

CATALOGO 2025

INDICE PRODOTTI PER SETTORE

ELETTROCHIMICA

| | |
|--------------------------|----|
| pHmetri da banco | 4 |
| pHmetri portatili | 8 |
| Simulatore di pH-mV | 12 |
| Conduttimetri da banco | 14 |
| Conduttimetri portatili | 18 |
| Multiparametro da banco | 24 |
| Multiparametro portatili | 28 |
| Ossimetri | 34 |

ELETTRODI

| | |
|------------------------------|----|
| Elettrodi da laboratorio DHS | 39 |
| Elettrodi da laboratorio | 40 |
| Elettrodi Redox | 46 |
| Elettrodi industriali | 48 |

CELLE DI CONDUCEBILITÀ

| | |
|--|----|
| | 52 |
|--|----|

SOLUZIONI TAMPONE

| | |
|-----------------------|----|
| Soluzioni di taratura | 56 |
| Soluzioni di verifica | 58 |

TESTER

| | |
|-----------------------|----|
| Tester monoparametro | 63 |
| Tester multiparametro | 66 |

BILANCE

| | |
|-------------------------------------|----|
| Bilance Analitiche | 70 |
| Bilance Tecniche | 72 |
| Bilance Industriali e termobilancia | 74 |

CENTRIFUGHE

| | |
|--|----|
| Centrifughe da laboratorio ventilate e refrigerate | 79 |
| Centrifughe IVD | 89 |
| Microcentrifughe | 91 |
| Minicentrifughe | 92 |

AGITATORI

| | |
|---------------------------------|----|
| Agitatori magnetici riscaldanti | 94 |
| Agitatori meccanici | 96 |
| Agitatori a scuotimento | 98 |
| Incubatore con agitazione | 99 |

PIPETTATORE

| | |
|--|-----|
| | 102 |
|--|-----|

GENERATORI OZONO

| | |
|--|-----|
| | 102 |
|--|-----|

TERMOSTATAZIONE

| | |
|------------------------|-----|
| Stufe naturali | 106 |
| Stufe forzate | 108 |
| Incubatori naturali | 110 |
| Incubatori forzati | 112 |
| Incubatori refrigerati | 114 |
| Incubatore Peltier | 115 |
| Camere climatiche | 116 |

| | |
|----------------|-----|
| Termocriostati | 118 |
|----------------|-----|

| | |
|------------|-----|
| Bagnimaria | 119 |
|------------|-----|

| | |
|---------------------|-----|
| Bagno a scuotimento | 120 |
|---------------------|-----|

| | |
|--------------|-----|
| Termoblocchi | 121 |
|--------------|-----|

| | |
|---------------------|-----|
| Bagni ad ultrasuoni | 122 |
|---------------------|-----|

| | |
|-------------------------|-----|
| Servizi termostatazione | 124 |
|-------------------------|-----|

FRIGORIFERI - CONGELATORI

| | |
|-------------|-----|
| Frigoriferi | 126 |
|-------------|-----|

| | |
|-------------|-----|
| Congelatori | 128 |
|-------------|-----|

TERMOMETRI

| | |
|-------------------|-----|
| Termometri PT 100 | 132 |
|-------------------|-----|

| | |
|------------------------------|-----|
| Termometri a termocoppia K/T | 134 |
|------------------------------|-----|

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Termometri NTC + sonde di temperatura | 135 |
|---------------------------------------|-----|

| | |
|----------------------------|-----|
| Sonde di temperatura PT100 | 136 |
|----------------------------|-----|

| | |
|--------------------------|-----|
| Sonde di temperatura K/T | 138 |
|--------------------------|-----|

| | |
|--------------------------|-----|
| Termometri ad infrarosso | 140 |
|--------------------------|-----|

| | |
|----------------|-----|
| Termoigrometro | 141 |
|----------------|-----|

| | |
|--------------------|-----|
| Termometri Checker | 142 |
|--------------------|-----|

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Anemometro e misuratore d'umidità | 144 |
|-----------------------------------|-----|

SPETTROFOTOMETRI

| | |
|-----------------------|-----|
| Spettrofotometri Scan | 146 |
|-----------------------|-----|

| | |
|------------------|-----|
| Spettrofotometri | 147 |
|------------------|-----|

| | |
|---------------------|-----|
| Accessori e cuvette | 148 |
|---------------------|-----|

| | |
|------------------|-----|
| Sipper e Peltier | 150 |
|------------------|-----|

FOTOMETRI

| | |
|--------------------------------|-----|
| Spettrofotometro analisi acque | 154 |
|--------------------------------|-----|

| | |
|---------------|-----|
| Fotometro COD | 156 |
|---------------|-----|

| | |
|--------------------------|-----|
| Fotometri multiparametro | 157 |
|--------------------------|-----|

| | |
|-------------------------|-----|
| Fotometri monoparametro | 158 |
|-------------------------|-----|

| | |
|----------|-----|
| Reattivi | 160 |
|----------|-----|

| | |
|--------------|-----|
| Turbidimetri | 167 |
|--------------|-----|

| | |
|------------------------------|-----|
| Soluzioni standard torbidità | 167 |
|------------------------------|-----|

| | |
|-----------------------|-----|
| Fotometro per piscine | 168 |
|-----------------------|-----|

RIFRATTOMETRI

| | |
|------------------------|-----|
| Rifrattometri digitali | 170 |
|------------------------|-----|

| | |
|----------------------|-----|
| Rifrattometri ottici | 172 |
|----------------------|-----|

DATA LOGGER

| | |
|------------------------|-----|
| Software e abbonamenti | 174 |
|------------------------|-----|

| | |
|------------------|-----|
| Data logger Lora | 176 |
|------------------|-----|

| | |
|------------------|-----|
| Data logger Nano | 182 |
|------------------|-----|

| | |
|------------------|-----|
| Data logger Nova | 188 |
|------------------|-----|

| | |
|--------------------|-----|
| Data logger Verigo | 189 |
|--------------------|-----|

| | |
|------------------------|-----|
| Data logger Mini 1 Way | 190 |
|------------------------|-----|

CERTIFICAZIONI ACCREDIA

| | |
|--|-----|
| | 192 |
|--|-----|

SERVIZI - ESTENSIONE GARANZIA

| | |
|--|-----|
| | 193 |
|--|-----|

I NOSTRI BRAND:

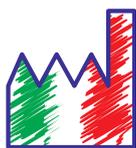


ARGO LAB

NEYA by XS



MARCONI



Linea di strumentazione elettrochimica completamente ideata, progettata e prodotta in Emilia.

MADE IN ITALY

Giorgio Bormac s.r.l.

41012 Carpi MO - Via Della Meccanica, 25
tel. 059 653 274
www.giorgiobormac.com
info@giorgiobormac.com

COME ORDINARE



E-commerce Bormac

- Entrate in www.giorgiobormac.com, accedete all'Area Rivenditori e digitate il codice di login e la password che vi è stata fornita.
- Una volta inoltrato l'ordine, riceverete una conferma immediata riguardo la data di consegna, potrete controllare lo stato di avanzamento in modo da fornire informazioni dettagliate al vostro cliente.



Telefono: Chiamate lo 059 653 274

Da lunedì a venerdì dalle 8,30 alle 12,30 e dalle 14,00 alle 18,00.



e.mail: Indirizzare a: info@giorgiobormac.com



Prezzi ribassati rispetto all'anno precedente

NEW

Novità



Prezzo bloccato all'anno precedente

CONDIZIONI DI VENDITA



Prezzi

I prezzi sono senza IVA e possono essere soggetti a cambiamenti senza nessun preavviso.

Il prezzo esposto sul presente listino si intende "cadauno", anche in caso di prezzi per quantità superiori all'unità.

Imballo compreso.



Trasporto e vendita

Importi fino a € 500,00 netti: pagamento concordato con addebito in fattura di € 15,00 per spese fisse di trasporto.

Importi oltre € 500,00 netti: pagamento concordato con spedizione in porto franco al piano stradale.

Solo per ordini via web:

Importi netti oltre € 300,00: pagamento concordato con spedizione in porto franco al piano stradale.

Spedizione a mezzo "Corriere Urgente".

Per consegne al piano richiedere una quotazione.

Spedizione ECO: in ottica di sostenibilità, per chi non ha urgenza, il materiale verrà spedito ogni tre ordini effettuati, risparmiando una notevole quantità di emissioni CO₂ derivanti dai trasporti.

Nessun minimo d'ordine.

Aggiunte all'ordine: Saranno accettate solo se informati entro le ore 12.00 dello stesso giorno

L'uso dei nostri codici facilita l'evasione dell'ordine.

Il presente listino è disponibile anche in formato Excel.



Procedure per resi o invio riparazioni

su www.giorgiobormac.com - Richiesta RMA

Resi per errato ordine: validi solo se effettuati entro 15 giorni lavorativi dalla ricezione della merce, trasporto a carico del cliente. Verrà applicato un costo pari al 10% del prezzo netto del prodotto per la gestione del reso.

Non si accettano prodotti non presenti a listino, sprovvisti di imballo originale, usurati, con segni di utilizzo o incompleti.

pHMETRI



STRUMENTI
PORTATILI

GARANZIA
5
ANNI

STRUMENTI
DA BANCO

GARANZIA
3
ANNI



AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY



GUIDA ALLA SCELTA DEL pHMETRO

| Specifica | Violab pH 50 | Violab pH 60 | pH 8 PRO | pH 80 PRO |
|-----------------------------------|--------------|--------------|------------------|------------------|
| Risoluzione | 0,01 pH | 0,01 pH | 0,001 pH | 0,001 pH |
| Display | LCD a colori | LCD a colori | Grafico a colori | Grafico a colori |
| Calibrazione GLP | ○ | ● | ● | ● |
| Password di calibrazione | ○ | ○ | ● | ● |
| Punti di calibrazione | 3 | 3 | 5 | 5 |
| Allarme calibrazione scaduta | ○ | ● | ● | ● |
| Indicazione dello stato elettrodo | ○ | ○ | ● | ● |
| Ioni selettivi | ○ | ○ | ○ | ● |
| Data logger | ○ | ● | ● | ● |
| Uscita per stampante e PC | ○ | ● | ● | ● |
| Visualizzazione analogica | ○ | ○ | ● | ● |
| Impostazione allarmi di misura | ○ | ○ | ● | ● |
| Menù multilingue | ○ | ○ | ● | ● |
| Gestione utenti + Audit trail | ○ | ○ | ○ | ● |
| Tastiera alfanumerica esterna | ○ | ○ | ○ | ● |

pH 80 PRO

- Risoluzione 0,1 / 0,01 / 0,001 pH
- Gestione avanzata degli utenti (4 livelli , 15 profili)
- Data logger, memoria 8000 dati in GLP
- Menu Analysis per la tracciabilità dei dati + Audit trail
- Template di stampa personalizzabili
- Schermata multiview

pHmetro, Ionometro da banco digitale per analisi avanzate di laboratorio.

Calibrazione pH automatica (6 famiglie di tamponi) o manuale, su 5 valori.

Calibrazione ISE da 2 a 5 punti.

Calibrazione ORP automatica e manuale (1 punto).

Avviso scadenza di calibrazione e/o blocco misura.

Funzioni di impostazione allarmi e visualizzazione in formato analogico, "Fermo-lettura" e "Stabilità" con modalità titolazione (Tit) e stabilità a tempo per ISE, messaggi di auto-diagnosi.

Gestione avanzata degli Utenti (Admin, Responsabile, Utente, Guest) con differenti possibilità di accesso alle funzionalità strumentali.



Differenti modalità di Data logger (Manuale, Automatico, Min/Max, Delta value).

Menu Analysis per un edit completo delle proprie misurazioni: è possibile inserire tutte le informazioni utili sul campione e sul test.

Schermata Multiview (fino a 6 parametri selezionabili dall'utente e visualizzabili contemporaneamente).

Template di stampa personalizzabili. Menu di Setup multilingua (Ita - Eng - Deu - Fra - Esp - Por).

Software Data-Link+ gratuito sul sito www.giorgiobormac.com per la gestione dei dati a PC, comprensivo di Audit Trail.

2 Uscite USB per collegamento tastiera esterna e PC. Porta RS232 per collegamento stampante.

Agitatore magnetico a controllo indipendente (opzionale).

Campo di misura:

pH: -2,000...+20,000 (0,001 pH)

mV: -2000...+2000 (0,1 - 1 mV)

ISE: 0,001...19999ppm

ORP: -2000...+2000 mV (0,1 - 1 mV)

Temperatura: -30...130,0 °C (0,1 °C)

Forniti di serie:

Cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, stativo portaelettrodi, soluzioni tampone colorate, tastiera esterna, cavo USB ed alimentatore multi socket.

| Nome | Descrizione | Codice |
|--------------------------------------|---|-----------------|
| pH 80 PRO STIRRER | Completo di elettrodo digitale XS Standard T DHS, agitatore magnetico a velocità regolabile. | 50101392 |
| pH 80 PRO STIRRER | Completo di elettrodo XS Standard S7 e agitatore magnetico a velocità regolabile | 50101402 |
| pH 80 PRO STIRRER | Senza elettrodo, con agitatore magnetico a velocità regolabile | 50101412 |
| pH 80 PRO BASIC | Completo di elettrodo XS Standard T DHS, senza agitatore | 50101442 |
| pH 80 PRO BASIC | Completo di elettrodo XS Standard S7, senza agitatore | 50101422 |
| pH 80 PRO BASIC | Senza elettrodo e senza agitatore | 50101432 |
| TASTIERA | Tastiera esterna in gomma morbida con cavo USB per serie 80 PRO | 50001462 |
| MANUALE IQ-OQ SERIE 80 | Manuale cartaceo IQ-OQ per XS Serie 80 PRO | 50001472 |
| ESTENSIONE GARANZIA | Garanzia sulla componentistica elettronica: schede, display, tastiera, connettori e motore dello stirrer. | 1 anno 50999009 |
| | Sconto del 50% su ulteriori pezzi di ricambio (consumabili esclusi). | 2 anni 50999019 |

pH 8 PRO

- Risoluzione 0,1 / 0,01 / 0,001 pH
- Display grafico a colori retroilluminato
- Compensazione automatica della temperatura
- Data logger, fino a 1000 dati GLP
- Password numerica



pHmetro da banco digitale.

Calibrazione pH automatica su 5 punti con diverse famiglie di tamponi, o manuale (2 punti)

Calibrazione ORP automatica e manuale su 1 punto.

Richiamo e stampa dei dati di calibrazione. Visualizzazione grafica delle condizioni dell'elettrodo.

Avviso **scadenza di calibrazione** e/o **blocco misura**.

Funzioni di impostazione allarmi e visualizzazione in formato analogico, "Fermo-lettura" e "Stabilità" con **modalità titolazione (Tit)**, messaggi di auto-diagnosi.

Password numerica per la protezione dei dati salvati e la gestione della calibrazione.

Data logger fino a 1000 dati in GLP con possibilità di invio a stampante o PC.

Menu di Setup **multilingua** (Ita - Eng - Deu - Fra - Esp - Por).

Software Data-Link+ gratuito sul sito www.giorgiobormac.com per la gestione dei dati a PC.

Uscita USB per collegamento PC e Porta RS232 per collegamento stampante.

Agitatore magnetico a controllo indipendente (opzionale).

Campo di misura:

pH: -2,000...16,000 (0,001 pH)

mV: -2000...+2000 (0,1 - 1 mV)

ORP: -2000...+2000 (0,1 - 1 mV)

Temperatura: -20...120,0 °C (0,1 °C)

Forniti di serie:

Cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, stativo portaelettrodi, soluzioni tampone colorate, cavo USB ed alimentatore multi socket.

| Nome | Descrizione | Codice |
|--------------------------------------|---|-----------------|
| pH 8 PRO STIRRER | Completo di elettrodo digitale XS Standard T DHS , agitatore magnetico a velocità regolabile. | 50101252 |
| pH 8 PRO STIRRER | Completo di elettrodo XS Polymer e agitatore magnetico a velocità regolabile | 50101232 |
| pH 8 PRO STIRRER | Senza elettrodo, con agitatore magnetico a velocità regolabile | 50101242 |
| pH 8 PRO BASIC | Completo di elettrodo XS Standard T DHS , senza agitatore | 50101192 |
| pH 8 PRO BASIC | Completo di elettrodo XS Polymer senza agitatore | 50101202 |
| pH 8 PRO BASIC | Senza elettrodo e senza agitatore | 50101212 |
| MANUALE IQ-00 SERIE 8 | Manuale cartaceo IQ-00 per XS Serie 8 PRO | 50001492 |
| ESTENSIONE GARANZIA | Garanzia sulla componentistica elettronica: schede, display, tastiera, connettori e motore dello stirrer. | 1 anno 50999009 |
| | Sconto del 50% su ulteriori pezzi di ricambio (consumabili esclusi). | 2 anni 50999019 |

ACCESSORI SERIE 8 / 80

| | Descrizione | Codice |
|----------------------------|--|----------|
| AGITATORE MAGNETICO | Velocità regolabile , con supporto portaelettrodi e cavo di collegamento esterno. | 50001132 |
| STAMPANTE RS 232 | Stampante esterna a carta normale per serie XS 60 / 8 / 80 PRO | 50001502 |
| ALIMENTATORE | Alimentatore 12V/1A per serie 8/80 PRO di ricambio | 50001512 |

pH 60 *Violab*

- Risoluzione 0,1 / 0,01 pH
- Compensazione manuale o automatica della temperatura.
- Data logger manuale ed automatico, fino a 1000 dati in GLP
- Taratura automatica da 1 a 3 punti
- Gestione dei sensori digitali DHS



pHmetro da banco professionale con innovativo display LCD a colori ad alta definizione, con possibilità di regolazione della luminosità.

Misura di pH, mV, ORP, con visualizzazione della temperatura.

La guida in linea nel setup ed in calibrazione permette un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo.

Taratura automatica pH con tamponi USA e NIST fino a 3 punti oppure 2 punti definiti dall'utente.

Taratura automatica ORP su 1 punto.

Indicazione con icone dei valori tarati.

Indicatore di stabilità della misura e possibilità di selezionare 3 livelli di stabilità. Funzioni GLP: Data ed ora, visualizzazione dati di taratura ed impostazione scadenza di calibrazione.

Data logger manuale ed automatico con possibilità di scarico dati a PC tramite micro-USB. Software Data-Link scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com.

Collegamento a stampante esterna tramite connettore RS232.

Tutte le operazioni sono costantemente tenute sotto controllo e segnalate all'operatore tramite il LED colorato posto sopra al display e i messaggi di autodiagnosi.



Campo di misura:

pH: -2,00...16,00 (0,01 pH)

mV: -1000...+1900 (0,1-1 mV)

ORP: -1000...+1900 (0,1-1 mV)

Temperatura: -10...110,0 °C (0,1 °C)



Forniti di serie:

Stativo portaelettrodi, soluzioni tampone colorate, cavo USB, alimentatore multi socket e istruzioni per l'uso.

| Nome | Descrizione | Codice |
|---|---|----------|
| pH 60 VIOLAB ELETTRODO DHS | Completo di elettrodo digitale XS 201 T DHS, con sensore di temperatura integrato | 50101102 |
| pH 60 VIOLAB ELETTRODO CLASSICO | Completo di elettrodo XS 201 T, con sensore di temperatura integrato | 50101092 |
| pH 60 VIOLAB SENZA ELETTRODO | Con accessori, cavo S7-BNC e sonda di temperatura NT 55, senza elettrodo | 50101112 |
| STAMPANTE RS 232 | Stampante esterna a carta normale per serie XS 60 / 8 / 80 | 50001502 |

pH 50 Violab

- Risoluzione 0,1 / 0,01 pH
- **Compensazione** manuale automatica della temperatura
- **Taratura automatica** da 1 a 3 punti
- Gestione dei **sensori digitali DHS**

Strumento da banco professionale con **innovativo display LCD** a colori ad alta definizione, con possibilità di regolazione della luminosità. Misura di **pH, mV, ORP**, con visualizzazione della **temperatura**.

La **guida in linea** nel setup ed in calibrazione permette un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo.

Taratura automatica pH con tamponi USA e NIST fino a 3 punti oppure 2 punti definiti dall'utente.

Taratura automatica ORP su 1 punto.

Indicazione con icone dei valori tarati.

Indicatore di stabilità della misura e possibilità di selezionare 3 livelli di stabilità.

Tutte le operazioni sono costantemente tenute sotto controllo e segnalate all'operatore tramite il **LED colorato posto sopra al display** e i **messaggi di autodiagnosi**.

Campo di misura:

pH: 0,00...14,00 (0,01 pH)

mV: -1000...+1000 (1 mV)

ORP: -1000...+1000 (1 mV)

Temperatura: 0...100,0 °C (0,1 °C)



Display LCD a colori

Forniti di serie:

Stativo portaelettrodi, soluzioni tampone colorate, alimentatore multi socket e istruzioni per l'uso.

| Nome | Descrizione | Codice |
|---|---|----------|
| pH 50 VIOLAB ELETTRODO DHS | Completo di elettrodo digitale XS 201 T DHS , con sensore di temperatura integrato | 50101032 |
| pH 50 VIOLAB ELETTRODO CLASSICO | Completo di elettrodo XS 201 T , con sensore di temperatura integrato | 50101002 |
| pH 50 VIOLAB SENZA ELETTRODO | Con accessori, cavo S7-BNC e sonda di temperatura NT 55, senza elettrodo | 50101012 |

pH 70 Vio

- Risoluzione 0,1 / 0,01 pH
- Display LCD a colori ad alta risoluzione, retroilluminato
- Compensazione manuale o automatica della temperatura
- Data logger manuale ed automatico, fino a 1000 dati in GLP
- Gestione dei sensori digitali DHS

pHmetro professionale portatile dotato di **tripla alimentazione** (batteria, PC, rete elettrica) con **innovativo display ad alta risoluzione a colori**, per una eccellente visualizzazione dei dati in tutte le condizioni di luminosità, grazie anche alla possibilità di regolare automaticamente e manualmente contrasto ed illuminazione del display.

Misura di **pH, mV, ORP**, con visualizzazione della **temperatura**.

La **guida in linea** nel setup ed in calibrazione permette un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo.

Taratura automatica pH con tamponi USA e NIST fino a 3 punti oppure 2 punti definiti dall'utente.

Taratura automatica ORP 1 punto.

Indicazione con icone dei punti tarati.

Funzioni GLP: Data ed ora, visualizzazione dati di taratura ed impostazione scadenza di calibrazione.

Data logger manuale ed automatico con possibilità di **scarico dati a PC** tramite micro USB.

Software Data-Link+ scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com.

Indicatore di stabilità della misura e possibilità di selezionare 3 livelli di stabilità.

Tutte le operazioni sono costantemente tenute sotto controllo e segnalate all'operatore tramite il **LED colorato posto sopra al display** e i **messaggi di autodiagnosi**.

Campo di misura:

pH: -2,00...+16,00 (0,01 pH)

mV: -1000...+1900 (0,1 - 1 mV)

ORP: -1000...+1900 (0,1 - 1 mV)

Temperatura: -10...+110,0 (0,1 °C)

Forniti di serie:

Soluzioni tampone colorate, cavo USB per lo scarico dei dati a PC, alimentatore, istruzioni per l'uso e valigetta da trasporto.

Kit in valigia pH 70 Vio



| Nome | Descrizione | Codice |
|--|---|----------|
| pH 70 VIO ELETTRODO DHS | Completo di elettrodo digitale XS 201 T DHS , con sensore di temperatura integrato | 50110182 |
| pH 70 VIO ELETTRODO CLASSICO | Completo di elettrodo XS 201 T , con sensore di temperatura integrato | 50110112 |
| pH 70 VIO SENZA ELETTRODO | Con accessori, cavo S7-BNC e sonda di temperatura NT 55, senza elettrodo | 50110122 |
| pH 70 VIO FOOD DHS | Completo di elettrodo digitale a penetrazione XS 2 Pore T DHS , per settore alimentare | 50110192 |
| pH 70 VIO FOOD | Completo di elettrodo a penetrazione XS 2 Pore T per settore alimentare | 50110162 |

pH 7 Vio

- Risoluzione 0,1 / 0,01 pH
- Compensazione manuale o automatica della temperatura
- Taratura automatica fino a 3 punti
- Display LCD a colori ad alta risoluzione, retroilluminato
- Gestione dei sensori digitali DHS

pHmetro professionale portatile con **innovativo display ad alta risoluzione a colori**, per una eccellente visualizzazione dei dati in tutte le condizioni di luminosità, grazie anche alla possibilità di regolare contrasto ed illuminazione del display.

Misura di **pH, mV, ORP**, con visualizzazione della **temperatura**.

La **guida in linea** nel setup ed in calibrazione permette un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo.

Taratura automatica pH con tamponi USA e NIST fino a 3 punti oppure 2 punti definiti dall'utente.

Taratura automatica ORP 1 punto.

Indicazione con icone dei punti tarati.

Indicatore di stabilità della misura e possibilità di selezionare 3 livelli di stabilità.

Tutte le operazioni sono costantemente tenute sotto controllo e segnalate all'operatore tramite il **LED colorato** posto sopra al display e i **messaggi di autodiagnosi**.



Campo di misura:

pH: 0,00...14,00 (0,01 pH)
 mV: - 1000... + 1000 (1 mV)
 ORP: -1000...+1000 (1 mV)
 Temperatura: 0...+100,0 (0,1 °C)

Forniti di serie:

Soluzioni tampone colorate, istruzioni per l'uso e valigetta da trasporto.

Supporto magnetico per strumenti portatili

| Nome | Descrizione | Codice |
|---------------------------------------|---|----------|
| pH 7 VIO ELETTRODO DHS | Completo di elettrodo digitale XS 201 T DHS , con sensore di temperatura integrato | 50110072 |
| pH 7 VIO ELETTRODO CLASSICO | Completo di elettrodo XS 201 T , con sensore di temperatura integrato | 50110012 |
| pH 7 VIO SENZA ELETTRODO | Con accessori, cavo S7-BNC e sonda di temperatura NT 55, senza elettrodo | 50110022 |
| pH 7 VIO FOOD DHS | Completo di elettrodo digitale a penetrazione XS 2 Pore T DHS , per settore alimentare | 50110082 |
| pH 7 VIO FOOD | Completo di elettrodo a penetrazione XS 2 Pore T per settore alimentare | 50110032 |

ACCESSORI pH

ELETTRODI DI PH

| Nome | Descrizione | Codice |
|--|---|----------|
| STANDARD T DHS ELETTRODO pH DIGITALE | Elettrodo digitale di pH, tecnologia DHS. Corpo in vetro con sensore di temperatura incorporato, riempimento KCl 3M ricaricabile, cavo fisso 1m. pH 0...14, temperatura -10...100°C | 32200123 |
| STANDARD ELETTRODO pH | Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7, corpo in vetro, riempimento KCl 3M, per usi generali. pH 0...14, temperatura -10...100°C | 32200363 |
| POLYMER ELETTRODO pH | Elettrodo di pH combinato testa a vite S7, corpo in vetro, riempimento a polimero senza manutenzione, per usi generali. pH 0...14, temperatura -10...80°C | 32200223 |
| 201 T DHS ELETTRODO pH DIGITALE | Elettrodo digitale di pH, tecnologia DHS, corpo in plastica per usi generali. Sensore di temperatura incorporato. pH 0...14, temperatura 0...60 °C. Dimensioni (LxØ) mm 120x12 | 32200103 |
| 201 T ELETTRODO pH | Elettrodo di pH combinato, corpo in plastica per usi generali. Sensore di temperatura incorporato. pH 0...14, temperatura 0...60 °C. Dimensioni (LxØ) mm 120x12 | 50002002 |
| 201 T / 5 ELETTRODO pH | Elettrodo 201T con cavo fisso da 5 m. pH 0...14, temperatura 0...60°C. Dimensioni (LxØ) mm 120x12 | 50002022 |
| 2 PORE T DHS ELETTRODO pH DIGITALE | Elettrodo digitale di pH, tecnologia DHS. Grazie alla punta da 6 mm è ideale per carni e formaggi. pH 0...14, temperatura 0...60 °C. Dimensioni (LxØ) mm 35 x 6 | 32200113 |
| 2 PORE T ELETTRODO pH | Elettrodo di pH, con sensore di temperatura incorporato. Cavo fisso da 1 m. Grazie alla punta da 6 mm è ideale per carni e formaggi. pH 0...14, temperatura 0...60 °C. Dimensioni (LxØ) mm 35 x 6 | 32200323 |

ELETTRODI REDOX

| | | |
|-------------------------------------|--|----------|
| REDOX ELETTRODO REDOX | Elettrodo Redox combinato. Corpo in plastica per usi generali. Cavo fisso da 1 m, spina BNC. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione. Range ± 1.000 mV, temperatura 0...60 °C. Dimensioni (LxØ) 120 x 12 mm | 32105302 |
| REDOX / 5 ELETTRODO REDOX | Elettrodo Redox combinato. Corpo in plastica per usi generali. Cavo fisso da 5 m , spina BNC. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione. Range ± 1.000 mV, temperatura 0...60 °C. Dimensioni (LxØ) 120 x 12 mm | 32105102 |

SENSORI DI TEMPERATURA

| | | |
|--------------------------------------|---|----------|
| NT 55 SONDA DI TEMPERATURA | Sonda di temperatura NTC 30 K di ricambio per pHmetri XS, Per liquidi e aria | 50002012 |
| NT 7P SONDA DI TEMPERATURA | Sonda di temperatura NTC a penetrazione , diametro 4 mm, cavo fisso 1m | 50011122 |
| NT55 + CAVO KIT | Kit sonda di temperatura NT 55 e cavo S7/BNC da 1 m | 50002032 |

CAVO DI COLLEGAMENTO

Cavo di collegamento con **testa a vite S7** da avvitare alla testa dell'elettrodo, e spina BNC per i pHmetri XS. **Diametro 3 mm, lunghezza 1 m.**

| Nome | Descrizione | Codice |
|------------|---|----------|
| BNC | Cavo S7-BNC  | 33551733 |

SOLUZIONI TAMPONE STANDARD pH

Con certificato di analisi scaricabile dal sito www.giorgiobormac.com



○ BUSTINA DA 25 ml

| Nome | Descrizione | Codice |
|------------------------|--|----------|
| pH 4.01 (25°C) | Confezione da 20 bustine da 25 ml, di colore rosso, con certificato di analisi | 51102013 |
| pH 7.00 (25°C) | Confezione da 20 bustine da 25 ml, di colore verde, con certificato di analisi | 51102023 |
| pH 10.01 (25°C) | Confezione da 20 bustine da 25 ml incolore, con certificato di analisi | 51102043 |
| SET CAL pH BIS | Contiene 10 x pH 4.01 e 10 x pH 7.00, da 25 ml | 51102203 |
| SET CAL pH TRIS | Contiene 7 x pH 4.01, 7 x pH 7.00, 6 x pH 10.01, da 25 ml | 51102213 |
| RICAMBIO pH | Contiene 6 x pH 4.01, pH 7.00, H ₂ O, e 2 x Storage, da 25 ml | 51102243 |
| STORAGE | Confezione da 20 bustine da 10 ml di soluzione di conservazione per sensori pH/ORP | 51102083 |
| H₂O | Confezione da 20 bustine da 25ml di acqua distillata per la pulizia dei sensori | 51102093 |

○ BOTTIGLIA DA 250 ml con comparto di taratura integrato

| Nome | Descrizione | Codice |
|-----------------|-------------------------|----------|
| pH 4,01 | ±0,02 / 25°C - Rosso | 51100033 |
| pH 7,00 | ±0,02 / 25°C - Verde | 51100043 |
| pH 10,01 | ±0,02 / 25°C - Incolore | 51100063 |

○ BOTTIGLIA DA 500 ml con comparto di taratura integrato

| Nome | Descrizione | Codice |
|-----------------|-------------------------|----------|
| pH 4,01 | ±0,02 / 25°C - Rosso | 51100133 |
| pH 7,00 | ±0,02 / 25°C - Verde | 51100143 |
| pH 10,01 | ±0,02 / 25°C - Incolore | 51100163 |

SOLUZIONE STORAGE

| Nome | Confezione | Codice |
|--|------------|----------|
| Soluzione STORAGE PER ELETTRODI | 55 ml | 32208043 |
| Soluzione STORAGE PER ELETTRODI | 500 ml | 32208053 |

ACCESSORI

| Nome | Descrizione | Codice |
|--|--|----------|
| ECOSTIR AGITATORE MAGNETICO | Agitatore magnetico a velocità variabile completo di supporto per elettrodo, ancoretta magnetica e alimentatore a rete | 22001953 |
| STATIVO MOD: 3900 | Stativo con braccio portaelettrodi flessibile e base | 50000112 |
| VALIGIA IP67 | Valigia a tenuta stagna IP 67 per strumenti portatili Vio | 50010972 |
| SOFT CASE | Borsello con tracolla regolabile in materiale ecosostenibile per strumenti portatili Vio | 50010962 |
| ALIMENTATORE VIO - PORTATILI | Alimentatore e cavo per strumenti portatili XS Vio | 50110172 |
| ALIMENTATORE VIOLAB - DA BANCO | Alimentatore 5V per strumenti da banco serie Violab | 50001052 |
| SUPPORTO VIO - PORTATILI | Supporto magnetico per portatili Vio | 50110252 |

PX Vio

NEW SIMULATORE di pH - mV

- Selezione pH/mV
- Simulazione tamponi pH standard USA/NIST
- 32 valori preimpostati di pH e mV
- 5 valori pH + 5 valori mV impostabili dall'utente
- Test ingresso Alta impedenza
- Display ampio di facile lettura
- Comandi intuitivi
- Ergonomico, utilizzabile con una mano
- Costruzione robusta e a prova di schizzi
- Segnalazione livello batteria

L'ampio display LCD a colori ad alta definizione permette un'immediata visualizzazione di tutte le informazioni ed i parametri necessari all'utilizzo dello strumento

Oltre al pH, simulazione dei valori di soluzioni REDOX / ORP più diffusi, anche a differenti temperature grazie alle tabelle termiche memorizzate.

La simulazione dell'alta impedenza verifica l'efficienza del circuito di ingresso del pHmetro e il buon isolamento del cavo di collegamento dell'elettrodo pH/RX.

In modalità automatica il simulatore consente di selezionare i seguenti valori :

pH

- tamponi USA: 1,68 / 4,01 / 7,00 / 10,01 / 12,45
- tamponi NIST: 1,68 / 4,00 / 6,86 / 9,18 / 12,46

mV / soluzioni ORP

- 1900 / 900 / 177 / 0 / -177 / -900 / -1900 mV
 - 200 / 250 / 468 / 475 / 650 mV
- (anche a differenti temperature)

La tastiera è a prova di spruzzi e studiata per una semplice ed immediata operatività.



Forniti di serie:

Strumento, cavo BNC-BNC, soluzioni tampone colorate di pH, user manual, test report, valigia rigida



| Nome | Descrizione | Codice |
|-------------------------------|---|----------|
| NEW PX KIT COMPLETO | Simulatore in valigia + kit completo cavi (BNC - BNC BNC - DIN BNC - S7 BC - fili liberi) | 50111322 |
| NEW PX | Simulatore in valigia | 50111312 |
| CAVO S7 MASCHIO - BNC | Utile al controllo dei cavi di connessione | 33550813 |
| CAVO BNC - BNC | | 33550833 |
| CAVO BNC - DIN | | 33550843 |
| CAVO BNC - FILI LIBERI | | 33550823 |

CONDUTTIMETRI



STRUMENTI
PORTATILI

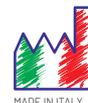
5
ANNI

GARANZIA

STRUMENTI
DA BANCO

3
ANNI

GARANZIA



AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY



GUIDA ALLA SCELTA DEL CONDUTTIMETRO

| Specifica | Violab COND 50 | Violab COND 60 | COND 8 PRO | COND 80 PRO |
|-----------------------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| Misura COND e TDS | ● | ● | ● | ● |
| Misura Salinità | ○ | ● | ● | ● |
| Misura Resistività | ○ | ○ | ○ | ● |
| Compensazione acqua ultra pura | ○ | ○ | ○ | ● |
| Display | LCD a colori | LCD a colori | Grafico a colori | Grafico a colori |
| Calibrazione GLP | ○ | ● | ● | ● |
| Password di calibrazione | ○ | ○ | ● | ● |
| Punti di calibrazione | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Allarme calibrazione scaduta | ○ | ● | ● | ● |
| Indicazione dello stato elettrodo | ○ | ○ | ● | ● |
| Data logger | ○ | ● | ● | ● |
| Uscita per stampante e PC | ○ | ● | ● | ● |
| Menù multilingue | ○ | ○ | ● | ● |
| Gestione utenti + Audit trail | ○ | ○ | ○ | ● |
| Tastiera alfanumerica esterna | ○ | ○ | ○ | ● |

COND 80 PRO

- Risoluzione 0,01 μS - Sensore 4 anelli
- Compensazione manuale o automatica della temperatura
- Gestione avanzata degli utenti (4 livelli , 15 profili)
- Data logger, memoria 8000 dati in GLP
- Menu Analysis per la tracciabilità dei dati + Audit trail
- Template di stampa personalizzabili
- Schermata multiview

Conduttimetro da banco digitale per analisi avanzate di laboratorio.

Calibrazione automatica fino a 4 standard di conducibilità (84 μS , 147 μS , 1413 μS , 12.88 mS, 111.8 mS) da 1 a 4 punti con calcolo delle diverse costanti di cella + 1 punto a scelta dell'utente.

Cambio scala automatico, compensazione automatica oppure manuale della temperatura (0...100,0 °C). Temperatura di riferimento (15...30 °C).

Coefficiente di temperatura lineare (0,00...10,00%) e non lineare per acqua ultrapura.

Compatibile con celle a 4 anelli e 2 anelli, con indicazione della costante selezionata.

Avviso scadenza di calibrazione e/o blocco misura.

Funzioni di impostazione allarmi e visualizzazione in formato analogico, "Fermo-lettura", indicazione della stabilità, messaggi di auto-diagnosi.

Gestione avanzata degli Utenti (Admin, Responsabile, Utente, Guest) con differenti possibilità di accesso alle funzionalità strumentali.

Modalità di Data logger : Manuale, Automatico, Min/Max, Delta value.

Menu Analysis per un edit completo delle proprie misurazioni: è possibile inserire tutte le informazioni utili sul campione e sul test.

Schermata Multiview (fino a 6 parametri selezionabili dall'utente e visualizzabili contemporaneamente).

Template di stampa personalizzabili. Menu di Setup multilingua (Ita - Eng - Deu - Fra - Esp - Por).

Software Data-Link+ gratuito sul sito www.giorgiobormac.com per la gestione dei dati a PC, comprensivo di Audit Trail.

2 Uscite USB per collegamento tastiera esterna e PC. Porta RS232 per collegamento stampante.

Agitatore magnetico a controllo indipendente (opzionale).

Campo di misura:

Cond: 0,1 μS ...1 S (0,01 μS - automatica)

TDS: 0,1 mg/l...500,0 g/l

Salinità: 0,1 ppm...100,0 ppt

Resistività: 1,00 Ω ...10,00 M Ω

Temperatura: -30... +130,0 (0,1 °C)

Forniti di serie:

Stativo portaelettrodi, standard di conducibilità, tastiera esterna, cavo USB, alimentatore multi socket e manuale d'uso.



| Nome | Descrizione | Codice |
|--|---|----------|
| COND 80 PRO STIRRER - 4 ANELLI | Completo di cella di conducibilità EPT 4 a anelli (C=0,55) con sonda di temperatura incorporata e agitatore magnetico a velocità regolabile | 50103392 |
| COND 80 PRO STIRRER - 2 ANELLI | Completo di cella di conducibilità VPT 1 vetro Platino a 2 elettrodi (C=1) con sonda di temperatura incorporata e agitatore magnetico a velocità regolabile | 50103402 |
| COND 80 PRO STIRRER | Senza cella di conducibilità, con agitatore magnetico a velocità regolabile | 50103412 |
| COND 80 PRO BASIC - 4 ANELLI | Completo di cella di conducibilità EPT 4 a anelli (C=0,55) con sonda di temperatura incorporata. Senza agitatore magnetico | 50103442 |
| COND 80 PRO BASIC - 2 ANELLI | Completo di cella di conducibilità VPT 1 vetro Platino a 2 elettrodi (C=1) con sonda di temperatura incorporata. Senza agitatore magnetico | 50103422 |
| COND 80 PRO BASIC | Senza cella di conducibilità e senza agitatore magnetico | 50103432 |
| TASTIERA | Tastiera esterna in gomma morbida con cavo USB | 50001462 |
| MANUALE IQ-OQ SERIE 80 | Manuale cartaceo IQ-OQ per XS Serie 80 PRO | 50001472 |

COND 8 PRO

- Risoluzione 0,01 μS
- Display grafico a colori retroilluminato
- Compensazione manuale o automatica della temperatura
- Data logger manuale ed automatico, fino a 1000 dati in GLP
- Password numerica

Conduttimetro da banco digitale.

Calibrazione automatica fino a 4 standard di conducibilità

(84 μS , 147 μS , 1413 μS , 12.88 mS, 111.8 mS) da 1 a 4 punti con calcolo delle diverse costanti di cella oppure 1 punto a scelta dell'utente.

Richiamo e stampa dei dati di calibrazione.

Cambio scala automatico, compensazione automatica oppure manuale della temperatura (0...100,0 $^{\circ}\text{C}$).

Temperatura di riferimento (15...30 $^{\circ}\text{C}$). Coefficiente di temperatura lineare (0,00...10,00%).

Avviso scadenza di calibrazione e/o blocco misura.

Funzioni di impostazione allarmi e visualizzazione in formato analogico, "Fermolettura", indicazione di stabilità e messaggi di auto-diagnosi.

Password numerica per la protezione dei dati salvati e la gestione della calibrazione.

Data logger fino a 1000 dati in GLP con possibilità di stampa a scarico dati a PC.

Menu multilingua (Ita - Eng - Deu - Fra - Esp - Por).

Software Data-Link+ gratuito sul sito www.giorgiobormac.com per la gestione dei dati a PC.

Uscita USB per collegamento PC.

Porta RS232 per collegamento stampante.

Agitatore magnetico a controllo indipendente (opzionale).



Campo di misura:

Cond: 0,1 μS ...500 mS (0,01 μS - automatica)

TDS: 0,1 mg/l...200,0 g/l

Salinità: 0,1 ppm ...100,0 ppt

Temperatura: -20...+120,0 (0,1 $^{\circ}\text{C}$)

Forniti di serie:

Stativo portaelettrodi, standard di conducibilità, cavo USB, alimentatore multi socket e manuale d'uso.

| Nome | Descrizione | Codice |
|---------------------------------|---|----------|
| COND 8 PRO STIRRER | Completo di cella di conducibilità 2301T epoxy platino a 2 elettrodi (C=1) con sonda di temperatura incorporata, agitatore magnetico a velocità regolabile | 50103232 |
| COND 8 PRO STIRRER | Senza cella di conducibilità, con agitatore magnetico a velocità regolabile | 50103242 |
| COND 8 PRO BASIC | Completo di cella di conducibilità 2301T epoxy platino a 2 elettrodi (C=1) con sonda di temperatura incorporata. Senza agitatore magnetico | 50103202 |
| COND 8 PRO BASIC | Senza cella di conducibilità e senza agitatore magnetico | 50103212 |
| MANUALE IQ-00 SERIE 8 | Manuale cartaceo IQ-00 per XS Serie 8 PRO | 50001492 |

ACCESSORI SERIE 8 / 80

| Nome | Descrizione | Codice |
|------------------|---|----------|
| STAMPANTE | Stampante esterna a carta normale per SERIE 8/80 PRO con alimentatore e cavo RS 232 | 50001502 |
| AGITATORE | Agitatore magnetico a velocità regolabile per gli strumenti della serie 8/80 PRO, completo di supporto porta elettrodi e cavo di collegamento esterno | 50001132 |

COND 60 *Viola*lab

- Risoluzione 0,01 μ S
- Compensazione manuale o automatica della temperatura
- Data logger manuale ed automatica, fino a 1000 dati in GLP
- Display LCD a colori ad alta risoluzione, retroilluminato

Conduttimetro da banco professionale con **innovativo display LCD** a colori ad alta definizione, con possibilità di regolazione della luminosità. Misura di **Conducibilità, TDS, Salinità** con visualizzazione della **temperatura**.

La **guida in linea** nel setup ed in calibrazione permette un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo.

Taratura automatica della conducibilità (84 μ S, 147 μ S, 1413 μ S, 12,88 mS, 111 mS) oppure 1 punto definito dall'utente. Cambio scala automatico, temperatura di riferimento selezionabile (15...30 °C) e costante di cella selezionabile (C= 0,1- 1- 10).

Tutte le operazioni sono costantemente tenute sotto controllo e segnalate all'operatore tramite il **LED colorato posto sopra al display e i messaggi di autodiagnosi**.

Indicazione con icone dei valori tarati e indicatore di stabilità della misura.

Campo di misura:

Cond: 0,1 μ S ... 200 mS (0,01 μ S - automatica)

TDS: 0,1 mg/l... 200 g/l

Salinità: 0,1 ppm ... 100 ppt

Temperatura: - 10...+ 110,0 (0,1 °C)

Forniti di serie:

Stativo portaelettrodi, standard di conducibilità, cavo USB, alimentatore multi socket e istruzioni per l'uso.



Funzioni GLP: Data ed ora, visualizzazione dati di taratura ed impostazione scadenza di calibrazione.

Data logger manuale ed automatico con possibilità di scarico dati a PC tramite micro-USB. Collegamento a stampante esterna tramite connettore RS232.

Software Data-Link+ scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com.



| Nome | Descrizione | Codice |
|--------------------------------------|---|----------|
| COND 60 VIOLAB CON CELLA | Completo di cella 230IT con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso da 1 m | 50103072 |
| COND 60 VIOLAB SENZA CELLA | Strumento con accessori, ma senza cella | 50103082 |

COND 50 *Violab*

- Risoluzione 0,01 μS
- Compensazione manuale o automatica della temperatura
- Display LCD a colori ad alta risoluzione, retroilluminato

Conduttimetro da banco professionale con **innovativo display LCD** a colori ad alta definizione, con possibilità di regolazione della luminosità.

Misura di **Conducibilità**, **TDS**, con visualizzazione della **temperatura**.

La **guida in linea** nel setup ed in calibrazione permette un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo.

Taratura automatica della conducibilità (84 μS , 147 μS , 1413 μS , 12,88 mS, 111 mS) oppure 1 punto definito dall'utente.

Cambio scala automatico, temperatura di riferimento selezionabile (15...30 °C) e costante di cella selezionabile (C= 0,1- 1- 10).

Indicazione con icone dei valori tarati.

Indicatore di stabilità della misura.

Tutte le operazioni sono costantemente tenute sotto controllo e segnalate all'operatore tramite il **LED colorato posto sopra al display** e i messaggi di autodiagnosi.

Campo di misura:

Cond 0,1 μS ...200 mS (0,01 μS - automatica)

TDS: : 0,1 mg/l...200 g/l

Temperatura: 0...+100,0 (0,1 °C)



Forniti di serie:

Stativo portaelettrodi, standard di conducibilità, alimentatore multi socket e istruzioni per l'uso.

| Nome | Descrizione | Codice |
|--------------------------------------|---|----------|
| COND 50 VIOLAB CON CELLA | Completo di cella 2301T con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso da 1 m | 50103002 |
| COND 50 VIOLAB SENZA CELLA | Strumento con accessori, senza cella | 50103012 |

Cond 70 Vio

- Risoluzione 0,01 μ S
- Compensazione manuale o automatica della temperatura
- Taratura automatica su 4 valori standard oppure 1 valore custom
- Data logger manuale ed automatico, **fino a 1000 dati** in GLP
- Display LCD a colori ad alta risoluzione, retroilluminato
- Funzioni GLP

Conduttimetro professionale portatile dotato di **tripla alimentazione** (batteria, PC, rete elettrica) con **innovativo display ad alta risoluzione a colori**, per una eccellente visualizzazione dei dati in tutte le condizioni di luminosità, grazie anche alla possibilità di regolare automaticamente e manualmente contrasto ed illuminazione del display.

Misura di **Conducibilità, TDS, Salinità** con visualizzazione della **temperatura**.
La **guida in linea** nel setup ed in calibrazione permette un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo.

Taratura automatica della conducibilità fino a 4 punti (84 μ S - 147 μ S - 1413 μ S - 12,88 mS - 111 mS) oppure 1 punto definito dall'utente.

Temperatura di riferimento regolabile (15...30 °C) e costante di cella selezionabile (C= 0,1 - 1 - 10).

Indicazione con icone dei punti tarati.

Funzioni GLP: Data ed ora, visualizzazione dati di taratura ed impostazione scadenza di calibrazione.

Data logger manuale ed automatico con possibilità di **scarico dati a PC** tramite micro USB.

Indicatore di stabilità della misura.

Tutte le operazioni sono costantemente tenute sotto controllo e segnalate all'operatore tramite il **LED colorato posto sopra al display** e i **messaggi di autodiagnosi**.

Campo di misura:

Cond: 0,1 μ S ... 200 mS (0,01 μ S - automatica)

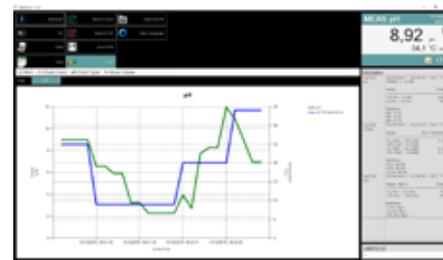
TDS: 0,1 mg/l ... 200 g/l

Salinità: 0,1 ppm ... 100 ppt

Temperatura: -10...+110,0 (0,1 °C)

Forniti di serie:

Standard di conducibilità, cavo USB, alimentatore, istruzioni per l'uso e valigetta da trasporto.



Software Data Link+

| Nome | Descrizione | Codice |
|-----------------------------------|---|----------|
| COND 70 VIO CON CELLA | Completo di cella 2301T con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso da 1 m | 50110512 |
| COND 70 VIO SENZA CELLA | Strumento con accessori, ma senza cella | 50110522 |

Cond 7 Vio

- Risoluzione 0,01 μ S
- Compensazione manuale o automatica della temperatura
- Display LCD a colori ad alta risoluzione, retroilluminato
- Taratura automatica su 4 valori standard oppure 1 valore custom
- 3 costanti di cella selezionabili

Conduttimetro professionale portatile con **innovativo display ad alta risoluzione a colori**, per una eccellente visualizzazione dei dati in tutte le condizioni di luminosità, grazie anche alla possibilità di regolare contrasto ed illuminazione del display.

Misura di **Conducibilità, TDS**, con visualizzazione della **temperatura**.
La **guida in linea** nel setup ed in calibrazione permette un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo.

Taratura automatica della conducibilità fino a 4 punti oppure 1 punto definito dall'utente.

Temperatura di riferimento regolabile (15...30 °C) e costante di cella selezionabile (C= 0,1 - 1 - 10).

Indicazione con icone dei punti tarati.

Indicatore di stabilità della misura.

Tutte le operazioni sono costantemente tenute sotto controllo e segnalate all'operatore tramite il **LED colorato posto sopra al display** e i **messaggi di autodiagnosi**.

Campo di misura:

Cond: 0,1 μ S ... 200 mS (0,01 μ S - automatica)

TDS: 0,1 mg/l ... 200 g/l

Temperatura: 0 ... 100,0 (0,1 °C)



Cond



Kit in valigia Cond 7 Vio

Forniti i serie:

Standard di conducibilità, istruzioni per l'uso e valigetta da trasporto.

| Nome | Descrizione | Codice |
|---|---|----------|
| COND 7 VIO CON CELLA | Completo di cella 230IT con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso da 1 m | 50110412 |
| COND 7 VIO SENZA CELLA | Strumento con accessori, ma senza cella | 50110422 |
| NEW COND 7 VIO CON CELLA EPT1 | Completo di cella EPT1 con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso da 1 m | 50110442 |

ACCESSORI CONDUTTIMETRI

CELLE DI CONDUCIBILITA'

| Nome | Descrizione | Codice |
|--|--|----------|
| VP 1 SENSORE | Cella in vetro platino C=1, cavo fisso 1 m con BNC. Campo 10µS...100 mS | 50004062 |
| VPT 1 SENSORE | Cella in vetro platino C=1, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m, BNC-RCA Campo 10µS...100 mS | 50003352 |
| EPT 1 PLASTICA | Cella in epoxy C=1, con sensore di temperatura incorporato. Cavo fisso 1 m, BNC-Cinch. Campo 10µS...100 mS. Per campioni oleosi o viscosi. | 50003382 |
| VPT 01 SENSORE | Cella in acciaio/PVC C=0,1, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m, BNC-RCA. Campo 0,1µS...1 mS | 50004012 |
| VPT 10 ALTA CONDUCIBILITA' | Cella in vetro platino C=10, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m, BNC-RCA. Campo 100µS...200 mS | 50004072 |
| VPT 10 H ALTA CONDUCIBILITA' | Cella in vetro platino C=10, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m BNC-Cinch. Campo 100µS...500 mS. | 50003372 |
| 2301 T PLASTICA | Cella standard C=1 con sensore di temperatura incorporato, corpo in epoxy, cavo da metri 1. Campo di lavoro 10µS...200 mS | 50004002 |
| 2301 T / 5 PLASTICA | Cella standard C=1 con sensore di temperatura incorporato, corpo in epoxy, cavo da metri 5. Campo di lavoro 10µS...200 mS | 50004022 |
| EPT 4 4 ANELLI | Cella PVC-Grafite 4 anelli C=0,55, cavo 1m, sensore di temperatura incorporato. Connetore multipin. Campo di misura 0,1 µS ...1 S | 50003362 |
| VPT SOIL SENSORE | Cella di conducibilità con sonda temperatura, C=1, per la misura nel terreno , cavo 1,5 m. Campo di lavoro 10 µS...50 mS | 50004082 |

SENSORI DI TEMPERATURA

| Nome | Descrizione | Codice |
|--------------------------------------|---|----------|
| NT 55 SONDA DI TEMPERATURA | Sonda di temperatura di ricambio per strumenti XS | 50002012 |

STANDARD CONDUCIBILITA'

Con **certificato di analisi** scaricabile dal sito www.giorgiobormac.com

○ BUSTINA DA 25 ml

| Nome | Descrizione | Codice |
|------------------------------|---|----------|
| EC 1413 µS/cm (25°C) | Confezione da 20 bustine, con certificato di analisi | 51102053 |
| EC 12880 µS/cm (25°C) | Confezione da 20 bustine, con certificato di analisi | 51102063 |
| SET CAL COND | Contiene 10 x EC 1.413 µS e 10 x EC 12.880 µS | 51102223 |
| RICAMBIO COND | Contiene 7 x EC 1.413 µS, EC 12.880 µS e 6 x H2O distillata | 51102253 |
| H2O | Confezione da 20 bustine - Acqua distillata | 51102093 |



○ BOTTIGLIA DA 500 ml con comparto di taratura integrato

| Nome | Descrizione | Codice |
|----------------------------|---|----------|
| 84 µS/cm (25°C) | N.I.S.T. Accuratezza ±1% | 51100613 |
| 147 µS/cm (25°C) | N.I.S.T. Accuratezza ±1% | 51100623 |
| 1413 µS/cm (25°C) | 1278 µS/cm (20°C) - N.I.S.T. Accuratezza ±1% | 51100633 |
| 12.880 µS/cm (25°C) | 11670 µS/cm (20°C) - N.I.S.T. Accuratezza ±1% | 51100643 |



| Nome | Descrizione | | Codice |
|--|--|--|----------|
| ECOSTIR AGITATORE MAGNETICO | Agitatore magnetico a velocità variabile completo di supporto per elettrodo, ancoretta magnetica e alimentatore a rete |  | 22001953 |
| STATIVO MOD: 3900 | Stativo con braccio portaelettrodi flessibile e base |  | 50000112 |
| STAMPANTE | Stampante esterna a carta normale per XS SERIE 8 / 80 XS VIOLAB 60 con alimentatore e cavo RS 232 |  | 50001502 |
| VALIGIA IP67 | Valigia a tenuta stagna IP 67 per strumenti portatili Vio |  | 50010972 |
| SOFT CASE | Borsello con tracolla regolabile in materiale ecosostenibile per strumenti portatili Vio |  | 50010962 |
| SUPPORTO VIO - PORTATILI | Supporto magnetico per portatili Vio |  | 50110252 |
| ALIMENTATORE VIO - PORTATILI | Alimentatore e cavo per strumenti portatili XS Vio |  | 50110172 |
| ALIMENTATORE VIOLAB - DA BANCO | Alimentatore multi socket 5V per strumenti da banco serie Violab |  | 50001052 |

DATA LINK +



DataLink + è il software gratuito per il download e la gestione dei dati a PC degli strumenti XS.

Una volta collegato lo strumento vengono riportate tutte le informazioni: **modello, numero di serie, i dati di calibrazione, la pendenza e l'offset del sensore, ecc.**

Collegando la serie **80 PRO** sarà possibile accedere alle nuove funzioni implementate, ad esempio la **gestione degli account e l'Audit Trail**, per conoscere ogni azione intrapresa dall'utente.

È possibile visualizzare tutti i dati salvati in forma grafica, per vedere il trend, o in forma di tabella.
È inoltre possibile **esportare i dati in Excel e in PDF.**

Nell'angolo in alto a destra, la visualizzazione in tempo reale permette di controllare le misure direttamente sul PC.

È disponibile in multilingua: Inglese - Italiano - Francese - Tedesco - Spagnolo - Portoghese.

Sono inoltre disponibili numerose funzioni per il controllo remoto degli strumenti, come il salvataggio dei dati e il reset della memoria.

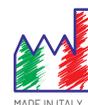
Il software Data Link + è disponibile gratuitamente sui nostri siti **www.xsinstruments.com** e su **www.giorgiobormac.com**

MULTIPARAMETRO



STRUMENTI PORTATILI
5
 ANNI

STRUMENTI DA BANCO
3
 ANNI



AZIENDA CON
 SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY



GUIDA ALLA SCELTA DEL MULTIPARAMETRO

| Specifica | Violab PC50 | Violab PC 60 | PC 8 PRO | PC 80 PRO |
|-----------------------------------|--------------|--------------|------------------|------------------|
| Risoluzione pH | 0,01 pH | 0,01 pH | 0,001 pH | 0,001 pH |
| Ioni selettivi | ○ | ○ | ○ | ● |
| Misura COND e TDS | ● | ● | ● | ● |
| Misura Salinità | ○ | ● | ● | ● |
| Misura Resistività | ○ | ○ | ○ | ● |
| Compensazione acqua ultra pura | ○ | ○ | ○ | ● |
| Display | LCD a colori | LCD a colori | Grafico a colori | Grafico a colori |
| Visualizzazione analogica | ○ | ○ | ● | ● |
| Calibrazione GLP | ○ | ● | ● | ● |
| Password di calibrazione | ○ | ○ | ● | ● |
| Punti di calibrazione | 3 | 3 | 3 | 5 |
| Allarme calibrazione scaduta | ○ | ● | ● | ● |
| Indicazione dello stato elettrodo | ○ | ○ | ● | ● |
| Data logger | ○ | ● | ● | ● |
| Uscita per stampante e PC | ○ | ● | ● | ● |
| Menù multilingue | ○ | ○ | ● | ● |
| Gestione utenti + Audit trail | ○ | ○ | ○ | ● |
| Tastiera alfanumerica esterna | ○ | ○ | ○ | ● |

PC 80 PRO

- Risoluzione 0,1 / 0,01 / 0,001 pH - 0,01 μ S
- Compatibile con celle a 2 anelli e 4 anelli
- Display grafico a colori retroilluminato
- Data logger, memoria 8000 dati in GLP
- Menu Analysis per la tracciabilità dei dati + Audit trail
- Template di stampa personalizzabili
- Schermata multiview

Multiparametro da banco digitale per analisi avanzate di laboratorio.

Schermata **Multiview** (fino a 6 parametri visualizzabili contemporaneamente a scelta dell'utente).

Calibrazione pH automatica o manuale su 5 punti, con riconoscimento automatico degli standard.

Calibrazione ISE da 2 a 5 punti.

Calibrazione ORP automatica o manuale su 1 punto.

Calibrazione EC automatica fino a 4 punti con riconoscimento degli standard e calcolo delle diverse costanti di cella oppure 1 punto manuale.

Cambio scala automatico, compensazione automatica e manuale della temperatura (0...100,0 °C).

Temperatura di riferimento (15...30 °C),

Coefficiente di temperatura lineare (0,00...10,00%) e **non lineare** per acqua ultrapura.

Compatibile con celle a 4 anelli e 2 anelli, con indicazione della costante selezionata.

Avviso **scadenza di calibrazione** e/o **blocco misura**.

Funzioni di impostazione allarmi e visualizzazione in formato analogico, "Fermo-lettura", indicazione della **stabilità**, **messaggi di auto-diagnosi**.

Gestione avanzata degli Utenti (Admin, Responsabile, Utente, Guest) con differenti possibilità di accesso alle funzionalità strumentali.

Differenti modalità di Data logger (Manuale, Automatico, Min/Max, Delta value).

Menu Analysis per un edit completo delle proprie misurazioni: è possibile inserire tutte le informazioni utili sul campione e sul test.

Schermata Multiview (fino a 6 parametri selezionabili dall'utente e visualizzabili contemporaneamente).

Template di stampa personalizzabili. Menu di Setup **multilingua** (Ita - Eng - Deu - Fra - Esp - Por).

Software Data-Link+ gratuito sul sito www.giorgiobormac.com per la gestione dei dati a PC, comprensivo di **Audit Trail**.

2 Uscite USB per collegamento tastiera esterna e PC. Porta RS232 per collegamento stampante.

Agitatore magnetico a controllo indipendente

Campi di misura:

pH: -2,000...20,000 (0,001 pH)

mV: -2000...+2000 (0,1 - 1 mV)

ORP: -2000...+2000 (0,1 -1 mV)

ISE: 0.001...19999 ppm

Cond: 0,1 μ S ...1 S (0,01 μ S - automatica)

TDS: 0,1 mg/l...500,0 g/l

Salinità: 0,1 ppm ... 100,0 ppt

Resistività: 1 Ω ...10 M Ω

Temperatura: -30...130,0 °C (0,1 °C)

Forniti di serie:

Cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, stativo portaelettrodi, soluzioni tampone colorate, tastiera esterna, cavo USB ed alimentatore multi socket.



| Nome | Descrizione | Codice |
|--|--|----------|
| PC 80 PRO ELETTRODO DHS + 4 ANELLI | Completo di elettrodo pH XS Standard T DHS, cella EPT 4 a 4 anelli (C=0,55) con sonda di temperatura incorporata, agitatore magnetico a velocità regolabile | 50104302 |
| PC 80 PRO ELETTRODO DHS + 2 ANELLI | Completo di elettrodo pH XS Standard T DHS, cella di conducibilità VPT 1 vetro Platino (C=1) con sonda di temperatura incorporata, agitatore magnetico a velocità regolabile | 50104232 |
| PC 80 PRO ELETTRODO + 4 ANELLI | Completo di elettrodo pH XS Standard, cella EPT 4 (C=0,55) con sonda di temperatura incorporata, agitatore magnetico a velocità regolabile | 50104282 |
| PC 80 PRO ELETTRODO + 2 ANELLI | Completo di elettrodo pH XS Standard, cella di conducibilità VPT 1 vetro Platino (C=1) con sonda di temperatura incorporata, agitatore magnetico a velocità regolabile | 50104242 |
| PC 80 PRO CELLA 4 ANELLI | Senza elettrodo pH, cella EPT 4 (C=0,55) con sonda di temperatura incorporata, agitatore magnetico a velocità regolabile | 50104292 |
| PC 80 PRO CELLA 2 ANELLI | Senza elettrodo pH, cella di conducibilità VPT 1 vetro Platino (C=1) con sonda di temperatura incorporata, agitatore magnetico a velocità regolabile | 50104252 |
| PC 80 PRO ELETTRODO PH | Completo di elettrodo XS Standard, senza cella di conducibilità, con agitatore magnetico a velocità regolabile | 50104262 |
| PC 80 PRO STIRRER | Senza elettrodo pH e senza cella di conducibilità, con agitatore magnetico a velocità regolabile | 50104272 |
| TASTIERA | Tastiera esterna in gomma morbida con cavo USB per serie 80 PRO | 50001462 |
| MANUALE IQ-OQ | Manuale cartaceo IQ-OQ per XS Serie 80 PRO | 50001472 |

PC 8 PRO

- Risoluzione 0,1 / 0,01 / 0,001 pH - 0,01 μ S
- Display grafico a colori retroilluminato
- Compensazione manuale o automatica della temperatura
- Data logger manuale ed automatico, fino a 1000 dati in GLP
- Password numerica

Multiparametro da banco digitale.

Visione simultanea pH/Cond e Temperatura.

Calibrazione automatica pH (5 valori) su diverse famiglie di tamponi o valori definibili dall'utente (2 valori).

Calibrazione ORP automatica o manuale su 1 punto.

Visualizzazione grafica delle condizioni dell'elettrodo.

Calibrazione automatica fino a 4 standard di conducibilità (84 μ S, 147 μ S, 1413 μ S, 12,88 mS, 111,8 mS) con calcolo delle diverse costanti di cella oppure 1 valore definibile dall'utente. Richiamo e stampa dei dati di calibrazione.

Cambio scala automatico, compensazione automatica e manuale della temperatura (0...100,0 °C). Temperatura di riferimento (15...30 °C).

Coefficiente di temperatura lineare (0,00...10,00%).

Possibilità di connessione cella a 2 anelli con scelta della costante (0,1 - 1,0 - 10) in base al range di misura.

Avviso scadenza di calibrazione e/o blocco misura.

Funzioni di impostazione allarmi e visualizzazione in formato analogico, "Fermo-lettura", indicazione della stabilità, messaggi di auto-diagnosi.

Password numerica per la protezione dei dati salvati e la gestione della calibrazione.

Data logger fino a 1000 dati in GLP con possibilità di invio a stampante o PC.

Menu di Setup multilingua (Ita - Eng - Deu - Fra - Esp - Por).

Software Data-Link+ gratuito sul sito www.giorgiobormac.com per la gestione dei dati a PC.

Uscita USB per collegamento a PC. Porta RS232 per collegamento stampante.

Agitatore magnetico a controllo indipendente.



Campi di misura:

pH: -2,000...16,000 (0,001 pH)

mV: -2000...+2000 (0,1 mV - 1 mV)

ORP: -2000...+2000 (0,1 - 1 mV)

Cond: 0,1 μ S ...500,0 mS (0,01 - automatica)

TDS: 0,1 mg/l ...200,0 g/l

Salinità: 0,1 ppm ...100,0 ppt

Temperatura: -20...120,0 °C (0,1 °C)

Forniti di serie:

Cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, stativo portaelettrodi, soluzioni tampone colorate, cavo USB ed alimentatore multi socket.

| Nome | Descrizione | Codice |
|---------------------------------|--|----------|
| PC 8 PRO STIRRER | Con elettrodo pH digitale XS Standard T DHS, cella di conducibilità 2301T in epoxy (C=1) con sonda di temperatura incorporata, agitatore magnetico a velocità regolabile | 50104132 |
| PC 8 PRO STIRRER | Con elettrodo vetro XS Polymer S7, cella di conducibilità 2301T in epoxy (C=1) con sonda di temperatura incorporata, agitatore magnetico a velocità regolabile | 50104142 |
| PC 8 PRO STIRRER | Senza elettrodo pH, con cella di conducibilità 2301T in epoxy (C=1) con sonda di temperatura incorporata, agitatore magnetico a velocità regolabile | 50104152 |
| MANUALE IQ-00 SERIE 8 | Manuale cartaceo IQ-00 per XS Serie 8 PRO | 50001492 |

ACCESSORI SERIE 8 / 80

| Nome | Descrizione | Codice |
|------------------|---|----------|
| STAMPANTE | Stampante esterna a carta normale per SERIE 8 / 80 PRO con alimentatore e cavo RS 232 | 50001502 |
| AGITATORE | Agitatore magnetico a velocità regolabile per gli strumenti della serie 8 / 80 PRO, completo di supporto porta elettrodi e cavo di collegamento esterno | 50001132 |

PC 60 *Violab*

- Risoluzione 0,1/ 0,01 pH - 0,01 μ S
- **Compensazione manuale** o automatica della temperatura
- **Data logger manuale** ed automatico, **fino a 1000 dati** in GLP
- Collegamento a **PC e stampante**
- Gestione dei **sensori digitali DHS**



Multiparametro da banco professionale con **innovativo display LCD** a colori ad alta definizione, con possibilità di regolazione della luminosità. Misura di **pH, mV, ORP, Conducibilità, TDS, Salinità** con visualizzazione della temperatura.

La **guida in linea** nel setup ed in calibrazione permette un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo.

Taratura automatica pH con tamponi USA e NIST fino a 3 punti oppure 2 punti definiti dall'utente.

Taratura automatica ORP su 1 punto.

Taratura automatica della conducibilità fino a 4 punti oppure 1 punto definito dall'utente.

Temperatura di riferimento regolabile (15...30 °C) e costante di cella selezionabile (C= 0,1- 1- 10).

Indicazione con icone dei valori tarati.

Indicatore di stabilità della misura e possibilità di selezionare 3 livelli di stabilità.



Funzioni GLP: Data ed ora, visualizzazione dati di taratura ed impostazione scadenza di calibrazione.

Data logger manuale ed automatico con possibilità di scarico dati a PC tramite micro-USB. Software **Data Link+** scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com.

Collegamento a stampante esterna tramite connettore RS232.

Tutte le operazioni sono costantemente tenute sotto controllo e segnalate all'operatore tramite il **LED colorato** posto sopra al display e i **messaggi di autodiagnosi**.

Campo di misura:

pH: -2,00...16,00 (0,01 pH)

mV: -1000...+1900 mV (0,1- 1 mV)

ORP: -1000...+1900 mV (0,1- 1 mV)

Cond: 0,1 μ S ...200 mS (0,01 μ S - automatica)

TDS: 0,1 mg/l...200 g/l

Salinità: 0,1 ppm ... 100 ppt

Temperatura: -10...110,0 °C (0,1 °C).



Forniti di serie:

Stativo portaelettrodi, soluzioni tampone colorate, cavo USB, alimentatore multi socket e istruzioni per l'uso.

| Nome | Descrizione | Codice |
|---|--|----------|
| PC 60 VIOLAB ELETTRODO DHS | Con elettrodo digitale 201 T DHS e cella 2301 T, entrambi con sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 1 m | 50103942 |
| PC 60 VIOLAB ELETTRODO CLASSICO | Con elettrodo 201 T e cella 2301 T entrambi con sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 1 m | 50103952 |
| PC 60 VIOLAB SENZA ELETTRODO | Senza elettrodo di pH. Con cella 2301 T, sensore di temperatura NT55 e cavo S7-BNC e accessori | 50103972 |

PC 50 *Violab*

- Risoluzione 0,1 / 0,01 pH - 0,01 μ S
- Compensazione manuale o automatica della temperatura
- Gestione dei sensori digitali DHS

Multiparametro da banco professionale con **innovativo display LCD** a colori ad alta definizione, con possibilità di regolazione della luminosità. Misura di **pH, mV, ORP, Conducibilità, TDS**, con visualizzazione della **temperatura**.

La **guida in linea** nel setup ed in calibrazione permette un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo.

Taratura automatica pH con tamponi USA e NIST fino a 3 punti oppure 2 definiti dall'utente.

Taratura automatica ORP su 1 punto.

Taratura automatica della conducibilità fino a 4 punti oppure 1 punto definito dall'utente.

Temperatura di riferimento regolabile (15...30 °C) e costante di cella selezionabile (C= 0,1 - 1 - 10).

Indicazione con icone dei valori tarati.

Indicatore di stabilità della misura e possibilità di selezionare 3 livelli di stabilità. Tutte le operazioni sono costantemente tenute sotto controllo e segnalate all'operatore tramite il **LED colorato posto sopra al display** e i **messaggi di autodiagnosi**.

Campo di misura:

pH: 0,00...14,00 (0,01 pH)

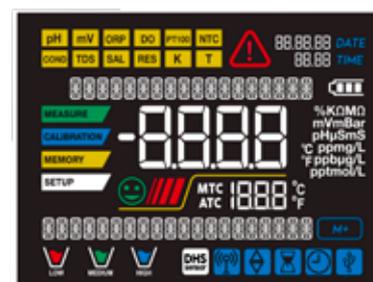
mV: -1000...+1000 (1 mV)

ORP: -1000...+1000 mV (1 mV)

Cond: 0,1 μ S ...200 mS (0,01 μ S - automatica)

TDS: 0,1 mg/l...200,0 g/l

Temperatura: 0...100,0 °C (0,1 °C).



Display LCD a colori

Forniti di serie:

Stativo portaelettrodi, soluzioni tampone colorate, alimentatore multi socket e istruzioni per l'uso.

| Nome | Descrizione | Codice |
|--|--|----------|
| PC 50 VIOLAB ELETTRODO DHS + CELLA | Con elettrodo digitale 201 T DHS e cella 2301 T, entrambi con sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 1 m | 50103892 |
| PC 50 VIOLAB ELETTRODO + CELLA | Con elettrodo 201 T e cella 2301 T entrambi con sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 1 m | 50103902 |
| PC 50 VIOLAB SENZA ELETTRODO | Senza elettrodo di pH. Con cella 2301 T, sensore di temperatura NT55 e cavo S7-BNC e accessori | 50103912 |

REVIO

GARANZIA
3
ANNI

- 3 Ingressi: pH / ISE - Cond - O₂
- Display grafico a colori
- Data logger manuale ed automatico, fino a 10.000 dati in GLP

Multiparametro professionale portatile dotato di **tripla alimentazione** (batteria, PC, rete elettrica) con **display grafico a colori retroilluminato**, per una eccellente visualizzazione dei dati in tutte le condizioni di luminosità, grazie anche alla possibilità di regolare automaticamente e manualmente contrasto ed illuminazione del display. Misura di **pH, mV, ORP, ISE, Conducibilità, TDS, Salinità, Resistività, Ossigeno disciolto e Temperatura**.

La **guida in linea** nel setup ed in calibrazione permette un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo.

Visualizzazione simultanea di più parametri, a scelta dell'operatore.

Taratura automatica pH con tamponi USA e NIST fino a 5 punti oppure 5 punti definiti dall'utente.

Taratura automatica ORP 1 punto.

Taratura automatica della conducibilità fino a 4 punti oppure 1 punto definito dall'utente.

Temperatura di riferimento regolabile e costante di cella selezionabile.

Taratura automatica O₂ fino a due punti (0% - 100%).

Indicazione con icone dei punti tarati.

Funzioni GLP: Data ed ora, visualizzazione dati di taratura ed impostazione scadenza di calibrazione.

Data logger manuale ed automatico con possibilità di **scarico dati a PC** tramite micro USB.

Software **Data Link+** scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com.

Indicatore di stabilità della misura e possibilità di selezionare 3 livelli di stabilità.

Tutte le operazioni sono costantemente tenute sotto controllo e segnalate all'operatore tramite il **LED colorato posto sopra al display** e i **messaggi di autodiagnosi**.



Connettori XS Revio

Campo di misura:

pH: -2,000...20,000 (0,001 pH)

mV: -2000...+2000 (0,1 - 1 mV)

ORP: -2000...+2000 (0,1 - 1 mV)

ISE: 0.001...19999 ppm

Cond: 0,0 µS ...1000 mS (0,1 µS - automatica)

TDS: 0,01 mg/l...500,0 g/l

Salinità: 0,1 ppm ... 100 ppt

Resistività: 1 Ω ...10 MΩ

DO: 0,0...50 mg/l (0,01 mg/l)

Saturazione: 0,0...400 % (0,1 %)

Pressione barometrica: 300...1100 mbar (1 mbar)

Temperatura: -30...130,0 °C (0,1 °C)

Forniti di serie:

Supporto da campo a 3 fori per elettrodi, soluzioni tampone colorate, cavo USB, alimentatore, manuale d'uso e valigetta da trasporto IP67.



MODELLI

| Nome | Descrizione | Codice |
|---------------------------------------|--|----------|
| REVIO COMPLETO DHS | Con elettrodo digitale 201 T DHS, cella 2301T e sensore ossigeno polarografico , tutti con sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 3 m, in valigia rigida | 50110952 |
| REVIO COMPLETO IN VALIGIA | Con elettrodo 201 T ATC, cella 2301T e sensore ossigeno polarografico , tutti con sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 3 m, in valigia rigida | 50110912 |
| REVIO COMPLETO IN SOFT CASE | Con elettrodo 201 T ATC, cella 2301T e sensore ossigeno polarografico , tutti con sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 3 m, in borsello con tracolla | 50110982 |
| REVIO ELETTRODO pH + OXY | Con elettrodo 201T ATC e sensore ossigeno polarografico , entrambi con sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 3 m, in valigia rigida | 50110922 |
| REVIO COND + OXY | Con cella di conducibilità 2301T e sensore ossigeno polarografico , entrambi con sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 3 m, in valigia rigida | 50110942 |
| REVIO SOLO STRUMENTO | Strumento in valigia con NT 55 cavo S7-BNC lunghezza 3m e accessori | 50110932 |
| REVIO ELETTRODO + CELLA | Con elettrodo 201 T ATC, cella 2301T , entrambi con sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 3 m, in valigia rigida | 50110992 |

ACCESSORI REVIO

SENSORI E PARTI DI RICAMBIO

| Nome | Descrizione | Codice |
|--|---|----------|
| 201 T - DHS ELETTRODO pH - 3 m | Elettrodo digitale di pH, tecnologia DHS , sensore di temperatura incorporato. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione. Cavo fisso da 3 m. pH 0...14, temperatura 0...60 °C . Dimensioni (LxØ) mm 120x12 | 32200153 |
| 201 T / 3 ELETTRODO pH - 3 m | Elettrodo di pH con sensore di temperatura incorporato. Corpo in plastica per usi generali. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione. Cavo fisso da 3 m. pH 0...14, temperatura 0...60 °C . Dimensioni (LxØ) mm 120x12 | 50002072 |
| 2301 T / 3 CELLA COND - 3 m | Cella standard C=1 con sensore di temperatura incorporato, corpo in epoxy, cavo da 3 m. Campo di lavoro: 10µS...200 mS | 50004092 |
| D07 / 3mt SENSORE OXY - 3 m | Sensore polarografico di ricambio , cavo da 3mt, 2 membrane di ricambio, soluzione riempimento (30ml) | 50010242 |
| REDOX SENSORE REDOX - 3 m | Elettrodo Redox combinato. Corpo in plastica per usi generali. Cavo fisso da 3 m con spina BNC. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione. Campo di lavoro: ± 1.000 mV, temperatura 0...60 °C | 51004132 |
| NT 55 SENSORE T - 3 m | Sonda di temperatura NTC 30 K di ricambio, cavo fisso 3 m, Per liquidi e aria | 50002082 |
| MEMBRANE | Kit 2 membrane di ricambio per sensore Ossigeno OXY D07/3MT | 50010252 |
| ELETTROLITA | Soluzione di riempimento per sensore Ossigeno OXY D07/3MT (30ml) | 50010262 |
| 0% STANDARD | Standard zero Ossigeno monouso - 1 bottiglia | 50010292 |
| 0% STANDARD | Standard zero Ossigeno monouso - confezione da 5 bottiglie | 50010272 |
| ALIMENTATORE | Alimentatore e cavo per serie XS Revio | 50110172 |
| SUPPORTO | Supporto magnetico per portatili Vio | 50110252 |

PC 70 Vio

- Display LCD a colori ad alta risoluzione, retroilluminato
- Compensazione manuale o automatica della temperatura
- Data logger manuale ed automatico, fino a 1000 dati in GLP
- Funzioni GLP
- Gestione dei sensori digitali DHS
- Taratura automatica pH fino a 3 punti oppure 2 custom
- Taratura automatica COND su 4 valori standard oppure 1 custom
- 3 costanti di cella selezionabili

Multiparametro professionale portatile dotato di **tripla alimentazione** (batteria, PC, rete elettrica) con **innovativo display ad alta risoluzione a colori**, per una eccellente visualizzazione dei dati in tutte le condizioni di luminosità, grazie anche alla possibilità di regolare automaticamente e manualmente contrasto ed illuminazione del display.

Misura di pH, mV, ORP, Conducibilità, TDS, Salinità con visualizzazione della temperatura.

La **guida in linea** nel setup ed in calibrazione permette un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo.

Taratura automatica pH con tamponi USA e NIST fino a 3 punti oppure 2 punti definiti dall'utente.

Taratura automatica ORP 1 punto.

Taratura automatica della conducibilità fino a 4 punti oppure 1 punto definito dall'utente.

Temperatura di riferimento regolabile e costante di cella selezionabile.

Indicazione con icone dei punti tarati.

Funzioni GLP: Data ed ora, visualizzazione dati di taratura ed impostazione scadenza di calibrazione.

Data logger manuale ed automatico con possibilità di **scarico dati a PC** tramite micro USB. Software **Data Link+** gratuito sul sito www.giorgiobormac.com.

Indicatore di stabilità della misura e possibilità di selezionare 3 livelli di stabilità.

Tutte le operazioni sono costantemente tenute sotto controllo e segnalate all'operatore tramite il **LED colorato** posto sopra al display e i **messaggi di autodiagnosi**.

Campo di misura:

pH: -2,00...16,00 (0,01 pH)

mV: -1000...+1900 (0,1 / 1 mV)

ORP: -1000...+1900 (0,1 / 1 mV)

Cond: 0,1 µS ... 200,0 mS (0,01 µS - automatica)

TDS: 0,1 mg/l ... 200 g/l

Salinità: 0,1 ppm ... 100 ppt

Temperatura: -10...110,0 °C (0,1 °C)

Forniti di serie:

Supporto da campo a 3 fori per elettrodi, soluzioni tampone colorate, cavo USB, alimentatore, istruzioni per l'uso e valigetta da trasporto.



Kit in valigia PC 70 Vio

| Nome | Descrizione | Codice |
|---|--|----------|
| PC 70 VIO ELETTRODO DHS + CELLA | Con elettrodo digitale 201 T DHS e cella 2301T entrambi con sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 1 m | 50110872 |
| PC 70 VIO ELETTRODO + CELLA | Con elettrodo 201 T e cella 2301T entrambi con sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 1 m | 50110812 |
| PC 70 VIO SOLO CELLA | Senza elettrodo di pH. Con cella 2301 T, sensore di temperatura NT55 e cavo S7-BNC e accessori | 50110822 |
| PC 70 VIO SENZA SENSORI | Senza elettrodo di pH e senza cella di conducibilità, con NT55, cavo S7-BNC e accessori | 50110842 |

PC 7 Vio

- Display LCD a colori ad alta risoluzione, retroilluminato
- Compensazione manuale o automatica della temperatura
- Gestione dei sensori digitali DHS
- Taratura automatica pH fino a 3 punti oppure 2 custom
- Taratura automatica COND su 4 valori standard oppure 1 custom
- 3 costanti di cella selezionabili

Multiparametro professionale portatile con **innovativo display ad alta risoluzione a colori**, per una eccellente visualizzazione dei dati in tutte le condizioni di luminosità, grazie anche alla possibilità di regolare automaticamente e manualmente contrasto ed illuminazione del display.

Misura di **pH, mV, ORP, Conducibilità, TDS**, con visualizzazione della **temperatura**. La **guida in linea** nel setup ed in calibrazione permette un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo.

Taratura automatica pH con tamponi USA e NIST fino a 3 punti oppure 2 punti definiti dall'utente.

Taratura automatica ORP 1 punto.

Taratura automatica della conducibilità fino a 4 punti oppure 1 punto definito dall'utente.

Temperatura di riferimento regolabile e costante di cella selezionabile.

Indicazione con icone dei punti tarati.

Indicatore di stabilità della misura e possibilità di selezionare 3 livelli di stabilità.

Tutte le operazioni sono costantemente tenute sotto controllo e segnalate all'operatore tramite il **LED colorato posto sopra al display** e i **messaggi di autodiagnosi**.



Connettori protetti

Campo di misura:

pH: 0,00...14,00 (0,01 pH)

mV: -1000...+1000 (1 mV)

ORP: -1000...+1000 (1 mV)

Cond: 0,1 μ S ... 200 mS (0,01 μ S - automatica)

TDS: 0,1 mg/l ... 200 g/l

Temperatura: 0...100,0 °C (0,1 °C)

Forniti di serie:

Supporto da campo a 3 fori per elettrodi, soluzioni tampone colorate, istruzioni per l'uso e valigetta da trasporto.

| Nome | Descrizione | Codice |
|--|--|----------|
| PC 7 VIO ELETTRODO DHS + CELLA | Con elettrodo digitale 201 T DHS e cella 2301T entrambi con sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 1 m | 50110752 |
| PC 7 VIO ELETTRODO + CELLA | Con elettrodo 201 T e cella 2301T entrambi con sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 1 m | 50110712 |
| PC 7 VIO SOLO CELLA | Senza elettrodo di pH. Con cella 2301 T, sensore di temperatura NT55 e cavo S7-BNC e accessori | 50110722 |
| PC 7 VIO SENZA SENSORI | Senza elettrodo di pH e senza cella di conducibilità, con NT55, cavo S7-BNC e accessori | 50110742 |

ACCESSORI PC

ELETTRODI DI PH

| Nome | Descrizione | Codice |
|--|--|----------|
| STANDARD T DHS ELETTRODO pH DIGITALE | Elettrodo digitale di pH combinato con tecnologia DHS. Corpo in vetro con sensore di temperatura incorporato, riempimento KCl 3M ricaricabile, cavo fisso 1m pH 0...14, temperatura -10...100°C. | 32200123 |
| XS STANDARD ELETTRODO PH | Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7, corpo in vetro, riempimento KCl 3M per usi generali. pH 0...14, temperatura -10...100°C | 32200363 |
| XS POLYMER ELETTRODO PH | Elettrodo di pH combinato testa a vite S7, corpo in vetro, riempimento a polimero senza manutenzione, per usi generali. pH 0...14, temperatura. -10...80°C | 32200223 |
| 201 T DHS ELETTRODO pH DIGITALE | Elettrodo digitale di pH, tecnologia DHS, sensore di temperatura incorporato. Corpo in plastica per usi generali. Cavo fisso da 1 m. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione. pH 0...14, temperatura 0...60 °C. Dimensioni (LxØ) mm 120x12 | 32200103 |
| 201 T ELETTRODO PH | Elettrodo di pH con sensore di temperatura incorporato. Corpo in plastica per usi generali. Cavo fisso da 1 m. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione. pH 0...14, temperatura 0...60°C. Dimensioni (LxØ) mm 120x12 | 50002002 |
| 201 T / 5 ELETTRODO PH | Elettrodo di pH con sensore di temperatura incorporato. Corpo in plastica per usi generali. Cavo fisso da 5 m. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione. pH 0...14, temperatura 0...60°C. Dimensioni (LxØ) mm 120x12 | 50002022 |

CAVO DI COLLEGAMENTO

Cavo di collegamento con **testa a vite S7** da avvitare alla testa dell'elettrodo, e spina BNC per i pHmetri XS.
Diametro 3 mm, lunghezza 1 m.

| Nome | Descrizione | Codice |
|------------|--|----------|
| BNC | Cavo S7-BNC  | 33551733 |

CELLE DI CONDUCIBILITA'

| Nome | Descrizione | Codice |
|---|--|----------|
| 2301 T CELLA CONDUCIBILITA' | Cella standard C=1 con sensore di temperatura incorporato, corpo in epoxy, cavo da metri 1. Campo di lavoro 10µS...200 mS | 50004002 |
| 2301 T / 5 CELLA CONDUCIBILITA' | Cella standard C=1 con sensore di temperatura incorporato, corpo in epoxy, cavo da metri 5. Campo di lavoro 10µS...200 mS | 50004022 |
| VP 1 CELLA CONDUCIBILITA' | Cella in vetro platino C=1, cavo fisso 1 m con BNC. Campo 10µS...100 mS | 50004062 |
| VPT 1 CELLA CONDUCIBILITA' | Cella in vetro platino C=1, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m, BNC-Cinch. Campo 10µS...100 mS | 50003352 |
| VPT 01 CELLA CONDUCIBILITA' | Cella in acciaio/PVC C=0,1, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m BNC-Cinch. Campo 0,1µS...1 mS | 50004012 |
| VPT 10 CELLA CONDUCIBILITA' | Cella in vetro platino C=10, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m BNC-Cinch. Campo 100µS...200 mS. | 50004072 |
| VPT 10 H SENSORE | Cella in vetro platino C=10, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m BNC-Cinch. Campo 100µS...500 mS. SOLO per strumenti abilitati | 50003372 |

SENSORI DI TEMPERATURA

| Nome | Descrizione | Codice |
|--------------------------------------|--|----------|
| NT 55 SONDA DI TEMPERATURA | Sonda di temperatura NTC 30 K di ricambio per pHmetri XS. Per liquidi e aria. | 50002012 |
| NT 7P SONDA DI TEMPERATURA | Sonda di temperatura NTC a penetrazione , diametro 4 mm, cavo fisso 1m. | 50011122 |
| NT55 + CAVO KIT | Kit sonda di temperatura NT 55 e cavo S7/BNC da 1 m. | 50002032 |

SENSORI REDOX

| Nome | Descrizione | Codice |
|-----------------------------|--|----------|
| REDOX SENSORE | Elettrodo Redox combinato. Corpo in plastica per usi generali. Cavo fisso da 1 m con spina BNC. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione. Campo di lavoro: ± 1.000 mV, temperatura 0...60 °C | 32105302 |
| REDOX / 5 SENSORE | Elettrodo Redox combinato. Corpo in plastica per usi generali. Cavo fisso da 5 m con spina BNC. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione. Campo di lavoro: ± 1.000 mV, temperatura 0...60 °C | 32105102 |

SET DI CALIBRAZIONE - SOLUZIONI IN BUSTINA

| Nome | Descrizione | Codice |
|------------------------|--|----------|
| SET CAL pH BIS | Contiene 10 x pH 4.01 e 10 x pH 7.00, da 25 ml | 51102203 |
| SET CAL pH TRIS | Contiene 7 x pH 4.01, 7 x pH 7.00, 6 x pH 10.01, da 25 ml | 51102213 |
| SET CAL COND | Contiene 10 x EC 1.413 μ S e 10 x EC 12.880 μ S, da 25 ml | 51102223 |
| SET CAL PC | Contiene 7 x pH 4.01 e 7.00, 6 x EC 1.413 μ S, da 25 ml | 51102233 |
| RICAMBIO pH | Contiene 6 x pH 4.01, pH 7.00, H2O, e 2 x Storage, da 25 ml | 51102243 |
| RICAMBIO COND | Contiene 7 x EC 1.413 μ S, EC 12.880 μ S e 6 x H2O distillata, da 25 ml | 51102253 |
| RICAMBIO PC | Contiene 5 x pH 4.01, pH 7.00 e 1.413 μ S, 3 x H2O da 25 ml e 2 x Storage da 10 ml | 51102263 |
| STORAGE | Soluzione storage per elettrodi 55 ml | 32208043 |
| STORAGE | Soluzione storage per elettrodi 500 ml | 32208053 |

ACCESSORI

| Nome | Descrizione | Codice |
|--|---|----------|
| ECOSTIR AGITATORE MAGNETICO | Agitatore magnetico a velocità variabile completo di supporto per elettrodo, ancoretta magnetica e alimentatore a rete | 22001953 |
| STATIVO MOD: 3900 | Stativo con braccio portaelettrodi flessibile e base | 50000112 |
| STAMPANTE | Stampante esterna a carta normale per SERIE 60 / 8 / 80 con alimentatore e cavo RS 232 | 50001502 |
| VALIGIA IP67 | Valigia a tenuta stagna IP 67 per strumenti portatili Vio | 50010972 |
| SOFT CASE | Borsello con tracolla regolabile in materiale ecosostenibile per strumenti portatili Vio | 50010962 |
| ALIMENTATORE VIO - PORTATILI | Alimentatore e cavo per strumenti portatili XS Vio | 50110172 |
| SUPPORTO | Supporto magnetico per portatili Vio | 50110252 |

Oxy 70 Vio

- Alta accuratezza a **bassi livelli di ossigeno**
- **Display LCD** a colori ad alta risoluzione, retroilluminato
- **Compensazione automatica** della temperatura e pressione
- **Data logger manuale** ed automatico, **fino a 1000 dati** in GLP
- **GLP** con data e ora dell'ultima taratura
- **Taratura automatica** DO 0%-100%
- **Sensore ottico** esente da manutenzione

Ossimetro professionale portatile con **innovativo display ad alta risoluzione a colori** per una eccellente visualizzazione dei dati in tutte le condizioni di luminosità grazie anche alla possibilità di regolare automaticamente e manualmente contrasto ed illuminazione del display.

Misura di **Ossigeno disciolto, % di saturazione e pressione barometrica** con visualizzazione della temperatura.

La **guida in linea** nel setup ed in calibrazione permette un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo. **Taratura automatica** fino a due punti (0% - 100%). **Compensazione automatica della temperatura e della pressione barometrica**, manuale della salinità.

Funzioni GLP: Data ed ora, visualizzazione dati di taratura ed impostazione scadenza di calibrazione.

Datalogger manuale ed automatico con possibilità di **scarico dati a PC** tramite micro USB. Software **Data Link+** scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com.

Indicatore di stabilità misura.

Tutte le operazioni sono costantemente tenute sotto controllo e segnalate all'operatore tramite il **LED colorato posto sopra al display e i messaggi di autodiagnosi**.

Il sensore ottico, esente da manutenzione, esiste in due varianti: cavo lunghezza 2 metri o cavo lunghezza 10 metri.

Campo di misura:

DO: 0,0...50 mg/l (0,01 - 0,1 mg/l)

Saturazione: 0,0...400 % (0,1 - 1 %)

Pressione barometrica: 300...1100 mbar (1 mbar)

Temperatura: -10...+110,0 °C

Forniti di serie:

sensore ottico, standard zero ossigeno, alimentatore a rete, cavo USB, istruzioni per l'uso e valigetta da trasporto.



Sensore ottico

| Nome | Descrizione | Codice |
|--------------------------------|--|----------|
| OXY 70 VIO 2 mt | Completo di sensore ottico Ossigeno OXY LD070 con sensore di temperatura incorporato. Cavo di lunghezza 2 metri | 50110302 |
| OXY 70 VIO 10 mt | Completo di sensore ottico Ossigeno OXY LD070, con sensore di temperatura incorporato. Cavo di lunghezza 10 metri | 50110312 |
| LD070 / 2mt SENSORE | Sensore ottico di ricambio per OXY 70, con sensore di temperatura incorporato. Cavo da 2 metri | 50010342 |
| LD070 / 10mt SENSORE | Sensore ottico di ricambio per OXY 70, con sensore di temperatura incorporato. Cavo da 10 metri | 50010352 |
| MEMBRANA | Membrana di ricambio per LD070 | 50010362 |
| ARMATURA ACCIAIO | Armatura in acciaio per immersione sensore LD070 / 10 mt | 50010372 |

Oxy 7 Vio

- Display LCD a colori ad alta risoluzione, retroilluminato
- Compensazione automatica della temperatura e pressione
- Taratura automatica DO 0%-100%
- Risoluzione automatica della misura
- Timer automatico di polarizzazione del sensore
- Sensore polarografico

Ossimetro professionale portatile con **innovativo display ad alta risoluzione a colori** per una eccellente visualizzazione dei dati in tutte le condizioni di luminosità grazie anche alla possibilità di regolare contrasto ed illuminazione del display.

Misura di **Ossigeno disciolto**, % di **saturazione e pressione barometrica** con visualizzazione della **temperatura**.

La **guida in linea** nel setup ed in calibrazione permette un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo. **Taratura automatica fino a due punti** (0% - 100%).

Compensazione automatica della temperatura e della pressione barometrica, manuale della salinità.

Timer automatico di **polarizzazione del sensore**.

Indicatore di **stabilità** di misura .

Tutte le operazioni sono costantemente tenute sotto controllo e segnalate all'operatore tramite il **LED colorato** posto sopra al display e i **messaggi di autodiagnosi**.

Campo di misura:

DO: 0,0...50 mg/l (0,01 - 0,1 mg/l)

Saturazione: 0,0...400 % (0,1 - 1 %)

Pressione barometrica: 300...1100 mbar (1 mbar)

Temperatura: 0...+100,0 °C

Forniti di serie:

sensore polarografico Ossigeno OXY D07/3MT, 1 membrana di ricambio, soluzione di riempimento (30ml), standard zero ossigeno, istruzioni per l'uso e valigetta da trasporto.

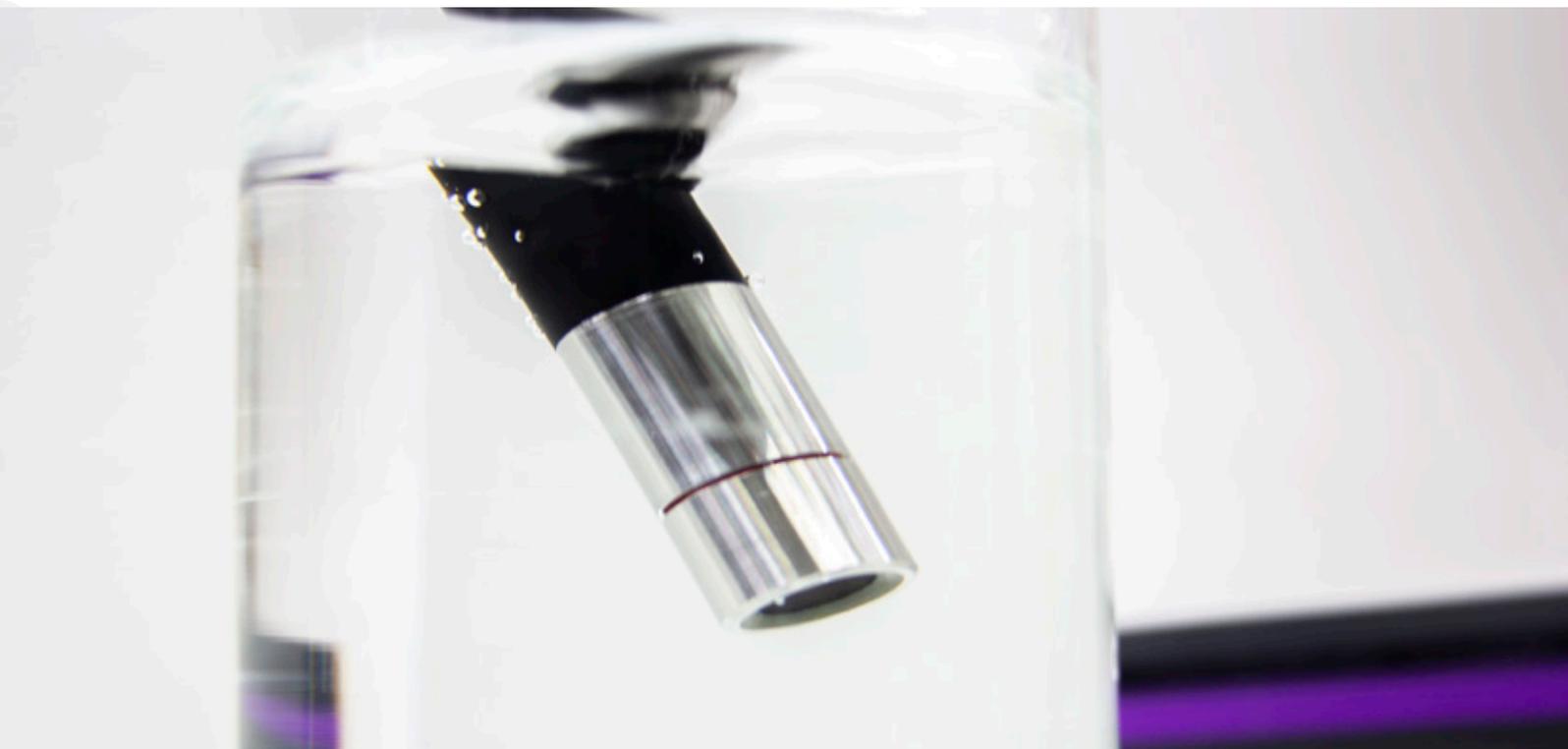


Sensore polarografico

| Nome | Descrizione | Codice |
|------------------------------|--|----------|
| OXY 7 VIO COMPLETO | Completo di sensore polarografico D07/3MT con sensore di temperatura incorporato e cavo da 3 metri, 1 membrana di ricambio, soluzione di riempimento (30ml), standard zero ossigeno, istruzioni per l'uso e valigetta da trasporto | 50110202 |
| OXY 7 VIO ECO | Solo strumento senza sensore ossigeno , in scatola di cartone Ecopack con istruzioni per l'uso | 50110212 |
| D07 / 3mt SENSORE | Sensore polarografico di ricambio, con sensore di temperatura incorporato, cavo da 3 metri, 2 membrane di ricambio, soluzione riempimento (30ml) | 50010242 |
| MEMBRANE | Kit 2 membrane di ricambio per sensore Ossigeno OXY D07/3MT | 50010252 |
| ELETTROLITA | Soluzione di riempimento per sensore Ossigeno OXY D07/3MT (30 ml) | 50010262 |
| ARMATURA PPE | Armatura in PPE per immersione sensore D07/3MT (da ordinare con lo strumento OXY 7) | 50010282 |
| 0% STANDARD | Standard zero Ossigeno monouso - 1 bottiglia | 50010292 |
| 0% STANDARD | Standard zero Ossigeno monouso - confezione da 5 bottiglie | 50010272 |

ACCESSORI

| Nome | Descrizione | | Codice |
|---------------------|--|---|----------|
| VALIGIA IP67 | Valigia a tenuta stagna IP 67 per strumenti portatili Vio |  | 50010972 |
| SOFT CASE | Borsello con tracolla regolabile in materiale ecosostenibile per strumenti portatili Vio |  | 50010962 |
| ALIMENTATORE | Alimentatore e cavo per serie XS Vio 70 |  | 50110172 |
| SUPPORTO | Supporto magnetico per portatili Vio |  | 50110252 |



ELETTRODI



DHS
Digital High Sensor



CERTIFICATO DI QUALITÀ

I modelli Standard e Flow della gamma XS Sensor sono forniti con il certificato di qualità individuale, con riferimento al numero di serie dell'elettrodo, riportato sulla etichetta interna per una corretta tracciabilità, secondo le norme GLP, delle vostre tarature e misure del pH.

| XS | | QUALITY TEST REPORT | |
|---------------------------------|--|---------------------|--|
| Modello dell'elettrodo | Electrode Type: <i>Elektrodenart / Elettrodo</i> | STANDARD | |
| | Product number: <i>Produktnummer / Codice prodotto</i> | 32200373 | |
| | Serial number: <i>Seriennummer / Numero seriale</i> | 0009 | |
| Lotto di produzione | Batch number: <i>Chargennummer / Numero di lotto</i> | 444 | |
| Risultati del test | Reading in pH 7 buffer (0 ± 20mV)*: <i>Lesen im pH 7 / Lettura in pH 7*</i> | -5 mV | |
| | Reading in pH 4 buffer (174 ± 20mV)*: <i>Lesen im pH 4 / Lettura in pH 4*</i> | 169 mV | |
| | Measuring range: <i>Messbereich / Range di misura</i> | 0...14 pH | |
| Caratteristiche tecniche | Temperature range: <i>Temperaturbereich / Range di temperatura</i> | -10...80 °C | |
| | Temperature sensor: <i>Temperatursensor / Sensore di temperatura</i> | | |
| | Reference electrolyte: <i>Bezugselektrolyt / Elettrolita di riferimento</i> | KCl 3M | |
| | <small>* Measurements are performed in Certified Reference Materials. * Die Messungen werden in zertifizierten Referenzmaterialien durchgeführt. * Le misurazioni sono eseguite in materiali di riferimento certificati.</small> | | |
| | <small>A change of the measurement values above during storage and use is a normal behavior of the electrochemical sensors. Eine Änderung der Messwerte oberhalb während der Lagerung und der Verwendung ist ein normales Verhalten der elektrochemischen Sensoren. Una variazione dei valori di misura di cui sopra, durante la conservazione e l'uso, è un comportamento normale dei sensori elettrochimici.</small> | | |
| Data del test | Passed Quality Control <i>Bestanden Qualitätskontrolle / Controllo Qualità Effettuato</i> | 16/02/2018 | |
| | <small>This document is generated electronically and doesn't require any signature. Dieses Dokument ist elektronisch erzeugt und erfordert keine Unterschrift erforderlich. Questo documento è generato elettronicamente e non richiede alcuna firma.</small> | | |

GUIDA ALLA SCELTA DELL'ELETTRODO DI pH

| | GEL | POLYMER | POLYMER TIP | STANDARD | 201T / POLYMER PLAST | STANDARD HA | FLAT | STANDARD HF | FOOD | 2 PORE SLIM | 2 PORE | 2 PORE F | FOOD SLIM | SEMIMICRO | MICRO | MICROP | MICRO SPECIAL | FLOW |
|---|-----|---------|-------------|----------|----------------------|-------------|------|-------------|------|-------------|--------|----------|-----------|-----------|-------|--------|---------------|------|
| Acque di scarico | | ● | ● | | ● | ● | | | | | | | | | | | | ● |
| Acqua <i>distillata</i> | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | ● |
| Acqua <i>potabile</i> | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● | | | | | | | | | ● |
| Alimenti | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Burro | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Campioni con <i>proteine</i> | | ● | ● | | | | | | ● | | ● | | ● | | | ● | | |
| Campioni <i>alcalini</i> | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| Campioni ad <i>alta temperatura</i> | | | | ● | | ● | | | ● | | | | | | | | | |
| Campioni in tubi per <i>NMR</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| Campioni <i>piccoli volumi</i> | | | | | | | ● | | | | | | | | ● | ● | ● | |
| Campioni con <i>Acido Fluoridrico</i> | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| Campioni <i>viscosi</i> | | ● | ● | | | | | | ● | | | | | | | | | ● |
| Cosmetici | | ● | ● | ● | | ● | | | ● | | | | | | | | | ● |
| Crema | | ● | ● | | | | | | ● | | | | | | | | | ● |
| Detergenti | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | | | | | | | | | ● |
| Emulsioni <i>acquose</i> | | ● | ● | ● | | | | | ● | | | | | | | | | ● |
| Formaggio | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Frutta e vegetali | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Latte | | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Maionese | | | | | | | | | ● | | ● | | | | | | | ● |
| Marmellata | | ● | ● | | | | | | ● | | ● | | | | | | | ● |
| Pane e pasta | | | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Pelle | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| Salamoia | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● | | | | | | | | | ● |
| Sapone <i>liquido</i> | | ● | ● | ● | | | | | ● | | | | | | | | | ● |
| Soluzioni a <i>bassa forza ionica</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| Sospensioni <i>acquose</i> | | ● | ● | ● | | | | | ● | | | | | | | | | ● |
| Sospensioni <i>parzialmente acquose</i> | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | ● |
| Succhi di <i>frutta</i> | | ● | ● | ● | | | | | ● | | | | | | | | | ● |
| Superfici | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| Tamponi <i>TRIS</i> | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | ● |
| Terreno | | | ● | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | ● |
| Titolazioni | | | | ● | | | | | ● | | | | | | | | | ● |
| Titolazioni <i>non acquose</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| Trattamenti <i>galvanici</i> | | ● | ● | | | ● | | | | | | | | | | | | ● |
| Vernici <i>all'acqua</i> | | ● | ● | ● | | | | | ● | | | | | | | | | ● |
| Vernici | | | | ● | | | | | ● | | | | | | | | | ● |
| Vino | | ● | ● | ● | | | | | ● | | | | | | | | | ● |
| Yogurt | | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | ● |

Elettrodi DHS Digital High Sensor



Gestione dei sensori intelligenti

Sono i nuovi sensori per pH con chip interno che memorizza i parametri, la data dell'ultima calibrazione, il modello ed il lotto di produzione dell'elettrodo. Quando collegati ad uno strumento compatibile DHS, tutti i dati memorizzati nel chip del sensore vengono automaticamente trasferiti allo strumento, e mostrati sul display.

Dopo una nuova calibrazione dell'elettrodo DHS, i dati vengono automaticamente salvati nel chip dell'elettrodo. Se trasferiamo questo elettrodo su un altro strumento con tecnologia DHS si potrà iniziare a lavorare immediatamente e con estrema sicurezza in quanto i dati dell'ultima calibrazione verranno automaticamente trasferiti ed utilizzati per le misure del pH.

I sensori per pH DHS hanno sempre il sensore di temperatura integrato (NTC), e non avendo una batteria interna possono essere conservati come un normale elettrodo pH.

Utilizzano un normale connettore BNC per il segnale pH e un connettore RCA per la temperatura



| Nome | Descrizione | Codice |
|--|--|----------|
| 201 T DHS ELETTRODO pH DIGITALE | Elettrodo digitale di pH combinato con tecnologia DHS. Corpo in plastica per usi generali. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione. Dimensioni (LxØ) mm 120x12. pH 0...14 - Temperatura 0...60 °C | 32200103 |



| Nome | Descrizione | Codice |
|---|---|----------|
| STANDARD T DHS ELETTRODO pH DIGITALE | Elettrodo digitale di pH combinato con tecnologia DHS. Membrana cilindrica, per usi generali. Elettrolita KCl 3M ricaricabile. Eccellente resistenza chimica e facile da pulire. Con numero di serie e certificato. Dimensioni (LxØ) mm 120x12 - pH 0...14 Temperatura -10...100 °C | 32200123 |



| Nome | Descrizione | Codice |
|---|--|----------|
| FLOW T DHS ELETTRODO pH DIGITALE | Elettrodo digitale di pH combinato con tecnologia DHS. Corpo in vetro. Elettrolita KCl 3M ricaricabile. Con diaframma a collare per misure in sospensioni e campioni a bassa conducibilità. Con numero di serie e certificato. Dimensioni (LxØ) mm 120x12. pH 0...14 Temperatura -10...80 °C | 32200133 |



| Nome | Descrizione | Codice |
|---|---|----------|
| 2 PORE T DHS ELETTRODO pH DIGITALE | Elettrodo digitale di pH combinato con tecnologia DHS. Corpo in vetro. Riempimento a polimero, esente da manutenzione. Grazie alla punta da 6 mm è ideale per carni e formaggi. Dimensioni (LxØ) mm 35x6 - pH 0...14, temperatura 0...60 °C | 32200113 |



| Nome | Descrizione | Codice |
|---|---|----------|
| 2 PORE F T DHS ELETTRODO pH DIGITALE | Elettrodo digitale di pH combinato con tecnologia DHS. Corpo in plastica (PEEK) e membrana in vetro. Con riempimento a polimero, esente da manutenzione. Grazie alla punta da 6 mm è ideale per carni e formaggi e misure a penetrazione. Dimensioni (LxØ) mm 35x6 - pH 0...14, temperatura 0...60 °C | 32200143 |

Elettrodi da laboratorio

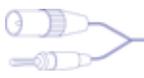
I sensori XS sono disponibili con la testa S7 o con il cavo fisso, e connettori BNC o DIN.

I modelli per il settore alimentare hanno il sensore di temperatura incorporato per velocizzare la compensazione della temperatura.

Alcuni di questi elettrodi hanno il numero di serie stampato internamente in modo indelebile e vengono forniti con il certificato di qualità nel rispetto delle norme GLP.

Gli elettrodi XS possono essere collegati a tutti i marchi di pHmetri disponibili sul mercato.



| Nome | Descrizione | | Codice |
|--------------------------------|--|---|----------|
| STANDARD S7 | Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro, per usi generali. Elettrolita KCl 3M ricaricabile. Eccellente resistenza chimica e facile da pulire. Con numero di serie e certificato. Dimensioni (LxØ mm) 120x 12 - pH 0...14 Temperatura -10...100 °C | | 32200363 |
| STANDARD BNC | Con cavo fisso 1 mt - connettore BNC |  | 32200263 |
| STANDARD DIN | Con cavo fisso 1 mt - connettore DIN |  | 32200273 |
| STANDARD T BNC + RCA | Sensore di temperatura NTC 30 KΩ cavo fisso spina BNC+RCA Cinch Fornito senza certificato. |  | 32200473 |
| STANDARD T DIN + BANANA | Con sensore di temperatura NTC 30 KΩ cavo fisso spina DIN+banana 4 mm Fornito senza certificato. |  | 32200463 |
| G 214 T BNC + BANANA | Con sensore di temperatura PT 1000 cavo fisso spina BNC+banana 4 mm Fornito senza certificato. |  | 32200813 |



| Nome | Descrizione | | Codice |
|-----------------------|--|--|----------|
| STANDARD HA S7 | Elettrodo di pH combinato a basso errore in ambiente alcalino, testa a vite S7. Corpo in vetro e membrana cilindrica. Elettrolita KCl 3M ricaricabile. Eccellente resistenza chimica e facile da pulire. Con numero di serie e certificato. Dimensioni (LxØ mm) 120x 12 - pH 0...14 Temperatura -10...100 °C | | 32200423 |



| Nome | Descrizione | | Codice |
|-----------------------|---|--|----------|
| STANDARD HF S7 | Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro. Con membrana speciale per campioni contenenti Acido Fluoridrico (0,01M/200 mg a 20°C). Elettrolita KCl 3M ricaricabile. Eccellente resistenza chimica e facile da pulire. Dimensioni (LxØ mm) 120x 12 - pH 0...14 Temperatura -10...100 °C | | 32200433 |



| Nome | Descrizione | Codice |
|------------------|--|----------|
| GEL S7 | Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro per usi generali. Membrana cilindrica. Riempimento a gel senza manutenzione. Dimensioni (LxØ) mm 120x12 - pH 0...14 - Temperatura -10...60 °C | 32200203 |



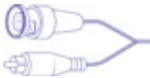
| Nome | Descrizione | Codice |
|----------------------|---|----------|
| POLYMER S7 | Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro per usi generali. Membrana cilindrica. Riempimento a polimero senza setto poroso. Per una risposta veloce con elevata precisione in campioni che possono contaminare i normali diaframmi . Esente da manutenzione. Dimensioni (LxØ) mm 120x12 - pH 0...14 - Temperatura -10...80 °C | 32200223 |

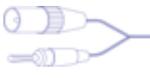


| Nome | Descrizione | Codice |
|--------------------------|--|----------|
| POLYMER TIP S7 | Elettrodo di pH combinato con membrana a punta per pH nel terreno . Testa a vite S7. Corpo in vetro . Riempimento a polimero senza setto poroso. Per una risposta veloce e precisa in campioni che possono contaminare i normali diaframmi. Esente da manutenzione. Dimensioni (LxØ) mm 120x12 - pH 0...14 - Temperatura -10...80 °C | 32200443 |



| Nome | Descrizione | Codice |
|-------------------|--|----------|
| FLOW S7 | Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro . Elettrolita KCl 3M ricaricabile. Diaframma a collare per misure in sospensioni e campioni a bassa conducibilità. Con numero di serie e certificato . Dimensioni (LxØ) mm 120x12 - pH 0...14 - Temperatura -10...80 °C | 32200373 |

| | | | |
|----------------------|--|--|----------|
| FLOW T BNC | Con sensore di temperatura NTC incorporato, cavo fisso spina BNC+RCA da 1 m |  | 32200723 |
|----------------------|--|--|----------|

| | | | |
|----------------------|--|--|----------|
| FLOW T DIN | Con sensore di temperatura PT1000 incorporato, cavo fisso di 1 m con spina DIN + banana 4mm |  | 32200733 |
|----------------------|--|--|----------|

| | | | |
|--------------------------------|--|--|----------|
| G 221 T BNC + BANANA | Con sensore di temperatura PT1000 incorporato, cavo fisso di 1 m con spina BNC + banana 4mm Fornito con certificato. |  | 32200863 |
|--------------------------------|--|--|----------|



| Nome | Descrizione | Codice |
|-------------------|---|----------|
| FLAT S7 | Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7 . Corpo in vetro. Riempimento a polimero. Con membrana piatta per la misura superficiale . Dimensioni (LxØ) mm 120x12 - pH 0...14 - Temperatura 0...60 °C | 32200413 |



| Nome | Descrizione | Codice |
|-------------------------|---|----------|
| SEMI MICRO S7 | Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7 . Corpo in vetro "micro 6'". Elettrolita KCl 3M . Indicato per misure in provetta. Dimensioni (LxØ) mm 100 x 6 - pH 0...14 - Temperatura 0...100 °C | 32200383 |



| Nome | Descrizione | Codice |
|--------------------|--|----------|
| MICRO S7 | Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7 . Corpo in vetro "micro 3'". Elettrolita ricaricabile KCl 3M . Per piccoli volumi di campioni <2 ml. Dimensioni (LxØ) mm 60 x 3 - pH 0...14 - Temperatura 0...100 °C | 32200213 |



| Nome | Descrizione | Codice |
|----------------------|--|----------|
| MICRO P S7 | Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7 . Corpo in vetro "micro 3'". Con elettrolita Glycerin KCl ricaricabile. Per misure in ridotti volumi di campioni , applicazioni biochimiche e microbiologiche . Dimensioni (LxØ) mm 60 x 3 - pH 0...14 - Temperatura 0...100 °C | 32200253 |

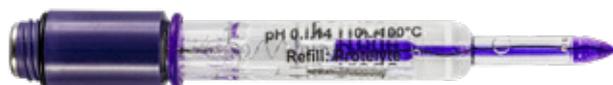


| Nome | Descrizione | Codice |
|----------------------------|--|----------|
| MICRO SPECIAL S7 | Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7 . Corpo in vetro "micro 3'". Elettrolita KCl 3M . Per volumi di campioni inferiori a 2 ml. Ideale per misure in tubi NMR. Dimensioni (LxØ) mm 180x3 - pH 0...14 - Temperatura 0...100 °C | 32200453 |

Elettrodi per settore alimentare



| Nome | Descrizione | Codice |
|-------------------------|---|----------|
| FOOD S7 | Elettrodo di pH combinato a 3 diaframmi , testa a vite S7. Corpo in vetro. Con elettrolita Glycerin KCl ricaricabile. Per il settore caseario e alimentare. Dimensioni (LxØ) mm 120x12 - pH 0...14 - Temperatura -10...100 °C | 32200393 |
| FOOD T BNC + RCA | Con sensore di temperatura NTC, cavo fisso da 1 m , spina BNC+RCA | 32200753 |



| Nome | Descrizione | Codice |
|---------------------|---|----------|
| FOOD SLIM S7 | Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro. Elettrolita Glycerin KCl . Adatto a campioni contenenti proteine. Punta da 6 mm per misure a penetrazione. Dimensioni (LxØ) mm 25x6 - pH 0...14 - Temperatura -10...100 °C | 32200243 |



| Nome | Descrizione | Codice |
|---------------------|---|----------|
| ZETATRODE S7 | Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro. Elettrolita Glycerin KCl . Adatto a campioni contenenti proteine. Punta da 4 mm per misure a penetrazione. Dimensioni (LxØ) mm 120x4 - pH 0...14 - Temperatura 0...60 °C | 32200403 |



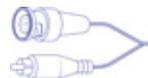
| Nome | Descrizione | Codice |
|---------------------------|---|----------|
| 2 PORE S7 | Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro con doppio foro aperto . Riempimento a polimero , esente da manutenzione. Punta da 6 mm: ideale per carni e formaggi e misure a penetrazione. Dimensioni (LxØ) mm 35x6 - pH 0...14 - Temperatura 0...60 °C | 32200333 |
| 2 PORE T BNC + RCA | Con sensore di temperatura NTC, cavo fisso da 1 m , spina BNC+RCA | 32200323 |



| Nome | Descrizione | Codice |
|-----------------------|---|----------|
| 2 PORE SLIM S7 | Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro con doppio foro aperto . Riempimento a polimero , esente da manutenzione. Punta da 4,5 mm: ideale per carni e formaggi e misure a penetrazione. Dimensioni (LxØ) mm 35x4,5 - pH 0...14 - Temperatura 0...60 °C | 32200283 |



| Nome | Descrizione | Codice |
|-----------------------------------|---|----------|
| 2 PORE F S7 | Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in plastica (PEEK) e vetro. Riempimento a polimero, esente da manutenzione, con doppio foro aperto.. Grazie alla punta da 6 mm è ideale per carni e formaggi e misure a penetrazione. Dimensioni (LxØ) mm 35x6 - pH 0...14 - Temperatura 0...60 °C | 32200293 |
| 2 PORE F T BNC + RCA | Con sensore di temperatura NTC e cavo fisso da 1 m, spina BNC + RCA | 32200703 |
| 2 PORE F T DIN + BANANA | Con sensore di temperatura PT1000 e cavo fisso da 1 m, spina DIN + banana 4mm, Per strumenti Knick e WTW | 32200713 |
| G 216 T BNC + BANANA | Con sensore di temperatura PT1000 e cavo fisso da 1 m, spina BNC + banana 4mm. | 32200823 |



| Nome | Descrizione | Codice |
|---------------------------------------|--|----------|
| 2 PORE STEEL S7 | Corpo in acciaio. Testa S7. Riempimento a polimero, esente da manutenzione. Punta da 6 mm per misure a penetrazione. Ideale per carni. Dimensioni (LxØ) mm 50x6 - pH 0...14 - Temperatura 0...80 °C | 32200653 |
| 2 PORE STEEL T BNC + RCA | Con sensore di temperatura NTC, Cavo fisso da 1 m, spina BNC+RCA. | 32200313 |
| 2 PORE STEEL T DIN + BANANA | Con sensore di temperatura NTC, cavo fisso da 1 m, spina DIN + Banana 4mm | 32200643 |



| Nome | Descrizione | Codice |
|-------------------------------|---|----------|
| 2 PORE K S7 | Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in acciaio con lama intercambiabile. Riempimento a polimero, esente da manutenzione. Grazie alla punta da 6 mm è ideale per carni. Per misure a penetrazione. Dimensioni (LxØ) mm 35x6 - pH 0...14 - Temperatura 0...60 °C | 32200303 |
| 2 PORE K SENZA LAMA | Solo elettrodo, senza lama | 32200343 |
| LAMA DI RICAMBIO | Lama di ricambio per 2 Pore K | 32200353 |



Elettrodi in plastica per uso generale



| Nome | Descrizione | Codice |
|--------------------------|--|----------|
| POLYMER PLAST S7 | Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7, con corpo in epoxy infrangibile . Riempimento a polimero un setto poroso aperto ed uno ceramico, per una risposta veloce con elevata precisione in campioni che possono contaminare i normali diaframmi. Esente da manutenzione. Dimensioni (LxØ) mm 120x12 - pH 0...14 - Temperatura 0...60 °C | 32200493 |
| POLYMER PLAST BNC | Con cavo fisso da 1 m, spina BNC | 32200503 |
| POLYMER PLAST DIN | Con cavo fisso da 1 m, spina DIN | 32200513 |



| Nome | Descrizione | Codice |
|----------------------------|---|----------|
| 201 T BNC / RCA | Elettrodo di pH combinato con sensore di temperatura NTC incorporato . Corpo in plastica per usi generali. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione. Cavo fisso da 1 m con spina BNC+RCA Dimensioni (LxØ) mm 120x12 - pH 0...14 - Temperatura 0...60 °C | 50002002 |
| 201 T / 3 BNC / RCA | Cavo fisso da 3 m | 50002072 |
| 201 T / 5 BNC / RCA | Cavo fisso da 5 m | 50002022 |
| 201 T DIN | Con sensore di temperatura NTC incorporato , e cavo fisso da 1 m, spina DIN+Banana 4mm | 50002052 |
| G 210 BNC - BANANA | Con sensore di temperatura PT1000 incorporato , e cavo fisso da 1 m, spina BNC+Banana 4mm | 32200803 |

Soluzioni di pulizia, manutenzione e elettroliti

| Nome | Confezione | Codice |
|--|------------|----------|
| Soluzione KCl 3M + AgCl | 55 ml | 32208113 |
| Soluzione 1M LiCl IN ALCOOL ETILICO | 100 ml | 12005033 |
| Soluzione KCl 3M | 55 ml | 32208003 |
| Soluzione KCl 3M | 500 ml | 32208013 |
| Soluzione GLYCERIN-KCl | 55 ml | 32208023 |
| Soluzione KN03 1M PER ELETTRODO STANDARD Ag | 55 ml | 32208033 |
| Soluzione STORAGE PER ELETTRODI | 55 ml | 32208043 |
| Soluzione STORAGE PER ELETTRODI | 500 ml | 32208053 |
| Soluzione PULIZIA PROTEINE (PEPSINA) PER ELETTRODI SETTORE FOOD | 55 ml | 32208063 |
| Soluzione PULIZIA PROTEINE (PEPSINA) PER ELETTRODI SETTORE FOOD | 250 ml | 32208093 |
| Soluzione PULIZIA DIAFRAMMI (THIOUREA) | 55 ml | 32208073 |
| Soluzione PULIZIA DIAFRAMMI (THIOUREA) | 250 ml | 32208103 |
| Soluzione RIGENERAZIONE (CON HF) PER ELETTRODI pH | 55 ml | 32208083 |

Elettrodi Redox



| Nome | Descrizione | Codice |
|---------------------------|--|----------|
| STANDARD ORP S7 | Elettrodo di Redox combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro. Riempimento a KCl 3M Dimensioni (LxØ) mm 120x12 - Temperatura -10...100 °C | 32200233 |



| Nome | Descrizione | Codice |
|--------------------------|--|----------|
| STANDARD AG S7 | Testa a vite S7. Corpo in vetro. Riempimento KN03 1M. Elettrodo per titolazioni argentometriche. Dimensioni (LxØ) mm 120X12- Temperatura 0...80 °C | 32200483 |



| Nome | Descrizione | Codice |
|----------------------|---|----------|
| FLOW AG S7 | Diaframma a collare , testa S7 con puntale in argento per applicazioni argentometriche. Dimensioni (LxØ) mm 120X12- Temperatura 0...80 °C - mV +/- 2000 mV | 32200543 |



| Nome | Descrizione | Codice |
|--------------------------|--|----------|
| STANDARD KF S7 | Testa a vite S7. Corpo in vetro. Esente da manutenzione Doppio platino per titolazione KF e S02 Dimensioni (LxØ) mm 120X12 | 32200523 |



| Nome | Descrizione | Codice |
|------------------------|--|----------|
| PLAST ORP S7 | Testa a vite S7, corpo in epoxy. Riempimento a gel senza manutenzione. Setto poroso ceramico. Dimensioni (LxØ) mm 120X12 - Temperatura 0...60 °C | 32200663 |

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|----------|
| PLAST ORP BNC | Con cavo fisso da 1 m, spina BNC | 32200673 |
|-------------------------|----------------------------------|----------|



Elettrodi pH da laboratorio

Tabella di comparazione

| Codice | XS Sensor | Hamilton | Crison | Hanna | Mettler | WTW |
|------------------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| Laboratorio | | | | | | |
| 32200223 | POLYMER | PolyLite lab | 50 11 | | | |
| 32200203 | GEL | Gel Glass | | | | |
| 32200363 | STANDARD | Liq Glass | 52 10 / 52 03 | HI 1131 B | InLab Routine | Sentix 60 |
| 32200423 | STANDARD HA | Single pore Glass | 52 04 | | | Sentix 71 |
| 32200433 | STANDARD HF | Filltrode | 52 06 / 50 26 | HI 1143 B | InLab hydrofluoric | |
| 32200263 | STANDARD BNC | Liq Glass BNC | 50 12 / 50 14 | HI 1144 B | InLab basic BNC / LE 409 | Sentix 62 |
| 32200813 | G 214 | | 50 14 T | | | |
| 32200273 | STANDARD DIN | Liq Glass DIN | | | InLab basic DIN | Sentix 61 |
| 32200473 | STANDARD T-BNC | | | | LE 410 | Sentix 82 |
| 32200463 | STANDARD T -DIN | Liq Glass Temp DIN | | | | Sentix 81 |
| 32200373 | FLOW | Flushtrode | 52 22 / 52 21 / 50 21 | HI 1048 S | InLab Science | |
| | FLOW + LiCl | | 52 24 | | | |
| 32200863 | G 221 | | 50 21 T | | InLab NMR | |
| 32200413 | FLAT | Flatrode | 52 07 / 50 27 | HI 1413 B | InLab surface | |
| 32200383 | SEMI MICRO | Slimtrode | 52 09 / 50 29 | HI 1330 B | InLab semi-micro | |
| 32200213 | MICRO | Minitrode | 52 08 / 50 28 | | InLab micro | |
| 32200253 | MICRO P | Biotrode | | HI 1083 B | | |
| 32200453 | MICRO SPECIAL | Spinrode | | HI 1093B | | |
| Alimentare | | | | | | |
| 32200393 | FOOD | Foodtrode | 52 15 / 52 11 / 50 15 | FC 220 B | 405-60-T-S7 | |
| 32200333 | 2 PORE | Double pore | | | InLab Solids | |
| 32200283 | 2 PORE SLIM | Double pore slim | | | | |
| 32200293 | 2 PORE F | Double pore F | 52 33 / 50 33 | FC 200 B | | |
| 32200323 | 2 PORE T | Double Pore T | | | | |
| 32200243 | FOOD SLIM | Tiptrode | | HI 2031 B | | |
| 32200403 | ZAVATRODE | Zavatrode | 52 30 | FC 250 B | | |
| 32200623 | 2 PORE STEEL T | | 52 31 | | | |
| 32200303 | 2 PORE K completo | Double pore K | 50 54 TC (*MP 5) | FC 230 B | | |
| 32200343 | 2 PORE K senza lama | Double pore K no lama | 50 54 T (*MP 5) | FC 230 B | | |
| 32200353 | LAMA per 2 PORE K | Lama per Double pore K | 50 54 KN | | | |
| Redox | | | | | | |
| 32200233 | STANDARD ORP | Liq Glass ORP | 52 61 | | InLab Redox | |
| 32200483 | STANDARD Ag | Liq Glass Ag | 52 60 | | InLab Ag | |
| 32200663 | PLAST ORP | Poly Plast SL ORP | | | | |
| 32200673 | PLAST ORP BNC | Poly Plast BNC ORP | | HI 3230 B | LE 510 | |
| 32200523 | STANDARD KF | | 52 64 | | | |
| Elettrodi corpo in plastica | | | | | | |
| 32200493 | POLYMER PLAST | Poly Plast S7 | 52 00 | | InLab Easy | Sentix 20 |
| 32200503 | POLYMER PLAST BNC | Poly Plast BNC | 50 10 | HI 1230 B | InLab easy BNC / LE 407 | Sentix 22 |
| 32200513 | POLYMER PLAST DIN | Poly Plast DIN | | | InLab easy DIN | Sentix 21 |
| 50002002 | 201 T | | | | InLab Expert Pro / LE438 | Sentix 42 |
| 50002042 | 201 T DIN | Poly Plast Temp DIN NTC 30K | | | | Sentix 41 |
| 32200803 | G 210 | Poly Plast Temp BNC PT 1000 | 50 10 T | | | |

Elettrodi da processo



| Nome | Descrizione | Codice |
|----------------------------------|--|----------|
| BASIC PRO S7 - PG 13,5 | Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Lunghezza 120 mm. Corpo in vetro, con 1 setto poroso ceramico. Riempimento a gel senza manutenzione. Resiste a pressione di 2 bar - pH 0...14 - Temperatura 0...60 °C | 32201021 |



| Nome | Descrizione | Codice |
|------------------------------------|---|----------|
| PLASTIC PRO S7 - PG 13,5 | Elettrodo di pH combinato con corpo in epoxy infrangibile, testa a vite S7. Lunghezza 120 mm. Buona resistenza chimica. Riempimento a polimero senza manutenzione. Setto poroso aperto . Resiste a pressione di 6 bar - pH 0...14 - Temperatura -10...60 °C | 32201101 |



| Nome | Descrizione | Codice |
|------------------------------------|--|----------|
| POLYMER PRO S7 - PG 13,5 | Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro. Lunghezza 120 mm. Riempimento a polimero con barriera , senza manutenzione. Setto poroso aperto . Resiste a pressione di 6 bar - pH 0...14 - Temperatura -10...60 °C | 32201111 |



| Nome | Descrizione | Codice |
|---------------------------------------|---|----------|
| POLYMER HA PRO S7 - PG 13,5 | Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Lunghezza 120 mm. Riempimento a polimero senza manutenzione. Setto poroso aperto . Sterilizzabile . Membrana speciale a basso errore alcalino e resistente ai metalli presenti nel campione. Resiste a pressione di 6 bar - pH 0...14 - Temperatura -10...130 °C | 32201061 |



| Nome | Descrizione | Codice |
|---------------------------------------|--|----------|
| POLYMER HF PRO S7 - PG 13,5 | Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro. Lunghezza 120 mm. Riempimento a polimero senza manutenzione. Setto poroso aperto . Membrana speciale resistente a HF (0,01M 200mg a 20°C e 0,05M 1000mg a 50°C). Resiste a pressione di 6 bar - pH 0...14 - Temperatura 0...100 °C | 32201071 |



| Nome | Descrizione | Codice |
|---------------------------------|---|----------|
| PURE PRO S7 - PG 13,5 | Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro. Lunghezza 120 mm. Riempimento a KCl 3M ricaricabile . Per misure di campioni a bassa conducibilità (<0,2 µS) pH 0...14 - Temperatura 0...40 °C | 32201081 |



| Nome | Descrizione | Codice |
|-------------------------------------|--|----------|
| PURE PRO GEL S7 - PG 13,5 | Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro. Lunghezza 120 mm. Riempimento a Gel senza manutenzione. Per misure di campioni a bassa conducibilità (<1 µS) pH 0...14 - Temperatura 0...60 °C | 32201171 |



| Nome | Descrizione | Codice |
|-----------------------------------|--|----------|
| GEL HT PRO S7 - PG 13,5 | Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Lunghezza 120 mm. Corpo in vetro con 3 setti porosi ceramici. Riempimento a gel senza manutenzione. Resiste a pressione di 16 bar - pH 0...14 - Temperatura 0...130 °C | 32201001 |

| | | |
|---------------------------------------|------------------|----------|
| GEL HT PRO 225 S7 - PG 13,5 | Lunghezza 225 mm | 32201041 |
|---------------------------------------|------------------|----------|



| Nome | Descrizione | Codice |
|---------------------------------------|---|----------|
| POLYMER HT PRO S7 - PG 13,5 | Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro. Lunghezza 120 mm. Riempimento a polimero senza manutenzione. Setto poroso aperto. Resiste a pressione di 6 bar - pH 0...14 - Temperatura 0...130 °C | 32201011 |

| | | |
|---|------------------|----------|
| POLYMER HT PRO 225 S7 - PG 13,5 | Lunghezza 225 mm | 32201051 |
|---|------------------|----------|



| Nome | Descrizione | Codice |
|---|--|----------|
| POLYMER PLUS PRO S7 - PG 13,5 | Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro. Lunghezza 120 mm. Riempimento a polimero speciale e sistema di riferimento incapsulato senza manutenzione. Setto poroso aperto. Resiste a pressione di 6 bar - pH 0...14 - Temperatura 0...130 °C | 32201121 |

| | | |
|---|------------------|----------|
| POLYMER PLUS PRO 225 S7 - PG 13,5 | Lunghezza 225 mm | 32201211 |
|---|------------------|----------|



| Nome | Descrizione | Codice |
|------------------------------------|--|----------|
| GEL BIOTECH S7 - PG 13,5 | Elettrodo di pH combinato Corpo in vetro con 1 setto poroso ceramico. Lunghezza 120 mm. Riempimento a gel senza manutenzione, pressurizzato per Biotecnologie e fermentatori, previene l'inquinamento interno da parte del campione. Per cicli SIP e CIP. Resiste a pressione di 6 bar - pH 0...14 - Temperatura 0...130 °C | 32201241 |

| | | |
|--|------------------|----------|
| GEL BIOTECH 225 S7 - PG 13,5 | Lunghezza 225 mm | 32201251 |
|--|------------------|----------|

Elettrodi con testa VP



| Nome | Descrizione | Codice |
|----------------------------------|---|----------|
| POLYMER PLUS VP 120 VP | Elettrodo di pH combinato, testa a vite VP Multipin . Corpo in vetro. Lunghezza 120 mm. Riempimento a polimero speciale e sistema di riferimento incapsulato senza manutenzione. Setto poroso aperto. Completo di sensore PT1000. Resiste a pressione di 6 bar - pH 0...14 - Temperatura 0...130 °C | 32201351 |

| | | |
|----------------------------------|-----------------|----------|
| POLYMER PLUS VP 225 VP | Lunghezza 225mm | 32201361 |
|----------------------------------|-----------------|----------|



| Nome | Descrizione | Codice |
|--------------------------------|--|----------|
| POLYMER HT VP 120 VP | Elettrodo di pH combinato, testa a vite VP Multipin . Corpo in vetro. Lunghezza 120 mm. Riempimento a polimero senza manutenzione. Setto poroso aperto. Completo di sensore PT100. Resiste a pressione di 6 bar - pH 0...14 - Temperatura 0...130 °C | 32201301 |

| | | |
|--------------------------------|-----------------|----------|
| POLYMER HT VP 225 VP | Lunghezza 225mm | 32201311 |
|--------------------------------|-----------------|----------|

Soluzioni di pulizia, manutenzione e elettroliti

| Nome | Confezione | Codice |
|--|------------|----------|
| Soluzione KCl 3M + AgCl | 55 ml | 32208113 |
| Soluzione 1M LiCl IN ALCOOL ETILICO | 100 ml | 12005033 |
| Soluzione 3M KCl | 55 ml | 32208003 |
| Soluzione 3M KCl | 500 ml | 32208013 |
| Soluzione GLYCERIN-KCl | 55 ml | 32208023 |
| Soluzione KN03 1M PER ELETTRODO STANDARD Ag | 55 ml | 32208033 |
| Soluzione STORAGE PER ELETTRODI | 55 ml | 32208043 |
| Soluzione STORAGE PER ELETTRODI | 500 ml | 32208053 |
| Soluzione PULIZIA PROTEINE (PEPSINA) PER ELETTRODI SETTORE FOOD | 55 ml | 32208063 |
| Soluzione PULIZIA PROTEINE (PEPSINA) PER ELETTRODI SETTORE FOOD | 250 ml | 32208093 |
| Soluzione PULIZIA DIAFRAMMI (THIOUREA) | 55 ml | 32208073 |
| Soluzione PULIZIA DIAFRAMMI (THIOUREA) | 250 ml | 32208103 |
| Soluzione RIGENERAZIONE (CON HF) PER ELETTRODI pH | 55 ml | 32208083 |

Elettrodi Redox da processo



| Nome | Descrizione | Codice |
|--|--|----------|
| BASIC ORP PLATINO S7 - PG 13,5 | Elettrodo per misure Redox in vetro con riempimento a gel. Testa a vite S7. Lunghezza 120 mm. Resiste a pressione di 2 bar - Temperatura 0...60 °C | 32201031 |



| Nome | Descrizione | Codice |
|--|--|----------|
| PLASTIC PRO ORP S7 - PG 13,5 | Corpo in epoxy infrangibile, testa a vite S7. Lunghezza 120 mm. Riempimento a polimero senza manutenzione. Setto poroso ceramico + foro aperto. Resiste a pressione di 6 bar - Temperatura -10...60 °C | 32201141 |



| Nome | Descrizione | Codice |
|------------------------------------|---|----------|
| POLYMER ORP S7 - PG 13,5 | Testa a vite S7. Corpo in vetro. Lunghezza 120 mm. Riempimento a polimero senza manutenzione. Setto poroso aperto. Resiste a pressione di 6 bar - Temperatura -10...60 °C | 32201131 |



| Nome | Descrizione | Codice |
|-----------------------------------|--|----------|
| GEL HT ORP S7 - PG 13,5 | Testa a vite S7. Lunghezza 120 mm. Corpo in vetro con 3 setti porosi ceramici. Riempimento a gel senza manutenzione. Resiste a pressione di 16 bar - Temperatura 0...130°C | 32201091 |

Celle di conducibilità da laboratorio



| Nome | Descrizione | | Codice |
|-------------------------------------|---|---|----------|
| VP 1 MEDIE CONDUCIBILITA' | Cella in vetro platino C=1, cavo fisso 1 m con BNC. Campo 10µS...100 mS |  | 50004062 |
| VPT 1 | Cella in vetro platino C=1, con sensore di temperatura incorporato. Cavo fisso 1 m, BNC-Cinch. Campo 10 µS...100 mS |  | 50003352 |
| EPT 1 | Cella in epoxy C=1, con sensore di temperatura incorporato. Cavo fisso 1 m, BNC-Cinch. Campo 10 µS...100 mS. Per campioni oleosi o viscosi. |  | 50003382 |



| Nome | Descrizione | | Codice |
|---------------------------------------|---|---|----------|
| VPT 01 BASSE CONDUCIBILITA' | Cella in acciaio/PVC C=0,1, con sensore di temperatura incorporato. Cavo fisso 1 m BNC-Cinch. Campo 0,1 µS...1 mS |  | 50004012 |



| Nome | Descrizione | | Codice |
|--------------------------------------|--|---|----------|
| VPT 10 ALTE CONDUCIBILITA' | Cella in vetro platino C=10, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m BNC-Cinch. Campo 100 µS...200 mS |  | 50004072 |



| Nome | Descrizione | | Codice |
|---|---|---|----------|
| VPT 10 H ALTISSIME CONDUCIBILITA' | Cella in vetro platino C=10, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m BNC-Cinch. Campo 100 µS...500 mS. |  | 50003372 |

| Nome | Descrizione | | Codice |
|---------------------------------------|---|---|----------|
| 2301 T MEDIE CONDUCIBILITA' | Cella in epoxy C=1 con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m. Campo di lavoro 10 µS...200 mS |  | 50004002 |
| 2301 T / 3 3 metri | Cavo fisso 3 m |  | 50004092 |
| 2301 T / 5 5 metri | Cavo fisso 5 m |  | 50004022 |

Cella di conducibilità per il terreno



| Nome | Descrizione | Codice |
|----------------------------|--|----------|
| VPT SOIL SENSORE | Cella conducibilità con sonda temperatura, C=1, per la misura nel terreno. Campo di lavoro 10 μ S...50 mS | 50004082 |



Cella di conducibilità 4 anelli



| Nome | Descrizione | Codice |
|------------------------------|--|----------|
| EPT 4 RANGE INTERO | Cella PVC-Grafite 4 anelli C=0,5, cavo 1m, sensore di temperatura incorporato. Connettore multipin. Campo di misura 0,1 μ S...1 S | 50003362 |

Cella di conducibilità da processo



| Nome | Descrizione | Codice |
|-------------|---|----------|
| SPT1 | Cella di conducibilità in grafite C= 1 con Pt 100 e cavo di 8 m. Campo 0 mS... 10 mS - Temperatura 0...60 °C | 32390001 |

Cavi di collegamento

LABORATORIO

I cavi sono forniti con **testa a vite S7** da avvitare alla testa dell'elettrodo.

La scelta della spina è in funzione del modello di pHmetro usato. **Diametro 3 mm, lunghezza 1 m.**

| Nome | Descrizione | | Codice |
|------------|-------------|--|----------|
| BNC | Cavo S7-BNC | | 33551733 |
| DIN | Cavo S7-DIN | | 33551743 |

INDUSTRIALI

Cavi di collegamento per elettrodi da processo. **Diametro 5 mm.**

La lunghezza del cavo e la spina vanno scelti in base all'applicazione e al pHmetro utilizzato.

| Nome | Descrizione | Codice |
|-----------------------|---|----------|
| CAVO 5 MM | Cavo coassiale con guaina antistatica per elettrodi, diametro 5mm | 33550533 |
| TESTA S7 | Solo testa S7 per cavo 5mm | 33412913 |
| BNC | Connettore BNC per cavo da 5 mm | 33412923 |
| DIN | Connettore DIN per cavo da 5 mm | 33550903 |
| TESTA S7 - DIN | Cavo assemblato - 1 m di lunghezza | 33550703 |

| CAVO ASSEMBLATO CON TESTA S7 - SENZA SPINA | Lunghezza | Codice |
|--|-----------|----------|
| | 1 m | 33550723 |
| | 3 m | 33550733 |
| | 5 m | 33550663 |
| | 10 m | 33550803 |
| | 20 m | 33550763 |
| CAVO ASSEMBLATO CON TESTA S7 - SPINA BNC | 1m | 33550673 |
| | 3 m | 33550743 |
| | 5 m | 33550563 |
| | 10 m | 33550753 |
| | 20 m | 33550773 |
| CAVO ASSEMBLATO CON VP 6 PER ELETTRODI CON PT100 - PT1000 | 3 m | 33551091 |
| | 5 m | 33551101 |
| | 10 m | 33551111 |

ACCESSORI

| Nome | Descrizione | | Codice |
|-------------------------------|---|--|----------|
| PORTAELETTRODO PPE | Porta elettrodo industriale in Polipropilene PPE, con 13,5 PG. Temperatura max 80 °C - lunghezza 20 cm | | 33412353 |
| PORTAELETTRODO PVC | Porta elettrodo industriale in PVC, con 13,5 PG. Temperatura max 60 °C - lunghezza 80 cm | | 33550913 |
| PORTAELETTRODO PVC | Porta elettrodo industriale in PVC, con 13,5 PG. Temperatura max 60 °C - lunghezza 40 cm | | 33550943 |
| STATIVO MOD 3900 | Stativo con braccio portaelettrodi flessibile con base | | 50000112 |

SOLUZIONI TAMPONE



XS GREEN LINE SOLUTIONS

TARATURA E QUALITÀ

Le misure di pH, conducibilità e potenziale redox sono operazioni di routine nella maggior parte dei laboratori e dei processi. L'affidabilità e l'accuratezza delle misurazioni sono fondamentali per il controllo della qualità. La gamma XS Green Line Solutions si adatta alle vostre esigenze ed è garanzia di una taratura impeccabile.



XS PROFESSIONAL
GARANZIA E ACCREDITAMENTO

Le misure di pH e conducibilità sono tanto più accurate quanto più affidabili sono le soluzioni utilizzate per la taratura. Le soluzioni XS Professional sono garanzia di riferibilità metrologica della vostra catena di misura, e sono l'ideale per i settori regolamentati.

La tracciabilità è assicurata dalle certificazioni dei laboratori di taratura esterni accreditati **UNI CEI EN ISO/IEC 17025**.

Le soluzioni tampone pH sono certificate DKD-DakKS presso lo **ZMK Zentrum für Messen und Kalibrieren & Analytic GmbH**.

Gli standard di conducibilità sono certificati DANAK presso il **DFM Danish Institute of Fundamental Metrology**.



XS BASIC
TRACCIABILITÀ E AFFIDABILITÀ

Le soluzioni XS sono tracciabili alla scala di pH IUPAC, tramite una catena ininterrotta di confronti direttamente agli Standard Reference Materials NIST. Ogni soluzione è corredata dal Certificato di Analisi del Laboratorio interno Giorgio Bormac, che ne assicura qualità, tracciabilità e accuratezza. Da utilizzare tutti i giorni per la verifica ed il controllo qualità di sensori e tarature.

XS PROFESSIONAL pH

Soluzioni con **certificato di analisi** e **certificato di taratura ISO 17025 (DAkKS)**, scaricabili dal sito www.giorgiobormac.com utilizzando il filling wo riportato in etichetta.

○ BOTTIGLIA DA 250 ml con comparto di misura integrato

| Nome | Descrizione | Codice |
|-----------------|-----------------------|----------|
| pH 4.01 | ±0,02 / 25°C - Rosso | 51300003 |
| pH 7.00 | ±0,02 / 25°C - Verde | 51300013 |
| pH 9.21 | ±0,02 / 25°C - Blu | 51300023 |
| pH 10.01 | ±0,02 / 25°C - Giallo | 51300033 |

○ BOTTIGLIA DA 500 ml con comparto di misura integrato

| Nome | Descrizione | Codice |
|-----------------|-----------------------|----------|
| pH 4.01 | ±0,02 / 25°C - Rosso | 51300103 |
| pH 7.00 | ±0,02 / 25°C - Verde | 51300113 |
| pH 9.21 | ±0,02 / 25°C - Blu | 51300123 |
| pH 10.01 | ±0,02 / 25°C - Giallo | 51300133 |

XS PROFESSIONAL COND

Soluzioni con **certificato di analisi** e **certificato di taratura ISO 17025 (DANAK)**, scaricabili dal sito www.giorgiobormac.com utilizzando il lotto riportato in etichetta.



○ BOTTIGLIA DA 280 ml in vetro

| Nome | Descrizione | Codice |
|-------------------------|-------------------------|----------|
| 1,3 µS/cm (25°C) | DFM. Accuratezza ±0,1µS | 51300303 |
| 5,0 µS/cm (25°C) | DFM. Accuratezza ±0,1µS | 51300313 |

○ BOTTIGLIA DA 500 ml con comparto di misura integrato

| Nome | Descrizione | Codice |
|----------------------------|---|----------|
| 84 µS/cm (25°C) | DFM. Accuratezza ±1% | 51300323 |
| 147 µS/cm (25°C) | DFM. Accuratezza ±1% | 51300333 |
| 1413 µS/cm (25°C) | 1278 µS/cm (20°C) - DFM. Accuratezza ±1% | 51300343 |
| 12.880 µS/cm (25°C) | 11670 µS/cm (20°C) - DFM. Accuratezza ±1% | 51300353 |

REAGECON

Soluzioni tampone Reagecon di alta precisione. Per misure estremamente accurate.
Tutte le soluzioni sono ISO 9001 e fornite di certificato di analisi in accreditamento ISO 17025.
Il certificato di analisi è sempre fornito gratuitamente.

○ BOTTIGLIA DA 500 ml

| Nome | Descrizione | Codice |
|-----------------------|--------------------------|----------|
| pH 1,677 NIST | ±0,010 / 20°C - Incolore | 12002083 |
| pH 4,001 NIST | ±0,010 / 20°C - Incolore | 12002003 |
| pH 6,881 NIST | ±0,010 / 20°C - Incolore | 12002013 |
| pH 7,429 NIST | ±0,010 / 20°C - Incolore | 12002023 |
| pH 9,225 NIST | ±0,010 / 20°C - Incolore | 12002033 |
| pH 10,062 NIST | ±0,010 / 20°C - Incolore | 12002043 |
| pH 4,000 DIN | ±0,010 / 20°C - Rosso | 12002053 |
| pH 7,000 DIN | ±0,010 / 20°C - Giallo | 12002063 |
| pH 10,000 DIN | ±0,010 / 20°C - Blu | 12002073 |

○ STANDARD SPECIALI CONDUCIBILITA' - bottiglia da 500 ml

Tutte le soluzioni sono ISO 9001 e fornite di certificato di analisi in accreditamento ISO 17025.
Il prodotto è valido per un periodo di 6 - 18 mesi, eccetto lo standard da 10µS che ha validità 3 mesi.

| Nome | Codice |
|--------------------|----------|
| 10 µS/cm | 12006233 |
| 20 µS/cm | 12006243 |
| 50 µS/cm | 12006253 |
| 100 µS/cm | 12006263 |
| 200 µS/cm | 12006273 |
| 500 µS/cm | 12006283 |
| 1.000 µS/cm | 12006293 |

| Nome | Codice |
|----------------------|----------|
| 5.000 µS/cm | 12006303 |
| 10.000 µS/cm | 12006343 |
| 20.000 µS/cm | 12006313 |
| 50.000 µS/cm | 12006323 |
| 100.000 µS/cm | 12006333 |
| 150.000 µS/cm | 12006383 |
| 200.000 µS/cm | 12006393 |

XS BASIC

SOLUZIONI IN BUSTINA

con Certificato d'Analisi fornito nella confezione e scaricabile dal sito www.giorgiobormac.com utilizzando il lotto riportato in bustina.



○ BUFFER SINGOLO

| Nome | Descrizione | Codice |
|------------------------------|---|----------|
| pH 4.01 (25°C) | Confezione da 20 bustine da 25 ml, di colore rosso, con certificato di analisi | 51102013 |
| pH 7.00 (25°C) | Confezione da 20 bustine da 25 ml, di colore verde, con certificato di analisi | 51102023 |
| pH 10.01 (25°C) | Confezione da 20 bustine da 25 ml, con certificato di analisi | 51102043 |
| EC 1413 μS/cm (25°C) | Confezione da 20 bustine da 25 ml, con certificato di analisi | 51102053 |
| EC 12880 μS/cm (25°C) | Confezione da 20 bustine da 25 ml, con certificato di analisi | 51102063 |
| STORAGE | Confezione da 20 bustine da 10 ml, Soluzione di Conservazione sensori pH/ORP No certificato | 51102083 |
| H2O | Confezione da 20 bustine da 25ml, Acqua distillata per la pulizia dei sensori No certificato | 51102093 |

○ SET DI VERIFICA

| Nome | Descrizione | Codice |
|-------------------------------------|---|----------|
| SET CAL pH BIS | Contiene 10 x pH 4.01 e pH 7.00, da 25 ml | 51102203 |
| SET CAL pH TRIS | Contiene 7 x pH 4.01 e pH 7.00, 6 x pH 10.01, da 25 ml | 51102213 |
| SET CAL COND | Contiene 10 x EC 1.413 μS e EC 12.880 μS, da 25 ml | 51102223 |
| SET CAL PC | Contiene 7 x pH 4.01 e pH 7.00, 6 x EC 1.413 μS, da 25 ml | 51102233 |
| RICAMBIO pH | Contiene 6 x pH 4.01, pH 7.00, H2O, e 2 x Storage, da 25 ml | 51102243 |
| RICAMBIO COND | Contiene 7 x EC 1.413 μS, EC 12.880 μS e 6 x H2O distillata, da 25 ml | 51102253 |
| RICAMBIO PC | Contiene 5 x pH 4.01, pH 7.00 e 1.413 μS, 3 x H2O da 25 ml e 2 x Storage da 10 ml | 51102263 |
| RICAMBIO pH - H₂O | Contiene 6 x pH 4.01, pH 7.00, pH 10,01 e 2 x H2O da 25 ml | 51102283 |



FLACONI MONOUSO 55 ml

| Nome | Descrizione | Codice |
|-----------------------|-----------------------------|----------|
| pH 4,01 | ±0,02 / 25°C - Rosso | 32383123 |
| pH 7,00 | ±0,02 / 25°C - Verde | 32383133 |
| pH 9,00 | ±0,02 / 25°C - Blu | 32383143 |
| pH 10,01 | ±0,02 / 25°C - Incolore | 32382903 |
| 468 mV | ± 5mV / 25°C - Giallo | 32383163 |
| 475 mV | ± 5mV / 25°C - Giallo bruno | 32383153 |
| EC 84 μS/cm | ± 1% / 25°C - Incolore | 60000613 |
| EC 1413 μS/cm | ± 1% / 25°C - Incolore | 60000423 |
| EC 12880 μS/cm | ± 1% / 25°C - Incolore | 60000433 |

TAMPONI pH

con Certificato d'Analisi scaricabile dal sito www.giorgiobormac.com utilizzando il lotto riportato in etichetta.



○ BOTTIGLIA DA 250 ml con comparto di misura integrato

| Nome | Descrizione | Codice |
|-----------------|-------------------------|----------|
| pH 4,01 | ±0,02 / 25°C - Rosso | 51100033 |
| pH 7,00 | ±0,02 / 25°C - Verde | 51100043 |
| pH 9,00 | ±0,02 / 25°C - Blu | 51100053 |
| pH 9,21 | ±0,02 / 25°C - Blu | 51100073 |
| pH 10,01 | ±0,02 / 25°C - Incolore | 51100063 |

○ BOTTIGLIA DA 500 ml con comparto di misura integrato

| Nome | Descrizione | Codice |
|-----------------|-------------------------|----------|
| pH 4,01 | ±0,02 / 25°C - Rosso | 51100133 |
| pH 7,00 | ±0,02 / 25°C - Verde | 51100143 |
| pH 9,00 | ±0,02 / 25°C - Blu | 51100153 |
| pH 9,21 | ±0,02 / 25°C - Blu | 51100173 |
| pH 10,01 | ±0,02 / 25°C - Incolore | 51100163 |



○ FUSTO DA 5000 ml (5 LITRI)

| Nome | Descrizione | Codice |
|-----------------|-------------------------|----------|
| pH 4,01 | ±0,02 / 25°C - Rosso | 51100233 |
| pH 7,00 | ±0,02 / 25°C - Verde | 51100243 |
| pH 9,00 | ±0,02 / 25°C - Blu | 51100253 |
| pH 9,21 | ±0,02 / 25°C - Blu | 51100273 |
| pH 10,01 | ±0,02 / 25°C - Incolore | 51100263 |

STANDARD CONDUCEBILITA'

con Certificato d'Analisi scaricabile dal sito www.giorgiobormac.com utilizzando il lotto riportato in etichetta.

○ BOTTIGLIA DA 280 ml in vetro

| Nome | Descrizione | Codice |
|-------------------------|-----------------------------|----------|
| 1,3 µS/cm (25°C) | N.I.S.T. Accuratezza ±0,1µS | 51100503 |
| 5,0 µS/cm (25°C) | N.I.S.T. Accuratezza ±0,1µS | 51100513 |



○ BOTTIGLIA DA 500 ml con comparto di misura integrato

| Nome | Descrizione | Codice |
|----------------------------|---|----------|
| 84 µS/cm (25°C) | N.I.S.T. Accuratezza ±1% | 51100613 |
| 147 µS/cm (25°C) | N.I.S.T. Accuratezza ±1% | 51100623 |
| 1413 µS/cm (25°C) | 1278 µS/cm (20°C) - N.I.S.T. Accuratezza ±1% | 51100633 |
| 12.880 µS/cm (25°C) | 11670 µS/cm (20°C) - N.I.S.T. Accuratezza ±1% | 51100643 |



STANDARD REDOX / ORP

flacone dosatore con comparto di taratura incorporato.

con Certificato d'Analisi scaricabile dal sito www.giorgiobormac.com utilizzando il lotto riportato in etichetta.

| Nome | Descrizione | Codice |
|----------------------|---------------------------|----------|
| 200 mV (25°C) | ± 5mV Bottiglia da 250 ml | 51100303 |
| 465 mV (25°C) | ± 5mV Bottiglia da 55 ml | 32383163 |
| 475 mV (25°C) | ± 5mV Bottiglia da 55 ml | 32383153 |
| 475 mV (25°C) | ± 5mV Bottiglia da 250 ml | 51100313 |
| 475 mV (25°C) | ± 5mV Bottiglia da 500 ml | 51100323 |
| 650 mV (25°C) | ± 5mV Tanica da 5 l | 51100333 |

Soluzioni di pulizia, manutenzione e elettroliti

| Nome | Confezione | Codice |
|--|------------|----------|
| Soluzione KCl 3M + AgCl | 55 ml | 32208113 |
| Soluzione 1M LiCl IN ALCOOL ETILICO | 100 ml | 12005033 |
| Soluzione 3M KCl | 55 ml | 32208003 |
| Soluzione 3M KCl | 500 ml | 32208013 |
| Soluzione GLYCERIN-KCl | 55 ml | 32208023 |
| Soluzione KN03 1M PER ELETTRODO STANDARD Ag | 55 ml | 32208033 |
| Soluzione STORAGE PER ELETTRODI | 55 ml | 32208043 |
| Soluzione STORAGE PER ELETTRODI | 500 ml | 32208053 |
| Soluzione PULIZIA PROTEINE (PEPSINA) PER ELETTRODI SETTORE FOOD | 55 ml | 32208063 |
| Soluzione PULIZIA PROTEINE (PEPSINA) PER ELETTRODI SETTORE FOOD | 250 ml | 32208093 |
| Soluzione PULIZIA DIAFRAMMI (TIOUREA) | 55 ml | 32208073 |
| Soluzione PULIZIA DIAFRAMMI (TIOUREA) | 250 ml | 32208103 |
| Soluzione RIGENERAZIONE (CON HF) PER ELETTRODI pH | 55 ml | 32208083 |

TESTER



SENSORE
GARANZIA
6
MESI

PARTE
ELETTRONICA
GARANZIA
1
ANNO



IP67
WATERPROOF



APPLICAZIONI:

- AGRICOLTURA
- TRATTAMENTO ACQUE E REFLUI
- COLTURE IDROPONICHE E ACQUARI
- MONITORAGGIO AMBIENTALE
- PISCINE E CENTRI TERMALI
- ALIMENTI E BEVANDE
- TORRI DI RAFFREDDAMENTO
- GALVANICA
- INDUSTRIA GRAFICA
- EDUCAZIONE

GUIDA ALLA SCELTA DEL TESTER

| | PX4 | pH5 | pH5FOOD | COND 5 | ORP 5 | PC 5 | PC 6 |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------|
| pH | ● | ● | ● | ○ | ○ | ● | ● |
| Redox | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ● |
| Conducibilità | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ● | ● |
| TDS | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ● | ● |
| Salinità | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ● | ● |
| Temperatura | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| pH range di misura | -2 ... 16 | -2 ... 16 | -2 ... 16 | - | - | -2...16 | -2...16 |
| Risoluzione | 0.01 | 0.01 | 0.01 | - | - | 0.01 | 0.01 |
| Punti di calibrazione | 1...3 | 1...3 | 1...3 | - | - | 1...3 | 1...3 |
| Indicazione di stabilità | Si | Si | Si | Si | Si | Si | Si |
| mV(pH) range di misura | -1000...+1000 mv | -1000...+1000 mv | -1000...+1000 mv | - | - | -1000 ...+1000mv | -1000...+1000 mv |
| Risoluzione | 0,1/ 1 mv | 0,1/ 1 mv | 0,1/ 1 mv | - | - | 0,1/ 1 mv | 0,1/ 1 mv |
| mV(redox) range di misura | -1000...+1000 mv | - | - | - | -1000...+1000 mv | - | -1000...+1000 mv |
| Risoluzione | 0,1/ 1 mv | - | - | - | 0,1/ 1 mv | - | 0,1/ 1 mv |
| Calibrazione | 1 punto | - | - | - | 1 punto | - | 1 punto |
| COND range di misura | - | - | - | 0,01uS...199,99 mS | - | 0,01uS...199,99mS | 0,01uS...199,99mS |
| Risoluzione | - | - | - | Automatica | - | Automatica | Automatica |
| Punti di calibrazione | - | - | - | 1...3 | - | 1...3 | 1...3 |
| T di riferimento | - | - | - | 20 / 25 °C | - | 20 / 25 °C | 20 / 25 °C |
| TDS range di misura | - | - | - | 0,01ppm...199,9ppt | - | 0,01ppm...199,9ppt | 0,01ppm...199,9 ppt |
| TDS fattore | - | - | - | 0.40 ... 1.00 | - | 0.40 ... 1.00 | 0.40 ... 1.00 |
| Salinità range di misura | - | - | - | 0,1 mg/l ... 100,0 g/l | - | 0,1 mg/l...100,0 g/l | 0,1 mg/l...100,0 g/l |
| Temperatura range misura | 0 ... 60 °C | 0 ... 60 °C | 0 ... 60 °C | 0 ... 60 °C |
| Display | 3 color LCD | 3 color LCD | 3 color LCD | 3 color LCD | 3 color LCD | 3 color LCD | 3 color LCD |
| Protezione IP | IP 67 | IP 67 | IP 67 | IP 67 | IP 67 | IP 67 | IP 67 |
| Sensore | Sostituibile | Sostituibile | Sostituibile | Sostituibile | Sostituibile | Sostituibile | Sostituibile |
| Codice | 50014143 | 50014063 | 50014113 | 50014213 | 50014313 | 50014263 | 50014293 |



Il KIT comprende: soluzioni standard di taratura in bustina da 25 ml, adeguate al modello del tester, cappuccio per la calibrazione, cinghietta, fazzoletti, istruzioni e valigetta in cartone.

pH 1

○ pH

pHmetro portatile a tenuta stagna IP67. **Risoluzione 0,1 pH con microprocessore e sensore fisso.**
Taratura a pulsante su 1 o 2 punti (a scelta tra pH 4, 7, 10). Ampio display LCD con indicazione dei tamponi utilizzati per la taratura e della stabilità della misura.

Compensazione automatica della temperatura. Autospegnimento.
 Messaggi di auto-diagnosi: batterie scariche, errori nella calibrazione. Alimentazione 2 batterie 1,5V AAA incluse, **compatibile anche con batterie ricaricabili.**

Campo di misura: pH 0,0...14,0 (0,1 pH). Temperatura di lavoro: 0..50°C

Il KIT comprende: soluzioni tampone pH 7 e pH 4 in bustina da 25 ml, soluzione di conservazione in bustina, cappuccio per la calibrazione, cinghietta, fazzoletti, istruzioni e valigetta in cartone.



Tester

| Nome | Descrizione | Codice |
|------------------------|---|----------|
| pH 1 KIT | pH 1 Kit completo | 50014013 |
| pH 1 ECOPACK | pH 1, batterie 1,5 V AAA, cinghietta e istruzioni | 50014003 |

COND 1

○ Conducibilità - TDS

Conduttimetro portatile a tenuta stagna IP67 per misura **Conducibilità e TDS.**
Cambio scala automatico con microprocessore e **sensore fisso.**

Indicazione degli standard utilizzati per la taratura e della stabilità della misura. Autospegnimento.
 Messaggi di auto-diagnosi. Alimentazione 2 batterie 1,5V AAA incluse, **compatibile con batterie ricaricabili.**

Campo di misura: COND 0,01 µS...200 mS; TDS 0,01 ppm...199,9 ppt. Temperatura di lavoro: 0..50°C

Il KIT comprende: soluzioni standard 1413 µS e 12,88 mS in bustina da 25 ml, cinghietta, fazzoletti, istruzioni e valigetta in cartone.



| Nome | Descrizione | Codice |
|--------------------------|---|----------|
| COND 1 KIT | COND 1 Kit completo | 50014163 |
| COND 1 ECOPACK | COND 1, batterie 1,5 V AAA, cinghietta e istruzioni | 50014153 |

pH 5

○ pH - mV

pHmetro portatile a tenuta stagna IP67. **Risoluzione 0,01 pH.** Con microprocessore ed elettrodo intercambiabile. Ampio display LCD a 3 colori con indicazione dei tamponi utilizzati per la taratura e della stabilità della misura. **Taratura a pulsante su 3 punti** con 5 valori di tamponi USA. **Letture dei mV** per diagnosi elettrodo pH o per collegamento sensore ORP. **Letture della temperatura.** Autospegnimento. **Compensazione automatica della temperatura** (0...60 °C).

Messaggi di auto-diagnosi: batterie scariche, errori nella calibrazione. Alimentazione 2 batterie 1,5V AAA incluse, **compatibile con batterie ricaricabili.** Garanzia di 1 anno sulla parte elettronica.

Campo di misura: pH: -2,00...16,00 (Risoluzione 0,01 pH); mV: -1.000...+1.000 mV; °C: 0,0...60,0 (0,1 °C).

Il KIT comprende: soluzioni tampone pH 7 e pH 4 in bustina da 25 ml, soluzione di conservazione in bustina, cappuccio per la calibrazione, cinghietta, fazzoletti, istruzioni e valigetta in cartone.



| Nome | Descrizione | Codice |
|------------------------|---|----------|
| pH 5 KIT | pH 5 Kit completo | 50014063 |
| pH 5 ECOPACK | pH 5, batterie 1,5 V AAA, cinghietta e istruzioni | 50014053 |
| ELETTRODO pH | Elettrodo di ricambio per pH 5 | 50014403 |

pH 5 Food

○ pH - mV

pHmetro portatile a tenuta stagna IP67. **Risoluzione 0,01 pH.** Con microprocessore ed **elettrodo intercambiabile a punta con riempimento a polimero, sensore di temperatura incorporato e setti aperti per misure nel settore alimentare.** Ampio display LCD a 3 colori con indicazione dei tamponi utilizzati per la taratura e della stabilità della misura. **Taratura a pulsante su 3 punti** con 5 valori di tamponi USA.

Letture dei mV per diagnosi elettrodo pH. Letture della temperatura. Autospegnimento.

Compensazione automatica della temperatura (0...60 °C). Messaggi di auto-diagnosi: batterie scariche, errori nella calibrazione.

Alimentazione 2 batterie 1,5V AAA incluse, **compatibile con batterie ricaricabili.** Garanzia 1 anno sulla parte elettronica.

Campo di misura: pH: -2,00...16,00 (Risoluzione 0,01 pH); mV: -1.000...+1.000 mV; °C: 0,0...60,0 (0,1 °C).

Il KIT comprende: soluzioni tampone pH 7 e pH 4 in bustina da 25 ml, soluzione di conservazione in bustina, cappuccio per la calibrazione, cinghietta, fazzoletti, istruzioni e valigetta in cartone.



| Nome | Descrizione | Codice |
|-------------------------|--|----------|
| pH 5 Food KIT | pH 5 Food Kit completo | 50014113 |
| ELETTRODO pH | Elettrodo di ricambio per pH 5 Food | 50014423 |
| VALIGIA | Valigetta di plastica OPTIONAL versione pH , include: soluzioni tampone pH 7 e pH 4 in bottiglietta da 55 ml, soluzione di conservazione, cinghietta, fazzoletti, istruzioni e 2 x 1,5 V AAA batterie | 50014273 |

COND 5

○ Conducibilità - TDS - Salinità

Conduttimetro portatile a tenuta stagna IP67 per misura **Conducibilità, TDS e Salinità**. Cambio scala automatico. Con microprocessore ed elettrodo intercambiabile di elevata durata. Ampio display LCD a 3 colori con indicazione degli standard utilizzati per la taratura e della stabilità della misura. **Taratura a pulsante su 3 punti con 3 valori di standard a scelta tra 84 µS, 1413 µS e 12,88 mS.**

Letture e compensazione automatica della temperatura con TR= 20/25°C e coefficiente regolabile TC= 0,00...4,00%/°C. Fattore TDS: 0,40...1,00.

Messaggi di auto-diagnosi. Alimentazione 2 batterie 1,5V AAA incluse, **compatibile con batterie ricaricabili**. Autospegnimento.

Garanzia di 1 anno sulla parte elettronica.

Campo di misura: COND 0,01 µS...200 mS; TDS 0,01 ppm...199,9 ppt; Salinità 0,1mg/l...100,0 g/l.

Il KIT comprende: soluzioni standard 1413 µS e 12,88 mS in bustina da 25 ml, cappuccio per la calibrazione, cinghietta, fazzoletti, istruzioni e valigetta in cartone.



| Nome | Descrizione | Codice |
|--------------------------|---|----------|
| COND 5 KIT | COND 5 Kit completo | 50014213 |
| COND 5 ECOPACK | COND 5, batterie 1,5 V AAA, cinghietta e istruzioni | 50014203 |
| SENSORE COND | Sensore di ricambio per tester COND 5 | 50014413 |

ORP 5

○ Redox

Misuratore portatile di **Redox/ORP** a tenuta stagna IP67. **Risoluzione 0,1/1 mV.**

Con microprocessore ed elettrodo intercambiabile di elevata durata.

Calibrazione ORP su 1 punto definito dall'utente. Ampio display LCD a 3 colori con indicazione della stabilità della misura. Autospegnimento. **Letture della temperatura.** Messaggi di auto-diagnosi. Alimentazione 2 batterie 1,5V AAA incluse, compatibile anche con batterie ricaricabili.

Garanzia 1 anno sulla parte elettronica.

Campo di misura: mV: -1.000...+1.000 mV; °C: 0,0...60,0 (0,1°C).

Il KIT comprende: 1 x 55ml soluzione Redox 475 mV, soluzione di conservazione in bustina, cappuccio, cinghietta, fazzoletti, istruzioni e valigetta in cartone.



| Nome | Descrizione | Codice |
|---------------------------|--|----------|
| ORP 5 KIT | ORP 5 Kit completo. | 50014313 |
| ELETTRODO REDOX | Elettrodo di ricambio per tester ORP 5 | 50014443 |

PX 4

○ pH - Redox

pHmetro portatile per misure di **pH e ORP/Redox** a tenuta stagna IP67. **Risoluzione 0,01 pH e 0,1/1 mV.** Con microprocessore ed elettrodo combinato intercambiabile. Ampio display LCD a 3 colori con indicazione dei tamponi utilizzati per la taratura e della stabilità della misura.

Taratura a pulsante su 3 punti con 5 valori di tamponi USA e calibrazione ORP su 1 punto definito dall'utente. Lettura dei mV per diagnosi elettrodo pH e per misura ORP/Redox. **Lettura della temperatura.** Autospegnimento. **Compensazione automatica della temperatura (0...60 °C).**

Messaggi di auto-diagnosi: batterie scariche, errori nella calibrazione. Alimentazione 2 batterie 1,5V AAA incluse, compatibile anche con batterie ricaricabili.

Garanzia di 1 anno sulla parte elettronica.

Campo di misura: pH: -2,00...16,00 (0,01 pH); mV: -1.000...+1.000 mV; °C: 0,0...60,0 (0,1 °C).

Il KIT comprende: soluzioni tampone pH 7 e pH 4 in bustina da 25 ml, 1 x 55 ml soluzione Redox 475 mV, soluzione di conservazione in bustina, cappuccio per la calibrazione, cinghietta, fazzoletti, istruzioni e valigetta in cartone.



| Nome | Descrizione | Codice |
|--------------------------------|---------------------------------------|----------|
| PX 4 KIT | PX 4 Kit completo | 50014143 |
| ELETTRODO pH + REDOX | Elettrodo di ricambio per tester PX 4 | 50014463 |

PC 5

○ pH - Conducibilità- TDS - Salinità

Multiparametro portatile a tenuta stagna IP67 per misura di **pH, Conducibilità, TDS e Salinità.**

Elettrodo combinato intercambiabile. Indicazione dei tamponi utilizzati per la taratura e della stabilità della misura. Autospegnimento. Messaggi di auto-diagnosi.

Alimentazione 2 batterie 1,5V AAA incluse, compatibile anche con batterie ricaricabili.

pH: Risoluzione 0,01 pH. Taratura a pulsante su 3 punti con 5 valori di tamponi USA .

Letture dei mV per diagnosi elettrodo pH.

COND: Taratura a pulsante su 3 punti con 3 valori di standard a scelta tra 84 µS, 1413 µS e 12,88 mS.

Coefficiente regolabile TC= 0,00...4,00%/°C.

TDS: Fattore TDS: 0,40...1,00.

Garanzia di 1 anno sulla parte elettronica.

Campo di misura:

pH: -2,00...16,00 (0,01 pH);

mV: -1.000...+1.000 mV;

COND 0,01 µS...200 mS;

TDS 0,01 ppm...199,9 ppt;

Salinità 0,1mg/l...100,0 g/l;

°C: 0,0...60,0°C (0,1 °C).

Il KIT comprende: soluzioni tampone pH 7 e pH 4 in bustina da 25 ml, soluzione di conservazione in bustina, soluzione standard 1413 µS in bustina da 25 ml, cappuccio per la calibrazione, cinghietta, fazzoletti, istruzioni e valigetta in cartone.



| Nome | Descrizione | Codice |
|------------------------|---|----------|
| PC 5 KIT | PC 5 Kit completo | 50014263 |
| PC 5 ECOPACK | PC 5, batterie 1,5 V AAA, cinghietta e istruzioni | 50014253 |
| ELETTRODO PC | Elettrodo di ricambio per tester PC 5 | 50014433 |

PC 6

○ pH -Redox - Conducibilità- TDS - Salinità

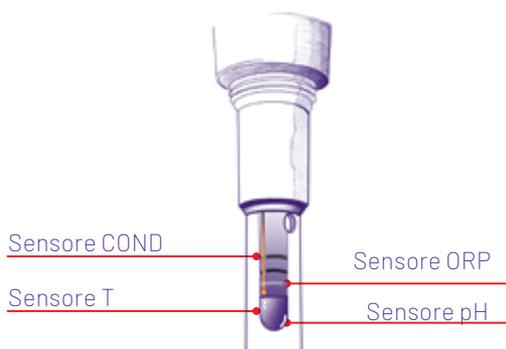
Multiparametro portatile a tenuta stagna IP67 per misura pH, ORP, Conducibilità, TDS e Salinità. Con elettrodo combinato intercambiabile di elevata durata. Ampio display LCD a 3 colori con indicazione dei tamponi utilizzati per la taratura e della stabilità della misura.

Letture e compensazione automatica della temperatura (0...60 °C). Autospegnimento. Messaggi di auto-diagnosi: batterie esauste, errori nella calibrazione. Alimentazione 2 batterie 1,5V AAA incluse, **compatibile con batterie ricaricabili**. Garanzia di 1 anno sulla parte elettronica

pH: Risoluzione 0,01 pH. **Taratura automatica** su 3 punti con 5 valori di tamponi USA e calibrazione ORP su 1 punto definito dall'utente. Lettura dei mV per diagnosi elettrodo pH e per misura ORP/Redox.
COND: **Taratura automatica** su 3 punti con 3 valori di standard a scelta tra 84 µS, 1413 µS e 12,88 mS.
Compensazione automatica della temperatura con TR= 20/25°C e coefficiente regolabile TC= 0,00...4,00%/°C.
TDS: Fattore TDS: 0,40...1,00.

Campo di misura :

- pH: -2,00...16,00 (0,01 pH);
- mV: -1.000...+1.000 mV;
- COND 0,01 µS...200 mS;
- TDS 0,01 ppm...199,9 ppt;
- Salinità 0,1mg/l...100,0 g/l;
- °C: 0,0...60,0°C (0,1°C).



Tester

Il KIT comprende: soluzioni tampone pH 7 e pH 4 in bustina da 25 ml, soluzione di conservazione in bustina, 1 x 55 ml soluzione Redox 475 mV, soluzione standard 1413 µS in bustina da 25 ml, cappuccio per la calibrazione, cinghietta, fazzoletti, istruzioni e valigetta in cartone.

| Nome | Descrizione | Codice |
|------------------------|---|----------|
| PC 6 KIT | PC 6 Kit completo | 50014293 |
| ELETTRODO PC | Elettrodo di ricambio per tester PC 6 | 50014483 |
| VALIGIA | Valigetta di plastica OPTIONAL versione PC , include: soluzioni tampone pH 7 e pH 4 in bottiglia da 55 ml, soluzione tampone 1413µS in bottiglia da 55 ml, soluzione di conservazione, cinghietta, fazzoletti, istruzioni e 2 batterie x 1,5 V AAA | 50014283 |

Soluzioni di verifica

| Nome | Descrizione | Codice |
|------------------|--|----------|
| pH 4,01 | Soluzione tampone in confezione da 55 ml. Accuratezza ±0,01 pH | 32383123 |
| pH 7,00 | Soluzione tampone in confezione da 55 ml. Accuratezza ±0,01 pH | 32383133 |
| 475 mV | Soluzione tampone in confezione da 55 ml per Redox | 32383153 |
| 1413 µS | Standard conducibilità in confezione da 55 ml | 60000423 |
| 12 880 µS | Standard conducibilità in confezione da 55 ml | 60000433 |
| 84 µS | Standard conducibilità in confezione da 55 ml | 60000613 |

pH 5 Tester kit

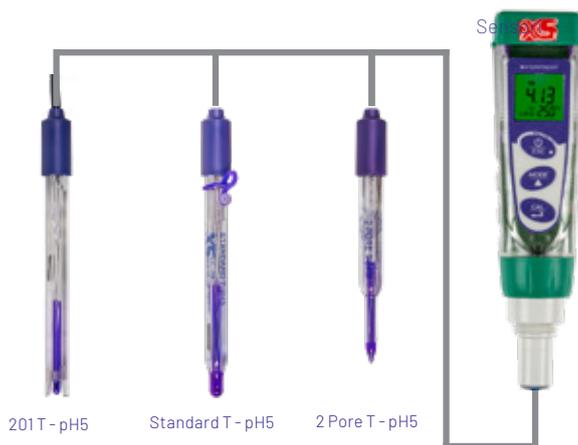
○ pH - mV

Strumento pH 5, ma senza elettrodo.

E' possibile collegare gli elettrodi compatibili per renderlo un vero e proprio pHmetro professionale.

Garanzia di 1 anno sulla parte elettronica.

Il KIT comprende: pH5 solo corpo strumento, soluzioni tampone pH 7 e pH 4 in bustina da 25 ml, soluzione di conservazione in bustina, cinghietta, fazzoletti, istruzioni e valigetta in cartone e 2 batterie 1,5 V AAA. Senza sensore.



| Nome | Descrizione | Codice |
|---------------------------|--|----------|
| pH 5 TESTER KIT | Solo corpo strumento, soluzioni tampone pH 7 e pH 4 in bustina da 25 ml, soluzione di conservazione in bustina, cinghietta, fazzoletti, istruzioni e valigetta in cartone e 2 batterie 1,5 V AAA. Senza sensore | 50014073 |
| 201 T pH 5 | Elettrodo di pH combinato corpo in plastica con sensore di temperatura per usi generali , esente da manutenzione. Cavo fisso da 1 m con connettore per Tester pH 5. pH 0...14 temperatura 0...60°C | 50014603 |
| STANDARD T pH 5 | Elettrodo di pH combinato corpo in vetro con sensore di temperatura per usi generali . Elettrolita KCl 3M ricaricabile. Cavo fisso da 1 m con connettore per Tester pH 5. pH 0...14 temperatura -10...100°C | 50014613 |
| 2 PORE T pH 5 | Elettrodo di pH combinato corpo in vetro con sensore di temperatura per usi generali . Riempimento a polimero senza manutenzione, punta da 6 mm ideale per carni e formaggi . Cavo fisso da 1 m con connettore per Tester pH 5 pH 0...14 temperatura 0...60°C | 50014623 |

COND 5 Tester kit

○ Cond - TDS - Salinità

Strumento COND 5, ma senza sensore.

E' possibile collegare i sensori compatibili per renderlo un vero e proprio conduttimetro professionale.

Garanzia di 1 anno sulla parte elettronica.

Il KIT comprende strumento, soluzioni tampone 1413 μ S e 12,88 mS in bustina da 25 ml, cinghietta, fazzoletti e valigetta in cartone, con 2 batteria 1,5V AAA incluse e istruzioni.
Senza sensore.



| Nome | Descrizione | Codice |
|-----------------------------|--|----------|
| COND 5 TESTER KIT | Solo corpo strumento, include: strumento, soluzioni tampone 1413 μ S e 12,88 mS in bustina da 25 ml, cinghietta, fazzoletti e valigetta in cartone, con 2 batteria 1,5V AAA incluse e istruzioni. Senza sensore | 50014223 |
| 2301 T COND 5 | Cella conducibilità C=1, sensore di temperatura incorporato, corpo in Epoxy, cavo 1 m, campo di lavoro 10μS...100 mS - temperatura 0...60°C | 50014703 |
| VPT SOIL COND 5 | Cella conducibilità con sonda temperatura, C=1, per la misura nel terreno, campo di lavoro 10 μS...50 mS, cavo 1,5 m per COND 5 | 50014713 |

BILANCE

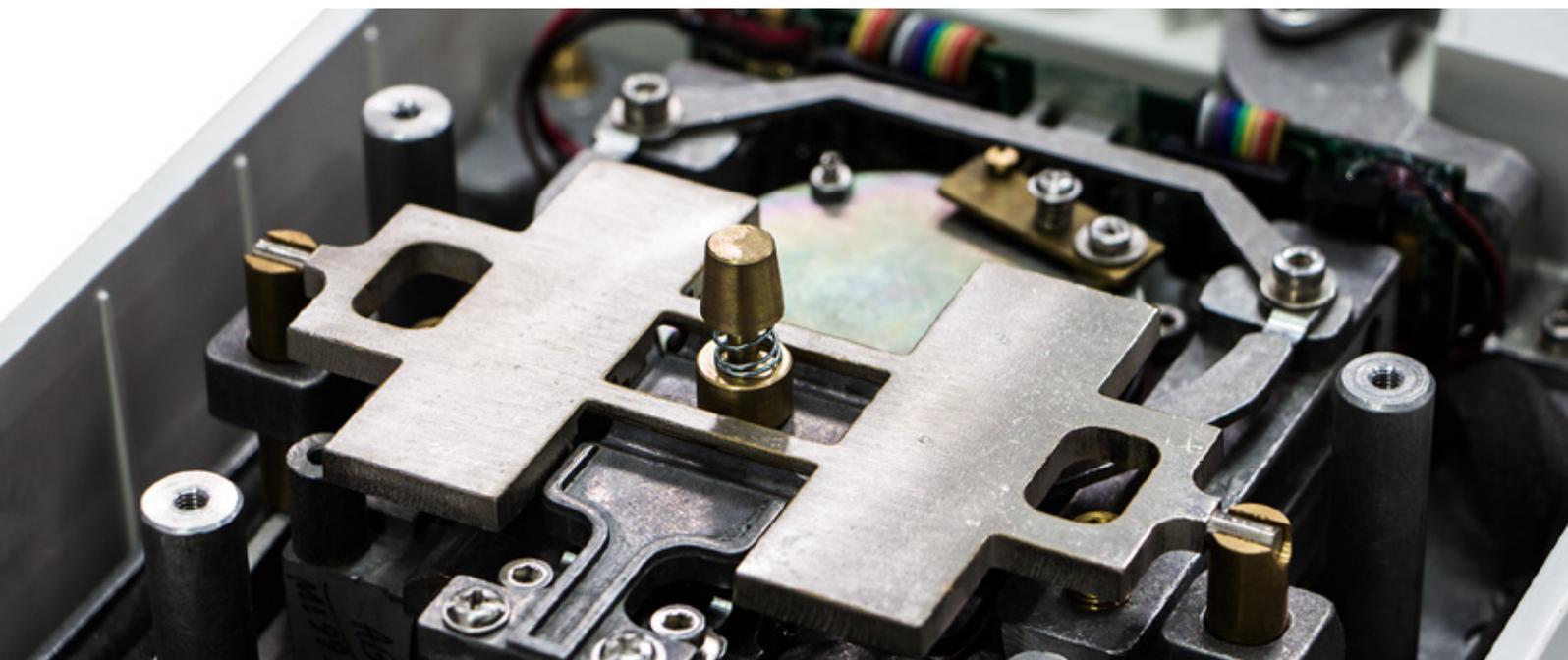


GARANZIA
2
ANNI



EU Designed

ISO 9001
CERTIFIED



GUIDA ALLA SCELTA

| Risoluzione (g) | Capacità (g) | Modello | Calibrazione | RS-232 | Batteria | Codice |
|-----------------|--------------|---------------------------------|-------------------|--------|----------|----------|
| 0,0001 | 220 | BL 224 TOUCHSCREEN | Interna + Esterna | ● | | 27006013 |
| 0,0001 | 220 | BL 224 | Interna+ Esterna | ● | | 27006003 |
| 0,0001 | 220 | BL 224 BASIC | Esterna | ● | | 27005993 |
| 0,001 | 300 | BL 303 | Esterna | ● | ● | 27000513 |
| 0,001 | 110 | BM 113 MOISTURE ANALIZER | Esterna | ● | | 27001303 |
| 0,01 | 600 | BL 602 | Esterna | ● | ● | 27000323 |
| 0,01 | 2.000 | BL 2002 BASIC | Esterna | | ● | 27000303 |
| 0,01 | 2.000 | BL 2002 | Esterna | ● | ● | 27000313 |
| 0,1 | 3.000 | BL 3001 | Esterna | ● | ● | 27000113 |
| 0,1 | 6.000 | BL 6001 BASIC | Esterna | | ● | 27000293 |
| 0,1 | 6.000 | BL 6001 | Esterna | ● | ● | 27000123 |
| 0,1 | 30.000 | BL 30K1 | Esterna | | ● | 27000133 |
| 1 | 3.000 | BW 3000 WATERPROOF | Esterna | | ● | 27001003 |
| 1 | 30.000 | BL 30K | Esterna | ● | ● | 27001203 |
| 10 | 100.000 | BL 100K | Esterna | ● | | 27001213 |

BL 224 TOUCH

- Display grafico touchscreen
- Capacità: 220 g
- Risoluzione: 0,0001 g (0,1 mg)

Bilancia analitica di precisione digitale. Display retroilluminato **touch screen**.
Piatto in acciaio inox.

Teca di protezione contro le correnti d'aria in laboratorio.
Apertura superiore per pipettare senza dover rimuovere la teca.
Uscita RS 232 di serie per **collegamento a PC o a stampante**.
Alimentatore di serie 220V.

Fornita con massa campione esterna per la taratura 200 g - classe F1
e rapporto di taratura riferibile ACCREDIA.



| Nome | Calibrazione | Ø Piatto (mm) | Ripetibilità (g) | Linearità (g) | Codice |
|---------------------------|-------------------|---------------|------------------|---------------|----------|
| BL 224 TOUCHSCREEN | INTERNA e ESTERNA | 80 | ± 0,0002 | ± 0,0005 | 27006013 |

BL 224

- Capacità: 220 g
- Risoluzione: 0,0001 g (0,1 mg)

Bilancia analitica di precisione digitale. Display retroilluminato.
Piatto in acciaio inox. Teca di protezione contro le correnti d'aria in laboratorio.
Apertura superiore per pipettare senza dover rimuovere la teca.

Funzione conta-pezzi, determinazione del %, formulazioni,
calibrazione pipetta, statistiche e calcolo densità (con kit accessorio opzionale).

Uscita RS 232 di serie per **collegamento a PC o a stampante**.
Alimentatore di serie 220V.

Fornita con rapporto di taratura riferibile ACCREDIA.



| Nome | Calibrazione | Ø Piatto (mm) | Ripetibilità (g) | Linearità (g) | Codice |
|---------------------|---|---------------|------------------|---------------|----------|
| BL 224 | INTERNA e ESTERNA | 90 | ± 0,0001 | ± 0,0002 | 27006003 |
| KIT DENSITA' | Kit per la determinazione della densità, esclusivo per BL 224 | | | | 27000893 |

BL 224 BASIC

- Capacità: 220 g
- Risoluzione: 0,0001 g (0,1 mg)

Bilancia analitica di precisione digitale. Display retroilluminato.
Piatto in acciaio inox. **Teca di protezione** contro le correnti d'aria in laboratorio.
Apertura superiore per pipettare senza dover rimuovere la teca.

Uscita RS 232 di serie per **collegamento a PC o a stampante**.
Alimentatore di serie 220V.

Fornita con massa campione esterna per la taratura 200 g - classe E2 e rapporto di taratura riferibile ACCREDIA.



| Nome | Calibrazione | Ø Piatto (mm) | Ripetibilità (g) | Linearità (g) | Codice |
|------------------------|--------------|---------------|------------------|---------------|----------|
| BL 224 BASIC | ESTERNA | 90 | ± 0,0003 | ± 0,0003 | 27005993 |

BL 303

- Capacità: 300 g
- Risoluzione: 0,001 g (1 mg)

Bilancia tecnica di precisione digitale.
Display retroilluminato.

Piatto di pesata tondo con diametro 118 mm in acciaio inox.
Teca di protezione contro le correnti d'aria in laboratorio.
Apertura superiore per pipettare senza dover rimuovere la teca.
Funzione conta-pezzi, determinazione del % e 21 differenti unità di misura selezionabili.

Bilancia con doppia alimentazione, **batteria ricaricabile di tipo AGM** e alimentatore di serie.
Uscita RS 232 di serie per **collegamento a PC o a stampante**.

Fornita completa di teca, peso da 100 g in classe M1 e rapporto di taratura riferibile ACCREDIA.



| Nome | Calibrazione | Ø Piatto (mm) | Ripetibilità (g) | Linearità (g) | Codice |
|---------------|--------------|---------------|------------------|---------------|----------|
| BL 303 | ESTERNA | 118 | ± 0,002 | ± 0,002 | 27000513 |

BL 602

- Capacità: 600 g
- Risoluzione: 0,01 g



Bilancia tecnica di precisione digitale.

Display retroilluminato.

Piatto di pesata tondo con diametro 118 mm in acciaio inox.

Teca di protezione, facilmente removibile, ideale per contare piccoli pezzi, al riparo da disturbi esterni.

Grazie all'apertura superiore è possibile pipettare senza dover rimuovere la teca.

Funzione conta-pezzi, determinazione del % e 21 differenti unità di misura selezionabili.

Bilancia con doppia alimentazione, batteria ricaricabile di tipo AGM e alimentatore di serie.

Uscita RS 232 di serie per collegamento a PC o a stampante.

Fornita con 2 masse campione esterne per la taratura 100 g - classe M1.

| Nome | Calibrazione | Ø Piatto (mm) | Ripetibilità (g) | Linearità (g) | Codice |
|--------|--------------|------------------|---------------------|------------------|----------|
| BL 602 | ESTERNA | 118 | ± 0,01 | ± 0,01 | 27000323 |

BL 2002

- Capacità: 2000 g
- Risoluzione: 0,01 g



Bilancia tecnica di precisione digitale.

Display retroilluminato.

Piatto di pesata rettangolare in acciaio inox.

Funzione conta-pezzi, determinazione del % e 21 differenti unità di misura selezionabili.

Bilancia con doppia alimentazione, batteria ricaricabile di tipo AGM e alimentatore di serie.

Uscita RS 232 di serie per collegamento a PC o a stampante.

Fornita con una cover di protezione antipolvere e massa campione esterna per la taratura 1000 g - classe M1.

| Nome | Calibrazione | Piatto L X P (mm) | Ripetibilità (g) | Linearità (g) | Codice |
|---------|--------------|----------------------|---------------------|------------------|----------|
| BL 2002 | ESTERNA | 188 x 148 | ± 0,02 | ± 0,02 | 27000313 |

BL 3001 / 6001

- Capacità: 3 Kg / 6 Kg
- Risoluzione: 0,1 g



Bilancia tecnica di precisione digitale.

Display retroilluminato.

Piatto di pesata rettangolare in acciaio inox.

Funzione conta-pezzi, determinazione del % e 21 differenti unità di misura selezionabili.

Bilancia con doppia alimentazione, batteria ricaricabile di tipo AGM e alimentatore di serie.

Uscita RS 232 di serie per collegamento a PC o a stampante.

Fornita con una cover di protezione antipolvere e massa campione esterna per la taratura 1000 g - classe M1 (2 masse nella 6001).

| Nome | Calibrazione | Piatto L X P (mm) | Ripetibilità (g) | Linearità (g) | Codice |
|----------------|--------------|----------------------|---------------------|------------------|----------|
| BL 3001 | ESTERNA | 188 x 148 | ± 0,2 | ± 0,2 | 27000113 |
| BL 6001 | ESTERNA | 188 x 148 | ± 0,2 | ± 0,2 | 27000123 |

BL BASIC : 2002 / 6001

- Le più economiche
- Capacità: 2 Kg / 6 Kg
- Risoluzione: 0,01 g / 0,1 g



Bilancia tecnica di precisione digitale.

Display retroilluminato.

Piatto di pesata rettangolare in acciaio inox.

Funzione conta-pezzi.

Bilancia con doppia alimentazione, batteria ricaricabile di tipo AGM e alimentatore di serie.

Fornita con una cover di protezione antipolvere.

| Nome | Calibrazione | Piatto L X P (mm) | Ripetibilità (g) | Linearità (g) | Codice |
|--------------------------|--------------|----------------------|---------------------|------------------|----------|
| BL 2002 BASIC | ESTERNA | 160 x 120 | ± 0,02 | ± 0,02 | 27000303 |
| BL 6001 BASIC | ESTERNA | 143 x 192 | ± 0,2 | ± 0,2 | 27000293 |

BL 30K 1

- Capacità: 30 Kg
- Risoluzione: 0,1 g

Bilancia tecnica di precisione digitale con display retroilluminato.
Piatto di pesata rettangolare in acciaio inox.
Funzione conta-pezzi, determinazione del % e 21 differenti unità di misura selezionabili.

Bilancia con doppia alimentazione, batteria ricaricabile di tipo AGM e alimentatore di serie.



| Nome | Calibrazione | Piatto L X P (mm) | Ripetibilità (g) | Linearità (g) | Codice |
|----------|--------------|----------------------|---------------------|------------------|----------|
| BL 30K 1 | ESTERNA | 330 x 260 | ± 0,2 | ± 0,2 | 27000133 |

BL 30K

- Capacità: 30 Kg
- Risoluzione: 1 g

Bilancia tecnica di precisione digitale con display retroilluminato.
Piatto di pesata rettangolare in acciaio inox.
Funzione conta-pezzi, determinazione del % e differenti unità di misura selezionabili.
Bilancia con doppia alimentazione, batteria ricaricabile di tipo AGM e alimentatore di serie.

Uscita RS 232 di serie per collegamento a PC o a stampante.



| Nome | Calibrazione | Piatto L X P (mm) | Ripetibilità (g) | Linearità (g) | Codice |
|--------|--------------|----------------------|---------------------|------------------|----------|
| BL 30K | ESTERNA | 255 x 190 | ± 1 | ± 3 | 27001203 |

BL 100K

- Capacità: 100 Kg
- Risoluzione: 10 g

Bilancia tecnica di precisione digitale.
Display retroilluminato removibile.
Piatto di pesata rettangolare in acciaio inox.

Funzione conta-pezzi, determinazione del % e differenti unità di misura selezionabili.
Alimentatore 220V di serie.



| Nome | Calibrazione | Piatto L X P (mm) | Ripetibilità (g) | Linearità (g) | Codice |
|---------|--------------|----------------------|---------------------|---|----------|
| BL 100K | ESTERNA | 300 X 400 | ± 10 | ± 5 g (0..5 Kg); ± 10 g (5..20 Kg); ± 15 g (20..100 Kg) | 27001213 |

BM 113 TERMOBILANCIA

- Capacità: 110 g
- Risoluzione: 0,001 g



Termobilancia di precisione digitale.
Display retroilluminato.
Piatto di pesata tondo con diametro esterno di 90 mm in acciaio inox.

Protocollo di utilizzo GLP.
Memoria interna per lo svolgimento automatico di 15 cicli di essiccazione.
Tre metodi di essiccazione: Soft, Standard, Fast.
Tre metodi di stop: Auto, Manuale, Timer.

Lampada alogena da 400W e sensore di temperatura interno PT100.
Uscita RS 232 di serie per collegamento a PC o a stampante.

Fornita con massa campione esterna per la taratura 100 g - classe M1, 50 piattelli in alluminio e rapporto di taratura riferibile ACCREDIA.

| Nome | Calibrazione | Ø Piatto (mm) | Temperatura impostabile | Timer impostabile | Codice |
|------------------|---|---------------|-------------------------|-------------------|----------|
| BM 113 | ESTERNA | 90 | 40 ... 199 °C | 1 ... 99 min | 27001303 |
| PIATTELLI | Piattelli in alluminio monouso Ø 90 mm, confezione 50 pezzi | | | | 27000883 |

BW 3000 WATERPROOF

- Capacità: 3000 g
- Risoluzione: 1 g
- IP67
- Doppio display



Bilancia tecnica di precisione digitale a tenuta stagna IP67.
Doppio display, uno anteriore e uno posteriore, pratico per il lavoro in catena di montaggio.
Piatto di pesata rettangolare in acciaio inox.
Funzione conta-pezzi, determinazione del %.
Scocca esterna in metallo.

Bilancia con doppia alimentazione, batteria ricaricabile di tipo AGM e alimentatore di serie.

| Nome | Calibrazione | Piatto L X P (mm) | Ripetibilità (g) | Linearità (g) | Codice |
|----------------|--------------|-------------------|------------------|---------------|----------|
| BW 3000 | ESTERNA | 225 x 185 | ±1 | ± 1 | 27001003 |

ACCESSORI

| Nome | Descrizione | Codice |
|-----------------------------|--|----------|
| COVER | Cover di protezione antipolvere per XS BALANCE compatibile con: BL 602, BL 2002, BL 3001, BL 6001, BL 303 | 27000803 |
| STAMPANTE RS 232 | Stampante con carta termica per XS BALANCE con cavo RS 232 | 27000863 |
| CAVO RS-232 | Cavo di collegamento a PC o stampante | 27000873 |
| CERTIFICATO | Certificato di taratura riferibile Accredia per XS BALANCE Da ordinare insieme alla bilancia (per quelle che non l'hanno di serie - esclusa BL 100K) | 27000903 |
| ALIMENTATORE | Alimentatore per i modelli BL 303, BL 602, BL 2002, BL 3001, BL 6001, BL 30K1. Input: 100/220 V - 50/60 Hz - Output :12V - 1000 mA | 27000843 |

RAPPORTO DI TARATURA

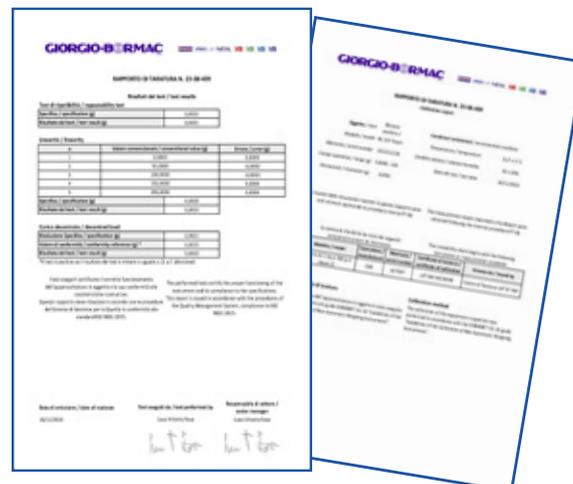
Il documento viene compilato presso la sede della Giorgio Bormac.

Per il controllo delle bilance vengono usate pesiere certificate Accredia.

All'interno del certificato sono riportate le misure dei test di:

- **RIPETIBILITÀ**
- **LINEARITÀ**
- **CARICO DECENTRATO**
- **CONTROLLO TEMPERATURA** (solo BM 113)

In accordo con le direttive Accredia per la taratura delle bilance.



CENTRIFUGHE

NEYA
by XS

GARANZIA
2
ANNI



EU* Designed

ISO certified
manufacturer



IDENTIFICAZIONE ACCESSORI

LETTERA INIZIALE

A = Fixed angle rotor = Rotore ad angolo fisso
S = Swing out rotor = Rotore oscillante
B = Bucket = Bicchiere, bascula o portaprovetta
SB = Swing out rotor + Buckets (KIT)
Rotore oscillante + Bicchieri (KIT)
L = Lid of bucket = Coperchio per bicchiere
I = Insert for bucket = Inserto per bicchiere
C = Cushion = Fondello
RE = Reductor = Riduttore
T = Tube = Provetta
PCR = PCR rotor = Rotore per PCR

NUMERI CENTRALI*

1° NUMERO = numero massimo di provette
2° NUMERO = capacità delle provette (ml)

*Solo nei riduttori (RE), i numeri centrali identificano la riduzione di capacità (ml)
Nel caso di un solo numero centrale, esso rappresenta la capacità (ml)
Nel rotore per PCR i numeri centrali rappresentano il numero di strip PCR ed il numero di provette per singola strip.

LETTERA FINALE

F = Contenente provetta Falcon® o provette con fondo conico
P = Contenente provetta in plastica fondo sferico
G = Contenente provetta in vetro fondo sferico
R = Adatto a provetta con fondo sferico
X = Portaprovetta extra (versione lunga)

- A 32-15 N** Rotore ad angolo fisso per 32 provette da 15 ml
S 4-175 Rotore oscillante per 4 bicchieri da 175 ml
B 16-5/7 Bascula in alluminio per 16 provette da 5/7 ml
SB 4-175 Kit composto da rotore oscillante S 4-175 e 4 bicchieri B 175 da 175 ml
I 4-15R Inserto per 4 provette da 15 ml fondo sferico
RE 50-15F Riduttore da 50 ml a 15 ml fondo conico
B 50XF Portaprovetta versione extra con provetta Falcon® 50 ml

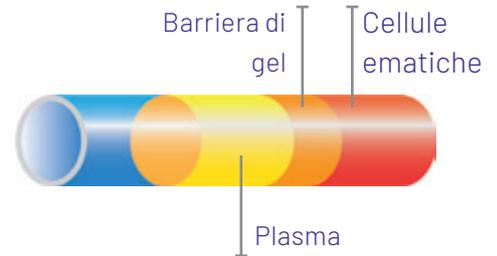
CENTRIFUGANDO

Le centrifughe sono strumenti utilizzati in molti laboratori per separare particelle in soluzione nei liquidi o liquidi con densità differenti, applicando loro un campo centrifugo artificiale.

L'utilizzo delle centrifughe consente di sviluppare una forza notevolmente più elevata rispetto alla forza di gravità terrestre, accelerando dunque il processo di separazione e di sedimentazione.

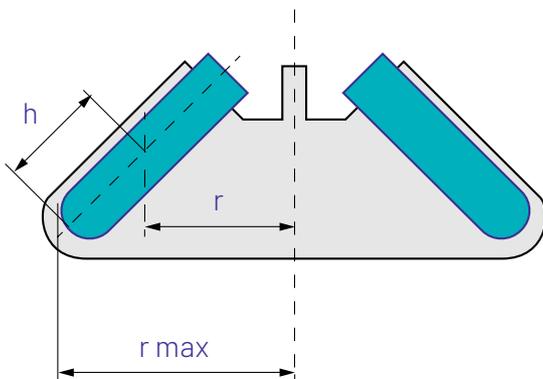
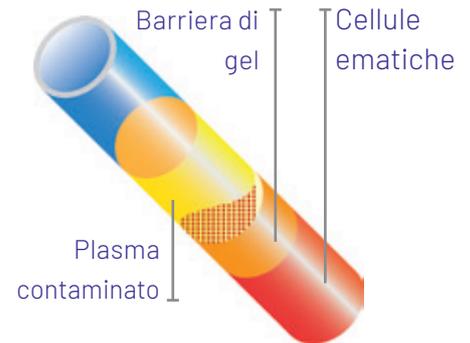
ROTORI OSCILLANTI (ad angolo variabile)

In fase di centrifugazione le provette assumono una posizione perpendicolare all'asse di rotazione del rotore. Di conseguenza la distanza ed il tempo necessario alla sedimentazione sono maggiori, ma i limiti delle fasi si formano perpendicolarmente alla provetta ed in maniera più netta. I rotori oscillanti vengono utilizzati generalmente per centrifugare quantità più elevate di campione a media velocità.



ROTORI ANGOLARI (ad angolo fisso)

L'angolo obliquo delle provette riduce la distanza di sedimentazione, diminuendo quindi il tempo necessario alla separazione delle fasi che, però, risultano inclinate rispetto alla provetta e meno nette. I rotori angolari vengono utilizzati generalmente per centrifugare quantità minori di campione ad alta velocità.



La formula semplificata per calcolare l'RCF è:

$$RCF = (n/1000)^2 \times r \times 11,18$$

dove n = velocità (rpm) e r = raggio in cm

CALCOLO DELLA FORZA CENTRIFUGA

Spesso le prestazioni di una centrifuga vengono specificate in base alla velocità massima raggiungibile. Tuttavia, la velocità esprime solo approssimativamente la forza reale che si sviluppa nel campione centrifugato e che ne genera la separazione. Questa forza si esprime come forza centrifuga relativa RCF (Relative Centrifugation Force). Il suo valore indica il multiplo di quante volte la forza centrifuga eccede l'accelerazione dovuta alla gravità "g".

Osservando la formula riportata a lato si nota come l'RCF sia direttamente proporzionale al raggio del rotore e legata al quadrato della velocità. Ciò significa che ad esempio l'RCF raddoppia raddoppiando il raggio e quadruplica raddoppiando la velocità.

Di conseguenza le prestazioni delle centrifughe andrebbero comparate solo sui valori espressi in RCF.

NEYA 8 Basic

- Capacità massima di carico: 4x175 ml
- Velocità massima: 6000 rpm
- Riconoscimento automatico del rotore
- Verifica velocità massima del rotore
- Limitatore di velocità di sicurezza
- Display multicolor LCD retroilluminato



Centrifuga da banco **Ventilata**, con riconoscimento automatico del rotore, controllo presenza dell'equipaggiamento e verifica della velocità massima consentita.

Limitatore di velocità per la sicurezza in laboratorio.

Visualizzazione in un'unica schermata di tutti i parametri di centrifugazione.

Ridotto numero di tasti, manopola di regolazione con funzione di conferma e guida in linea per un'**operatività estremamente intuitiva.**

Dotata di **motore ad induzione**, senza carboncini, **esente da manutenzione e silenzioso.**

Velocità impostabile **da 500 a 6000 rpm** (in funzione del rotore alloggiato) con step di 50 rpm.

Tempo di centrifugazione **da 00:30 a 99:50** (mm:ss) con incrementi di 10 sec o **funzionamento in continuo.**

Rampe di accelerazione e decelerazione impostabili su 3 livelli.

Blocco automatico del coperchio con possibilità di recupero delle provette in caso di mancanza di energia elettrica.

Massima sicurezza grazie al rilevamento automatico di eventuali sbilanciamenti del carico.

Dimensioni ridotte per ottimizzare gli spazi in laboratorio.

L'altezza di accesso alla camera di soli 27,5 cm facilita le operazioni di carico e scarico della centrifuga.

Alimentazione: 220V, 50 Hz, 500 W.

Rumorosità max.: 55 dB

| Nome | Capacità di carico | Velocità max. | Dimensioni esterne (L x P x A) | Peso | Codice |
|--------------------------------|---|---------------|-----------------------------------|--------|----------|
| NEYA 8 SENZA ROTORE | 4 x 175 ml | 6000 rpm | 45 x 59 x 33 cm | 40 Kg | 40100302 |
| ESTENSIONE GARANZIA | Garanzia sulla componentistica elettronica: schede, motore, display, controller. | | | 1 anno | 40199009 |
| | Sconto del 50% su componentistica di ricambio tra cui: pistone, elettrovalvola, ammortizzatori, pannello frontale in plastica. | | | 2 anno | 40199019 |

NEYA 10 Professional

- Capacità massima di carico: 4x175 ml
- Velocità massima: 6000 rpm
- Riconoscimento automatico del rotore
- Verifica velocità massima del rotore
- Limitatore di velocità di sicurezza
- Display multicolor LCD retroilluminato

Centrifuga da banco in **versione Ventilata o Refrigerata** (CFC-free), con **riconoscimento automatico del rotore**, controllo presenza dell'equipaggiamento e verifica della velocità massima consentita.

Limitatore di velocità per la sicurezza in laboratorio.

Visualizzazione in un'unica schermata di tutti i parametri di centrifugazione.

Ridotto numero di tasti, manopola di regolazione con funzione di conferma e **guida in linea per un'operatività estremamente intuitiva.**

Dotata di **motore ad induzione**, senza carboncini, **esente da manutenzione e silenzioso.**

Velocità impostabile da 500 a 6000 rpm (in funzione del rotore alloggiato) con step di 50 rpm.

RCF impostabile fino a 4800 xg (in funzione del rotore alloggiato).

Tempo di centrifugazione da 00:30 a 99:50 (mm:ss) con incrementi di 10 sec o funzionamento in continuo.

Rampe di accelerazione e decelerazione impostabili su 10 livelli.

10 Programmi con protezione da sovrascrittura accidentale.

Funzione di centrifugazione SPIN.

Avviso sonoro e luminoso di fine centrifugazione.



Blocco automatico del coperchio con possibilità di recupero delle provette in caso di mancanza di energia elettrica.

Massima sicurezza grazie al **rilevamento automatico di eventuali sbilanciamenti del carico.**

Dimensioni ridotte per ottimizzare gli spazi in laboratorio.

L'altezza di accesso alla camera di soli 27,5 cm facilita le operazioni di carico e scarico della centrifuga.

Rumorosità max.: 55 dB

Alimentazione: 220V, 50 Hz, 500W.

NEYA 10 R

VERSIONE REFRIGERATA

Temperatura impostabile da **-10 °C a +40 °C**

(da +14 a +104 °F)

con incrementi e decrementi di 1 °C (o 1 °F).

Funzione "Precool" per il raffreddamento rapido della centrifuga.

Alimentazione: 220V, 50 Hz, 1000 W. Rumorosità max.: 55 dB



| Nome | Capacità di carico | Velocità max | Dimensioni esterne (L x P x A) | Peso | Codice |
|---|---|--------------|-----------------------------------|--------|-----------------|
| NEYA 10 SENZA ROTORE | 4 x 175 ml | 6000 rpm | 45 x 59 x 33 cm | 40 Kg | 40100312 |
| ESTENSIONE GARANZIA NEYA 10 - VENTILATA | Garanzia sulla componentistica elettronica: schede, motore, display, controller. | | | 1 anno | 40199009 |
| | Sconto del 50% su componentistica di ricambio tra cui: pistone, elettrovalvola, ammortizzatori, pannello frontale in plastica. | | | 2 anno | 40199019 |
| NEYA 10 R SENZA ROTORE | 4 x 175 ml | 6000 rpm | 73 x 64 x 33 cm | 70 Kg | 40100332 |
| ESTENSIONE GARANZIA NEYA 10 R - REFRIGERATA | Garanzia sulla componentistica elettronica: schede, motore, display, controller. | | | 1 anno | 40199109 |
| | Sconto del 50% su componentistica di ricambio tra cui: pistone, elettrovalvola, ammortizzatori, gruppo frigo, pannello frontale in plastica. | | | 2 anno | 40199119 |

NEYA 16 High Speed

- Capacità massima di carico: 4x175 ml
- Velocità massima: 16000 rpm
- Riconoscimento automatico del rotore
- Verifica velocità massima del rotore
- Limitatore di velocità di sicurezza
- Display multicolor LCD retroilluminato

Centrifuga da banco in versione Ventilata o Refrigerata (CFC-free), con riconoscimento automatico del rotore, controllo presenza dell'equipaggiamento e verifica della velocità massima consentita.

Limitatore di velocità per la sicurezza in laboratorio .
Visualizzazione in un'unica schermata di tutti i parametri di centrifugazione.

Ridotto numero di tasti, manopola di regolazione con funzione di conferma e **guida in linea per un'operatività estremamente intuitiva.**

Dotata di **motore ad induzione**, senza carboncini, **esente da manutenzione e silenzioso.**

Velocità impostabile da 500 a 16000 rpm (in funzione del rotore alloggiato) con step di 50 rpm.

RCF impostabile fino a 21000 xg (in funzione del rotore alloggiato).

Tempo di centrifugazione da 00:30 a 99:50 (mm:ss) con incrementi di 10 sec o funzionamento in continuo.

Rampe di accelerazione e decelerazione impostabili su 10 livelli.



10 Programmi con protezione da sovrascrittura accidentale.
Funzione di centrifugazione SPIN.

Avviso sonoro e luminoso di fine centrifugazione.

Blocco automatico del coperchio con possibilità di recupero delle provette in caso di mancanza di energia elettrica.

Massima sicurezza grazie al **rilevamento automatico di eventuali sbilanciamenti del carico.**

Dimensioni ridotte per ottimizzare gli spazi in laboratorio.

L'altezza di accesso alla camera di soli 27,5 cm facilita le operazioni di carico e scarico della centrifuga.

Alimentazione: 220V, 50 Hz, 500 W.

Rumorosità max.: 55 dB



NEYA 16 R

VERSIONE REFRIGERATA

Temperatura impostabile da -10 °C a +40 °C
(da +14 a +104 °F)

con incrementi e decrementi di 1°C (o 1°F).

Funzione "Precool" per il raffreddamento rapido della centrifuga.

Alimentazione: 220V, 50 Hz, 1000 W. Rumorosità max.: 55 dB

| Nome | Capacità di carico | Velocità max | Dimensioni esterne (L x P x A) | Peso | Codice |
|---|---|--------------|-----------------------------------|--------|----------|
| NEYA 16 SENZA ROTORE | 4 x 175 ml | 16000 rpm | 45 x 59 x 33 cm | 40 Kg | 40100322 |
| ESTENSIONE GARANZIA NEYA 16 - VENTILATA | Garanzia sulla componentistica elettronica: schede, motore, display, controller. | | | 1 anno | 40199009 |
| | Sconto del 50% su componentistica di ricambio tra cui: pistone, elettrovalvola, ammortizzatori, pannello frontale in plastica. | | | 2 anno | 40199019 |
| NEYA 16R SENZA ROTORE | 4 x 175 ml | 16000 rpm | 73 x 64 x 33 cm | 70 Kg | 40100342 |
| ESTENSIONE GARANZIA NEYA 16 R - REFRIGERATA | Garanzia sulla componentistica elettronica: schede, motore, display, controller. | | | 1 anno | 40199109 |
| | Sconto del 50% su componentistica di ricambio tra cui: pistone, elettrovalvola, ammortizzatori, gruppo frigo, pannello frontale in plastica. | | | 2 anno | 40199119 |

ROTORE OSCILLANTE

| Nome | Descrizione | Codice |
|---------------------------------------|---|----------|
| SB 4-175 KIT | Kit composto da : Rotore oscillante S 4-175 , capacità massima 4 x 175 ml. Velocità max 4.500rpm, RCF max. 3600xg. 4 bicchieri B 175 4 coperchi di Biosafe L 175 | 40100502 |
| L 175 COPERCHIO DI RICAMBIO | Coperchio biosafe di sicurezza biologica per bicchiere B 175. | 40101522 |
| B 175 BICCHIERE DI RICAMBIO | Bicchiere in alluminio da 175 ml per rotore S 4-175. | 40101512 |



GUIDA ALLA SCELTA DELL'INSERTO IN FUNZIONE DELLA PROVETTA

| | | | |
|---|---|-----------|--|
|  |  | I 12-2 | $\varnothing \leq 10,6$ mm H ≤ 42 mm |
|  |  | I 7-5/7 | $\varnothing \leq 13$ mm H ≤ 116 mm |
|  |  | I 7-10 | $\varnothing \leq 16$ mm H ≤ 114 mm |
|  |  | I 4-15F | $\varnothing \leq 17$ mm H ≤ 120 mm |
|  |  | I 4-15R | $\varnothing \leq 17$ mm H ≤ 110 mm |
|  |  | I 1-50 SF | $\varnothing \leq 29$ mm H ≤ 116 mm |
|  |  | I 1-50R | $\varnothing \leq 30$ mm H ≤ 110 mm |
|  |  | I 1-100 | $\varnothing \leq 46$ mm H ≤ 102 mm |

INSERTI PER BICCHIERI B 175 - SET DI 4 PEZZI - provette escluse

| Nome | Descrizione | Provette max | Codice |
|------------------|--|--------------|----------|
| I 12-2 | Set di inserti (12 provette cad.) da 1,5-2 ml tipo Eppendorf® | 48 | 40100602 |
| I 7-5/7 | Set di inserti (7 provette cad.) da prelievo Vacutainer® da 5-7 ml. (\varnothing x L) 13x75 e 13x100 mm | 28 | 40100612 |
| I 7-10 | Set di inserti (7 provette cad.) da prelievo Vacutainer® da 10 ml. (\varnothing x L) 16x100 mm | 28 | 40100622 |
| I 4-15 F | Set di inserti (4 provette cad.) a fondo conico tipo Falcon® da 15 ml. (\varnothing x L) 17x120 mm | 16 | 40100632 |
| I 4-15 R | Set di inserti (4 provette cad.) a fondo sferico da 15 ml. (\varnothing x L) 17x110 mm | 16 | 40100642 |
| I 1-50 SF | Set di inserti (1 provetta cad.) a fondo conico tipo Falcon® da 50 ml. (\varnothing x L) 29x116 mm L'inserto è compatibile anche con provette a fondo conico self-standing | 4 | 40100682 |
| I 1-50 R | Set di inserti (1 provetta cad.) a fondo sferico da 50 ml. (\varnothing x L) 30x110 mm | 4 | 40100662 |
| I 1-100 | Set di inserti (1 provetta cad.) a fondo sferico da 100 ml. (\varnothing x L) 46x102 mm | 4 | 40100672 |

PROVETTE

| Nome | Descrizione | Codice |
|---------------|---|----------|
| T 15F | Provetta in plastica tipo Falcon® da 15 ml (\varnothing x L) 17 x 120 mm | 40003402 |
| T 15G | Provetta in vetro a fondo sferico da 15 ml (\varnothing x L) 17 x 110 mm (velocità max. 3000 rpm) | 40003412 |
| T 15P | Provetta in plastica a fondo sferico da 15 ml (\varnothing x L) 17 x 102 mm | 40003422 |
| T 50F | Provetta in plastica tipo Falcon® da 50 ml (\varnothing x L) 29 x 116 mm | 40003432 |
| T 50G | Provetta in vetro a fondo sferico da 50 ml (\varnothing x L) 30 x 110 mm (velocità max. 3000 rpm) | 40003442 |
| T 50P | Provetta in plastica a fondo sferico da 50 ml (\varnothing x L) 30 x 100 mm | 40003452 |
| T 100G | Provetta in vetro a fondo sferico da 100 ml (\varnothing x L) 46 x 102 mm (velocità max. 3000 rpm) | 40003462 |
| T 100P | Provetta in plastica a fondo sferico da 100 ml (\varnothing x L) 46 x 100 mm | 40003472 |
| T 175 | Bottiglia in plastica a fondo piatto da 175 ml con tappo a vite (\varnothing x L) 57 x 97 mm | 40003492 |

ROTORI OSCILLANTI

| Nome | Descrizione | Codice |
|---------------------------------------|--|----------|
| S 4-175 SOLO ROTORE | Rotore oscillante capacità massima 4 x 175 ml per bascule e bicchieri in alluminio. Velocità massima 4.500rpm, RCF massima 3.600 xg | 40101502 |
| S 6-96 MP PIATTELLI INCLUSI | Rotore oscillante per micropiastre, capacità massima 6 piastre da 96 pozzetti. Velocità massima 3.200rpm, RCF massima 1.950 xg. Fornito completo di due piattelli | 40100522 |

S 4-175
SOLO ROTORE



S 6-96 MP
PIATTELLI INCLUSI



BASCULE CON MAGGIORE CAPACITÀ DI PROVETTE PER ROTORE OSCILLANTE S 4-175

Set di 4 pezzi.

| Nome | Descrizione | Provette max per rotore | Codice |
|-----------------|---|-------------------------|----------|
| B 2-50 F | Bascula per 2 provette a fondo conico tipo Falcon® da 50 ml (Ø x L) 29x116 mm | 8 | 40101532 |
| B 2-50 R | Bascula per 2 provette a fondo sferico da 50 ml (Ø x L) 30x110 mm | 8 | 40101582 |
| B 7-15 F | Bascula per 7 provette a fondo conico tipo Falcon® da 15 ml (Ø x L) 17x120 mm | 28 | 40101542 |
| B 7-15 R | Bascula per 7 provette a fondo sferico da 15 ml (Ø x L) 17x110 mm | 28 | 40101592 |
| B 12-10 | Bascula per 12 provette da prelievo Vacutainer® da 10 ml (Ø x L) 16x100 mm | 48 | 40101552 |
| B 14-5/7 | Bascula per 14 provette da prelievo Vacutainer® da 5-7 ml (Ø x L) 13x100 mm | 56 | 40101562 |
| B 16-5/7 | Bascula per 16 provette da prelievo Vacutainer® da 5-7 ml (Ø x L) 13x75 mm | 64 | 40101572 |

Centrifughe

ROTORI FISSI ALTA CAPACITA'

| Nome | Descrizione | Velocità max (rpm) | RCF max (xg) | n° provette max | Codice |
|------------------|---|-----------------------|-----------------|--------------------|----------|
| A 32-15 N |  Rotore ad angolo fisso 37° per provette da 15 ml | 5200 | 4020 | 32 | 40100802 |
| A 8-50 |  Rotore ad angolo fisso 37° per provette da 50 ml | 6000 | 4800 | 8 | 40100812 |
| A 6-100 |  Rotore ad angolo fisso 37° per provette da 100 ml | 5000 | 3330 | 6 | 40100822 |

Tutti i rotori vengono forniti senza portaprovette.

PORTAPROVETTE - PER ROTORI AD ALTA CAPACITA' - PROVETTA INCLUSA

| Per rotore | Nome | Descrizione | Codice |
|---------------------------|----------------|--|----------|
| A 32-15 N MINIMO 32 PZ | B 15 F | Per provette a fondo conico da 15 ml . Completo di provetta Falcon® da 15 ml. (Ø x L) 17x120 mm | 40101002 |
| | B 15 G | Per provette a fondo sferico da 15 ml . Completo di provetta in vetro da 15 ml. (Ø x L) 17x110 mm | 40101012 |
| | B 15 P | Per provette a fondo sferico da 15 ml . Completo di provetta in plastica da 15 ml. (Ø x L) 17x102 mm | 40101022 |
| A 6-50 MINIMO 6 PZ | B 50 XF | Per provette a fondo conico da 50 ml . Completo di provetta Falcon® da 50 ml. (Ø x L) 29x116 mm | 40101032 |
| A 8-50 MINIMO 8 PZ | B 50 XG | Per provette a fondo sferico da 50 ml . Completo di provetta in vetro da 50 ml. (Ø x L) 30x110 mm | 40101042 |
| | B 50 XP | Per provette a fondo sferico da 50 ml . Completo di provetta in plastica da 50 ml. (Ø x L) 30x100 mm | 40101052 |
| A 6-100 MINIMO 6 PZ | B 100 G | Per provette a fondo sferico da 100 ml . Completo di provetta in vetro da 100 ml. (Ø x L) 46x102 mm | 40101092 |
| | B 100 P | Per provette a fondo sferico da 100 ml . Completo di provetta in plastica da 100 ml. (Ø x L) 46x110 mm | 40101102 |

ROTORI FISSI ALTA VELOCITA' PER NEYA 16 E NEYA 16 R

| Nome | Descrizione | Velocità max (rpm) | RCF max (xg) | n° provette max | Codice |
|-----------------------------|---|--------------------|--------------|-----------------|----------|
| A 6-50 HIGH SPEED |  Rotore ad angolo fisso 34° per provette da 50 ml. Con coperchio BIOSAFE. Fornito senza portaprovette | 9500 | 10050 | 6 | 40100862 |
| A 12-5 |  Rotore ad angolo fisso 45° per provette Eppendorf® da 5 ml. Con coperchio BIOSAFE | 15000 | 20880 | 12 | 40100832 |
| A 24-2 |  Rotore ad angolo fisso 45° per provette Eppendorf® da 1,5-2 ml. Con coperchio BIOSAFE | 15000 | 21000 | 24 | 40100842 |
| A 36-05 |  Rotore ad angolo fisso 37° per provette Eppendorf® da 0,5 ml. Con coperchio BIOSAFE | 15000 | 21000 | 36 | 40100852 |
| PCR 4-8 |  Rotore ad angolo fisso 45° per strip PCR da 8 provette. Con coperchio BIOSAFE | 15000 | 21000 | 4 | 40100872 |

Centrifughe

RIDUTTORI - COMPLETI DI PORTAPROVETTE - PROVETTA ESCLUSA

| Nome | Descrizione | Codice |
|--------------------|--|----------|
| RE 15-5/7 | Adattatore per provette da 5/7 ml a fondo sferico (Ø x L) 13x75 e 13x100 mm per rotore A32-15N | 40101292 |
| RE 50-15 F | Adattatore per provette da 15ml a fondo conico tipo Falcon®. (Ø x L) 17x120 mm per rotore A 8-50 e A 6-50 | 40101322 |
| RE 50-15 R | Adattatore per provette da 15 ml a fondo sferico. (Ø x L) 17x110 mm per rotore A 8-50 e A 6-50 | 40101332 |
| RE 50-10 | Adattatore per provette da 10 ml a fondo sferico. (Ø x L) 16x100 mm per rotore A 8-50 e A 6-50 | 40101342 |
| RE 100-50 F | Adattatore per provette da 50 ml a fondo conico tipo Falcon®. (Ø x L) 29x116 mm per rotore A 6-100 | 40101352 |
| RE 100-50 R | Adattatore per provette da 50 ml a fondo sferico. (Ø x L) 30x110 mm per rotore A 6-100 | 40101362 |
| RE 100-15 F | Adattatore per provette da 15 ml a fondo conico tipo Falcon®. (Ø x L) 17x120 mm per rotore A 6-100 | 40101372 |
| RE 100-15 R | Adattatore per provette da 15 ml a fondo sferico. (Ø x L) 17x110 mm per rotore A 6-100 | 40101382 |

RIDUTTORI - PROVETTA ESCLUSA

| Nome | Descrizione | Codice |
|-----------------|---|----------|
| RE 2-05 | Adattatore per microprovette da 0,5 ml per rotore A 24-2. Set di 24 pz | 40101262 |
| RE 2-02 | Adattatore per microprovette da 0,2 ml per rotore A 24-2. Set di 24 pz. | 40101272 |
| RE 05-02 | Adattatore per microprovette da 0,2 ml per rotore A 36-05. Set di 36 pz. | 40101282 |

NEW NEYA 5 DISPONIBILE DA APRILE

- Rotore ibrido a angolo fisso e oscillante
- Dimensioni ridotte
- Display LCD luminoso
- Apertura del coperchio motorizzata
- 5 programmi memorizzabili +
- 1 programma a accesso diretto
- Rampe di accelerazione e decelerazione
- Limitatore di velocità per la sicurezza
- Blocco automatico del coperchio
- Struttura e coperchio in ABS
- Rilevamento dello sbilanciamento



Centrifuga da laboratorio progettata per offrire prestazioni elevate, massima affidabilità e un utilizzo versatile in diversi contesti scientifici e medici.

Grazie al **rotore ibrido a angolo fisso e oscillante**, è adatta a numerose applicazioni, garantendo risultati precisi e ripetibili.

Il design compatto consente di ottimizzare lo spazio sul banco di lavoro, mentre il display LCD luminoso permette di monitorare tutti i parametri in modo chiaro e intuitivo.

Dotata di un motore brushless a induzione esente da manutenzione, la centrifuga assicura un funzionamento silenzioso, duraturo e senza accumuli di depositi. La gestione dei cicli è resa semplice e personalizzabile grazie a **5 programmi memorizzabili e a 1 programma a accesso diretto**, con la possibilità di **regolare digitalmente rampe di accelerazione, decelerazione e frenata**. Avviso sonoro di fine ciclo.

Pensata per garantire **massima sicurezza**, è equipaggiata con un **limitatore di velocità**, un sistema di **rilevamento dello sbilanciamento** con **interruzione automatica** e un meccanismo di blocco automatico del coperchio durante il funzionamento.

In caso di interruzioni di corrente, **l'apertura sicura del coperchio** salvaguarda l'operatore.

La camera interna in ABS è progettata per agevolare il carico e lo scarico dei campioni, mentre l'intera struttura in ABS assicura resistenza e facilità di pulizia.

Compatibile con provette per sangue e tubi per test delle urine, offre una gamma completa di accessori per soddisfare ogni esigenza.

Costruita secondo le direttive europee, questa centrifuga rappresenta il perfetto connubio tra tecnologia avanzata, efficienza operativa e attenzione alla sicurezza, rendendola uno strumento indispensabile per ogni laboratorio moderno.

Alimentazione: 220V, 50 Hz, 375 W.

Rumorosità: 55 dB.



Rotore ibrido

| Nome | Descrizione | Codice |
|---|---|----------|
| NEW NEYA 5 | Centrifuga | 40100202 |
| NEW ROTORE IBRIDO FISSO | Rotore ad angolo fisso con supporto provette 15 ml e 50 ml, portaprovette incluse | 40110102 |
| NEW ROTORE IBRIDO OSCILLANTE | Rotore ad angolo oscillante con supporto provette 15 ml e 50 ml, portaprovette incluse | 40110112 |
| NEW ROTORE IBRIDO BLOOD KIT | Rotore ad angolo fisso e oscillante con supporto provette 10 ml e riduttore 5,7 ml., per provette vacutainer, portaprovette e riduttori inclusi | 40110122 |
| NEW KIT FISSO 15 ml - 50 ml | Kit ad angolo fisso composto da un supporto per provette da 15 ml (set di 4) e un supporto per provette da 50 ml (set di 4), completo di portaprovette | 40110302 |
| NEW KIT OSCILLANTE 15 ml - 50 ml | Kit ad angolo oscillante composto da un supporto per provette da 15 ml (set di 4) e un supporto per provette da 50 ml (set di 4), completo di portaprovette | 40110312 |
| NEW BLOOD KIT | Kit ad angolo fisso e oscillante composto da: un supporto ad angolo fisso per provette da 10 e 5-7 ml Vacutainer (set di 4) un supporto oscillante per provette da 10 e 5-7 ml Vacutainer (set di 4), completo di riduttori RE15-5.7S e RE15-7L, portaprovette incluse | 40110322 |

CONFIGURAZIONE ROTORE IBRIDO AD ANGOLO FISSO

| | | | | | | |
|---|--|---------------|-----------------|--|---------------|-----------------|
| completo di supporto per provette da 15 ml e 50 ml. RPM massimi: 4700 - RCF massima: 3350 g. | Supporto angolo fisso 15 ml (Set di 4) Inclusi | | | Supporto angolo fisso 50 ml (set di 4) Inclusi | | |
| Capacità provette per supporto (ml). | 2 x 15 ml | | | 1 x 50 ml | | |
| Numero totale di provette per rotore | 8 x 15 ml | | | 4 x 50 ml | | |
| Dimensioni (Ø x L mm). | 17x120 | 17x110 Vetro | 17x102 Plastica | 29x116 | 30x110 Vetro | 30x100 Plastica |
| Provette compatibili - escluse - non fornibili. | | | | | | |
| Forma del fondello incluso | 15 ml conica | 15 ml sferica | | 50 ml conica | 50 ml sferica | |

Codice: 40110102.



CONFIGURAZIONE ROTORE IBRIDO AD ANGOLO OSCILLANTE

| | | | | | | |
|--|---|---------------|-----------------|---|---------------|-----------------|
| completo di supporto per provette da 15 ml e 50 ml. RPM massimi: 4700 - RCF massima: 3560 g | Supporto angolo oscillante 15 ml (Set di 4) Inclusi | | | Supporto angolo oscillante 50 ml (Set di 4) Inclusi | | |
| Capacità provette per supporto (ml). | 2 x 15 ml | | | 1 x 50 ml | | |
| Numero totale di provette per rotore | 8 x 15 ml | | | 4 x 50 ml | | |
| Dimensioni (Ø x L mm). | 17x120 | 17x110 Vetro | 17x102 Plastica | 29x116 | 30x110 Vetro | 30x100 Plastica |
| Provette compatibili - escluse - non fornibili. | | | | | | |
| Forma del fodello incluso | 15 ml conica | 15 ml sferica | | 50 ml conica | 50 ml sferica | |

Codice: 40110112



CONFIGURAZIONE ROTORE IBRIDO AD ANGOLO FISSO E OSCILLANTE (KIT SANGUE)

| | | | | | | |
|---|--|-------------|-----------------|---|-------------|-----------------|
| completo di supporto per provette da 10 - 5.7 ml angolo fisso e 10 - 5.7 ml angolo scillante RPM massimi: 4700 RCF massima: 3350 angolo fisso 3560 angolo oscillante | Supporto angolo fisso 10 - 5.7 ml (Set of 4) Inclusi | | | Supporto angolo oscillante 10 - 5.7 ml (Set of 4) Inclusi | | |
| Capacità provette per supporto (ml). | 2 x 10 ml / 5.7 ml | | | 2 x 10 ml / 5.7 ml | | |
| Numero totale di provette per rotore | 8 x 10 ml / 5.7 ml | | | 8 x 10 ml / 5.7 ml | | |
| Dimensioni (Ø x L mm). | 16x100 | 13x75 Vetro | 13x100 Plastica | 16x100 | 13x75 Vetro | 13x100 Plastica |
| provette Vacutainer® - escluse - non fornibili. | | | | | | |
| Riduttore incluso | - | RE15-5.7S | RE15-5.7L | - | RE15-5.7S | RE15-5.7L |

Codice: 40110122

NEW R-5D

- Capacità massima di carico 12X15 ml
- Velocità massima 5250 rpm
- RCF massima 4280xg
- Timer da 1 a 99 min o continuo

Centrifuga da banco **Ventilata**, con display LCD per impostazione della velocità e del tempo di centrifugazione. Ridotto numero di tasti e manopola di regolazione per un'operatività estremamente intuitiva. Dotata di motore ad induzione, senza carboncini, esente da manutenzione e silenzioso.

Velocità impostabile da 500 a 5250 rpm con step di 50 rpm. Tempo di centrifugazione da 1 a 99 minuti con incrementi di 1 minuto o funzionamento in continuo.

Tempi ridotti di frenata con la funzione **BREAK**. Massima sicurezza grazie al rilevamento automatico di eventuali sbilanciamenti del carico. Blocco automatico del coperchio con possibilità di recupero delle provette in caso di mancanza di energia elettrica. Dimensioni ridotte per ottimizzare gli spazi in laboratorio. Alimentazione: 220V, 50 Hz, 250 W. Rumorosità max.: 53 dB



R-83 A

Fornita:

completa di rotore in alluminio R-83A, 12x15 ml ad angolo fisso, portaprovette in acciaio B 15-P e provette in plastica T 15-P da 15 ml a fondo sferico 17x100 mm.

| Nome | Capacità di carico | Velocità max | Dimensioni esterne (L x P x A) | Peso | Codice |
|-------------------------------|--------------------|--------------|-----------------------------------|---------|---------|
| NEW R-5D CENTRIFUGA | 12 X 15 ml | 5250 rpm | 290 x 320 x 440 mm | 18,5 Kg | 4000062 |

ACCESSORI - PER R-5D

| Nome | Descrizione | Codice |
|--------------------------------|---|----------|
| R-83 A ROTORE | Rotore di ricambio completo di provette e portaprovette B 15-P | 40000272 |
| B 15 P PORTAPROVETTA | Portaprovette di ricambio in metallo completa di provetta in plastica 15 ml | 40000422 |
| B 15 F PORTAPROVETTA | Portaprovette di ricambio in metallo completa di provetta tipo Falcon® 15 ml | 40000402 |
| RE 15-5/7 | Adattatore per provette da 5/7 ml a fondo sferico (Ø x L) 13x75 e 13x100 mm per rotore R 83-A | 40000682 |

DM0636 IVD

- Capacità massima di carico 4X100 ml
- Velocità massima 6000 rpm
- RCF massima 4100xg
- Identificazione automatica del rotore
- Verifica velocità massima del rotore
- Apertura automatica del coperchio
- Chiusura motorizzata del coperchio

Centrifuga da banco ventilata **IVD** ad elevate prestazioni e di facile utilizzo anche grazie alla modesta altezza di accesso, con **riconoscimento automatico del rotore**, controllo presenza equipaggiamento e verifica velocità massima consentita.

Dotata di motore ad induzione, senza carboncini, esente da manutenzione e silenzioso, ampio display LCD retroilluminato, **apertura automatica del coperchio** e **chiusura motorizzata**.

Velocità impostabile da 300 a **6000 rpm** o in RCF da 10 a **4100xg** (in funzione del rotore alloggiato con step di 10) e timer da 30 sec. a 99 min o continuo.

10 programmi sono disponibili per memorizzare parametri di varie applicazioni con **9 livelli di accelerazione** e **10 di decelerazione**.

Funzione **short-spin** per centrifugazioni rapide e avvisatore acustico al termine del ciclo di lavoro.

Massima sicurezza: Blocco automatico del coperchio con possibilità di recupero delle provette in caso di mancanza di energia elettrica e rilevamento automatico di eventuali sbilanciamenti del carico.

Check diagnostico: coperchio aperto, Verifica velocità massima rotore, sovratemperatura e difetti elettronici.



Alimentazione: 220-2240 V, 50-60 Hz, 400 W.

Rumorosità max: ≤ 65 dB

Classificazione CND: W02069003

Progressivo di sistema (RDM): 2499707

Peso: 36 kg

Dimensioni LxPxA (mm): 445 x 570 x 295

| Nome | Capacità di carico | Velocità max | Dimensioni esterne (L x P x A) | Peso | Codice |
|--|--------------------|--------------|-----------------------------------|-------|----------|
| DM0636 VENTILATA SENZA ROTORE | 4 X 100 ml | 6000 rpm | 445 x 570 x 295 mm | 36 Kg | 22001002 |

ROTORE OSCILLANTE

| Nome | Descrizione | Velocità max (rpm) | RCF max (xg) | Codice |
|--------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------|
| SE 4-100 SOLO ROTORE | Rotore oscillante per DM0636 (solo rotore) | 4000 | 2950 | 22001102 |



ROTORI FISSI ALTA CAPACITÀ - COMPLETI DI ACCESSORI - PROVETTE ESCLUSE

| Nome | Descrizione | Provette max | RPM max | RCF max | Codice |
|--------------------------------------|--|-----------------------------------|---------|---------|----------|
| A 30-15 ROTORE FISSO |  <p>Completo di accessori per provette: 10 ml - 16 x 100 mm (Ø x L) 12 ml - 17 x 105 mm (Ø x L) 15 ml - 17 x 120 mm (Ø x L)</p> <p>Abbinare a fondello 15 ml / 10 ml</p> | 30 | 4500 | 3210 | 22001112 |
| A MULTI 50-15 ROTORE FISSO |  <p>Completo di accessori per provette 10 ml - 16x100 mm (Ø x L) 12 ml - 17x105 mm (Ø x L) 15 ml - 17x120 mm (Ø x L) 50 ml - 29 x 100 mm (Ø x L)</p> <p>Abbinare a fondello 50 ml / 15 ml / 10ml</p> | 16 (10 / 12 / 15 ml) 8 (50 ml) | 5000 | 3960 | 22001122 |

ADATTATORI PER ROTORE SE4-100 - SET DI 4 PEZZI - PROVETTE ESCLUSE

| Nome | Descrizione | Provette max | Codice |
|---------------------------------|---|--|----------|
| 100 ml KIT UNIVERSALE |  <p>Kit universale per provette 100 ml - 38 x 108 mm (Ø x L) 85 ml coniche - 38 x 104 mm (Ø x L) 50 ml coniche - 29,5 x 100 mm (Ø x L) 15 ml coniche - 17 x 120 mm (Ø x L) 5-7 ml - 13 x 100 mm e 13x75 mm (Ø x L)</p> <p>Abbinare a fondello 50 ml</p> | 20 (5-7 ml) 8 (15 ml) 4 (50ml/100/85 ml) | 22001332 |
| 5 - 7 ml ADATTATORE |  <p>Adattatore per provette da prelievo Vacutainer 5-7 ml - 13 x 75 e 13 x 100 mm (Ø x L)</p> | 36 | 22001302 |
| 10 - 15 ml ADATTATORE |  <p>Adattatore per provette 10 ml - 16 x 100 mm (Ø x L) 12 ml coniche - 17 x 105 mm (Ø x L) 15 ml coniche - 17 x 120 mm (Ø x L)</p> <p>Abbinare a fondello 15 ml</p> | 16 | 22001312 |
| 50 ml ADATTATORE |  <p>Adattatore per provette coniche 50 ml - 29,5 x 100 mm (Ø x L)</p> <p>Abbinare a fondello 50 ml</p> | 8 | 22001322 |

FONDELLI - PER VARIE TIPOLOGIE DI PROVETTE - da abbinare a rotori ed adattatori

| Nome | Descrizione | da ordinare con | Provette max | Codice |
|--------------------------|---|---|----------------|----------|
| 50 ml FONDELLO | Fondello per provette coniche 50 ml - 29 x 100 mm (Ø x L) 85 ml - 38 x 104 mm (Ø x L) | Rotore A Multi 50-15 Adattatore 50 ml Adattatore 100 ml | 8 8 4 | 22001502 |
| 15 ml FONDELLO | Fondello per provette coniche 15 ml - 17 x 120 mm (Ø x L) 12 ml - 17 x 105 mm (Ø x L) | Rotore A30-15 Rotore A Multi 50-15 Adattatore 10-15 ml | 30 16 16 | 22001512 |
| 10 ml FONDELLO | Adattatore per provette da prelievo Vacutainer 10 ml - 16 x 100 mm (Ø x L) | Rotore A30-15 Rotore A Multi 50-15 | 30 16 | 22001522 |

D 3024 - MICROCENTRIFUGA A 24 POSTI

- Capacità massima di carico 24 x 2 ml
- Velocità massima 15000 rpm
- Timer da 30 sec. a 99 min o continuo

Microcentrifuga da banco ad elevate prestazioni, ridotto ingombro e di facile utilizzo anche grazie alla modesta altezza di accesso.

Dotata di motore ad induzione ultra silenzioso, ampio display LCD retroilluminato e coperchio ad **apertura automatica**. Camera di centrifugazione in **acciaio inox**.

Velocità e accelerazione impostabili, funzione "short spin" per centrifugazioni rapide, avvisatore acustico al termine del ciclo di lavoro.

Velocità: impostabile da 200 a 15.000 rpm con passi di 10 in 10 rpm. **RCF:** impostabile fino a 21.380xg.

Check diagnostico per: coperchio aperto, sovratemperatura e problemi elettronici. **Sensore di sbilanciamento**

Alimentazione: 220V, 50-60 Hz. Consumo max.: 240 W.
Rumorosità max.: 56 dB.



D 1524 R MICROCENTRIFUGA REFRIGERATA

Stesse caratteristiche funzionali del modello D3024, ed inoltre:

Temperatura impostabile da **-20 °C a +40 °C** con incrementi e decrementi di 1 °C;

Serratura automatica del coperchio;

Funzione "Precool", per il raffreddamento rapido della centrifuga;

9 Programmi memorizzabili;

Fluido Refrigerante: R290.

Fornite entrambe:

complete di rotore modello AS24-2 per provette da 1,5 - 2 ml, dotato di **coperchio "Bio-Safe"** per la sicurezza biologica e completamente autoclavabile.



| Nome | Capacità di carico | Velocità max | Dimensioni esterne (A x L x P) | Peso | Codice |
|--------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------------------------------|-------|----------|
| D 3024 VENTILATA | 24 posti - microprovette 2,0 ml | 15000 | 266 x 280 x 364 mm | 13 Kg | 22000022 |
| D 1524 R REFRIGERATA | 24 posti - microprovette 2,0 ml | 15000 | 324 x 338 x 580 mm | 30 Kg | 22000042 |

ACCESSORI - PER D 3024 E D 1524 R

| Nome | Descrizione | Codice |
|------------------------------|--|----------|
| AS 36-05 ROTORE | Rotore ad angolo fisso per provette da 0,5 ml , numero max per rotore 36. Fornito con coperchio a tenuta "Bio-Safe" per la sicurezza biologica. Velocità massima: 15.000 rpm, accelerazione massima 21.380 xg | 22000222 |
| AS 4-PCR 8 ROTORE | Rotore ad angolo fisso per 4 Strip da 8 provette per PCR , numero max per rotore 32. Fornito con coperchio "Bio-Safe" per la sicurezza biologica. Velocità massima: 15.000 rpm, accelerazione massima 21.380 xg | 22000232 |
| RI 02-24 RIDUTTORE | Per provette da 0,2 ml per rotore AS24-2. Confezione da 24 pz. | 22000302 |
| RI 05-24 RIDUTTORE | Per provette da 0,5 ml per rotore AS24-2. Confezione da 24 pz. | 22000312 |
| RI 02-36 RIDUTTORE | Riduttore RI02-36 per provette da 0,2 ml per rotore AS36-05. Confezione da 36 pz. | 22000322 |

D 2012 - MINICENTRIFUGA A 12 POSTI

- Capacità massima di carico 12X2 ml
- Velocità massima 15000 rpm
- RCF massima 15100 xg
- Timer da 30 sec a 99 min o continuo

Mini microcentrifuga da banco estremamente compatta, dotata di motore ad induzione ultra silenzioso; coperchio ad apertura automatica, velocità ed accelerazione selezionabili, funzione "short spin" per centrifugazioni rapide.

Velocità: impostabile da 500 a 15.000 rpm con passi di 100 in 100 rpm.

RCF: impostabile fino a 15.100xg.

Tempo di centrifugazione: da 30s a 99 min o in continuo.

Alimentazione: 220V, 50-60 Hz. Consumo max.: 120 W. Rumorosità max.: 56 dB.

Fornita:

Con rotore in alluminio ultra resistente, dotato di coperchio "Bio-Safe" modello A12-2, per la sicurezza biologica e completamente autoclavabile



| Nome | Capacità di carico | Velocità max | Dimensioni esterne (A x L x P) | Peso | Codice |
|---------------------------------|---|--------------|-----------------------------------|--------|----------|
| D 2012 MINICENTRIFUGA | 12 x 2 ml | 15000 rpm | 140 x 255 x 245 mm | 4,6 Kg | 22000012 |
| RI 02-12 RIDUTTORE | Per provette da 0,2 ml per rotore A12-2. Confezione da 12 pz. | | | | 22000332 |
| RI 05-12 RIDUTTORE | Per provette da 0,5 ml per rotore A12-2. Confezione da 12 pz. | | | | 22000342 |

MULTISPIN 12 ULTRACOMPATTA

- Capacità massima di carico 6 X2 ml
- Velocità massima 12000 rpm
- Timer da 30 sec a 99 min

Minicentrifuga da banco ultracompatta, dotata di motore ad induzione silenzioso esente da manutenzione;

Velocità: impostabile da 1000 a 12.000 rpm con passi di 1000 in 1000 rpm.

Alimentazione: 220V, 50-60 Hz. Consumo max.: 30 W.

Rumorosità max.: 45 dB.



Fornita con due rotori:

modello A 6-2 in grado di alloggiare contemporaneamente 6 provette x 2 ml, 6 provette x 0,5 ml, 6 provette x 0,2 ml;

modello PCR 2-8 per 2 strip da 8 provette PCR da 0,2 ml.

| Nome | Capacità di carico | Velocità max | Dimensioni esterne (A x L x P) | Peso | Codice |
|---------------------------------------|--------------------|--------------|-----------------------------------|--------|----------|
| MULTISPIN 12 MINICENTRIFUGA | 6 x 2 ml | 12000 rpm | 122 x 176 x 196 mm. | 1,5 Kg | 40005012 |

AGITATORI

ARGO LAB

GARANZIA
2
ANNI



★ ★ ★ ★ ★
EU ★ ★ ★ ★ ★
Designed

ISO 9001
CERTIFIED



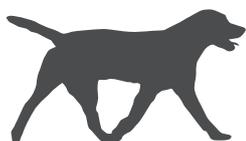
Tutti questi strumenti hanno superato i rigorosi test di qualità ed affidabilità che la Giorgio Bormac predispose su ogni nuovo prodotto.

Il produttore, certificato ISO 9001 con sede in P.R.C., ha accettato di apportare le modifiche migliorative da noi richieste.

Con queste premesse abbiamo deciso di usare il nostro marchio: **ARGO LAB**

Argo è il nome del nostro cane, un meticcio di Labrador nero, che con la sua forza e fedeltà allieta le nostre giornate in ufficio ed a casa.

Per questo vogliamo che questi strumenti diventino per il Vostro laboratorio dei compagni fedeli ed affidabili nel tempo.



MS-D

Agitatore magnetico digitale.
Display LED con indicazione in continuo della velocità di agitazione.
Piattello diam. 135 mm in Nylon + GF per un'ottima resistenza chimica.
Motore ad induzione senza manutenzione. Grado di protezione: IP 42.
Dimensioni (P x L x A): 260 x 150 x 80mm.



| Nome | Volume di agitazione | Velocità di agitazione | Codice |
|------|----------------------|------------------------|----------|
| MS-D | 3 L | 200...1500 rpm | 22002003 |

M2-A

Agitatore magnetico analogico con piastra riscaldante.
Piattello diam. 135 mm in acciaio inox.
Motore ad induzione senza manutenzione.
Grado di protezione: IP 42. Dimensioni (P x L x A): 280 x 160 x 65mm.



| Nome | Volume di agitazione | Velocità di agitazione | T Max di riscaldamento | Potenza di riscaldamento | Codice |
|------|----------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|----------|
| M2-A | 20 L | 100...1500 rpm | 340 °C | 500 W | 22002013 |

M2-D Pro

Agitatore magnetico digitale con piastra riscaldante.
Display LCD multifunzione con indicazione in continuo della velocità e della temperatura impostata. Controllo e regolazione della temperatura massima di protezione con allarme visivo sul display, controllo funzione "Agitazione".
Accuratezza $\pm 1^{\circ}\text{C}$ con sensore interno, $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ con sensore esterno.
Piattello diam. 135 mm in acciaio inox e ricoperto in ceramica.
Ingresso per sensore esterno di temperatura PT 1000, motore ad induzione senza manutenzione. Grado di protezione: IP 42. Dimensioni (P x L x A): 280 x 160 x 65mm.



| Nome | Volume di agitazione | Velocità di agitazione | T Max di riscaldamento | Potenza di riscaldamento | Codice |
|----------|----------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|----------|
| M2-D Pro | 20 L | 100...1500 rpm | 340 °C | 500 W | 22002063 |

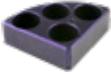
M3-D

Agitatore magnetico digitale con piastra riscaldante in vetroceramica.
Display LED con indicazione in continuo della temperatura.
Accuratezza $\pm 1^{\circ}\text{C}$ con sensore interno, $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ con sensore esterno.
Piattello dimensioni 184 x 184 mm. Ingresso per sensore esterno di temperatura PT 1000.
Motore ad induzione senza manutenzione. Grado di protezione: IP 21.
Dimensioni (P x L x A): 215 x 360 x 112mm.



| Nome | Volume di agitazione | Velocità di agitazione | T Max di riscaldamento | Potenza di riscaldamento | Codice |
|------|----------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|----------|
| M3-D | 10 L | 0...1500 rpm | 550 °C | 1000 W | 22003013 |

Accessori per agitatori magnetici

| Descrizione | | Codice |
|--|--|----------|
| Supporto regolabile per PT 1000 |  | 22002523 |
| Sonda PT 1000, lunghezza 230mm per agitatori M2-D Pro, M3-D |  | 22002513 |
| Supporto per palloni da 100 ml |  | 22002663 |
| Supporto per palloni da 250 ml |  | 22002673 |
| Supporto per palloni da 500 ml |  | 22002683 |
| Blocco porta provette NERO 4 posti provette 40ml Ø 28 mm |  | 22002623 |
| Blocco porta provette BLU 4 posti provette 30ml Ø 28 mm |  | 22002613 |
| Blocco porta provette VIOLA 4 posti provette 28 mm Ø |  | 22002603 |
| Blocco porta provette ORO 4 posti provette 16ml Ø 21,6 mm |  | 22002643 |
| Blocco porta provette VERDE 6 posti provette 8ml Ø 17,8 mm |  | 22002633 |
| Blocco porta provette ROSSO 11 posti provette 4ml Ø 15,2 mm |  | 22002593 |
| Base per inserimento blocchi riscaldanti |  | 22002583 |
| Cover di protezione in materiale plastico per agitatori M2-A, M2-D Pro |  | 22002533 |



Esempio di utilizzo dei portaprovette.

AM 20-D

Agitatore meccanico ad asta con display LED.
Indicazione luminosa di blocco del motore per sovratemperatura.

Foro di passaggio superiore per aste di agitazione.
Grado di protezione IP 42. Alimentazione 220V.

Fornito completo di mandrino autobloccante (Ø asta max 10 mm).
Fornito senza supporto universale (vedi codice 22005153).



| Nome | Volume di agitazione | Velocità | Potenza | Codice |
|---------|----------------------|----------------|---------|----------|
| AM 20-D | 20 L | 50...2.200 rpm | 50 W | 22005013 |

AM 40-D Pro

Agitatore meccanico ad asta con display LCD.
Controllo dello sforzo con regolazione automatica della velocità.
Indicazione del momento torcente. Indicazione luminosa di blocco del motore per sovratemperatura.

Foro di passaggio superiore per aste di agitazione.
Grado di protezione IP 21. Alimentazione 220V.

Fornito completo di mandrino autobloccante (Ø asta max 10 mm).
Fornito senza supporto universale (vedi codice 22005153).



| Nome | Volume di agitazione | Velocità | Potenza | Codice |
|-------------|----------------------|----------------|---------|----------|
| AM 40-D PRO | 40 L | 50...2.200 rpm | 100 W | 22005043 |

Supporto
universale



Supporto
becker



ACCESSORI AM 20-D e AM 40-D PRO

| Descrizione | L | Ø | Ampiezza | Materiale | Codice |
|--|--------|------|----------|-------------------|----------|
| TIPO 1: Asta di agitazione a pale flottanti. | 400 mm | 8 mm | 90 mm | Acciaio INOX 316L | 22005193 |
| | 350 mm | 8 mm | 89 mm | PTFE | 22005333 |
| TIPO 2: Asta di agitazione a pala fissa. | 400 mm | 8 mm | 60 mm | Acciaio INOX 316L | 22005173 |
| | 350 mm | 8 mm | 70 mm | PTFE | 22005313 |
| TIPO 3: Asta di agitazione ad elica. | 400 mm | 8 mm | 50 mm | Acciaio INOX 316L | 22005163 |
| | 350 mm | 8 mm | 65 mm | PTFE | 22005303 |
| TIPO 4: Asta di agitazione pala a 3 fori. | 400 mm | 8 mm | 68 mm | Acciaio INOX 316L | 22005183 |
| | 350 mm | 8 mm | 68 mm | PTFE | 22005323 |
| TIPO 5: Asta di agitazione ad ancora. | 600 mm | 8 mm | 100 mm | Acciaio INOX 316L | 22005203 |
| TIPO 6: Asta di agitazione a ruota dentata. | 600 mm | 8 mm | 100 mm | Acciaio INOX 316L | 22005213 |
| Supporto universale. Completo di morsetto Dimensioni: base 200 x 315 mm, altezza 800 mm, diametro mm 18 | | | | | 22005153 |
| Supporto per becker. Completo di strip e morsetto | | | | | 22005423 |
| Morsetto | | | | | 22005413 |



Tipo 2



MIX

Mixer per provette, regolazione della velocità da 0...2.500 rpm.
Funzionamento "al tocco" o in continuo. Movimento agitazione orbitale.

Motore eccentrico con ingranaggi esenti da olio.
Grado di protezione IP 21.
Dimensioni (L x P x A): 127 x 160 x 130 mm. Peso: 3,5 Kg. Alimentazione 220V.



| Nome | Descrizione | Codice |
|------------|--------------------|----------|
| MIX | Mixer per provette | 22008013 |

ACCESSORI

| Descrizione | Codice |
|---|----------|
| Supporto universale per Argolab MIX - NECESSARIO PER MONTARE GLI ADATTATORI | 22008103 |
| Adattatore per provette da 6 mm - 48 posti | 22008113 |
| Adattatore per provette da 10mm -15 posti | 22008153 |
| Adattatore per provette da 12mm -16 posti | 22008123 |
| Adattatore per provette da 16mm -8 posti | 22008133 |
| Standard top cup | 22008143 |
| Platform pad | 22008163 |

SKO-D XL

Agitatore a scuotimento.

Doppio Display LCD con **indicazione della velocità di agitazione e del tempo.**

Regolazione del tempo di agitazione **da 1min. ...20 ore o continuo.**

Uscita RS 232 per controllo remoto.

Motore ad induzione senza manutenzione

Dimensione del piatto: 320 x 320mm.

Dimensioni totali (L x P x A): 370x 420 x 100 mm. Peso: 13,5 Kg.

Grado di protezione IP 21. Alimentazione 220V.



Fornito senza nessun supporto.

| Nome | Movimento | Carico massimo | Velocità di agitazione | Codice |
|-----------------------------|--|----------------|------------------------|----------|
| SKO-D XL ORBITALE | Orbitale orario e antiorario | 7,5 Kg | 100...500 colpi/min | 22006013 |
| SKO-D XL LINEARE | Lineare ampiezza 10 mm | 7,5 Kg | 100...350 colpi/min | 22006033 |
| SKO-D XL 3D | Tridimensionale orario e antiorario | 5,0 Kg | 10...70 colpi/min | 22006023 |

ACCESSORI

| Descrizione | Codice |
|---|----------|
| Supporto con pellicola antiscivolo (elastici di fissaggio inclusi) | 22006223 |
| Supporto universale con 4 rulli regolabili | 22006233 |
| Rullo supplementare per supporto universale | 22006553 |
| Supporto forato per fissaggio clips | 22006243 |
| Clips per beute da 25 ml per supporto forato. Max 28 clips | 22006453 |
| Clips per beute da 50 ml per supporto forato. Max 28 clips | 22006463 |
| Clips per beute da 100 ml per supporto forato. Max 16 clips | 22006473 |
| Clips per beute da 200/250 ml per supporto forato. Max 9 clips | 22006483 |
| Clips per beute da 500 ml per supporto forato. Max 9 clips | 22006493 |



Supporto con pellicola antiscivolo



Supporto con 4 rulli regolabili



Supporto forato per clips



SKI Incubatore con agitazione

Strumento da banco che combina **funzioni di agitazione e termostatazione in un unico strumento** utilizzato per miscelare liquidi e per incubare colture biologiche.

Il controllo a microprocessore garantisce un **controllo costante ed ottimale della temperatura all'interno della camera**, la precamera di riscaldamento (e di raffreddamento nel modello refrigerato SKI 8-R), insieme alla circolazione dell'aria forzata, garantiscono l'ottimale distribuzione della temperatura in tutta l'area utile di lavoro.

Il **display digitale facile ed intuitivo** permette di regolare :

- **velocità di agitazione orbitale** con incremento di 1 rpm (40 ... 300 rpm);
- **temperatura di utilizzo** con sensibilità al decimo di grado (SKI 4 / SKI 8: + 5°C Ta... + 60°C / SKI 8 R : + 4°C ... + 60°C);
- **tempo di utilizzo** con sensibilità al minuto (da 1 min a 99.59 ore oppure in continuo).

La funzione ad incremento progressivo dell'agitazione fino alla velocità impostata garantisce la **massima sicurezza dei campioni**.

Le **varie piattaforme a disposizione** permettono la massima versatilità degli Incubatori a scuotimento orbitale ArgoLab nei suoi modelli SKI 4, SKI 8 e SKI 8-R.

Gli strumenti SKI 4, SKI 8 e SKI 8-R vengono **forniti di serie con la piattaforma a molle flessibili** in grado di alloggiare diversi tipi di beute, becker e provette con capacità differenti; sono anche disponibili altre piattaforme: forate per clips, con pellicola antiscivolo con elastici e universale a rulli.



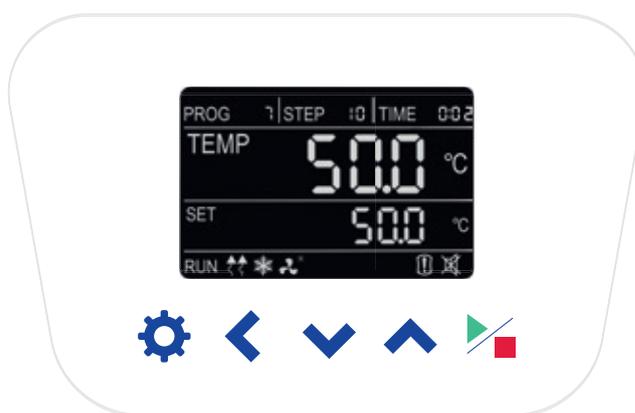
APPLICAZIONI

- Colture batteriche e lieviti
- Studi di solubilità
- Procedure di estrazioni
- Miscelazioni
- Colorazioni e decolorazioni
- Ibridazione
- Test diagnostici
- Procedure di lavaggio
- Produzione di proteine
- Produzione di plasma
- Agitatore biologico

Agitatori



Piattaforma a molle flessibili fonita di serie



Controller

NEW SKI 4

- Velocità di agitazione: 40...300 giri/min
- Campo di lavoro: +5 Ta ... 60 °C
- Tempo di agitazione: 1...99:59 min (o continuo)
- Classe di sicurezza: 3.1 (DIN 12880)

Incubatore con agitazione orbitale

Ampio Display LCD retroilluminato con indicazione simultanea della temperatura impostata e di quella reale, della velocità di agitazione e del tempo.

Variatione della temperatura nel tempo a 37 °C di $\pm 0,1$ °C, uniformità della temperatura nello spazio a 37 °C di $\pm 0,5$ °C.

Ampiezza di agitazione massima di 20 mm.

Lo strumento può essere utilizzato in sola funzione di "incubatore" (agitazione =0), ed in sola funzione "agitazione" (incubazione = temperatura ambiente).

Piattaforma universale con supporto a molle di dimensioni utili 320 x 320 mm adatto ad alloggiare beute, matracci, provette e contenitori di diverse dimensioni e forme, **fornita di serie**.

Possibilità di alloggiare supporto forato per clips porta beute/palloni.

Ampia cupola in plexiglass dello spessore di 8 mm per una visione ottimale dei campioni senza dispersioni di calore, dotata di molle a gas per facilitarne l'apertura.

Sistema di blocco dell'agitazione e del riscaldamento per **apertura cupola con riavvio automatico** dopo la chiusura.

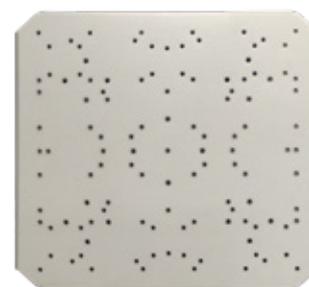
Sistemi di sicurezza per la protezione da sovratemperatura e termostato di sicurezza ad espansione di fluido regolabile. Classe di sicurezza 3.1 (DIN 12880).

Motore ad induzione esente manutenzione.

Dimensioni totali (L x P x A): 500 x 610 x 470 mm. Peso: 40 Kg.

Alimentazione 220V, potenza nominale 500 W.

Fornito con supporto e piattaforma universali.



Supporto forato fissaggio clips

| Nome | Portata massima | Range temperatura | Dimensioni piatto | Codice |
|------------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------|
| NEW SKI 4 | 4 L | + 5 Ta... + 60 °C | 320 x 320mm | 41202012 |

ACCESSORI

| Descrizione | Codice |
|--|----------|
| Supporto pellicola antiscivolo per SKI 4 (elastici di fissaggio inclusi) | 41102052 |
| Supporto universale 4 rulli regolabili per SKI 4 | 41102042 |
| Rullo supplementare per supporto universale per SKI 4 | 41102062 |
| Supporto forato per fissaggio clips per SKI 4 | 41102112 |
| Clips a molla per beute da 100 ml per supporto forato SKI 4. Max 23 clips | 41102132 |
| Clips a molla per beute da 200 / 250 ml per supporto forato SKI 4. Max 13 clips | 41102142 |
| Clips a molla per beute da 500 ml per supporto forato SKI 4. Max 8 clips | 41102152 |
| Clips a molla per beute da 1000 ml per supporto forato SKI 4. Max 4 clips | 41102162 |
| Clips a molla per beute da 2000 ml per supporto forato SKI 4. Max 1 clip | 41102172 |

NEW **SKI 8 - SKI 8 R**



- Velocità di agitazione: 40...300 giri/min
- Tempo di agitazione: 1...99:59 min (o continuo)
- Classe di sicurezza: 3.1 (DIN 12880)
- Dimensioni piatto: 450 x 450 mm

Incubatore biologico ventilato (SKI 8) o refrigerato (SKI 8R),

con agitazione orbitale.

Ampio Display LCD retroilluminato con indicazione simultanea della temperatura impostata e di quella reale, della velocità di agitazione e del tempo.

Variazione della temperatura nel tempo a 37 °C di ± 0,1 °C, uniformità della temperatura nello spazio a 37 °C di ± 0,5 °C.

Ampiezza di agitazione massima di 20 mm.

Lo strumento può gestire indipendentemente agitazione e temperatura.

Piattaforma universale con supporto a molle di dimensioni utili 450 x 450 mm adatta ad alloggiare beute, matracci, provette e contenitori di diverse dimensioni e forme, **fornita di serie.**

Possibilità di alloggiare supporto forato per clips porta beute/palloni.

Ampia cupola in plexiglass dello spessore di 8 mm per una visione ottimale dei campioni senza dispersioni di calore, dotata di molle a gas per facilitarne l'apertura.

Sistema di blocco dell'agitazione e della termostatazione per **apertura cupola, con riavvio automatico** dopo la chiusura.

Sistemi di sicurezza per la protezione da sovratemperatura e termostato di sicurezza.

Classe di sicurezza 3.1 (DIN 12880).

Motore ad induzione esente manutenzione.

Altezza con coperchio aperto 990 mm.

Alimentazione 220V.

Fornito con supporto e piattaforma universali.

Agitatori

| Nome | Portata massima | Range temperatura °C | Potenza nominale | Dimensioni totali L x P x A (mm) | Peso Kg | Codice |
|--|-----------------|----------------------|------------------|----------------------------------|---------|----------|
| NEW SKI 8 | 8 L | +5 Ta ... 60 °C | 1000 W | 610 x 840 x 540 mm | 55 | 41202022 |
| NEW SKI 8 R REFRIGERATO | 8 L | +4 ... +60 °C | 1.300 W | 610 x 950 x 540 mm | 95 | 41202032 |

ACCESSORI

| Descrizione | Codice |
|---|----------|
| Supporto universale 4 rulli regolabili per SKI 8 R | 41102072 |
| Supporto con pellicola antiscivolo (elastici di fissaggio inclusi) per SKI 8 R | 41102082 |
| Supporto forato per fissaggio clips per SKI 8 R | 41102122 |
| Clips a molla per beute da 100 ml per supporto forato SKI 8 R. Max 36 clips | 41102132 |
| Clips a molla per beute da 200 / 250 ml per supporto forato SKI 8 R. Max 18 clips | 41102142 |
| Clips a molla per beute da 500 ml per supporto forato SKI 8 R. Max 16 clips | 41102152 |
| Clips a molla per beute da 1000 ml per supporto forato SKI 8 R. Max 9 clips | 41102162 |
| Clips a molla per beute da 2000 ml per supporto forato SKI 8 R. Max 4 clips | 41102172 |

ARGO FILLER 3

Pipettatore a batterie, per uso con pipette in vetro o in plastica sia graduate che volumetriche da 1 a 100ml.

Eccezionale controllo di aspirazione/dosaggio in un design compatto e leggero.

Profilo dell'impugnatura **ergonomico** per un uso rilassato.

Sei velocità selezionabili e livello di carica della batteria con visualizzazione a display LCD.

Caratteristiche quali l'impugnatura zigrinata, il **design ambidestro**, i pulsanti concavi e un facile controllo assicurano un uso semplice e comodo nelle mani dell'utilizzatore per molte ore.

L'**imboccatura, completamente autoclavabile**, contiene un fermapipette in silicone, un filtro a membrana idrofobica da 0,45 µm.

Il kit include: alimentatore a rete per la ricarica delle batterie e 1 filtro di ricambio.



| Nome | Descrizione | Codice |
|--------------------------------------|--|----------|
| ARGO FILLER 3 | Pipettatore | 15100053 |
| FILTRO A MEMBRANA DI RICAMBIO | Filtri a membrana, idrofobici 0,45µm. Confezione da 10 pz. | 15100573 |

OZ - GENERATORE OZONO

Generatore di Ozono portatile aria / aria, per uso professionale e domestico.

Equipaggiato con **timer digitale multifunzione**, che permette di programmare il funzionamento automatico dello strumento (**programmi giornalieri, settimanali**).

L'ozono garantisce l'inattivazione di virus, batteri, funghi, spore, parassiti e cattivi odori grazie alla sua capacità di iper-ossidazione.

Dopo poco tempo l'ozono torna naturalmente allo stato di ossigeno, **senza lasciare alcuna traccia tossica**.



| Nome | Produzione Ozono | Area | Peso | Dimensioni (LxWxH) | Codice |
|--------------|------------------|----------|------|--------------------|----------|
| OZ 10 | 10 g/h | 150 m³/h | 4 Kg | 380 x 170 x 260 mm | 41400103 |
| OZ 30 | 30 g/h | 230 m³/h | 4 Kg | 380 x 170 x 260 mm | 41400203 |

TERMOSTATAZIONE

ARGO LAB

GARANZIA
2
ANNI



La linea di strumenti ArgoLab offre soluzioni avanzate per il controllo della temperatura, unendo precisione, affidabilità e facilità d'uso.

Progettati per soddisfare le esigenze dei laboratori più esigenti, questi strumenti integrano funzioni moderne come display intuitivi, memorizzazione dati integrata e trasferimento rapido tramite USB.

La conformità alle normative più rigorose, come la Classe di sicurezza DIN 12880, assicura il massimo livello di sicurezza per campioni e operatori.

Ogni dettaglio è stato sviluppato per semplificare il lavoro quotidiano: dai materiali di alta qualità, come l'acciaio inossidabile con angoli arrotondati per una pulizia agevole, ai programmi multi-step che consentono di gestire cicli complessi con grande flessibilità.

Che si tratti di stufe, incubatori o camere climatiche, ArgoLab propone soluzioni complete e versatili, ideali per applicazioni scientifiche, industriali e di ricerca.

Scegliere ArgoLab significa investire in strumenti che combinano innovazione tecnologica e sostenibilità ambientale, garantendo prestazioni elevate e un impatto ambientale ridotto grazie a compressori e sistemi refrigeranti di ultima generazione.

ArgoLab: il partner affidabile per le tue sfide quotidiane in laboratorio.

super

Touchscreen da 4" per una gestione intuitiva e precisa

Nuovo display touchscreen di ultima generazione, progettato per una gestione intuitiva e precisa delle impostazioni, con navigazione fluida e controllo completo di tutte le funzioni operative.

Visualizzazione grafica dei parametri in tempo reale

Monitoraggio continuo e dettagliato di temperatura, tempo e stato del programma, con grafici chiari per un controllo completo dei dati.



Registro completo e gestione allarmi

Memoria avanzata che registra automaticamente i dati e gli eventi, con funzione allarmi e storico delle operazioni per un controllo impeccabile e preciso.

Accesso multiutente con tre livelli di sicurezza

Tre livelli di autorizzazione, tutti protetti da password, per garantire sicurezza e controllo sui parametri sensibili e sull'utilizzo del dispositivo in ambienti condivisi.

Rampe di temperatura per cicli complessi

Gestione avanzata dei cicli termici con rampe di temperatura configurabili, perfette per applicazioni che richiedono precisione e variabilità.

Archiviazione Interna e Trasferimento Dati via USB

L'unità di archiviazione integrata garantisce il salvataggio continuo dei parametri operativi e di oltre 200.000 dati di processo. La porta USB amplia la capacità di memoria e consente un trasferimento rapido dell'intero archivio, inclusi il registro allarmi e il registro delle operazioni, facilitando una documentazione completa e immediata delle attività.



SERIE **Plus**

Nuovo schermo LCD per una visione chiara ed immediata

Visualizzazione moderna e intuitiva di tutti i parametri essenziali in un'unica schermata: temperatura reale e impostata, velocità della ventola e stato del programma.

Programmazione multi-step per ogni esigenza

Supporto per la gestione di fino a 64 programmi multi-step, offrendo soluzioni avanzate per qualsiasi sequenza di laboratorio.

Interruttore porta per operazioni sicure

Carico e scarico dei campioni senza rischi, grazie all'interruttore porta integrato in tutte le stufe, perfetto anche per incubatori a ventilazione forzata

Memoria interna e scarico USB per gestione dati

L'unità di archiviazione integrata assicura il salvataggio continuo dei parametri operativi e dei dati di processo. La porta USB estende la memoria e consente un trasferimento rapido dell'intero archivio di dati, facilitando la documentazione completa e immediata delle attività.



Termostatazione



NEW TCN SERIE super

- Campo di lavoro: +5 °C Ta ... +300 °C
- Display touchscreen da 4" a colori
- Monitoraggio grafico in tempo reale
- 10 programmi memorizzabili
- Gestione multi-utente a 3 livelli con password
- Registrazione allarmi, operazioni e dati
- Scarico diretto su USB
- Rampe di temperatura configurabili

Offre un **display touchscreen da 4 pollici** con visualizzazione simultanea di tutti i parametri, incluso il **monitoraggio grafico** in tempo reale della temperatura e dello stato dei programmi. Dotata di un sistema di allarmi visivi e acustici, facilmente tacitabili, la stufa include anche una **gestione utente avanzata con tre livelli di autorizzazione**, ciascuno protetto da password, per una maggiore sicurezza sui parametri operativi.

Il timer digitale programmabile consente cicli fino a 99 ore e 59 minuti, con opzioni di funzionamento continuo e partenza ritardata. Un **interruttore porta** facilita il carico e scarico sicuro dei campioni, e la funzione **"temperatura sicura"** limita automaticamente la temperatura massima per proteggere i campioni in ogni fase del ciclo.

La stufa supporta **rampe di temperatura configurabili**, ideali per gestire cicli termici complessi, e offre un **sistema di archiviazione** completo che include registri di allarmi, operazioni e dati. Tutte le informazioni possono essere scaricate direttamente su **chiavetta USB**, garantendo documentazione e tracciabilità avanzata.



Conforme alla **Classe di sicurezza 3.1 (DIN 12880)**, la stufa include un regolatore di temperatura massima a espansione di fluido e un **foro integrato (Ø 5 mm)** per l'inserimento di sensori esterni, assicurando il controllo e la certificazione della temperatura interna. Una soluzione versatile e sicura, perfetta per le applicazioni più esigenti.

Camera in acciaio inossidabile con angoli arrotondati, supporti e **ripiani antiribaltamento** completamente removibili per una pulizia semplice e accurata.

Alimentazione 220 ± 10% V - 50/60 Hz.

Forniti di serie:

ripiani grigliati in acciaio (2 ripiani per i modelli fino a 50 litri, 3 ripiani per i modelli superiori), rapporto di taratura a 150°C eseguito con strumento riferibile Accredia, e chiavetta USB per la registrazione e il trasferimento dei dati.

MODELLI TCN SUPER

| | Nome | Volume (litri) | Stabilità a 150 °C | Omogeneità a 150 (°C) | Dim. esterne L x P x A (mm) | Peso (kg) | Potenza (W) | Codice |
|-----|---------------|----------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------|-------------|----------|
| NEW | TCN 50 SUPER | 50 | ± 0,5 | ± 3,5 | 690 x 540 x 635 | 53 | 1000 | 41200502 |
| NEW | TCN 115 SUPER | 115 | ± 0,5 | ± 3,5 | 815 x 670 x 750 | 74 | 1900 | 41200512 |
| NEW | TCN 200 SUPER | 200 | ± 0,7 | ± 4,0 | 940 x 730 x 905 | 103 | 2100 | 41200522 |

MODELLI TCN PLUS

| | Nome | Volume (litri) | Stabilità a 150 °C | Omogeneità a 150 (°C) | Dim. esterne L x P x A (mm) | Peso (kg) | Potenza (W) | Codice |
|-----|--------------|----------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------|-------------|----------|
| NEW | TCN 30* PLUS | 30 | ± 0,5 | ± 3,5 | 460 x 600 x 685 | 40 | 700 | 41200062 |
| NEW | TCN 50 PLUS | 50 | ± 0,5 | ± 3,5 | 690 x 540 x 635 | 53 | 1000 | 41200002 |
| NEW | TCN 115 PLUS | 115 | ± 0,5 | ± 3,5 | 815 x 670 x 750 | 74 | 1900 | 41200012 |
| NEW | TCN 200 PLUS | 200 | ± 0,7 | ± 4,0 | 940 x 730 x 905 | 103 | 2100 | 41200022 |

* Campo di lavoro TCN 30: +5°C T amb. ... +200 °C

NEW TCN SERIE Plus

- Campo di lavoro: +5 °C Ta ... +300 °C
- Display LED retroilluminato
- 10 programmi memorizzabili
- Registrazione dati
- Scarico diretto su USB

La stufa ArgoLab versione PLUS offre un display LCD retroilluminato nero che consente la visualizzazione simultanea di tutti i parametri principali, tra cui temperatura reale e quella impostata. Dotata di un sistema di allarmi visivi e acustici, facilmente tacitabili, la stufa include anche una porta USB* per lo scarico dei dati.

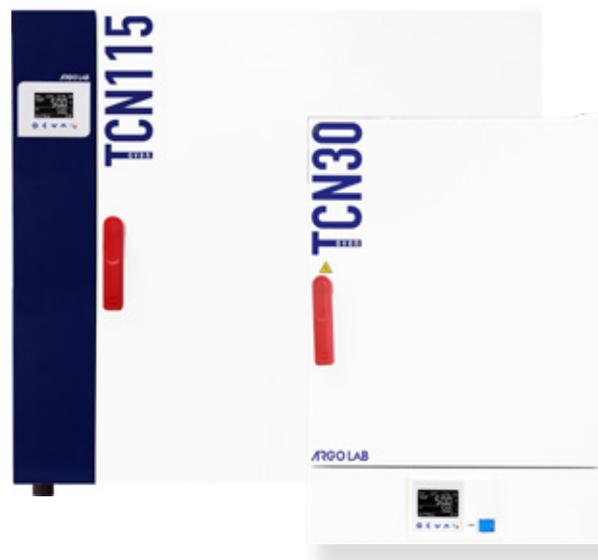
Il timer digitale programmabile consente cicli fino a 99 ore e 59 minuti, con opzioni di funzionamento continuo e partenza ritardata.

Un interruttore porta* facilita il carico e scarico sicuro dei campioni, e la funzione "temperatura sicura" limita automaticamente la temperatura massima per proteggere i campioni in ogni fase del ciclo.

Il sistema di archiviazione dei dati* è completo e supporta il trasferimento diretto su chiavetta USB, garantendo una gestione dei dati semplice e sicura.

Conforme alla Classe di sicurezza 3.1 (DIN 12880), la stufa include un regolatore di temperatura massima a espansione di fluido e un foro integrato (Ø 5 mm) per l'inserimento di sensori esterni, assicurando il controllo e la certificazione della temperatura interna. Una soluzione versatile e sicura, perfetta per le applicazioni più esigenti.

*non disponibile su TCN 30



Camera in acciaio inossidabile con angoli arrotondati, supporti e ripiani antiribaltamento completamente removibili per una pulizia semplice e accurata. Alimentazione 220 ± 10% V - 50/60 Hz.

Forniti di serie:

ripiani grigliati in acciaio (2 ripiani per i modelli fino a 50 litri, 3 ripiani per i modelli superiori), rapporto di taratura a 150°C eseguito con strumento riferibile Accredia, e chiavetta USB per la registrazione e il trasferimento dei dati.

ACCESSORI TCN (SUPER E PLUS)

| Descrizione | Foto | Codice |
|---|------|----------|
| Ripiano grigliato in acciaio per TCN 30 | | 41100142 |
| Ripiano grigliato in acciaio per TCN 50 | | 41100102 |
| Ripiano grigliato in acciaio per TCN 115 | | 41100112 |
| Ripiano grigliato in acciaio per TCN 200 | | 41100122 |
| Supporto forato per ripiano TCN 30 | | 41100192 |
| Supporto forato per ripiano TCN 50 | | 41100152 |
| Supporto forato per ripiano TCN 115 | | 41100162 |
| Supporto forato per ripiano TCN 200 | | 41100172 |
| Foro Ø interno 25 mm completo di tappi di chiusura (solo su pareti evidenziate in figura - specificare posizione) | | 41110152 |
| Foro Ø interno 50 mm completo di tappi di chiusura (solo su pareti evidenziate in figura - specificare posizione) | | 41110142 |
| Ruote per TCN 200. Set di 4 pezzi | | 41101172 |
| Manuale IQ-0Q ArgoLab e compilazione (trasferta esclusa) | | 41119002 |

NEW TCF SERIE super

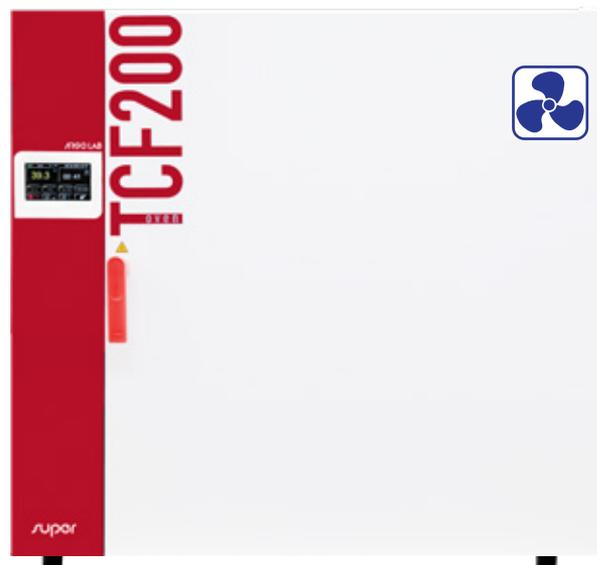
- Campo di lavoro: +10 °C Ta ... +300 °C
- Display touchscreen da 4" a colori
- Monitoraggio grafico in tempo reale
- 10 programmi memorizzabili
- Gestione multi-utente a 3 livelli con password
- Registrazione allarmi, operazioni e dati
- Scarico diretto su USB
- Rampe di temperatura configurabili

Offre un **display touchscreen da 4 pollici** con visualizzazione simultanea di tutti i parametri, incluso il **monitoraggio grafico** in tempo reale della temperatura e dello stato dei programmi. Dotata di un sistema di allarmi visivi e acustici, facilmente tacitabili, la stufa include anche una **gestione utente avanzata con tre livelli di autorizzazione**, ciascuno protetto da password, per una maggiore sicurezza sui parametri operativi.

Ventilazione regolabile su **3 livelli di intensità**: High, Medium, Low.

Il timer digitale programmabile consente cicli fino a 99 ore e 59 minuti, con opzioni di funzionamento continuo e partenza ritardata. Un **interruttore porta** facilita il carico e scarico sicuro dei campioni, e la funzione **"temperatura sicura"** limita automaticamente la temperatura massima per proteggere i campioni in ogni fase del ciclo.

La stufa supporta **rampe di temperatura configurabili**, ideali per gestire cicli termici complessi, e offre un **sistema di archiviazione** completo che include registri di allarmi, operazioni e dati. Tutte le informazioni possono essere scaricate direttamente su **chiavetta USB**, garantendo documentazione e tracciabilità avanzata.



Conforme alla **Classe di sicurezza 3.1 (DIN 12880)**, la stufa include un regolatore di temperatura massima a espansione di fluido e un **foro integrato (Ø 5 mm)** per l'inserimento di sensori esterni, assicurando il controllo e la certificazione della temperatura interna. Una soluzione versatile e sicura, perfetta per le applicazioni più esigenti.

Camera in acciaio inossidabile con angoli arrotondati, supporti e ripiani **antiribaltamento** completamente removibili per una pulizia semplice e accurata.

Alimentazione 220 ± 10% V - 50/60 Hz.

Forniti di serie:

ripiani grigliati in acciaio (2 ripiani per i modelli fino a 50 litri, 3 ripiani per i modelli superiori), rapporto di taratura a 150°C eseguito con strumento riferibile Accredia, e chiavetta USB per la registrazione e il trasferimento dei dati.

MODELLI TCF SUPER

| | Nome | Volume (litri) | Stabilità a 150 °C | Omogeneità a 150 (°C) | Dim. esterne L x P x A (mm) | Peso (kg) | Potenza (W) | Codice |
|-----|---------------|----------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------|-------------|----------|
| NEW | TCF 50 SUPER | 50 | ± 0,3 | ± 2% | 690 x 640 x 635 | 54 | 980 | 41200602 |
| NEW | TCF 120 SUPER | 120 | ± 0,3 | ± 2% | 810 x 760 x 750 | 74 | 1900 | 41200612 |
| NEW | TCF 200 SUPER | 200 | ± 0,4 | ± 2% | 945 x 825 x 870 | 103 | 2400 | 41200622 |
| NEW | TCF 400 SUPER | 400 | ± 0,5 | ± 2% | 1285 x 820 x 1060 | 160 | 3200 | 41200632 |

MODELLI TCF PLUS

| | Nome | Volume (litri) | Stabilità a 150 °C | Omogeneità a 150 (°C) | Dim. esterne L x P x A (mm) | Peso (kg) | Potenza (W) | Codice |
|-----|--------------|----------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------|-------------|----------|
| NEW | TCF 50 PLUS | 50 | ± 0,3 | ± 2% | 690 x 640 x 635 | 54 | 980 | 41200202 |
| NEW | TCF 120 PLUS | 120 | ± 0,3 | ± 2% | 810 x 760 x 750 | 74 | 1900 | 41200212 |
| NEW | TCF 200 PLUS | 200 | ± 0,4 | ± 2% | 945 x 825 x 870 | 103 | 2400 | 41200222 |
| NEW | TCF 400 PLUS | 400 | ± 0,5 | ± 2% | 1285 x 820 x 1060 | 160 | 3200 | 41200232 |

NEW TCF SERIE Plus

- Campo di lavoro: +10 °C Ta ... +300 °C
- Display LED retroilluminato
- 10 programmi memorizzabili
- Registrazione dati
- Scarico diretto su USB

La stufa ArgoLab versione PLUS offre un display LCD retroilluminato nero che consente la visualizzazione simultanea di tutti i parametri principali, tra cui temperatura reale e quella impostata. Dotata di un sistema di allarmi visivi e acustici, facilmente tacitabili, la stufa include anche una porta USB* per lo scarico dei dati.

Ventilazione regolabile su 3 livelli di intensità: High, Medium, Low.

Il timer digitale programmabile consente cicli fino a 99 ore e 59 minuti, con opzioni di funzionamento continuo e partenza ritardata. Un interruttore porta* facilita il carico e scarico sicuro dei campioni, e la funzione "temperatura sicura" limita automaticamente la temperatura massima per proteggere i campioni in ogni fase del ciclo.

Il sistema di archiviazione dei dati* è completo e supporta il trasferimento diretto su chiavetta USB, garantendo una gestione dei dati semplice e sicura.



Conforme alla Classe di sicurezza 3.1 (DIN 12880), la stufa include un regolatore di temperatura massima a espansione di fluido e un foro integrato (Ø 5 mm) per l'inserimento di sensori esterni, assicurando il controllo e la certificazione della temperatura interna. Una soluzione versatile e sicura, perfetta per le applicazioni più esigenti.

Camera in acciaio inossidabile con angoli arrotondati, supporti e ripiani antiribaltamento completamente removibili per una pulizia semplice e accurata.

Alimentazione 220 ± 10% V - 50/60 Hz.

Forniti di serie:

ripiani grigliati in acciaio (2 ripiani per i modelli fino a 50 litri, 3 ripiani per i modelli superiori), rapporto di taratura a 150°C eseguito con strumento riferibile Accredia, e chiavetta USB per la registrazione e il trasferimento dei dati.

ACCESSORI TCF (SUPER E PLUS)

| Descrizione | Foto | Codice |
|---|------|----------|
| Ripiano grigliato in acciaio per TCF 50 | | 41100102 |
| Ripiano grigliato in acciaio per TCF 120 | | 41100112 |
| Ripiano grigliato in acciaio per TCF 200 | | 41100122 |
| Ripiano grigliato in acciaio per TCF 400 | | 41100132 |
| Supporto forato per ripiano TCF 50 | | 41100152 |
| Supporto forato per ripiano TCF 120 | | 41100162 |
| Supporto forato per ripiano TCF 200 | | 41100172 |
| Supporto forato per ripiano TCF 400 | | 41100182 |
| Foro Ø interno 25 mm completo di tappi di chiusura (solo su pareti evidenziate in figura - specificare posizione) | | 41110152 |
| Foro Ø interno 50 mm completo di tappi di chiusura (solo su pareti evidenziate in figura - specificare posizione) | | 41110142 |
| Ruote per TCF 200 e TCF 400. Set di 4 pezzi | | 41101172 |
| Manuale IO-00 ArgoLab e compilazione (trasferta esclusa) | | 41119002 |

NEW ICN SERIE super

- Campo di lavoro: : +5 °C Ta ... +70 °C
- Display touchscreen da 4" a colori
- Monitoraggio grafico in tempo reale
- 10 programmi memorizzabili
- Gestione multi-utente a 3 livelli con password
- Registrazione allarmi, operazioni e dati
- Scarico diretto su USB
- Rampe di temperatura configurabili

L'incubatore a convezione naturale ArgoLab versione SUPER è dotato di un **display touchscreen da 4 pollici** che permette la visualizzazione simultanea di tutti i parametri operativi, incluso il **monitoraggio grafico** in tempo reale della temperatura e dello stato dei programmi. Il sistema di allarmi visivi e acustici è facilmente tacitabile, mentre la **gestione utente avanzata** prevede tre livelli di autorizzazione protetti da password per garantire la massima sicurezza sui parametri operativi.

Lo strumento risponde **alla classe di sicurezza 2 (DIN 12880)**.

L'incubatore supporta **rampe di temperatura** configurabili, ideali per gestire cicli termici complessi, e dispone di un **sistema di archiviazione** completo che include registri di allarmi, operazioni e dati. Tutte le informazioni possono essere scaricate direttamente su **chiavetta USB**, garantendo documentazione e tracciabilità avanzata. Per una maggiore versatilità, l'incubatore include un **foro integrato (Ø 5 mm)** per l'inserimento di sensori esterni, assicurando così il controllo e



la certificazione della temperatura interna.

La camera è realizzata in acciaio inossidabile con angoli arrotondati, supporti e ripiani **antiribaltamento** completamente removibili per una pulizia semplice e accurata.

Per osservare i campioni senza dispersione di calore, i modelli ICN 16 e ICN 35 sono dotati di un'ampia **finestratura in vetro** sulla porta, mentre i restanti modelli dispongono di una **doppia porta** (con porta interna in vetro).

Alimentazione: 220 ± 10% V - 50/60 Hz.

Forniti di serie:

ripiani grigliati in acciaio (2 ripiani per i modelli fino a 50 litri, 3 ripiani per i modelli superiori), rapporto di taratura a 37°C eseguito con strumento riferibile Accredia e chiavetta USB per la registrazione e il trasferimento dei dati.

MODELLI ICN SUPER

| Nome | Volume (litri) | Stabilità a 37 °C | Omogeneità a 37 (°C) | Dim. esterne L x P x A (mm) | Peso (kg) | Potenza (W) | Codice |
|--------------------------|----------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|-----------|-------------|----------|
| NEW ICN 16 SUPER | 16 | ± 0,3 | ± 0,4 | 530 x 450 x 370 | 23 | 85 | 41201302 |
| NEW ICN 35 SUPER | 35 | ± 0,3 | ± 0,4 | 620 x 510 x 440 | 33 | 125 | 41201312 |
| NEW ICN 55 SUPER | 55 | ± 0,3 | ± 0,5 | 660 x 600 x 500 | 42 | 250 | 41201322 |
| NEW ICN 120 SUPER | 120 | ± 0,3 | ± 0,5 | 780 x 700 x 610 | 61 | 350 | 41201332 |
| NEW ICN 200 SUPER | 200 | ± 0,3 | ± 0,5 | 875 x 760 x 755 | 77 | 600 | 41201342 |

MODELLI ICN PLUS

| Nome | Volume (litri) | Stabilità a 37 °C | Omogeneità a 37 (°C) | Dim. esterne L x P x A (mm) | Peso (kg) | Potenza (W) | Codice |
|-------------------------|----------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|-----------|-------------|----------|
| NEW ICN 16 PLUS | 16 | ± 0,3 | ± 0,4 | 530 x 450 x 370 | 23 | 85 | 41201002 |
| NEW ICN 35 PLUS | 35 | ± 0,3 | ± 0,4 | 620 x 510 x 440 | 33 | 125 | 41201012 |
| NEW ICN 55 PLUS | 55 | ± 0,3 | ± 0,5 | 660 x 600 x 500 | 42 | 250 | 41201022 |
| NEW ICN 120 PLUS | 120 | ± 0,3 | ± 0,5 | 780 x 700 x 610 | 61 | 350 | 41201032 |
| NEW ICN 200 PLUS | 200 | ± 0,3 | ± 0,5 | 875 x 760 x 755 | 77 | 600 | 41201042 |

NEW

ICN SERIE Plus

- Campo di lavoro: +5 °C Ta ... +70 °C
- Display LED retroilluminato
- 10 programmi memorizzabili
- Registrazione dati
- Scarico diretto su USB



L'incubatore ArgoLab versione PLUS è dotato di un display LCD retroilluminato nero che consente la visualizzazione simultanea di tutti i parametri principali, tra cui la temperatura reale e quella impostata. Il sistema di allarmi visivi e acustici è facilmente tacitabile, e l'incubatore include una porta USB per lo scarico dei dati.

Il timer digitale programmabile consente cicli fino a 99 ore e 59 minuti, con opzioni di funzionamento continuo e partenza ritardata. Un interruttore porta facilita il carico e scarico sicuro dei campioni, mentre la funzione di "temperatura sicura" limita automaticamente la temperatura massima per proteggere i campioni durante ogni fase del ciclo.

Il sistema di archiviazione dei dati è completo e consente il trasferimento diretto su chiavetta USB, per una gestione dei dati semplice e sicura. Conforme alla Classe di sicurezza 2 (DIN 12880), l'incubatore include un foro integrato (Ø 5 mm) per l'inserimento di sensori esterni, garantendo il controllo e la certificazione della temperatura interna.

Osservazione dei campioni senza dispersione di calore: i modelli ICN 16 e ICN 35 sono dotati di un'ampia finestatura in vetro sulla porta per monitorare i campioni senza alterare la temperatura interna. I restanti modelli sono dotati di una doppia porta (con porta interna in vetro) per lo stesso scopo.

La camera è realizzata in acciaio inossidabile con angoli arrotondati, e i supporti e ripiani antiribaltamento sono completamente removibili per una pulizia semplice e accurata.

Alimentazione: 220 ± 10% V - 50/60 Hz.

Forniti di serie:

ripiani grigliati in acciaio (2 ripiani per i modelli fino a 50 litri, 3 ripiani per i modelli superiori), rapporto di taratura a 37°C eseguito con strumento riferibile Accredia, e chiavetta USB per la registrazione e il trasferimento dei dati.

ACCESSORI ICN (SUPER E PLUS)

| Descrizione | Foto | Codice |
|--|------|----------|
| Ripiano grigliato in acciaio per ICN 16 | | 41101112 |
| Ripiano grigliato in acciaio per ICN 35 | | 41101122 |
| Ripiano grigliato in acciaio per ICN 55 | | 41101132 |
| Ripiano grigliato in acciaio per ICN 120 | | 41101142 |
| Ripiano grigliato in acciaio per ICN 200 | | 41101152 |
| Ruote per ICN 200. Set di 4 pezzi | | 41101172 |
| Manuale IO-00 ArgoLab e compilazione (trasferta esclusa) | | 41119002 |

ESTENSIONE GARANZIA ARGOLAB TCN / ICN PLUS - SUPER CONVEZIONE NATURALE

- Sconto del 50% su componentistica di ricambio soggetta ad usura, tra cui: sonde di temperatura, elementi riscaldanti.

| | |
|--------|----------|
| 1 anno | 41199009 |
| 2 anni | 41199019 |
| 3 anni | 41199029 |

Termostatazione

NEW ICF SERIE super

- Campo di lavoro: : +5 °C Ta ... +80 °C
- Programma sterilizzazione a 130 °C
- Display touchscreen da 4" a colori
- Monitoraggio grafico in tempo reale
- 10 programmi memorizzabili
- Gestione multi-utente a 3 livelli con password
- Registrazione allarmi, operazioni e dati
- Scarico diretto su USB
- Rampe di temperatura configurabili

L'incubatore a convezione naturale ArgoLab versione SUPER è dotato di un **display touchscreen da 4 pollici** che permette la visualizzazione simultanea di tutti i parametri operativi, incluso il **monitoraggio grafico** in tempo reale della temperatura e dello stato dei programmi. Il sistema di allarmi visivi e acustici è facilmente tacitabile, mentre la **gestione utente avanzata** prevede tre livelli di autorizzazione protetti da password per garantire la massima sicurezza sui parametri operativi.

Ventilazione regolabile su 3 livelli: High, Medium, Low.

Il timer digitale programmabile consente cicli fino a 99 ore e 59 minuti, con opzioni di funzionamento continuo, partenza ritardata, e la funzione di **"temperatura sicura"**, che limita automaticamente la temperatura massima per proteggere i campioni durante l'intero ciclo.

Conforme alla **Classe di sicurezza 3.1 (DIN 12880)**, l'incubatore include un regolatore di temperatura massima a espansione di fluido e un **foro integrato (Ø 5 mm)** per l'inserimento di sensori esterni, assicurando il controllo e la certificazione della temperatura interna. Una soluzione versatile e sicura, perfetta per le applicazioni più esigenti.

MODELLI ICF SUPER

| Nome | Volume (litri) | Stabilità a 37 °C | Omogeneità a 37 (°C) | Dim. esterne L x P x A (mm) | Peso (kg) | Potenza (W) | Codice |
|--------------------------|----------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|-----------|-------------|----------|
| NEW ICF 55 SUPER | 57 | ± 0,1 | ± 0,3 | 690 x 620 x 650 | 56 | 350 | 41200902 |
| NEW ICF 120 SUPER | 120 | ± 0,1 | ± 0,4 | 810 x 760 x 750 | 74 | 600 | 41200912 |
| NEW ICF 200 SUPER | 200 | ± 0,2 | ± 0,4 | 945 x 825 x 870 | 103 | 700 | 41200922 |
| NEW ICF 400 SUPER | 400 | ± 0,3 | ± 0,5 | 1285 x 820 x 1060 | 160 | 1500 | 41200932 |

MODELLI ICF PLUS

| Nome | Volume (litri) | Stabilità a 37 °C | Omogeneità a 37 (°C) | Dim. esterne L x P x A (mm) | Peso (kg) | Potenza (W) | Codice |
|-------------------------|----------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|-----------|-------------|----------|
| NEW ICF 55 PLUS | 57 | ± 0,1 | ± 0,3 | 690 x 620 x 650 | 56 | 350 | 41200802 |
| NEW ICF 120 PLUS | 120 | ± 0,1 | ± 0,4 | 810 x 760 x 750 | 74 | 600 | 41200812 |
| NEW ICF 200 PLUS | 200 | ± 0,2 | ± 0,4 | 945 x 825 x 870 | 103 | 700 | 41200822 |
| NEW ICF 400 PLUS | 400 | ± 0,3 | ± 0,5 | 1285 x 820 x 1060 | 160 | 1500 | 41200832 |



L'incubatore supporta **rampe di temperatura** configurabili, ideali per gestire cicli termici complessi, e dispone di un **sistema di archiviazione** completo che include registri di allarmi, operazioni e dati. Tutte le informazioni possono essere scaricate direttamente su **chiavetta USB**, garantendo documentazione e tracciabilità avanzata.

La camera è realizzata in acciaio inossidabile con angoli arrotondati, supporti e **ripiani antiribaltamento** completamente removibili per una pulizia semplice e accurata.

Per osservare i campioni senza dispersione di calore, i modelli dispongono di una doppia porta (con porta interna in vetro).

Alimentazione: 220 ± 10% V - 50/60 Hz.

Forniti di serie:

ripiani grigliati in acciaio (2 ripiani per i modelli fino a 50 litri, 3 ripiani per i modelli superiori), rapporto di taratura a 37°C eseguito con strumento riferibile Accredia e chiavetta USB per la registrazione e il trasferimento dei dati.

NEW ICF SERIE Plus

- Campo di lavoro: +5 °C Ta ... +70 °C
- Programma sterilizzazione a 130 °C
- Display LED retroilluminato
- 10 programmi memorizzabili
- Registrazione dati
- Scarico diretto su USB

L'incubatore ArgoLab versione PLUS è dotato di un display LCD retroilluminato nero che consente la visualizzazione simultanea di tutti i parametri principali, tra cui la temperatura reale e quella impostata. Il sistema di allarmi visivi e acustici è facilmente tacitabile, e l'incubatore include una porta USB per lo scarico dei dati.

Ventilazione regolabile su 3 livelli: High, Medium, Low.

Il timer digitale programmabile consente cicli fino a 99 ore e 59 minuti, con opzioni di funzionamento continuo e partenza ritardata. Un interruttore porta facilita il carico e scarico sicuro dei campioni, mentre la funzione di "temperatura sicura" limita automaticamente la temperatura massima per proteggere i campioni durante ogni fase del ciclo.

Conforme alla Classe di sicurezza 3.1 (DIN 12880), l'incubatore include un regolatore di temperatura massima a espansione di fluido e un foro integrato (Ø 5 mm) per l'inserimento di sensori esterni, assicurando il controllo e la certificazione della temperatura interna. Una soluzione versatile e sicura, perfetta per le applicazioni più esigenti.



Il sistema di archiviazione dei dati è completo e consente il trasferimento diretto su chiavetta USB, per una gestione dei dati semplice e sicura.

Per osservare i campioni senza dispersione di calore, i modelli dispongono di una doppia porta (con porta interna in vetro).

La camera è realizzata in acciaio inossidabile con angoli arrotondati, e i supporti e ripiani antibaltamento sono completamente removibili per una pulizia semplice e accurata.

Alimentazione: 220 ± 10% V - 50/60 Hz.

Forniti di serie:

ripiani grigliati in acciaio (2 ripiani per i modelli fino a 50 litri, 3 ripiani per i modelli superiori), rapporto di taratura a 37°C eseguito con strumento riferibile Accredia, e chiavetta USB per la registrazione e il trasferimento dei dati.

| Descrizione | Foto | Codice |
|---|------|----------|
| Ripiano grigliato in acciaio per ICF 55 | | 41100102 |
| Ripiano grigliato in acciaio per ICF 120 | | 41100112 |
| Ripiano grigliato in acciaio per ICF 200 | | 41100122 |
| Ripiano grigliato in acciaio per ICF 400 | | 41100132 |
| Supporto forato per ripiano ICF 55 | | 41100152 |
| Supporto forato per ripiano ICF 120 | | 41100162 |
| Supporto forato per ripiano ICF 200 | | 41100172 |
| Supporto forato per ripiano ICF 400 | | 41100182 |
| Foro Ø interno 25 mm completo di tappi di chiusura (solo su pareti evidenziate in figura - specificare posizione) | | 41110152 |
| Foro Ø interno 50 mm completo di tappi di chiusura (solo su pareti evidenziate in figura - specificare posizione) | | 41110142 |
| Ruote per ICF 200 e ICF 400. Set di 4 pezzi | | 41101172 |
| Manuale IQ-00 ArgoLab e compilazione (trasferta esclusa) | | 41119002 |

Termostatazione

NEW IC 150-R INCUBATORE REFRIGERATO

- Campo di lavoro: 0 ... +60 °C
- Volume utile 150 litri
- Ampio Display touchscreen 7" ad alto contrasto
- Visualizzazione grafica in tempo reale
- Registrazione di dati, allarmi e operazioni
- Scarico dati su USB in CSV/PDF
- Gestione utenti a 3 livelli con accesso sicuro
- Foro passante laterale da 25 mm

L'incubatore refrigerato ArgoLab IC 150-R è dotato di una **porta esterna in acciaio con ampia finestratura in vetro e luce interna**, ideale per osservare i campioni senza dispersione di calore. Grazie all'**interfaccia utente rinnovata** e al **display touchscreen da 7 pollici** ad alto contrasto, l'utilizzatore può contare su una visibilità ottimale in ogni condizione e un controllo preciso e intuitivo di tutti i parametri.

L'incubatore supporta la **registrazione dati fino a 200.000 eventi**, scaricabili tramite **chiavetta USB** in formato **CSV** o **PDF**, garantendo una facile analisi. La funzione di visualizzazione e scarico dati include un comando di "ricerca" per accedere rapidamente ai dati storici, mentre un **sistema avanzato di registrazione e storico allarmi/operazioni** consente di monitorare e storicizzare eventi critici e operazioni effettuate.

Grazie alla **visualizzazione grafica direttamente sul display**, è possibile monitorare in tempo reale i cambiamenti di temperatura e altri parametri, supportati dal programma multi-step, che consente di memorizzare fino a 64 step consecutivi, ideale per processi complessi. Per una maggiore flessibilità, l'incubatore permette la configurazione di rampe di temperatura e offre la possibilità di scegliere l'unità di misura tra °C e °F.

La sicurezza operativa è garantita dalla **Classe di sicurezza 3.1 (DIN 12880)**, che include un regolatore di temperatura massima a espansione di fluido. L'incubatore è inoltre dotato di un **foro di passaggio laterale da 25 mm** per l'inserimento di uno o più sensori esterni, utili per il controllo e la certificazione della temperatura interna.



La **gestione degli utenti è multi-livello**, con tre livelli di accesso configurabili (user, manager, admin), per una personalizzazione sicura dei parametri operativi.

L'incubatore offre un timer digitale programmabile da 1 minuto fino a 99 ore e 59 minuti, con possibilità di funzionamento continuo e partenza ritardata. La funzione **"temperatura sicura"** limita automaticamente la temperatura massima per la protezione dei campioni durante tutte le fasi operative. La camera interna è in **acciaio inossidabile** con angoli arrotondati, dotata di **ripiani antiribaltamento** e supporti completamente removibili per una pulizia semplice e accurata.

L'alimentazione è di 220 ± 10% V a 50 Hz.

Forniti di serie:

In dotazione sono inclusi tre ripiani in acciaio grigliati, un rapporto di taratura a 25°C eseguito con strumento riferibile Accredia e una chiavetta USB per la registrazione e il trasferimento dei dati.

| Nome | Volume (litri) | Stabilità a 25 °C | Omogeneità a 25 (°C) | Dim. esterne L x P x A (mm) | Peso (kg) | Potenza (W) | Codice |
|---------------------|----------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|-----------|-------------|----------|
| NEW IC 150-R | 150 | ± 0,1 | ± 0,5 | 650 x 620 x 1350 | 100 | 1100 | 41201512 |

ACCESSORI IC 150-R

| Descrizione | Codice |
|--|----------|
| Ripiano grigliato in acciaio per IC 150-R | 41101562 |
| Manuale cartaceo IQ-00 ArgoLab e compilazione (trasferita esclusa) | 41119002 |

NEW IC 50-P INCUBATORE PELTIER

- Campo di lavoro: +5 °C * ... +60 °C
(* almeno 20°C sotto la T ambiente)
- Tecnologia Peltier
- Volume utile 50 litri
- Ampio Display touchscreen 7" ad alto contrasto
- Visualizzazione grafica in tempo reale
- Registrazione di dati, allarmi e operazioni
- Scarico dati su USB in CSV/PDF
- Gestione utenti a 3 livelli con accesso sicuro



L'incubatore refrigerato con tecnologia a **celle Peltier** ArgoLab IC 50-P è dotato di una doppia porta, con porta interna in vetro, ideale per osservare i campioni senza dispersione di calore.

Grazie all'**interfaccia utente avanzata e al display touchscreen da 7 pollici** ad alto contrasto, l'utilizzatore può contare su una visibilità ottimale in ogni condizione e un controllo preciso e intuitivo di tutti i parametri.

L'incubatore supporta la **registrazione dati fino a 200.000 eventi**, scaricabili tramite chiavetta USB in formato **CSV o PDF**, garantendo una facile analisi.

La funzione di visualizzazione e scarico dati include un comando di "ricerca" per accedere rapidamente ai dati storici, mentre un sistema avanzato di **registrazione e storico allarmi/operazioni** consente di monitorare e storicizzare eventi critici e operazioni effettuate. Grazie alla **visualizzazione grafica** direttamente sul display, è possibile monitorare in tempo reale i cambiamenti di temperatura e altri parametri, supportati dal programma multi-step, che consente di memorizzare fino a 64 step consecutivi, ideale per processi complessi.

Per una maggiore flessibilità, l'incubatore permette la configurazione di **rampe di temperatura** e offre la possibilità di scegliere l'unità di misura tra °C e °F.

La sicurezza operativa è garantita dalla **Classe di sicurezza 3.1 (DIN 12880)**, che include un regolatore di temperatura massima a espansione di fluido.

La gestione degli utenti è multi-livello, con **tre livelli di accesso configurabili (user, manager, admin)**, per una personalizzazione sicura dei parametri operativi.

L'incubatore è dotato di un **interruttore porta**, che facilita il carico e scarico dei campioni.

La funzione **"temperatura sicura"** limita automaticamente la temperatura massima per la protezione dei campioni durante tutte le fasi operative. La camera interna è in **acciaio inossidabile** con angoli arrotondati, dotata di **due ripiani antiribaltamento** e supporti completamente removibili per una pulizia semplice e accurata.

L'alimentazione è di 220 ± 10% V a 50 Hz.

Forniti di serie:
In dotazione sono inclusi due ripiani in acciaio grigliati, un rapporto di taratura a 25°C eseguito con strumento riferibile Accredia e una chiavetta USB per la registrazione e il trasferimento dei dati.

Termostatazione

| Nome | Volume (litri) | Stabilità a 25 °C | Omogeneità a 25 (°C) | Dim. esterne L x P x A (mm) | Peso (kg) | Potenza (W) | Codice |
|--------------------|----------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|-----------|-------------|----------|
| NEW IC 50-P | 50 | ± 0,1 | ± 0,5 | 550 x 600 x 700 | 58 | 500 | 41202402 |

ACCESSORI IC 50-P

| Descrizione | Codice |
|---|----------|
| Ripiano grigliato in acciaio per IC 50-P | 41101572 |
| Manuale cartaceo IQ-00 ArgoLab e compilazione (trasferita esclusa) | 41119002 |

NEW CH 150 CAMERA CLIMATICA

- Campo di lavoro RH: +45... +95 % RH
- Campo di lavoro con umidità: +10 ... 70 °C
- Campo di lavoro senza umidità: 0 ... +85 °C
- Display touchscreen 7" ad alto contrasto
- Visualizzazione grafica in tempo reale
- Registrazione dati, allarmi e operazioni
- Scarico dati su USB in formato CSV/PDF
- Gestione utenti a 5 livelli di accesso

La camera climatica ArgoLab è dotata di un ampio **display touchscreen da 7 pollici** ad alto contrasto, che garantisce un'interfaccia moderna e sempre ben visibile. La nuova interfaccia utente, completamente ridisegnata, rende l'utilizzo intuitivo e immediato, permettendo un rapido accesso a tutti i parametri operativi.

Il campo di lavoro ampliato, con un **range di umidità dal 45% RH al 95% RH**, consente di rispondere a una vasta gamma di esigenze applicative. Il monitoraggio dei parametri è reso più efficace grazie alla **visualizzazione grafica in tempo reale direttamente sul display**.

La gestione dei dati è semplice e avanzata: il **sistema di registrazione dati** consente di memorizzare fino a 200.000 eventi, con opzione di scarico tramite **porta USB** in formato **CSV** o **PDF** per un'analisi approfondita. La funzione di scarico intelligente, con comando "ricerca", permette un accesso mirato ai dati storici, mentre la nuova configurazione dei programmi include la possibilità di creare sequenze multi-step e rampe di temperatura/umidità, ottimali per applicazioni avanzate.

La **gestione utenti multi-livello** comprende **5 livelli di autorizzazione**, garantendo un controllo sicuro e personalizzato per ciascun operatore.

L'interno della camera è costruito in **acciaio inossidabile** con bordi arrotondati, favorendo la facilità di pulizia e mantenendo un'alta resistenza all'usura.

Il **sistema di ventilazione ottimizzato** assicura una distribuzione uniforme della temperatura e dell'umidità, offrendo stabilità e accuratezza in ogni punto della camera.



La porta esterna in acciaio, dotata di ampia finestratura in vetro e **luce a LED** attivabile manualmente, permette di monitorare i campioni senza alterare l'ambiente interno.

La camera soddisfa la **Classe di sicurezza 3.1 (DIN 12880)** grazie a un regolatore di temperatura massima a espansione di fluido, assicurando la massima protezione dei campioni.

La camera è equipaggiata con un **serbatoio dell'acqua esterno compatto** e facilmente accessibile grazie a un tappo a vite ergonomico. Inoltre, un **foro laterale da 25 mm con tappo in silicone** è stato inserito per facilitare il passaggio di sonde o cavi, aumentando la versatilità dello strumento.

L'alimentazione è di 220 ± 10% V a 50 Hz.

Forniti di serie:
tre ripiani grigliati in acciaio, vaschetta di alimentazione.

Le camere climatiche vengono consegnate dopo essere state accuratamente collaudate.

| Nome | Volume (litri) | Dim. esterne LxPxA (mm) | Peso (kg) | Codice |
|------------|----------------|-------------------------|-----------|----------|
| NEW CH 150 | 150 | 690 x 790 x 1520 | 145 | 41201412 |

ACCESSORI CH 150

| Descrizione | Codice |
|---|----------|
| Ripiano grigliato in acciaio per CH 150 | 41101462 |
| Manuale cartaceo IQ-00 | 41119002 |
| Servizio di manutenzione ordinaria e/o taratura Camera Climatica | 41119019 |
| Servizio di Mappatura termica con almeno 9 punti di misurazione della temperatura per un valore di temperatura e umidità liberamente selezionabile secondo la normativa CEI EN 60068-3-6 | 41119029 |

NEW CH 250 CAMERA CLIMATICA

- Campo di lavoro RH: +45... +95 % RH
- Campo di lavoro con umidità: +10 ... 70 °C
- Campo di lavoro senza umidità: 0 ... +85 °C
- Display touchscreen 7" ad alto contrasto
- Visualizzazione grafica in tempo reale
- Registrazione dati, allarmi e operazioni
- Scarico dati su USB in formato CSV/PDF
- Gestione utenti a 5 livelli di accesso

La camera climatica ArgoLab è dotata di un ampio **display touchscreen da 7 pollici** ad alto contrasto, che garantisce un'interfaccia moderna e sempre ben visibile. La nuova interfaccia utente, completamente ridisegnata, rende l'utilizzo intuitivo e immediato, permettendo un rapido accesso a tutti i parametri operativi.

Il campo di lavoro ampliato, con un **range di umidità dal 45% RH al 95% RH**, consente di rispondere a una vasta gamma di esigenze applicative. Il monitoraggio dei parametri è reso più efficace grazie alla **visualizzazione grafica in tempo reale direttamente sul display**.

La gestione dei dati è semplice e avanzata: il **sistema di registrazione dati** consente di memorizzare fino a 200.000 eventi, con opzione di scarico tramite **porta USB** in formato **CSV** o **PDF** per un'analisi approfondita. La funzione di scarico intelligente, con comando "ricerca", permette un accesso mirato ai dati storici, mentre la nuova configurazione dei programmi include la possibilità di creare sequenze multi-step e rampe di temperatura/umidità, ottimali per applicazioni avanzate.

La **gestione utenti multi-livello** comprende **5 livelli di autorizzazione**, garantendo un controllo sicuro e personalizzato per ciascun operatore.

L'interno della camera è costruito in **acciaio inossidabile** con bordi arrotondati, favorendo la facilità di pulizia e mantenendo un'alta resistenza all'usura.

Il **sistema di ventilazione ottimizzato** assicura una distribuzione uniforme della temperatura e dell'umidità, offrendo stabilità e accuratezza in ogni punto della camera. La porta esterna in



Menu setup



Schermata



acciaio, dotata di ampia finestratura in vetro e **luce a LED** attivabile manualmente, permette di monitorare i campioni senza alterare l'ambiente interno.

La camera soddisfa la **Classe di sicurezza 3.1 (DIN 12880)** grazie a un regolatore di temperatura massima a espansione di fluido, assicurando la massima protezione dei campioni.

La camera è equipaggiata con un **serbatoio dell'acqua esterno compatto** e facilmente accessibile grazie a un tappo a vite ergonomico. Inoltre, un **foro laterale da 25 mm con tappo in silicone** è stato inserito per facilitare il passaggio di sonde o cavi, aumentando la versatilità dello strumento.

L'alimentazione è di 220 ± 10% V a 50 Hz.

Forniti di serie:

tre ripiani grigliati in acciaio, vaschetta di alimentazione.

Le camere climatiche vengono consegnate dopo essere state accuratamente collaudate.

| Nome | Volume (litri) | Dim. esterne LxPxA (mm) | Peso (kg) | Codice |
|-------------------|----------------|-------------------------|-----------|----------|
| NEW CH 250 | 250 | 740 x 885 x 1680 | 185 | 41201422 |

ACCESSORI CH 250

| Descrizione | Codice |
|---|----------|
| Ripiano grigliato in acciaio per CH 250 | 41101472 |
| Manuale cartaceo IQ-00 | 41119002 |
| Servizio di manutenzione ordinaria e/o taratura Camera Climatica | 41119019 |
| Servizio di Mappatura termica con almeno 9 punti di misurazione della temperatura per un valore di temperatura e umidità liberamente selezionabile secondo la normativa CEI EN 60068-3-6 | 41119029 |

NEW SERIE **CB 5** TERMOCRIOSTATI

- Campo di lavoro: -30 / -20 / -10 ... +100 °C
- Volume utile 5 litri
- Sonda PT100 per controllo temperatura del circuito esterno
- Display a LED retroilluminato

Termocriostato di circolazione Argolab.

Visualizzazione simultanea della temperatura impostata, di quella reale e di tutti gli altri parametri di funzionamento.

Allarmi visivi ed acustici silenziabili dall'operatore.

Timer digitale con range di programmazione 1 min - 99 h e 59 min. e funzionamento in continuo.

Funzione "temperatura sicura": limitazione temperatura di lavoro per la protezione dei campioni.

Classe di sicurezza 3 (DIN 12880).

Circolazione contemporanea del fluido all'interno e all'esterno della vasca per migliori condizioni di stabilità ed inerzia termica.

Lettura automatica della temperatura del circuito esterno tramite il collegamento della sonda PT100 in dotazione.

Pratico rubinetto per l'esclusione della circolazione esterna, che consente una facile pulizia e manutenzione.

Sistema di sicurezza per mancanza di liquido all'interno.

Vasca interna in acciaio INOX, dotata di coperchio, facilmente accessibile.

Alimentazione: 220 ± 10% V - 50 Hz.



Forniti di serie:

sonda PT100 per il controllo esterno della temperatura.

Set di due tubi da 2 metri con materiale isolante (range di lavoro -40...+60 °C), fascette in metallo, rubinetto e portagomma.

MODELLI

| Nome | Volume (litri) | Range di lavoro (°C) | Dimensioni L x P x A (mm) | Peso (kg) | Potenza (W) | Codice |
|--------------------|----------------|----------------------|---------------------------|-----------|-------------|----------|
| NEW CB 5-10 | 5 | -10 ... +100 | 290 x 570 x 710 | 34 | 2300 | 41202202 |
| NEW CB 5-20 | 5 | -20 ... +100 | 380 x 670 x 840 | 54 | 2600 | 41202212 |
| NEW CB 5-30 | 5 | -30 ... +100 | 380 x 670 x 840 | 54 | 2600 | 41202222 |

ACCESSORI CB

| | Descrizione | Codice |
|-----------------------|---|----------|
| TUBI | Set di due tubi da 2 metri con materiale isolante (range di lavoro -40...+60 °C) completo di fascette in metallo per il fissaggio su portagomma | 41102302 |
| RUOTE | Set di quattro ruote piroettanti di cui due frenabili | 41102312 |
| FLUIDO TERMICO | Fluido termico premiscelato pronto all'uso, range di lavoro -30...+80 °C. Fusto da 5 litri | 41102322 |
| PT 56 TFE | Sonda di temperatura esterna PT100 con cavo in teflon | 51000252 |

NEW SERIE WB BAGNOMARIA

- Campo di lavoro : +5°C Ta ... +85 / +100 °C
- Volume utile 5 / 12 / 22 / 40 litri
- Display a LED retroilluminato

Bagnomaria Argolab.

Classe di sicurezza 2 (DIN 12880).

Allarmi visivi ed acustici silenziabili dall'operatore.

Timer digitale con range di programmazione 1 min - 99 h e 59 min. e funzionamento in continuo.

Funzione "partenza ritardata" del ciclo di riscaldamento.

Funzione "temperatura sicura": limitazione temperatura di lavoro per la protezione dei campioni.

Vasca interna e piatto di fondo forato (removibile) in acciaio inox di alta qualità. Maniglia laterale inclusa (WB 5 - WB 12).



I modelli WB 22 Pump e WB 40 Pump montano una pompa di ricircolo per una perfetta uniformità della temperatura

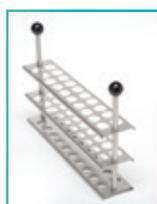
Alimentazione: 220 ± 10% V - 50/ 60 Hz.

Forniti di serie: Coperchio in acciaio inox con foro da 5 mm per il passaggio di un sensore esterno, piatto di fondo forato, tubo di svuotamento della vasca e valvola ad innesto rapido per il ricambio periodico del liquido.

| Nome | Volume (litri) | Range di lavoro (°C) | Stabilità a 37 °C | Dimensioni vasca L x P x A (mm) | Disposizione rack | Codice |
|-----------------------|----------------|--|-------------------|---------------------------------|-------------------|----------|
| NEW WB 5 | 5 | +5 Ta ... +100* <i>*100 °C raggiungibili con fluido termico</i> | ± 0,1 | 300 x 155 x 150 | | 41201592 |
| NEW WB 12 | 12 | +5 Ta ... +100* <i>*100 °C raggiungibili con fluido termico</i> | ± 0,1 | 300 x 240 x 200 | | 41201602 |
| NEW WB 22 | 22 | +5 Ta ... +100* <i>*100 °C raggiungibili con fluido termico</i> | ± 0,1 | 500 x 295 x 200 | | 41201712 |
| NEW WB 22 PUMP | 22 | +5 Ta ... +85 | ± 0,1 | 500 x 295 x 200 | | 41201612 |
| NEW WB 40 PUMP | 40 | +5 Ta ... +85 | ± 0,2 | 645 x 395 x 200 | | 41201622 |

ACCESSORI WB

| | Ingombro (Moduli) | Codice |
|--|-------------------|----------|
| RACK 1 per tubi Ø13mm / 20 posti | 1 | 41101802 |
| RACK 2 per tubi Ø18mm / 20 posti | 1 | 41101812 |
| RACK 3 per tubi Ø31mm / 5 posti | 1 | 41101822 |
| RACK 4 per tubi Ø56mm / 8 posti (biberon) | 3 | 41101842 |
| RACK 5 per sacche sangue / 5 posti | 3 | 41101852 |
| SUPPORTO BECKER WB 12 - 8 posti | | 41101952 |
| SUPPORTO BECKER WB 22 - 8 posti | | 41101962 |



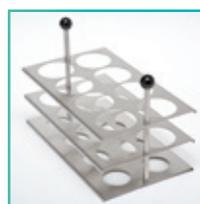
RACK 1
Tubi Ø13mm



RACK 2
Tubi Ø18mm



RACK 3
Tubi Ø31mm



RACK 4
Tubi Ø56mm



RACK 5
per sacche sangue



SUPPORTO BECKER

NEW SB 35 BAGNO A SCUOTIMENTO

- Campo di lavoro : +5°C Ta ... +100 °C
- Capacità della vasca: 35 litri
- Display a LED retroilluminato



Bagno a scuotimento orizzontale (Dubnoff) Argolab.

Allarmi visivi ed acustici silenziabili dall'operatore.

Timer digitale con range di programmazione 1 min - 99 h e 59 min. e funzionamento in continuo.

Funzione "partenza ritardata" del ciclo di riscaldamento.

Funzione "temperatura sicura": limitazione temperatura di lavoro per la protezione dei campioni.

Classe di sicurezza 2 (DIN 12880).

Alimentazione: 230V/50Hz, peso : 28kg.

Forniti di serie:

Coperchio in acciaio inox con foro da 5 mm per il passaggio di un sensore esterno;

Cestello universale con supporto a molle in acciaio inox;

Tubo di svuotamento della vasca e valvola ad innesto rapido per il ricambio periodico del liquido.

MODELLI

| Nome | Volume (litri) | Range di lavoro (°C) | Stabilità a 37(°C) | Omogeneità a 37(°C) | Dimensioni cestello L x P x A (mm) | Codice |
|-----------|-------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------------|----------|
| NEW SB 35 | 35 | +5 Ta ... +100 | ±0,5 | ±1 | 320 x 200 x 115 | 41201732 |



TERMOBLOCCHI

- Campo di lavoro : +15 ... +120 °C
- Controllo della temperatura accurato ed uniforme
- Display a LED retroilluminato
- Calibrazione su 1 punto



Termoblocco Argolab

Con funzione di calibrazione su 1 punto.

Range di temperatura impostabile tra +15 e +120°C

Calibrazione su 1 PUNTO tramite semplice operazione

Controllo della temperatura accurato ed uniforme ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ @ 37°C)

Funzione "Hot" per la sicurezza Utilizzatore - Funzione Overheating (140°C)

Diverse tipologie di blocchi ospitabili compatibili con i \varnothing cuvette più comuni (9 tipologie)

Display LED con visualizzazione "real time" della temperatura e tempo residuo di riscaldamento

Fornito di serie con coperchio per una miglior conservazione del calore ed una maggior sicurezza

| Nome | Range di lavoro (°C) | Accuratezza a 37(°C) | Codice |
|----------|-------------------------|-------------------------|----------|
| HB 120-C | +15 ... +120 | $\pm 0,5$ | 22010013 |

BLOCCHI RISCALDANTI

| Nome | Descrizione | Codice |
|---|---|----------|
| Micropiastre |  | 22010203 |
| 8 posti x 50 ml |  | 22010193 |
| 28 posti x 5/15 ml |  | 22010173 |
| 45 posti x 5 ml |  | 22010183 |
| 40 posti x 0,5 ml |  | 22010133 |
| 40 posti x 1,5 ml |  | 22010143 |
| 40 posti x 2,0 ml |  | 22010153 |
| 54 posti x 0,2 ml |  | 22010123 |
| 18 posti x 0,2 / 0,5 / 1,5 / 2 [ml]. |  | 22010163 |
| VASCA + SFERE KIT |  | 22010103 |
| VASCA |  | 22010113 |
| SFERE DI ALLUMINIO 1 KG |  | 22010213 |

DU - BAGNI AD ULTRASUONI DIGITALI SWEEP GENERATION

- Campo di lavoro : +5°C Ta ... +60 °C
- Display LCD retroilluminato
- Frequenza ultrasuoni 40/28 KHz.
- Timer da 1 a 99 minuti.
- Funzioni Sweep, Pulse e Degas



Bagno ad ultrasuoni digitale Argolab con tecnologia Sweep integrata e provvisto di **funzioni Pulse e Degas**.

Display luminosi digitali con indicazione della temperatura attuale e di quella impostata, timer, livello di potenza degli ultrasuoni e frequenza di esercizio.

Controllo separato degli ultrasuoni, del riscaldamento e delle funzioni Pulse e Degas.

Regolazione della **temperatura fino a 60°C**.

Timer impostabile da 1 a 99 minuti.

Sui modelli **DU-100S / DU-220S / DU-450S** è presente il rubinetto per lo svuotamento della vasca.

Forniti di serie: cestello e coperchio in acciaio inox.



MODELLI

| Nome | Volume (litri) | Potenza riscaldante (W) | Potenza ultrasuoni (W) | Dimensioni vasca L x P x A (mm) | Peso (kg) | Codice |
|----------------|----------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------|----------|
| DU-06 | 0,6 | Non riscaldante | 50 | 150 x 85 x 65 | 1,35 | 41300323 |
| DU-32S | 3,2 | 100 | 120 | 240 x 135 x 100 | 3,80 | 41300333 |
| DU-45S | 4,5 | 200 | 180 | 300 x 150 x 100 | 4,40 | 41300343 |
| DU-65S | 6,5 | 200 | 180 | 300 x 150 x 150 | 5,40 | 41300353 |
| DU-100S | 10 | 500 | 240 | 300 x 240 x 150 | 8,20 | 41300363 |
| DU-220S | 22 | 500 | 480 | 500 x 300 x 150 | 13,20 | 41300373 |
| DU-450S | 45 | 1000 | 720 | 500 x 300 x 300 | 17 | 41300383 |

CE-6200 A

Bagno ad ultrasuoni digitale **non riscaldante** con **capacità: 1,4 L**.
Indicato per la gioielleria

Display digitale, pulsanti touch,
Timer impostabile 90-180-280-380-480 Sec.
Frequenza ultrasuoni 42 KHz.

Forniti di serie: cestello e coperchio.



| Nome | Volume (L) | Potenza ultrasuoni (W) | Dimensioni vasca L x P x A (mm) | Peso (Kg) | Codice |
|----------------------|------------|------------------------|---------------------------------|-----------|----------|
| NEW CE-6200 A | 1,4 | 70 | 175 x 135 x 70 | 1,55 | 41300313 |

AU - BAGNI AD ULTRASUONI ANALOGICI

- Campo di lavoro : +5°C Ta ... +80 °C
- Frequenza ultrasuoni 40 KHz.
- Timer da 1 a 30 minuti, oppure in continuo.

Bagno ad ultrasuoni analogico.
Regolazione della **temperatura fino a 80°C**.
Timer impostabile da **1 a 30 minuti e infinito**.
Frequenza ultrasuoni **40 KHz**.

Sui modelli **AU 220** e **AU 450** è presente il rubinetto per lo svuotamento della vasca.

Forniti di serie: cestello e coperchio in acciaio inox.



MODELLI

| Nome | Volume (L) | Potenza riscaldante (W) | Potenza ultrasuoni (W) | Dimensioni vasca L x P x A (mm) | Peso (Kg) | Codice |
|---------------|------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------|----------|
| AU-32 | 3,2 | 100 | 120 | 240 x 135 x 100 | 3,80 | 41300403 |
| AU-65 | 6,5 | 200 | 180 | 300 x 150 x 150 | 5,40 | 41300413 |
| AU-220 | 22 | 500 | 480 | 500 x 300 x 150 | 13,20 | 41300433 |
| AU-450 | 45 | 1000 | 750 | 500 x 300 x 300 | 17,00 | 41300423 |

ACCESSORI

| Nome | Descrizione | Codice |
|---------------------------------------|---|----------|
| DETERGENTE | Soluzioni di pulizia universale. Confezione da 30 ml | 41300253 |
| DETERGENTE | Soluzioni di pulizia universale. Confezione da 500 ml | 41300263 |
| SUPPORTO BECKER | Per DU-45S, DU-65S e AU-65 con 2 fori | 41300513 |
| SUPPORTO BECKER | Per DU-100S, con 4 fori | 41300533 |
| SS-200 SUPPORTO PER SETACCI | Supporto per i setacci compatibile solo con il modello AU-450 e DU-450S. Nel supporto è possibile lavare 5 setacci da 80 mm o 6 setacci da 60 mm di spessore | 41300203 |

SERVIZI ARGOLAB

Codice

| | | |
|------------|---|----------|
| NEW | Calibrazione e taratura presso la nostra sede con strumento riferibile ACCREDIA per un valore di temperatura liberamente selezionabile | 41119039 |
| NEW | Calibrazione e taratura presso la nostra sede con strumento certificato ACCREDIA per un valore di temperatura liberamente selezionabile | 41119049 |
| NEW | Servizio di Assistenza e Manutenzione ARGOLAB presso cliente | 41119059 |
| NEW | Servizio di compilazione manuale IQ-00 presso cliente | 41119069 |
| NEW | Servizio di Mappatura termica , in sede o presso cliente, con almeno 9 punti di misurazione della temperatura per un valore di temperatura liberamente selezionabile secondo la normativa DIN 12880:2007-05 | 41119079 |
| NEW | Manuale IQ-00 ArgoLab e compilazione (trasferta esclusa) | 41119002 |
| NEW | Servizio di manutenzione ordinaria e/o taratura Camera Climatica | 41119019 |
| NEW | Servizio di Mappatura termica su Camera Climatica con almeno 9 punti di misurazione della temperatura per un valore di temperatura e umidità liberamente selezionabile secondo la normativa CEI EN 60068-3-6 | 41119029 |

ESTENSIONE GARANZIA

| | | |
|--|--------|----------|
| ARGOLAB TCN / ICN PLUS - SUPER CONVEZIONE NATURALE | 1 anno | 41199009 |
| | 2 anni | 41199019 |
| | 3 anni | 41199029 |
| ARGOLAB TCF / ICF PLUS - SUPER CIRCOLAZIONE FORZATA | 1 anno | 41199109 |
| | 2 anni | 41199119 |
| | 3 anni | 41199129 |

Sconto del 50% su componentistica di ricambio soggetta ad usura, tra cui: sonde di temperatura, elementi riscaldanti.

Sconto del 50% su componentistica di ricambio soggetta ad usura, tra cui: sonde di temperatura, elementi riscaldanti, motori e giranti di movimentazione dell'aria.

ARGO FREDDO

ARGO LAB

GARANZIA
3
ANNI



EU Designed



RISOLUZIONE 0,1°C



ALLARME
MIN - MAX



OMOGENEITA'
EN 60068-3



VENTILAZIONE
(serie FR)



FUNZIONE
SBRINAMENTO



ALLARME
PORTA APERTA



SERRATURA
CON CHIAVE



RAPPORTO DI
TARATURA



RIPIANI IN ACCIAIO
PLASTIFICATO



CONTATTO
ALLARME REMOTO



ILLUMINAZIONE
LED



APERTURA PORTA
REVERSIBILE



GAS
ECO-FRIENDLY



FORO
PASSANTE



RUOTE DI
SERIE (260 L)



FR FRIGORIFERI

- Campo di lavoro: +2 ... +8 °C
- Volume utile 110 - 260 L
- Display a LED

Frigoriferi professionali per impieghi di laboratorio con display digitale e controllo elettronico, sbrinamento automatico, allarmi di temperatura e porta aperta.

Strumenti refrigerati duttili e di facile utilizzo, i parametri interni possono essere regolati in funzione delle necessità anche più restrittive.

Il sistema di ventilazione dinamica interna garantisce le migliori condizioni per lo stoccaggio anche dei materiali più sensibili, in conformità con la normativa EN 60068-3.

Il compressori altamente efficienti utilizzano gas refrigeranti a basso impatto ambientale, privi di CFC e HCFC, in conformità con le normative ambientali europee, come il Regolamento F-Gas (UE) 517/2014.

Tre livelli di allarme: acustico, visivo e remoto con contatto a potenziale 0.

I modelli di dimensioni ridotte (110 Litri) sono adatti ad ambienti con spazi contenuti e ubicabili sottobanco.



Tutti i modelli sono dotati di luce Full-LED interna e porta reversibile, cieca o a vetro (nelle versioni G), con serratura a chiave.

Controller a microprocessore con interfaccia semplice ed intuitiva; risoluzione al decimo di grado per un controllo accurato tramite sonde di tipo NTC.
Unità di misura : °C o °F.

I modelli da 260 L vengono forniti con ruote di serie (bloccabili anteriormente).

| Nome | Volume (litri) | Range di lavoro (°C) | Dimensioni esterne L x P x A (mm) | Peso (kg) | Potenza (W) | Codice |
|----------|----------------|----------------------|-----------------------------------|-----------|-------------|----------|
| FR 110 | 110 | +2 ... +8 °C | 600 x 560 x 805 | 50 | 120 | 41500012 |
| FR 110 G | 110 | +2 ... +8 °C | 600 x 560 x 805 | 50 | 120 | 41500022 |
| FR 260 | 260 | +2 ... +8 °C | 600 x 560 x 1525 | 75 | 160 | 41500032 |
| FR 260 G | 260 | +2 ... +8 °C | 600 x 560 x 1525 | 75 | 160 | 41500042 |

NEW FRZ 300 FRIGO-CONGELATORE COMBINATO

- Campo di lavoro: +2 ... +8 °C (frigorifero) / -25 ... -10 °C (congelatore)
- Volume utile 300 L : 200 (frigorifero) + 100 (congelatore)
- Doppio display a LED

Il frigo-congelatore combinato FRZ 300 è la soluzione ideale per i laboratori che necessitano di uno strumento combinato affidabile e versatile, progettato per garantire il massimo controllo nella conservazione di materiali sensibili.

Con una capacità totale di 300 litri, suddivisa in 200 litri per il frigorifero e 100 litri per il congelatore, FRZ 300 offre ampio spazio e flessibilità di stoccaggio per le diverse esigenze di laboratorio.

Il display digitale e il controllo elettronico, con risoluzione a 0,1°C, permettono di regolare la temperatura con la massima precisione assicurando un controllo accurato delle condizioni interne.

Il sistema di allarme personalizzabile avanzato, con avvisi acustici e visivi, segnala eventuali deviazioni critiche, mentre il contatto a potenziale zero offre la possibilità di monitoraggio remoto per una maggiore tranquillità.

I compressori altamente efficienti utilizzano gas refrigeranti a basso impatto ambientale, privi di CFC e HCFC, in conformità con le normative ambientali europee, come il Regolamento F-Gas (UE) 517/2014.

I parametri di calibrazione sono facilmente accessibili tramite un sottomenu dedicato, rendendo FRZ 300 semplice da gestire anche nelle operazioni di manutenzione.

Il design è pensato per offrire comfort e accessibilità: l'illuminazione LED interna (comparto frigorifero) garantisce una visione chiara dei campioni, mentre la porta reversibile permette un posizionamento flessibile all'interno del laboratorio.

Il frigocongelatore è disponibile anche con porta a vetro (frigorifero), che consente la visualizzazione immediata dei campioni senza dover aprire la porta.

Le ruote piroettanti e frenabili facilitano il posizionamento dello strumento, anche in spazi limitati.

L'FRZ 300 è dotato di un foro passante da 10 mm su entrambe le camere, sia quella del frigorifero sia quella del congelatore, e robusti ripiani in acciaio plastificato, pensati per resistere all'uso intensivo e facilitare le operazioni di pulizia.

La funzione di allarme porta aperta, con un delay regolabile dall'utente, assicura ulteriore protezione contro eventuali dispersioni termiche.

Il frigocongelatore FRZ 300 è la scelta ideale per ogni laboratorio che richiede uno strumento combinato di alta qualità, affidabile e sicuro, con un'attenzione particolare alla protezione dei campioni e alla sostenibilità ambientale.

Il frigo-congelatore combinato FRZ 300 viene fornito con un doppio rapporto di taratura a +5.0°C e -20.0°C con strumento riferibile ACCREDIA.



Doppio display



Versione G



Termostatazione

| | Nome | Volume (litri) | Range di lavoro (°C) | Dimensioni esterne L x P x A (mm) | Peso (kg) | Potenza (W) | Codice |
|-----|-----------|----------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------|-------------|----------|
| NEW | FRZ 300 | 300 | -25 ... -10 °C +2 ... +8 °C | 600 x 6100 x 1770 | 75 | 340 | 41500102 |
| NEW | FRZ 300 G | 300 | -25 ... -10 °C +2 ... +8 °C | 600 x 6100 x 1770 | 75 | 340 | 41500112 |

NEW FZ 300-P CONGELATORE A POZZETTO

- Campo di lavoro: -25 ... -10 °C
- Volume utile 300 L
- Doppio display a LED

Il congelatore a pozzetto FZ 300-P è la scelta ideale per i laboratori che necessitano di uno strumento affidabile e versatile, progettato per garantire il massimo controllo nella conservazione di materiali sensibili.

Con una capacità di 300 litri, FR 300 P offre ampio spazio e un'organizzazione efficiente, ideale per le diverse esigenze di stoccaggio in laboratorio.

Il display digitale e il controllo elettronico tramite sonde NTC assicurano una regolazione precisa della temperatura, con risoluzione a 0,1°C, offrendo un controllo accurato delle condizioni interne.

Il sistema di allarme personalizzato avanzato, con avvisi acustici e visivi, segnala eventuali deviazioni critiche dalla temperatura impostata, garantendo la sicurezza dei campioni.

I compressori altamente efficienti utilizzano gas refrigeranti a basso impatto ambientale, privi di CFC e HCFC, in conformità con le normative ambientali europee, come il Regolamento F-Gas (UE) 517/2014.

I parametri di calibrazione sono facilmente accessibili tramite un sottomenu dedicato, rendendo FR 300 P facile da gestire anche nelle operazioni di manutenzione.

Il design del congelatore FR 300 P è studiato per offrire praticità e accessibilità: la maniglia con serratura assicura la protezione dei campioni, mentre la pratica valvola interna di scarico facilita la gestione e la manutenzione dello strumento.



Le ruote piroettanti e frenabili garantiscono una movimentazione agevole anche in spazi limitati. La struttura include due cassette in acciaio plastificato, progettati per resistere all'uso intensivo e semplificare le operazioni di pulizia.

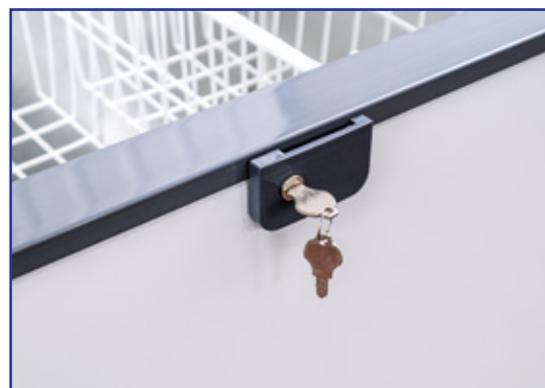
FR 300 P è dotato di un foro passante da 10 mm per un utilizzo ancora più versatile.

Il congelatore FR 300 P è una scelta ideale per ogni laboratorio che richiede uno strumento di alta qualità, sicuro e affidabile, con un'attenzione particolare alla protezione dei campioni e alla sostenibilità ambientale.

Il congelatore FR 300-P viene fornito con un rapporto di taratura a -20.0°C, eseguito con strumento riferibile ACCREDIA.



Foro laterale e valvola di scarico



Serratura con chiave

| Nome | Volume (litri) | Range di lavoro (°C) | Dimensioni esterne L x P x A (mm) | Peso (kg) | Potenza (W) | Codice |
|--------------|----------------|----------------------|-----------------------------------|-----------|-------------|----------|
| NEW FZ 300-P | 300 | -25 ... -10 °C | 1280 x 770 x 890 | 69 | 300 | 41500302 |

FZ CONGELATORI

- Campo di lavoro: -25 ... -10 °C
- Volume utile 110 - 260 L
- Display a LED

Congelatori professionali per impieghi di laboratorio con display digitale e controllo elettronico, funzione sbrinamento, allarmi di temperatura e porta aperta.

Strumenti refrigerati duttili e di facile utilizzo, i parametri interni possono essere regolati in funzione delle necessità anche più restrittive.

I compressori altamente efficienti contengono gas ecologici "amici dell'ambiente", assenza di CFC e HCFC, in conformità con la direttiva 2014/68/EU.

Tre livelli di allarme: acustico, visivo e remoto con contatto a potenziale 0.

I modelli di dimensioni ridotte (110 Litri) sono adatti ad ambienti con spazi contenuti e ubicabili sottobanco.

Tutti i modelli sono dotati di luce Full-LED interna e porta reversibile, con serratura a chiave.

I modelli da 260 L vengono forniti con ruote di serie (bloccabili anteriormente).



RAPPORTO DI TARATURA

Tutti i modelli ARGO Freddo FR e FZ vengono forniti con rapporto di taratura compreso nel prezzo, eseguito con strumento campione riferibile Accredia.

Temperature di riferimento:

- + 5 °C per serie FR
- - 20 °C per serie FZ



| Nome | Volume (litri) | Range di lavoro (°C) | Dimensioni esterne L x P x A (mm) | Peso (kg) | Potenza (W) | Codice |
|---------------|----------------|----------------------|-----------------------------------|-----------|-------------|----------|
| FZ 110 | 110 | -25 ... -10 °C | 600 x 560 x 805 | 50 | 150 | 41500212 |
| FZ 260 | 260 | -25 ... -10 °C | 600 x 560 x 1525 | 75 | 190 | 41500232 |

ACCESSORI FRIGO E CONGELATORI

| | Codice |
|--|----------|
| Ripiano standard compatibile con tutti i modelli | 41500702 |
| Ripiano di fondo compatibile con tutti i modelli | 41500712 |
| Kit sovrapposizione 110lt | 41500722 |

SCHEDA TECNICA



FR 110 FR 110 G FR 260 FR 260 G FZ 110 FZ 260 FRZ 300 FRZ 300G FZ 300-P

| | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------|--|--------------------|----------------------------------|
| Volume Utile [Litri] | 110 | | 260 | | 110 | 260 | 300 (200 FR + 100 FZ) | | 285 |
| Range di temperatura / risoluzione | +2,0 ... +8,0 °C / 0,1°C | | | | -25,0 ... -10,0 °C / 0,1°C | | FR: +2,0 ... +8,0 °C; FZ: -25,0 ... -10,0 °C | | -25,0 ... -10,0 °C |
| Funzione sbrinamento | Automatica e manuale | | | | Manuale | | Manuale (FZ) Automatico (FR) | | Manuale |
| * Variazione temperatura nello spazio | 1,3 °C (a 5°C) | 1,7 °C (a 5°C) | 1,9 °C (a 5°C) | 2,2 °C (a 5°C) | 2,5 °C (a -20°C) | 2,1 °C (a -20°C) | 1,0 °C (a 5°C) | 1,2 °C (a 5°C) | ±1,0°C (a -20°C) |
| | | | | | | | 1,0 °C (a 20°C) | 1,0 °C (a 20°C) | |
| * Gradiente | 1,3 °C (a 5°C) | 1,7 °C (a 5°C) | 1,9 °C (a 5°C) | 2,6 °C (a 5°C) | 2,5 °C (a -20°C) | 2,1 °C (a -20°C) | 1,0 °C (a 5°C) | 1,3 °C (a 5°C) | ±1,0°C (a -20°C) |
| | | | | | | | 1,8 °C (a 20°C) | 1,8 °C (a 20°C) | |
| ** Recovery time | 12 min (a 5°C) | 9 min (a 5°C) | 18 min (a 5°C) | 18 min (a 5°C) | 22 min (a -20°C) | 30 min (a -20°C) | 19 min (FR) - 26 min (FZ) | | 30 min |
| Refrigerazione | Dinamica (ventilazione forzata) | | | | Statica (convezione naturale) | | FR: Dinamica - FZ: Statica (ventilazione forzata) (convezione naturale) | | Statica (convezione naturale) |
| Controller / display | microprocessore / digitale | | | | | | | | |
| Alimentazione | 220 - 240 V | | | | | | | | |
| Dimensioni interne (L x P x A) mm | 500 x 420 x 570 | | 500 x 450 x 1290 | | 500 x 420 x 570 | 500 x 450 x 1290 | FR: 510 x 490 x 730 FZ: 450 x 460 x 440 | | 1080 x 480 x 590 |
| Dimensioni esterne (L x P x A) mm | 600 x 560 x 805 | | 600 x 560 x 1525 | | 600 x 560 x 805 | 600 x 560 x 1525 | 600 x 610 x 1770 | | 1280 x 770 x 890 |
| Peso | 50 Kg | | 75 Kg | | 50 Kg | 75 Kg | 75 Kg | | 69 Kg |
| Numero di ripiani (forniti / max.) | 3 / 3 | | 6 / 7 | | 3 / 3 | 6 / 7 | FR: 3/ 5 FZ: 2/ 3 | | 2 |
| Distanza minima utile tra i ripiani | 13 mm | | | | | | 13 mm | | Non applicabile |
| Carico massimo ripiani | 15 Kg | | | | | | 15 Kg | | 15 Kg |
| Porta | Cieca | Vetro | Cieca | Vetro | Cieca | | Cieca | Cieca + Vetro | Cieca |
| Luce | LED | | | | | | | | |
| Diametro foro per passaggio sonde | 10 mm | | | | | | | | |
| Potenza | 120 W | | 160 W | | 150 W | 190 W | 340 W | | 300 W |
| Codice | 41500012 | 41500022 | 41500032 | 41500042 | 41500212 | 41500232 | 41500102 | 41500112 | 41500302 |

* In conformità con la direttiva EN 60068-3

** In conformità con la direttiva tecnica DIN 12880

TERMOMETRI



GARANZIA
5
ANNI



AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY



SPECIFICHE TECNICHE

| Sensore | Campi di misura | Tolleranze massime | Classe |
|----------------|--|--|------------|
| TERMOCOPPIA K | -60...+1200 °C | ±1,5 °C oppure 0,4% T* | 1 |
| TERMOCOPPIA T | -40...+350 °C | ±0,5 °C oppure 0,4% T* | 1 |
| TERMISTORE NTC | +25...+85 °C -40...+125 °C | ±0,5 °C ±1 °C | - |
| PT 100 | -100 °C +0 °C +100 °C +200 °C | ±0,35 °C ±0,15 °C ±0,35 °C ±0,55 °C | Classe A |
| PT 100 | -100 °C +0 °C +100 °C +200 °C | ±0,16 °C ±0,06 °C ±0,16 °C ±0,26 °C | Classe 1/5 |

T*=Temperatura misurata. Si considera sempre l'errore maggiore

TEMP 74

- Termometro con 4 ingressi PT100
- Risoluzione 0,01 °C
- Campo di misura: -200,0 ... +999,9 °C
- Display 4" a colori e ad alta definizione
- Data logger fino a 190.000 dati con data e ora
- Tre modalità di salvataggio

Termometro portatile GLP, con 4 canali per sonde PT100.

Innovativo display ad alta risoluzione a colori, eccellente visualizzazione dei dati in tutte le condizioni di luminosità.

Possibilità di selezionare Tema chiaro o scuro per soddisfare ogni esigenza.

Funzioni "Fermo-lettura", registrazione dei valori Min e Max.

Calibrazione protetta su 1 punto per ogni canale autonomamente, con indicazione della correzione effettuata.

Funzione "Allinea tutte" per allineare tutti i canali alla misura di riferimento.

Possibilità di inserire un ID per ogni canale.

Funzione Allarmi: abilita una soglia minima e una soglia massima.

Se la temperatura sconfinava verrai avvisato immediatamente tramite un segnale acustico e visivo.

Password numerica a 4 cifre per protezione dati e calibrations.

Data logger manuale, automatico e programmato, fino a 190.000 registrazioni con data e ora.

Software DataLink+ scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com.

Led e messaggi di autodiagnosi indicano all'operatore lo stato della misura.

Alimentazione a batteria, PC, rete elettrica. Autospegnimento.



| ORA | ORA | VALORE | UNITA' | MODO | TEMP | UNITA' | MTC/ATC | DHS |
|---------|----------|--------|--------|------|-------|--------|---------|-----|
| 05/2023 | 10:49:58 | 21,54 | °C | CH1 | 21,54 | °C | ATC | |
| 05/2023 | 10:49:58 | 21,51 | °C | CH2 | 21,51 | °C | ATC | |
| 05/2023 | 10:49:58 | 21,15 | °C | CH3 | 21,15 | °C | ATC | |
| 05/2023 | 10:49:58 | 20,98 | °C | CH4 | 20,98 | °C | ATC | |
| 05/2023 | 10:30:01 | 21,54 | °C | CH1 | 21,54 | °C | ATC | |
| 05/2023 | 10:30:01 | 21,51 | °C | CH2 | 21,51 | °C | ATC | |
| 05/2023 | 10:30:01 | 21,15 | °C | CH3 | 21,15 | °C | ATC | |
| 05/2023 | 10:30:01 | 20,98 | °C | CH4 | 20,98 | °C | ATC | |



Schermata principale del software DataLink+

Forniti di serie:

Valigetta di trasporto, alimentatore USB, cavo USB per collegamento a PC, batterie e istruzioni per l'uso.

| Nome | Range di misura | Risoluzione | Accuratezza T | Codice |
|--------------------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------|
| TEMP 74 SENZA SONDA | -200 ... +999 °C | 0,01 °C (-99,99 ... +99,99 °C) | ±0,03 °C (-99,99 ... +99,99 °C) | 5011212 |
| TEMP 74 + 4 PT56 TFE | | 0,1 °C nel resto della scala | ±0,1 °C nel resto della scala | 5011252 |

TEMP 70 *Vio* PT100

- Risoluzione 0,01 °C
- Campo di misura: -200,0 ... +999,9 °C
- Termometro con due ingressi PT100
- Display LCD a colori ad alta risoluzione, retroilluminato
- Data logger fino a 1000 dati con data e ora
- Certificabile ACCREDIA

Termometro portatile GLP, con doppio canale per sonde PT100. Innovativo display ad alta risoluzione a colori, eccellente visualizzazione dei dati in tutte le condizioni di luminosità.

Funzioni "Fermo-lettura" e registrazione dei valori Min e Max. Calibrazione protetta su 1 punto con indicazione della correzione effettuata. Guida in linea per un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo. Data logger manuale ed automatico, fino a 1.000 registrazioni con data e ora. Software DataLink+ scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com. Led e messaggi di autodiagnosi indicano all'operatore lo stato della misura. Alimentazione a batteria, PC, rete elettrica. Autospegnimento.

Forniti di serie:

Valigetta di trasporto, alimentatore USB, cavo USB per collegamento a PC, batterie e istruzioni per l'uso.



| Nome | Range di misura | Risoluzione | Accuratezza T | Codice |
|---|--------------------------------------|--|--|----------|
| TEMP 70 Vio PT100 SENZA SONDA | -200,0 ... +999,9 °C | 0,01 °C (-99,99 ... +99,99 °C) 0,1 °C nel resto della scala | ±0,03 °C (-99,99 ... +99,99 °C) ±0,1 °C nel resto della scala | 50111082 |
| SUPPORTO | Supporto magnetico per portatili Vio | | | 50110252 |

TEMP 7 *Vio* PT100

- Risoluzione 0,1 °C
- Campo di misura: -200 ... +999 °C
- Certificabile ACCREDIA
- Display LCD a colori ad alta risoluzione, retroilluminato

Termometro portatile, per sonde PT100, con display retroilluminato a colori. Lettura dei valori Min e Max, indicatore di stabilità della misura. Calibrazione protetta su 1 punto con indicazione della correzione effettuata. Fermo-lettura e autospegnimento dopo 20 minuti (disattivabile). Guida in linea per un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo. Led e messaggi di autodiagnosi indicano all'operatore lo stato della misura.

Forniti di serie:

Valigetta di trasporto, batterie e istruzioni per l'uso



| Nome | Range di misura | Risoluzione | Accuratezza T | Codice |
|--|--------------------------------------|--|---|----------|
| TEMP 7 VIO PT100 SENZA SONDA | -200 ... +999 °C | 0,1 °C (-99,9 ... +199,9 °C) 1 °C nel resto della scala | ±0,2 °C (-99,9 ... +99,9 °C) ±2 °C nel resto della scala | 50111012 |
| SUPPORTO | Supporto magnetico per portatili Vio | | | 50110252 |

Termometri

TEMP 7 Vio K/T

- Risoluzione 0,1 °C
- Campo di misura: -250,0 ... +1.350 °C
- Certificabile ACCREDIA
- Display LCD a colori ad alta risoluzione, retroilluminato.



Termometro portatile, per termocoppie K/T, con display retroilluminato a colori.

Letture dei valori **Min e Max**, **indicatore di stabilità** della misura.

Calibrazione protetta su 1 punto con indicazione della correzione effettuata.

Fermo-lettura e autospegnimento dopo 20 minuti (disattivabile).

Guida in linea per un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo.

Led e messaggi di autodiagnosi indicano all'operatore lo stato della misura.

Forniti di serie:

Valigetta di trasporto, batterie e istruzioni per l'uso.

| Nome | Range di misura | Risoluzione | Accuratezza T | Codice |
|--------------------------------------|--|--|---|----------|
| TEMP 7 Vio K/T SENZA SONDA | K = -200,0 ... +1.350 °C T = -250,0 ... +400 °C | 0,1 °C (-99,9...+199,9 °C) 1 °C nel resto della scala | ±0,1 % / ±0,4 °C lettura > -150 °C ±0,25 % / ±1 °C lettura < -150 °C | 50111032 |
| SUPPORTO | Supporto magnetico per portatili Vio | | | 50110252 |

TM 947 SD

- 4 ingressi termocoppie e 2 ingressi PT100
- Visualizzazione simultanea di 4 canali
- Data logger e salvataggio dati su scheda SD
- Risoluzione 0,1 °C
- Certificabile ACCREDIA

Termometro digitale e **data logger** portatile a 4 canali.

Ampio display retroilluminato con visualizzazione simultanea di 4 canali.

4 ingressi per termocoppia K, J, T, E, R, S; 2 Ingressi per PT100.

Funzione data logger manuale/automatica, con intervallo di acquisizione regolabile da 1 a 3600 sec.

Salvataggio dei dati direttamente su SD card da 2GB (fornita a corredo), in formato Excel.

Memoria permanente con funzione MIN-MAX e differenza T1-T2.

Fermo lettura ed autospegnimento disattivabile.

Alimentazione 6 batterie 1,5V (AA) oppure a rete con apposito alimentatore (non fornito).

Forniti di serie:

Valigetta di trasporto, scheda di memoria SD da 2GB, batterie e istruzioni per l'uso.



| Nome | Range di misura | Risoluzione | Accuratezza T | Codice |
|---------------------------------|--|-------------|--|----------|
| TM 947 SD SENZA SONDA | K: -50 ... 1300 °C T: -50 ... 400 °C PT100 = -200 ... 850 °C | 0,1 °C | K = ±0,4 % +1 °C T = ±0,4 % +1 °C PT100 = ±0,4 % +1 °C | 52000102 |
| ALIMENTATORE | 9V AC/DC per termometro TM947 SD | | | 52000082 |

TEMP 7 *Vio* NTC

- Risoluzione 0,1 °C
- Campo di misura: -50,0 ... +150,0 °C
- Display LCD a colori ad alta risoluzione, retroilluminato.

Termometro portatile per sonde Termistore NTC, con display retroilluminato a colori. Lettura dei valori MIN e MAX, indicatore di stabilità della misura. **Calibrazione protetta** su 1 punto con indicazione della correzione effettuata. Fermo-lettura e autospegnimento dopo 20 minuti (disattivabile). **Guida in linea** per un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo. Led e messaggi di autodiagnosi indicano all'operatore lo stato della misura.

Certificabile Accredia nel range 0 ... 150 °C

Forniti di serie:

Valigetta di trasporto, batterie e istruzioni per l'uso



| Nome | Descrizione | Codice |
|---|--|----------|
| TEMP 7 Vio NTC SENZA SONDA | Termometro portatile | 50111052 |
| TEMP 7 Vio NTC CON SONDA PER LIQUIDI / ARIA | Termometro portatile con sonda NT7L per liquidi e aria | 50111062 |
| TEMP 7 Vio NTC CON SONDA A PENETRAZIONE | Termometro portatile con sonda NT7P con punta a penetrazione | 50111092 |
| SUPPORTO | Supporto magnetico per portatili Vio | 50110252 |

SENSORI NTC



| Nome | Lunghezza stelo | Diametro stelo | Terminale | Campo di misura | Campo certificabile | t ₉₀ min | Codice |
|-------------------------------|-----------------|----------------|-----------|-----------------|---------------------|---------------------|----------|
| NT7L LIQUIDI E ARIA | 200 mm | ∅= 3 mm | | - 50 ... +150 | 0 ... +150 | 3 | 50011142 |
| NT7P PENETRAZIONE | 150 mm | ∅= 4 mm | | - 50 ... +150 | 0 ... +150 | 3 | 50011122 |

Termometri

SENSORI PT100

SONDE CON MANICO



| Nome | Lunghezza stelo | Diametro stelo | Terminale | Campo di misura | Campo certificabile | t ₉₀ min | Classe di precisione | Codice |
|-------------------------------------|-----------------|----------------|-----------|-----------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------|
| PT56 L LIQUIDI E ARIA | 200 mm | Ø= 3 mm | | -50 ... +400 | -50 ... +250 | 2 | A | 51000202 |
| PT56 C CONTATTO | 200 mm | Ø= 5 mm | | -50 ... +400 | 0 ... +250 | 3 | A | 51000212 |
| PT56 P PENETRAZIONE | 150 mm | Ø= 4 mm | | -50 ... +400 | -50 ... +250 | 2 | A | 51000222 |
| PT56 A ARIA | 200 mm | Ø= 4 mm | | -50 ... +250 | -50 ... +150 | 2 | A | 51000232 |
| PT56 L 1/5 DIN | 200 mm | Ø= 3 mm | | -50 ... +400 | -50 ... +300 | 2 | 1/5 DIN | 51000242 |
| PT56 /500 LIQUIDI E ARIA | 500 mm | Ø= 6 mm | | -50 ... +400 | -50 ... +300 | 5 | A | 51000262 |
| PT56 /1000 LIQUIDI E ARIA | 1000 mm | Ø= 6 mm | | -50 ... +400 | -50 ... +300 | 5 | A | 51000272 |

SONDE SENZA MANICO - IDEALI PER STUFE E CONGELATORI



| Nome | Lunghezza stelo | Diametro stelo | Terminale | Campo di misura | Campo certificabile | t ₉₀ min | Classe di precisione | Codice |
|--|-----------------|----------------|-----------|-------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------|
| PT56 TFE LIQUIDI E ARIA | 100 mm | Ø= 4 mm | | -200... +300 cavo compreso | -200 ... +200 | 3 | A | 51000252 |
| PT56 TFE 1/5 DIN LIQUIDI E ARIA | 100 mm | Ø= 4 mm | | -200... +300 cavo compreso | -200 ... +200 | 3 | 1/5 DIN | 51000292 |

PT100 PER **TM-947 SD**

SONDE CON MANICO



| Nome | Lunghezza stelo | Diametro stelo | Terminale | Campo di misura | Campo certificabile | t ₉₀ min | Classe di precisione | Codice |
|-------------------------------------|-----------------|----------------|---|-----------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------|
| PT94 L LIQUIDI E ARIA | 200 mm | Ø= 3 mm |  | -50 ... +400 | -50 ... +300 | 2 | A | 51000302 |
| PT94 C CONTATTO | 200 mm | Ø= 5 mm |  | -50 ... +400 | 0 ... +250 | 3 | A | 51000312 |
| PT94 P PENETRAZIONE | 150 mm | Ø= 4 mm |  | -50 ... +400 | -50 ... +250 | 2 | A | 51000322 |
| PT94 A ARIA | 200 mm | Ø= 4 mm |  | -50 ... +250 | -50 ... +150 | 2 | A | 51000332 |
| PT94 L 1/5 DIN | 200 mm | Ø= 3 mm |  | -50 ... +400 | -50 ... +300 | 2 | 1/5 DIN | 51000342 |
| PT94 /500 LIQUIDI E ARIA | 500 mm | Ø= 6 mm |  | -50 ... +400 | -50 ... +300 | 5 | A | 51000362 |
| PT94 /1000 LIQUIDI E ARIA | 1000 mm | Ø= 6 mm |  | -50 ... +400 | -50 ... +300 | 5 | A | 51000372 |

SONDE SENZA MANICO - IDEALI PER STUFE E CONGELATORI



| Nome | Lunghezza stelo | Diametro stelo | Terminale | Campo di misura | Campo certificabile | t ₉₀ min | Classe di precisione | Codice |
|-----------------------------------|-----------------|----------------|---|----------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------|
| PT94 TFE LIQUIDI E ARIA | 100 mm | Ø= 4 mm |  | -200... +300 cavo compreso | -200 ... +200 | 3 | A | 51000352 |

SENSORI TERMOCOPPIA K

SONDE CON MANICO



| Nome | Lunghezza stelo | Diametro stelo | Terminale | Campo di misura | Campo certificabile | t ₉₀ min | Classe di precisione | Codice |
|---------------------------------|----------------------|----------------|-----------|-----------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------|
| 3K 220 LIQUIDI E ARIA | 200 mm | ∅= 2 mm | | -60 ... +600 | 0 ... +400 | 2 | 1 | 51000752 |
| 3K 320 | 200 mm | ∅= 3 mm | | -60 ... +800 | 0 ... +550 | 3 | 1 | 51000762 |
| 3K 350 | 500 mm | ∅= 3 mm | | -60 ... +800 | 0 ... +800 | 2 | 1 | 51000772 |
| 3K 6100 | 1000 mm PIEGABILE | ∅= 6 mm | | -60 ... +1100 | 0 ... +1100 | 4 | 1 | 51000782 |
| 3K 6120 | 1200 mm PIEGABILE | ∅= 6 mm | | -60 ... +1100 | 0 ... +1100 | 6 | 1 | 51000822 |
| 3K 650 | 500 mm PIEGABILE | ∅= 6 mm | | -60 ... +1100 | 0 ... +1100 | 7 | 1 | 51000792 |
| 3K 415 P PENETRAZIONE | 150 mm | ∅= 4 mm | | -50 ... +600 | 0 ... +550 | 2 | 1 | 51000832 |
| 3K 520 C CONTATTO | 200 mm | ∅= 5 mm | | -60 ... +600 | 0 ... +250 | 2 | 1 | 51000802 |

SONDA SENZA MANICO - IDEALE PER TUBI E SPAZI DIFFICILI DA RAGGIUNGERE



| Nome | Lunghezza stelo | Diametro stelo | Terminale | Campo di misura | Campo certificabile | t ₉₀ min | Classe di precisione | Codice |
|-------------------------------------|-----------------|----------------|-----------|-----------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------|
| 3K 1200 FILO MANIPOLABILE | 2000 mm | ∅= 2 mm | | -60 ... +400 | 0 ... +300 | 1 | 1 | 51000812 |

SENSORI TERMOCOPPIA T

SUGGERITE PER IL SETTORE ALIMENTARE E FARMACEUTICO

SONDE CON MANICO



| Nome | Lunghezza stelo | Diametro stelo | Terminale | Campo di misura | Campo certificabile | t ₉₀ min | Classe di precisione | Codice |
|---------------------------------|-----------------|----------------|---|-----------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------|
| 3T 320 LIQUIDI E ARIA | 200 mm | Ø= 3 mm |  | -50 ... +350 | 0 ... +300 | 3 | 1 | 51000902 |
| 3T 415 PENETRAZIONE | 150 mm | Ø= 4 mm |  | -50 ... +350 | 0 ... +300 | 2 | 1 | 51000912 |
| 3T 215 PENETRAZIONE | 150 mm | Ø= 2 mm |  | -50 ... +350 | 0 ... +300 | 1 | 1 | 51000942 |
| 3T 520 C CONTATTO | 200 mm | Ø= 5 mm |  | -50 ... +350 | 0 ... +250 | 2 | 1 | 51000922 |
| 3T 420 A ARIA | 200 mm | Ø= 4 mm |  | -50 ... +250 | 0 ... +200 | 2 | 1 | 51000932 |

SONDA SENZA MANICO - IDEALE PER STUFE E CONGELATORI



| Nome | Lunghezza stelo | Diametro stelo | Terminale | Campo di misura | Campo certificabile | t ₉₀ min | Classe di precisione | Codice |
|---------------|-----------------|----------------|---|-----------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------|
| 3T 210 | 100 mm | Ø= 2,5 mm |  | -50 ... +300 | -40 ... +250 | 2 | 1 | 51000952 |

TM 969

- Risoluzione 0,1 °C
- Campo di misura: -30,0 ... +1.000 °C
- Distanza focale D:S = 50:1
- Ingresso ausiliario per Termocoppia K

Puntamento laser con **doppio punto per una chiara definizione della zona di misura.**

Tempo di risposta <700 mSec.

Emissività regolabile da 0,10 a 1,00 (preimpostata 0,95); risposta spettrale = 8 - 14 µm.

Con Termocoppia K, campo di misura: -64 ... 1.400 °C, risoluzione 0,1 °C fino a 999 °C oltre 1 °C, precisione della misura ±1 % oppure ±1 °C

Display a LCD ad alto contrasto retroilluminato; allarmi visivi ed acustici per i valori di min e max programmabili da tastiera.

Alimentazione con 2 batterie alcaline da 1,5V tipo AAA. Peso 386 gr. Dimensioni: mm 203 x 197 x 47.

Certificabile ACCREDIA per confronto con sonda certificata.

Sonda termocoppia K non inclusa.



Forniti di serie:

Valigetta di trasporto, batterie e istruzioni per l'uso.

| Nome | Range di misura | Risoluzione | Accuratezza T | Codice |
|---------------|---------------------|---------------------------|---|----------|
| TM 969 | -30,0 ... +1.000 °C | 0,1 °C (fino a +999,9 °C) | ±1 °C tra 15 ... 35 °C ±2 °C nel resto della scala | 52000212 |

SCANTEMP 410 - 450

- Risoluzione 0,1 °C
- Campo di misura IR: -60,0 ... +500 °C
- Distanza focale D:S = 11:1
- Ingresso ausiliario per Termocoppia K

Ingresso per sonda a termocoppia K (solo modello Scantemp 450). Sistema di puntamento di precisione al raggio laser. Display retroilluminato LCD.

Funzione MAX, MIN, DIF (Differenziale), AVG (Media), HOLD e LOCK **Allarme ottico e sonoro.**

Lettura contemporanea della temperatura misurata e il suo valore MAX/MIN o d'allarme.

Campo di misura Termocoppia K: da -64 ... +1400 °C.

Precisione termocoppia K: ±1 % della lettura o ±1 °C il maggiore).

Tempo di risposta 500 msec. **Emissività regolabile.**

T° ambiente operativa 0 ... 50 °C.

Umidità relativa 10 ... 95 % fino a 30 °C.

Alimentazione 2 pile AA, peso 180 g. Dimensioni 175 x 39 x 79 mm.

Rapporto di taratura eseguito per confronto con sonda certificata, su richiesta.

Forniti di serie:

Custodia, batterie e istruzioni per l'uso.



| Nome | Range di misura | Risoluzione | Accuratezza T | Codice |
|--------------------------|--|--|---------------------------|----------|
| SCANTEMP 450 | -60,0 ... +500 °C | 0,1 °C | ±2 °C o ±2 % della misura | 64000182 |
| SCANTEMP 410 | -33,0 ... +500 °C | 0,1 °C (-9,9 ... +199,9) 1 °C nel resto della scala | ±2 °C o ±2 % della misura | 64000172 |
| CERTIFICAZIONE IR | Certificati di calibrazione su tre punti effettuati per confronto con sonda certificata ACCREDIA. CAMPO: -30 ... +400 °C | | | 64000139 |

TM 959

- Risoluzione 0,5 °C
- Campo di misura: -33,0 ... +305 °C
- Distanza focale D:S = 7:1

Sistema di puntamento di precisione al raggio laser (Classe II).

Display retroilluminato LCD.

Rapporto D:S=7:1: misura su bersagli con 2 cm di diametro a 14 cm di distanza.

Emissività regolabile da 0,20 ... 1,00.

Segnalazione di batteria scarica.

T° ambiente operativa: 0 ... 50 °C, umidità relativa: 10 ... 80 % fino a 30 °C.

Alimentazione 1 pila da 9 V, peso 140 g.

Dimensioni 160 x 92 x 45 mm.

Certificabile ACCREDIA per confronto con sonda certificata.



Forniti di serie:

Valigetta di trasporto, batterie e istruzioni per l'uso.

| Nome | Range di misura | Risoluzione | Accuratezza T | Codice |
|---------------|-------------------|-------------|---------------------------|----------|
| TM 959 | -33,0 ... +305 °C | 0,5 °C | ±2 °C o ±2 % della misura | 52000202 |

NEW UR 100

- Campo di misura T: 0 ... +60,0 °C
- Campo di misura RH: 0 ... +95,0 °C
- Risoluzione 0,1 °C / 0,1 %
- Certificabile ACCREDIA

Termoigrometro digitale con display retroilluminato.
Lettura simultanea della temperatura e dell'umidità.

Visualizzazione della temperatura in °C/°F, dell'umidità relativa e del punto di rugiada.

Memorizzazione del valore di U.R. massimo e minimo. Certificabile ACCREDIA.

Forniti di serie:

Valigetta di trasporto, Sonda temperatura/umidità e istruzioni per l'uso.



| Nome | Range di misura | Risoluzione | Codice |
|--------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------|
| NEW UR 100 CON SONDA | T: 0 ... 60 °C RH: 0 ... 95 % | T: 0,1 °C RH: 0,1 % | 52000302 |

Certificazioni Umidità

Centro LAT n. 123
Incertezza di misura: 0,6...2,3 %UR

Per termoigrometri digitali completi di sonda

| Range | Codice |
|---|----------|
| 1 punto temperatura + 3 punti umidità per ogni punto di temperatura (differenza max. 50%) | 21006299 |
| 1 punto temperatura + 4 punti umidità da 10 % a 90 %UR. | 21006309 |
| 2 punto temperatura + 4 punti umidità per ogni punto di temperatura. | 21006319 |
| 3 punto temperatura + 4 punti umidità per ogni punto di temperatura. | 21006329 |
| 3 punto temperatura + 3 punti umidità per ogni punto di temperatura. | 21006339 |

○ Specificare le temperature di taratura (+5 °C...+75 °C) e i dati del cliente da riportare sul certificato per garantire rapidi tempi di consegna.

LT-101

Termometro digitale elettronico a tenuta stagna, protezione IP 65 adatto anche per usi semi-professionali e per misure sia in aria che liquidi o solidi. Sonda a penetrazione in acciaio con 1 m di cavo. Allarme di soglia regolabile con avviso acustico. Ideale per settore alimentare, industria e agricoltura. Conforme HACCP.

Memorizzazione delle temperature funzione MIN/MAX/HOLD. Sostegno da tavolo e calamita. Dimensione termometro: mm 86 x 57 x 30, dimensione sonda (LxØ) mm 100 x 3,5. Alimentazione a batteria. Istruzioni in italiano. **Non certificabile Accredia.**



| Nome | Range di misura | Risoluzione | Accuratezza T | Codice |
|--------|-----------------|-------------|--|----------|
| LT-101 | -40 ... +200 °C | 0,1°C | ±0,5 °C (0 ... +50,0 °C) ±1 °C (-20 ... +0 °C e 52 ... 70 °C) ±2 °C (-40 ... -20 °C e 70 ... 200 °C) | 62000293 |

LT-102

Termometro digitale a tenuta stagna, protezione IP 65 adatto per misure in aria, liquidi o solidi. Sonda di temperatura con 3 m di cavo.

Allarme di soglia regolabile con avviso acustico.

Ideale per settore alimentare, industria e agricoltura. Conforme HACCP.

Memorizzazione delle temperature funzione MIN/MAX/HOLD. Sostegno da tavolo e calamita.

Dimensione termometro: mm 86 x 57 x 30, dimensione sonda (LxØ) mm 20 x 5.

Alimentazione a batterie, incluse. **Non certificabile Accredia.**



| Nome | Range di misura | Risoluzione | Accuratezza T | Codice |
|--------|-----------------|-------------|---|----------|
| LT-102 | -40 ... +70 °C | 0,1°C | ±0,5 °C (-20 ... +25 °C) ±1 °C nel resto della scala | 62000283 |

DT 90

Termometro digitale a tenuta stagna, adatto per misure in aria, liquidi o solidi.

Ideale per settore alimentare, industria e agricoltura.

Memorizzazione delle temperature MIN e MAX, visualizzazione commutabile °C / °F.

Sonda con impugnatura e cavo da 80 cm circa.

Dimensione termometro: mm 57 x 93 x 18, dimensione sonda (LxØ) 120 x 4 mm.

Alimentazione a batterie, incluse. **Non certificabile Accredia.**



| Nome | Range di misura | Risoluzione | Accuratezza T | Codice |
|-------|-----------------|-------------|---------------|----------|
| DT 90 | -40 ... +200 °C | 0,1°C | ±1 °C | 62000213 |

DT 96

Termometro digitale con doppio display e 2 sonde di lettura: interna e esterna.

Campo di misura: interna -5...+50 °C, esterna -50...+70 °C. Risoluzione 0,1°C.

Funzione MIN/MAX.

Possibilità di fissaggio a muro.

Alimentazione a batterie, incluse. **Non certificabile Accredia.**



| Nome | Range di misura | Risoluzione | Codice |
|-------|--|-------------|----------|
| DT 96 | -50 ... +70 °C - sonda esterna -50 ... +50 °C - sonda interna | 0,1 °C | 62000113 |

DTE

Termometro da incasso digitale , con sonda esterna con 2,5 metri di cavo.
Alimentazione a batteria. **Non certificabile Accredia.**



| Nome | Range di misura | Risoluzione | Accuratezza T | Codice |
|------|-----------------|-------------|---------------|----------|
| DTE | -50 ... +70 °C | 0,1°C | ±1 °C | 62000123 |

PDT 300

Termometro digitale a tenuta stagna, con **sonda fissa in acciaio, punta per penetrazione.**
Adatto per settore alimentare.
Dimensione sonda (LxØ) 70 x 4 mm.
Autospegnimento e pulsante di fermo lettura. **Non certificabile Accredia.**



| Nome | Range di misura | Risoluzione | Codice |
|---------|-----------------|-------------|----------|
| PDT 300 | -40 ... +200 °C | 0,1°C | 62000103 |

PDT 400

Termometro digitale a tenuta stagna, con **sonda fissa in acciaio, punta a penetrazione.**
Dimensione sonda (LxØ) 105 x 3 mm, calibrazione manuale a 0 °C.
Tastiera a membrana. Autospegnimento e pulsante di fermo lettura.
Adatto per settore alimentare. Conforme HACCP.
Non certificabile Accredia.



| Nome | Range di misura | Risoluzione | Codice |
|---------|-----------------|-------------|----------|
| PDT 400 | -40 ... +250 °C | 0,1°C | 62000303 |

TERMOJACK PRO

Termometro digitale a tenuta stagna. Ampio display, con **sonda richiudibile in acciaio a punta per penetrazione.**
Dimensione sonda (LxØ) mm 110 x 3, ON / OFF automatico.
Adatto per settore alimentare. **Con certificato di calibrazione.**
Non certificabile Accredia.



| Nome | Range di misura | Risoluzione | Codice |
|---------------|-----------------|-------------|----------|
| TERMOJACK PRO | -50...+350 °C | 0,1°C | 62000313 |

DT 97

○ Temperatura - Umidità

Termoigrometro digitale portatile e da parete con **doppio display**.
Funzione MIN / MAX. Alimentazione a batterie.
Dimensioni: mm 100 x 110 x 20. **Non certificabile Accredia.**



| Nome | Range di misura | Risoluzione | Accuratezza T | Codice |
|--------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|----------|
| DT 97 | -10 ... +60 °C +10 ... 99 % U.R. | 0,1 °C 1 % U.R. | ±1 °C ±5 % U.R. | 62000223 |

LM 8000

○ Anemometro, Igrometro, Luxmetro, Termometro.

Forma ergonomica, leggero e di piccole dimensioni per l'uso con una sola mano.
Ingresso per termocoppia K (non fornita).
Funzione MIN-MAX ed HOLD per blocco lettura.
Alimentazione: batteria 9V (Inclusa). Dimensioni: 156 x 60 x 33 mm. Peso: 160 g.



| Nome | Anemometro | Umidità | Luce | Temperatura | Codice |
|----------------|--|-------------------------|---|--|----------|
| LM 8000 | 0,4 ... 30,0 m/s (±3 %) 1,4 ... 108,0 Km/ora (±3 %) | 10 ... 95 % U.R. (±4 %) | 0...2200 Lux (±5 %) 1800...20000 Lux (±5 %) 0...2000 Candele (±5 %) | NTC = 0 ... 50 °C (±2 °C) K = -100 ... 1300 °C (±1 %) | 62000263 |

MS 7003

○ Misura dell'umidità nel legno e nel cemento

Termoigrometro digitale portatile per la misura dell'umidità nel legno e nel cemento con **puntali incorporati**.
Ampio display a LCD e bar-graf con scale colorate per una più **rapida interpretazione del valore misurato**.
Funzione MIN / MAX, Hold. Alimentazione a batterie 1 x 9 V.
Dimensioni: mm 216 x 68 x 29, peso: 251 g.
Fornito con un ricambio di puntali.



| Nome | Umidità nel cemento | Umidità nel legno | Risoluzione | Precisione | Codice |
|----------------|---------------------|-------------------|-------------|------------|----------|
| MS 7003 | 0 ... 100 % U.R. | 6 ... 40 % U.R. | 0,1 % | ±5 % U.R. | 62000403 |

SPETTROFOTOMETRI

VIS e UV/VIS



GARANZIA
2
ANNI



ISO 9001
CERTIFIED



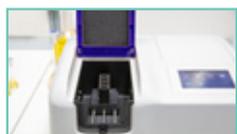
Touchscreen

Un display a colori TFT ad alta definizione da 5" per un nuovo livello di esperienza. Interfaccia utente semplice, funzionalità incorporate (fotometria, quantificazione, scansione). In aggiunta Gestione file, Utilità di sistema e Verifica delle prestazioni.



Connettività e memoria

Connessione con USB Flash Drive per il salvataggio di dati e metodi.
Controllo Remoto tramite PC, porta RS-232 per connessione con stampante.
Memoria interna per salvare i tuoi metodi e dati.



Accessibilità e manutenzione

Pannello frontale rimovibile, supporto celle in materiale anticorrosivo, foro all'interno del comparto campioni: tutto progettato per proteggere lo strumento da fuoriuscite accidentali, usura e danni.



Vano lampade

Pannello superiore rimovibile per un accesso più facile e veloce al vano sorgenti, per una rapida ispezione delle lampade, il controllo dell'allineamento e la sostituzione delle lampade.



Interfaccia utente multi lingua

Seleziona la lingua che preferisci e migliora la tua interattività con gli strumenti Onda Touch. Lingue disponibili: italiano, inglese, tedesco, spagnolo, francese e portoghese.

UV-31 SCAN

- UV / VISIBILE a SINGOLO RAGGIO
- Display 5" TOUCH SCREEN a colori
- Campo di lavoro 190 - 1100 nm
- Banda passante 2 nm



Spettrofotometro UV/VISIBILE a singolo raggio.
Banda passante 2 nm, singolo raggio, sorgenti Tungsteno/Deuterio.
Memoria flash USB, sistema operativo multilingua.

Funzioni: fotometria, quantitativa, **scansione spettrale**, gestione dei file, verifica delle prestazioni

Dimensioni esterne (LxPxA) 456x360x185mm. Peso 10.7 kg
Alimentazione 100 - 240 V AC - 50/60 Hz - Potenza: 120 W

Forniti di serie: 4 cuvette in vetro ottico c.o. 10 mm, 2 cuvette in quarzo c.o. 10 mm, supporto celle da 4 posizioni (10 mm), cavo di alimentazione, copertina antipolvere, memoria flash USB, rapporto di taratura e software **Easy UV Basic** (che permette l'analisi Quantitativa, Fotometrica a singola λ , Cinetica)

| Nome | Range | Banda passante | Raggio | Sorgente | Codice |
|------------|---------------|----------------|---------|--------------------|----------|
| UV-31 SCAN | 190 - 1100 nm | 2 nm | Singolo | Tungsteno/Deuterio | 11000082 |

V-11 SCAN

- VISIBILE a SINGOLO RAGGIO
- Display 5" TOUCH SCREEN a colori
- Campo di lavoro 320 - 1100 nm
- Banda passante 4 nm



Spettrofotometro VISIBILE a singolo raggio.
Banda passante 4 nm, singolo raggio, sorgente Tungsteno
Memoria flash USB, sistema operativo multilingua.

Funzioni: fotometria, quantitativa, **scansione spettrale**, gestione dei file, verifica delle prestazioni

Dimensioni esterne (LxPxA) 456x360x185mm. Peso 10.5 kg
Alimentazione 100 - 240 V AC, 50/60 Hz - Potenza 75 W.

Forniti di serie: 4 cuvette in vetro ottico c.o. 10 mm, supporto celle da 4 posizioni (10 mm), cavo di alimentazione, copertina antipolvere, memoria flash USB, rapporto di taratura e software **Easy UV Basic** (che permette l'analisi Quantitativa, Fotometrica a singola λ , Cinetica).

| Nome | Range | Banda passante | Raggio | Sorgente | Codice |
|-----------|---------------|----------------|---------|-----------|----------|
| V-11 SCAN | 320 - 1100 nm | 4 nm | Singolo | Tungsteno | 11000062 |

UV-21

- UV / VISIBILE a SINGOLO RAGGIO
- Display 5" TOUCH SCREEN a colori
- Campo di lavoro 195 - 1050 nm
- Banda passante 4 nm



Spettrofotometro UV/VISIBILE a singolo raggio.
Banda passante 4 nm, singolo raggio, sorgenti Tungsteno/Deuterio.
Memoria flash USB, sistema operativo multilingua.

Funzioni: fotometria, quantitativa, gestione dei file, verifica delle prestazioni

Dimensioni esterne (LxPxA) 456x360x185mm. Peso 10.7 kg
Alimentazione 100 - 240 V AC - 50/60 Hz - Potenza: 120 W

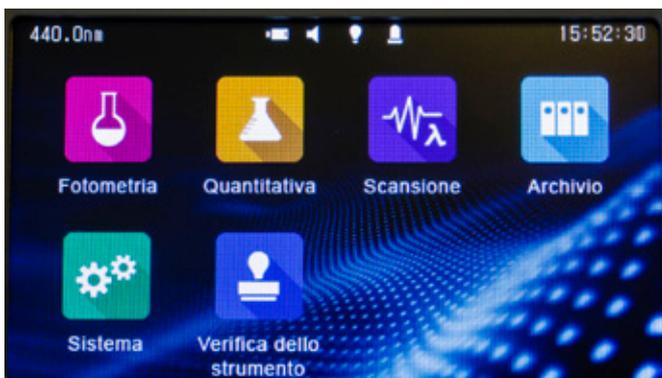
Forniti di serie: 4 cuvette in vetro ottico c.o. 10 mm, 2 cuvette in quarzo c.o. 10 mm, supporto celle da 4 posizioni (10 mm), cavo di alimentazione, copertina antipolvere, memoria flash USB, rapporto di taratura e software **Easy UV Basic** (che permette l'analisi Quantitativa, Fotometrica a singola λ , Cinetica).

| Nome | Range | Banda passante | Raggio | Sorgente | Codice |
|-------|---------------|----------------|---------|--------------------|----------|
| UV-21 | 195 - 1050 nm | 4 nm | Singolo | Tungsteno/Deuterio | 11000072 |

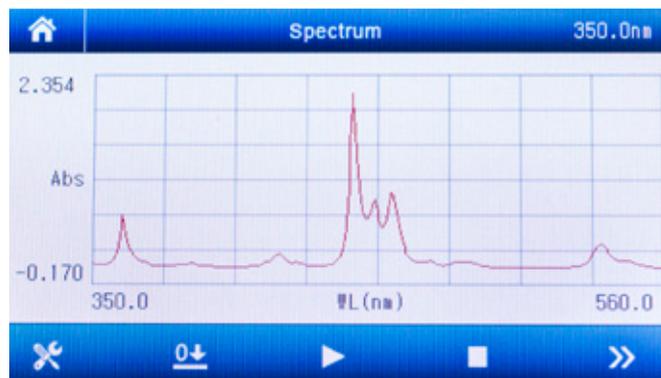
SOFTWARE EASY UV PER LA SERIE ONDA TOUCH

Easy UV è il software applicativo compatibile con i sistemi operativi Windows per il controllo remoto degli strumenti della serie ONDA Touch. Il campo di applicazione, l'analisi dei dati e la modalità di gestione dei file sono notevolmente ampliate, per esempio alle applicazioni cliniche (saturazione dell'ossigeno dell'emoglobina) e nel campo delle biotecnologie di base (metodi UV per DNA/proteine, range DNA 0,2-70 $\mu\text{g/ml}$).

Funzioni:
Fotometria, Quantitativa, Cinetica, Multi lunghezza d'onda,
Scansione spettrale, DNA/proteine (metodi UV), Analisi cromatica del vino.



Menu principale
Onda TOUCH



Visualizzazione grafica
di una scala spettrale

ACCESSORI

| Nome | Descrizione | Codice |
|---|---|----------|
| EASY UV SOFTWARE | Per OS Windows, include le funzioni: Fotometria, Quantitativa, Cinetica, Multi lunghezza d'onda, Scansione spettrale, DNA/proteine (metodi UV), Analisi cromatica del vino. Comprende chiave USB installazione, cavo USB, licenza d'uso dongle USB, manuale utente | 11000972 |
| MICRO STAMPANTE RS 232 | Fornita con alimentatore, cavo di collegamento RS232, rotolino di carta | 11000442 |
| MANUALE IQ-00 | Manuale cartaceo IQ-00 per spettrofotometri ONDA. Compilazione da parte di personale Giorgio Bormac da ordinare separatamente (cod. 11000959) | 11000192 |
| SORGENTE VISIBILE LAMPADA DI RICAMBIO | Sorgente range VISIBILE. Lampada Tungsteno-alogeno . Filamento verticale . Compatibile con i modelli V-10 Plus , UV-20 e UV-30 SCAN. | 11000912 |
| SORGENTE VISIBILE LAMPADA DI RICAMBIO | Sorgente range VISIBILE. Lampada Tungsteno-alogeno . Filamento orizzontale . Compatibile con i modelli V-11 SCAN, UV-21 e UV-31 SCAN. | 11000942 |
| SORGENTE UV LAMPADA DI RICAMBIO | Sorgente range UV. Lampada al Deuterio . Compatibile con TUTTI i modelli ONDA. | 11000922 |
| ADATTATORE CUVETTE 1 mm | Adattatore 10x10 per cuvette cammino ottico da 1 mm Ordine minimo di 2 pezzi | 11000582 |

SUPPORTI

| Descrizione | | Codice |
|---|--|----------|
| Supporto celle 4 posizioni , cuvette cammino ottico da 10 mm |  | 11000202 |
| Supporto celle 4 posizioni , cuvette cammino ottico fino a 50 mm |  | 11000212 |
| Supporto celle 4 posizioni , cuvette cammino ottico fino a 100 mm |  | 11000222 |
| Supporto per microcelle , altezza del raggio a 15 mm , una posizione |  | 11000232 |
| Supporto per misure in riflettanza a 5° (provino da 20 x 20 x 4 mm) |  | 11000412 |
| Supporto per provini solidi (dimensioni 50 x 30 x 2 mm), una posizione |  | 11000422 |
| Supporto automatico 8 posizioni , cuvette quadrate cammino ottico 10 mm |  | 11000242 |
| Supporto automatico 5 posizioni , per cuvette cammino ottico 10-100 mm |  | 11000432 |
| Supporto per provetta Ø 16 mm , altezza max 90 mm, altezza raggio 45 mm |  | 11000532 |

CUVETTE PER VISIBILE - RANGE 320 - 1400 nm

| Descrizione | Dimensioni (W x L x H) mm | Volume ml | Codice |
|---|------------------------------|--------------|----------|
| Cuvette in vetro ottico speciale, cammino ottico da 1 mm . Set da 2 pezzi | 12,5 x 3,5 x 45 | 0,4 | 11000382 |
| Cuvette quadrate in vetro ottico speciale, cammino ottico 10 mm . Set da 4 pezzi | 12,5 x 12,5 x 45 | 3,5 | 11000252 |
| Cuvette in vetro ottico speciale, cammino ottico da 20 mm . Set da 4 pezzi | 12,5 x 22,5 x 45 | 7 | 11000262 |
| Cuvette in vetro ottico speciale, cammino ottico da 30 mm . Set da 4 pezzi | 12,5 x 32,5 x 45 | 10,5 | 11000272 |
| Cuvette in vetro ottico speciale, cammino ottico da 50 mm . Set da 4 pezzi | 12,5 x 52,5 x 45 | 17,5 | 11000282 |
| Cuvette in vetro ottico speciale, cammino ottico da 100 mm . Set da 4 pezzi | 12,5 x 102,5 x 45 | 35 | 11000292 |
| Cuvetta a flusso in vetro ottico speciale, cammino ottico 10 mm (altezza del raggio a 15 mm). Necessario Supporto per micro-celle cod.11000232 | 12,5 x 12,5 x 45 | 0,7 | 11000492 |

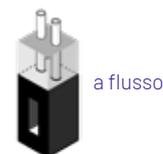
CUVETTE PER UV - RANGE 190 - 1400 nm

| Descrizione | Dimensioni (W x L x H) mm | Volume ml | Codice |
|--|------------------------------|--------------|----------|
| Cuvette in vetro al quarzo , cammino ottico da 1 mm . 2 pezzi | 12,5 x 3,5 x 45 | 0,4 | 11000522 |
| Cuvette quadrate in vetro al quarzo , cammino ottico da 10 mm . Set da 2 pezzi | 12,5 x 12,5 x 45 | 3,5 | 11000302 |
| Cuvette in vetro al quarzo , cammino ottico da 20 mm . Set da 2 pezzi | 12,5 x 22,5 x 45 | 7 | 11000312 |
| Cuvette in vetro al quarzo , cammino ottico da 30 mm . Set da 2 pezzi | 12,5 x 32,5 x 45 | 10,5 | 11000322 |
| Cuvette in vetro al quarzo , cammino ottico da 50 mm . Set da 2 pezzi | 12,5 x 52,5 x 45 | 17,5 | 11000332 |
| Cuvette in vetro al quarzo , cammino ottico da 100 mm . Set da 2 pezzi | 12,5 x 102,5 x 45 | 35 | 11000342 |



CUVETTE SPECIALI - NECESSARIO SUPPORTO PER MICRO-CELLE cod.11000232

| Descrizione | Dimensioni (W x L x H) mm | Volume µl | Codice |
|--|------------------------------|--------------|----------|
| Cuvetta MICRO in vetro al quarzo , cammino ottico 10 mm | 12,5 x 12,5 x 45 | 100 | 11000352 |
| Cuvetta MICRO in vetro al quarzo , cammino ottico 10 mm | 12,5 x 12,5 x 45 | 200 | 11000362 |
| Cuvetta MICRO in vetro al quarzo , cammino ottico 10 mm | 12,5 x 12,5 x 45 | 500 | 11000372 |
| Cuvetta MICRO in vetro al quarzo , cammino ottico 10 mm | 12,5 x 12,5 x 45 | 1000 | 11000392 |
| Cuvetta a flusso in vetro ottico speciale , cammino ottico 10 mm (altezza raggio 15 mm) | 12,5 x 12,5 x 45 | 700 | 11000492 |
| Cuvetta a flusso in vetro al quarzo , cammino ottico 10 mm (altezza raggio 15 mm) | 12,5 x 12,5 x 45 | 700 | 11000502 |



Spettrofotometri

SISTEMA SIPPER e PELTIER



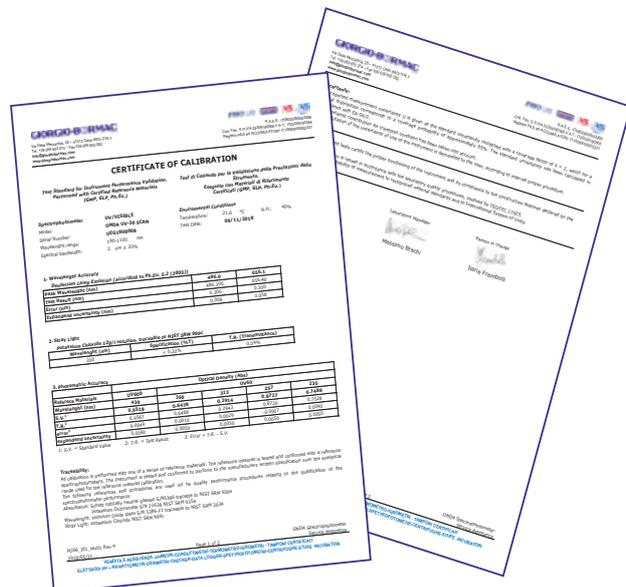
| Nome | Descrizione | Codice |
|---|--|----------|
| SIPPER A-1101 FLUSSANTE | Sistema per celle a flusso, completo di unità esterna, cavo di alimentazione, cavo di connessione, supporto per micro-celle, cella a flusso al quarzo, tubi di flussaggio in silicone, velocità di flusso regolabile da 1 a 8 ml/min. Dimensioni esterne (LxPxA) 270x170x115mm. Peso 3 kg. Alimentazione 240 V AC, 50/60 Hz | 11000552 |
| PELTIER A-1201 TERMOSTATANTE | Sistema per temperatura costante selezionabile range 10-60°C, completo di unità esterna, cavo di alimentazione, cavo di connessione, supporto speciale micro-celle termostatico. Dimensioni esterne (LxPxA) 270x170x115mm. Peso 3 kg. Alimentazione 240 V AC, 50/60 Hz | 11000562 |
| SIPPER / PELTIER A-1001 COMBINATO | Sistema per celle a flusso e temperatura costante selezionabile. Range 10-60°C, velocità di flusso regolabile da 1 a 8 ml/min. Completo di unità esterna, cavo di alimentazione, cavo di connessione, supporto speciale micro-celle alettato termostatico, cella a flusso al quarzo, tubi di flussaggio in silicone. Dimensioni esterne (LxPxA) 270x170x115mm. Peso 3 kg. Alimentazione 240 V AC, 50/60 Hz | 11000572 |

RAPPORTO DI TARATURA

Tutti gli spettrofotometri ONDA sono forniti con un Rapporto di taratura eseguito in conformità ai requisiti ISO 17025, per misurare con tracciabilità, con materiali di riferimento certificati ISO 17034.

Sul Rapporto di taratura sono riportati:

- ACCURATEZZA DELLA LUNGHEZZA D'ONDA
- ACCURATEZZA FOTOMETRICA
- LUCE DIFFUSA
- INCERTEZZA DI MISURA
- DICHIARAZIONE DI TRACCIABILITÀ



V-10 PLUS

- VISIBILE a SINGOLO RAGGIO
- Campo di lavoro 325 - 1000 nm
- Banda passante 4 nm



Spettrofotometro **VISIBILE** a singolo raggio.
Sistema ottico singolo raggio, banda passante 4 nm, sorgente Tungsteno.
Display LCD, tastierino a membrana.

Risoluzione spettrale 0,1 nm,
Accuratezza fotometrica $\pm 0,5\%T$,
Precisione fotometrica $\pm 0,3\%T$.
Range fotometrico 0...200%T, -0,3...3Abs, 0...1999Conc.

Funzioni: Trasmittanza, Assorbanza, Concentrazione, Coefficienti

Dimensioni esterne (LxPxA) 490x360x210mm. Peso 12 kg.
Alimentazione 100 - 240 V AC, 50/60 Hz. Potenza 75 W.



Monocromatore: reticolo da 1200 linee/mm

Forniti di serie:

Completo di supporto celle a slitta per 4 cuvette da 10mm, 4 cuvette quadrate in vetro ottico speciale da 10mm, cavo di alimentazione EU, copertina antipolvere, rapporto di taratura.

| Nome | Range | Banda passante | Raggio | Sorgente | Codice |
|------------------|---------------|----------------|---------|-----------|----------|
| V-10 PLUS | 325 - 1000 nm | 4 nm | Singolo | Tungsteno | 11000052 |

ACCESSORI V-10 PLUS

| Nome | Descrizione | Codice |
|--|---|----------|
| PRO-WINE SOFTWARE | Software per V-10 PLUS (comprende chiave USB di installazione, cavo USB, manuale utente, licenza d'uso dongle USB). Necessario PC con sistema operativo Windows e due porte USB | 11000962 |
| MICRO STAMPANTE RS 232 | Carta termica, fornita con alimentatore, cavo di collegamento, rotolino di carta | 11000452 |
| MANUALE IQ-00 | Manuale cartaceo IQ-00 per spettrofotometri ONDA. Compilazione da parte di personale Giorgio Bormac da ordinare separatamente (cod. 11000959) | 11000192 |
| SORGENTE VISIBILE LAMPADA DI RICAMBIO | Sorgente range VISIBILE. Lampada Tungsteno-alogeno, filamento verticale. Compatibile con i modelli V-10 Plus, UV-20 e UV-30 SCAN. | 11000912 |
| ADATTATORE CUVETTE 1mm | Adattatore 10x10 per cuvette cammino ottico da 1 mm Ordine minimo di 2 pezzi | 11000582 |

SUPPORTI

| Descrizione | Codice |
|---|----------|
| Supporto celle 4 posizioni , cuvette cammino ottico da 10 mm | 11000202 |
| Supporto celle 4 posizioni , cuvette cammino ottico fino a 50 mm | 11000212 |
| Supporto celle 4 posizioni , cuvette cammino ottico fino a 100 mm | 11000222 |
| Supporto per microcelle , altezza del raggio a 15 mm , una posizione | 11000232 |
| Supporto celle per provette (\emptyset da 8 a 24 mm , altezza max 100 mm , altezza raggio 45 mm) solo per V-10 PLUS | 11000402 |
| Supporto per misure in riflettanza a 5° (provino da 20 x 20 x 4 mm) | 11000412 |
| Supporto per provini solidi (dimensioni 50 x 30 x 2 mm), una posizione | 11000422 |

CUVETTE PER VISIBILE - RANGE 320 - 1400 nm

| Descrizione | Dimensioni (W x L x H) mm | Volume ml | Codice |
|---|------------------------------|--------------|----------|
| Cuvette in vetro ottico speciale, cammino ottico da 1 mm . Set da 2 pezzi | 12,5 x 3,5 x 45 | 0,4 | 11000382 |
| Cuvette quadrate in vetro ottico speciale, cammino ottico 10 mm . Set da 4 pezzi | 12,5 x 12,5 x 45 | 3,5 | 11000252 |
| Cuvette in vetro ottico speciale, cammino ottico da 20 mm . Set da 4 pezzi | 12,5 x 22,5 x 45 | 7 | 11000262 |
| Cuvette in vetro ottico speciale, cammino ottico da 30 mm . Set da 4 pezzi | 12,5 x 32,5 x 45 | 10,5 | 11000272 |
| Cuvette in vetro ottico speciale, cammino ottico da 50 mm . Set da 4 pezzi | 12,5 x 52,5 x 45 | 17,5 | 11000282 |
| Cuvette in vetro ottico speciale, cammino ottico da 100 mm . Set da 4 pezzi | 12,5 x 102,5 x 45 | 35 | 11000292 |
| Cuvetta a flusso in vetro ottico speciale, cammino ottico 10 mm (altezza del raggio a 15 mm). Necessario Supporto per micro-celle cod.11000232 | 12,5 x 12,5 x 45 | 0,7 | 11000492 |



1 mm



10 mm



20 mm



30 mm



50 mm



100 mm

SERVIZI SU SPETTROFOTOMETRI ONDA (VALIDI PER TUTTI I MODELLI)



| Nome | Descrizione | Codice | |
|--|--|----------|----------|
| ESTENSIONE GARANZIA | Sorgenti luminose escluse dalla garanzia. Sconto del 50% su ulteriori pezzi di ricambio (consumabili esclusi) . | 1 anno | 11999009 |
| | | 2 anni | 11999019 |
| | | 3 anni | 11999029 |
| INSTALLAZIONE FORMAZIONE SERVIZIO | Comprende consegna ed installazione presso il cliente di uno spettrofotometro ONDA, corso di formazione al personale addetto con rilascio di attestato, da richiedere al momento dell'ordine. | 11000939 | |
| MANUTENZIONE TARATURA SERVIZIO | Comprende una visita presso il cliente durante la quale si effettueranno pulizia dello strumento, controllo della calibrazione e regolazione, taratura dello strumento con Materiali di Riferimento Certificati ISO 17034/ ISO 17025 (eventuali pezzi di ricambio/ sorgenti esclusi). Emissione di Rapporto di taratura (in formato elettronico) con indicazione di: accuratezza lunghezze d'onda, accuratezza fotometrica, luce diffusa, incertezza di taratura, dichiarazione di tracciabilità metrologica. | 11000949 | |
| COMPILAZIONE MANUALE IQ-OQ SERVIZIO | Presso il cliente da parte del personale specializzato Giorgio Bormac; da ordinare insieme al Manuale cartaceo IQ-OQ cod. 11000192. | 11000959 | |
| TARATURA MATERIALI DI RIFERIMENTO SERVIZIO | Taratura Materiali di Riferimento del cliente da parte di Laboratorio di Taratura in accreditamento ISO 17025 | 11000969 | |

ANALISI ACQUE

FOTOMETRI - TURBIDIMETRI

ANALISI
ACQUE

GARANZIA
2
ANNI



ISO 9001
CERTIFIED



Per il settore dell'analisi acque proponiamo un'intera linea di **strumenti da laboratorio e portatili** per supportare le vostre analisi nel modo migliore.

I fotometri sono a **tenuta stagna** per darvi sicurezza nelle misure in campo aperto, come piscine, acque superficiali, acque di scarico e impianti di acque industriali.

Il **display retroilluminato** vi garantisce una lettura chiara e nitida dei valori rilevati.

Il **design ergonomico e compatto** di tutta la linea di fotometri vi offre una sicura manualità e la valigia con la quale vengono forniti vi rende autonomi anche per analisi fuori dal laboratorio.

Il **nuovo spettrofotometro XD 7000** sarà la vostra scelta per la **migliore accuratezza** delle vostre analisi in laboratorio.

Con i nostri due modelli di turbidimetri vi offriamo la conformità ai metodi ufficiali **EN ISO 7027** e **US EPA 180.1** in base alle vostre necessità.

I reagenti utilizzati per le metodiche sono disponibili in **compresse predosate, test tube, liquidi e in polvere in bustina**.

XD 7000 SPETTROFOTOMETRO VIS

- Specifico per analisi acque
- 150 Metodi pre-memorizzati
- Scansione spettrale
- Ottica Split Beam
- Compatibile con sistemi LIMS
- Riconoscimento metodi con barcode
- Display a colori 7"
- Multilingue



Spettrofotometro visibile da banco.

Ottica monocromatore a reticolo con sistema ottico con raggio di riferimento split beam.

Funzionalità:

Concentrazione, misure a singola e multi lunghezza d'onda, assorbanza e trasmittanza, cinetiche, scansioni spettrali.

Riconoscimento automatico cuvette: diametro 16 e 24 mm; cuvette rettangolari da 10, 20, 50 mm.

Compatibile con provette da 13 mm con adattatore opzionale.

Riconoscimento metodo con **barcode** (interno o esterno).

Ampio display grafico a colori 7" ad alto contrasto.

Tastiera a membrana.

Connettività: 1 porta LAN RJ45, 1 porta USB (tipo A per memoria esterna, tastiera, mouse, barcode scanner), 1 porta USB per collegamento a PC e stampante compatibile.

Memoria interna per il salvataggio dei dati.

100 metodi definibili dall'utente, 20 profili utente.

Conforme GLP con 3 livelli utente: Amministratore, Utente, Ospite.

Assicurazione qualità del dato analitico tramite validazione metodi.

Range di lavoro: 320 ... 1100 nm.

Banda passante: 4 nm.

Risoluzione lunghezze d'onda: 1 nm.

Accuratezza di lunghezze d'onda: ± 1 nm.

Ripetibilità lunghezze d'onda: 0,5 nm.

Range fotometrico: -3,3 ... 3,3 Abs.

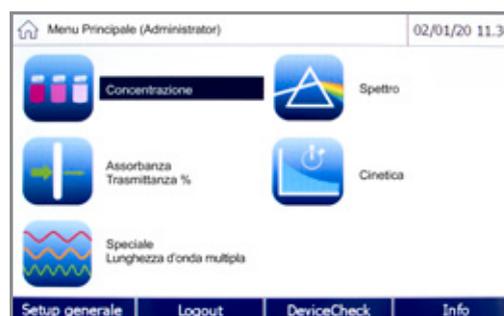
Risoluzione fotometrica: 0,001 Abs.

Accuratezza fotometrica: 0,003 Abs.

Ripetibilità fotometrica: 0,5 % (tra 0,6 e 2 Abs).

Classe di protezione **IP30**

Dimensioni (L x P x A): 422 x 323 x 195 mm



Display grafico a colori

Forniti di serie:

4 provette da 24 mm con tappo a vite e PROVETTA ZERO 24 mm, PROVETTA ZERO 16 mm (test tube), 4 batterie AA, alimentatore 100 - 240 V, 50-60 Hz, cavo di alimentazione, quick manual multilingua, manuale utente in formato digitale, manuale dei metodi in formato digitale, test report.

| Nome | Descrizione | Codice |
|---------|---------------------------|----------|
| XD 7000 | Spettrofotometro visibile | 81307003 |



ACCESSORI

| Nome | Descrizione | Codice |
|---|--|----------|
| BAR CODE SCANNER | Lettore di codici a barre USB | 81310033 |
| PROVETTA ZERO 16 mm | PROVETTA ZERO da 16 mm | 82156613 |
| PROVETTA ZERO 24 mm | PROVETTA ZERO da 24 mm | 82156623 |
| PORTAPROVETTE | Portaprovette a 24 posti. | 84189523 |
| PIPETTA AUTOMATICA 1 - 5 ml | Micropipetta automatica, volume da 0,5 a 5 ml | 84190763 |
| PIPETTA AUTOMATICA 0,1 - 1 ml | Micropipetta automatica, volume da 0,1 a 1 ml | 84190773 |
| PUNTALI 1 - 5 ml | Volume da 1 a 5 ml, bianchi - 100 pezzi | 84190663 |
| PUNTALI 0,1 - 1 ml | Volume da 0,1 a 1 ml, blu - 1000 pezzi | 84190733 |
| SET 12 PROVETTE | Altezza 48 mm, diametro 24 mm, con tappo avvitabile. | 81976203 |
| SET 3 PROVETTE | Altezza 48 mm, diametro 24 mm, con tappo avvitabile. | 81976213 |
| SET 5 PROVETTE | Altezza 90 mm, diametro 16 mm, con tappo avvitabile. | 81976603 |
| LAMPADA | Lampada di ricambio range visibile per XD 7000 | 81310003 |

CUVETTE PER VISIBILE - RANGE 335 - 2500 nm

| Descrizione | Dimensioni (W x L x H) mm | Volume ml | Codice |
|--|------------------------------|--------------|----------|
| Cuvette quadrate in vetro ottico speciale, cammino ottico 10mm . Set da 4 pezzi | 12,5 x 12,5 x 45 | 3,5 | 11000252 |
| Cuvette in vetro ottico speciale, cammino ottico da 20mm . Set da 4 pezzi | 12,5 x 22,5 x 45 | 7 | 11000262 |
| Cuvette in vetro ottico speciale, cammino ottico da 50mm . Set da 4 pezzi | 12,5 x 52,5 x 45 | 17,5 | 11000282 |

MD 200 COD

○ Campo di lavoro: 3-150 / 15-300 / 20-1500 / 200-15000 mg/L COD

Fotometro compatto dal disegno ergonomico con display LCD.

LED compensati in temperatura (430/605 nm), vano portacampione protetto, tempo di misura circa 3 secondi, autospegnimento 5 minuti dopo l'ultimo comando, batteria da 9V, valigia di trasporto e manuale d'istruzione.

Da usare con le Provette Test Lovibond (mm 16 diametro).



Termoreattore RD 125

| Nome | Descrizione | Codice |
|---|--|----------|
| MD 200 COD FOTOMETRO | Fotometro da banco - metodi 130, 131, 132, 133. | 82692503 |
| RD 125 TERMOREATTORE 24 ALLOGGIAMENTI | Termoreattore per metodi COD, TOC, Cromo totale, Azoto totale, Fosfato totale. Dotato di 24 alloggiamenti da 16 mm. Blocco riscaldante in alluminio. Temperature di lavoro regolabili 100 °C, 120°C, 150°C, ± 1,0 °C (sensore PT100). Timer regolabile 30-60-120 min. o in continuo. Sistema di sicurezza termica. Allarme acustico. Potenza: 550 W. Alimentazione 115-230 V, 50-60 Hz. Dimensioni (LxPxA): 248x171x219 mm | 84189403 |
| TERMOREATTORE 8 ALLOGGIAMENTI | Termoreattore per metodi COD, TOC, Cromo totale, Azoto totale, Fosfato totale. Dotato di 8 alloggiamenti da mm 16 e una postazione da mm 22 di diametro. Temperature di lavoro regolabili 70°C, 100 °C, 120°C, 150°C, 160°C ± 1,0 °C. Timer regolabile 30-60-120 min. o continuo, protezione al surriscaldamento, allarme acustico. Fornito con coperchio | 84189303 |
| PORTAPROVETTE | Portaprovette a 24 posti | 84189523 |
| PIPETTE AUTOMATICHE 0,5 - 5 ml | Per misure nel campo 0 - 150 mg/l e 0 - 1500 mg/l | 84190763 |
| PIPETTE AUTOMATICHE 0,1 - 1 ml | Per misure nel campo 0 - 15000 mg/l | 84190773 |
| PUNTALI 1 - 5 ml | Volume da 1 a 5 ml, bianchi - 100 pezzi | 84190663 |
| PUNTALI 0,1 - 1 ml | Volume da 0,1 a 1 ml, blu - 1000 pezzi | 84190733 |
| 100 mg/l | Standard COD 100 mg/l - 1 x 30 ml | 84208033 |
| 500 mg/l | Standard COD 500 mg/l - 1 x 30 ml | 84208043 |
| 5000 mg/l | Standard COD 5000 mg/l - 1 x 30 ml | 84208053 |

MULTIDIRECT

- Ampia gamma di **Metodi pre-memorizzati**
- **Ottica** a 6 LED compensati in temperatura
- **Selezione automatica** della lunghezza d'onda
- **Memoria** fino a 1000 registrazioni

Strumento da banco a tenuta stagna.

Ampio **display grafico retroilluminato** per la visualizzazione dei risultati e le istruzioni di preparazione del campione.

Più di 120 metodi pre-memorizzati tra i quali il COD, TOC e tensioattivi.

Ottica a 6 LED compensati in temperatura con canale di riferimento interno.

Interfaccia RS232 per **collegamento a stampante o PC. Memoria fino a 1000 dati.**

Metodi aggiornabili e scaricabili direttamente dal sito del produttore tramite collegamento a PC (cavo opzionale).

25 Metodi definibili dall'utente. Alimentato a batterie permette l'utilizzo sul campo.



Forniti di serie:

in valigia con spugna sagomata resistente, pacco batterie ricaricabili, 1 batteria al litio, alimentatore / caricabatterie 110-240V, cavo di collegamento PC, 3 provette da 24mm, 3 provette da 16mm, 1 adattatore per provette da 16 mm, 3 siringhe di varie dimensioni, 1 bicchiere di plastica da 100ml, manuale d'uso in italiano.

| Nome | Descrizione | Codice |
|-------------|-----------------------------------|----------|
| MULTIDIRECT | Fotometro multiparametro da banco | 82100003 |

MD 610 BLUETOOTH®

- Bluetooth® per scarico dati su dispositivo mobile
- 120 Metodi pre-memorizzati
- Selezione automatica della lunghezza d'onda
- Memoria fino a 1000 registrazioni

Strumento portatile a tenuta stagna.

Ampio **display grafico retroilluminato**, per la visualizzazione dei risultati e le istruzioni di preparazione del campione.

Più di 120 Metodi pre-memorizzati tra i quali il COD, TOC e tensioattivi.

Metodi aggiornabili e scaricabili direttamente dal sito del produttore.

25 Metodi definibili dall'utente. 1000 dati memorizzabili.

Ottica a 6 LED. Lunghezze d'onda: 430,530,560,580,610,660nm.

Porta RJ45 per collegamento PC per aggiornamenti software (a richiesta).

Applicazione AquaLX® gratuita disponibile per dispositivi Android™ e iOS®.

Grado di protezione IP68.

Forniti di serie:

in valigia con spugna sagomata resistente, 4 batterie da 1,5V (AA), 3 provette da 24mm, 3 provette da 16mm, 1 adattatore per provette da 16mm e uno per provette da 13mm, scovolino, cacciavite, garanzia, certificato di conformità e manuale d'uso in italiano.

| Nome | Descrizione | Codice |
|--------|------------------------------------|----------|
| MD 610 | Fotometro multiparametro portatile | 82140253 |



AquaLX®



MD 110 BLUETOOTH®



- Bluetooth® per scarico dati su dispositivo mobile
- Display retroilluminato
- Spegnimento automatico
- Ora e data

L'ottica di alta precisione con i suoi filtri di interferenza di alta qualità utilizza LED stabili a lungo termine come sorgente luminosa. Poiché non ci sono parti in movimento, l'intero dispositivo di misurazione non richiede assolutamente alcuna manutenzione.

Forniti di serie:

Forniti in valigia con 4 batterie "AAA", 3 provette da 24 mm con tappo, reagenti (comprese, liquidi o polvere), scovolino, pestello, garanzia, certificato di conformità e manuale d'uso.

| Nome | Parametri | Metodi | Descrizione | Codice |
|-------------------------|--|---|-----------------------|----------|
| MD 110 3 IN 1 | Cloro libero e totale: 0,01-6,0 mg/l Cl ₂ pH: 6,5 - 8,4 Acido cianurico : 2-160 mg/l CyA | 100, 103 330 160 | Reattivi in compresse | 89801023 |
| MD 110 3 IN 1 | Cloro libero e totale: 0,02-4,0 mg/l Cl ₂ pH: 6,5 - 8,4 Acido cianurico : 2-160 mg/l CyA | 101 331 160 | Reattivi liquidi | 89801523 |
| MD 110 4 IN 1 | Cloro libero e totale: 0,01-6,0 mg/l Cl ₂ pH: 6,5 - 8,4 Acido cianurico : 2-160 mg/l CyA Alcalinità totale: 5-200 mg/l CaCO ₃ | 100, 103 330 160 30 | Reattivi in compresse | 89807023 |
| MD 110 6 IN 1 | Cloro libero e totale: 0,01-6,0 mg/l Cl ₂ Bromo: 0,05 - 13,0 mg/l Br pH: 6,5 - 8,4 Acido cianurico : 2-160 mg/l CyA Alcalinità totale: 5-200 mg/l CaCO ₃ Durezza calcio: 0-500 mg/l CaCO ₃ | 100, 103 80 330 160 30 191 | Reattivi in compresse | 89809023 |

MD 100

| Nome | Campo di misura | Metodi | Descrizione | Codice |
|---|--|-------------------|--|----------|
| MD 100 AMMONIACA | 0,02 - 1,0 mg/l N 0,01 - 0,8 mg/l N | 60 62 | Reattivi in compresse Reattivi in polvere | 82065003 |
| MD 100 CLORO | 0,01 - 6,0 mg/l Cl ₂ / 0,1 - 10 mg/l Cl ₂ HR | 100, 103 | Reattivi in compresse | 82669003 |
| MD 100 CLORO | 0,02 - 4,0 mg/l Cl ₂ | 101 | Reattivi liquidi | 82760053 |
| MD 100 CLORO POLVERE | 0,02 - 2 mg/l Cl ₂ 0,1 - 8,0 mg/l Cl ₂ | 110 111 | Reattivo in polvere | 82699503 |
| MD 100 CLORO HR | 5 - 200 mg/l Cl ₂ | 105 | Reattivi in compresse | 82671003 |
| MD 100 CLORURI | 0,5 - 25 / 5 - 250 mg/l Cl ⁻ | 90, 93 | Reattivi in compresse | 82068003 |
| MD 100 DUREZZA TOTALE | 2 - 50 20 - 500 mg/l CaCO ₃ | 200 201 | Reattivi in compresse | 82080103 |
| MD 100 CLORO CLORO BISSIDO | Cloro biossido: 0,02 - 11,0 mg/l ClO ₂ Cloro LR: 0,01 - 6,0 mg/l Cl ₂ Cloro HR: 5-200 mg/l Cl ₂ | 120 100 105 | Reattivi in compresse | 82688003 |

ACCESSORI

KIT VERIFICA LUNGHEZZE D'ONDA (0, 430, 530, 560, 580, 610 e 660nm)

| Per modello: | Codice |
|---------------------------|----------|
| MULTIDIRECT | 82156503 |
| MD 610 / 600 | 82156403 |
| MD 100 / 110 / 200 | 82156703 |

RICAMBI PER FOTOMETRI

| Nome | Descrizione | Codice |
|------------------------|---|----------|
| SET 12 PROVETTE | Altezza 48 mm, diametro 24 mm , con tappo avvitabile | 81976203 |
| SET 3 PROVETTE | Altezza 48 mm, diametro 24 mm , con tappo avvitabile | 81976213 |
| SET 5 PROVETTE | Altezza 90 mm, diametro 16 mm , con tappo avvitabile | 81976603 |
| ADATTATORE | Adattatore per provette diametro 16 mm | 81980103 |
| PESTELLO | Pestello bianco per dissolvere reattivi in compresse | 86410933 |

KIT STANDARD MULTIDIRECT - MD610 (AL 450 - AL 410 - AL 400)

| Nome | Descrizione | Codice |
|--------------|--|----------|
| pH | Standard di riferimento contenuti: pH 7,45 | 82156103 |
| CLORO | Standard di riferimento contenuti: 0 Cl ₂ , 0,2 mg/l Cl ₂ e 1 mg/l Cl ₂ | 82156003 |
| CLORO | Standard di riferimento contenuti: 0 Cl ₂ , 0,5 mg/l Cl ₂ e 2 mg/l Cl ₂ | 82156053 |

KIT STANDARD MD 110 - MD 100 (AL 200 - AL 110 - AL 100)

| Nome | Descrizione | Codice |
|-----------------|---|----------|
| pH | Standard di riferimento contenuti: pH 7,45 | 82756703 |
| CLORO | Standard di riferimento contenuti: 0 Cl ₂ , 0,2 mg/l Cl ₂ e 1 mg/l Cl ₂ | 82756503 |
| CLORO | Standard di riferimento contenuti: 0 Cl ₂ , 0,5 mg/l Cl ₂ e 2 mg/l Cl ₂ | 82756553 |
| CLORO | Standard di riferimento contenuti: 0 Cl ₂ , 1 mg/l Cl ₂ e 4 mg/l Cl ₂ | 82756563 |
| CLORO PP | Standard di riferimento contenuti: 0 Cl ₂ , 0,2 mg/l Cl ₂ e 1 mg/l Cl ₂ PER FOTOMETRI CON REATTIVI IN POLVERE | 82756603 |

SOLUZIONI STANDARD DI VERIFICA METODO

| Nome | Valore | Volume | Codice |
|-----------------|---------------------------------------|---------|----------|
| AMMONIO | 1,3 mg/l NH ₄ - 1,0 mg/l N | 20 ml | 84208003 |
| AMMONIO | 5,2 mg/l NH ₄ - 4,0 mg/l N | 15 ml | 84208013 |
| AMMONIO | 26 mg/l NH ₄ - 20 mg/l N | 5 ml | 84208023 |
| FLUORURI | 1 mg/l F ⁻ | 30 ml | 82056303 |
| FOSFATI | 4,6 mg/l PO ₄ - 1,5 mg/l P | 50 ml | 84208083 |
| FOSFATI | 20 mg/l PO ₄ - 6,5 mg/l P | 40 ml | 84208093 |
| NITRATI | 40 mg/l NO ₃ - 9 mg/l N | 12,5 ml | 84208063 |
| NITRITI | 5 mg/l NO ₂ - 1,5 mg/l N | 7,5 ml | 84208073 |

REATTIVI PER FOTOMETRI

FORMATO: T = Compresse TT = Provette da 16mm P = Polvere PP = Bustine L = Liquidi VV = VacuVials

MODELLI: Lovibond MULTI = Aqualytic AL 450 Lovibond MD 610 = Aqualytic AL 410 / AL 400
Lovibond MD 110 = Aqualytic AL 200 / AL 110 Lovibond MD 100 = Aqualytic AL 100

| Nome | Range | XD7000 | MULTI | MD 610 | MD 110 | MD 100 | Metodo | Formato | Composizione | Codice |
|--|---------------------------------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|--|----------|
| ACIDO CIANURICO | 10-160 mg/l CyA | • | • | • | • | | 160 | T | Acido Cianurico - 100 compresse | 85113203 |
| ALCALINITA' (-m) | 5-200mg/l CaCO ₃ | • | • | • | • | | 30 | T | Alcalinità (-m) - 100 compresse | 85132103 |
| ALCALINITA' (-m) HR | 5-500mg/l CaCO ₃ | • | • | • | | | 31 | T | Alcalinità (-m) HR - 100 compresse | 85132403 |
| ALCALINITA' (-p) | 5-300mg/l CaCO ₃ | • | • | • | | | 35 | T | Alcalinità (-p) - 100 compresse | 85132303 |
| ALLUMINIO ORDINARE ENTRAMBI | 0,01-0,3 mg/l Al | • | • | • | | | 40 | T | Alluminio N.1 - 100 compresse | 85154603 |
| | | | | | | | | | Alluminio N.2 - 100 compresse | 85154703 |
| ALLUMINIO (VARIO) | 0,01-0,25 mg/l Al | • | • | • | | | 50 | PP | VARIO Alluminio Reagenti Set | 85350003 |
| AMMONIO azoto ammoniacale ORDINARE ENTRAMBI | 0,02-1,0 mg/l N | • | • | • | | | 60 | T | Ammoniaca N. 1 - 100 compresse | 85125803 |
| | | | | | | | | | Ammoniaca N. 2 - 100 compresse | 85125903 |
| | | | | | | | | | Ammonia conditioning powder tube 15g (per acqua marina) | 84601703 |
| AMMONIO LR AZOTO AMMONIACALE | 0,02 - 2,5 mg/l N | • | • | • | | | 65 | TT | VARIO Am Test Tube Reagente Set LR | 85356003 |
| AMMONIO HR AZOTO AMMONIACALE | 1 - 50 mg/l N | • | • | • | | | 66 | TT | VARIO Am Test Tube Reagente Set HR | 85356503 |
| AMMONIO PP AZOTO AMMONIACALE | 0,01 - 0,8 mg/l N | • | • | • | | • | 62 | PP | VARIO Ammonia Nitrogen - 100 bustine | 85355003 |
| AZOTO TOTALE LR | 0,5 - 25 mg/l N | • | • | • | | | 280 | TT | VARIO Azoto Totale LR set | 85355503 |
| AZOTO TOTALE HR | 5 - 150 mg/l N | • | • | • | | | 281 | TT | VARIO Azoto Totale HR set | 85355603 |
| AZOTO TOTALE | 0,5 - 14 mg/l N | • | | | | | 283 | TT | Azoto Totale - 24 Test | 84207033 |
| | 5 - 140 mg/l N | • | | | | | 284 | TT | | |
| BIGUANIDE (PHMB) | 2 - 60 mg/l PHMB | • | • | • | | | 70 | T | Biguanide PHMB - 100 compresse | 85161003 |
| BROMO | 0,05 - 13 mg/l Br ₂ | • | • | • | • | • | 80 | T | DPD 1 - 100 compresse | 85110603 |
| | | | | | | | | | DPD 1 - 500 compresse | 85110623 |
| | | | | | | | | | DPD 1 High Calcium - 100 compresse (per campioni torbidi o alta conducibilità) | 85157403 |
| BROMO | 0,05 - 4,5 mg/l Br ₂ | • | • | • | | | 81 | PP | SET Cloro totale DPD - 100 compresse | 85301203 |
| CADMIO | 0,025-0,75 mg/l Cd | • | | | | | 87 | TT | Cadmium set - 25 test | 84207503 |
| CAPACITÀ ACIDA FINO A PH 4.3 (KS4.3) | 0.1-4 mmol/l CaCO ₃ | • | • | • | | | 20 | T | Alcalinità (-m) - 100 compresse | 85132103 |
| CIANURI | 0,005 -0,2 mg/l CN | • | | | | | 156 | L | Reagente per test cianuri - 100 test | 84188743 |
| | 0,01 -0,5 mg/l CN | • | • | • | | | 157 | | | |

| Nome | Range | XD7000 | MULTI | MD 610 | MD 110 | MD 100 | Metodo | Formato | Composizione | Codice | |
|--|-----------------------------------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|---|--|----------|
| CLORO COMPRESSE | 0,01 - 6,0 mg/l Cl ₂ | • | • | • | • | • | 100 | T | DPD 1 - 100 compresse - per cloro libero | 85110603 | |
| | | | | | | | | | DPD 1 - 500 compresse | 85110623 | |
| | | | | | | | | | DPD 1 High Calcium - 100 compresse | 85157403 | |
| | | | | | | | | | DPD 3 - 100 compresse - per cloro totale | 85110803 | |
| | | | | | | | | | DPD 3 - 500 compresse | 85110823 | |
| | | | | | | | | | DPD 3 High Calcium - 100 compresse | 85157303 | |
| | | | | | | | | | DPD 4 - 100 compresse - per Cl combinato | 85112203 | |
| CLORO REAGENTI LIQUIDI | 0,02 - 4,0 mg/l Cl ₂ | • | • | • | • | • | 101 | L | DPD 1 - Reagente buffer blu - 1 x 15 ml | 84710103 | |
| | | | | | | | | | DPD 1 - Reagente buffer verde - 1x15 ml | 84710203 | |
| | | | | | | | | | DPD 1 - Reagente buffer blu - 6x15 ml | 84710163 | |
| | | | | | | | | | DPD 1 - Reagente buffer verde - 6x15 ml | 84710263 | |
| | | | | | | | | | DPD 3 - Reagente buffer rossa - 1 x 15 ml | 84710303 | |
| | | | | | | | | | DPD 3 - Reagente buffer rossa - 6 x 15 ml | 84710363 | |
| CLORO REAGENTI IN BUSTINA | 0,02 - 2,0 mg/l Cl ₂ | • | • | • | | • | 110 | PP | DPD Cloro Free - 100 bustine | 85301003 | |
| | | | | | | | | | DPD Cloro Total - 100 bustine | 85301203 | |
| CLORO REAGENTI IN BUSTINA | 0,02 - 3,5 mg/l Cl ₂ | • | • | • | | | 113 | PP | VARIO DPD Cloro Free - 100 bustine | 85301803 | |
| | | | | | | | | | VARIO DPD Cloro Total - 100 bustine | 85301903 | |
| CLORO HR (KI) ORDINARE ENTRAMBI | 5 - 200 mg/l Cl ₂ | • | • | • | | • | 105 | T | Cloro HR (KI) - 100 compresse | 85130003 | |
| | | | | | | | | | Acidificante GP - 100 compresse | 85154803 | |
| CLORO HR REAGENTI IN BUSTINA | 0,1 - 8 mg/l Cl ₂ | | | • | | • | 111 | PP | DPD Cloro Free - 100 bustine | 85301003 | |
| | | | | | | | | | DPD Cloro Total - 100 bustine | 85301203 | |
| CLORO HR | 0,1 - 10 mg/l Cl ₂ | • | • | • | | • | 103 | T | DPD 1 HR- 100 compresse - per cloro libero | 85115003 | |
| | | | | | | | | | DPD 3 HR - 100 compresse - per cloro totale | 85115903 | |
| | | | | | | | | | DPD 1 High Calcium - 100 compresse | 85157403 | |
| | | | | | | | | | DPD 3 High Calcium - 100 compresse | 85157303 | |
| CLORO BLOSSIDO | 0,05 - 1 mg/l ClO ₂ | • | | | | | 119 | T | DPD 1 - 100 compresse - per cloro libero | 85110603 | |
| | | | | | | | | | DPD 1 - 500 compresse | 85110623 | |
| | | | | | | | | | DPD 1 High Calcium - 100 compresse | 85157403 | |
| | 0,02 - 11,0 mg/l ClO ₂ | • | • | • | | | • | 120 | T | DPD 3 - 100 compresse - per cloro totale | 85110803 |
| | | | | | | | | | | DPD 3 - 500 compresse | 85110823 |
| | | | | | | | | | | DPD 3 High Calcium - 100 compresse | 85157303 |
| | | | | | | | | | | DPD Glycine - 100 compresse (necessario in presenza di cloro) | 85121703 |

| Nome | Range | XD7000 | MULTI | MD 610 | MD 110 | MD 100 | Metodo | Formato | Composizione | Codice |
|---|--|--------|-------|--------|--------|--------|------------|---------|---|----------|
| CLORO BISSIDO REAGENTI IN BUSTINA | 0,04 - 3,8 mg/l Cl ₂ | • | • | • | | • | 122 | PP | DPD Cloro Free - 100 bustine (cloro libero) | 85301003 |
| | | | | | | | | | DPD Glycine - 100 compresse (necessario in presenza di cloro) | 85121703 |
| CLORURI ORDINARE ENTRAMBI | 0,5 - 25 mg/l Cl ⁻ | • | • | • | | • | 90 | T | Cloruri T1 - 100 compresse | 85159103 |
| | | | | | | | | | Cloruri T2 - 100 compresse | 85159203 |
| COD LR | 3 - 150 mg/l | • | • | • | | | 130 | TT | COD LR - 25 Test tube | 84207103 |
| | | | | | | | | | COD LR - 25 Test tube con mercurio per campioni con cloruri | 84207203 |
| COD MR | 20 - 1500 mg/l | • | • | • | | | 131 | TT | COD MR - 25 Test tube | 84207113 |
| | | | | | | | | | COD MR - 25 Test tube con mercurio per campioni con cloruri | 84207213 |
| COD HR | 200 - 15000 mg/l | • | • | • | | | 132 | TT | COD HR - 25 Test tube | 84207123 |
| | | | | | | | | | COD HR - 25 Test tube con mercurio per campioni con cloruri | 84207223 |
| COD LMR | 15 - 300 mg/l | • | • | • | | | 133 | TT | COD LMR - 25 Test tube con mercurio per campioni con cloruri | 84231203 |
| CROMO | 0,005 - 0,5 mg/l Cr | • | | | | | 124 | PP | Persolfato reagente per Cromo - 100 bustine | 85373003 |
| | 0,02 - 2 mg/l Cr | • | • | • | | | 125 | | Cromo esavalente - 100 bustine | 85373103 |
| DEHA ORDINARE COMPRESSE + SOLUZIONE | 20 - 500 µg/l | • | • | • | | | 165 | T(L) | DEHA pastiglie - 100 compresse | 85132203 |
| | | | | | | | | | DEHA soluzione - 1 x 15 ml | 84611853 |
| | | | | | | | | | DEHA soluzione - 1 x 100 ml | 84611813 |
| DEHA | 20 - 500 µg/l | • | • | • | | | 167 | PP | VARIO DEHA reagent set | 85360003 |
| DUREZZA CALCIO | 20 - 500mg/l CaCO ₃ | • | • | • | • | | 191 | T | Combipak DUREZZA CALCIO H No.1/No.2 | 85177613 |
| DUREZZA CALCIO HR | 50 - 900mg/l CaCO ₃ | • | • | • | | | 190 | T | Cal Check - 100 compresse | 85156503 |
| DUREZZA TOTALE | 2 - 50mg/l CaCO ₃ 20 - 500mg/l CaCO ₃ | • | • | • | | • | 200 201 | T | Durezza P - 100 compresse | 85156603 |
| FENOLO | 0,1 - 5 mg/l C ₆ H ₅ OH | • | | | | | 315 | T | Fenolo 1 - 100 compresse | 85159503 |
| | | | | | | | | | Fenolo 2 - 100 compresse | 85159603 |
| FERRO (Fe²⁺, Fe³⁺) SOLUBILE | 0,02 - 1,0 mg/l Fe | • | • | • | | | 220 | T | Ferro LR - 100 compresse | 85153703 |
| FERRO (Fe²⁺) SOLUBILE | 0,02 - 1,0 mg/l Fe | • | • | • | | | 220 | T | Ferro (II) LR - 100 compresse | 85154203 |
| FERRO | 0,02 - 3,0 mg/l Fe | • | • | • | | | 222 | PP | VARIO Ferro F10 - 100 bustine | 85305603 |
| FERRO HR | 0,1 - 10 mg/l Fe | • | | • | | | 227 | L | FERRO HR reagent set | 85235903 |
| FERRO IN PRESENZA DI MOLIBDENO | 0,01 - 1,8 mg/l Fe | • | • | • | | | 224 | PP | SET VARIO FERRO Fe in Mo - 1 X 100 | 85360103 |
| FERRO (TPTZ) | 0,02 - 1,8 mg/l Fe | • | • | • | | | 223 | PP | VARIO TPTZ F10 - 100 bustine | 85305503 |
| FLUORURI | 0,05 - 2,0 mg/l F ⁻ | • | • | • | | | 170 | L | SPADNS - sol. 1 x 250 ml | 84674813 |
| | | | | | | | | | Standard Fluoruri 1 mg/l - sol. 1 x 30 ml | 82056303 |
| FORMALDEIDE | 1 - 5 mg/l HCHO | • | | | | | 175 | TT | FORMALDEIDE 14678 - 25 test | 84207513 |
| | 0,02 - 1 mg/l HCHO | | | | | | 176 | | | |

| Nome | Range | XD7000 | MULTI | MD 610 | MD 110 | MD 100 | Metodo | Formato | Composizione | Codice |
|---|--|--------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|--|----------|
| FOSFATI ORTO LR ORDINARE ENTRAMBI | 0,02 - 1,3 mg/l P 0,05 - 4 mg/l P | • | • | • | | | 320 | T | Fosfato No. 1 LR - 100 compresse | 85130403 |
| | | | | | | | | | Fosfato No. 2 LR - 100 compresse | 85130503 |
| FOSFATI LR VACU-VIALS | 0,02 - 1,6 mg/l P | • | • | • | | | 328 | VV | Fosfati 2C Vacu-Vials - 30 fiale | 83804803 |
| | | | | | | | | | Adattatore per Vacu-Vials | 81920753 |
| FOSFATI ORTO HR ORDINARE ENTRAMBI | 0,33 - 26 mg/l P 1 - 80 mg/l PO ₄ | • | • | • | | | 321 | T | Fosfato No. 1 HR - 100 compresse | 85158103 |
| | | | | | | | | | Fosfato No. 2 HR - 100 compresse | 85158203 |
| FOSFATI HR VACU-VIALS | 1,6 - 13 mg/l P | • | • | • | | | 327 | VV | Fosfati 1C Vacu-Vials - 30 fiale | 83804603 |
| | | | | | | | | | Adattatore per Vacu-Vials | 81920753 |
| FOSFATI ORTO PP | 0,02 - 0,8 mg/l P | • | • | • | | | 323 | PP | VARIO PHOS3 10ml - 100 bustine | 85315503 |
| FOSFATI ORTO | 0,02 - 1,6 mg/l P | • | • | • | | | 324 | TT | Fosfati Orto Set - 50 bustine | 85352003 |
| FOSFATI ACIDO IDROLIZZABILE E TOTALE | 0,02 - 1,6 mg/l P | • | • | • | | | 325 | TT | Fosfato acido idrol.e totale - 50 test | 85352503 |
| FOSFATI TOTALI | 0,02 - 1,1 mg/l P 0,06 - 3,5 mg/l PO ₄ | • | • | • | | | 326 | TT | Fosfati totali Set - 50 test | 85352103 |
| FOSFONATI | 0,2 - 125 mg/l PO ₄ | • | • | • | | | 316 | PP | Fosfonati VARIO Set - 100 test | 85352203 |
| | | | | | | | | | Lampada UV a penna | 84007403 |
| FOSFATI TOTALI LR | 0,07 - 3 mg/l P | • | | | | | 317 | TT | FOSFATI TOTALI LR - 24 test | 84190193 |
| FOSFATI TOTALI HR | 1,5 - 20 mg/l P | • | | | | | 318 | TT | FOSFATI TOTALI HR - 24 test | 84207003 |
| HAZEN | 10 - 500 mg/l Pt | • | • | • | | | 204 | | Non richiede reagenti | |
| IDRAZINA | 0,05 - 0,5 mg/l N ₂ H ₄ | • | • | • | | | 205 | P | Idrazina test in polvere - 30 g | 84629103 |
| | | | | | | | | | Cucchiaio di misura | 83849303 |
| IDRAZINA L | 0,01 - 0,6 mg/l N ₂ H ₄ | • | • | • | | | 206 | L | Idrazina L Reagent Solution Hydra2 100 ml | 85312003 |
| IDROGENO PEROSSIDO LR/HR | 1 - 50 mg/l H ₂ O ₂ 40 - 500 mg/l H ₂ O ₂ | • | • | • | | | 213 | L | 1x15 ml Idrogeno perossido LR - 50 test | 84249913 |
| | | | | | | | 214 | | | |
| IDROGENO PEROSSIDO LR/HR | 0,03 - 3 mg/l H ₂ O ₂ | • | • | • | | | 210 | T | Idrogeno perossido LR - 100 compresse | 85123803 |
| IODIO | 0,05 - 3,6 mg/l I ₂ | • | • | • | | | 215 | T | DPD 1 - 100 compresse | 85110603 |
| | | | | | | | | | DPD 1 - 500 compresse | 85110623 |
| | | | | | | | | | DPD 1 High Calcium - 100 compresse | 85157403 |
| IPOCLORITO ORDINARE ENTRAMBI | 0,2 - 16% w/w NaOCl | • | • | • | | | 212 | T | Cloro HR - 100 compresse | 85130003 |
| | | | | | | | | | Acidificante GP - 100 compresse | 85154803 |
| MANGANESE ORDINARE ENTRAMBI | 0,2 - 4,0 mg/l Mn | • | • | • | | | 240 | T | Manganese LR 1 - 100 compresse | 85160803 |
| | | | | | | | | | Manganese LR 2 - 100 compresse | 85160903 |

| Nome | Range | XD7000 | MULTI | MD 610 | MD 110 | MD 100 | Metodo | Formato | Composizione | Codice |
|--|--|--------|-------|--------|--------|---------------------------|--------|---------|---|----------|
| MANGANESE LR | 0,01 - 0,7 mg/l Mn | • | • | • | | | 242 | PP | VARIO Manganese LR F10 | 85350903 |
| | | | | | | | | | Vario Rochelle soluzione salina - 30 ml -per campioni con durezza superiore a 300 mg/l di CaCO ₃ | 85306403 |
| MANGANESE HR PP | 0,1 - 18 mg/l Mn | • | • | • | | | 243 | PP | Vario Manganese HR / F10 set | 85351003 |
| MOLIBDATI ORDINARE ENTRAMBI | 1 - 50 mg/l MoO ₄ | • | • | • | | | 250 | T | Molibdato No. 1 HR - 100 compresse | 85130603 |
| | | | | | | | | | Molibdato No. 2 HR - 100 compresse | 85130703 |
| MOLIBDATI HR PP | 0,5 - 66 mg/l MoO ₄ 0,3 - 40 mg/l Mo | • | • | • | | | 252 | PP | Vario Molibdeno HR set | 85353003 |
| MOLIBDATI HR | 1 - 100 mg/l MoO ₄ | | | • | | | 254 | L | KS63 - FE6 MOLIBDATI HR 35ml | 85063653 |
| MOLIBDATI LR | 0,03 - 3 mg/l MoO ₄ | • | • | • | | | 251 | PP | Vario Molibdeno LR set | 85354503 |
| | | | | | | | | | Cilindro graduato 25 ml | 88026503 |
| NICHEL L | 0,2 - 7 mg/l Ni | • | • | • | | | 256 | L | Nichel L - 1x50 test | 84190333 |
| | | | | | | | | | Misurino cucchiaino n°8 (nero) | 84245133 |
| NITRATI | 1 - 30 mg/l N | • | • | • | | | 265 | TT | Set VARIO NITRATI X - 50 test | 85355803 |
| NITRATI LR | 0,08 - 1 mg/l N | • | | • | | | 260 | T | Nitrati test 15 g polvere | 84652303 |
| | | | | | | | | | Nitrati test - 100 compresse | 85028103 |
| | | | | | | | | | Nitriti LR - 100 compresse | 85123103 |
| | | | | | | | | | Provetta per test NITRATI | 83662203 |
| NITRATI LR | 0,5 - 14 mg/l N | • | | | | | 267 | TT | Nitrati -111 - 24 test | 84207023 |
| NITRITI | 0,01 - 0,5 mg/l N | • | • | • | | | 270 | T | Nitriti LR - 100 compresse | 85123103 |
| NITRITI LLR | 0,03 - 0,6 mg/l N | • | | | | | 275 | TT | Nitriti -101 - 24 test | 84190183 |
| | | | | | | | | | Misurino a cucchiaino n° 8 (nero) | 84245133 |
| NITRITI HR | 0,3 - 3 mg/l N | • | | | | | 276 | TT | Nitriti -101 - 24 test | 84190183 |
| | | | | | | | | | Misurino a cucchiaino n° 8 (nero) | 84245133 |
| NITRITI PP | 0,01 - 0,3 mg/l N | • | • | • | | | 272 | PP | Vario Nitri 3 F10 - 100 bustine | 85309803 |
| OSSIGENO ATTIVO | 0,1 - 10 mg/l O ₂ | • | • | • | | | 290 | T | DPD 4 - 100 compresse | 85112203 |
| | | | | | | | | | | |
| OSSIGENO DISCIOLTO | 10 - 800 µg/l O ₂ | • | • | • | | | 292 | VV | Ossigeno disciolto Vacu-Vials - 30 fiale | 83804503 |
| | 10 - 1100 µg/l O ₂ | • | | | | Adattatore per Vacu-Vials | | | 81920753 | |
| OZONO DPD NECESSARI DPD 1 E DPD 3 | 0,02 - 2,0 mg/l O ₃ | • | • | • | | | 300 | T | DPD 1 - 100 compresse | 85110603 |
| | | | | | | | | | DPD 1 - 500 compresse | 85110623 |
| | | | | | | | | | DPD 1 High Calcium - 100 compresse | 85157403 |
| | | | | | | | | | DPD 3 - 100 compresse | 85110803 |
| | | | | | | | | | DPD 3 - 500 compresse | 85110823 |
| | | | | | | | | | DPD Glycine - 100 compresse (necessario in presenza di cloro) | 85121703 |
| DPD 3 High Calcium -100 compresse | 85157303 | | | | | | | | | |

| Nome | Range | XD7000 | MULTI | MD 610 | MD 110 | MD 100 | Metodo | Formato | Composizione | Codice |
|--|--|--------|-------|--------|--------|--------|------------|---------|--------------------------------------|----------|
| pH LR | 5,2 - 6,8 pH | • | • | • | | | 329 | T | Bromocresolpurple - 100 compresse | 85157003 |
| pH COMPRESSE | 6,5 - 8,4 PH | • | • | • | • | | 330 | T | Rosso fenolo- 100 compresse | 85117703 |
| | | | | | | | | | Rosso fenolo - 500 compresse | 85117723 |
| pH REATTIVI LIQUIDI | 6,5 - 8,4 PH | • | • | • | • | | 331 | L | Rosso fenolo / soluzione - 1 x 15 ml | 84710403 |
| | | | | | | | | | Rosso fenolo / soluzione - 6 x 15 ml | 84710463 |
| pH HR | 8,0 - 9,6 pH | • | • | • | | | 332 | T | Thymolblue - 100 compresse | 85157103 |
| PIOMBO PROVETTA 16 mm | 0,1 - 5,0 mg/l Pb | • | | | | | 234 235 | TT | Piombo reagent set 14833- 25 test | 84207543 |
| PIOMBO CUVETTA 10 mm | 0,1 - 5,0 mg/l Pb | • | | | | | 232 | TT | Piombo reagent set 9717 - 25 test | 84207533 |
| POLIACRILATO | 1 - 30 mg/l Polyacryl | • | | • | | | 338 | L | Poliacrilato reagent set - 2x65 ml | 85191653 |
| | | | | | | | | | Cartuccia C18 | 85201013 |
| | | | | | | | | | KS336 Propanolo - 65 ml | 85336653 |
| | | | | | | | | | KS173 Indicatore - 65 ml | 85173653 |
| | | | | | | | | | KT183 Acido Nitrico - 65 ml | 85183653 |
| POTASSIO | 0,7 - 16 mg/l K | • | • | • | | | 340 | T | Potassio T - 100 compresse | 85156703 |
| RAME LIBERO E TOTALE ORDINARE ENTRAMBI | 0,05 - 1 mg/l Cu | • | | | | | 149 | T | Rame No. 1 - 100 compresse | 85135503 |
| | 0,05 - 5 mg/l Cu | • | • | • | | | 150 | | Rame No. 2 - 100 compresse | 85135603 |
| RAME | 0,05 - 4 mg/l Cu | • | | • | | | 151 | L | Rame reagent set | 85233553 |
| | | | | | | | | | Pestello / Cucchiaio | 85666013 |
| RAME LIBERO | 0,05 - 5 mg/l Cu | • | • | • | | | 153 | PP | Vario Cu 1 F10 - 100 bustine | 85303003 |
| SAC COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO SPETTRALE | 0,5-50 m ⁻¹ a 436 nm | | | | | | 345 | | Non richiede reagenti | |
| | 0,5-50 m ⁻¹ a 525 nm | • | | | | | 346 | | | |
| | 0,5-50 m ⁻¹ a 620 nm | | | | | | 347 | | | |
| SILICE ORDINARE TUTTI | 0,05 - 4,0 mg/l SiO ₂ | • | • | • | | | 350 | T | Silice No. 1 - 100 compresse | 85131303 |
| | | | | | | | | | Silice No. 2 - 100 compresse | 85131403 |
| | | | | | | | | | Silice PR pastiglie - 100 compresse | 85131503 |
| SILICE LR | 0,1 - 1,6 mg/l SiO ₂ | • | • | • | | | 351 | PP | VARIO Silice LR set F10 | 85356903 |
| SILICE HR | 1 - 90 mg/l SiO ₂ | • | • | • | | | 352 | PP | VARIO Silice HR set F10 | 85357003 |
| SOLFATI VARIO | 5 - 100 mg/l SO ₄ ²⁻ | • | • | • | | | 360 | PP | VARIO Sulpha 4 F10 - 100 bustine | 85321603 |
| | 50 - 1000 mg/l SO ₄ ²⁻ | | | | | | 361 | | | |
| SOLFATI T | 5 - 100 mg/l SO ₄ ²⁻ | • | • | • | | | 355 | T | Solfati T - 100 compresse | 85154503 |
| SOLFITI | 0,1 - 5 mg/l SO ₃ | • | • | • | | | 370 | T | Solfiti LR - 100 compresse | 85180203 |
| SOLIDI SOSPESI 24 | 10 - 750 mg/l TSS | • | • | • | | | 384 | | Non richiede reagenti | |
| SOLFURI | 0,04 - 0,5 mg/l S ²⁻ | • | • | • | | | 365 | T | Solfuri No.1 - 100 compresse | 85029303 |
| | | | | | | | | | Solfuri No.2 - 100 compresse | 85029403 |

| Nome | Range | XD7000 | MULTI | MD 610 | MD 110 | MD 100 | Metodo | Formato | Composizione | Codice |
|--|---|--------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|--|----------|
| TENSIOATTIVI ANIONICI | 0,05 - 2 mg/l SDSA | • | • | • | | | 376 | TT | Surfactants anionici Set - 25 test | 84207633 |
| TENSIOATTIVI NON IONICI | 0,1 - 7,5 mg/l Triton X-100 | • | • | • | | | 377 | TT | Surfactants non ionici Set - 25 test | 84207643 |
| TENSIOATTIVI CATIONICI | 0,05 - 1,5 mg/l CTAB | • | • | • | | | 378 | TT | Surfactants cationici Set - 25 test | 84207653 |
| TOC LR CARBONIO ORGANICO TOTALE | 5 - 80 mg/l TOC | • | • | • | | | 380 | TT | TOC LR Set - 25 test | 84207613 |
| | | | | | | | | | Tappi a vite per provette TOC - 1 x 6 | 84207573 |
| TOC HR CARBONIO ORGANICO TOTALE | 50 - 800 mg/l TOC | • | • | • | | | 381 | TT | TOC HR Set - 25 test | 84207563 |
| | | | | | | | | | Tappi a vite per provette TOC - 1 x 6 | 84207573 |
| TORBIDITA' | 10 - 1000 FAU | • | • | • | | | 386 | | Non richiede reagenti | |
| TRIAZOLO | 1 - 16 mg/l Benzotriazolo o Tolyltriazolo | • | | • | | | 388 | PP | Set VARIO Triazolo F25 1x 100 | 85322003 |
| | | | | | | | | | VARIO Rochelle soluzione | 85306403 |
| | | | | | | | | | LAMPADA UV a penna | 84007403 |
| UREA ORDINARE ENTRAMBI : UREA REAGENTE 1 E 2, AMMONIA NO.1 E NO.2 | 0,1 - 2,5 mg/l Urea | • | • | • | | | 390 | T | Urea reagente 1 - sol. 1x15 ml | 84593003 |
| | | | | | | | | | Urea reagente 2 - sol. 1x10 ml | 84594003 |
| | | | | | | | | | Ammonia No.1 - 100 compresse | 85125803 |
| | | | | | | | | | Ammonia No.2 - 100 compresse | 85125903 |
| | | | | | | | | | Ammonia conditioning - powder tube 15g (per acqua marina) | 84601703 |
| | | | | | | | | | Urea pretrattamento - 100 compresse (in presenza di Cl ₂ libero 2 mg/l per compressa) - | 85161103 |
| ZINCO T COMPRESSE | 0,02 - 1 mg/l Zn | • | • | • | | | 400 | T | Rame / Zinco LR- 100 compresse | 85126203 |
| | | | | | | | | | Declorante - 100 compresse (necessario con alto residuo di cloro) | 85123503 |
| | | | | | | | | | EDTA - 100 compresse (necessario in presenza di Rame) | 85123903 |
| ZINCO L LIQUIDO | 0,1 - 2,5 mg/l Zn | • | | • | | | 405 | L | Zinco LR set reagenti | 85239653 |



Il depliant **Analisi Acque** è disponibile sul sito www.giorgiobormac.com in formato PDF

TB 211 IR TURBIDIMETRO

- Campo di lavoro 0,01 – 1100 TE/F o FNU/NTU
- Metodo di misura conforme EN ISO 7027
- Porta USB per collegamento a computer e scarico dati



Principio della dispersione a 90° della luce, sorgente luminosa all'infrarosso.

Display digitale LCD (0,01 – 1100 TE/F o FNU/NTU).

Porta USB per collegamento a computer e scarico dati.

Funzionamento a batteria, durata stimata: 600 misurazioni.

Forniti di serie:

2 provette (h: 55 mm, Ø 24 mm); set di standard secondari (<0,1 / 20 / 200 / 800 NTU); batterie, manuale, valigia da trasporto.

| Nome | Descrizione | Codice |
|------------------|---|----------|
| TB 211 IR | Turbidimetro infrarosso | 82660303 |
| STANDARD | Set da 4 standard secondari (ricambio): < 0,1 / 20 / 200 / 800 NTU | 81941503 |
| PROVETTE | Set da 4 provette (altezza 55 mm, diametro 24 mm) con tappo avvitabile nero per TB 211 IR | 81976503 |

ACCESSORI TURBIDIMETRI

| Nome | Descrizione | Codice |
|-----------------|--|----------|
| STANDARD | Set da 3 standard secondari (ricambio): 0,02 / 10 / 1000 NTU Compatibile con TB 250 T-WL e AL 400 T-WL | 81942803 |
| PROVETTE | Set da 3 provette per turbidimetro a luce bianca con tappo avvitabile nero. Compatibile con AL 400 T-WL e TB 250 T-WL | 81942903 |

SOLUZIONI STANDARD **TORBIDITÀ**

Certificato di analisi del produttore Reagecon ISO 17025

Standard **NON RATIO** - Stabilità 18 mesi. **Consegna 3-4 settimane.**

CONFEZIONE DA 100 ml

| | Codice |
|----------|----------|
| 0,0 NTU | 13000103 |
| 0,1 NTU | 13001123 |
| 0,2 NTU | 13001133 |
| 0,5 NTU | 13001003 |
| 1 NTU | 13001033 |
| 2 NTU | 13001143 |
| 5 NTU | 13001043 |
| 10 NTU | 13001013 |
| 20 NTU | 13001153 |
| 40 NTU | 13001023 |
| 50 NTU | 13001053 |
| 60 NTU | 13001063 |
| 100 NTU | 13001073 |
| 200 NTU | 13001083 |
| 400 NTU | 13001113 |
| 500 NTU | 13001093 |
| 800 NTU | 13001103 |
| 4000 NTU | 13001213 |

CONFEZIONE DA 500 ml

| | Codice |
|----------|----------|
| 0,0 NTU | 13000113 |
| 0,1 NTU | 13000003 |
| 0,2 NTU | 13000123 |
| 0,5 NTU | 13000013 |
| 1 NTU | 13000133 |
| 2 NTU | 13000143 |
| 5 NTU | 13000023 |
| 10 NTU | 13000033 |
| 20 NTU | 13000153 |
| 40 NTU | 13000063 |
| 50 NTU | 13000043 |
| 60 NTU | 13000053 |
| 100 NTU | 13000163 |
| 200 NTU | 13000073 |
| 400 NTU | 13000083 |
| 500 NTU | 13000173 |
| 800 NTU | 13000093 |
| 4000 NTU | 13000183 |

NEW SCUBA 3s PER ANALISI CLORO, pH E ACIDO CIANURICO.

- Ideale per controllare regolarmente i valori principali dell'acqua di piscina.
- IP 68 galleggiante.

Fotometro portatile multiparametro. Ideale per controllare regolarmente i valori principali dell'acqua di piscina.

Dimensioni 145 x 70 x 45 mm, peso ca. 165 g. (batterie incluse).

Campi di misura:

Cloro libero: 0,1 - 6 mg/l Cl₂

Cloro totale: 0,1 - 6 mg/l Cl₂

pH: 6,5 - 8,4

Stabilizzante (Acido cianurico): 1-160 mg/l

Alcalinità M: 5 - 300 mg/l CaCO₃

Bromo: 0,2-13,5 mg/l Br₂

Durezza calcio (B) : 50 - 500 mg/l CaCO₃

Fosfato LR: 0,06 - 3,0 mg/l PO₄

Ossigeno attivo : 0,2 - 10 mg/l O₂

Rame : 0,1 - 5 mg/l Cu^{a)}

**Forniti di serie:**

- Scuba 3s in scatola di plastica
- 20 compresse reagenti DPD No. 1
- 20 compresse reagenti per fotometro rosso fenolo
- 10 compresse reagenti DPD No. 3 Evo
- 10 Compresse reagenti CyA-Test
- 10 Compresse reagenti per Alka-M-Fotometro
- 10 Compresse reagenti Calcio-H No. 1
- 10 Compresse reagenti Calcio-H No. 2
- Istruzioni per l'uso + 2 batterie (AA)
- Coperchio blu + Asta di agitazione



| Nome | Descrizione | Codice |
|-------------------------------------|---|----------|
| NEW SCUBA 3s | Fotometro portatile per piscine | 82161003 |
| KIT REAGENTI DI RICAMBIO | Comprende: 20 DPD No.1, 20 Rosso Fenolo, 10 DPD No.3, 10 CyA-Test e 10 Alka-M (Reagenti in pastiglie) | 85256003 |
| CLORO LIBERO /BROMO REAGENTI | DPD 1 - confezione da 100 compresse | 85110603 |
| CLORO TOTALE REAGENTI | DPD 3 - confezione da 100 compresse | 85110803 |
| ACIDO CIANURICO REAGENTI | ACIDO CIANURICO - confezione da 100 compresse | 85113203 |
| ALCALINITA' REAGENTI | ALCALINITA'(-m) - confezione da 100 compresse | 85132103 |
| pH REAGENTI | ROSSO FENOLO - confezione da 100 compresse | 85117703 |
| DUREZZA CALCIO REAGENTI | Combipack DUREZZA CALCIO No.1/ No.2 | 85177613 |
| RAME REAGENTI | RAME N.1 - confezione da 100 compresse | 85135503 |
| OSSIGENO ATTIVO REAGENTI | DPD 4 - confezione da 100 compresse | 85112203 |
| FOSFATI LR T REAGENTI | Confezione da 100 compresse | 85176513 |

RIFRATTOMETRI

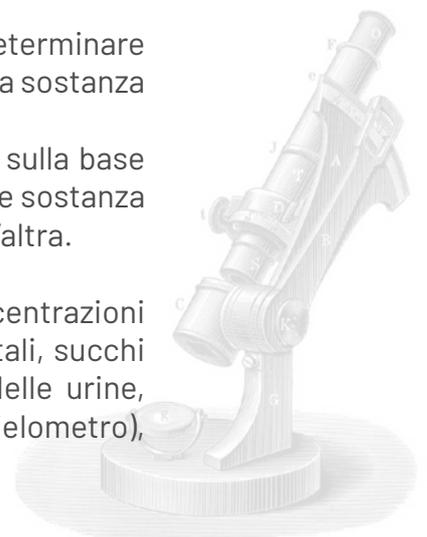
GARANZIA
2
ANNI



Un **rifrattometro** è uno strumento di misura ottico utilizzato per determinare l'indice di rifrazione di una sostanza, o qualche proprietà fisica di una sostanza che sia direttamente correlata al suo indice di rifrazione.

Può essere utilizzato per stabilire l'identità di una sostanza ignota sulla base del suo indice di rifrazione, per stabilire la purezza di una particolare sostanza o per determinare la concentrazione di una sostanza disciolta in un'altra.

Comunemente i rifrattometri sono utilizzati per misurare concentrazioni fluide come il contenuto di zucchero (livello di Brix) di frutti, vegetali, succhi e bevande carboidratiche o per fluidi di taglio, peso specifico delle urine, concentrazione di proteine nel sangue, grado di umidità del miele (mielometro), salinità, proprietà antigelo, fluidi industriali.



DBR 95

- Campo di lavoro 0,0..95,0 % Brix
- Visualizzazione simultanea brix, temperatura e indice di rifrazione

Rifrattometro digitale portatile e da banco.
 Compensazione automatica della temperatura.
 Calibrazione automatica con acqua distillata.
 Volume del campione 1ml.
 Soglie di allarme MIN/MAX programmabili.
 Alimentazione con batteria da 3,7 V ricaricabile.

Campo di lavoro
 BRIX= 0,0..95,0 % Brix ($\pm 0,3$ %),
 Indice di rifrazione= 1,3330...1,5318 nD,
 Temperatura = 0..40 °C ($\pm 0,1$ °C).



Sempre fornito con:

Valigetta di trasporto, alimentatore e cavo USB, istruzioni per l'uso

| Nome | Descrizione | Campo di lavoro | Accuratezza | Codice |
|--------|---------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| DBR 95 | Rifrattometro digitale da banco | 0,0 - 95,0 % Brix | $\pm 0,3$ % | 44000063 |

DBR 55 / DBR SAL

- Campo di lavoro 0,0..55,0 % Brix
- Campo di lavoro salinità 0,0..28,0 % NaCl

Rifrattometro digitale portatile e da banco a tenuta stagna.
 Display retroilluminato.
 Compensazione automatica della temperatura 10,0..60,0 °C.
 Autocalibrante con acqua. Volume del campione 0,5 ml.
 Memorizza fino a 20 dati, con memoria ciclica.
 Guscio in gomma e custodia rigida.
 Alimentazione 2 x 1,5 V (AAA Alcaline).
 Dimensioni 58 x 36 x 122 mm. Peso 150 g.



| Nome | Descrizione | Campo di lavoro | Accuratezza | Codice |
|---------|-------------------------------------|------------------|-------------|----------|
| DBR 55 | Rifrattometro digitale | 0,0..55,0 % Brix | $\pm 0,2$ % | 44000073 |
| DBR SAL | Rifrattometro digitale per salinità | 0,0..28,0 % NaCl | $\pm 0,2$ % | 44000053 |

DBR WINE

○ Campo di lavoro 0,0..55,0 % Brix

Rifrattometro digitale portatile e da banco a tenuta stagna. Display retroilluminato. **Compensazione automatica della temperatura 10,0..60,0 °C. Autocalibrante con acqua.** Volume del campione 0,5 ml. Guscio in gomma e custodia rigida. Alimentazione 2 x 1,5 V (AAA Alcaline). Dimensioni 58 x 36 x 122 mm. Peso 150 g.

| SCALE | Range di misura | Risoluzione |
|--------------|-----------------|-------------|
| Brix | 0.0 ~ 55.0% | 0,1 % |
| Temperatura | 0°C ~ 70°C | 0,1° |
| Bé (Baumé) | 0.0° ~ 29.8° | 0,1° |
| Babo | 0.0° ~ 46.4° | 0,1° |
| Oe (Oechsle) | 0° ~ 256° | 1° |
| TAVP * | 0.0% ~ 37,9% | 0,1 % |

* TASSO ALCOLICO VOLUMICO PROBABILE

| Nome | Descrizione | Campo di lavoro | Accuratezza | Codice |
|----------|------------------------|------------------|-------------|----------|
| DBR WINE | Rifrattometro digitale | 0,0..55,0 % Brix | ±0,2 % | 44000093 |



DBR COFFEE

App HMCoffee



○ Campo di lavoro 0,00..26,00 % Brix

○ Connessione Bluetooth: App scaricabile per storico dati.

Rifrattometro digitale portatile e da banco a tenuta stagna. Display retroilluminato. **Compensazione automatica della temperatura 10,0..60,0 °C. Autocalibrante con acqua.** Volume del campione 0,5 ml. Guscio in gomma e custodia rigida. Alimentazione 2 x 1,5 V (AAA Alcaline). Dimensioni 58 x 36 x 122 mm. Peso 150 g.

Campo di lavoro

BRX= 0,00..26,00 % Brix (±0,20 %),

TDS= 0,00..23,00 % TDS (±0,1 %),

Temperatura = 0..70 °C (±0,1°C).

| Nome | Descrizione | Campo di lavoro | Accuratezza | Codice |
|------------|------------------------|--------------------|-------------|----------|
| DBR COFFEE | Rifrattometro digitale | 0,00..26,00 % Brix | ±0,20 % | 44000083 |



RIFRATTOMETRI OTTICI



Tutti i rifrattometri vengono forniti con custodia rigida e cacciavite di taratura.

| Modello | Campo di lavoro (% BRIX) | Caratteristiche | Codice |
|--|--|---|----------|
| 101 | Brix: 0-32 % ($\pm 0,2\%$) | | 43000013 |
| 101 ATC | Brix: 0-32 % ($\pm 0,2\%$) | Compensazione automatica della temperatura | 43000103 |
| 101 ATC LED | Brix: 0-32 % ($\pm 0,2\%$) | Compensazione automatica della temperatura | 43000203 |
| 102 | Brix: 28-62% ($\pm 0,2\%$) | | 43000023 |
| 103 | Brix: 0-80 % ($\pm 0,5\%$) | | 43000033 |
| 103 LED | Brix: 0-80 % ($\pm 0,5\%$) | | 43000223 |
| 104 MIELE | Brix : 58-92% Acqua : 12-27% Be : 38-43° | Rifrattometro a tre scale | 43000043 |
| 105 CLINICO | Siero : 0-12 g/dL Peso specifico Urine: 1000 - 1050 nD Indice di rifrazione: 1,3330 - 1,3600 | Rifrattometro a tre scale | 43000053 |
| 106 SALINITA' | Sodio Cloruro : 0-28% ($\pm 0,2\%$) | | 43000063 |
| 106 ATC SALINITA' | Sodio Cloruro : 0-100 ‰ Peso specifico : 1000-1070 | Rifrattometro a doppia scala Compensazione automatica della temperatura | 43000113 |
| 107 ATC MOSTI | Brix : 0-35 % Babo: 0-28% | Rifrattometro a doppia scala Compensazione automatica della temperatura | 43000123 |
| 107 ATC LED MOSTI | Brix : 0-35 % Babo: 0-28% | Rifrattometro a doppia scala Compensazione automatica della temperatura | 43000233 |
| 414 ATC ANTIGELO - BATTERIE | Glicole etilenico: -50 °C / 0 °C Glicole propilenico : -50 °C / 0 °C Cleaner detergente: -40 °C / 0 °C Fluido batterie: 1.10 / 1.40 sg. | Compensazione automatica della temperatura | 43000173 |
| UREA | Urea : 0-40 % | Con tacca di segnalazione a 32,5 %. | 43000193 |
| 110 ABBE | Brix: 0,00 - 95,00 % ($\pm 0,25\%$) nD: 1,3000 - 1,7000 ($\pm 0,0002$) | Rifrattometro da banco con prisma termostabile. Completo di termometro digitale e prisma di taratura | 43000133 |
| TERMOMETRO DIGITALE PER ABBE | Termometro di ricambio per il rifrattometro di Abbe | | 43000153 |

Coperchio con LED



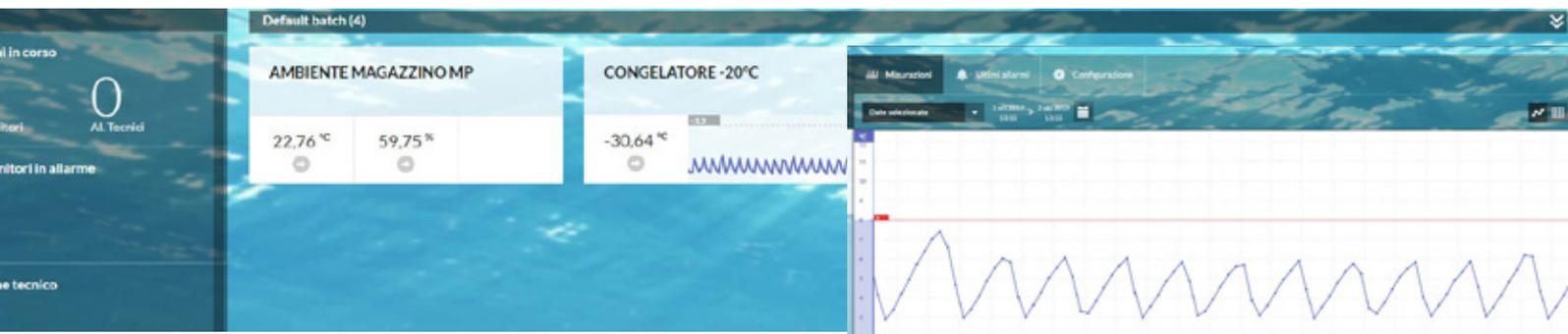
ACCESSORI RIFRATTOMETRI OTTICI

| Accessori | Codice | |
|-----------------------------|---|----------|
| COPERCHIO | Sportellino di ricambio per rifrattometri a cannocchiale senza illuminazione | 43000163 |
| COPERCHIO CON LED | Sportellino di ricambio con illuminazione a LED Consente una lettura ottimale anche in assenza o scarsità di luce. Il coperchio è intercambiabile e può essere montato su tutti i modelli di rifrattometri ottici | 43000003 |

DATA LOGGER

MARCONI

GARANZIA
2
ANNI



MySirius

| | INITIAL | SERENITY | ADVANCED |
|---|----------------|----------------|---------------------------------------|
| VISUALIZZAZIONE DATI MISURE, GRAFICI, STORICO, ATTIVITÀ, REPORT | Ultimi 2 mesi | Ultimi 18 mesi | Ultimi 18 mesi |
| ARCHIVIO DATI | Ultimi 12 mesi | Ultimi 36 mesi | Ultimi 10 anni |
| SUPPORTO TECNICO SUPPORTO ONLINE, TUTORIAL | • | • | • |
| NUMERO DI UTENTI | 2 | Illimitato | Illimitato , profili personalizzabili |
| CFR 21/ 11 | - | - | • |
| AUDIT TRAIL | - | Solo allarmi | Completo |
| METROLOGIA VISUALIZZAZIONE ALLARMI METROLOGICI | - | • | • |
| MODULO CALIBRAZIONE | • | • | • |
| DOCUMENTAZIONE REPORT E RAPPORTI DI TARATURA | • | • | • |
| UPDATE DELAY | - | - | • |
| MODULO CONNETTIVITA' WEB API | • | • | • |
| MODULO MOBILITA' SOLO VERSIONE CLOUD | • | • | • |
| MODULO MANUTENZIONE | • | • | • |
| MYSIRIUS ALERT | • | • | • |
| MODULO MAPPE | - | • | • |
| SSO (Single Sign-On) ABBONAMENTO CLOUD | - | • | • |

MySirius **CLOUD**

Nome

Punti di misura (limite massimo)

Codice

| Nome | Descrizione | Punti | Codice |
|-----------------|-------------------------|------------|----------|
| INITIAL | MySirius Cloud Initial | 10 punti | 65201019 |
| | | 100 punti | 65201029 |
| SERENITY | MySirius Cloud Serenity | 10 punti | 65201039 |
| | | 100 punti | 65201049 |
| | | 500 punti | 65201059 |
| ADVANCED | MySirius Cloud Advanced | 10 punti | 65201069 |
| | | 100 punti | 65201079 |
| | | 500 punti | 65201089 |
| | | 1000 punti | 65201099 |

Aggiornamenti software in Cloud **inclusi nel canone** annuale. **MySirius Advanced** posticipabile fino a 12 mesi

Moduli e pacchetti **Opzionali**

| Nome | Descrizione | Codice |
|-----------------------|--|----------|
| ALLARMI SMS | Pacchetto da 1000 SMS per MySirius Cloud | 65209029 |
| ALLARMI VOCALI | Pacchetto da 1000 segnalazioni vocali in Italiano MySirius Cloud | 65209039 |

| Nome | Descrizione | Codice | |
|------------------------|---|------------|----------|
| MODULO MAPPE | MySirius modulo mappe Cloud (NO Initial) | 100 punti | 65201109 |
| | | 500 punti | 65201119 |
| | | 1000 punti | 65201129 |
| MANUTENZIONE | MySirius tools manutenzione Cloud | 10 punti | 65207009 |
| | | 100 punti | 65207019 |
| | | 500 punti | 65207029 |
| | | 1000 punti | 65207039 |
| CALIBRAZIONE | MySirius modulo Calibrazione Cloud | 10 punti | 65208009 |
| | | 100 punti | 65208019 |
| | | 500 punti | 65208029 |
| | | 1000 punti | 65208039 |
| MY SIRIUS ALERT | MySirius app per smartphone (compatibile Android / IOS) | 10 punti | 65201139 |
| | | 100 punti | 65201149 |
| | | 500 punti | 65201159 |
| | | 1000 punti | 65201169 |
| MOBILITY | livello 1 Modulo di mobilità per il monitoraggio dei punti di interesse | Cloud 10 | 65229009 |
| | | Cloud 40 | 65229019 |
| | | Cloud 100 | 65229029 |
| | livello 2 Modulo di mobilità per il monitoraggio in tempo reale | Cloud 10 | 65229109 |
| | | Cloud 40 | 65229119 |
| | | Cloud 100 | 65229129 |

NEW Modulo **MOBILITY** *Controllo in real time della catena del freddo per le tue spedizioni*

Il modulo Mobilità di MySirius è una soluzione progettata per **monitorare e gestire in modo efficace la catena del freddo** durante il trasporto. Consente la supervisione e la geolocalizzazione in tempo reale di unità mobili.

Funzionalità aggiuntive:

- analisi del percorso
- gestione dei punti di interesse
- rapporti automatizzati sullo stato della spedizione

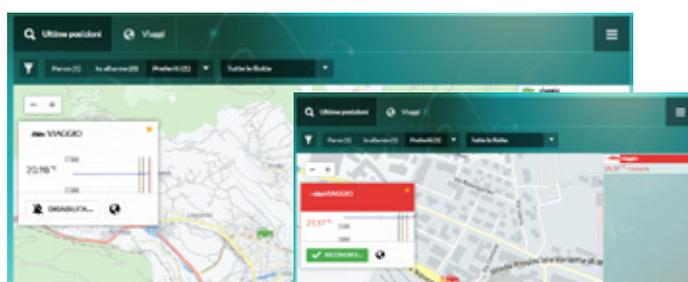


Visualizzazione e filtro di unità statiche e mobili

Il modulo Mobilità di JRI-MySirius consente di creare automaticamente dei report delle registrazioni e degli eventi su datalogger mobili: Nano Spy e Nova Spy.

Consultare, analizzare e condividere i risultati delle attività delle unità mobili durante viaggi e spedizioni.

Localizzare i datalogger mobili su una mappa in **tempo reale** e ricevere notifiche quando vengono raggiunti i POI (point of interest)



Ultima posizione dei tuoi monitoraggi mobili con indicatore di allarme, accensione e spegnimento

MySirius **SERVER**

| Nome | Punti di misura (limite massimo) | Codice |
|-------------------------|----------------------------------|------------------------|
| INITIAL | MySirius Server Initial | 100 punti 65201223 |
| SERENITY | MySirius Server Serenity | 100 punti 65201243 |
| | | 500 punti 65201253 |
| ADVANCED | MySirius Server Advanced | 100 punti 65201273 |
| | | 500 punti 65201283 |
| | | 1000 punti 65201293 |
| ADVANCED + MAPPE | MySirius Server Advanced + mappe | 100 punti 65201473 |
| | | 500 punti 65201483 |
| | | 1000 punti 65201493 |

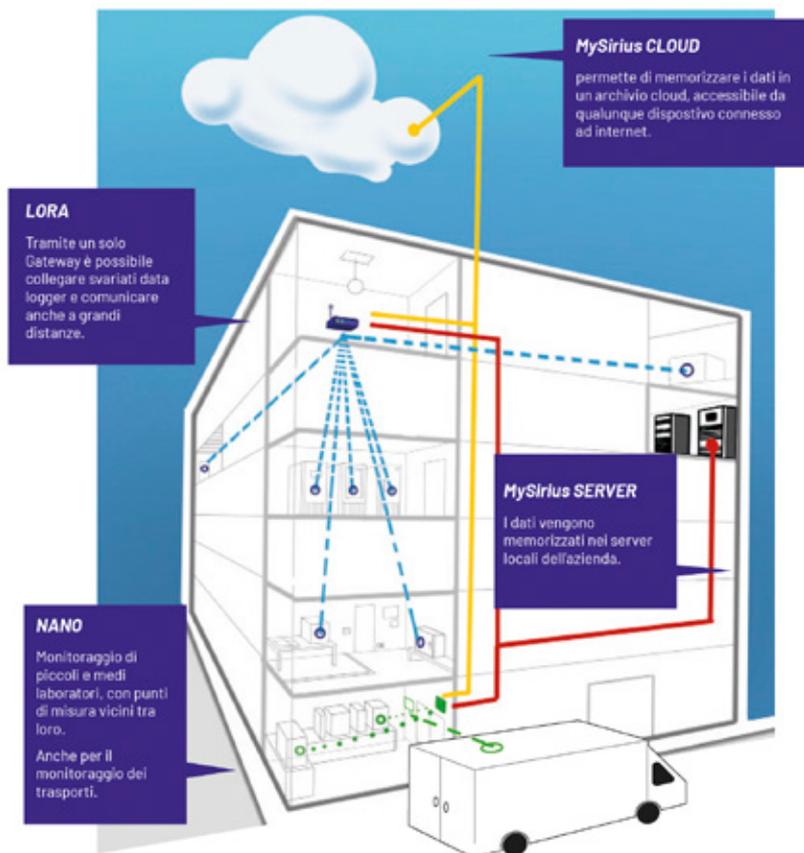
Moduli **Opzionali**

| Nome | Descrizione | Codice |
|---------------------|--------------------------------------|------------------------|
| MANUTENZIONE | MySirius tools manutenzione | 100 punti 65207103 |
| | | 500 punti 65207113 |
| | | 1000 punti 65207123 |
| MODULO LDAP | Modulo connettività active directory | 100 punti 65201503 |
| | | 500 punti 65201513 |
| | | 1000 punti 65201523 |
| CALIBRAZIONE | MySirius modulo calibrazione server | 100 punti 65207203 |
| | | 500 punti 65207213 |
| | | 1000 punti 65207223 |

LORA e NANO

Marconi MySirius è la soluzione innovativa per il monitoraggio, il controllo e la gestione remota in tempo reale della catena del freddo. MySirius è completamente cloud-based. Ideale per il monitoraggio di sistemi di qualsiasi dimensione.

MySirius associa la potenza e l'innovazione tecnologica di un servizio di raccolta dati in cloud, accessibile da qualsiasi dispositivo connesso ad internet, alla robustezza e l'affidabilità del monitoraggio Marconi Sirius.



LORA T1

- Sensore PT100 interno
- Campo di misura temperatura: -30 ... +70°C
- Accuratezza $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$ tra -20 ... +40°C, $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ oltre.
- Risoluzione 0,01°C
- Rilevatore di luminosità integrato

Data logger ambientale con display.

Memorizza fino a 10.000 misure e trasmette automaticamente i dati al Gateway LoRa tramite comunicazione radio a 868 MHz.

I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale.

Segnalazione degli allarmi in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile.

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme.

Protezione IP68.

Possiede un rilevatore di luminosità per un rapido riconoscimento dell'apertura della porta.

Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.

Certificato EN 12830.



| Nome | Descrizione | Accuratezza | Codice |
|---------|------------------------|--|----------|
| LORA T1 | Data logger ambientale | $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$ tra -20 ... +40°C, $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ oltre | 65200023 |

LORA T2

- Sensore PT100 esterno
- Campo di misura temperatura: -85...+105 °C
- Range certificabile: -50...+100 °C
- Risoluzione 0,01 °C

Data logger con display per incubatori e frigocongelatori.

Sonda piatta in gomma silicone di lunghezza 3 m. Sensore Ø 5 x 20 mm.

Memorizza **fino a 10.000 misure** e trasmette automaticamente i dati al Gateway LoRa tramite comunicazione radio a 868 MHz.

I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale.

Segnalazione degli allarmi in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile.

Protezione IP65.

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme.

Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.

Certificato EN 12830.



| Nome | Descrizione | Accuratezza | Codice |
|----------------|---|--|----------|
| LORA T2 | Data logger per Incubatori e frigocongelatori | ±0,2°C tra -30 ... +50°C, ±0,5°C oltre | 65200033 |

LORA T3

- Sensore PT100 esterno
- Campo di misura temperatura: -200 ... +150°C
- Range certificabile: -196 ... +100 °C
- Accuratezza ± 0,2°C tra -20 ... 0°C, ±0,5°C oltre
- Risoluzione 0,01 °C

Data logger con display per ultracongelatori e tank di azoto liquido.

Cavo in teflon di lunghezza 6 m. Sensore Ø 2,9 x 25 mm.

Memorizza **fino a 10.000 misure** e trasmette automaticamente i dati al Gateway LoRa tramite comunicazione radio a 868 MHz.

I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale.

Segnalazione degli allarmi in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile.

Protezione IP65.

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme.

Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.

Certificato EN 12830.



Data logger

| Nome | Descrizione | Accuratezza | Codice |
|----------------|----------------------------------|--|----------|
| LORA T3 | Data logger per ultracongelatore | ± 0,2°C tra -20 ... 0°C, ±0,5°C oltre. | 65200043 |

LORA TH 1

- Adatto al **monitoraggio ambientale** di temperatura e umidità
- Sensore TH digitale interno **SENSIRION SHT25**
- Campo di misura T: -30 ... +70 °C
- Campo di misura RH: 0...100 %UR



Data logger TH per monitoraggio ambientale con display.

Memorizza **fino a 10.000 misure** e trasmette automaticamente i dati al Gateway LoRa tramite comunicazione radio a 868 MHz.

I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale. Allarmi di soglia in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile. Protezione IP40.

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme. Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.

| Nome | Descrizione | Accuratezza (a T ambiente) | Codice |
|------------------|---------------------------|---|----------|
| LORA TH 1 | Data logger TH ambientale | T= ±0,4°C tra +15 ... +25°C, ±0,5°C oltre UR= ± 4% (20 ... 80 %UR); ± 5%UR oltre | 65200053 |

LORA REFERENCE

- Adatto all' utilizzo **metrologico**
- Sensore PT100 classe A esterno
- Campo di misura temperatura: -200 ... +200°C
- Risoluzione 0,01°C

Data logger di riferimento adatto ad usi metrologici.

Sonda in teflon di lunghezza 3 m. Sensore Ø 2,9 x 25 mm.

Memorizza **fino a 10.000 misure** e trasmette automaticamente i dati al Gateway LoRa tramite comunicazione radio a 868 MHz. I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale.

Segnalazione degli allarmi in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile. **Protezione IP65.** LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme.

Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.



| Nome | Descrizione | Accuratezza T | Codice |
|-----------------------|---------------------------------|---|----------|
| LORA REFERENCE | Data logger per uso metrologico | ± 0,12 °C - tra 0 ... +50°C, ± 0,20 °C - tra -30 ... 0°C e tra +50°C...+130°C, ± 0,5 °C oltre | 65200083 |

LORA DIGITAL

- Adatto al monitoraggio di **camere climatiche**
- Risoluzione 0,01 °C

Data logger per monitoraggio di **camere climatiche o ambiente con display** da abbinare al sensore TH EVO. Possibilità di collegare il sensore tramite prolunga da 3 m o 12 m opzionale.

Memorizza **fino a 10.000 misure** e trasmette automaticamente i dati al Gateway LoRa tramite comunicazione radio a 868 MHz. I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale. Allarmi di soglia in tempo reale.

Batteria al litio da 3,6 V sostituibile. Protezione IP40.

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme. Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.



| Nome | Descrizione | Codice |
|--|---|----------|
| LORA DIGITAL SENZA SENSORE | Data logger digitale con connettore Binder | 65200073 |
| SENSORE DIGITALE T GREEN - CAVO TPE | Sensore digitale temperatura, cavo lunghezza 3 m, campo di misura -40...+ 80 °C , accuratezza T =±0,2°C tra -40 ... +50°C, ±0,3°C oltre | 65200433 |
| SENSORE DIGITALE T GREEN - CAVO TEFLON | Sensore digitale temperatura, cavo in teflon lunghezza 3 m, campo di misura -200...+ 150 °C , accuratezza T = 0,2°C tra -90 ... -40°C, ±0,3°C tra -40 ... 0°C, ±0,5°C oltre | 65200443 |
| TH EVO SENSORE TH GREEN | Sensore TH Evolution esterno per Data logger DIGITAL campo di misura -30... + 70 °C / 0 ... 100 % UR, Accuratezza T = ±0,3°C tra 0 ... +50°C, ±0,5°C oltre - UR= Vedi tabella | 65200313 |
| FILTRO INOX PER SENSORE TH EVO | Filtro in acciaio INOX per sensore TH EVO, per utilizzo in ambienti corrosivi | 65200363 |
| CAVO PROLUNGA 3 METRI | Cavo prolunga per sensori digitali, lunghezza 3 metri, connettore Binder | 65200373 |
| CAVO PROLUNGA 12 METRI | Cavo prolunga per sensori digitali, lunghezza 12 metri, connettore Binder | 65200383 |
| NEW SENSORE DIGITAL T T GREEN SHORT | Sensore digitale temperatura campo di misura -40... +80 °C , accuratezza T =±0,2°C tra -40 ... +50°C, ±0,3°C oltre | 65220503 |

TH EVO

SENSORE
TEMPERATURA

| | | TEMPERATURA (°C) | | | | | |
|------------------------|-----|------------------|----|--------|----|----|----|
| | | 15 | 20 | 23 ± 1 | 30 | 35 | 40 |
| UMIDITÀ RELATIVA (%RH) | 0 | ±6 | ±5 | ±4 | ±5 | ±5 | ±6 |
| | 10 | ±4 | ±4 | ±4 | ±5 | ±5 | ±5 |
| | 20 | ±3 | ±3 | ±2 | ±4 | ±4 | ±4 |
| | 30 | ±3 | ±3 | ±2 | ±4 | ±4 | ±4 |
| | 40 | ±3 | ±2 | ±2 | ±3 | ±4 | ±4 |
| | 50 | ±3 | ±2 | ±2 | ±3 | ±3 | ±4 |
| | 60 | ±3 | ±2 | ±2 | ±3 | ±4 | ±4 |
| | 70 | ±3 | ±3 | ±2 | ±4 | ±4 | ±4 |
| | 80 | ±3 | ±3 | ±2 | ±4 | ±4 | ±4 |
| | 90 | ±4 | ±4 | ±4 | ±5 | ±5 | ±5 |
| | 100 | ±5 | ±5 | ±4 | ±5 | ±5 | ±6 |

Accuratezza UR al variare della temperatura

LORA UNIVERSAL

○ Adatto al collegamento di trasduttori 4-20 mA.

Data logger analogico per il collegamento di trasduttori esterni.

Possibilità di collegare sensori con uscita 4-20 mA, 0-1 V, contatori e on-off e PT100 speciali.

Memorizza **fino a 10.000 misure** e trasmette automaticamente i dati al Gateway LoRa tramite comunicazione radio a 868 MHz.

I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale. Allarmi di soglia in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile. Protezione IP34.

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme. Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.



| Nome | Descrizione | Codice |
|---|---|----------|
| LORA UNIVERSAL CONNETTORE BINDER 5 POLI | Data logger analogico per collegamento di sensori esterni con uscita 4-20 mA o 0,1 V Connettore binder 5 poli. | 65200063 |

SONDE CO₂ - O₂ - CAVI

| Nome | Descrizione | Codice |
|---|--|----------|
| GMP251 CO ₂ | Misuratore di CO ₂ in aria con uscita 4-20mA. Grado IP65. Campo di misura 0...20% CO ₂ . Precisione ±0,1% CO ₂ . Temperatura di lavoro -40...+60°C. Sonda di misura L=2metri. Compreso cavo di collegamento 4-20 mA e alimentatore 24Vcc. Garanzia 12 mesi. | 65200533 |
| MW8515.8 O ₂ | Misuratore di ossigeno con uscita 4-20 mA. Campo di misura 0...25% O ₂ . Risoluzione 0,1%. Temperatura di lavoro -20...+50 °C. Compreso cavo di collegamento 4-20 mA e alimentatore 12Vcc e certificato di calibrazione. Garanzia 12 mesi. | 65200543 |
| DCS CONTROLLO RETE | Registra la mancanza di energia elettrica 220Vac. Lunghezza cavo: 2metri. Si collega al Marconi Lora e Nano Universal quando si attiva la funzione contatto ON/OFF | 65200523 |
| ON / OFF CAVO DI COLLEGAMENTO | Controlla i cambiamenti di stato. Lunghezza cavo: 2metri. Si collega al Marconi Lora e Nano Universal quando si attiva la funzione contatto ON/OFF | 65200513 |
| 4-20 mA CAVO DI COLLEGAMENTO | Riceve il segnale 4-20mA proveniente da un trasmettitore di qualunque grandezza fisica (Es: CO ₂ , O ₂ , pressione...). Lunghezza cavo: 2metri. Si collega al Marconi Lora e Nano Universal quando si attiva la funzione 4-20mA | 65200503 |
| CONVERTITORE TC | Convertitore per termocoppie K. Compreso cavo di collegamento 4-20 mA e alimentatore 24 Vcc | 65200403 |

MICRO GATEWAY LORA ETHERNET

- Portata: fino a 4 km in campo aperto
- Frequenza : 868 MHz
- Interfaccia Ethernet
- Antenna omnidirezionale 3.0 dBi

Il Micro Gateway LoRa permette di collegare numerosi Data logger Marconi LoRa e di inviare in maniera automatica i dati registrati al software MySirius in cloud o in locale tramite interfaccia di rete Ethernet.



| Nome | Descrizione | Codice |
|------------------------------|--|----------|
| MICRO GATEWAY LORA | Marconi Micro Gateway Lora Ethernet | 65200613 |
| MICRO GATEWAY LORA 4G | Marconi Micro Gateway Lora tecnologia 4G | 65200643 |
| ROUTER 4G | Router 4G per Micro Gateway Lora | 65200653 |

ACCESSORI MICRO GATEWAY

| Nome | Descrizione | Codice |
|---------------------------|---|----------|
| ANTENNA CAVO 3m | Antenna esterna lunghezza 1 m. Guadagno 8 dBi. Lunghezza cavo 3 m | 65200623 |
| NEW LORA ALARM | Remotizzazione allarme LoRa per Micro Gateway | 65200873 |
| ALIMENTATORE | Alimentatore per Micro Gateway | 65200863 |

ACCESSORI LORA e NANO

| Nome | Descrizione | Codice |
|---|---|--------------------|
| BATTERIA | Batteria al litio 3,6 V per Data logger Marconi Lora e Nano | 65201613 |
| COVER DI PROTEZIONE IN PLASTICA | Protezione in plastica rigida per Data logger Marconi Lora | 65201643 |
| SUPPORTO MAGNETICO A MURO | Supporto magnetico a muro per Data logger Marconi Lora e Nano. Dotato di fori per fissaggio a parete | kit 10 pz 65201633 |
| | | 1 pz 65201623 |
| SEGNALATORE DI ALLARME | Segnalatore d'allarme acustico visivo con pulsante di stop sonoro. Collegabile al contatto ON/OFF del Nano Link, Nano Relay e Lora Alarm | 65200823 |
| GSM LAN 4G MySirius SERVER | Modulo per l'invio di SMS di allarme. Collegabile alla rete LAN tramite prese di rete RJ45, assegnandogli un indirizzo IP. Solo per MySirius Server. Sim non inclusa | 65200803 |



SEGNALATORE DI ALLARME



GSM LAN 4G

NANO LINK RICEVITORE

- Frequenza : 2,4 GHz
- Antenna esterna inclusa
- Alimentazione USB - 5V
- Contatto On/Off per dispositivi esterni

Access point wireless per Data logger Nano e Nova

Il guscio dotato di LED luminosi a colori e il segnalatore acustico permettono di identificare intuitivamente la presenza di eventuali allarmi in corso.

La trasmissione dei dati al MySirius può essere effettuata tramite cavo Lan o WiFi.

Utilizzando il suo contatto ON/OFF è possibile collegare una ulteriore sirena acustica esterna.

Completo di antenna e alimentatore 5 Vdc.



| Nome | Descrizione | Codice |
|----------------------------------|---|----------|
| NANO LINK LAN | Ricevitore e segnalatore d'allarme Ethernet VDC | 65200703 |
| NANO LINK LAN + NANO VIEW | Ricevitore e segnalatore d'allarme Ethernet VDC + collegamento Bluetooth Nano View per visualizzazione dei dati tramite App dedicata. | 65200713 |
| NANO LINK WIFI | Ricevitore e segnalatore d'allarme WiFi VDC | 65200723 |

NANO RELAY RIPETITORE

- Frequenza 2,4 GHz
- Antenna esterna inclusa
- Alimentazione USB - 5V
- Contatto On/Off per dispositivi esterni

Ripetitore wireless per l'estensione del raggio di comunicazione.

Il guscio dotato di LED luminosi a colori e il segnalatore acustico permettono di identificare intuitivamente la presenza di eventuali allarmi in corso.

Utilizzando il suo contatto ON/OFF è possibile collegare una ulteriore sirena acustica esterna.

Completo di antenna e alimentatore 5 Vdc.



| Nome | Descrizione | Codice |
|-------------------|--|----------|
| NANO ALARM | Ripetitore e segnalatore d'allarme VDC | 65200733 |

NANO T1

- Adatto al **monitoraggio dei trasporti**
- **Sensore PT100** interno
- **Campo di misura temperatura: -40... + 85°C**
- **Risoluzione 0,01°C**
- Fornito con **case protettivo**

Data logger ambientale o da trasporto senza display. Memorizza **fino a 10.000 misure** e **trasmette automaticamente i dati** al Nano Link più vicino tramite comunicazione radio a 2.4 GHz.

I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale. Allarmi di soglia in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile. **Protezione IP68.**

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme. Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso. Cover di protezione inclusa.

Certificato EN 12830.



| Nome | Descrizione | Accuratezza | Codice |
|----------------|--|--------------------------------------|----------|
| NANO T1 | Data logger per monitoraggio trasporti | 0,3°C tra -20 ... +50°C, 0,5°C oltre | 65200203 |

NANO T2

- Adatto al **monitoraggio di frigo congelatori ed incubatori**
- **Sensore PT100** esterno
- **Campo di misura temperatura: -85... + 105°C**
- **Range certificabile: -50... + 100 °C**
- **Risoluzione 0,01°C**

Data logger con sensore esterno **PT100** senza display. Cavo piatto in gomma silicone di lunghezza 3 m. Sensore Ø 5 x 20 mm.

Memorizza **fino a 10.000 misure** e trasmette automaticamente i dati al Nano Link più vicino tramite comunicazione radio a 2.4 GHz. I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale. Allarmi di soglia in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile.

Protezione IP65.

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme. Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso. Certificato EN 12830.



Data logger

| Nome | Descrizione | Accuratezza | Codice |
|--|---|--|----------|
| NANO T2 | Data logger | ±0,2 °C tra -30 ... +50°C, ±0,5°C oltre | 65200213 |
| NANO TWIN SENSORE ESTERNO + INTERNO | Data logger per ambiente e frigocongelatori | INTERNO: ±0,3°C tra -20 ... +50°C, 0,5°C oltre ESTERNO: ±0,2°C tra -30 ... +50°C, 0,5°C oltre | 65200193 |

NANO T3

- Adatto al **monitoraggio di stufe e ultra congelatori**
- **Sensore PT100** esterno
- **Campo di misura temperatura: -200... + 200°C**

Data logger con sensore esterno **PT100**, lunghezza della sonda in teflon 3 metri, senza display. Memorizza **fino a 10.000 misure** e trasmette automaticamente i dati al Nano Link più vicino tramite comunicazione radio a 2.4 GHz.

I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale.

Allarmi di soglia in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile. **Protezione IP65.**

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme. Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.



| Nome | Descrizione | Accuratezza | Codice |
|---------------------------------|-----------------------------------|--|----------|
| NANO T3 L CONGELATORI | Data logger per basse temperature | $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ tra $-20 \dots 0^{\circ}\text{C}$, $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ oltre | 65200233 |
| NANO T3 H STUFE | Data logger per alte temperature | $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ tra $0 \dots +100^{\circ}\text{C}$, $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ oltre | 65200223 |

NANO TH

- Adatto al **monitoraggio ambientale**
- **Sensore TH** digitale interno **SENSIRION SHT25**
- **Campo di misura: -30... +70°C - 0...100 % UR**

Data logger con sensore temperatura e umidità digitale, senza display. Memorizza fino a 10.000 misure e trasmette automaticamente i dati al Nano Link più vicino tramite comunicazione radio a 2.4 GHz.

I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale. Allarmi di soglia in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile. Protezione IP40.

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme. Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.



| Nome | Descrizione | Accuratezza (a T ambiente) | Codice |
|----------------|-------------------------------------|--|----------|
| NANO TH | Data logger con sensore TH digitale | T: $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$ tra $+15 \dots +25^{\circ}\text{C}$, $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ oltre UR: $\pm 4\%$ tra $20 \dots 80\%$ UR, $\pm 5\%$ UR oltre | 65200243 |

NANO REFERENCE

- Adatto all' utilizzo metrologico
- Sensore PT100 classe A esterno
- Campo di misura temperatura: -200... + 200°C

Data logger con sensore esterno PT100 in classe A, lunghezza della sonda in teflon 3 metri, senza display.

Memorizza fino a 10.000 misure e trasmette automaticamente i dati al Nano Link più vicino tramite comunicazione radio a 2.4 GHz.

I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale.

Allarmi di soglia in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile. Protezione IP65.

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme.

Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.



| Nome | Descrizione | Accuratezza | Codice |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--|----------|
| NANO REFERENCE METROLOGICO | Data logger per basse temperature | ±0,15 °C (0 ... +40°C) ±0,20 °C (-30 ... 0 °C e +40°C ...+130°C) ±0,30 °C (+130 ... +200°C) ±0,5 °C oltre | 65200263 |

NANO TH HIGH PRECISION

- Adatto all' utilizzo metrologico
- Sensore TH digitale interno ROTRONIC HYGROMER HT-1
- Campo di misura: -40... +85°C - 0...100 % UR

Data logger con sensore PT 1 000, 1/3 DIN, ROTRONIC HYGROMER HT-1

lunghezza cavo: 2m, senza display.

Memorizza fino a 10.000 misure e trasmette automaticamente i dati al Nano Link più vicino tramite comunicazione radio a 2.4 GHz.

I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale.

Allarmi di soglia in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile.

Protezione IP40.

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme.

Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.



Data logger

| Nome | Descrizione | Accuratezza (a T ambiente) | Codice |
|-------------------------------|---------------------------------|--|----------|
| NANO TH HIGH PRECISION | Adatto all'utilizzo metrologico | T: ±0,1°C tra +15... +25°C, ±0,2 °C oltre UR: ± 2% tra 20... 80 % UR, ± 3% UR oltre | 65200293 |

NANO **DIGITAL**

○ Adatto al monitoraggio di **camere climatiche**

Data logger per monitoraggio di camere climatiche o ambiente da abbinare ai sensori digitali T e TH. Possibilità di collegare il sensore tramite prolunga da 3 m o 12 m opzionale.

Memorizza **fino a 10.000 misure** e trasmette automaticamente i dati al Nano LINK tramite comunicazione radio a 868 MHz. I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale. Allarmi di soglia in tempo reale.

Batteria al litio da 3,6 V sostituibile. Protezione IP40.

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme. Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.



| Nome | Descrizione | Codice |
|--|---|----------|
| NANO DIGITAL SENZA SENSORE | Data logger digitale con connettore Binder | 65200393 |
| SENSORE DIGITALE T GREEN - CAVO TPE | Sensore digitale temperatura, cavo lunghezza 3 m, campo di misura -40...+80 °C, accuratezza T = ±0,2°C tra -40 ... +50°C, ±0,3°C oltre | 65200433 |
| SENSORE DIGITALE T GREEN - CAVO TEFLON | Sensore digitale temperatura, cavo in teflon lunghezza 3 m, campo di misura -200...+150 °C, accuratezza T = 0,2°C tra -90 ... -40°C, ±0,3°C tra -40 ... 0°C, ±0,5°C oltre | 65200443 |
| TH EVO SENSORE TH GREEN | Sensore TH Evolution esterno per Data logger DIGITAL campo di misura -30...+70 °C / 0 ... 100 % UR, Accuratezza T = ±0,3°C tra 0 ... +50°C, ±0,5°C oltre - UR= Vedi tabella | 65200313 |
| FILTRO INOX PER SENSORE TH EVO | Filtro in acciaio INOX per sensore TH EVO, per utilizzo in ambienti corrosivi | 65200363 |
| CAVO PROLUNGA 3 METRI | Cavo prolunga per sensori digitali, lunghezza 3 metri, connettore Binder | 65200373 |
| CAVO PROLUNGA 12 METRI | Cavo prolunga per sensori digitali, lunghezza 12 metri, connettore Binder | 65200383 |
| NEW SENSORE DIGITAL T T GREEN SHORT | Sensore digitale temperatura campo di misura -40...+80 °C, accuratezza T = ±0,2°C tra -40 ... +50°C, ±0,3°C oltre | 65220503 |

NANO **CONTATTO PORTA**

Data logger con sensore magnetico per il monitoraggio dell'apertura e della chiusura di qualunque tipo di porta o sportello.



| Nome | Descrizione | Codice |
|--------------------------------------|--|----------|
| NANO CONTATTO PORTA | Rilevazione di apertura e chiusura porte | 65200303 |

NEW NANOCELL

Il Nanocell è un modulo di comunicazione che si collega ai data logger Nano SPY e Nova SPY.

Contiene un modem cellulare Quadri-Band che gli consente di comunicare con l'applicazione JRI-MySirius Mobility Module tramite il protocollo TCP/IP.

Il Nanocell trasmette tutte le informazioni necessarie all'applicazione JRI-MySirius ad intervalli predefiniti.

Se la rete non è disponibile, il Nanocell memorizza i dati in una memoria interna e li trasmette all'applicazione quando la rete è di nuovo disponibile.



| Nome | Descrizione | Codice |
|--|---|----------|
| NEW NANOCELL | Nanocell GPS/GPRS/ 2.4 Ghz Tracker (nanospy) con cavo di collegamento | 65220203 |
| ALIMENTATORE NANOCELL | Alimentatore 220 V per Naoncell | 65220333 |
| ALIMENTAZIONE CAVO NANOCELL-NAOVISU | Alimentazione con cavo per Nanocell - Naovisu | 65220303 |

NEW NAOVISU

Il NaoVisu visualizza le temperature **trasmesse da 1 a 7 sensori quando è collegato al Nanocell.**

Per ogni sensore, indica il seriale del sensore, le soglie alte/basse autorizzate e la temperatura attuale.

Il display fornisce un'indicazione acustica (cicalino) e visiva di avvisi luminosi (LED).
La temperatura del sensore in allarme viene visualizzata lampeggiante.



| Nome | Descrizione | Codice |
|-----------------------------|------------------------------------|----------|
| NEW NAOVISU | NaoVisu cabin display con staffa | 65220343 |
| SUPPORTO NAOVISU | Supporto per NaoVisu cabin display | 65220313 |

NEW NOVA SPY DIGITAL

- **Memoria:** 10.000 misure
- **Risoluzione** = 0,01
- **Intervallo di misura:** da 1 min a 24 h
- **Durata batteria:** fino a 5 anni
- **Alimentazione a batteria** 3,6 V
- **Ancoraggio magnetico**

Data logger wireless 2,4 GHz a batteria senza display, per la misura e il monitoraggio della **catena del freddo nei trasporti**



Sensore
Digital T Green Short



Nova

| | Nome | Descrizione | Codice |
|-----|--|--|----------|
| NEW | NOVA DIGITAL T | Data logger digitale con connettore Binder campo di misura -30... +70 °C | 65220013 |
| NEW | SENSORE DIGITAL T T GREEN - SHORT | Sensore digitale PT100, senza cavo campo di misura -40...+ 80 °C , accuratezza T = ±0,2°C tra -40 ... +50°C, ±0,3°C oltre | 65220503 |
| | SENSORE DIGITALE T GREEN - CAVO TPE | Sensore digitale temperatura, cavo lunghezza 3 m, campo di misura -40...+ 80 °C , accuratezza T =±0,2°C tra -40 ... +50°C, ±0,3°C oltre | 65200433 |
| | SENSORE DIGITALE T GREEN - CAVO TEFLON | Sensore digitale temperatura, cavo in teflon lunghezza 3 m, campo di misura -200...+ 150 °C , accuratezza T = 0,2°C tra -90 ... -40°C, ±0,3°C tra -40 ... 0°C, ±0,5°C oltre | 65200443 |
| | BATTERIA NOVA | Batteria di ricambio per data logger Nova | 65220513 |

NANO UNIVERSAL

- Adatto al **collegamento di trasduttori 4-20 mA**

Data logger analogico per il collegamento di trasduttori esterni.

Possibilità di collegare sensori con uscita 4-20 mA, 0-1 V, contatori e on-off e PT100 speciali, con connettore 4 poli.

Memorizza **fino a 10.000 misure** e trasmette automaticamente i dati al Nano Link più vicino tramite comunicazione radio a 2.4 GHz

I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale. Allarmi di soglia in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile.
Protezione IP65.

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme.
Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.



| | Nome | Descrizione | Codice |
|--|--|--|----------|
| | NANO UNIVERSAL CONNETTORE 4 POLI | Data logger analogico per collegamento di sensori esterni con uscita 4-20 mA o 0,1 V Connettore 4 poli. | 65200283 |

VERIGO

- Salvataggi sicuri in Cloud
- Utilizzabili tramite app per smartphone
- Geolocalizzazione tramite APP
- Report in PDF e Excel
- Certificabile ACCREDIA

Datalogger stand-alone per la misura di temperatura e umidità.

Non necessitano di infrastrutture dedicate:

tramite l'app per dispositivi mobili è possibile sincronizzare e scaricare i dati registrati.

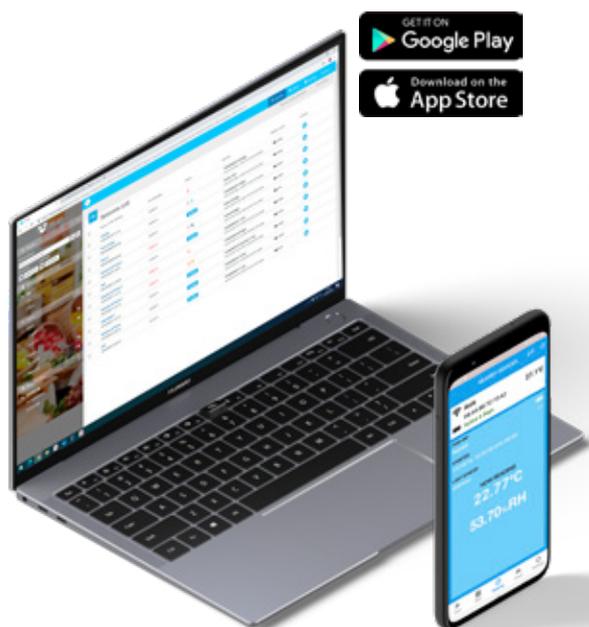
Una volta sincronizzati, i dati vengono salvati sul Cloud VERIGO.IO, per essere consultati, stampati e analizzati.

Oltre al dato viene salvata anche la posizione GPS del dispositivo.

Con l'app per Android™ e iOS™ hai i dati sempre a portata di mano e ricevi le notifiche direttamente tramite SMS o mail in caso di allarme.



POD Temp



POD Cryo



POD One-90



POD RH

Il cloud Verigo.IO permette di visualizzare tutto lo storico dei dati registrati sul POD, la mappa, le statistiche e i grafici.

I report possono poi essere estratti in PDF e in Excel e condivisi tramite mail.

| Nome | Applicazione | Range | Accuratezza | Memoria | Codice |
|---|--|--------------------------------|---------------------|-------------|----------|
| POD TEMP TEMPERATURA | Frigo, incubatori, ambiente | -20 ... +60 °C | ± 0,5 °C | 40.000 dati | 70200103 |
| POD PROBE SONDA ESTERNA | Frigo, congelatori, incubatori, ambiente | -80 ... +80 °C | ± 0,35 °C | 40.000 dati | 70200303 |
| POD CRYO ULTRACONGELATORI | Basse temperature | -200 ... +100 °C | ± 0,35 °C | 40.000 dati | 70200313 |
| POD HUMIDITY TEMPERATURA / UMIDITA' | Ambiente temperatura / umidità | -20 ... +60 °C 0... 100 %RH | ± 0,5 °C ± 5 %RH | 80.000 dati | 70200203 |
| BATTERIA | Sostituzione batteria e controllo funzionamento (in sede Giorgio Bormac) | | | | 70209003 |

MINI 1 WAY

- Data logger temperatura Single Trip - Un solo viaggio
- Campo di lavoro : -40...+80 °C

Data logger con grado di protezione IP67 a 1 canale con sensore interno di temperatura. Partenza con pulsante START. Marcatura di un evento sul logger tramite pulsante Start.

Memoria. 1 WAY: **48.000 misure** (Intervallo 5 sec...24 ore), 1 WAY LCD: **20.000 misure**. Batteria interna (autonomia 1 anno).

Campo di lavoro da -40...+80 °C. Risoluzione 0,01°C.
 Accuratezza temperatura $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ (-10...+80°C), $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (-40...-10°C).
 Accuratezza umidità: $\pm 3\% \text{RH}$ (+15 ... 25 °C) / $\pm 5\%$ altrove.



| Nome | Descrizione | Qtà | Codice |
|---|--|-------|----------|
| MINI 1 WAY PREPROGRAMMATO | Preprogrammato con soglie di allarme (LL=0°C, L=2°C, H=8°C, HH=10°C), intervallo di acquisizione di 5 minuti, pulsante STOP non attivato | 10 pz | 70101013 |
| MINI 1 WAY PROGRAMMABILE A RICHIESTA | Fornire a Giorgio Bormac le soglie d'allarme con ritardi, l'intervallo di acquisizione, eventuale attivazione pulsante STOP | 10 pz | 70101003 |
| MINI 1 WAY LCD CON DISPLAY | Fornire a Giorgio Bormac le soglie d'allarme con ritardi, l'intervallo di acquisizione, eventuale attivazione pulsante STOP | 10 pz | 70101043 |
| NEW MINI 1 WAY TH SINGOLO | Con case di protezione in plastica | 1 pz | 70101073 |
| NEW MINI 1 WAY T SINGOLO | Con case di protezione in plastica | 1 pz | 70101083 |

INNOLOG PRO

REGISTRATORE DI TEMPERATURA MONOUSO

- Campo di lavoro : -30°C a +70°C.

L'Innolog Pro è un registratore di temperatura monouso progettato per garantire la tracciabilità della catena del freddo durante il trasporto di prodotti alimentari e farmaceutici.

È possibile connettere l'Innolog Pro a uno smartphone per visualizzare i dati senza l'uso di un computer, assicurando la raccolta di informazioni cruciali sulle condizioni ambientali.

Funzionamento:

L'Innolog Pro è semplice da utilizzare grazie al pulsante unico per avviare e interrompere le registrazioni. I due indicatori LED forniscono informazioni sullo stato del dispositivo e sugli allarmi attivi.

La funzione 'Data Rescue Memory' garantisce la registrazione automatica della temperatura ogni ora, anche se il dispositivo non è stato avviato, con registrazione ciclica.

Applicazioni:

L'Innolog Pro è ideale per il monitoraggio avanzato della catena del freddo nell'esportazione di prodotti alimentari e farmaceutici, garantendo la qualità e la sicurezza dei prodotti durante il trasporto.



Innolog

| Nome | Campo di lavoro | Risoluzione | Accuratezza | Qtà | Codice |
|---|-----------------|-------------|---|-------|----------|
| NEW MINI 1 WAY INNOLOG NO ALARM | -30°C ... +70°C | 0,1°C | $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ tra -20°C e +40°C; $\pm 1^{\circ}\text{C}$ per altre temperature | 10 pz | 70102043 |
| NEW MINI 1 WAY INNOLOG NO ALARM | -30°C ... +70°C | 0,1°C | $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ tra -20°C e +40°C; $\pm 1^{\circ}\text{C}$ per altre temperature | 50 pz | 70102053 |
| NEW MINI 1 WAY INNOLOG PROGRAMMABILE | -30°C ... +70°C | 0,1°C | $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ tra -20°C e +40°C; $\pm 1^{\circ}\text{C}$ per altre temperature | 10 pz | 70102103 |

NEW MINI T - T1 - TH - TB

- Memoria : 48000 misure
- Risoluzione: 0,01 °C
- Intervallo di registrazione: da 5 secondi a 24 ore
- Memorizzazione automatica dei file: ZLG, TXT, CSV, PDF



I logger **XS mini** sono programmabili con il software zLogg Manager, e generano automaticamente un report in formato PDF.

Sono dotati di display multi funzione: (data/ora, intervallo di campionamento, modalità di avvio e arresto della registrazione, valore minimo, massimo, medio e temperatura cinetica media).

E' presente un buzzer sonoro in caso di superamento delle soglie.

Tutto tramite un semplice click del pulsante. Il logger funziona come una normale chiavetta USB e genera automaticamente i file di report.

Nessun software è richiesto per lo scarico dei dati. Dispone di 4 soglie di allarme programmabili tramite software.

Quando connessi ad una porta USB del PC, i logger **XS mini** generano automaticamente un report PDF in formato grafico. Ogni modello è costruito con materiali di alta qualità per garantire precisione e affidabilità.

NEW MINI High Temperature

REGISTRATORE DI TEMPERATURA PER PASTORIZZAZIONE

- Campo di lavoro : 40°C ... +130°C
- Memoria : 48000 misure
- Risoluzione: 0,01 °C
- Intervallo di registrazione: da 5 secondi a 24 ore
- Memorizzazione automatica dei file: ZLG, TXT, CSV, PDF



Il mini High Temperature è un registratore di temperatura multiuso progettato per soddisfare gli elevati standard del settore alimentare.

Dotato di due sonde ad alta precisione, monitora simultaneamente la temperatura del prodotto e dell'ambiente, garantendo un controllo completo delle condizioni termiche.

| | Nome | Campo di lavoro | Risoluzione | Accuratezza | Codice |
|-----|--|--|----------------------|---|----------|
| NEW | MINI T SONDA INTERNA | T: - 40 ...+80 °C | 0,01 °C | T: ±0,2°C (-10...+80°C) / ±0,5°C (-40...-10°C) | 70100503 |
| NEW | MINI T1 SONDA ESTERNA | T: - 40 ...+80 °C | 0,01 °C | T: ±0,3°C (-10...+80°C) / ±0,5°C (-40...-10°C) | 70100513 |
| NEW | MINI TH TEMPERATURA + UMIDITA' | T: - 40 ...+80 °C H: 10...90 % RH | 0,01 °C 0,01 % RH | T: ±0,2°C (-10...+80°C) / ±0,5°C (-40...-10°C) H: ±3%RH (+15 ... 25 °C) / ± 5% oltre | 70100523 |
| NEW | MINI TB CON SONDA | T: - 200 ...+200 °C | 0,01 °C | T: ±0,3°C (-30...+120°C) , ±0,5°C oltre , ±1°C (+120 ...+200°C) | 70100533 |
| NEW | MINI HIGH TEMPERATURE | T: -40°C ... +130°C | 0,01 °C | T: ±0,2 °C (+20 ... +120°C) , 0,5 oltre | 70100813 |
| NEW | DBAT MINI BATTERIA | DBAT Mini Batterie di ricambio per logger Mini XS | | | 70109993 |
| NEW | DBAT MINI HIGH TEMPERATURE BATTERIA | DBAT Mini Batterie di ricambio per logger Mini XS High Temperature | | | 70109983 |

CERTIFICAZIONI ACCREDIA

CONSEGNA DELLO STRUMENTO CON CERTIFICATO IN 10 GIORNI

Temperatura



Centro LAT n. 123 / 263

Incertezza per catene di misura con Pt 100: max 0,07 °C

Incertezza per catene di misura Termocoppie K: max 2,5 °C

Incertezza per catene di misura a Termistore: max 0,06 °C

Per termometri digitali PT100, termocoppia, termistore

| Tipo | n° punti | Range | Codice |
|----------|----------|--|----------|
| A | 3 | 0...+100 °C | 21005999 |
| B | 4 | 0...+100 °C | 21005989 |
| C | 3 | 0...+600 °C | 21006039 |
| D | 3 | 0...+1100 °C | 21006009 |
| E | 3 | -40...+ 600 °C (1 punto negativo + 2 punti positivi) | 21006059 |
| F | 4 | 0...+1100 °C | 21006019 |
| G | 5 | 0...+1100 °C | 21006029 |
| H | 1 | -40...0 °C | 21006049 |
| I | 1 | -80...-40 °C | 21006069 |
| L | 1 | -196 °C (in Azoto) | 21006109 |
| M | 6 | Certificazione a 6 punti fissi (-30 / 0 / +50 / +100 / +150 / +199 °C) Completa di tabulazione ogni grado centigrado. | 21006169 |

- Per i data logger privi di display verranno aggiunti 15,00 € cad. in fase di certificazione.
- H, I e L non possono essere fornite singolarmente ma **solo abbinate** al tipo **A, B, C, D, E, F, G**; in questo caso sommare i due prezzi.
- Per temperature superiori a 400°C si consiglia di **usare solo termocoppie tipo 3K350** (max.800°C) o **3K650** (max.1000°C).
- **Specificare le temperature di taratura e i dati del cliente** da riportare sul certificato per garantire rapidi tempi di consegna.
- In caso di **certificazione con urgenza** contattare la sede per la relativa quotazione.
- Per **consegne dirette al centro L.A.T.** senza nostro ordine, **saranno addebitati € 20,00** di commissione.

Umidità



Centro LAT n. 123

Incertezza di misura: 0,6...2,3 %UR

Per termoigrometri digitali completi di sonda

| Range | Codice |
|---|----------|
| 1 punto temperatura + 3 punti umidità per ogni punto di temperatura (differenza max. 50%) | 21006299 |
| 1 punto temperatura + 4 punti umidità da 10 % a 90 %UR. | 21006309 |
| 2 punto temperatura + 4 punti umidità per ogni punto di temperatura. | 21006319 |
| 3 punto temperatura + 4 punti umidità per ogni punto di temperatura. | 21006329 |
| 3 punto temperatura + 3 punti umidità per ogni punto di temperatura. | 21006339 |

- **Specificare le temperature di taratura** (+5 °C...+75 °C) e **i dati del cliente** da riportare sul certificato per garantire rapidi tempi di consegna.

SERVIZI

SERVIZI E ASSISTENZA **DATA LOGGER**

Consultare la sede per ricevere una quotazione

| Nome | Descrizione | Codice |
|--|--|----------|
| RAPPORTO DI TARATURA TEMPERATURA SERVIZIO | Rapporto di taratura di data logger temperatura con strumentazione certificata Accredia. La taratura viene effettuata seguendo una procedura di lavoro conforme alle normative vigenti. La taratura viene effettuata con l'ausilio del software Metrolog, il quale rilascia un rapporto di taratura con riferibilità ai campioni nazionali Accredia. Negli ordini specificare le temperature di taratura (-80 °C ... +200 °C) e i dati del cliente da riportare sul rapporto | 65000929 |
| RAPPORTO DI TARATURA TEMPERATURA UMIDITA' SERVIZIO | Rapporto taratura di data logger TH e termoigrometri con strumentazione certificata Accredia. La taratura viene effettuata seguendo una procedura di lavoro conforme alle normative vigenti. La taratura viene effettuata con l'ausilio del software Metrolog, il quale rilascia un rapporto di taratura con riferibilità ai campioni nazionali Accredia. Negli ordini specificare la coppia (temperatura / umidità) di taratura (vedi grafico), oltre ai dati del cliente da riportare sul certificato | 65000939 |
| ASSISTENZA TECNICA STANDARD | Controllo remoto giornaliero feriale, effettuato da personale Giorgio Bormac, su sistema di Monitoraggio Marconi. Nel controllo viene verificata la qualità della comunicazione radio tra i singoli dispositivi, lo stato di carica delle batterie e le corrette funzionalità degli allarmi. Sono previste, al seguito dei controlli, segnalazioni tecniche al referente del monitoraggio. Opzionalmente può essere inclusa una visita annuale per controllo generale, cambio batterie e tarature riferibili Accredia delle catene termometriche. | 65000963 |
| MAPPATURA TEMPERATURA SERVIZIO | In ambiente (es. magazzini), celle frigo, oppure su apparecchiature quali stufe, frigoriferi, congelatori, incubatori. La mappatura è effettuata seguendo una procedura di lavoro conforme alle normative vigenti e utilizzando strumentazione certificata riferibile Accredia. Il rapporto di mappatura di temperatura rilasciato è completo di tutte le informazioni metrologiche e statistiche inerenti alla mappatura effettuata | 65000979 |
| MAPPATURA TEMPERATURA UMIDITA' SERVIZIO | In ambienti e apparecchiature quali magazzini, camere bianche e camere climatiche. La mappatura è effettuata seguendo una procedura di lavoro conforme alle normative vigenti e utilizzando strumentazione certificata riferibile Accredia. Il rapporto di mappatura di temperatura/umidità rilasciato è completo di tutte le informazioni metrologiche e statistiche inerenti alla mappatura effettuata | 65000989 |
| SUPPORTO TECNICO ON SITE | Supporto tecnico presso il cliente effettuato da personale specializzato Giorgio Bormac | 65010049 |
| SUPPORTO TECNICO ON LINE | Supporto tecnico da remoto, effettuato da personale specializzato Giorgio Bormac | 65010039 |
| MANUALE IQ-00 MySirius | Manuale IQ00 del SOFTWARE MySirius - ADVANCED | 65200959 |
| AGGIORNAMENTO MANUALE IQ-00 MySirius | Aggiornamento MANUALE IQ00 del SOFTWARE MySirius - ADVANCED | 65200949 |

TERMOSTATAZIONE SERVIZI E ASSISTENZA

Codice

| | | |
|------------|---|-----------|
| NEW | Calibrazione e taratura presso la nostra sede con strumento riferibile ACCREDIA per un valore di temperatura liberamente selezionabile | 41119039 |
| NEW | Calibrazione e taratura presso la nostra sede con strumento certificato ACCREDIA per un valore di temperatura liberamente selezionabile | 41119049 |
| NEW | Servizio di Assistenza e Manutenzione ARGOLAB presso cliente | 41119059 |
| NEW | Servizio di compilazione manuale IQ-00 presso cliente | 41119069 |
| NEW | Servizio di Mappatura termica , in sede o presso cliente, con almeno 9 punti di misurazione della temperatura per un valore di temperatura liberamente selezionabile secondo la normativa DIN 12880:2007-05 | 41119079 |
| NEW | Manuale IQ-00 ArgoLab e compilazione (trasferta esclusa) | 41119002 |
| NEW | Servizio di manutenzione ordinaria e/o taratura Camera Climatica | 41119019 |
| NEW | Servizio di Mappatura termica su Camera Climatica con almeno 9 punti di misurazione della temperatura per un valore di temperatura e umidità liberamente selezionabile secondo la normativa CEI EN 60068-3-6 | 411190029 |

ESTENSIONE GARANZIA

| | Anni | Codice |
|---|------|----------|
| ARGOLAB TCN / ICN PLUS - SUPER CONVEZIONE NATURALE conto del 50% su componentistica di ricambio soggetta ad usura, tra cui: sonde di temperatura, elementi riscaldanti. | 1 | 41199009 |
| | 2 | 41199019 |
| | 3 | 41199029 |
| ARGOLAB TCF / ICF PLUS - SUPER CIRCOLAZIONE FORZATA Sconto del 50% su componentistica di ricambio soggetta ad usura, tra cui: sonde di temperatura, elementi riscaldanti, motori e giranti di movimentazione dell'aria. | 1 | 41199109 |
| | 2 | 41199119 |
| | 3 | 41199129 |

PRODOTTI IN ORDINE DI CODICE

| CODICE | DESCRIZIONE | PAG | NOTE |
|----------|---|-----|------|
| 11000052 | Spettrofotometro ONDA V-10 Plus | 152 | |
| 11000062 | Spettrofotometro ONDA V-11 SCAN | 146 | |
| 11000072 | Spettrofotometro ONDA UV-21 Spettrofotometro UV-Visibile | 147 | |
| 11000082 | Spettrofotometro ONDA UV-31 SCAN Spettrofotometro UV-Visibile | 146 | |
| 11000192 | Manuale IQ-OQ per spettrofotometri ONDA | 148 | |
| 11000212 | Supporto celle per 4 cuvette quadrate, cammino ottico fino a 50mm | 148 | |
| 11000222 | Supporto celle per 4 cuvette quadrate, cammino ottico fino a 100mm | 148 | |
| 11000232 | Supporto per microcelle, altezza del raggio a 15mm. | 148 | |
| 11000242 | Supporto automatico per cuvette quadrate, da 8 posizioni. | 148 | |
| 11000252 | Cuvette in vetro ottico speciale, cammino ottico da 10mm. Set da 4 pezzi | 149 | |
| 11000262 | Cuvette in vetro ottico speciale, cammino ottico da 20mm. Set da 4 pezzi | 149 | |
| 11000272 | Cuvette in vetro ottico speciale, cammino ottico da 30mm. Set da 4 pezzi | 149 | |
| 11000282 | Cuvette in vetro ottico speciale, cammino ottico da 50mm. Set da 4 pezzi | 149 | |
| 11000292 | Cuvette in vetro ottico speciale, cammino ottico da 100mm. Set da 4 pezzi | 149 | |
| 11000302 | Cuvette quadrate in vetro al quarzo, cammino ottico da 10mm. Set da 2 pezzi | 149 | |
| 11000312 | Cuvette quadrate in vetro al quarzo, cammino ottico da 20mm. Set da 2 pezzi | 149 | |
| 11000322 | Cuvette quadrate in vetro al quarzo, cammino ottico da 30mm. Set da 2 pezzi | 149 | |
| 11000332 | Cuvette quadrate in vetro al quarzo, cammino ottico da 50mm. Set da 2 pezzi | 149 | |
| 11000342 | Cuvette quadrate in vetro al quarzo, cammino ottico da 100mm. Set da 2 pezzi | 149 | |
| 11000352 | Cuvetta MICRO in vetro al quarzo, volume 100 µl, cammino ottico da 10mm | 149 | |
| 11000362 | Cuvetta MICRO in vetro al quarzo, volume 200 µl, cammino ottico da 10mm | 149 | |
| 11000372 | Cuvetta MICRO in vetro al quarzo, volume 500 µl, cammino ottico da 10mm | 149 | |
| 11000382 | Cuvette in vetro ottico speciale, cammino ottico da 1mm. Set da 2 pezzi | 149 | |
| 11000392 | Cuvetta MICRO in vetro al quarzo, volume 1000 µl, cammino ottico da 10mm | 149 | |
| 11000402 | Supporto celle per provette (diametro da 16mm). | 152 | |
| 11000412 | Supporto per misure in riflettanza a 5°. | 148 | |
| 11000422 | Supporto celle per provini solidi (dimensione 50x30x2mm), una posizione | 148 | |
| 11000432 | Supporto automatico 5 posizioni, per cuvette cammino ottico 10-100mm | 148 | |
| 11000442 | Micro stampante RS232 carta normale | 148 | |
| 11000452 | Micro stampante RS232 (carta termica) per V-10 PLUS | 151 | |
| 11000492 | Cuvetta a flusso in vetro ottico speciale, cammino ottico da 10mm (altezza del raggio a 15mm) | 149 | |
| 11000502 | Cuvetta a flusso in vetro al quarzo, cammino ottico da 10mm (altezza del raggio a 15mm) | 149 | |
| 11000522 | Cuvetta in vetro al quarzo, cammino ottico da 1mm. (1 pezzo) | 149 | |
| 11000532 | Supporto per provetta diam.16mm, altezza max 90mm, altezza raggio 45mm | 148 | |
| 11000552 | Sistema SIPPER A-1101 per celle a flusso | 150 | |
| 11000562 | Sistema PELTIER A-1201 per temperatura costante | 150 | |
| 11000572 | Sistema SIPPER/PELTIER A-1001 per celle a flusso e temperatura costante | 150 | |
| 11000582 | Adattatore 10x10 per cuvette cammino ottico da 1mm. Ordine minimo 2pz. | 148 | |
| 11000912 | Sorgente range VISIBILE. Lampada Tungsteno-alogeno. Filamento verticale | 148 | |
| 11000922 | Sorgente range UV. Lampada al Deuterio | 148 | |
| 11000939 | Servizio di installazione e formazione (trasferta esclusa) | 152 | |
| 11000942 | Sorgente range VISIBILE. Lampada Tungsteno-alogeno. Filamento orizzontale | 148 | |
| 11000949 | Servizio di manutenzione e taratura (trasferta esclusa) | 152 | |
| 11000959 | Servizio di compilazione Manuale IQ-OQ per spettrofotometri ONDA (trasferta esclusa) | 152 | |
| 11000962 | Software PRO-WINE versione Enologia | 151 | |

| CODICE | DESCRIZIONE | PAG | NOTE |
|----------|--|-----|------|
| 11000969 | Servizio di Taratura materiali di riferimento | 152 | |
| 11000972 | Software Easy UV per Spettrofotometri ONDA TOUCH | 148 | |
| 12002003 | pH 4.001 ± 0.010/20°C Incolore (NBS), 1 x 500 ml | 57 | |
| 12002013 | pH 6.881 ± 0.010/20°C Incolore (NBS), 1 x 500 ml | 57 | |
| 12002023 | pH 7.429 ± 0.010/20°C Incolore (NBS), 1 x 500 ml | 57 | |
| 12002033 | pH 9.225 ± 0.010/20°C Incolore (NBS), 1 x 500 ml | 57 | |
| 12002043 | pH 10.062 ± 0.010/20°C Incolore (NBS), 1 x 500 ml | 57 | |
| 12002053 | pH 4.000 DIN ± 0.010/20°C (Rosso), 1 x 500 ml | 57 | |
| 12002063 | pH 7.000 DIN ± 0.010/20°C (Giallo), 1 x 500 ml | 57 | |
| 12002073 | pH 10.000 DIN ± 0.010/20°C (Blu), 1 x 500 ml | 57 | |
| 12002083 | pH 1,677 ± 0.010/20°C Incolore (NBS), 1 x 500 ml | 57 | |
| 12005033 | 1x100 ml Soluzione 1M LiCl in alcool Etilico | 45 | |
| 12006233 | 10 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml | 57 | |
| 12006243 | 20 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml | 57 | |
| 12006253 | 50 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml | 57 | |
| 12006263 | 100 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml | 57 | |
| 12006273 | 200 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml | 57 | |
| 12006283 | 500 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml | 57 | |
| 12006293 | 1.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml | 57 | |
| 12006303 | 5.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml | 57 | |
| 12006313 | 20.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml | 57 | |
| 12006323 | 50.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml | 57 | |
| 12006333 | 100.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml | 57 | |
| 12006343 | 10.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml | 57 | |
| 12006383 | 150.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml | 57 | |
| 12006393 | 200.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml | 57 | |
| 15100053 | Pipettatore Argo-Filler 3 | 102 | |
| 15100573 | Filtri a membrana per Argo Filler 3 | 102 | |
| 21005989 | B) da 0 a +100 °C - 4 punti positivi. Certificazione LAT Temperatura | 192 | |
| 21005999 | A) da 0 a +100 °C - 3 punti positivi. Certificazione LAT Temperatura | 192 | |
| 21006009 | D) da 0 a +1100 °C - 3 punti positivi. Certificazione LAT Temperatura | 192 | |
| 21006019 | F) da 0 a +1100 °C - 4 punti positivi. Certificazione LAT Temperatura | 192 | |
| 21006029 | G) da 0 a +1100 °C - 5 punti positivi. Certificazione LAT Temperatura | 192 | |
| 21006039 | C) da 0 a +600 °C - 3 punti positivi. Certificazione LAT Temperatura | 192 | |
| 21006049 | H) da -40 a 0 °C - 1 punto negativo/0. Certificazione LAT Temperatura | 192 | |
| 21006059 | E) da -40 a +600 °C = 1 pt. negativo + 2 pt. Positivi. Certificazione LAT Temperatura | 192 | |
| 21006069 | I) da -80 a -40 °C - 1 punto negativo. Certificazione LAT Temperatura | 192 | |
| 21006109 | L) - 196°C (in Azoto). Certificazione LAT Temperatura | 192 | |
| 21006169 | M) 6 punti fissi (-30, 0,+50,+100,+150,+199 °C) con tabulazione ogni 1°C. Certificazione LAT Temperatura | 192 | |
| 21006309 | 1 punto di temperatura + 4 punti di umidità- Range Temp. +5.....+60°C | 192 | |
| 21006319 | 2 punti di temperatura + 4 punti di umidità per ogni punto di temperatura- Range Temp.+5.....+60°C | 192 | |
| 21006329 | 3 punti di temperatura + 4 punti di umidità per ogni punto di temperatura- Range Temp. +5.....+60°C | 192 | |
| 21006339 | 3 punti di temperatura + 3 punti di umidità per ogni punto di temperatura- Range Temp. +5.....+60°C | 192 | |
| 22000012 | D2012 - Mini microcentrifuga da banco compatta | 92 | |
| 22000022 | D3024 - Microcentrifuga da banco ad elevate prestazioni | 91 | |
| 22000042 | D1524R - Microcentrifuga Refrigerata da banco ad elevate prestazioni | 91 | |
| 22000222 | AS36-05 Rotore ad angolo fisso per provette da 0,5 ml, numero max per rotore 36. | 91 | |

| CODICE | DESCRIZIONE | PAG | NOTE |
|----------|--|-----|------|
| 22000232 | AS4-PCR8 Rotore ad angolo fisso per 4 Strip da 8 provette per PCR, numero max per rotore 32 | 91 | |
| 22000302 | Riduttore RI02-24 per provette da 0,2 ml per rotore AS24-2. Confezione da 24 pz. | 91 | |
| 22000312 | Riduttore RI05-24 per provette da 0,5 ml per rotore AS24-2. Confezione da 24 pz. | 91 | |
| 22000322 | Riduttore RI02-36 per provette da 0,2 ml per rotore AS36-05. Confezione da 36 pz. | 91 | |
| 22000332 | Riduttore RI02-12 per provette da 0,2 ml per rotore A12-. Confezione da 12 pz. | 92 | |
| 22000342 | Riduttore RI05-12 per provette da 0,5 ml per rotore A12-2. Confezione da 12 pz. | 92 | |
| 22001002 | Centrifuga DLAB DM0636 IVD 4x100 ml ventilata | 89 | |
| 22001102 | Rotore oscillante SE 4-100 per DM0636 (solo rotore) | 89 | |
| 22001112 | Rotore fisso A 30-15 completo di accessori per DM0636 | 90 | |
| 22001122 | Rotore fisso A Multi 50-15 completo di accessori per DM0636 | 90 | |
| 22001302 | Kit adattatori 5-7ml Vacutainer per rotore SE4-100 (36 posti) DM0636 (set di 4 pz). | 90 | |
| 22001312 | Kit adattatori 10-15ml per rotore SE4-100 (16 posti) DM0636 (set di 4 pz). | 90 | |
| 22001322 | Kit adattatori 50ml per rotore SE4-100 (8 posti) DM0636 (set di 4 pz). | 90 | |
| 22001332 | Kit universale per varie tipologie di provette per rotore SE4-100 DM0636 (set di 4 pz). | 90 | |
| 22001502 | Fondello 15ml conico per DM0636 | 90 | |
| 22001512 | Fondello 50ml conico per DM0636 | 90 | |
| 22001522 | Fondello 10 ml per DM0636 | 90 | |
| 22002003 | MS-D Agitatore magnetico digitale | 94 | |
| 22002013 | M2-A Agitatore magnetico analogico con piastra riscaldante. | 94 | |
| 22002063 | M2-D Pro Agitatore magnetico digitale con piastra riscaldante. | 94 | |
| 22002513 | Sonda PT1000, lunghezza 230mm per agitatori M2-D Pro, M3-D | 95 | |
| 22002523 | Supporto regolabile per PT1000 per agitatori Mod. M2-A, M2-D Pro, M3-D | 95 | |
| 22002533 | Cover di protezione in materiale plastico per agitatori M2-A, M2-D Pro | 95 | |
| 22002583 | Base per inserimento blocchi riscaldanti | 95 | |
| 22002593 | Blocco porta provette ROSSO 11 posti provette 4ml | 95 | |
| 22002603 | Blocco porta provette VIOLA 4 posti provette 20ml | 95 | |
| 22002613 | Blocco porta provette BLU 4 posti provette 30ml | 95 | |
| 22002623 | Blocco porta provette NERO 4 posti provette 40ml | 95 | |
| 22002633 | Blocco porta provette VERDE 6 posti provette 8ml | 95 | |
| 22002643 | Blocco porta provette ORO 4 posti provette 16ml | 95 | |
| 22002663 | Supporto per palloni da 100ml | 95 | |
| 22002673 | Supporto per palloni da 250ml | 95 | |
| 22002683 | Supporto per palloni da 500ml | 95 | |
| 22003013 | M3-D Agitatore magnetico digitale con piastra riscaldante in vetroceramica. | 94 | |
| 22005013 | AM20-D Agitatore meccanico ad asta con display LED. Massima quantità di agitazione 20 Litri. | 96 | |
| 22005043 | AM40-D Pro Agitatore meccanico ad asta con display LCD. Massima quantità di agitazione 40 Litri. | 96 | |
| 22005153 | Supporto universale per agitatori meccanici | 97 | |
| 22005163 | Asta di agitazione ad elica. Tipo 3 | 95 | |
| 22005173 | Asta di agitazione a pala fissa. Tipo 2 | 97 | |
| 22005183 | Asta di agitazione pala a 3 fori. Tipo 4 | 97 | |
| 22005193 | Asta di agitazione a pale flottanti. Tipo 1 | 97 | |
| 22006013 | SKO-D XL Agitatore a scuotimento orbitale con rotazione oraria e antioraria. | 98 | |
| 22006023 | SKO-D XL 3D Agitatore a scuotimento tridimensionale con rotazione oraria e antioraria. | 98 | |
| 22006033 | SKO-D XL Agitatore a scuotimento lineare ampiezza 10mm. | 98 | |
| 22006223 | Supporto con pellicola antiscivolo | 98 | |
| 22006233 | Supporto universale con 4 rulli regolabili | 98 | |
| 22006243 | Supporto forato per fissaggio clips | 98 | |

| CODICE | DESCRIZIONE | PAG | NOTE |
|----------|--|-----|------|
| 22006453 | Clips per beute da 25 ml per supporto forato | 98 | |
| 22006463 | Clips per beute da 50 ml per supporto forato | 98 | |
| 22006473 | Clips per beute da 100 ml per supporto forato | 98 | |
| 22006483 | Clips per beute da 200/250 ml per supporto forato | 98 | |
| 22006493 | Clips per beute da 500 ml per supporto forato | 98 | |
| 22006553 | Rullo supplementare per supporto universale | 98 | |
| 22008013 | MIX Mixer per provette | 97 | |
| 22008103 | Supporto universale per Argolab MIX - NECESSARIO PER MONTARE GLI ADATTATORI | 97 | |
| 22008113 | Adattatore per provette da 6mm-48 posti | 97 | |
| 22008123 | Adattatore per provette da 12mm-12 posti | 97 | |
| 22008133 | Adattatore per provette da 16mm-8posti | 97 | |
| 22008143 | Standard top cup | 97 | |
| 22008153 | Adattatore per provette da 10mm-15 posti | 97 | |
| 22008163 | Platform pad | 97 | |
| 22010013 | Termoblocco HB 120-C riscaldante da laboratorio | 121 | |
| 22010103 | Vasca con sfere di alluminio per HB 120-C | 121 | |
| 22010113 | Vasca per HB 120-C | 121 | |
| 22010123 | Blocco 54 fori per provette 0,2 ml per HB 120-C | 121 | |
| 22010133 | Blocco 40 fori per provette 0,5 ml per HB 120-C | 121 | |
| 22010143 | Blocco 40 fori per provette 1,5 ml per HB 120-C | 121 | |
| 22010153 | Blocco 40 fori per provette 2 ml per HB 120-C | 121 | |
| 22010163 | Blocco 18 fori per singolo volume per provette 0,2 / 0,5 / 1,5 / 2 ml per HB 120-C | 121 | |
| 22010173 | Blocco 28 fori per provette 5/15 ml per HB 120-C | 121 | |
| 22010183 | Blocco 45 fori per provette 5 ml per HB 120-C | 121 | |
| 22010193 | Blocco 8 fori per provette 50 ml per HB 120-C | 121 | |
| 22010203 | Blocco 96/384 Micropiastre per HB 120-C | 121 | |
| 22010213 | Confezione da 1Kg. di sfere in alluminio per HB 120-C | 121 | |
| 27000113 | BL 3001 Bilancia tecnica di precisione digitale con capacità di pesata: 3000 g e risoluzione: 0,1 g | 73 | |
| 27000123 | BL 6001 Bilancia tecnica di precisione digitale con capacità di pesata: 6000 g e risoluzione: 0,1 g | 73 | |
| 27000133 | BL 30K1 Bilancia tecnica di precisione digitale con capacità di pesata: 30 Kg e risoluzione: 0,1 g | 74 | |
| 27000293 | BL 6001 Basic Bilancia tecnica di precisione digitale con capacità di pesata: 6000 g e risoluzione: 0,1 g | 73 | |
| 27000303 | BL 2002 Basic Bilancia tecnica di precisione digitale con capacità di pesata: 2000 g e risoluzione: 0,01 g | 73 | |
| 27000313 | BL 2002 Bilancia tecnica di precisione digitale con capacità di pesata: 2000 g e risoluzione: 0,01 g | 72 | |
| 27000323 | BL 602 Bilancia tecnica di precisione digitale con capacità di pesata: 600 g e risoluzione: 0,01 g | 72 | |
| 27000513 | BL 303 Bilancia tecnica di precisione digitale con capacità di pesata: 300 g e risoluzione: 0,001 g | 71 | |
| 27000803 | Cover di protezione per XS BALANCE solo per BL602-BL2002-BL3001-BL6001 | 76 | |
| 27000843 | Alimentatore per modelli: BL303, BL602, BL2002, BL3001, BL6001 | 76 | |
| 27000863 | Stampante esterna per XS BALANCE con RS 232 | 76 | |
| 27000873 | Cavo RS232 per collegamento a PC | 76 | |
| 27000883 | Piattelli in alluminio monouso diam. 90 mm, confezione 50 pezzi | 75 | |
| 27000893 | Density KIT per la determinazione della densità compatibile SOLO con BL224-cod.27006003 | 70 | |
| 27000903 | Certificato di calibrazione riferibile Accredia per XS BALANCE | 76 | |
| 27001003 | BW 3000 Waterproof Bilancia tecnica di precisione digitale a tenuta stagna IP67 | 75 | |
| 27001203 | BL 30K Bilancia tecnica di precisione digitale con capacità di pesata: 30 kg e risoluzione: 1 g | 74 | |
| 27001213 | BL 100K Bilancia tecnica di precisione digitale con capacità di pesata: 100 kg e risoluzione: 10 g | 74 | |
| 27001303 | BM 113 Termobilancia di precisione digitale con capacità di pesata: 110 g e risoluzione: 0,001 g | 75 | |
| 27005993 | BL 224 Basic Bilancia analitica di precisione digitale con capacità di pesata: 220 g e risoluzione: 0,0001 g | 71 | |

| CODICE | DESCRIZIONE | PAG | NOTE |
|----------|---|-----|------|
| 27006003 | BL 224 Bilancia analitica di precisione digitale con capacità di pesata 220 g e risoluzione 0,0001 g | 70 | |
| 27006013 | BL 224 Touch Bilancia analitica di precisione digitale con capacità di pesata: 220g e risoluzione: 0,0001 g | 70 | |
| 32105102 | Redox/5 Elettrodo Redox combinato. Cavo L= 5 m | 10 | |
| 32105302 | Redox Elettrodo Redox combinato | 10 | |
| 32200103 | 201 T DHS Elettrodo digitale di pH combinato | 10 | |
| 32200113 | 2 Pore DHS Elettrodo digitale di pH combinato | 10 | |
| 32200123 | Standard DHS Elettrodo digitale di pH combinato | 10 | |
| 32200133 | Flow DHS Elettrodo digitale di pH combinato | 39 | |
| 32200143 | 2 Pore F DHS Elettrodo digitale di pH combinato | 39 | |
| 32200153 | 201 T DHS Elettrodo digitale di pH combinato. Cavo fisso da 3metri. | 39 | |
| 32200203 | Gel Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Riempimento a gel senza manutenzione. | 41 | |
| 32200213 | Micro Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Corpo in vetro "micro 3". Elettrolita KCl 3M. | 42 | |
| 32200223 | XS Polymer Elettrodo di pH combinato, riempimento a polimero senza setto poroso | 41 | |
| 32200233 | Standard ORP per redox Testa a vite S7. riempimento KCl 3M | 46 | |
| 32200243 | Food Slim Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Punta da 6 mm ideale per misure a penetrazione. | 43 | |
| 32200253 | Micro P Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Corpo in vetro "micro 3". Con elettrolita Glycerin KCl | 42 | |
| 32200263 | Standard BNC lunghezza mm 120 con cavo fisso spina BNC | 40 | |
| 32200273 | Standard DIN lunghezza mm 120 con cavo fisso spina DIN | 40 | |
| 32200283 | 2 Pore Slim Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Punta da 4,5 mm ideale per misure a penetrazione. | 43 | |
| 32200293 | 2 Pore F Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Corpo in plastica e vetro. | 44 | |
| 32200303 | 2 Pore K Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Corpo in acciaio con lama. | 44 | |
| 32200313 | 2 Pore Steel T Elettrodo di pH combinato con sensore di temperatura NTC, con cavo fisso spina BNC | 44 | |
| 32200323 | 2 Pore T Elettrodo di pH combinato con sensore di temperatura incorporato | 43 | |
| 32200333 | 2 Pore Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Punta da 6 mm ideale per carni e formaggi. | 43 | |
| 32200343 | 2 Pore K solo elettrodo senza lama | 44 | |
| 32200353 | Lama ricambio per 2 Pore K | 44 | |
| 32200363 | XS Standard S7 Elettrodo di pH combinato, testa a vite, corpo in vetro | 40 | |
| 32200373 | Flow Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Elettrolita KCl 3M ricaricabile. | 41 | |
| 32200383 | Semi Micro Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Corpo in vetro "micro 6". Elettrolita KCl 3M. | 42 | |
| 32200393 | Food Elettrodo di pH combinato a 3 diaframmi, testa a vite S7. | 43 | |
| 32200403 | Zavatrode Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Elettrolita Glycerin KCl. Punta da 4 mm | 43 | |
| 32200413 | Flat Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Con membrana piatta. | 42 | |
| 32200423 | Standard HA Elettrodo di pH combinato a basso errore in ambiente alcalino. | 40 | |
| 32200433 | Standard HF Elettrodo di pH combinato per misure in campioni con Acido Fluoridrico | 40 | |
| 32200443 | Polymer Tip Elettrodo di pH combinato con membrana a punta. Riempimento a polimero senza setto poroso | 41 | |
| 32200453 | Micro Special Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Corpo in vetro "micro 3". | 42 | |
| 32200463 | Standard T-DIN lunghezza mm 120 con sensore NTC 30 cavo fisso spina DIN+ banana 4 mm | 40 | |
| 32200473 | Standard T-BNC lunghezza mm 120 con sensore NTC 30 cavo fisso spina BNC+RCA Cinch | 40 | |
| 32200483 | Standard Ag per tit. argentometriche Testa a vite S7. Riempimento KNO31M | 46 | |
| 32200493 | Elettrodi Polymer Plast Elettrodi di pH combinato con corpo in epoxy infrangibile | 45 | |
| 32200503 | Polymer Plast BNC Elettrodo di pH combinato con cavo fisso 1 m spina BNC. | 45 | |
| 32200513 | Polymer Plast DIN Elettrodo di pH combinato con cavo fisso 1 m spina DIN. | 45 | |
| 32200523 | Standard KF Doppio platino per tit. KF e SO2. Testa a vite S7. Corpo in vetro. Esente da manutenzione | 46 | |
| 32200543 | Flow AG per applicazioni argentometriche | 46 | |
| 32200643 | 2 Pore Steel T DIN Elettrodo di pH combinato con sensore di temperatura NTC, con cavo fisso da 1m spina DIN | 44 | |
| 32200653 | 2 Pore Steel Testa a vite S7 | 44 | |
| 32200663 | Plast ORP Testa a vite S7 corpo in epoxy. Riempimento a gel. | 46 | |

| CODICE | DESCRIZIONE | PAG | NOTE |
|----------|--|-----|------|
| 32200673 | Plast BNC ORP Cavo fisso spina BNC corpo in epoxy. Riempimento a gel. | 46 | |
| 32200703 | 2 Pore F BNC Elettrodo di pH combinato, con sensore di temperatura NTC. | 44 | |
| 32200713 | 2 Pore F DIN Elettrodo di pH combinato, con sensore di temperatura PT 1000. | 44 | |
| 32200723 | Flow BNC Elettrodo di pH combinato con sensore di temperatura NTC, cavo fisso con spina BNC + RCA 1m. | 41 | |
| 32200733 | Flow DIN Elettrodo di pH combinato con sensore di temperatura PT 1000, cavo fisso con spina DIN | 41 | |
| 32200803 | G 210 - Elettrodo di pH in plastica combinato con sensore di temperatura PT 1000, cavo fisso BNC + banana 4mm | 45 | |
| 32200813 | G 214 - Elettrodo di pH combinato con sensore di temperatura PT 1000, cavo fisso BNC + banana 4mm | 40 | |
| 32201001 | Gel HT Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro con 3 setti porosi ceramici | 49 | |
| 32201011 | Polymer HT Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro. Riempimento a polimero. | 49 | |
| 32201021 | Basic Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7, Resiste a pressione 2 bar. | 48 | |
| 32201031 | Basic ORP Platino Elettrodo in vetro con riempimento a gel. Testa a vite S7. | 51 | |
| 32201041 | Gel HT Pro 225 Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Lunghezza 225 mm. Corpo in vetro con 3 setti porosi | 49 | |
| 32201051 | Polymer HT Pro 225 Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Lunghezza 225 mm. | 49 | |
| 32201061 | Polymer HA Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Membrana speciale a basso errore alcalino. | 48 | |
| 32201071 | Polymer HF Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Membrana speciale resistente a HF. | 48 | |
| 32201081 | Pure Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Lunghezza 120 mm. Riempimento a KCl 3M ricaricabile. | 48 | |
| 32201091 | Gel HT ORP Testa a vite S7. corpo in vetro con 3 setti porosi ceramici. Resiste a pressione di 16 bar. | 51 | |
| 32201101 | Plastic Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Resiste a pressione 6 bar. | 48 | |
| 32201111 | Polymer Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro. Riempimento a polimero con barriera. | 48 | |
| 32201121 | Polymer PLUS Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Riempimento a polimero speciale | 49 | |
| 32201131 | Polymer ORP Testa a vite S7. Corpo in vetro. Riempimento a polimero senza manutenzione. Setto poroso aperto | 51 | |
| 32201141 | Plastic PRO ORP Testa a vite S7. Corpo in vetro. Riempimento a polimero senza manut. Setto poroso aperto. | 51 | |
| 32201171 | Pure Pro Gel Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro. Riempimento a Gel senza manut. | 49 | |
| 32201211 | Polymer PLUS Pro 225 Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Lunghezza 225 mm. | 49 | |
| 32201241 | Gel Biotech 120 | 49 | |
| 32201251 | Gel Biotech 225 | 49 | |
| 32201301 | Polymer HT VP 120 Elettrodo di pH combinato testa a vite VP Multipin. Completo di sensore PT100. | 50 | |
| 32201311 | Polymer HT VP 225 Elettrodo di pH combinato testa a vite VP Multipin. Completo di sensore PT100. | 50 | |
| 32201351 | Polymer PLUS VP 120 Elettrodo di pH combinato, testa a vite VP Multipin. Completo di sensore PT1000. | 50 | |
| 32201361 | Polymer Plus VP 225 Elettrodo di pH combinato, testa a vite VP Multipin. Completo di sensore PT1000. | 50 | |
| 32208003 | 1x55 ml Soluzione 3M KCL | 45 | |
| 32208013 | 1x500 ml Soluzione 3M KCL | 45 | |
| 32208023 | 1x55 ml Soluzione GLYCERIN-KCL | 45 | |
| 32208033 | 1x55 ml Soluzione KNO31M per elettrodo STANDARD Ag | 45 | |
| 32208043 | 1x55 ml Soluzione STORAGE per elettrodi | 45 | |
| 32208053 | 1x500 ml Soluzione STORAGE per elettrodi | 45 | |
| 32208063 | 1x55 ml Soluzione pulizia PROTEINE (pepsina) per elettrodi settore food | 45 | |
| 32208073 | 1x55ml Soluzione pulizia DIAFRAMMI (thiourea) | 45 | |
| 32208083 | 1x55ml soluzione RIGENERAZIONE (con HF) per elettrodi pH | 45 | |
| 32208093 | 1x250 ml Soluzione pulizia PROTEINE (pepsina) per elettrodi settore food | 45 | |
| 32208103 | 1x250ml Soluzione pulizia DIAFRAMMI (thiourea) | 45 | |
| 32208113 | 1x55 ml Soluzione KCL 3M + AgCl | 45 | |
| 32382903 | pH 10.00 ± 0.02 (Incolore), 1 x 55 ml | 58 | |
| 32383123 | pH 4.01 ± 0.01 (Rosso), 1 x 55 ml | 58 | |
| 32383133 | pH 7.00 ± 0.01 (Verde), 1 x 55 ml | 58 | |
| 32383143 | pH 9.00 ± 0.02 (Blu), 1 x 55 ml | 58 | |
| 32383153 | Standard Redox 475mV 1 x 55 ml | 58 | |

| CODICE | DESCRIZIONE | PAG | NOTE |
|----------|--|-----|------|
| 32383163 | Standard Redox 465mV 1 x 55 ml | 58 | |
| 32390001 | SPT1,Cella Conducibilità Industriale in grafite C=1 con Pt 100 e cavo 8 m. | 51 | |
| 33412353 | Armatura PPE/PG 13,5 | 12 | |
| 33412913 | TESTA S7, per cavo da 5 mm. | 54 | |
| 33412923 | Connettore BNC per cavo da 5 mm | 54 | |
| 33550533 | CAVO diam. 5 mm con guaina antistatica per elettrodi. Al metro | 54 | |
| 33550563 | Lunghezza 5 m, spina BNC | 54 | |
| 33550663 | Lunghezza 5 m, privo di connettore | 54 | |
| 33550733 | Lunghezza 3 m, privo di connettore | 54 | |
| 33550743 | Lunghezza 3 m, spina BNC | 54 | |
| 33550753 | Lunghezza 10 m, spina BNC | 54 | |
| 33550763 | Con TESTA S7 ma senza connettore. Lunghezza 20 m, | 54 | |
| 33550773 | Con TESTA S7 SPINA BNC . Lunghezza 20 m, | 54 | |
| 33550803 | Lunghezza 10 m, privo di connettore | 54 | |
| 33550903 | Connettore DIN per cavo da 5 mm | 54 | |
| 33550913 | Portasonda PVC da 80 cm | 12 | |
| 33550943 | Portasonda PVC da 40 cm | 12 | |
| 33551091 | CAVO VP6 da 3 mt., per elettrodi con Pt 100/Pt 1000 incorporata | 54 | |
| 33551101 | CAVO VP6 da 5 mt., per elettrodi con Pt 100/Pt 1000 incorporata | 54 | |
| 33551111 | CAVO VP6 da 10 mt., per elettrodi con Pt 100/Pt 1000 incorporata | 54 | |
| 33551733 | CAVO con connettore BNC | 54 | |
| 33551743 | CAVO con connettore DIN | 54 | |
| 40000062 | CENTRIFUGA R-5D Completa di ROTORE e Portaprovette | 88 | |
| 40000272 | Rotore R-83A rotore di ricambio completo di provette e portaprovette B15-P | 88 | |
| 40003402 | T 15F Provetta in plastica tipo FalconR da 15 ml | 82 | |
| 40003412 | T 15G Provetta in vetro a fondo sferico da 15 ml | 82 | |
| 40003422 | T 15P Provetta in plastica a fondo sferico da 15 ml | 82 | |
| 40003432 | T 50F Provetta in plastica tipo FalconR da 50 ml | 82 | |
| 40003442 | T 50G Provetta in vetro a fondo sferico da 50 ml | 82 | |
| 40003452 | T 50P Provetta in plastica a fondo sferico da 50 ml | 82 | |
| 40003462 | T 100G Provetta in vetro a fondo sferico da 100 ml | 82 | |
| 40003472 | T 100P Provetta in plastica a fondo sferico da 100 ml | 82 | |
| 40003492 | T 175 Bottiglia in plastica a fondo piatto da 175 ml | 82 | |
| 40005012 | Multispin 12 Mini microcentrifuga da banco ultracompatta. Fornita con 2 rotori. | 92 | |
| 40100202 | Centrifuga NEYA 5 | 86 | |
| 40100302 | Centrifuga NEYA 8 BASIC senza rotore. Centrifuga da banco Ventilata, con riconoscimento automat. del rotore | 79 | |
| 40100312 | Centrifuga NEYA 10 PROFESSIONAL Versione ventilata senza rotore. | 80 | |
| 40100322 | Centrifuga NEYA 16 High Speed Versione ventilata senza rotore. | 81 | |
| 40100332 | Centrifuga NEYA 10 PROFESSIONAL Versione REFRIGERATA senza rotore. | 80 | |
| 40100342 | Centrifuga NEYA 16 High Speed Versione REFRIGERATA senza rotore. | 81 | |
| 40100502 | SB 4-175 Kit composto da rotore oscillante S 4-175, n. 4 bicchieri B 175 e n. 4 coperchi di Biosafe L 175. | 82 | |
| 40100522 | S 6-96 MP rotore oscillante per micropiastre, capacità massima 6 piastre da 96 pozzetti. | 83 | |
| 40100602 | I 12-2 Inserto per 12 provette da 1,5-2 ml tipo Eppendorf R . Provette max per rotore 48. Set di 4 pz. | 82 | |
| 40100612 | I 7-5/7 Inserto per 7 provette da prelievo Vacutainer R da 5-7 ml. Provette max per rotore 28. Set di 4 pz. | 82 | |
| 40100622 | I 7-10 Inserto per 7 provette da prelievo Vacutainer R da 10 ml. Provette max per rotore 28. Set di 4 pz. | 82 | |
| 40100632 | I 4-15F Inserto per 4 provette a fondo conico tipo Falcon R da 15 ml. Provette max per rotore 16. Set di 4 pz. | 82 | |
| 40100642 | I 4-15R Inserto per 4 provette a fondo sferico da 15 ml. Provette max per rotore 16. Set di 4 pz. | 82 | |

| CODICE | DESCRIZIONE | PAG | NOTE |
|----------|--|-----|------|
| 40100662 | I 1-50R Inserto per 1 provetta a fondo sferico da 50 ml. Provette max per rotore 4. Set di 4 pz. | 82 | |
| 40100672 | I 1-100 Inserto per 1 provetta a fondo sferico da 100 ml. Provette max per rotore 4. Set di 4 pz. | 82 | |
| 40100682 | I 1-50SF Inserto per 1 provetta a fondo conico tipo Falcon R da 50 ml. Provette max per rotore 4. Set di 4 pz. | 82 | |
| 40100802 | A 32-15 N Rotore ad angolo fisso 37° per provette da 15 ml, numero max per rotore 32. | 84 | |
| 40100812 | A 8-50 Rotore ad angolo fisso 37° per provette da 50 ml, numero max per rotore 8. | 84 | |
| 40100822 | A 6-100 Rotore ad angolo fisso 37° per provette da 100 ml, numero max per rotore 6. | 84 | |
| 40100832 | A 12-5 Rotore ad angolo fisso 45° per provette tipo EppendorfR da 5 ml, numero max per rotore 12. | 85 | |
| 40100842 | A 24-2 Rotore ad angolo fisso 45° per provette tipo EppendorfR da 1,5-2 ml, numero max per rotore 24. | 85 | |
| 40100852 | A 36-05 Rotore ad angolo fisso 37° per provette tipo EppendorfR da 0,5 ml, numero max per rotore 36. | 85 | |
| 40100862 | A 6-50 Rotore ad angolo fisso 34° HIGH SPEED per provette da 50 ml, numero max per rotore 6. | 85 | |
| 40100872 | PCR 4-8 Rotore ad angolo fisso 45° per strip PCR da 8 provette, numero strip max per rotore 4. | 85 | |
| 40101002 | B 15F per provette a fondo conico da 15 ml. Completo di provetta FalconR da 15 ml. | 84 | |
| 40101012 | B 15G per provette a fondo sferico da 15 ml. Completo di provetta in vetro da 15 ml. | 84 | |
| 40101022 | B 15P per provette a fondo sferico da 15 ml. Completo di provetta in plastica da 15 ml. | 84 | |
| 40101032 | B 50XF per provette a fondo conico da 50 ml. Completo di provetta FalconR da 50 ml. | 84 | |
| 40101042 | B 50XG per provette a fondo sferico da 50 ml. Completo di provetta in vetro da 50 ml. | 84 | |
| 40101052 | B 50XP per provette a fondo sferico da 50 ml. Completo di provetta in plastica da 50 ml. | 84 | |
| 40101092 | B 100G per provette a fondo sferico da 100 ml. Completo di provetta in vetro da 100 ml. | 84 | |
| 40101102 | B 100P per provette a fondo sferico da 100 ml. Completo di provetta in plastica da 100 ml. | 84 | |
| 40101262 | RE 2-05 Riduttore per microprovette da 0,5 ml per rotore A 24-2. Set di 24 pz. | 85 | |
| 40101272 | RE 2-02 Riduttore per microprovette da 0,2 ml per rotore A 24-2. Set di 24 pz. | 85 | |
| 40101282 | RE 05-02 Riduttore per microprovette da 0,2 ml per rotore A 36-05. Set di 36 pz. | 85 | |
| 40101292 | RE 15-5/7 Riduttore per provetta da 5/7 ml a fondo sferico. | 85 | |
| 40101322 | RE 50-15F Riduttore per provetta da 15 ml a fondo conico tipo FalconR. | 85 | |
| 40101332 | RE 50-15R Riduttore per provetta da 15 ml a fondo sferico. | 85 | |
| 40101342 | RE 50-10 Riduttore per provetta da 10 ml a fondo sferico. | 85 | |
| 40101352 | RE 100-50F Riduttore per provetta da 50 ml a fondo conico tipo FalconR. | 85 | |
| 40101362 | RE 100-50R Riduttore per provetta da 50 ml a fondo sferico. | 85 | |
| 40101372 | RE 100-15F Riduttore per provetta da 15 ml a fondo conico tipo FalconR. | 85 | |
| 40101382 | RE 100-15R Riduttore per provetta da 15 ml a fondo sferico. | 85 | |
| 40101502 | S 4-175 rotore oscillante capacità massima 4 x 175 ml per bascule e bicchieri in alluminio. | 83 | |
| 40101512 | B 175 bicchiere in alluminio da 175 ml per rotore S 4-175. | 82 | |
| 40101522 | L 175 coperchio per sicurezza biologica per bicchiere B 175. | 82 | |
| 40101532 | B 2-50F bascula in alluminio per 2 provette a fondo conico da 50 ml, per rotore S 4-175. | 83 | |
| 40101542 | B 7-15F kit 4 bascule in alluminio per 7 provette a fondo conico da 15 ml, per rotore S 4-175. | 83 | |
| 40101552 | B 12-10 kit 4 bascule in alluminio per 12 provette a fondo sferico da 10 ml, per rotore S 4-175. | 83 | |
| 40101562 | B 14-5/7 kit 4 bascule in alluminio per 14 provette a fondo sferico da 5-7 ml, per rotore S 4-175. | 83 | |
| 40101572 | B 16-5/7 kit 4 bascule in alluminio per 16 provette a fondo sferico da 5-7 ml, per rotore S 4-175. | 83 | |
| 40101582 | B 2-50R kit 4 bascule in alluminio per 2 provette a fondo sferico da 50 ml, per rotore S 4-175. | 83 | |
| 40101592 | B 7-15R kit 4 bascule in alluminio per 7 provette a fondo sferico da 15 ml, per rotore S 4-175. | 83 | |
| 40110102 | Hybrid rotor fix | 86 | |
| 40110112 | Hybrid rotor swing | 86 | |
| 40110122 | Hybrid rotor blood kit | 86 | |
| 40110132 | Hybrid rotor | 86 | |
| 40110302 | Kit fix | 86 | |
| 40110312 | Kit swing | 86 | |
| 40110322 | Blood kit fix e Swing 10 ml - 5.7 ml | 86 | |

| CODICE | DESCRIZIONE | PAG | NOTE |
|----------|---|-----|------|
| 41200002 | TCN 50 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step | 106 | |
| 41200012 | TCN 115 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step | 106 | |
| 41200022 | TCN 200 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step | 106 | |
| 41200062 | TCN 30 Versione PLUS stufa a convezione naturale ArgoLab. Volume utile 30 Lt. | 106 | |
| 41100102 | Ripiano grigliato in acciaio per stufa TCN 50/TCF 50/ ICF 55 | 107 | |
| 41100112 | Ripiano grigliato in acciaio per stufa TCN 115 / TCF 120 / ICF 120 | 107 | |
| 41100122 | Ripiano grigliato in acciaio per stufa TCN 200 / TCF 200 / ICF 200 | 107 | |
| 41100132 | Ripiano in acciaio grigliato per stufa TCF 400 | 107 | |
| 41100142 | Ripiano grigliato in acciaio per stufa TCN30 | 107 | |
| 41100152 | Supporto forato per ripiano grigliato TCN 50 / TCF 50 / ICF 55 | 107 | |
| 41100162 | Supporto forato per ripiano grigliato TCN 115 / TCF 120 / ICF 120 | 107 | |
| 41100172 | Supporto forato per ripiano grigliato TCN 200 / TCF 200 / ICF 200 | 107 | |
| 41100182 | Supporto forato per ripiano grigliato TCF 400 | 107 | |
| 41100192 | Supporto forato per ripiano grigliato TCN 30 | 107 | |
| 41200202 | TCF 50 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno | 108 | |
| 41200212 | TCF 120 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno | 108 | |
| 41200222 | TCF 200 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno | 108 | |
| 41200232 | TCF 400 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno | 108 | |
| 41200502 | TCN 50 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno | 106 | |
| 41200512 | TCN 115 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno | 106 | |
| 41200522 | TCN 200 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno | 106 | |
| 41200602 | TCF 50 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno | 108 | |
| 41200612 | TCF 120 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno | 108 | |
| 41200622 | TCF 200 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno | 108 | |
| 41200632 | TCF 400 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno | 108 | |
| 41200802 | ICF 55 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno | 112 | |
| 41200812 | ICF 120 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno | 112 | |
| 41200822 | ICF 200 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno | 112 | |
| 41200832 | ICF 400 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno | 112 | |
| 41200902 | ICF 55 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno | 112 | |
| 41200912 | ICF 120 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno | 112 | |
| 41200922 | ICF 200 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno | 112 | |
| 41200932 | ICF 400 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno | 112 | |
| 41201002 | ICN 16 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno | 110 | |
| 41201012 | ICN 35 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno | 110 | |
| 41201022 | ICN 55 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno | 110 | |
| 41201032 | ICN 120 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno | 110 | |
| 41201042 | ICN 200 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno | 110 | |
| 41101112 | Ripiano grigliato per ICN 16 | 111 | |
| 41101122 | Ripiano grigliato per ICN 35 | 111 | |
| 41101132 | Ripiano grigliato per ICN 55 | 111 | |
| 41101142 | Ripiano grigliato per ICN 120 | 111 | |
| 41101152 | Ripiano grigliato per ICN 200 | 111 | |
| 41101172 | Ruote per ICN 200, TCN200, TCF 200, TCF 400. Set 4 pezzi | 107 | |
| 41201302 | ICN 16 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno | 110 | |
| 41201312 | ICN 35 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno | 110 | |
| 41201322 | ICN 55 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno | 110 | |

| CODICE | DESCRIZIONE | PAG | NOTE |
|----------|--|-----|------|
| 41201332 | ICN 120 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno | 110 | |
| 41201342 | ICN 200 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno | 110 | |
| 41201412 | CH 150 camera climatica Argolab. Volume utile 150 Lt. Campo di lavoro: -10 ÷ 85 °C (senza umidità) | 116 | |
| 41201422 | CH 250 camera climatica Argolab. Volume utile 250 Lt. Campo di lavoro: -10 ÷ 85 °C (senza umidità) | 117 | |
| 41101462 | Ripiano grigliato in acciaio per camera climatica CH 150 | 116 | |
| 41101472 | Ripiano grigliato in acciaio per camera climatica CH 250 | 117 | |
| 41201512 | IC 150-R Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno incubatore refrigerato | 114 | |
| 41101562 | Ripiano grigliato in acciaio per incubatore IC 150-R | 114 | |
| 41201592 | WB 5 Bagnomaria ArgoLab Campo di lavoro da 5°C sopra temperatura ambiente a 100C. | 119 | |
| 41201602 | WB 12 Bagnomaria ArgoLab Campo di lavoro da 5°C sopra temperatura ambiente a 100C. | 119 | |
| 41201612 | WB 22 PUMP Bagnomaria ArgoLab Campo di lavoro da 5°C sopra temperatura ambiente a 85C. | 119 | |
| 41201622 | WB 40 Bagnomaria Campo di lavoro da 5°C sopra temp ambiente a 85°C vasca 40 lt | 119 | |
| 41201712 | WB 22 SENZA POMPA Bagnomaria ArgoLab Campo di lavoro da 5°C sopra temperatura ambiente a 100C. | 119 | |
| 41201732 | SB 35 Bagno termostatico di Dubnoff a scuotimento orizzontale Campo di lavoro da 5°C sopra temp ambiente | 119 | |
| 41101802 | Rack 1 per tubi diam 13 mm/20 posti | 119 | |
| 41101812 | Rack 2 per tubi diam 18 mm/20 posti | 119 | |
| 41101822 | Rack 3 per tubi diam 31 mm/5 posti | 119 | |
| 41101842 | Rack 4 per tubi diam 56 mm/8 posti(biberon) | 119 | |
| 41101852 | Rack 5 per sacche sangue / 5 posti | 119 | |
| 41101872 | Maniglia laterale per WB 5 e WB 12 | 119 | |
| 41101952 | Supporto becker WB 12 | 119 | |
| 41101962 | Supporto becker WB 22 | 119 | |
| 41202012 | SKI 4 Incubatore con agitatore a scuotimento da banco con movimento di rotazione orbitale. | 100 | |
| 41202022 | SKI 8 Incubatore con agitatore a scuotimento da banco con movimento di rotazione orbitale. | 101 | |
| 41202032 | SKI 8 R Incubatore refrigerato con agitatore a scuotimento da banco con movimento di rotazione orbitale. | 101 | |
| 41102042 | Supporto universale 4 rulli regolabili SKI 4 | 100 | |
| 41102052 | Supporto pellicola antiscivolo SKI 4 | 100 | |
| 41102062 | Rullo supplementare per supporto universale | 100 | |
| 41102072 | Supporto universale 4 rulli regolabili per SKI 8 - SKI 8 R | 101 | |
| 41102082 | Supporto pellicola antiscivolo per SKI 8- SKI 8 R | 101 | |
| 41102112 | Supporto forato per fissaggio clips SKI 4 | 100 | |
| 41102122 | Supporto forato per fissaggio clips SKI 8 - SKI 8 R | 101 | |
| 41102132 | Clips a molla per beute da 100 ml per supporto forato SKI 4. Max 16 clips | 100 | |
| 41102142 | Clips a molla per beute da 200 / 250 ml per supporto forato SKI 4. Max 9 clips | 100 | |
| 41102152 | Clips a molla per beute da 500 ml per supporto forato SKI 4. Max 9 clips | 100 | |
| 41102162 | Clips a molla per beute da 1000 ml per supporto forato SKI 4. Max 4 clips | 100 | |
| 41102172 | Clips a molla per beute da 2000 ml per supporto forato SKI 4. Max 4 clips | 100 | |
| 41202202 | CB 5-10 Termocriostato di circolazione con campo di lavoro da -10°C a 100°C. Capacità della vasca 5 litri. | 118 | |
| 41202212 | CB 5-20 Termocriostato di circolazione con campo di lavoro da -20°C a 100°C. Capacità della vasca 5 litri. | 118 | |
| 41202222 | CB 5-30 Termocriostato di circolazione con campo di lavoro da -30°C a 100°C. Capacità della vasca 5 litri. | 118 | |
| 41202402 | Incubatore Peltier IC 50 P | 115 | |
| 41102302 | Set due tubi da 2 metri con materiale isolante | 118 | |
| 41102312 | Set di quattro ruote piroettanti di cui due frenabili. | 118 | |
| 41102322 | Fluido termico premiscelato. Fusto da 5 litri. | 118 | |
| 41119002 | Manuale cartaceo IQ-OQ | 116 | |
| 41119012 | Servizio di manutenzione ordinaria | 113 | |
| 41119022 | Servizio di manutenzione ordinaria e taratura e/o mappatura | 113 | |

| CODICE | DESCRIZIONE | PAG | NOTE |
|----------|---|-----|------|
| 41300203 | SS-200 Supporto per i setacci compatibile solo con il modello AU-450. | 123 | |
| 41300253 | Soluzione di pulizia universale. Confezione da 30 ml | 123 | |
| 41300263 | Soluzione di pulizia universale. Confezione da 500 ml | 123 | |
| 41300313 | Bagno ultrasuoni Mod. CE-6200A | 122 | |
| 41300323 | DU-06 Bagno ad ultrasuoni digitale con capacità: 0,6L. Display luminoso. Timer impostabile 180 e 360 Sec. | 122 | |
| 41300333 | DU-32S Bagno ad ultrasuoni digitale con capacità: 3,2L. Display luminosi digitali | 122 | |
| 41300343 | DU-45S Bagno ad ultrasuoni digitale con capacità: 4,5L. Display luminosi digitali | 122 | |
| 41300353 | DU-65S Bagno ad ultrasuoni digitale con capacità: 6,5L. Display luminosi digitali | 122 | |
| 41300363 | DU-100S Bagno ad ultrasuoni digitale con capacità: 10L. Display luminosi digitali | 122 | |
| 41300373 | DU-220S Bagno ad ultrasuoni digitale con capacità: 22L. Display luminosi digitali | 122 | |
| 41300383 | DU-450S Bagno ad ultrasuoni digitale con capacità:45L. Display luminosi digitali | 122 | |
| 41300403 | AU-32 Bagno ad ultrasuoni analogico con capacità: 3,2L. Regolazione della temperatura fino a 80°C | 123 | |
| 41300413 | AU-65 Bagno ad ultrasuoni analogico con capacità: 6,5L. Regolazione della temperatura fino a 80°C | 123 | |
| 41300423 | AU-450 Bagno ad ultrasuoni analogico con capacità: 45,0L. Regolazione della temperatura fino a 80°C | 123 | |
| 41300433 | AU-220 Bagno ad ultrasuoni analogico con capacità: 22,0L. Regolazione della temperatura fino a 80°C | 123 | |
| 41300513 | Supporto Becker per DU-45 con 2 fori. | 123 | |
| 41300523 | Supporto Becker per DU-65 e AU-65 con 2 fori. | 123 | |
| 41300533 | Supporto Becker per DU-100 con 4 fori. | 123 | |
| 41400103 | Generatore di Ozono OZ 10 | 102 | |
| 41400203 | Generatore di Ozono OZ 30 | 102 | |
| 41500012 | FR 110 Frigorifero | 126 | |
| 41500022 | FR 110 G Frigorifero porta a vetro | 126 | |
| 41500032 | FR 260 Frigorifero | 126 | |
| 41500042 | FR 260 G Frigorifero porta a vetro | 126 | |
| 41500102 | ArgoLab Frigorifero combinato FRZ 300 - porta cieca | 127 | |
| 41500112 | ArgoLab Frigorifero combinato FRZ 300 - porta VETRO | 127 | |
| 41500212 | FZ 110 Congelatore | 129 | |
| 41500232 | FZ 260 Congelatore | 129 | |
| 41500302 | FZ 300-.P | 128 | |
| 41500702 | Ripiano standard | 129 | |
| 41500712 | Ripiano di fondo | 129 | |
| 43000003 | Ricambio sportellino Rifrattometro con illuminazione a LED | 172 | |
| 43000013 | 101, per zuccheri 0-32% Brix-Coperchio senza illuminazione | 172 | |
| 43000023 | 102, per zuccheri 28-62% Brix - Coperchio senza illuminazione | 172 | |
| 43000033 | 103, per zuccheri 0-80% Brix-Coperchio senza illuminazione | 172 | |
| 43000043 | 104, per miele, tre scale - Coperchio senza illuminazione | 172 | |
| 43000053 | 105, clinico, Siero, Urine, nD - Coperchio senza illuminazione | 172 | |
| 43000063 | 106, per salinità 0-28% Sodio Cloruro - Coperchio senza illuminazione | 172 | |
| 43000103 | 101 ATC, per zuccheri 0-32% Brix-Coperchio senza illuminazione | 172 | |
| 43000113 | 106 ATC, per salinità 0-100‰ - Coperchio senza illuminazione | 172 | |
| 43000123 | 107 ATC, per mosti 0-35% Brix, 0-28 Babo - Coperchio senza illuminazione | 172 | |
| 43000133 | 110 ABBE, 1,3000/1,7000 nD - 0,0/95,0 %Brix | 172 | |
| 43000153 | Termometro a mercurio per Rifrattometro di Abbe | 172 | |
| 43000163 | Ricambio sportellino Rifrattometro senza illuminazione | 172 | |
| 43000173 | 414 ATC, per antigelo e batterie - Coperchio senza illuminazione | 172 | |
| 43000193 | UREA, per Urea 0-40% brix con tacca di segnalazione a 32,5% brix | 172 | |
| 43000203 | 101 ATC LED, per zuccheri 0-32% Brix-Coperchio con illuminazione LED | 172 | |

| CODICE | DESCRIZIONE | PAG | NOTE |
|----------|--|-----|------|
| 43000223 | 103 LED, per zuccheri 0-80% Brix-Coperchio con illuminazione LED | 172 | |
| 43000233 | 107 ATC LED, per mosti 0-35% Brix, 0-28 Babo - Coperchio con illuminazione LED | 172 | |
| 44000053 | DBR SAL, Rifrattometro Digitale portatile e da banco a tenuta stagna per salinità | 170 | |
| 44000063 | DBR 95 Rifrattometro digitale portatile e da banco. | 170 | |
| 44000073 | DBR 55, Rifrattometro Digitale portatile e da banco a tenuta stagna | 170 | |
| 44000083 | DBR COFFEE, Rifrattometro Digitale portatile e da banco a tenuta stagna | 171 | |
| 44000093 | DBR WINE, Rifrattometro Digitale portatile e da banco a tenuta stagna | 171 | |
| 50000112 | STATIVO, con braccio portaelettrodi flessibile e base | 11 | |
| 50000132 | ST 10 Agitatore magnetico a velocità variabile con batterie ricaricabili, ancorotta magnetica e alimentatore | 11 | |
| 50001052 | Alimentatore 5V / 220 Vac | 11 | |
| 50001462 | Tastiera esterna in gomma morbida con cavo USB per serie 80+ | 4 | |
| 50001472 | Manuale IQ-OQ per XS Serie 80 | 4 | |
| 50001492 | Manuale IQ-OQ per XS Serie 8 PRO | 5 | |
| 50001502 | Stampante RS232 carta normale per serie XS 60-8-80 | 5 | |
| 50001512 | Alimentatore AC/DC 12V/1A per serie 8+ e 80+ di ricambio | 5 | |
| 50002002 | 201 T Elettrodo di pH combinato | 10 | |
| 50002012 | NT 55 Sonda di temperatura di ricambio | 10 | |
| 50002022 | 201 T/5 Elettrodo di pH combinato, cavo L=5mt | 10 | |
| 50002032 | Kit sonda temperatura NT55 e cavo S7/BNC da 1m | 10 | |
| 50002052 | 201 T Elettrodo di pH combinato. Cavo fisso 1 m DIN + 1 banana 4mm | 45 | |
| 50002072 | Elettrodo 201 T-ATC , Cavo fisso da 3metri. | 29 | |
| 50002082 | NT55 - Sonda di temperatura di ricambio con cavo fisso 3metri. | 29 | |
| 50003352 | VPT 1 cella in vetro platino C=1, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m con BNC | 52 | |
| 50003362 | EPT 4 Cella PVC-Grafite 4 anelli C=0,5, cavo 1m, sensore di temperatura incorporato. Connettore multipin. | 53 | |
| 50003372 | VPT 10 H cella in vetro platino C=10 , con sensore di temp. incorporato, cavo fisso 1 m con BNC | 52 | |
| 50003382 | EPT 1 - Cella in epoxy C=1, con sensore di temperatura incorporato. | 52 | |
| 50004002 | 2301T cella standard di ricambio C=1 Cavo 1mt | 52 | |
| 50004012 | VPT 01 cella in acciaio/PVC C=0,1 con sensore di temperatura incorporato | 52 | |
| 50004022 | 2301T/5 cella standard di ricambio C=1 Cavo 5mt | 20 | |
| 50004062 | VP 1 cella in vetro platino C=1, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m con BNC | 52 | |
| 50004072 | VPT 10 cella in vetro platino C=10, con sensore di temperatura incorporato | 52 | |
| 50004082 | VPT Soil cella di conducibilità con sonda temperatura, C=1, per la misura nel terreno | 52 | |
| 50004092 | Cella 2301 T - Cella Standard C= 1 , Cavo fisso da 3metri. | 29 | |
| 50010172 | Alimentatore e cavo USB per serie Violab 70 | 11 | |
| 50010242 | Sensore polarografico OXY D07/3MT, 2 membrane, soluzione riempimento | 35 | |
| 50010252 | Kit 2 membrane ricambio per sensore OXY D07/3MT | 35 | |
| 50010262 | 1X30 ML soluzione riempimento per elettrodo OXY D07/3MT | 35 | |
| 50010272 | Standard 0 ossigeno monouso kit 5 bottiglie per D07/3MT, LD070/2MT, LD070/10MT | 35 | |
| 50010282 | Armatura in PPE per immersione elettrodo D07/3MT (ordinare con OXY7) | 35 | |
| 50010292 | Standard 0 ossigeno monouso per D07/3MT, LD070/2MT, LD070/10MT | 35 | |
| 50010342 | Sensore ottico LD070/2MT | 34 | |
| 50010352 | Sensore ottico LD070/10MT | 34 | |
| 50010362 | Membrana LDO per sensore LD070/2MT e LD070/10MT | 34 | |
| 50010372 | Armatura in acciaio per immersione sensore LD070/10MT | 34 | |
| 50010962 | SOFT CASE borsello con tracolla regolabile in materiale ecosostenibile per strumenti portatili VIO | 21 | |
| 50010972 | Valigia IP67 per Strumenti portatili VIO | 21 | |
| 50011122 | Sonda NT7P | 147 | |

| CODICE | DESCRIZIONE | PAG | NOTE |
|----------|--|-----|------|
| 5001142 | Sonda NT7L | 147 | |
| 50014003 | pH 1 Ecopack | 63 | |
| 50014013 | pH 1 pHmetro portatile a tenuta stagna IP67. Risoluzione 0,1 pH con microprocessore sensore fisso | 63 | |
| 50014053 | pH 5 Ecopack | 64 | |
| 50014063 | pH 5 pHmetro portatile a tenuta stagna IP67. Risoluzione 0,1 pH. Con elettrodo intercambiabile | 64 | |
| 50014073 | pH 5 tester KIT solo corpo strumento - Senza sensore | 68 | |
| 50014113 | pH 5 Food pHmetro portatile a tenuta stagna IP67. Risoluzione 0,1 pH. Con elettrodo intercambiabile | 64 | |
| 50014143 | pX 4 pHmetro portatile a tenuta stagna IP67. Risoluzione 0,1 pH e 0,1/1mV. Con elettrodo intercambiabile | 64 | |
| 50014153 | COND 1 Ecopack COND con 2 batterie 1,5 V AAA, cinghietta e istruzioni | 63 | |
| 50014163 | COND 1 Conduttimetro portatile a tenuta stagna IP67 per misura Conducibilità e TDS. Cambio scala autom. | 63 | |
| 50014203 | COND 5 Ecopack COND con 2 batterie 1,5 V AAA, cinghietta e istruzioni | 65 | |
| 50014213 | COND 5 Conduttimetro portatile a tenuta stagna IP67 per misura Conducibilità e TDS e Salinità. | 65 | |
| 50014223 | COND 5 Tester solo corpo strumento. Senza sensore | 68 | |
| 50014253 | PC 5 Ecopack | 66 | |
| 50014263 | PC 5 Multiparametro pHmetro Conduttimetro e Termometro portatile a tenuta stagna IP67. | 66 | |
| 50014273 | Valigetta di plastica OPTIONAL versione pH | 64 | |
| 50014283 | Valigetta di plastica OPTIONAL versione PC | 67 | |
| 50014293 | PC 6 Multiparametro pHmetro Conduttimetro e Termometro portatile a tenuta stagna IP67. | 67 | |
| 50014313 | ORP 5 misuratore portatile di Redox/ORP a tenuta stagna IP67/. Risoluzione 0,1/1 mV | 65 | |
| 50014403 | Elettrodo di ricambio per pH 5 | 64 | |
| 50014413 | Sensore di ricambio per tester COND 5 | 65 | |
| 50014423 | Elettrodo di ricambio per pH 5 FOOD | 64 | |
| 50014433 | Sensore di ricambio per tester PC 5 | 66 | |
| 50014443 | Elettrodo di ricambio per tester ORP 5 | 65 | |
| 50014463 | Elettrodo di ricambio per tester pX 4 | 66 | |
| 50014483 | Sensore di ricambio per tester PC 6 | 67 | |
| 50014603 | 201 T - pH 5 Elettrodo combinato corpo in plastica con sensore di temperatura | 68 | |
| 50014613 | Standard T - pH 5 Elettrodo combinato corpo in vetro con sensore di temperatura | 68 | |
| 50014623 | 2 Pore T - pH 5 Elettrodo combinato corpo in vetro con sensore di temperatura. Membrana a punta da 6 mm | 68 | |
| 50014703 | 2301T-COND 5 cella conducibilità C=1 a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato. | 68 | |
| 50014713 | Cella VPT Soil COND 5 cella conducibilità con sonda temperatura | 68 | |
| 50101002 | pH 50 VIOLAB Completo di elettrodo XS 201T con sonda di temperatura incorporata | 7 | |
| 50101012 | pH 50 VIOLAB Senza elettrodo ma con cavo BNC, sonda di temperatura NT55 | 7 | |
| 50101032 | pH 50 VIOLAB pHmetro da banco digitale completo di elettrodo digitale XS201 T DHS | 7 | |
| 50101092 | pH 60 VIOLAB Completo di elettrodo XS 201 T con sensore di temperatura incorporato | 6 | |
| 50101102 | pH 60 VIOLAB pHmetro da banco digitale completo di elettrodo digitale XS201 T DHS | 6 | |
| 50101112 | pH 60 VIOLAB Senza elettrodo ma con sonda di temperatura NT 55, cavo S7/BNC | 6 | |
| 50101192 | pHmetro pH 8 PRO BASIC completo di elettrodo XS Standard T-BNC DHS, cavo S7/BNC, sonda di temp. NT 55 | 5 | |
| 50101202 | pHmetro pH 8 PRO BASIC completo di elettrodo XS Polymer, cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55 | 5 | |
| 50101212 | pHmetro pH 8 PRO BASIC senza elettrodo con cavo S7/BNC, sonda di temp. NT 55, stativo portaelettrodi | 5 | |
| 50101232 | pHmetro pH 8 PRO STIRRER completo di elettrodo XS Polymer, cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55 | 5 | |
| 50101242 | pHmetro pH 8 PRO STIRRER senza elettrodo con cavo S7/BNC, sonda di temp. NT 55, stativo portaelettrodi | 5 | |
| 50101252 | pHmetro pH 8 PRO STIRRER completo di elettrodo XS Standard T-BNC DHS, cavo S7/BNC, sonda di temp. NT 55 | 5 | |
| 50101392 | pHmetro pH 80 PRO STIRRER completo di elettrodo XS Standard T-BNC DHS | 4 | |
| 50101402 | pHmetro pH 80 PRO STIRRER completo di elettrodo XS Standard S7, cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55 | 4 | |
| 50101412 | pHmetro pH 80 PRO STIRRER senza elettrodo, cavo S7/BNC, sonda di temp. NT 55, stativo portaelettrodi | 4 | |
| 50101422 | pHmetro pH 80 PRO BASIC completo di elettrodo XS Standard S7, cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55 | 4 | |

| CODICE | DESCRIZIONE | PAG | NOTE |
|----------|---|-----|------|
| 50101432 | pHmetro pH 80 PRO BASIC senza elettrodo, cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, stativo portaelettrodi | 4 | |
| 50101442 | pHmetro pH 80 PRO BASIC completo di elettrodo XS Standard T-BNC DHS, cavo S7/BNC, sonda di temp. NT 55 | 4 | |
| 50103002 | COND 50 VIOLAB Conduttimetro da banco digitale completo di cella 2301T | 17 | |
| 50103012 | COND 50 VIOLAB Conduttimetro da banco senza cella | 17 | |
| 50103072 | COND 60 VIOLAB Conduttimetro da banco digitale completo di cella 2301T | 16 | |
| 50103082 | COND 60 VIOLAB Conduttimetro da banco digitale senza cella | 16 | |
| 50103202 | COND 8 PRO BASIC Condu. Da banco digitale con cella 2301T. No Stirrer | 15 | |
| 50103212 | COND 8 PRO BASIC. Senza cella di conducibilità. No Stirrer | 15 | |
| 50103232 | COND 8 PRO STIRRER. completo di cella e agitatore magnetico a velocità regolabile, | 15 | |
| 50103242 | COND 8 PRO STIRRER. Senza cella con agitatore magnetico a velocità regolabile. | 15 | |
| 50103402 | COND 80 PRO STIRRER. Condu. Da banco digitale completo con cella | 14 | |
| 50103412 | COND 80 PRO STIRRER. Condu. Da banco digitale completo senza cella | 14 | |
| 50103422 | COND 80 PRO BASIC. Cond. BASIC da banco digitale, NO STIRRER, con cella VPT 1 | 14 | |
| 50103432 | COND 80 PRO BASIC. Cond. BASIC da banco digitale senza cella e NO Stirrer | 14 | |
| 50103892 | PC 50 VIOLAB Multiparametro da banco digitale con cella cond e elettrodo pH DHS | 27 | |
| 50103902 | PC 50 VIOLAB Multiparametro con Cella 2301 T ed Elettrodo 201T | 27 | |
| 50103912 | PC 50 VIOLAB Multiparametro con Cella 2301 T, SENZA Elettrodo | 27 | |
| 50103942 | PC 60 VIOLAB Multip. da banco digitale con cella cond e elettrodo pH DHS | 26 | |
| 50103952 | PC 60 VIOLAB Completo di elettrodo 201 T con sensore di temperatura incorporato, cella 2301T | 26 | |
| 50103972 | PC 60 VIOLAB Senza elettrodo ma con sonda di temperatura NT 55, cavo S7/BNC, cella 2301T a 2 elettrodi | 26 | |
| 50104132 | PC 8 PRO STIRRER Multiparametro pH, mV, COND, TDS, Salinità, Temperatura da banco digitale. | 25 | |
| 50104142 | PC 8 PRO STIRRER Multiparametro pH, mV, COND, TDS, Salinità, Temperatura da banco digitale. | 25 | |
| 50104152 | PC 8 PRO Multip. pH, mV, COND, TDS, Salinità, Temperatura da banco digitale. Versione B senza elettrodo. | 25 | |
| 50104232 | PC 80 PRO STIRRER Multip. pH, mV, COND, TDS, Salinità, Resistività, Temperatura. GLP , risoluzione 0,001 pH | 24 | |
| 50104242 | PC 80 PRO STIRRER Multip. pH, mV, COND, TDS, Salinità, Resistività, Temperatura. GLP , risoluzione 0,001 pH | 24 | |
| 50104252 | PC 80 PRO STIRRER Versione B senza elettrodo pH | 24 | |
| 50104262 | PC 80+ PRO STIRRER Completo di elettrodo XS Standard, senza cella di conducibilità | 24 | |
| 50104272 | PC 80 PRO STIRRER Senza elettrodo pH e senza cella di conducibilità | 24 | |
| 50104282 | PC 80 PRO STIRRER Completo di elettrodo pH XS Standard, cella EPT 4 (C=0,55) | 24 | |
| 50104292 | PC 80 PRO STIRRER Senza elettrodo pH XS Standard, cella EPT 4 (C=0,55) | 24 | |
| 50104302 | PC 80 PRO STIRRER Completo di elettrodo pH XS Standard DHS, cella EPT 4 a 4 anelli (C=0,55) | 24 | |
| 50110012 | pH 7 VIO con elettrodo XS 201 T | 9 | |
| 50110022 | pH 7 VIO senza elettrodo, con sonda di temperatura NT 55, cavo S7/BNC | 9 | |
| 50110032 | pH 7 VIO Food con elettrodo XS 2 Pore T | 9 | |
| 50110072 | pH 7 VIO con elettrodo digitale XS201 T DHS | 9 | |
| 50110082 | pH 7 VIO Food con elettrodo digitale XS 2 Pore T DHS | 9 | |
| 50110112 | pH 70 VIO con elettrodo digitale XS 201 T | 8 | |
| 50110122 | pH 70 VIO senza elettrodo, con sonda di temperatura NT 55, cavo S7/BNC | 8 | |
| 50110162 | pH 70 VIO Food con elettrodo XS 2 Pore T | 8 | |
| 50110172 | Alimentatore per strumenti portatili XS Vio | 11 | |
| 50110182 | pH 70 VIO con elettrodo digitale XS 201 T DHS | 8 | |
| 50110192 | pH 70 VIO Food con elettrodo digitale XS 2 Pore T DHS | 8 | |
| 50110202 | Oxy 7 VIO con sensore polarografico D07 cavo 3 mt | 35 | |
| 50110212 | Oxy 7 VIO ECO solo strumento in ECOpack. Senza Sensore | 35 | |
| 50110252 | Supporto magnetico per portatili Vio | 11 | |
| 50110302 | Oxy 70 VIO con sensore ottico LDO cavo 2 mt | 34 | |
| 50110312 | Oxy 70 VIO con sensore ottico LDO cavo 10 mt | 34 | |

| CODICE | DESCRIZIONE | PAG | NOTE |
|----------|--|-----|------|
| 50110412 | COND 7 VIO Conduttimetro portatile , completo di cella 2301T | 19 | |
| 50110422 | COND 7 VIO Conduttimetro portatile Senza cella ma con soluzioni | 19 | |
| 50110512 | COND 70 VIO Conduttimetro portatile | 18 | |
| 50110522 | COND 70 VIO Conduttimetro portatile | 18 | |
| 50110712 | PC 7 VIO Multiparametro portatile con elettrodo ph e cella cond. | 31 | |
| 50110722 | PC 7 VIO Multiparametro portatile con cella cond, senza elettrodo pH. | 31 | |
| 50110742 | PC 7 VIO Multiparametro portatile senza elettrodo pH e senza cella cond. | 31 | |
| 50110752 | PC7 VIOLAB Multiparametro portatile con elettrodo pH DHS e cella cond. | 31 | |
| 50110812 | PC 70 VIO Multiparametro portatile con elettrodo ph e cella cond. | 30 | |
| 50110822 | PC 70 VIO Multiparametro portatile con cella cond, senza elettrodo pH. | 30 | |
| 50110842 | PC 70 VIO Multiparametro portatile senza elettrodo pH e senza cella cond. | 30 | |
| 50110872 | PC 70 VIO Multiparametro portatile con elettrodo pH DHS e cella cond. | 30 | |
| 50110912 | REVIO Completo in valigia. Con elettrodo digitale 201 T ATC, Cella 2301T e sensore ossigeno polarografico. | 29 | |
| 50110922 | REVIO Completo in valigia (Elettrodo pH+OXY) Con elett.digitale 201 T ATC e sens. ossigeno polarografico | 29 | |
| 50110932 | REVIO Solo strumento. In valigia con accessori ma SENZA SENSORI. | 29 | |
| 50110942 | REVIO Completo in valigia (COND+OXY). Con Cella 2301T e sensore ossigeno polarografico. | 29 | |
| 50110952 | REVIO Completo DHS. Con elettrodo digitale 201 T DHS, Cella 2301T e sensore ossigeno polarografico. | 29 | |
| 50110982 | REVIO Completo in Soft Case. Con elettrodo digitale 201 T ATC, Cella 2301T e sensore ossigeno polarografico. | 29 | |
| 50110992 | REVIO Completo in Soft Case. Con elettrodo digitale 201 T ATC, Cella 2301T. | 29 | |
| 50111012 | Temp 7 Vio PT100, termometro portatile, con microprocessore, senza SONDE - (sonde Pt100) | 133 | |
| 50111032 | Temp 7 Vio K/T,termometro portatile, con microprocessore,senza SONDE per termocoppie K e T | 134 | |
| 50111052 | Temp 7 NTC,termometro portatile, con microprocessore, senza SONDE - (sonde Termistore NTC) | 135 | |
| 50111062 | Temp 7 NTC KIT,termometro portatile, con microprocessore, CON SONDA NT7L per liquidi e aria | 135 | |
| 50111082 | Temp 70 PT100, termometro portatile Data Logger GLP, con microprocessore, risoluzione 0,01 E 0,1 C. | 133 | |
| 50111092 | Temp 7 NTC KIT,termometro portatile, con microprocessore, CON SONDA NT7P con punta a penetrazione | 135 | |
| 50111212 | Temp 74 Vio KIT, termometro portatile in valigia | 132 | |
| 50111252 | Temp 74 Vio KIT, termometro portatile completo di 4 sonde PT 56TFE | 132 | |
| 50111312 | XS Simulatore PX Vio - KIT | 12 | |
| 50111322 | XS Simulatore PX Vio - KIT COMPLETO CON 4 CAVI | 12 | |
| 51000202 | Sonda tipo PT56L | 136 | |
| 51000212 | Sonda tipo PT56C | 136 | |
| 51000222 | Sonda tipo PT56P | 136 | |
| 51000232 | Sonda tipo PT56A | 136 | |
| 51000242 | Sonda tipo PT56L1/5DIN | 136 | |
| 51000252 | Sonda tipo PT56TFE | 136 | |
| 51000262 | Sonda tipo PT56/500 | 136 | |
| 51000272 | Sonda tipo PT56/1000 | 136 | |
| 51000302 | Sonda tipo PT94L | 137 | |
| 51000312 | Sonda tipo PT94C | 137 | |
| 51000322 | Sonda tipo PT94P | 137 | |
| 51000332 | Sonda tipo PT94A | 137 | |
| 51000342 | Sonda tipo PT94L 1/5DIN | 137 | |
| 51000352 | Sonda tipo PT94TFE | 137 | |
| 51000362 | Sonda tipo PT94/500 | 137 | |
| 51000372 | Sonda tipo PT94/1000 | 137 | |
| 51000752 | Sonda tipo 3K220 | 138 | |
| 51000762 | Sonda tipo 3K320 | 138 | |

| CODICE | DESCRIZIONE | PAG | NOTE |
|----------|---|-----|------|
| 51000772 | Sonda tipo 3K350 | 138 | |
| 51000782 | Sonda tipo 3K6100 | 138 | |
| 51000792 | Sonda tipo 3K650 | 138 | |
| 51000802 | Sonda tipo 3K520C | 138 | |
| 51000812 | Sonda tipo 3K1200 | 138 | |
| 51000822 | Sonda tipo 3K6120 | 138 | |
| 51000832 | Sonda tipo 3K415P | 138 | |
| 51000902 | Sonda tipo 3T320 | 139 | |
| 51000912 | Sonda tipo 3T415 | 139 | |
| 51000922 | Sonda tipo 3T520C | 139 | |
| 51000932 | Sonda tipo 3T420A | 139 | |
| 51000942 | Sonda tipo 3T215 | 139 | |
| 51000952 | Sonda tipo 3T210 | 139 | |
| 51004132 | Elettrodo Redox combinato. Cavo fisso da 3metri. | 29 | |
| 51100033 | 1x250ml pH 4.00 ± 0.01/25°C, Rosso | 59 | |
| 51100043 | 1x250ml pH 7.00 ± 0.01/25°C, Verde | 59 | |
| 51100053 | 1x250ml pH 9.00 ± 0.02/25°C, Blu | 59 | |
| 51100063 | 1x250ml pH 10.01 ± 0.02/25°C, Incolore | 59 | |
| 51100073 | 1x250ml pH 9,21 ± 0.02/25°C, Blu | 59 | |
| 51100133 | 1x500ml pH 4.00 ± 0.01/25°C, Rosso | 59 | |
| 51100143 | 1x500ml pH 7.00 ± 0.01/25°C, Verde | 59 | |
| 51100153 | 1x500ml pH 9.00 ± 0.02/25°C, Blu | 59 | |
| 51100163 | 1x500ml pH 10.01 ± 0.02/25°C, Incolore | 59 | |
| 51100173 | 1x500ml pH 9,21 ± 0.02/25°C, Blu | 59 | |
| 51100233 | pH 4.01 ± 0.01/25°C, Rosso, Fusto da 5000ml | 59 | |
| 51100243 | pH 7.00 ± 0.01/25°C, Verde, Fusto da 5000ml | 59 | |
| 51100253 | pH 9.00 ± 0.02/25°C, Blu, Fusto da 5000ml | 59 | |
| 51100263 | pH 10.01 ± 0.02/25°C, Incolore, Fusto da 5000ml | 59 | |
| 51100273 | pH 9,21 ± 0.02/25°C, Blu, Fusto da 5000ml | 59 | |
| 51100303 | Redox/ORP 200mV/25°C ± 5mV Bottiglia da 250 ml | 60 | |
| 51100313 | Redox/ORP 475mV/25°C ± 5mV Bottiglia da 250 ml | 60 | |
| 51100323 | Redox/ORP 475mV/25°C ± 5mV Bottiglia da 500 ml | 60 | |
| 51100333 | Redox/ORP 650mV/25°C ± 5mV Tanica da 5 l | 60 | |
| 51100503 | 1x300 ml, 1,3 uS/cm (25°C), N.I.S.T. Bottiglia in vetro | 60 | |
| 51100513 | 1x300 ml, 5 uS/cm (25°C), N.I.S.T. Bottiglia in vetro | 60 | |
| 51100613 | 1x500 ml, 84uS/cm (25°C), N.I.S.T. Accuratezza ± 1% | 60 | |
| 51100623 | 1x500 ml, 147 uS/cm (25°C), N.I.S.T. Accuratezza ± 1% | 60 | |
| 51100633 | 1x500 ml, 1413uS/cm (25°C) 1278uS/cm (20°C), N.I.S.T. Accuratezza ± 1% | 60 | |
| 51100643 | 1x500 ml, 12880uS/cm (25°C) 11670uS/cm (20°C), N.I.S.T. Accuratezza ± 1% | 60 | |
| 51102013 | 1x20 Bustine 25ml pH 4,01 ± 0.01/25°C, Rosso con certificato di analisi | 58 | |
| 51102023 | 1x20 Bustine 25ml pH 7,00 ± 0.01/25°C, Verde con certificato di analisi | 58 | |
| 51102043 | 1x20 Bustine 25ml pH 10,01 ± 0.02/25°C, Incolore con certificato di analisi | 58 | |
| 51102053 | 1x20 Bustine 25ml EC 1413 uS ± 1%/25°C, con certificato di analisi | 58 | |
| 51102063 | 1x20 Bustine 25ml EC 12880 uS ± 1%/25°C, con certificato di analisi | 58 | |
| 51102083 | 1x20 Bustine 10ml soluzione di Conservazione per sensori pH/ORP | 58 | |
| 51102093 | 1x20 Bustine 25ml Acqua distillata | 58 | |
| 51102203 | Set CAL pH BIS 1x20 Bustine 25ml (10xpH 4,01/7,00) | 58 | |

| CODICE | DESCRIZIONE | PAG | NOTE |
|----------|---|-----|------|
| 51102213 | Set CAL pH TRIS 1x20 Bustine 25ml(7x pH 4,01/7,00 + 6x pH 10,01) | 58 | |
| 51102223 | Set CAL COND 1x20 Bustine 25ml (10x EC 1413/12880uS/cm) | 58 | |
| 51102233 | Set CAL PC 1x20 Bustine 25ml (7x pH 4,01/7,00 + 6x EC 1413uS/cm) | 58 | |
| 51102243 | Set RICAMBIO per pH 1x20 Bustine 25ml (6x pH 4,01/7,00/H2O + 2 x storage) | 58 | |
| 51102253 | Set RICAMBIO COND 1x20 Bustine 25ml (7x EC 1413uS/12880uS/cm + 6 x H2O) | 58 | |
| 51102263 | Set RICAMBIO per PC 1x20 Bustine 25ml (5x pH 4,01/7,00/EC 1413uS + 3 x H2O + 2 x storage) | 58 | |
| 51102283 | Set RICAMBIO pH / H ₂ O - 6 x pH 4.01, pH 7.00, pH 10,01 e 2 x H2O da 25 ml | 58 | |
| 51300003 | 1x250 ml pH 4.01 ± 0.01/25°C, Rosso | 56 | |
| 51300013 | 1x250 ml pH 7.00 ± 0.01/25°C, Verde | 56 | |
| 51300023 | 1x250 ml pH 9,21 ± 0.02/25°C, Blu | 56 | |
| 51300033 | 1x250 ml pH 10.01 ± 0.02/25°C, Giallo | 56 | |
| 51300103 | 1x500 ml pH 4.01 ± 0.01/25°C, Rosso | 56 | |
| 51300113 | 1x500 ml pH 7.00 ± 0.01/25°C, Verde | 56 | |
| 51300123 | 1x500 ml pH 9,21 ± 0.02/25°C, Blu | 56 | |
| 51300133 | 1x500 ml pH 10.01 ± 0.02/25°C, Giallo | 56 | |
| 51300303 | 1x300 ml, 1,3 uS/cm (25°C). DFM Bottiglia in vetro | 56 | |
| 51300313 | 1x300 ml, 5,0 uS/cm (25°C). DFM Bottiglia in vetro | 56 | |
| 51300323 | 1x500 ml, 84uS/cm (25°C). DFM Accuratezza ± 1% | 56 | |
| 51300333 | 1x500 ml, 147 uS/cm (25°C). DFM Accuratezza ± 1% | 56 | |
| 51300343 | 1x500 ml, 1413uS/cm (25°C) 1278uS/cm (20°C). DFM Accuratezza ± 1% | 56 | |
| 51300353 | 1x500 ml, 12880uS/cm (25°C) 11670uS/cm (20°C). DFM Accuratezza ± 1% | 56 | |
| 52000082 | Alimentatore 9V AC/DC per termometro TM947 SD | 146 | |
| 52000102 | TM947 SD Termometro digitale Data Logger port.a 4 canali completo di valigetta ma senza sonde. | 146 | |
| 52000202 | TM-959 termometro tascabile all'infrarosso, digitale senza contatto. | 152 | |
| 52000212 | TM-969 termometro portatile all'infrarosso, digitale con doppia misura: senza contatto (IR) | 152 | |
| 52000302 | Termoigrometro XS UR 100 | | |
| 60000423 | Standard Conducibilità EC 1413uS 1 x 55 ml | 58 | |
| 60000433 | Standard Conducibilità EC 12880uS 1 x 55 ml | 58 | |
| 60000613 | Standard Conducibilità EC 84uS 1 x 55 ml | 58 | |
| 62000103 | PDT 300, termometro digitale -40/+200 °C tenuta stagna | 143 | |
| 62000113 | DT 96, termometro digitale doppio display esterna/interna, -40/+200 °C | 142 | |
| 62000123 | DTE, termometro digitale -50/+70 °C da incasso | 143 | |
| 62000213 | DT 90, termometro digitale elettronico a tenuta stagna, -40/+200 °C | 142 | |
| 62000223 | DT97, termoigrometro digitale portatile e da parete, doppio display | 144 | |
| 62000263 | LM-8000 Tester multifunzione - Temp/UR/Luce/vel.aria | 144 | |
| 62000283 | LT-102 , termometro digitale elettronico -40/+70 °C tenuta stagna IP 65, semi-profess. | 142 | |
| 62000293 | LT-101 , termometro digitale elettronico -40/+200 °C tenuta stagna IP 65, semi-profess. | 142 | |
| 62000303 | PDT 400, termometro digitale -40/+250 C tenuta stagna. Calibrazione manuale a 0°C | 143 | |
| 62000313 | Termojack PRO, termometro digitale -50,,,+350°C a tenuta stagna. Con certificato di calibrazione | 143 | |
| 62000403 | MS-7003 Termoigrometro digitale portatile per misura umidità nel legno e nel cemento | 144 | |
| 64000139 | Certificazione o Ricertificazione per ScanTemp 410/450 campo -30,,,,,+200°C | 140 | |
| 64000172 | ScanTemp 410 termometro tascabile all'infrarosso, digitale senza contatto. | 140 | |
| 64000182 | ScanTemp 450 termometro tascabile all'infrarosso, digitale con doppia misura: senza contatto (IR) | 140 | |
| 65000929 | Taratura di temperatura | 193 | |
| 65000939 | Taratura di temperatura e umidità | 193 | |
| 65000963 | Servizio di Assistenza Tecnica Standard Controllo remoto giornaliero feriale | 193 | |
| 65000973 | Servizio di Assistenza Tecnica Completa Controllo remoto giornaliero feriale | 193 | |

| CODICE | DESCRIZIONE | PAG | NOTE |
|----------|--|-----|------|
| 65000979 | Mappatura temperatura | 193 | |
| 65000989 | Mappatura di temperatura e umidità | 193 | |
| 65010039 | Supporto remoto telefonico | 193 | |
| 65010049 | Supporto tecnico in Loco | 193 | |
| 65200023 | LORA T1 Data logger ambientale con display. | 176 | |
| 65200033 | LORA T2 FR Data logger per frigocongelatori con display. | 177 | |
| 65200043 | LORA T3 Data logger per ultracongelatori, tank di azoto liquido e stufe con display. | 177 | |
| 65200053 | LORA TH1 Data logger TH per monitoraggio ambientale con display. | 178 | |
| 65200063 | LORA UNIVERSAL Data logger analogico per il collegamento di trasduttori esterni. | 180 | |
| 65200073 | LORA DIGITAL Data logger digitale con connettore Binder e display. | 179 | |
| 65200083 | LORA REFERENCE Data logger di riferimento adatto ad usi metrologici con display. | 179 | |
| 65200193 | NANO TWIN Data logger per ambiente e frigocongelatori | 183 | |
| 65200203 | NANO T1 Data logger ambientale o da trasporto senza display. | 183 | |
| 65200213 | NANO T2 FR Data logger per frigocongelatore con sensore esterno PT100 in classe A senza display. | 183 | |
| 65200223 | NANO T3 H Data logger per alte temperature con sensore esterno PT100 in classe A. | 184 | |
| 65200233 | NANO T3 L Data logger per basse temperature con sensore esterno PT100 in classe A | 184 | |
| 65200243 | NANO TH Data logger con sensore temperatura e umidità digitale, senza display. | 184 | |
| 65200253 | NANO T2 INC Data logger per incubatore con sensore esterno PT100 in classe A senza display. | 185 | |
| 65200263 | NANO REFERENCE Data logger per basse temperature | 185 | |
| 65200293 | NANO HIGH PRECISION Data logger adatto ad usi metrologici | 185 | |
| 65200303 | NANO CONTATTO PORTA Data logger per rilevazione apertura e chiusura porte | 186 | |
| 65200313 | Sensore TH Evolution esterno per Data logger DIGITAL | 179 | |
| 65200363 | Filtro in acciaio INOX per sensore TH EVO, per utilizzo in ambienti corrosivi | 179 | |
| 65200373 | Cavo prolunga TH EVO 3m | 179 | |
| 65200383 | Cavo prolunga TH EVO 12m | 179 | |
| 65200393 | NANO DIGITAL Data logger digitale con connettore Binder | 186 | |
| 65200403 | Convertitore TC | 180 | |
| 65200433 | Sensore digitale temperatura con cavo 3m | 179 | |
| 65200443 | Sensore digitale temperatura con cavo teflon | 179 | |
| 65200503 | Cavo collegamento 4-20 mA | 180 | |
| 65200513 | Cavo collegamento On/Off | 180 | |
| 65200513 | DCS controllo rete | 180 | |
| 65200543 | MW8515.8 Misuratore di ossigeno con uscita 4-20 mA. Campo di misura 0...25%O ₂ . | 180 | |
| 65200613 | MICRO GATEWAY LORA | 181 | |
| 65200623 | Antenna esterna lunghezza 1 m. Guadagno 6 dBi. Lunghezza cavo 3 m | 181 | |
| 65200633 | Cavo prolunga per antenna esterna lunghezza 5 m | 181 | |
| 65200643 | MICRO GATEWAY LORA 4G | 181 | |
| 65200703 | NANO LINK LAN Access point wireless Ethernet VDC per Data logger Nano | 182 | |
| 65200713 | NANO LINK LAN + NANO VIEW Access point wireless Ethernet VDC + collegamento Bluetooth | 182 | |
| 65200723 | NANO LINK WIFI Access point wireless WiFi VDC per Data logger Nano | 182 | |
| 65200733 | NANO RELAY Ripetitore wireless per l'estensione del raggio di comunicazione. | 182 | |
| 65200803 | GSM LAN Modulo per l'invio di SMS di allarme. | 181 | |
| 65200823 | Segnalatore d'allarme acustico visivo con pulsante di stop sonoro. | 181 | |
| 65200949 | Aggiornamento Manuale IQ00 del software MYSISIRIUS ADVANCED | 193 | |
| 65200959 | Manuale IQ00 del software MYSISIRIUS ADVANCED | 193 | |
| 65201019 | MySirius Cloud Initial fino a 10 punti di misura | 174 | |
| 65201029 | MySirius Cloud Initial fino a 100 punti di misura | 174 | |

| CODICE | DESCRIZIONE | PAG | NOTE |
|----------|--|-----|------|
| 65201039 | MySirius Cloud Serenity fino a 10 punti di misura | 174 | |
| 65201049 | MySirius Cloud Serenity fino a 100 punti di misura | 174 | |
| 65201069 | MySirius Cloud Advanced fino a 10 punti di misura | 174 | |
| 65201079 | MySirius Cloud Advanced fino a 100 punti di misura | 174 | |
| 65201089 | MySirius Cloud Advanced fino a 500 punti di misura | 174 | |
| 65201109 | MySirius Modulo Mappe fino a 100 punti | 174 | |
| 65201119 | MySirius Modulo Mappe fino a 500 punti | 174 | |
| 65201129 | MySirius Modulo Mappe fino a 100 punti | 174 | |
| 65201139 | MySirius app per smartphone fino a 10 punti | 174 | |
| 65201149 | MySirius app per smartphone fino a 100 punti | 174 | |
| 65201159 | MySirius app per smartphone fino a 500 punti | 174 | |
| 65201169 | MySirius app per smartphone fino a 1000 punti | 174 | |
| 65201223 | MySirius Server Initial fino a 100 punti di misura | 175 | |
| 65201243 | MySirius Server Serenity fino a 100 punti di misura | 175 | |
| 65201253 | MySirius Server Serenity fino a 500 punti di misura | 175 | |
| 65201273 | MySirius Server Advanced fino a 100 punti di misura | 175 | |
| 65201283 | MySirius Server Advanced fino a 500 punti di misura | 175 | |
| 65201293 | MySirius Server Advanced fino a 1000 punti di misura | 175 | |
| 65201473 | MySirius Server Advanced fino a 100 punti di misura completo di mappe | 175 | |
| 65201483 | MySirius Server Advanced fino a 500 punti di misura completo di mappe | 175 | |
| 65201493 | MySirius Server Advanced fino a 1000 punti di misura completo di mappe | 175 | |
| 65201613 | Batteria al litio 3,6 V per Data logger Marconi Lora e Nano | 181 | |
| 65201623 | Supporto magnetico a muro per Data logger Marconi Lora e Nano. | 181 | |
| 65201633 | Supporto magnetico a muro per Data logger Marconi Lora e Nano. KIT DA 10 PEZZI | 181 | |
| 65201643 | Cover di protezione in plastica rigida per Data logger Marconi Lora. | 181 | |
| 65207009 | MySirius Cloud tools manutenzione fino a 10 punti | 174 | |
| 65207019 | MySirius Cloud tools manutenzione fino a 100 punti | 174 | |
| 65207029 | MySirius Cloud tools manutenzione fino a 500 punti | 174 | |
| 65207039 | MySirius Cloud tools manutenzione fino a 1000 punti | 174 | |
| 65207103 | MySirius tools manutenzione fino a 100 punti | 174 | |
| 65207113 | MySirius tools manutenzione fino a 500 punti | 174 | |
| 65207123 | MySirius tools manutenzione fino a 1000 punti | 174 | |
| 65207203 | MySirius modulo calibrazione server fino a 100 punti | 174 | |
| 65207213 | MySirius modulo calibrazione server fino a 500 punti | 174 | |
| 65207223 | MySirius modulo calibrazione server fino a 1000 punti | 174 | |
| 65208009 | MySirius Cloud modulo calibrazione fino a 10 punti | 174 | |
| 65208019 | MySirius Cloud modulo calibrazione fino a 100 punti | 174 | |
| 65208029 | MySirius Cloud modulo calibrazione fino a 500 punti | 174 | |
| 65208039 | MySirius Cloud modulo calibrazione fino a 1000 punti | 174 | |
| 65209029 | Pacchetto da 1000 SMS per MySirius Cloud | 174 | |
| 65209039 | Pacchetto da 1000 segnalazioni vocali per MySirius Cloud | 174 | |
| 65220013 | NOVA SPY DIGITAL | 188 | |
| 65220203 | NANOCELL GPS/GPRS/2.4GHz TRACKER (NANOSPY) CON CAVO DI COLLEGAMENTO | 187 | |
| 65220303 | ALIMENTAZIONE CON CAVO PER NANOCELL-NAOVISU | 187 | |
| 65220313 | SUPPORTO PER NAOVISU CABIN DISPLAY | 187 | |
| 65220333 | ALIMENTATORE 220V PER NANOCELL | 187 | |
| 65220343 | NAOVISU CABIN DISPLAY CON STAFFA | 187 | |

| CODICE | DESCRIZIONE | PAG | NOTE |
|----------|--|-----|------|
| 65220503 | SENSORE DIGITALE "T" - SHORT - PER NOVA SPY (-40°/+80°C) | 187 | |
| 65220513 | BATTERIA PER DATA LOGGER NOVA SPY | 187 | |
| 65200813 | MODEM 4G PER LINK (SENZA ABBONAMENTO) | 174 | |
| 65229009 | Modulo di mobilità per il monitoraggio dei punti d'interesse - Cloud 10 | 174 | |
| 65229019 | Modulo di mobilità per il monitoraggio dei punti d'interesse - Cloud 40 | 174 | |
| 65229029 | Modulo di mobilità per il monitoraggio dei punti d'interesse - Cloud 100 | 174 | |
| 65229109 | Modulo di mobilità per il monitoraggio in tempo reale - Cloud 10 punti | 174 | |
| 65229119 | Modulo di mobilità per il monitoraggio in tempo reale - Cloud 40 punti | 174 | |
| 65229129 | Modulo di mobilità per il monitoraggio in tempo reale - Cloud 100 punti | 174 | |
| 70100503 | mini T Data logger temperatura | 141 | |
| 70100513 | mini T1 Data logger temperatura | 141 | |
| 70100523 | mini TH Data logger temperatura e umidità | 141 | |
| 70100533 | Mini TB PDF completo | 191 | |
| 70100813 | XS Logger high temperature | 191 | |
| 70101003 | Confezione (10 pezzi) MINI 1WAY con soglie di allarme pre-programmate | 141 | |
| 70101013 | Confezione (10 pezzi) MINI 1WAY con soglie di allarme fisse | 141 | |
| 70101073 | Mini 1 Way TH + case (singolo datalogger) | 191 | |
| 70101083 | Mini 1 Way T + case (singolo datalogger) | 191 | |
| 70102043 | Mini 1Way Innolog no alarm (1 x 10pz) | 191 | |
| 70102053 | Mini 1Way Innolog no alarm (1 x 50pz) | 191 | |
| 70102103 | Mini 1Way Innolog programmabile (1 x 10pz) | 191 | |
| 70109993 | DBAT Mini Batterie di ricambio per logger Mini XS | 141 | |
| 70200103 | Verigo Pod Temp | 189 | |
| 70200203 | Verigo Pod Humidity | 189 | |
| 70200303 | Verigo Pod Probe | 189 | |
| 70200313 | Verigo Pod Cryo | 189 | |
| 70201003 | Verigo Pod One-90 | 189 | |
| 81307003 | XD7000 - Spettrofotometro visibile specifico per analisi acque, 150 metodi memorizzati | 154 | |
| 81310003 | Lampada di ricambio range visibile per XD7000 | 155 | |
| 81310033 | Bar Code Scanner -Lettore di codici a barre USB | 155 | |
| 81920753 | Adattatore per Vacu-Vials | 175 | |
| 81941503 | Set 4 Standards secondari (ricambio). 0,1, 20, 200, 800 NTU per AL 255T-IR | 167 | |
| 81942003 | TB 250 WL 0,01 - 1100 TE/F (FNU/NTU). Sorgente a luce bianca Completo. | 179 | |
| 81942803 | Set 3 Standards (ricambio) 0,02 10, 1000 NTU | 167 | |
| 81942903 | Set 3 provette (ricambio) con tappo a vite (dia.mm24,alt. Mm 55) | 159 | |
| 81976203 | Set di 12 Provette. Con tappo a vite (dia.mm24, alt.mm48) | 159 | |
| 81976213 | Set di 3 Provette. Con tappo a vite (dia. mm24, alt. mm48) | 159 | |
| 81976503 | Set 4 provette (ricambio) con tappo a vite. (dia. mm 24, alt. mm 55) | 159 | |
| 81976603 | Set di 5 Provette. Con tappo a vite (dia. mm16, alt. mm90) | 159 | |
| 81980103 | Adattatore per Provette. Diametro mm16 | 159 | |
| 82056303 | 1x30ml Standard FLUORURI 1mg/l | 159 | |
| 82065003 | MD 110 Fotometro Ammoniaca: 0,02 / 1,0 - 0,2 / 10 mg/l N | 158 | |
| 82068003 | MD 110 Fotometro Cloruri: 0,5 / 25 - 5 / 250 mg/l | 158 | |
| 82080103 | MD 110 Fotometro Durezza Totale: 2/50 -20 / 500 mg/l | 158 | |
| 82100003 | MultiDirect - senza reattivi | 157 | |
| 82140253 | MD 610 Bluetooth - senza reattivi | 157 | |
| 82156003 | Kit standard Cloro 0 Cl2 - 0,2 mg/l Cl2 - 1 mg/l Cl2 | 159 | |

| CODICE | DESCRIZIONE | PAG | NOTE |
|----------|--|-----|------|
| 82156053 | Kit standard Cloro 0 Cl2 - 0,5 mg/l Cl2 - 2 mg/l Cl2 | 159 | |
| 82156103 | Kit standard pH 7,45 | 159 | |
| 82156403 | KIT Verifica Lunghezza d'onda per MD 610 / 600 | 159 | |
| 82156503 | KIT Verifica Lunghezza d'onda per Multidirect | 159 | |
| 82156613 | Provetta zero da 16mm | 155 | |
| 82156623 | Provetta zero da 24mm | 155 | |
| 82156703 | KIT Verifica Lunghezza d'onda per MD 100 / 110 / 200 | 159 | |
| 82161003 | SCUBA 3s FOTOMETRO PORTATILE PER ANALISI CLORO E pH | 168 | |
| 82660303 | TB 211 IR 0,01 - 1100 TE/F (FNU/NTU). Sorgente infrarossa. Completo. | 158 | |
| 82669003 | MD 110 Fotometro Cloro libero e totale : 0,01 / 6 mg/l - Compresse predosate | 158 | |
| 82671003 | MD 110 Fotometro Cloro High range (KI): 5 / 200 mg/l | 158 | |
| 82688003 | MD 110 Fotometro3 in 1. Cloro biossido, cloro LR, cloro HR | 158 | |
| 82692503 | MD 200 COD - FOTOMETRO DA BANCO - METODI 130,131,132 | 158 | |
| 82699503 | MD 110 Fotometro Cloro libero e totale: 0,01 / 2 mg/l - reattivo in polvere | 158 | |
| 82756503 | Kit standard Cloro 0 Cl2 - 0,2 mg/l Cl2 - 1 mg/l Cl2 | 159 | |
| 82756553 | Kit standard Cloro 0 Cl2 - 0,5 mg/l Cl2 - 2 mg/l Cl2 | 159 | |
| 82756563 | Kit standard Cloro 0 Cl2 - 1 mg/l Cl2 - 4 mg/l Cl2 | 159 | |
| 82756603 | Kit standard Cloro vario 0 Cl2 - 0,2 mg/l Cl2 - 1 mg/l Cl2. Per Fotometri con reattivi in polvere. | 159 | |
| 82756703 | Kit standard pH 7,45 | 159 | |
| 82760053 | MD 100 Cloro - Reattivi liquidi | 159 | |
| 83662203 | Nitrati LR - 0,08 - 1mg/l - Provetta per TEST Nitrati | 164 | |
| 83804503 | Ossigeno disciolto 10 -800ug/l O2-Ossigeno disciolto Vacu-Vials-Conf.da 30 fiale | 164 | |
| 83804603 | Fosfati HR - Fosfati 1C Vacu-Vials 30 fiale | 163 | |
| 83804703 | Idrazina 0,01-0,07 mg/l N2H4-Idrazina Vacu-vials-Confezione da 30 fiale | 163 | |
| 83804803 | Fosfato-ortho LR Vacu-Vials 2C-Confezione da 30 fiale | 163 | |
| 83849303 | Cucchiaino per Idrazina test in polvere | 163 | |
| 84007403 | Fosfonati Lampada UV a penna | 163 | |
| 84188753 | Cianuri - Reagente per test cianuri - Confezione da 200 TEST | 160 | |
| 84189303 | Termoreattore PER COD. 8 alloggiamenti. | 156 | |
| 84189403 | Termoreattore AL125. 24 alloggiamenti. | 156 | |
| 84189523 | Portaprovette a 24 posti | 155 | |
| 84190183 | Nitriti LLR -0,03 - 0,6 mg/l Nitriti 101 - 24 test | 164 | |
| 84190193 | Fosfati Totali LR 0,07-3mg/l P- 24 test | 163 | |
| 84190333 | Nichel L 1x50 test NICHEL L | 164 | |
| 84190663 | Puntali 1 - 5 ml. Bianchi. Confezione da 100 pezzi | 155 | |
| 84190733 | Puntali 0,1 - 1 ml. Blu Confezione da 1000 pezzi | 155 | |
| 84190763 | Pipetta automatica 1 - 5 ml. | 155 | |
| 84190773 | Pipetta automatica 0,1 - 1 ml. | 155 | |
| 84207003 | Fosfati Totali HR 1,5 - 20mg/l P - 24 test | 163 | |
| 84207023 | Nitrati LR - 0,5 - 14mg/l - Nitrati 111- 24 test | 164 | |
| 84207033 | Azoto Totale 24 Test | 160 | |
| 84207103 | COD LR- Tests in cuvetta. 30-150 mg/l. Confezione da 25 tests-esente da mercurio | 162 | |
| 84207113 | COD MR - Tests in cuvetta. 20-1500 mg/l. Confezione da 25 tests-esente da mercurio | 162 | |
| 84207123 | COD HR - Tests in cuvetta. 200-15000 mg/l. Confezione da 25 tests-esente da mercurio | 162 | |
| 84207203 | COD LR VARIO 30 - 150 (25 test tube) con mercurio, per campioni con presenza di cloruri | 162 | |
| 84207213 | COD MR VARIO 20 - 1500 (25 test tube) con mercurio, per campioni con presenza di cloruri | 162 | |
| 84207223 | COD HR VARIO 200 - 15000 (25 test tube) con mercurio, per campioni con presenza di cloruri | 162 | |

| CODICE | DESCRIZIONE | PAG | NOTE |
|----------|--|-----|------|
| 84207503 | Cadmio 0,025 - 0,75 mg/l 25 test | 162 | |
| 84207513 | Formaldeide 14678 - 25 test | 162 | |
| 84207523 | Formaldeide 14500 - 25 test | 162 | |
| 84207533 | Piombo cuvetta 10mm - 0,1-5mg/l-Reagent set 9717-25 test | 165 | |
| 84207543 | Piombo provetta 16mm - 0,1-5mg/l-Reagent set 14833-25 test | 165 | |
| 84207563 | TOC-Carbonio organico totale HR. 50-800 mg/l (M381). 1 set da 25 test | 166 | |
| 84207573 | TOC-Carbonio organico totale LR. 5-80 mg/l (M380). 1x6 TAPPI A VITE per provette TOC. | 166 | |
| 84207613 | TOC-Carbonio organico totale LR. 5-80 mg/l (M380). 1 set da 25 test. | 166 | |
| 84207633 | Tensiottivi anionici. 0,05-2mg/l (M376). 1 set da 25 test. | 166 | |
| 84207643 | Tensiottivi non anionici. 0,1-7,5 mg/l (M377). 1 set da 25 test. | 166 | |
| 84207653 | Tensiottivi cationici. 0,05-1,5 mg/l (M378). 1 set da 25 test. | 166 | |
| 84208003 | 1x20ml Standard AMMONIO 1,3mg/l | 159 | |
| 84208013 | 1x15ml Standard AMMONIO 5,2mg/l | 159 | |
| 84208023 | 1x5ml Standard AMMONIO 26mg/l | 159 | |
| 84208033 | Standard COD - 100 mg/l. - 1x30 ml. | 156 | |
| 84208043 | Standard COD - 500 mg/l. - 1x30 ml. | 156 | |
| 84208053 | Standard COD - 5000 mg/l. - 1x10 ml. | 156 | |
| 84208063 | 1x12.5ml Standard NITRATI 40 mg/l | 159 | |
| 84208073 | 1x7.5ml Standard NITRITI 5 mg/l | 159 | |
| 84208083 | 1x50ml Standard FOSFATI 4,6 mg/l | 159 | |
| 84208093 | 1x40ml Standard FOSFATI 20 mg/l | 159 | |
| 84231203 | COD LMR 15-300mg/l - 25 TEST TUBE | 163 | |
| 84245133 | Nichel - misurino cucchiaino | 164 | |
| 84249913 | Idrogeno Perossido LR 1x15 ml reagente IDROGENO PEROSSIDO, 50 test | 163 | |
| 84593003 | Urea Reagente 1- Soluzione da 1x15ml - da ordinare con cod.84594003 Urea Reagente n.2 | 164 | |
| 84594003 | Urea Reagente 2- Soluzione da 1x10ml - da ordinare con cod.84593003 Urea Reagente n.1 | 164 | |
| 84601703 | Ammonia conditioning powder tube 15gr. (x acqua marina) | 160 | |
| 84611813 | DEHA Soluzione. Soluzione tampone 1x100 - da ordinare con cod.85132203 | 162 | |
| 84611853 | DEHA Soluzione. Soluzione tampone 1x15 - da ordinare con cod.85132203 | 162 | |
| 84629103 | Idrazina 0,05-0,5 mg/l N2H4-Idrazina test in polvere-Confezione da 30 gr | 161 | |
| 84652303 | Nitrati LR - 0,08 - 1mg/l - Nitrati Test 15g Polvere | 164 | |
| 84674813 | Fluoruri 0,05 - 2,0 mg/l F-Fluoruri SPADNS. Soluzione da ml 250. | 162 | |
| 84710103 | Cloro 0,02-4,0 mg/l Cl2 REAGENTI LIQUIDI-Cloro DPD 1. Soluzione tampone ml 15 BLU | 161 | |
| 84710163 | Cloro 0,02-4,0 mg/l Cl2 REAGENTI LIQUIDI-Cloro DPD 1. Soluzione tampone 6 x ml 15 BLU | 161 | |
| 84710203 | Cloro 0,02-4,0 mg/l Cl2 REAGENTI LIQUIDI-Cloro DPD 1. Soluzione reagente VERDE ml 15 | 161 | |
| 84710263 | Cloro 0,02-4,0 mg/l Cl2 REAGENTI LIQUIDI-Cloro DPD 1. Soluzione reagente 6 x ml 15 VERDE | 161 | |
| 84710303 | Cloro 0,02-4,0 mg/l Cl2 REAGENTI LIQUIDI-Cloro DPD 3. Soluzione ml 15 ROSSA | 161 | |
| 84710363 | Cloro 0,02-4,0 mg/l Cl2 REAGENTI LIQUIDI-Cloro DPD 3. Soluzione 6 x ml 15 ROSSA | 161 | |
| 84710403 | pH valore 6,5 - 8,4-Rosso fenolo soluzione , bianco - Soluzione da 1x15ml | 165 | |
| 84710463 | pH valore 6,5 - 8,4-Rosso fenolo soluzione , 6 x 15 ml bianco | 165 | |
| 85028103 | Nitrati LR - 0,08 - 1mg/l - Nitrati Test 100 compresse | 164 | |
| 85029303 | Solfuri 0,04 - 0,5 mg/l S-Solfuri No. 1-Confezione 100 compresse | 165 | |
| 85029403 | Solfuri 0,04 - 0,5 mg/l S-Solfuri No. 2-Confezione 100 compresse | 165 | |
| 85063653 | Molibdati HR 35 ml - 1-100mg/l | 164 | |
| 85110803 | Cloro0,01-6,0 mg/l Cl2-Pastiglie- Cloro DPD 3. Confezione 100 compresse (x cloro totale) | 161 | |
| 85110823 | Cloro 0,01-6,0 mg/l Cl2-Pastiglie- Cloro DPD 3. Confezione 500 compresse (x cloro totale) | 161 | |
| 85112203 | Cloro 0,01-6,0 mg/l Cl2-Pastiglie- Cloro DPD 4. Confezione 100 compresse (x cloro combinato) | 161 | |

| CODICE | DESCRIZIONE | PAG | NOTE |
|----------|---|-----|------|
| 85113203 | Ac.Cianurico. 10-160mg/l CyA Confezione 100 compresse | 160 | |
| 85115003 | Cloro HR - DPD1 HR- 100 compresse per Cloro Libero | 161 | |
| 85115903 | Cloro HR - DPD3 HR- 100 compresse per Cloro Totale | 161 | |
| 85117703 | pH valore 6,5 - 8,4-Rosso fenolo / fotometro - Confezione da 100 compresse | 165 | |
| 85117723 | pH valore 6,5 - 8,4-Rosso fenolo / fotometro - Confezione da 500 compresse | 165 | |
| 85121703 | Cloro biossido DPD Glycine (necessario in presenza di cloro)- Conf.da 100 compresse | 161 | |
| 85123103 | Nitrati LR - 0,08 - 1mg/l - Nitriti LR 100 compresse | 165 | |
| 85123503 | Zinco/Rame Decolorante Confezione 100 compresse | 165 | |
| 85123803 | Idrogeno Perossido LR. Confezione 100 compresse | 161 | |
| 85123903 | Zinco/Rame. EDTA. Confezione 100 compresse | 166 | |
| 85125803 | Ammoniaci n.1. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85125903 Ammoniaci 2 | 160 | |
| 85125903 | Ammoniaci n.2. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85125803 Ammoniaci 1 | 160 | |
| 85126203 | Zinco/Rame LR. Confezione 100 compresse | 166 | |
| 85130003 | Cloro High Range (KI). Confezione 100 compresse | 161 | |
| 85130403 | Fosfati n.1 LR Low Range. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85130503 Fosfati n.2 | 163 | |
| 85130503 | Fosfati n.2 LR Low Range. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85130403 Fosfati n.1 | 163 | |
| 85130603 | Molibdato No. 1 HR- Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85130703 Molibdato n.2 HR | 164 | |
| 85130703 | Molibdato No. 2 HR- Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85130603 Molibdato n.1 HR | 164 | |
| 85131303 | Silice n.1. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85131403 Silice n.2 | 163 | |
| 85131403 | Silice n.2. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85131303 Silice n.1 | 163 | |
| 85131503 | Silice PR. Confezione 100 compresse | 163 | |
| 85132103 | Alcalinita' (-m) 5-200mg/l CaCO3-Confezione 100 compresse | 160 | |
| 85132203 | DEHA pastiglie - Confezione 100 compresse - da ordinare con DEHA soluzione | 162 | |
| 85132303 | Alcalinita' (-p) 5-300mg/l CaCO3-Confezione 100 compresse | 160 | |
| 85132403 | Alcalinita' (-m) HR 5-500mg/l CaCO3-Confezione 100 compresse | 160 | |
| 85135503 | Rame n.1. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85135603 Rame n.2 | 165 | |
| 85135603 | Rame n.2. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85135503 Rame n.1 | 165 | |
| 85153703 | Ferro LR Low Range. Confezione 100 compresse | 162 | |
| 85154203 | Ferro II LR Low Range. Confezione 100 compresse | 162 | |
| 85154503 | Solfati 5 - 100 mg/l SO4-Solfati T. Confezione 100 compresse | 165 | |
| 85154603 | Alluminio n.1. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85154703 Alluminio 2 | 160 | |
| 85154703 | Alluminio n.2. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85154603 Alluminio 1 | 160 | |
| 85154803 | Cloro High Range (KI) - Acidificante GP. Confezione 100 compresse | 161 | |
| 85156503 | Durezza Calcio HR 50 - 900 mg/l CaCO3-Calcheck. Confezione 100 compresse | 162 | |
| 85156603 | Durezza Totale 2 - 50 mg/l- 20-500 mg/lCaCO3- Controllo Durezza P. Confezione 100 compresse | 162 | |
| 85156703 | Potassio T - COMPRESSE POTASSIO T - Confezione 100 compresse | 165 | |
| 85157003 | pH valore 5,2-6,8-Bromocresolpurple / fotometro. Confezione 100 compresse | 165 | |
| 85157103 | pH valore 8,0 - 9,6 Thymolblue / fotometro. Confezione 100 compresse | 165 | |
| 85157303 | Cloro 0,01-6,0 mg/l Cl2-Pastiglie- Cloro High Calcium. Confezione 100 compresse | 162 | |
| 85157403 | Bromo DPD 1 High Calcium. Confezione 100 compresse (x campioni ad alto valore di calcio) | 160 | |
| 85158103 | Fosfati Orto HR - Fosfato No.1 HR - 100 compresse da ordinare con codice 85158203 | 163 | |
| 85158203 | Fosfati Orto HR - Fosfato No.2 HR - 100 compresse da ordinare con codice 85158103 | 163 | |
| 85159103 | Cloruri T1. Confezione 100 compresse. Ordinare con codice 85159203 | 162 | |
| 85159203 | Cloruri T2. Confezione 100 compresse. Ordinare con codice 85159103 | 162 | |
| 85159503 | Fenolo 1. Confezione da 100 compresse | 162 | |
| 85159603 | Fenolo 2. Confezione da 100 compresse | 162 | |
| 85160803 | Manganese n.1 LR Low Range. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85160903 Manganese n.2 | 163 | |

| CODICE | DESCRIZIONE | PAG | NOTE |
|----------|--|-----|------|
| 85160903 | Manganese n.2 LR Low Range. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85160803 Manganese n.1 | 163 | |
| 85161003 | Biguanide (PHMB) 2 - 60 mg/l PHMB-PHMB fotometro - Confezione 100 compresse | 160 | |
| 85161103 | Urea 0,1-2,5 mg/l UREA pretrattamento -100 compresse | 166 | |
| 85173653 | Poliacrilato 1-30 mg/l - KS173 Indicatore 65 ml | 165 | |
| 85177613 | Durezza Calcio 0 - 500 mg/l CaCO ₃ -Combipak. | 162 | |
| 85180203 | Solfiti LR - Confezione 100 compresse | 165 | |
| 85183653 | Poliacrilato 1-30 mg/l - KT183 Acido Nitrico 65ml | 165 | |
| 85191653 | Poliacrilato 1-30 mg/l - Reagent set 2x65 ml | 165 | |
| 85201013 | Poliacrilato 1-30 mg/l- cartuccia C18 | 165 | |
| 85233553 | Rame 0,05-4mg/l - Rame reagent set | 165 | |
| 85235903 | Ferro HR 0,1 -10 mg/l - Ferro HR Reagent set | 162 | |
| 85256003 | Confezione reagenti di ricambio PER SCUBA II | 168 | |
| 85301003 | Cloro libero DPD free- reagente in polvere - Conf.da 100 bustine (x cloro libero) | 161 | |
| 85301203 | Cloro totale DPD VARIO total - Conf.da 100 compresse(x cloro totale) | 161 | |
| 85301803 | Cloro libero DPD VARIO free- reagente in polvere - Conf.da 100 bustine (x cloro libero) | 161 | |
| 85301903 | Cloro totale DPD VARIO total - reagente in polvere - Conf.da 100 bustine (x cloro totale) | 161 | |
| 85303003 | Rame libero 0,05 - 5,0 mg/l Cu-Vario Cu 1 F10-Confezione 100 bustine | 165 | |
| 85305503 | Ferro (TPTZ) 0,02 - 1,8 mg/l Fe-VARIO TPTZ F10-Confezione 100 Bustine | 162 | |
| 85305603 | Ferro VARIO(Fe ²⁺ , Fe ³⁺)solubile0,02-3,0 mg/l Fe- Ferro F10-Confezione 100 Bustine | 162 | |
| 85306403 | Manganese Vario Rochelle soluzione salina-Soluzione da 1x30ml | 164 | |
| 85309803 | Nitriti PP - VARIO NITRI 3 10ML POWDER PACKS- Confezione 100 Bustine | 164 | |
| 85312003 | Idrazina L (VARIO)- Idrazina L REAGENT SOLUTION Hydra2 1x100 ml | 163 | |
| 85315503 | Fosfato-orto PP 0,02 - 0,8 mg/l P- VARIO PHOS3 10ml- Confezione 100 Bustine | 163 | |
| 85321603 | Solfati 5 - 100 mg/l SO ₄ -VARIO Sulpha 4 F10-Confezione 100 bustine | 165 | |
| 85322003 | Triazolo VARIO 1-16mg/l Benzotriazolo (M388). 1x100 SET VARIO TRIAZOLO F25 | 160 | |
| 85336653 | Poliacrilato 1-30 mg/l - KS336 Propanolo 65ml | 165 | |
| 85350003 | Alluminio VARIO 0,01-0,25 mg/l Al- Alluminio Reagenti Set | 160 | |
| 85350903 | Manganese VARIO Low Range- set di reagenti | 164 | |
| 85351003 | Manganese vario CITRATE BUFFER 10ML+vario SODIUM PERIODATE 10ML powder packs | 164 | |
| 85352003 | Fosfato-orto 0,06 - 5 mg/l P- VARIO fosfato ORTO SET- Confezione 50 Bustine | 163 | |
| 85352103 | Fosfato totale 0,02-1,1 mg/l P; 0,06-3,5 mg/l PO ₄ Confezione 50 Bustine | 163 | |
| 85352203 | Fosfonati 0,2 - 125mg/l - VARIO Set 100 test | 163 | |
| 85352503 | Fosfato , acido idrolizzabile e totale | 163 | |
| 85353003 | Molibdeno HR PP VARIO Molibdeno HR 1-HR2-HR3- tot.3 confezioni da 100 Bustine | 164 | |
| 85354503 | Molibdati LR - Vario Molibdeno LR set | 164 | |
| 85355003 | Ammoniaca PP 0,01-0,8mg/l N -VARIO AMMONIA NITROGEN 10ML-Conf.100 Bustine | 160 | |
| 85355503 | Azoto Totale LR 0,5 - 25mg/l N-VARIO Azoto Totale LR set | 160 | |
| 85355603 | Azoto Totale HR 5 - 150mg/l N-VARIO Azoto Totale HR set | 160 | |
| 85355803 | Nitrati 1 - 30 mg/l N- VARIO NITRATI X set di reagenti. 50 Test. | 164 | |
| 85356003 | Ammoniaca LR 0,02 - 2,5 mg/l N-VARIO Am Test Tube Reagente Set Low Range | 160 | |
| 85356503 | Ammoniaca HR 1 - 50 mg/l N-VARIO Am Test Tube Reagente Set High Range | 160 | |
| 85356903 | Silice LR 0,5 - 1,6 mg/l SiO ₂ -Silice VARIO LR reagenti set , F10 | 165 | |
| 85357003 | Silice HR 1 - 90 mg/l SiO ₂ -Silice VARIO HR reagenti set , F10 | 165 | |
| 85360003 | DEHA 20 - 500 ug/l-VARIO DEHA reagent set | 162 | |
| 85360103 | Ferro (In presenza di Molibdeno) 0,01 - 1,8 mg/l Fe- 1x100 SET VARIO FERRO Fe in Mo | 162 | |
| 85373003 | Cromo 0,005 -0,5 mg/l - Persolfato reagente per Cromo. Confezione da 100 bustine | 162 | |
| 85373103 | Cromo 0,02 -2 mg/l - Cromo esavalente. Confezione da 100 bustine | 162 | |

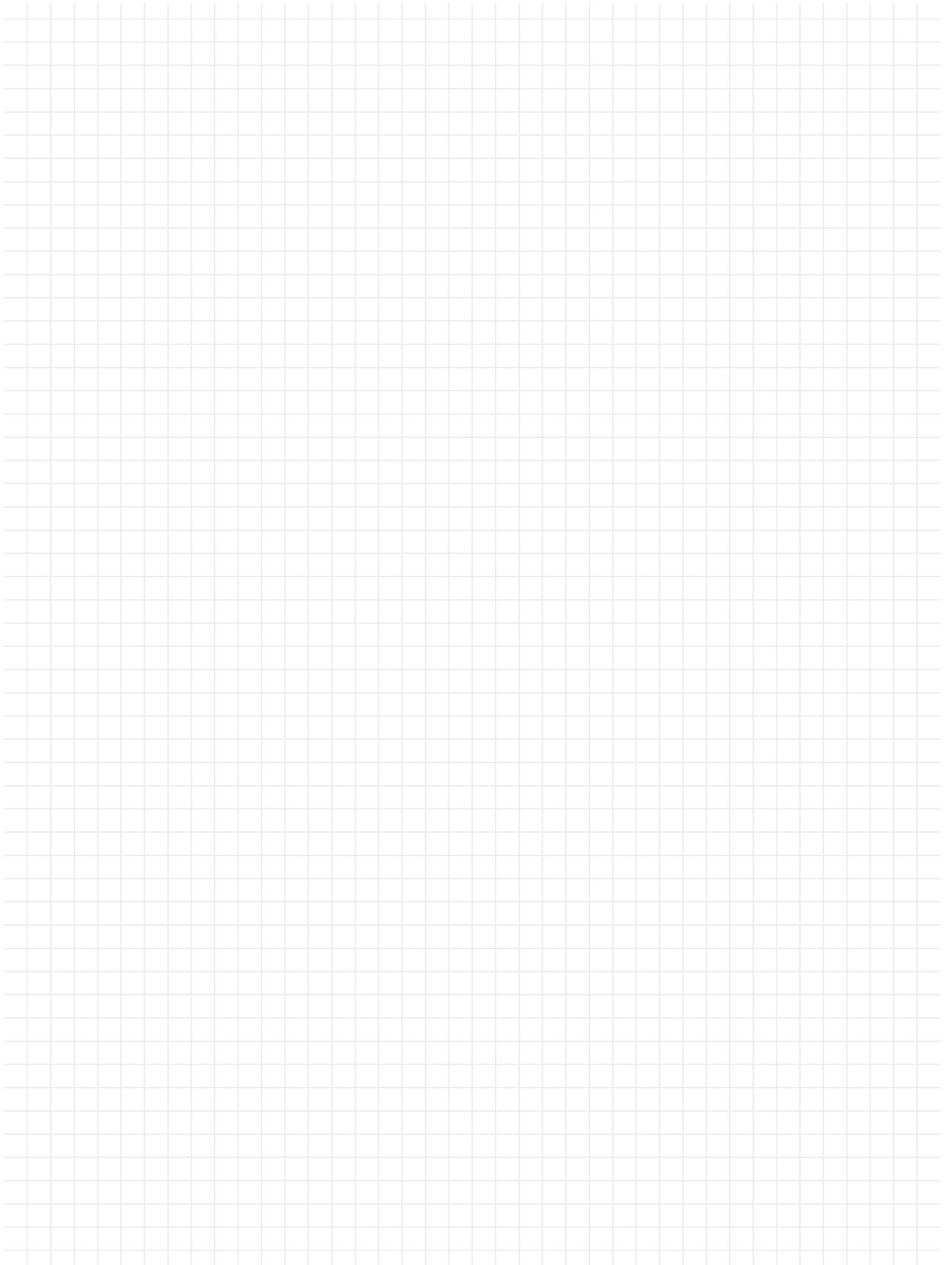
| CODICE | DESCRIZIONE | PAG | NOTE |
|---------------|---|------------|-------------|
| 85666013 | Pestello / cucchiaino | 165 | |
| 86410933 | Pestello bianco per dissolvere reattivi in compresse | 159 | |
| 88026503 | Molibdati LR - Cilindro graduato 25 ml | 164 | |
| 89801023 | MD 100 Fotometro 3 in 1. Cloro libero e totale, pH e ac.Cianurico. Reattivi in COMPRESSE | 158 | |
| 89801523 | MD 100 Fotometro 3 in 1. Cloro libero e totale, pH e ac.Cianurico. Reattivi in SOLUZIONE | 158 | |
| 89807023 | MD 100 Fotometro 4 in 1. Cloro libero e totale, pH,ac.Cianurico e Alcalinità totale. Reattivi in COMPRESSE | 158 | |
| 89809023 | MD 100 Fotometro 6 in 1. Cloro libero e totale, Bromo, pH,ac.Cianurico, Alcalinità totale e Durezza Calcio. | 158 | |

Note

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of many small squares.

GIORGIO BORMAC

Note



Note

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 40 rows of small squares.

GIORGIO BORMAC

Note

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

Note

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 40 rows of small squares.

GIORGIO BORMAC