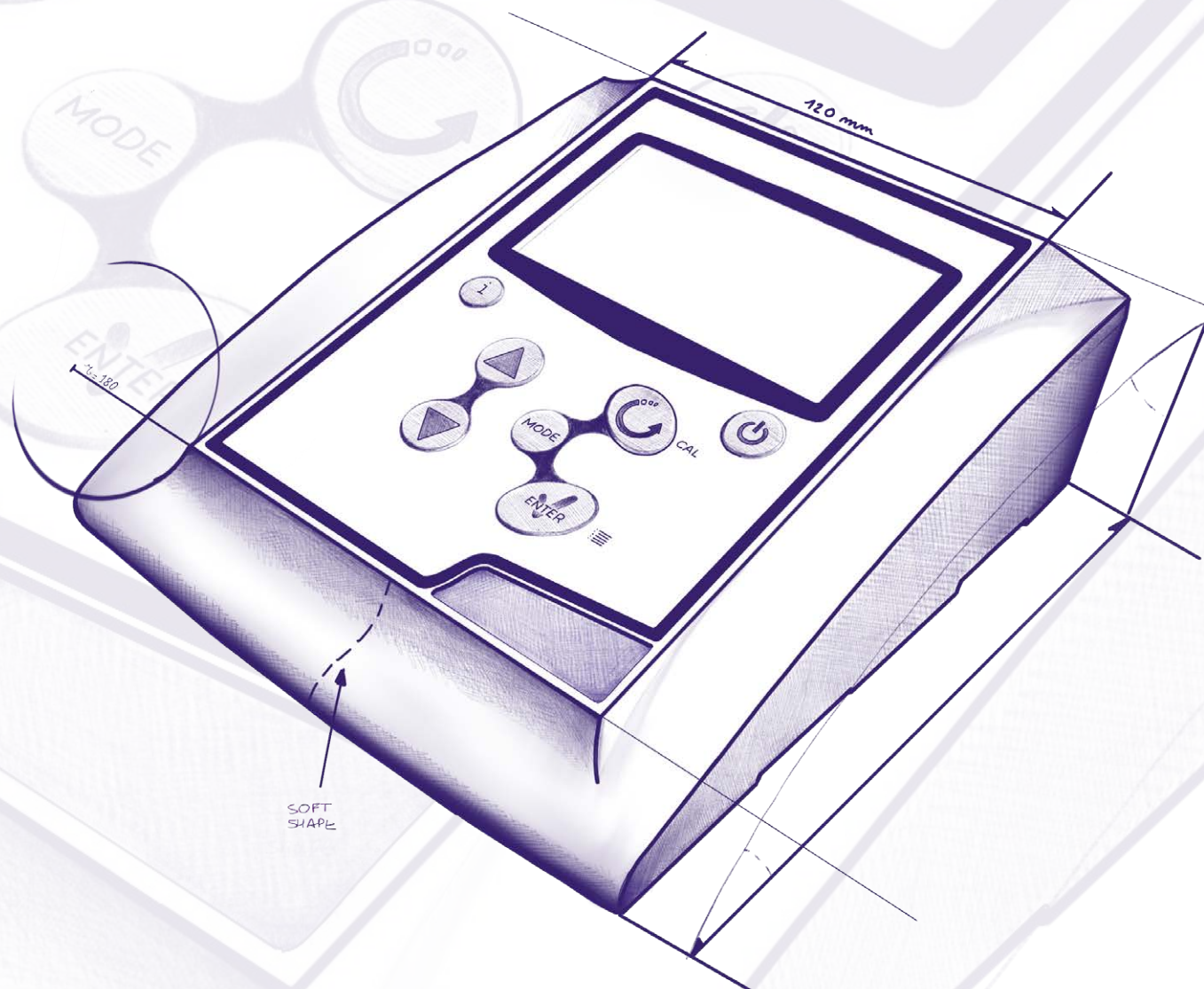


COND 8+

COND - TDS - Salinità - Temperatura
GLP - Data Logger USB - Stampante RS232

COND 80+

COND - TDS - Salinità - Resistività - Temperatura
GLP - GMP - Data Logger USB - Stampante RS232



XS rende la Conducibilità semplice

Semplice è il nome della sfida

Giorgio Bormac specialista in elettrochimica ha sviluppato questa nuova linea di strumenti da banco, trovando il giusto equilibrio tra performance, design e semplicità di utilizzo. **Semplice da usare.**

L'ampio display a colori **semplice da leggere** mostra tutte le informazioni necessarie riguardo alla misura: le soluzioni tampone usate per la calibrazione, la costante di cella, informazioni GLP e la memoria dello strumento.

Interfaccia multilingua ed istruzioni in inglese visualizzabili a display.

Utilizzando solamente 5 tasti l'utente ha il completo controllo di tutte le funzioni strumentali. **Semplice da capire.**

Fino a 4 punti di calibrazione, con il riconoscimento automatico delle soluzioni di conducibilità standard e possibilità di calibrazione manuale.

Supporto alla calibrazione tramite icone con un'avanzata diagnosi del funzionamento della cella di conducibilità.

Salvataggio e richiamo dei punti tarati per ogni costante di cella. **Semplice da calibrare.**

COND 8+

COND - TDS - Salinità - Temperatura - GLP - Data Logger

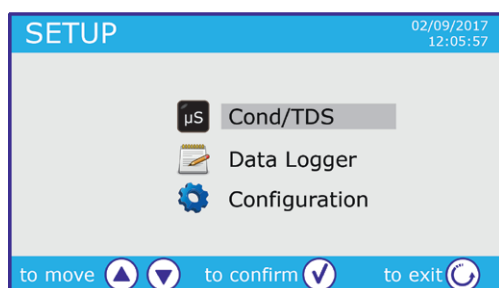
Caratteristiche principali

- Calibrazione automatica da 1 a 4 punti, tra 4 valori standard di conducibilità
- Calibrazione manuale su 1 punto (definito dall'utente)
- Visualizzazione simultanea a display di COND/TDS/Salinità e temperatura
- Risoluzione con scala automatica
- Costante di cella selezionabile per utilizzo con celle a 2 poli
- Salvataggio e richiamo della taratura per ogni costante di cella
- **Password numerica per la gestione della calibrazione e svuotamento della memoria**
- Compensazione della temperatura automatica e manuale, valori di riferimento 15...30°C
- Ampio display a colori con indicazione degli standard di calibrazione e della stabilità della misura
- Indicazione della stabilità della misura tramite icona
- Memoria con richiamo dati dell'ultima calibrazione con data e ora e informazioni sulla costante di cella
- Timer calibrazione: impostazione della frequenza di calibrazione per un'elevata qualità della misura
- Data logger automatico o manuale con memoria non volatile fino a 1000 dati GLP con possibilità di invio a PC o a stampante
- Software "DataLink" per gestione dati a PC scaricabile gratuitamente
- Menu di setup multilingua
- Agitatore incluso nella versione STIRRER
- Garanzia di 3 anni

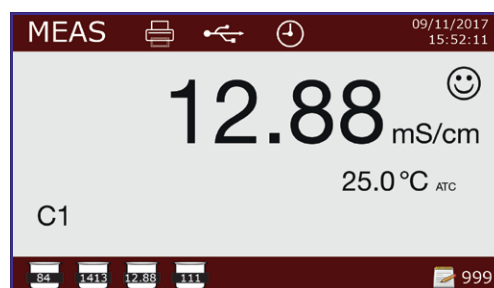




COND 8+ Stirrer



Schermata configurazione



Schermata misura

Come ordinare COND 8+

Codice	Descrizione
50003232	COND 8+ STIRRER include cella di conducibilità 2301T, standard conducibilità 1413 µS e 12,88 mS, stativo porta cella, alimentatore ed accessori. Con agitatore
50003242	COND 8+ STIRRER senza cella di conducibilità, include standard conducibilità 1413 µS e 12,88 mS, stativo porta cella, alimentatore ed accessori. Con agitatore
50003202	COND 8+ BASIC include cella di conducibilità 2301T, standard conducibilità 1413 µS e 12,88 mS, stativo porta cella con base, alimentatore ed accessori. Senza agitatore
50003212	COND 8+ BASIC senza cella di conducibilità, include standard conducibilità 1413 µS and 12,88 mS, stativo porta cella con base, alimentatore ed accessori. Senza agitatore
50001132	Agitatore magnetico controllabile direttamente dallo strumento
50003352	VPT80/1 cella di conducibilità in vetroplatino C=1 con ATC, corpo in vetro, cavo 1 metro. Campo di misura 10 µS...100 mS, 0...80°C
50004002	2301T cella di conducibilità C=1 con ATC, campo di misura 10 µS...100 mS, 0...60°C
50004012	VPT51/01 cella di conducibilità C=0,1 con ATC, PVC/acciaio, cavo 1 metro. Campo di misura 0,1 µS...1 mS, 0...60°C
50004072	VPT 80/10 cella di conducibilità, C=10, con ATC, cavo 1 metro, campo di lavoro 100 µS...200 mS
50002012	NT 55 sonda di temperatura
50001502	Stampante RS232 a carta normale per serie 8+ - 80+
50001512	Alimentatore AC/DC 12 V/1A per serie 8+ - 80+

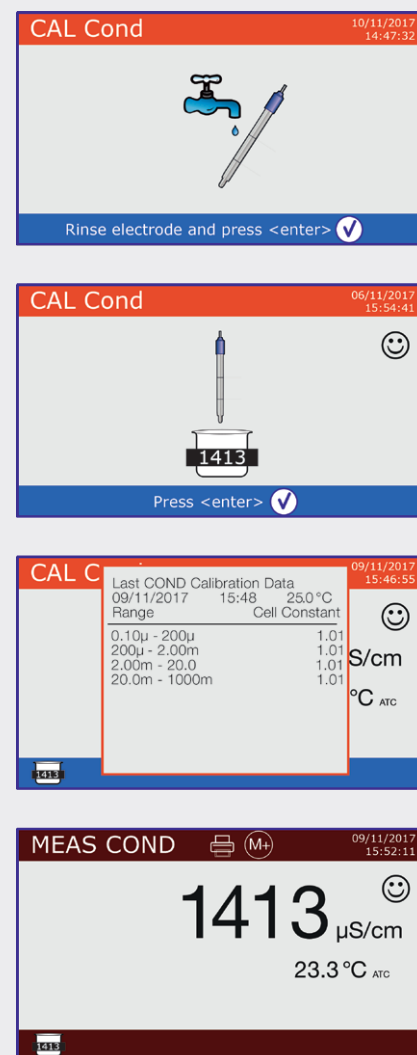
COND 80+

COND - TDS - Salinità - Resistività - Temperatura - GLP - GMP - Data Logger

Caratteristiche principali

- Visualizzazione simultanea a display di COND/ TDS/ Salinità/ Resistività e temperatura
- Risoluzione con scala automatica
- Costante di cella selezionabile per utilizzo con celle a 2 poli
- **Password alfanumerica per la gestione della calibrazione e svuotamento della memoria con tastiera esterna inclusa**
- GLP e manuale IQ-OQ disponibile
- Salvataggio e richiamo della taratura per ogni costante di cella
- Calibrazione automatica da 1 a 4 punti tra 4 valori standard di conducibilità
- Calibrazione manuale su 1 punto (definito dall'utente)
- Ampio display a colori con indicazione degli standard di calibrazione e della stabilità della misura
- Compensazione automatica e manuale della temperatura con valori di riferimento 15...30°C
- **Compensazione acqua ultrapura per misure di bassa conducibilità**
- Memoria con richiamo dati dell'ultima calibrazione con data e ora e informazioni sulla costante di cella
- Timer calibrazione: impostazione della frequenza di calibrazione per un'elevata qualità della misura
- Indicazione della stabilità della misura tramite icona
- Agitatore incluso nella versione STIRRER
- Data logger automatico o manuale con memoria non volatile fino a 1000 dati GLP con possibilità di invio a PC o a stampante
- Software "DataLink" per gestione dati a PC scaricabile gratuitamente
- Menu di setup multilingua
- 2 porte USB per il trasferimento dati al PC e per una tastiera esterna (inclusa)
- Porta RS232 per collegamento a stampante
- Quick manual visualizzabile a display
- Garanzia di 3 anni

Ciclo calibrazione Cond



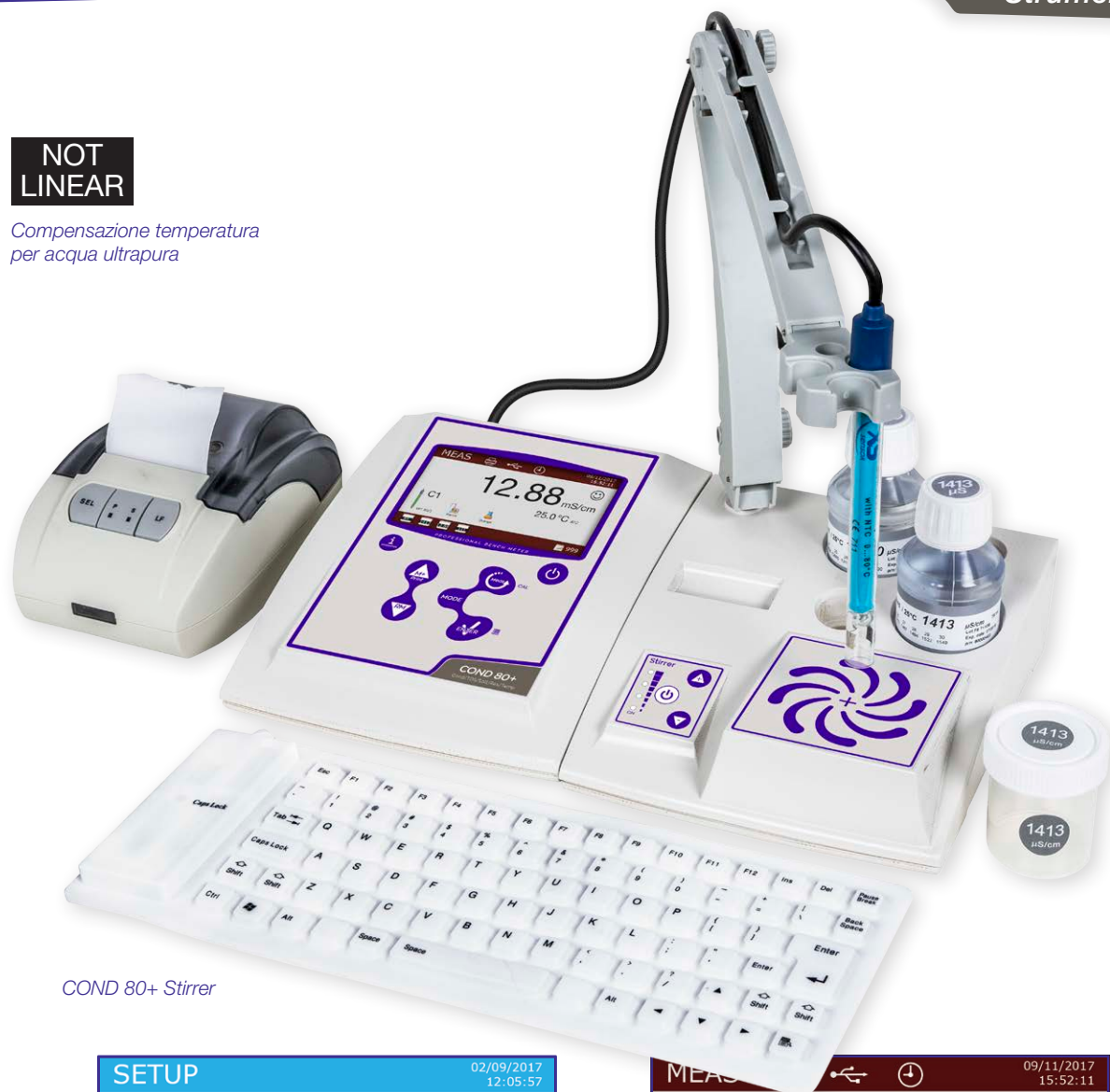
Pannello posteriore COND 80+



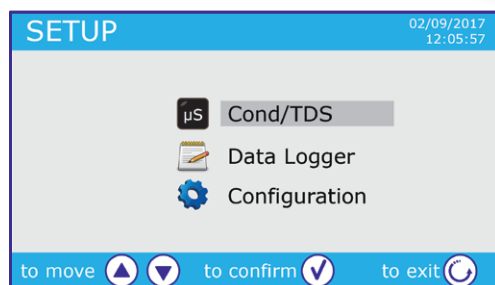
Stampante RS232
per COND 8+ e COND 80+



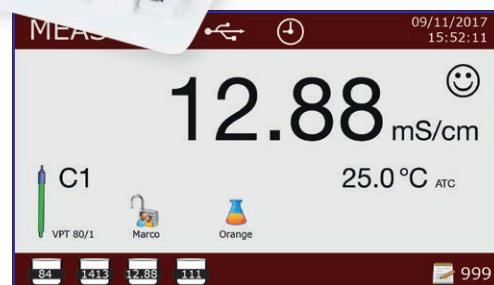
VPT 51/01 per misure
di bassa conducibilità

**NOT
LINEAR**Compensazione temperatura
per acqua ultrapura

COND 80+ Stirrer



Schermata configurazione



Schermata misura

Come ordinare COND 80+

Codice	Descrizione
50003402	COND 80+ STIRRER include cella di conducibilità VPT80/1, standard conducibilità 1413 µS e 12,88 mS, stativo porta cella, tastiera esterna, alimentatore ed accessori. Con agitatore
50003412	COND 80+ STIRRER senza cella di conducibilità, include standard conducibilità 1413 µS e 12,88 mS, stativo porta cella, tastiera esterna, alimentatore ed accessori. Con agitatore
50003422	COND 80+ BASIC include cella di conducibilità VPT80/1, standard conducibilità 1413 µS e 12,88 mS, stativo porta cella con base, tastiera esterna, alimentatore ed accessori. Senza agitatore
50003432	COND 80+ BASIC senza cella di conducibilità, include standard conducibilità 1413 µS and 12,88 mS, stativo porta cella con base, tastiera esterna, alimentatore ed accessori. Senza agitatore
50003352	VPT80/1 cella di conducibilità in vetroplatino C=1 con ATC, corpo in vetro, cavo 1 metro. Campo di misura 10 µS...100 mS, 0...80°C
50004012	VPT51/01 cella di conducibilità C=0,1 con ATC, PVC/acciaio, cavo 1 metro. Campo di misura 0,1 µS...1 mS, 0...60°C
50004072	VPT 80/10 cella di conducibilità, C=10 , con ATC, cavo 1 metro, campo di lavoro 100 µS...200 mS
50002012	NT 55 sonda di temperatura
50001462	Tastiera esterna
50001502	Stampante RS232 a carta normale per serie 8+ - 80+
50001512	Alimentatore AC/DC 12 V/1A per serie 8+ - 80+
50001472	Manuale IQ-OQ

Celle conducibilità XS

Materiale:	Vetro
Sonda di temperatura:	No/Sì (per VPT 80/1)
Placche:	Platino
Lunghezza terminale:	120 mm
Diametro:	12 mm

BNC Plug



RCA Cinch Plug



Modello	Range COND	Temp. °C	Connessione	Note	Codice
VP 8	10 μ S...10 mS	0...+80 °C	Cavo fisso / BNC	Costante cella C=1	50004062
VPT 80/1	10 μ S...10 mS	0...+80 °C	Cavo fisso / BNC	Costante cella C=1 Con sonda temp. NTC 30K Ω connessione RCA Cinch	50003352



Materiale:	PVC / Acciaio
Sonda di temperatura:	Sì
Placche:	Acciaio
Lunghezza terminale:	120 mm
Diametro:	12 mm



Modello	Range COND	Temp. °C	Connessione	Note	Codice
VPT 51/01	0,1 μ S...1mS	0...+60 °C	Cavo fisso / BNC	Costante cella C=0,1 Con sensore NTC 30K Ω connessione RCA Cinch per acqua ultrapura	50004012



Materiale:	Vetro
Sonda di temperatura:	Sì
Placche:	Platino
Lunghezza terminale:	120 mm
Diametro:	12 mm



Modello	Range COND	Temp. °C	Connessione	Note	Codice
VPT 80/10	100 μ S...200 mS	0...+80 °C	Cavo fisso / BNC	Costante cella C=10 con sensore NTC 30K Ω connessione RCA Cinch per acqua di mare	50004072



Materiale:	Epoxy/Platino
Sonda di temperatura:	Sì
Placche:	Platino
Lunghezza terminale:	120 mm
Diametro:	12 mm



Modello	Range COND	Temp. °C	Connessione	Note	Codice
2301T	10 μ S...100 mS	0...+60 °C	Cavo fisso / BNC	Costante cella C=0,1 Con sonda temperatura NTC 30K Ω connessione RCA Cinch	50004002



Standard conducibilità 5 µS/cm
con certificato DANAK/DFM



Standard conducibilità 5 µS/cm
con certificato riferibile NIST



Con certificato DANAK/DFM



Con certificato riferibile NIST

Standard Conducibilità

- Bottiglia ergonomica da 500 ml con comparto di taratura incorporato con tabella dei valori in funzione della temperatura per una accurata taratura
- 1,3 e 5,0 µS/cm in bottiglia di vetro da 300 ml
- Economico, si utilizza la giusta quantità per la taratura

- Validità garantita 24 mesi
- **1,3 e 5,0 µS/cm validità garantita 12 mesi**
- Il certificato riporta il valore reale e la data di scadenza
- Certificati di analisi scaricabili gratuitamente dal nostro sito web

XS Professional con certificato DANAK/DFM

STANDARD CONDUCTIBILITÀ			
Codice	Confezione	Valore µS/cm (20°C / 25°C)	Accuratezza
51300303	300 ml	1,3	± 0.1 µS/cm
51300313	300 ml	5,0	± 0.1 µS/cm
51300323	500 ml	76 / 84	± 1%
51300333	500 ml	133 / 147	± 1%
51300343	500 ml	1278 / 1413	± 1%
51300353	500 ml	11670 / 12880	± 1%

XS Basic con certificato riferibile NIST

STANDARD CONDUCTIBILITÀ			
Codice	Confezione	Valore µS/cm (20°C / 25°C)	Accuratezza
51100503	300 ml	1,3	± 0.1 µS/cm
51100513	300 ml	5,0	± 0.1 µS/cm
51100613	500 ml	76 / 84	± 1%
51100623	500 ml	133 / 147	± 1%
51100633	500 ml	1278 / 1413	± 1%
51100643	500 ml	11670 / 12880	± 1%



Riempire il comparto di taratura
una pressione sulla bottiglia



Taratura dell'elettrodo



Svuotare il comparto di taratura

Caratteristiche tecniche

COND 80+

COND 8+

COND campo di misura	0,00...20,00 - 200,0 - 2000 μ S / 2,00 - 20,00 - 200,0 - 1000 mS	0,00...20,00 - 200,0 - 2000 μ S / 2,00 - 20,00 - 200,0 mS
Risoluzione	Scala automatica	
Accuratezza	± 1 % fondo scala	
Punti di taratura COND	1...4	
Standard riconosciuti per la calibrazione	84, 1413 μ S, 12.88, 111.8 mS, 1 valore definito dall'utente	
Indicazione dei tamponi usati per la calibrazione	Sì	
Coefficiente di Temperatura	Acqua ultrapura e 0,00...10,00 %/°C	0,00...10,00 %/°C
Temperatura di riferimento	15...30°C	
Calibrazione GLP	Sì con data e ora	
Indicazione dello stato della cella	Sì con icona	
Timer Calibrazione con allarme	Sì	
Tipo di cella	2 poli	
Costante di cella	0,1 - 1 - 10	
TDS campo di misura	0,1 mg/l...500g/l	0,1 mg/l...100g/l
Fattore TDS/ Accuratezza	0.40 ... 1.00 / ± 1 % fondo scala	
Salinità campo di misura / Accuratezza	0,01...100 ppt / ± 1 % fondo scala	
Resistività campo di misura / Accuratezza	1...10 M Ω / ± 1 % fondo scala	—
Temperatura °C campo di misura / accuratezza	-20,0...120,0 / $\pm 0,5$ °C	-10...110,0 / $\pm 0,5$ °C
Compensazione della temperatura	Manuale o automatica 0...100°C (NTC 30K Ω)	
Calibrazione della temperatura	Sì	
Sistema GLP*	Sì	
Password	Sì alfanumerica	Sì numerica
Memoria	MAN/AUTO 1000 dati con data e ora	
Display	Multicolore a matrice di punti con icone, digitale	
Ingressi	BNC, Cinch/RCA (ATC), RS232 per stampante, USB per PC e USB per tastiera esterna	BNC, Cinch/RCA (ATC), RS232 per stampante, USB per PC
Lingue selezionabili	8 lingue	
Manuale on-line	Sì	—
Agitatore magnetico	Sì (opzionale)	
Controllo della velocità di agitazione	0...3000 rpm	
Grado di protezione IP	IP 54	
Alimentazione	AC/DC adattatore 12V / 1000mA	
Dimensioni	165 x 195 x 68 mm	
Peso	1050 g (senza agitatore)	

GARANTITO DA:

GIORGIO BORMAC
s.r.l.



DISTRIBUITO DA:

Geass s.r.l
Via Ambrosini 8/2
Telefono: 011.22.91.578
Email: info@geass.com
Sito: www.geass.com