

COND 80 Strumenti da tavolo

COND/TDS/Salinity/Resistivity/°C - GLP



XS Instruments COND 80

COND/TDS/Salinit /Resistivit / C

Semplice   il nome della sfida

La Giorgio Bormac specialista in elettrochimica e un famoso produttore asiatico hanno sviluppato questa nuova linea di strumenti da banco, trovando il giusto equilibrio tra design e semplicit  di utilizzo. **Semplice da usare.**

L'ampio display a colori **semplice da leggere** mostra tutte le informazioni necessarie riguardo alla misura, alle soluzioni tampone usate per la calibrazione, la durata dell'elettrodo, informazioni GLP e la memoria dello strumento.

Tutti possono utilizzare questo strumento grazie al manuale di istruzioni disponibile a display. Interfaccia multilingua che supporta Inglese, Spagnolo, Francese, Tedesco, Italiano... fino a 8 lingue. **Semplice da capire.**

Istruzioni in inglese disponibili premendo un solo tasto sullo strumento.

Fino a 4 punti di calibrazione della conducibilit  con il riconoscimento automatico per gli standards e per quelli definiti dall'utente. Supporto alla calibrazione tramite icone con un'avanzata diagnosi del funzionamento della cella di conducibilit . **Semplice da calibrare.**

Caratteristiche principali

- Visualizzazione simultanea a display di COND/TDS/Salinit /Resistivit  e temperatura
- Risoluzione: scala automatica - Costante di cella selezionabile per utilizzo con celle a 2 o 4 poli
- GLP e manuale IQ-OQ disponibile
- Calibrazione automatica da 1 a 4 punti tra 4 valori standard di conducibilit 
- Calibrazione manuale su 1 punto (definito dall'utente)
- Ampio display a colori con indicazione degli standard di calibrazione e della stabilit  della misura
- Compensazione automatica e manuale della temperatura con valori di riferimento 15...30 C
- Memoria con richiamo della data dell'ultima calibrazione con data e ora e informazione sulla costante di cella
- Timer calibrazione: impostazione della frequenza di calibrazione per un'elevata qualit  della misura
- Indicazione della stabilit  della misura tramite icona
- Memoria non volatile con richiamo fino a 1000 dati con data e ora in automatico (data logger) o manuale e invio a PC o stampante
- Agitatore incluso per l'agitazione campione, direttamente del controllato dal COND 80, con tasti indipendenti integrati nello strumento, o removibile con cavo fino a 50 cm di distanza.
- 2 porte USB per il trasferimento dati al PC o alla stampante e per una tastiera esterna.
- Software PC- link per lo scarico dati (incluso)
- Contenitore con grado di tenuta IP 54 a prova di spruzzi
- Garanzia di 3 anni



Stampante e tastiera
opzionale USB



Specifiche Tecniche

Specifiche tecniche	COND 80
COND campo di misura	0,00...20,00 - 200,0 - 2000 μ S / 2,00 - 20,00 - 200,0 - 1000 mS
Risoluzione	Scala automatica
Accuratezza	± 1 % fondo scala
TDS campo di misura	0,1 mg/l...500 g/l
Fattore TDS	0.40 ... 1.00
Accuratezza	± 1 % fondo scala
Salinità campo di misura	0,01...100 ppt
Accuratezza	± 1 % fondo scala
Resistività campo di misura	0...20M Ω
Accuratezza	± 1 % fondo scala
Temperatura campo di misura	-20...120°C
Risoluzione / Accuratezza	0,1 / $\pm 0,2$ °C
Unità	°C / °F
Compensazione della temperatura	Manuale o automatica
Calibrazione della temperatura	Sì
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	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 o 4 poli
Costante di cella	0.1...10.0
Funzione GLP	Sì
Memoria	MAN/AUTO 1000 dati con data e ora
Display	Multicolore a matrice di punti con icone, digitale o analogico
Ingressi	BNC, Cinch/RCA (ATC), USB per stampante o PC, USB per tastiera esterna
Lingue selezionabili	8 lingue
Manuale on-line	Sì
Agitatore magnetico	Sì
Controllo della velocità di agitazione	0...3000 rpm
Grado di protezione IP	IP 54
Alimentazione	AC/DC adattatore 9V / 300mA
Dimensioni	360 x 220 x 100 mm
Peso	1250 g

Come ordinare	
Codice	Descrizione
50003402	COND 80 completo include cella di conducibilità in vetro-Pt VPT 80/1, standard conducibilità 1413 μ S and 12,88 mS, 2 becker con ancoretta magnetica, alimentatori e accessori. Con agitatore
50003412	COND 80 senza cella di conducibilità ma con standard conducibilità 1413 μ S and 12,88 mS, 2 becker con ancoretta magnetica, alimentatori e accessori. Con agitatore
50003352	VPT 80/1 cella di conducibilità C=1 con ATC, corpo in vetro, placca in platino con un metro di cavo. Campo di misura 10 μ S...100 mS, 0...80°C
50003362	VPT 80/4 cella di conducibilità 4 poli C=0,5 con ATC, corpo in plastica, placche in grafite con 1m di cavo. Campo di misura 20 μ S...500 mS, 0...60°C
50004012	VPT 51/01 cella di conducibilità C=0,1 con ATC, PVC/ acciaio, con 1m di cavo. Campo di misura 0,1 μ S...1 mS, 0...60°C
50002012	NT 55 sonda di temperatura
50001462	Tastiera esterna
50001452	Stampante USB esterna
50001472	Manuale IQ-OQ



Questo simbolo cinese significa "Doppia Felicità", l'unione tra due elementi perfetti. Viene utilizzato in Cina come augurio durante il matrimonio. Noi crediamo che l'Unione perfetta sia qualcosa che va oltre.

La Giorgio Bormac, specialista in elettrochimica, ed un famoso produttore asiatico hanno sviluppato questa nuova linea di strumenti da banco, trovando il giusto compromesso tra design, idee innovative nella misura del pH e della conducibilità e semplicità di utilizzo.

Questa è la prima unione perfetta.



Se hai uno strumento da banco bellissimo, ma non lo abbinai con un elettrodo di pH perfetto, questo sarà sempre e solo un semplice strumento che mostra solo numeri sul display e non una misura di pH. Anche in questo caso, abbiamo lavorato per un'unione perfetta.

Un famoso produttore svizzero ha sviluppato, solo per noi, una linea completa di elettrodi pH da laboratorio per ogni tipo di applicazione. **Questa è la seconda unione perfetta.**

"La taratura è l'insieme di operazioni per stabilire, a condizioni determinate, la relazione tra i valori delle grandezze indicate da uno strumento o da un sistema di misura e i corrispondenti valori realizzati dai materiali di misura." (tratto da *International Vocabulary of Basic and General Terms in Metrology* ad opera dell'UNICHIM nel manuale n. 179/0 del 1999). Se hai un buon elettrodo, ma non lo calibri con soluzioni tampone con una buona tracciabilità metrologica, non puoi ottenere un risultato affidabile. Le soluzioni tampone XS nascono per celebrare **la terza unione perfetta.**



Una perfetta unione per una nuova emozione.

XS instruments

La soluzione giusta fin dall'inizio

Una linea completa di strumenti portatili impermeabili e testers per pH, conducibilità e ORP nella misura in campo.



pHmetri
pH 7 - pH 70



Conduttimetri
COND 7 - COND 70



Multiparametri
PC 7 - PC 70



pH-COND-PC-ORP
Tester a tenuta stagna

VER 1.0 01-15 ITA

XS COND 80

Distribuito da:
Zetalab s.r.l.

Zetalab

Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova
Telefono 049 2021144 - Fax 049 2021143
Internet: www.zetalab.it - e-mail: info@zetalab.it

