

PC 8 Strumenti da tavolo

pH/mV/COND/TDS/°C



XS Instruments PC 8

pH/mV/COND/ TDS /°C

Semplice e intuitivo

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 semplicità di utilizzo. **Semplice da usare.**

L'ampio display a 2 colori **semplice da leggere** mostra tutte le informazioni necessarie riguardo alla misura, alle soluzioni tampone usate per la calibrazione e la durata dell'elettrodo.

Fino a 3 punti di calibrazione pH con il riconoscimento automatico per i tamponi USA/NIST, fino a 4 punti di calibrazione COND e tamponi definiti dall'utente. Supporto alla calibrazione tramite icone con un'avanzata diagnosi del funzionamento dell'elettrodo.

Semplice da calibrare.

Con soli 5 tasti l'operatore ha il controllo completo di tutte le funzioni in modo **intuitivo e semplice.**

Caratteristiche principali

- Visualizzazione simultanea a display di pH / mV e temperatura, COND/TDS e temperatura
- Risoluzione selezionabile: 0,1/0,01 pH; scala automatica per COND
- Costante di cella selezionabile per utilizzo con celle a 2 poli
- Ampio display a 2 colori con indicazione dei tamponi di calibrazione e della stabilità della misura
- Agitatore incluso per l'agitazione del campione, direttamente controllato dal PC 8, con tasti indipendenti integrati nello strumento, o removibile con cavo fino a 50 cm di distanza.
- Contenitore con grado di tenuta IP 54 a prova di spruzzi
- Garanzia di 3 anni



VPT 51/01
Per misure acqua ultra pura

Specifiche Tecniche

Specifiche tecniche	PC 8
<i>pH campo di misura</i>	0...16
<i>Risoluzione/accuratezza</i>	0.1 / 0.01 / ±0,01
<i>Punti di calibrazione</i>	1...3
<i>Tamponi riconosciuti</i>	USA, NIST, 2 personalizzabili
<i>Indicazione dei punti di calibrazione</i>	Sì
<i>Indicazione dello stato dell'elettrodo</i>	Sì
<i>Criteri di stabilità della misura</i>	Media
<i>mV campo di misura (redox)</i>	± 2000
<i>Risoluzione</i>	0.1 / 1
<i>COND campo di misura</i>	0,00...20,00 - 200,0 - 2000 µS / 2,00 - 20,00 - 200,0 mS
<i>Risoluzione / Accuratezza</i>	Scala automatica / ±1 % fondo scala
<i>TDS campo di misura</i>	0,1 mg/l...100g/l
<i>Fattore TDS</i>	0.40 ... 1.00
<i>Accuratezza</i>	±1 % fondo scala
<i>Temperatura °C campo di misura</i>	0...100
<i>Accuratezza / Risoluzione</i>	0,1/± 0,2°C
<i>Compensazione della temperatura</i>	Manuale o automatica 0...100°C (NTC 30KΩ)
<i>Calibrazione della temperatura</i>	Sì
<i>Punti di taratura COND</i>	1...4
<i>Standard riconosciuti per la calibrazione</i>	84, 1413 µS / 12,88, 111.8 mS, 1 valore definito dall'utente
<i>Indicazione dei tamponi usati per la calibrazione</i>	Sì
<i>Coefficiente di Temperatura</i>	0,00...10,00% / °C
<i>Temperatura di riferimento</i>	15...30°C
<i>Indicazione dello stato della cella</i>	Sì
<i>Tipo di cella</i>	2 poli
<i>Costante di cella</i>	0.1/ 1 / 10
<i>Display</i>	A matrice di punti 2 colori
<i>Ingressi</i>	BNC, Cinch/RCA (ATC)
<i>Agitatore magnetico</i>	Sì
<i>Controllo della velocità di agitazione</i>	0...3000 rpm
<i>Grado di protezione IP</i>	IP 54
<i>Alimentazione</i>	AC/DC adattatore 9V / 300mA
<i>Dimensioni</i>	360 x 220 x 100 mm
<i>Peso</i>	1250 g

Come ordinare	
Codice	Descrizione
50004142	PC 8 completo kit include elettrodo pH XS Polymer, cella di conducibilità in vetro VPT80/1 con ATC, soluzioni tampone pH colorate pH 7 e pH 4, standard di conducibilità 1413 µS e 12,88 mS, alimentatore e accessori. Con agitatore
50004152	PC 8 senza elettrodo, con cella di conducibilità 2301T , cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, soluzioni tampone pH colorate pH 7 e pH 4, standard di conducibilità 1413 µS e 12,88 mS, alimentatore e accessori. Con agitatore
50004162	PC 8 con elettrodo XS Polymer, senza cella di conducibilità , sonda di temperatura NT 55, soluzioni tampone pH colorate pH 7 e pH 4, standard di conducibilità 1413 µS e 12,88 mS, alimentatore e accessori. Con agitatore
50004172	PC 8 senza elettrodo e senza cella di conducibilità , cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, soluzioni tampone pH colorate pH 7 e pH 4, standard di conducibilità 1413 µS e 12,88 mS, alimentatore e accessori. Con agitatore
32200443	XS Polymer S7 elettrodo pH
50004002	2301T cella standard con ATC, con 1m di cavo. Campo di misura 10 µS...200 mS, 0...60°C
50003352	VPT 80/1 cella di conducibilità C=1 con ATC, corpo in vetro, platinum plate con 1m di cavo. Campo di misura 10 µS...100 mS, 0...80°C
50004012	VPT 51/01 cella di conducibilità C=0,1 con ATC, PVC/ acciaio, con 1m di cavo. Campo di misura 0,1 µS...1 mS, 0...60°C
50002012	NT 55 sonda di temperatura



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

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

