

# PC 80 Strumenti da tavolo

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



# XS Instruments PC 80

pH/mV/COND/ TDS/ Salinità/Resistività/°C

## Semplice è 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 semplicità 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 5 punti di calibrazione pH con il riconoscimento automatico per i tamponi USA/NIST/DIN, 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.**

## Caratteristiche principali

- Visualizzazione simultanea a display di pH / mV e temperatura, COND / TDS / Salinità / Resistività e temperatura
- Risoluzione selezionabile: 0,1/0,01/0,001 pH; scala automatica per COND
- GLP e manuale IQ-OQ disponibile
- Costante di cella selezionabile per utilizzo con celle a 2 o 4 poli
- Ampio display a colori con indicazione dei tamponi di calibrazione e della stabilità della misura
- Memoria con richiamo della data dell'ultima calibrazione con data e ora e informazione sulla vita dell'elettrodo
- Timer calibrazione: impostazione della frequenza di calibrazione per un'elevata qualità della misura
- Parametri di stabilità (bassa - media - alta) per un'elevata accuratezza della misura
- 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 del campione, direttamente controllato dal PC 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



# Specifiche Tecniche

Specifiche tecniche	PC 80
pH campo di misura	-2...20
Risoluzione/accuratezza	0.1 / 0.01 / 0.001 / ±0,002
Punti di calibrazione	1...5
Tamponi riconosciuti	USA, NIST, DIN, 5 personalizzabili
Indicazione dei punti di calibrazione	Si
Calibrazione GLP	Si con data e ora
Indicazione dello stato dell'elettrodo	Si con icona
Timer calibrazione con allarme	Si
Criteri di stabilità della misura	Bassa – Media – Alta
Impostazione di allarme per il valore	MIN-MAX
mV campo di misura (redox) / Risoluzione	± 2000 / 0.1 / 1
COND campo di misura	0,00...20,00 - 200,0 - 2000 µS / 2,00 - 20,00 - 200,0 - 1000 mS
Risoluzione	Scala automatica
Accuratezza	±1 % fondo scala
TDS campo di misura	0,1 mg/l...500g/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	0...20 MΩ / ±1 % fondo scala
Temperatura °C campo di misura / accuratezza	-20,0...120,0 / ± 0,2°C
Compensazione della temperatura	Manuale o automatica 0...100°C (NTC 30KΩ)
Calibrazione della temperatura	Si
Punti di taratura COND	1...4
Standard riconosciuti per la calibrazione	84, 1413 µS, 12.88, 111.8 mS, 1 valore definito dall'utente
Indicazione dei tamponi usati per la calibrazione	Si
Coefficiente di Temperatura	0,00...10,00% / °C
Temperatura di riferimento	15...30°C
Calibrazione GLP	Si con data e ora
Indicazione dello stato della cella	Si con icona
Timer Calibrazione con allarme	Si
Tipo di cella	2 o 4 poli
Costante di cella	0.1...10.0
Funzione GLP	Si
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	Si
Agitatore magnetico	Si
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
50004242	<b>PC 80 completo kit</b> include elettrodo pH XS STANDARD BNC, 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, <b>con agitatore</b>
50004252	<b>PC 80 senza elettrodo, con cella di conducibilità VPT 80/1</b> , 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, <b>con agitatore</b>
50004262	<b>PC 80 con elettrodo XS STANDARD BNC, senza cella di conducibilità</b> , 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, <b>con agitatore</b>
50004262	<b>PC 80 senza elettrodo e senza cella di conducibilità</b> , 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, <b>con agitatore</b>
32200363	<b>XS Standard</b> S7 elettrodo pH
50003352	<b>VPT 80/1</b> cella di conducibilità C=1 con ATC, corpo in vetro, placca in platino con 1m di cavo. Campo di misura 10 µS...100 mS, 0...80°C
50003362	<b>VPT 80/4</b> cella di conducibilità 4 poli C=0,5 con ATC, corpo in plastica, placca in grafite con 1m di cavo. Campo di misura 20 µS...500 mS, 0...60°C
50004012	<b>VPT 51/01</b> 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	<b>NT 55</b> sonda di temperatura
50001462	<b>Tastiera esterna</b>
50001452	<b>Stampante USB esterna</b>
50001472	<b>Manuale IQ-OQ</b>



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 abbini 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 PC 80

Distribuito da:  
Zetalab s.r.l.

**Zetalab**

Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova  
Telefono 049 2021144 - Fax 049 2021143  
Internet: [www.zetalab.it](http://www.zetalab.it) - e-mail: [info@zetalab.it](mailto:info@zetalab.it)

s.r.l.

