

# Multiparametri da banco



Serie 2700 - Serie 700

**PC 2700** pH, mV, Ion, Conducibilità, TDS, Salinità, Resistività, °C

**PC 700** pH, mV, Conducibilità, TDS, °C



ISO 9001  
QMI-SAI Global  
#0042905



## Applicazioni

Laboratori CQ

Alimenti e bevande

Monitoraggio ambientale

Trattamento acque e reflui

Acque di raffreddamento e di caldaia

Industria grafica

Culture idroponiche

Torri di raffreddamento

Laboratori d'analisi in genere



# Multiparametri da banco

## PC 2700 pH / mV / Ion / Conducibilità / TDS / Salinità / Resistività / °C

La soluzione tutto-in-uno per il laboratorio. Il multiparametro PC 2700 Eutech è accurato, affidabile e intuitivo con funzioni di semplice utilizzo. Dotato di ampio schermo per una lettura veloce e completa di informazioni. Visualizza il valore in misura, la temperatura, lo stato dell'elettrodo, i punti di calibrazione, data e ora... contemporaneamente!



- $\mu\text{S}$  - Auto-calibrazione con valori definiti per una veloce operatività oppure una calibrazione manuale multi-punto per una più grande accuratezza
- $\mu\text{S}$  - Facile standardizzazione con modalità automatica - determina l'esatta costante di cella della sonda premendo un tasto
- $\mu\text{S}$  - Consente l'uso di celle a 4 elettrodi
- $\mu\text{S}$  - Semplice diagnosi della sonda con visualizzazione della costante di cella
- pH - Taratura fino a 6 punti con riconoscimento automatico del tampone
- 500 valori memorizzabili con Data/ora stampabili secondo GLP
- Uscita RS232 bi-direzionale per un facile trasferimento di dati al computer
- Allarme taratura impostabile, nessuna taratura scaduta
- Possibilità di monitoraggio in continuo
- Messaggi di allarme per letture fuori range
- Password di accesso per impostazione setup e taratura

### Misure multiple

E' possibile misurare pH, Redox, Ion, conducibilità, TDS, Salinità e Resistività con temperatura. Collegamento contemporaneo di elettrodi pH o Redox con una cella di conducibilità /TDS

### Personalizzabile dall'utente

PC 2700 permette la personalizzazione per le funzioni: Coefficiente di temperatura, Temperatura di riferimento, Stabilità lettura, Unità di temperatura ( $^{\circ}\text{C}$  /  $^{\circ}\text{F}$ ), Scelta del tampone pH standard e la scelta della costante di cella.

### Taratura pH e compensazione della temperatura

PC 2700 consente fino a 6 punti di taratura per il pH. Questo aumenta l'accuratezza e la linearità su tutta la scala. Il riconoscimento automatico dei tamponi (USA o NIST) rende le operazioni di taratura del pH molto semplici. La Compensazione Automatica della Temperatura integrata garantisce un elevato livello di precisione in condizioni di temperature variabili.

### Taratura conducibilità

Taratura automatica e manuale con riconoscimento automatico di 4 standard: 84  $\mu\text{S}$ , 1413  $\mu\text{S}$ , 12,88 mS e 111 mS.

### Cambio scala automatico

PC 2700 rileva e cambia automaticamente la scala di misura di Conducibilità, Salinità, Resistività e TDS, riducendo errori indesiderati.

### Memoria dati - RS232 bidirezionale

E' possibile memorizzare e richiamare fino a 500 misure. Lo strumento è dotato di presa RS232 per un facile trasferimento di dati al computer o alla stampante.

### Display facile da leggere

L'ampio display LCD (Liquid Crystal Display) mostra sia i valori principali (pH o conducibilità) che i secondari (temperatura), oltre alle unità di misura e al modo. Simboli grafici e messaggi di errore danno all'utilizzatore una chiara informazione per operazioni prive di problemi.

### Cella di conducibilità con sensore di temperatura incorporato e elettrodo pH

La cella di conducibilità, ST 2700 in PVC e grafite a 4 elettrodi con un sensore di temperatura incorporato, è studiata per minimizzare l'intrappolamento di bolle durante la misura. L'elettrodo pH con corpo in vetro ha un riempimento a KCl con setto poroso con una risposta veloce e precisa.

### Disegno innovativo

Una Cartolina Istruzioni estraibile funziona da guida di riferimento per l'uso della tastiera e per la soluzione di problemi. La tastiera è a prova di schizzi.



L'operatività dello strumento può essere controllata a distanza tramite il suo software di acquisizione dati e il cavo di comunicazione RS232.



Software di gestione gratuito disponibile sul sito [www.giorgiobormac.com](http://www.giorgiobormac.com)



Display con indicatore di stabilità per eliminare sorprese

# Multiparametri da banco

## PC 700 pH / mV / Conducibilità / TDS / °C

Il multiparametro PC 700 è equipaggiato con un microprocessore (Application Specific Integrated Circuit) che offre numerose nuove possibilità operative mantenendo, allo stesso tempo, un'interfaccia-utente di semplice utilizzo.



- 4 in 1: collegamento contemporaneo di elettrodi pH o Redox con una cella di conducibilità /TDS
- Con microprocessore
- Facile intercambiabilità delle sonde
- Semplice passaggio tra pH, mV, conducibilità e TDS
- Riconoscimento Automatico Tampone pH e conducibilità
  - Scelta fra tamponi standard NIST o USA
  - Temperatura di riferimento e fattore TDS selezionabile
  - Costante di cella selezionabile 0,1 / 1 / 10
  - Coefficiente di temperatura selezionabile
- Cambio scala automatico
- Fermo-lettura automatico

### Misure multiple

E' possibile misurare pH, Redox, conducibilità e TDS con temperatura. Collegamento contemporaneo di elettrodi pH o Redox con una cella di conducibilità /TDS

### Personalizzabile dall'utente

PC 700 permette la personalizzazione per le funzioni: Coefficiente di temperatura, Temperatura di riferimento, Stabilità lettura, Unità di temperatura (°C / °F), Scelta del tampone pH standard e la scelta della costante di cella.

### Taratura pH e compensazione della temperatura

PC 700 consente fino a 5 punti di taratura per il pH. Questo aumenta l'accuratezza e la linearità su tutta la scala. Il riconoscimento automatico dei tamponi (USA o NIST) rende le operazioni di taratura del pH molto semplici. La Compensazione Automatica della Temperatura integrata garantisce un elevato livello di precisione in condizioni di temperature variabili.

### Taratura conducibilità

Taratura automatica e manuale con riconoscimento automatico di 4 standard: 84 µS, 1413 µS, 12,88 mS e 111 mS.

### Cambio scala automatico

PC 700 rileva e cambia automaticamente la scala di misura di Conducibilità e TDS, riducendo errori indesiderati.

### Display facile da leggere

L'ampio display LCD (Liquid Crystal Display) mostra sia i valori principali (pH o conducibilità) che i secondari (temperatura), oltre alle unità di misura e al modo. Simboli grafici e messaggi di errore danno all'utilizzatore una chiara informazione per operazioni prive di problemi.

### Cella di conducibilità con sensore di temperatura incorporato e elettrodo pH

La cella di conducibilità, ST 700 dotata di un sensore di temperatura incorporato, è studiata per minimizzare l'intrappolamento di bolle durante la misura. L'elettrodo pH con corpo in vetro ha un riempimento a polimero senza setto poroso con una risposta veloce e precisa.

### Disegno innovativo

Una Cartolina Istruzioni estraibile funziona da guida di riferimento per l'uso della tastiera e per la soluzione di problemi. La tastiera è a prova di schizzi.



Tastiera a prova di schizzi e scheda istruzioni estraibile



Pannello posteriore



Elettrodo pH Polylite Lab Hamilton e cella di conducibilità per PC700

# Multiparametri da banco

X5



Specifiche Tecniche	PC 2700	PC 700
<b>Parametri misurati</b>	pH/Ion/ORP/ Conducibilità/ TDS/ Salinità/Resistività/ °C	pH /ORP/ Conducibilità/ TDS / °C
<b>Particolarità</b>	Display LCD grafico retroilluminato con informazioni	Display LCD con doppia lettura
<b>pH</b>	Range -2,000...20,000 pH Risoluzione 0,1/0,01/0,001 pH Accuratezza ±0,002 pH + 1 LSD Punti taratura Fino a 6 Tamponi in memoria USA, NIST, DIN, Utente 1, Utente2, Personalizzabili	0,00...14,00 pH 0,01 pH ±0,01 pH + 1 LSD Fino a 5 USA, NIST
<b>Ion</b>	Concentrazione 0,001 a 19.999 ppm (±2000 mV) Risoluzione 2 / 3 digit Accuratezza 0,5% f.s. (monovalente) - 1% f.s. (divalente) Punti taratura 2...8	- - - -
<b>ORP (mV)</b>	Range ±2000,0 mV Range mV relativo ±2000,0 mV Risoluzione 0,1 mV Accuratezza ±0,2 mV	±2000 mV ±2000 mV 0,1 mV (±199,9 mV) / 1 mV oltre ±0,2 mV (±199,9 mV) / 2 mV oltre
<b>Conducibilità</b>	Range 0,050 µS...500,0 mS Risoluzione 0,01-0,1 µS /0,001-0,01-0,1 mS Accuratezza ±1% f.s. Punti taratura Fino a 5	0,0µS...200,0 mS 0,01-0,1-1 µS /0,01-0,1 mS ±1% f.s. Fino a 5
<b>TDS</b>	Range 0,050 mg/l...500,0 g/l Risoluzione 0,01-0,1 ppm /0,001-0,01-0,1 ppt Accuratezza ±1% f.s. Punti taratura Fino a 5	0...100,0 ppt@0,5 fatt. (200,0@1 fatt.) 0,01-0,1-1 ppm /0,01-0,1 ppt ±1% f.s. Fino a 5
<b>Salinità</b>	Range 0...80,0 ppt Risoluzione 0,01-0,1 ppm /0,001-0,01-0,1 ppt Accuratezza ±1% f.s. Punti taratura Fino a 5	- - - -
<b>Resistività</b>	Range 2,000Ω...20,0MΩ Risoluzione 0,01-0,1Ω / 0,001-0,1kΩ / 0,01MΩ Accuratezza ±1% f.s. Punti taratura Fino a 5	- - - -
<b>Temperatura</b>	Range 0,0...100,0 °C Risoluzione 0,1 °C Accuratezza ±0,3 °C Coefficiente (per °C) Lineare e per acqua ultrapura; 0,000...10,000 % Normalizzazione 15,0 30,0 °C	0,0...100,0 °C 0,1 °C ±0,5 °C 0,00...10,00 % 15,0 30,0 °C
<b>Caratteristiche</b>	Compensazione temperatura ATC/MTC GLP Sì Costante di cella 0,010...10,000 Datalogger Sì Memoria 500 dati Temperatura d'uso 5...45 °C Display LCD LCD grafico retroilluminato (5,9 x 7,8 cm) Ingressi Alimentazione, BNC; ATC, Riferimento ,8-pin DIN (2 celle o 4 celle), RS232 Uscite RS232	ATC/MTC - 0,1/1,0/10,0 - 100 dati 5...45 °C LCD a doppio display (5,6 x 7,5 cm) Alimentazione, BNC, 8-pin DIN (2 celle)
<b>Dimensioni/Peso</b>	Alimentazione 9V adattatore 110/240VAC Solo Strumento 17,5 x 15,5 x 6,9 cm; 650 g Con imballo 30,8 x 23,5 x 12,4 cm; 1800 g	9V adattatore 110/240VAC 17,5 x 15,5 x 6,9 cm; 650 g 30,8 x 23,5 x 12,4 cm; 1800 g

## Come ordinare

Codice	Descrizione
51002312	<b>PC 2700 completo di cella ST 2700 a 4 anelli (C=0,5) con CAT, elettrodo Liq-glass Hamilton, cavo S7 I BNC, supporto portaelettrodi, cavo di collegamento RS232 e soluzioni.</b>
51002322	<b>PC 2700 senza cella ST 2700, con elettrodo Liq-glass Hamilton, cavo S7 I BNC, supporto portaelettrodi, cavo di collegamento RS232 e soluzioni.</b>
51002252	<b>PC 700 completo di cella ST 700 a 2 anelli (C=1) con CAT, elettrodo Polilyte Lab Hamilton, cavo S7 I BNC, supporto portaelettrodi e soluzioni.</b>
51002262	<b>PC 700 senza cella ST 700, con elettrodo Polilyte Lab Hamilton, cavo S7 I BNC, supporto portaelettrodi e soluzioni.</b>

Sono disponibili anche celle da 0,1 e 10 C per acqua ultrapura e valori alti di conducibilità. Vedi listino prezzi.

Nota: Ci riserviamo il diritto di cambiare, migliorare e modificare i prodotti mostrati

**IN CASO DI GUASTO** - per difetti sulla parte elettronica ed elettrica. Sono esclusi gli elettrodi.

**IN GARANZIA**, SOSTITUZIONE DELLO STRUMENTO

**FUORI GARANZIA**, SCONTO 50% SULL'ACQUISTO DI UN NUOVO MODELLO

GARANTITO DA:

**GIORGIO BORMAC**  
s.r.l.



ISO 9001  
GM-SAI Global  
#0042905

**EUTECH**  
INSTRUMENTS



DISTRIBUITO DA:

