

# pHmetri da banco



Serie 2700 - Serie 700

**pH 2700** pH, mV, °C

**pH 700** pH, mV, °C



ISO 9001  
QMS-Global  
#0042905



**Ion 2700** pH, mV, Ion, °C

**Applicazioni**  
Farmaceutica  
Industrie chimiche  
Industria galvanica  
Acque potabili e di scarico  
Alimenti e bevande  
Scuole e università  
Laboratori clinici

# pHmetri da banco



## pH 2700 pH / ORP / °C

Ampio schermo a grandi caratteri per una lettura semplice e completa di informazioni. Visualizza il valore di pH o di ORP con la temperatura, lo stato dell'elettrodo, i punti di calibrazione, data e ora... contemporaneamente!

- Taratura fino a 6 punti con riconoscimento automatico del tampone
- Diagnosi dell'elettrodo visualizzazione offset e slope pH multipli
- 500 valori memorizzabili con Data/ora stampabili secondo GLP
- Messaggi di autodiagnosi per la risoluzione dei problemi
- Allarme taratura impostabile, nessuna taratura scaduta
- Possibilità di monitoraggio in continuo
- Password di accesso per impostazione setup e taratura



**GLP**



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

### Misure multiple

Lo strumento consente la misura di pH e mV con la temperatura; il modo mV è usato per la determinazione del Redox (ORP).

### Taratura multi-punto

Fino a 6 punti, con la semplice pressione di un tasto, con tamponi pH NIST e USA, per massimizzare l'accuratezza su tutta la scala. Il riconoscimento automatico dei tamponi minimizza errori di calibrazione se si usano tamponi con valore errato.

### Compensazione Automatica della Temperatura

La Compensazione Automatica della Temperatura assicura misure attendibili anche in condizioni di temperatura variabile.

### Funzioni fermo-lettura e stabilità della lettura

La funzione HOLD blocca la misura per una successiva lettura e registrazione. La funzione Stabilità determina la comparsa della scritta *Stabile* a indicare una lettura stabile.

### Memoria dati

Lo strumento consente di memorizzare e richiamare fino a 500 misure (pH/mV e °C) con data e ora.

### RS232 bidirezionale

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 mV) 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 una manualità operativa priva di problemi.

### 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 per proteggere lo strumento da accidentali spargimenti di liquidi. Una segnalazione conferma la scelta del tasto durante l'uso. Dei supporti in gomma antiscivolo bloccano stabilmente lo strumento sul banco di lavoro.

### Elettrodo pH Liq-glass Hamilton

Elettrodo combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, membrana cilindrica. Riempimento a KCl con setto poroso. Per una risposta veloce con elevata precisione. Per usi generali. Esente da manutenzione. pH 0...14, temperatura -10...100 °C.



Messaggi informativi per una semplice operatività senza problemi



Display con indicatore di stabilità per eliminare sorprese



Portaelettrodo integrato, può essere usato su entrambi i lati



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

## pHmetri da banco

### pH 700 pH / ORP / °C

Il pHmetro pH 700 offre numerose nuove possibilità operative mantenendo, allo stesso tempo, una interfaccia utente di semplice utilizzo. È la scelta ideale per applicazioni di routine in laboratorio, impianti di produzione, controllo e analisi di acque reflue e scuole.



- Taratura fino a 5 punti con riconoscimento automatico del tampone
- 100 valori memorizzabili
- Messaggi di autodiagnosi per la risoluzione dei problemi
- Ampio display per una semplice lettura dei valori
- Braccio portaelettrodi di serie

#### Misure multiple

Lo strumento misura il pH e i mV con la temperatura; il modo mV è usato per la determinazione del Redox (ORP).

#### Taratura multi-punto

Fino a 5 punti, con la semplice pressione di un tasto, con tamponi pH NIST e USA.

#### Compensazione Automatica della Temperatura

La Compensazione Automatica della Temperatura con sensore NT 31, assicura misure attendibili anche in condizioni di temperatura variabile.

#### Funzioni fermo-lettura e stabilità della lettura

La funzione HOLD blocca la misura per una successiva lettura e registrazione. La funzione Stabilità determina la comparsa della scritta READY a indicare una lettura stabile.

#### Memoria dati

Lo strumento consente di memorizzare e richiamare fino a 100 misure (pH/mV e °C)

#### Display facile da leggere

L'ampio display LCD mostra sia i valori principali (pH o mV) che i secondari (temperatura), oltre alle unità di misura, al modo e messaggi di errore.

#### Disegno innovativo

Cartolina Istruzioni estraibile come guida di riferimento. La tastiera a prova di schizzi. Una segnalazione conferma la scelta del tasto durante l'uso. Dotato di piedini in gomma antiscivolo.

#### Elettrodo pH Polilyte Lab Hamilton

Elettrodo combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, membrana cilindrica. Riempimento a polimero senza setto poroso. Per una risposta veloce con elevata precisione in campioni che possono contaminare i normali diaframmi. Esente da manutenzione. pH 0...14, temperatura -10...80 °C.



scheda istruzioni estraibile

Ingressi alimentazione, elettrodo e riferimento



Elettrodo pH Polilyte Lab Hamilton e sonda di temperatura per pH 700

- Taratura fino a 6 punti, riconoscimento automatico tampone
- Opzione potenziometrica diretta/indiretta
- Diagnosi elettrodo visualizzazione offset e slope pH multipli
- 500 valori in memoria con Data/ora stampabili secondo GLP
- Uscita RS232 bi-direzionale per trasferimento dati
- 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

### Ion 2700 pH / ORP / Ion / °C

Intuitivo, auto diagnosi, flessibile con avanzate opzioni di personalizzazione: il modello Ion 2700 è dotato di ampio schermo a grandi caratteri per una lettura semplice e completa di informazioni. Visualizza il valore di pH, Ion o di ORP con la temperatura, lo stato dell'elettrodo, i punti di calibrazione, data e ora... contemporaneamente!



GLP

# pHmetri da banco



Specifiche Tecniche		ION 2700	pH 2700	pH 700
<b>Parametri misurati</b>		pH/Ion/ORP/ °C	pH /ORP/ °C	pH /ORP/ °C
<b>Particolarità</b>		Display LCD grafico retroilluminato con informazioni	Display LCD grafico retroilluminato con informazioni	Display LCD con doppia lettura
<b>pH</b>	Range	-2,000...20,000 pH	-2,000...20,000 pH	0,00...14,00 pH
	Risoluzione	0,1-0,01-0,001 pH	0,1-0,01-0,001 pH	0,01 pH
	Accuratezza	±0,002 pH + 1 LSD	±0,002 pH + 1 LSD	±0,01 pH + 1 LSD
	Punti taratura	Fino a 6	Fino a 6	Fino a 5
	Tamponi in memoria	USA, NIST, DIN, Utente 1, Utente2, Personalizzabili	USA, NIST, DIN, Utente 1, Utente2, Personalizzabili	USA, NIST
<b>ORP</b>	Range	±2000,0 mV	±2000,0 mV	±2000 mV
	Range mV relativo	±2000,0 mV	±2000,0 mV	±2000 mV
	Risoluzione	0,1 mV	0,1 mV	0,1 mV (±199,9 mV) / 1 mV oltre
	Accuratezza	±0,2 mV	±0,2 mV	±0,2 mV (±199,9 mV) / 2 mV oltre
<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>Temperatura</b>	Range	0,0...100,0 °C	0,0...100,0 °C	0,0...100,0 °C
	Risoluzione	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
	Accuratezza	±0,3 °C	±0,3 °C	±0,5 °C
<b>Caratteristiche</b>	Compensazione temperatura	ATC/MTC (0...100 °C) solo pH	ATC/MTC (0...100 °C) solo pH	ATC/MTC (0...100 °C) solo pH
	GLP	Si	Si	-
	Slope/Offset display	Si	Si	Si
	Datalogger	Si	Si	-
	Memoria	500 dati	500 dati	100 dati
	Temperatura d'uso	5...45 °C	5...45 °C	5...45 °C
	Display LCD	LCD grafico retroilluminato (5,9 x 7,8 cm)	LCD grafico retroilluminato (5,9 x 7,8 cm)	LCD a doppio display (5,6 x 7,5 cm)
	Ingressi	Alimentazione, BNC, ATC, Riferimento, RS232	Alimentazione, BNC, ATC, Riferimento, RS232	Alimentazione, BNC, ATC, Riferimento
	Uscite	RS232	RS232	-
<b>Dimensioni/Peso</b>	Alimentazione	9V adattatore 110/240VAC	9V adattatore 110/240VAC	9V adattatore 110/240VAC
	Solo Strumento	17,5 x 15,5 x 6,9 cm; 650 g	17,5 x 15,5 x 6,9 cm; 650 g	17,5 x 15,5 x 6,9 cm; 650 g
	Con imballo	30,8 x 23,5 x 12,4 cm; 1800 g	30,8 x 23,5 x 12,4 cm; 1800 g	30,8 x 23,5 x 12,4 cm; 1800 g

## Come ordinare

Codice	Descrizione
51001462	<b>pHmetro pH 2700 completo di</b> elettrodo Liq-glass Hamilton, sonda di temperatura NT 31, cavo S7 / BNC, supporto portaelettrodi, cavo di collegamento RS232 e tamponi colorati.
51001472	<b>pHmetro pH 2700</b> con cavo BNC, supporto portaelettrodi, sonda di temperatura NT 31, cavo di collegamento RS232 e tamponi colorati. <b>Senza elettrodo.</b>
51001222	<b>pHmetro pH 700 completo di</b> elettrodo Polilyte Lab Hamilton, sonda di temperatura NT 31, cavo S7 / BNC, supporto portaelettrodi e tamponi.
51001272	<b>pHmetro pH 700</b> con cavo BNC, supporto portaelettrodi, sonda di temperatura NT 31 e tamponi colorati. <b>Senza elettrodo.</b>
51001362	<b>pHmetro Ion 2700 completo di</b> elettrodo Liq-glass Hamilton, sonda di temperatura NT 31, cavo S7 / BNC, supporto portaelettrodi, cavo di collegamento RS232 e tamponi colorati.
51001372	<b>pHmetro Ion 2700</b> con cavo BNC, supporto portaelettrodi, sonda di temperatura NT 31, cavo di collegamento RS232 e tamponi colorati. <b>Senza elettrodo.</b>
51001252	<b>NT 31</b> sonda temperatura di ricambio per pH 700, pH 2700 e Ion 2700

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  
OMF-SAI Global  
#0042905

**EUTECH**  
INSTRUMENTS



DISTRIBUITO DA:

