

---

# HI 5222

## Misuratore da banco pH/ORP/ISE e temperatura



---

### Descrizione

## Multiparametro da banco “Research Grade”

HI 5222 rappresenta lo stato dell'arte nella misura del pH. La nuova interfaccia utente potenziata dal grande display grafico a colori retroilluminato, consente di far dialogare utente e strumento in un linguaggio semplice e diretto. L'interfaccia è interamente in italiano ed una guida in linea è sempre disponibile alla semplice pressione di un tasto. L'ausilio del display grafico a colori facilita l'individuazione dei dati, generando grafici in tempo reale ed evidenziando i particolari più rilevanti.

HI 5222 è stato progettato per eseguire le misure più complete ed accurate di pH grazie alla risoluzione millesimale e ad un ampio range di misura (da -2 a 20 unità pH).

HI 5222 è inoltre fornito di ingresso per misure con elettrodi iono-selettivi e lo strumento offre le principali metodologie per misure incrementali. Massima versatilità anche nella calibrazione: fino a 5 punti a scelta tra gli 8 memorizzati e tra 5 valori impostabili dall'utente.

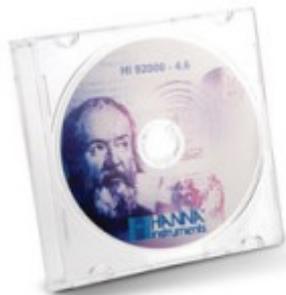
La funzione di diagnosi degli elettrodi esegue una verifica dello stato dell'elettrodo in fase di calibrazione per assicurarne sempre l'uso in condizioni ottimali.

La connessione al PC, sia via USB che RS232, ed un'ampia capacità di memorizzazione dati completano, infine, quella che si può definire la soluzione migliore per la misura del pH in laboratorio.

## Specifiche

Parametro	Valore
Scala pH:	da -2.000 a 20.000 pH
Risoluzione pH:	0.1 pH; 0.01 pH; 0.001 pH
Precisione pH (a 20°C):	±0.1 pH; ±0.01 pH; ±0.002 pH
Calibrazione pH:	automatica fino a 5 punti con 8 valori standard memorizzati (pH 1.68; 3.00; 4.01; 6.86; 7.01; 9.18; 10.01; 12.45) e 5 valori impostabili dall'operatore
Compensazione Temperatura:	automatica o manuale da -20.0 a 120.0°C
Risoluzione mV:	0.1 mV
Offset relativo:	±2000.0 mV
Precisione mV (a 20°C):	±0.2 mV
Scala temperatura:	da -20.0 a 120.0°C / da -4.0 a 248.0°F / da 253.15 a 393.15 K
Risoluzione temperatura:	0.1°C / 0.1°F / 0.1 K
Precisione a 20°C temperatura:	±0.2°C / ±0.4°F / ±0.2 K
Scala Ioni Selettivi:	da 1 E-6 a 9.99 E10 unità di concentrazione
Risoluzione Ioni Selettivi:	1; 0.1; 0.01; 0.001 unità di concentrazione
Precisione ioni selettivi (a 20°C):	±0.5% (ioni monovalenti); ±1% (ioni divalenti)
Calibrazione ISE:	automatica a 5 punti
Elettrodo pH:	HI 1131B; corpo in vetro; ricaricabile; connettore BNC; cavo 1 m (incluso)
Sonda di Temperatura:	da -20.0 a 120.0°C / da -4.0 a 248.0°F / da 253.15 a 393.15 K
Impedenza di ingresso:	1012 Ohm
Memorizzazione:	automatica a campione
Memorizzazione automatica:	100 lotti; 5000 campioni per lotto
Memorizzazione a campione:	100 lotti; 5000 campioni per lotto
Collegamento a PC:	USB/RS232
Condizioni di utilizzo:	da 0 a 50°C; U.R. max 95%
Alimentazione:	12 Vdc (con adattatore 230Vac incluso)
Dimensioni e peso:	160 x 231 x 94 mm / 1200 g

## Accessori consigliati



[HI 92000](#)

**Software Windows® compatibile per collegamento a PC**  
Software Windows compatibile per collegamento a PC

---

## Accessori

- [HI 1083B](#) **Elettrodo pH per analisi di microcampioni, connettore BNC**  
Elettrodo combinato pH con corpo in vetro, riempimento in viscolene, giunzione aperta, diametro 3 mm, connettore BNC, cavo 1 m
- [HI 4105](#) **Elettrodo Combinato ISE per Anidride Carbonica**  
Elettrodo combinato ISE per anidride carbonica

---

## In dotazione

HI 5222 è fornito completo di elettrodo pH HI1131B, sonda di temperatura HI7662-T, soluzioni di calibrazione e di ricarica dell'elettrodo, stativo portaelettrodi, trasformatore, pipetta, certificati di qualità ed istruzioni.