



HI991001 e HI991003 pHmetri portatili



Ideale per

Analisi sul campo

A tenuta stagna IP67

Progettato per resistere a urti, graffi e cadute, il nuovo casing di questi strumenti assicura le massime prestazioni in qualsiasi ambiente. Il grado di protezione IP67 garantisce questi strumenti da qualsiasi intrusione di polvere e dall'immersione temporanea in acqua (fino a 1 m per 60 minuti).

"Quick Connect"

Il Quick DIN consente una connessione della sonda semplice, rapida e sicura. Connettore e cavo sono entrambi rivestiti in gomma, per una massima tenuta delle connessioni.

Grado di protezione IP67

Il segreto è nell'elettrodo!

HI12963 - HI12973 Elettrodi pH progettati appositamente per analisi sul campo

- ✓ **HI12963 pH** (per HI991001)
- ✓ **HI12973 pH/ORP** (per HI991003)
- ✓ **Corpo rivestito in titanio**
 - Massima resistenza per l'uso sul campo e in produzione
 - Protezione da danni e cadute accidentali.
- ✓ **Giunzione in fibra rinnovabile**
 - Il vantaggio di questo tipo di giunzione è che può essere estratta dalla sonda e rinnovata, estraendo una piccola parte di giunzione in fibra (2/3 mm).
 - Evita letture instabili dovute al setto poroso ostruito.
 - Aumento della durata dell'elettrodo pH.
- ✓ **Sensore di temperatura incorporato**
 - Il sensore di temperatura interno è posizionato nella punta, vicino all'elettrodo di misura.
 - Compensazione di temperatura automatica.



Elettrodi di qualità superiore

Electrode Quality Certificate

- ✓ **Sonde certificate**
Ogni elettrodo è sottoposto ad un doppio controllo e deve superare rigidi criteri qualitativi, attestati dal certificato allegato. All'utilizzatore arrivano solo elettrodi perfetti (5 tacche dell'indicatore "Probe Condition")
- ✓ **Sensore di temperatura integrato**
- ✓ **Elettrodi pre-amplificati**
Massima stabilità del segnale
- ✓ **Sistema Sensor-Check™**
Una PCB integrata in ogni elettrodo consente allo strumento di attivare il sistema per la valutazione dell'efficienza della sonda



Condizione della sonda

Il sistema **Sensor Check™** consente di visualizzare le condizioni dell'elettrodo pH: 5 tacche indicano un elettrodo in condizioni eccellenti, mentre 1 tacca lampeggiante segnala la necessità di sostituire l'elettrodo.

L'indicatore si attiva dopo una calibrazione a 2 punti e può essere disabilitato dal menu Setup.

Studiati per l'uso sul campo

Gli strumenti della serie HI99 sono misuratori durevoli, progettati appositamente per tutti quei professionisti che necessitano di misure precise sul campo o in ambienti produttivi.

Design User-friendly

Il funzionamento dello strumento è semplice e intuitivo. Due soli pulsanti consentono di regolare le impostazioni, selezionare il parametro e gli standard per la calibrazione.

Dotazione Completa

Tutti gli strumenti vengono forniti in valigetta, completi di soluzioni di calibrazione, soluzioni di pulizia, beaker, batterie, manuale di istruzioni e certificati di qualità per strumento e sonda.



Ampio Display

Gli strumenti sono dotati di display multilivello che visualizza contemporaneamente tutti i parametri.

Per tutti i pHmetri è possibile visualizzare la lettura di **pH espresso in mV**, premendo il pulsante HOLD. Questa funzione può risultare molto utile al personale tecnico per valutare le prestazioni dell'elettrodo in fase di calibrazione.



Accessori consigliati

HI7004L	Soluzione pH 4.01, fiasco 500 ml
HI7007L	Soluzione pH 7.01, fiasco 500 ml
HI7010L	Soluzione pH 10.01, fiasco 500 ml
HI70004P	Soluzione pH 4, 25 bustine da 20 ml
HI70007P	Soluzione pH 7.01, 25 bustine da 20 ml
HI70010P	Soluzione pH 10.01, 25 bustine da 20 ml
HI70300L	Soluzione di conservazione per elettrodi, fiasco da 500 ml
HI7061L	Soluzione di pulizia elettrodi, uso generale, fiasco da 500 ml
HI710028	Guscio protettivo in gomma arancio
HI710029	Guscio protettivo in gomma blu
HI710030	Guscio protettivo in gomma verde

Specifiche Tecniche	HI991001	HI991003
pH	Scala *	da -2.00 a 16.00 pH / da -2.0 a 16.0 pH
	Risoluzione	0.01 pH / 0.1 pH
	Accuratezza	± 0.02 pH / ±0.1 pH
	Calibrazione	Automatica ad 1 o 2 punti con set di tamponi selezionabile dell'utente: 4.01 - 7.01 - 10.01 pH oppure NIST: 4.01 - 6.86 - 9.18 pH
pH-mV	Scala *	± 825 mV
	Risoluzione	1 mV
	Accuratezza	± 1 mV
ORP	Scala *	-
	Risoluzione	1 mV
	Accuratezza	± 2 mV
Temperatura	Scala *	da -5.0 a 105.0°C; da 23.0 a 221.0°F
	Risoluzione	0.1°C; 0.1°F
	Accuratezza	±0.5°C (fino a 60°C), ±1.0°C (oltre); ±1.0°F (fino a 140°C), ±2.0°F (oltre)
Specifiche aggiuntive	Compensazione di temperatura	automatica da -5.0 a 105°C
	Sonda (inclusa)	HI12963 elettrodo pH con sensore di temperatura interno, corpo in titanio, connettore Quick DIN, cavo 1 m
	Alimentazione	3 batterie da 1.5 V AAA / circa 1400 ore di uso continuo
	Spegnimento automatico	selezionabile dall'utente: 8 min, 60 min oppure disabilitato
	Condizioni di utilizzo	da 0 a 50°C; U.R. max 100%
	Dimensioni / peso	154 x 63 x 30 mm / 196 g (con batterie)
Informazioni per l'ordine	Grado di protezione	IP67
		HI991001 è fornito con elettrodo pH HI12963
		HI991003 è fornito con elettrodo pH/ORP HI12973.
	Entrambi gli strumenti sono forniti con soluzioni di calibrazione in bustina a pH 4.01 e pH 7.01, soluzioni di pulizia elettrodo, beaker da 100 ml, batterie, certificati di qualità di strumento e sonda, manuale di istruzioni e valigetta rigida.	

*L'utilizzo degli elettrodi HI12963 e HI12973 è limitato ad un range tra 0 e 13 pH con temperature fra 0 e 80°C