



HI99111 pHmetro portatile per enologia



Ideale per
Vini
Mosti
Campioni difficili

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!

FC10483 Elettrodo pH progettato appositamente per la misura in vini e mosti

- ✓ **Giunzione aperta con collare in PTFE**
 - Sistema CPS (Clogging Prevention System) per prevenire le occlusioni della giunzione (causa principale di danneggiamento dell'elettrodo).
 - Facile da pulire.
- ✓ **Ricaricabile**
 - Ricaricabile con soluzione elettrolitica 3.5M KCl (HI7082).
 - Svitare la vite del foro di riempimento prima di effettuare la calibrazione e la misura.
- ✓ **Corpo in vetro**
- ✓ **Membrana in vetro per usi generali (GP)**
 - La formulazione del vetro GP ha una resistenza di circa 50 megaohms a 25°C: ciò lo rende idoneo per la maggior parte delle applicazioni.
 - Adatto per analisi di campioni a temperature comprese tra 0 e 80°C.
- ✓ **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

HI5003	Soluzione Premium Quality pH 3.00, flacone da 500 ml, ± 0.01 pH, con certificato di analisi
HI7007L	Soluzione pH 7.01, flacone 500 ml
HI7010L	Soluzione pH 10.01, flacone 500 ml
HI50003-02	Soluzione Premium Quality pH 3.00, 25 bustine da 20 ml, ± 0.01 pH, con certificato di analisi
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, flacone da 500 ml
HI70635L	Soluzione di pulizia per settore enologico (acido tartarico), flacone da 500 ml
HI70636L	Soluzione di pulizia per settore enologico (macchie vino), flacone da 500 ml
HI7082	Soluzione elettrolitica 3.5 M KCl (4x30 ml)
HI710028	Guscio protettivo in gomma arancio
HI710029	Guscio protettivo in gomma blu
HI710030	Guscio protettivo in gomma verde

Specifiche Tecniche

HI99111

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: 3.00 - 7.01 - 10.01 pH oppure NiST: 3.00 - 6.86 - 9.18 pH
pH-mV	Scala *	± 825 mV
	Risoluzione	1 mV
	Accuratezza	± 1 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	$\pm 0.5^\circ\text{C}$ (fino a 60°C), $\pm 1.0^\circ\text{C}$ (oltre); $\pm 1.0^\circ\text{F}$ (fino a 140°C), $\pm 2.0^\circ\text{F}$ (oltre)
Specifiche aggiuntive	Compensazione di temperatura	automatica da -5.0 a 105°C
	Sonda (inclusa)	FC10483 elettrodo pH con sensore di temperatura interno, giunzione aperta con collare in PTFE, ricaricabile con elettrolita KCl 3.5M, corpo in vetro, 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)
	Grado di protezione	IP67
Informazioni per l'ordine	HI9911 è fornito con elettrodo pH FC10483, soluzioni di calibrazione in bustina a pH 3.00 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 dell'elettrodo FC10483 è limitato ad un range tra 0 e 12 pH con temperature comprese fra 0 e 80°C