pH-metro portatile mod. HI 99161

misuratore portatile pH per alimenti



Il pHmetro portatile HI99161 è fornito completo di elettrodo pH FC2023, con corpo in PVDF HI12963, con sensore di temperatura incorporato per misure con compensazione automatica della temperatura. HI99161 è un pHmetro portatile che consente anche di misurare la temperatura. Adatto per uso alimentare, e' stato progettato specificatamente per misurare il pH degli alimenti. Il segreto è nell'elettrodo. L'elettrodo pH FC2023 ha corpo in PVDF, robusto, facile da pulire e **idoneo per il contatto diretto con gli alimenti**. La punta conica è ideale per la misura di prodotti semisolidi come i formaggi. FC2023 è dotato di giunzione aperta che previene i tipici problemi di occlusione durante la misura di liquidi viscosi come latte o condimenti. **IDEALE PER:**

- Prodotti alimentari semisolidi
- Latte, formaggi e prodotti caseari
- Yogurt, creme ed emulsioni
- Pane e pasta
- Frutta e vegetali

FC2023 Elettrodo pH progettato appositamente per misure negli alimenti **Corpo in PVDF** Il fluoruro di polivinilidene (PVDF) è un tipo di plastica resistente alla maggior parte delle sostanze chimiche e solventi. Ha un'elevata resistenza meccanica, all'abrasione, alle radiazioni ultraviolette e nucleari. Il PVDF è idoneo al contatto diretto con gli alimenti **Giunzione aperta** La giunzione aperta assicura letture rapide (flusso adeguato tra campione e riferimento). È facile da pulire e previene la formazione di occlusioni (tipiche della giunzione ceramica). **Punta conica** La punta conica consente la penetrazione in campioni solidi, semisolidi ed emulsioni per la misurazione diretta di pH in prodotti alimentari, inclusi carne, formaggio, yogurt e latte. **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 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

Probe Condition 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.

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.

HI99161 è fornito con sonda pH/temperatura FC2023, soluzione standard pH 4.01 in bustina (20 mL), soluzione standard pH 7.01 in bustina (20 mL), soluzione di pulizia elettrodo in bustina (2 x 20 mL), batterie, manuale di istruzioni e valigetta rigida.

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.
Visualizzazione pH espresso in mV: utile per la diagnosi della sonda

- Compensazione automatica della temperatura
- Calibrazione automatica a uno o due punti
- BEPS - Avvisa l'utente quando la batteria è quasi scarica e potrebbe influire sulla misura
- Compatto, robusto e a tenuta stagna
- Tasto HOLD per bloccare la misura a display

Potrebbero interessarti anche:

- Soluzioni tampone pH
- Soluzioni conservative riempimento

Dati tecnici

Scala pH:	da -2.00 a 16.00 pH (da 0.00 a 12.00 con elettrodo FC2023)
Risoluzione pH	0.01 pH
Accuratezza pH:	±0.02 pH
Calibrazione pH:	automatica a uno a due punti con due set di soluzioni standard (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 o pH 4.01 / 6.86 / 9.18)
Compensazione della Temperatura pH:	automatic -5.0 to 105.0 °C
CAL Check pH:	indicatore condizione sonda
Scala mV:	±825 mV (pH espresso in mV)
Risoluzione mV:	1 mV
Accuratezza mV:	±1 mV
Scala Temperatura:	da -5.0 a 105.0°C (da 0 a 80°C con elettrodo FC2143)
Risoluzione Temperatura:	0.1°C
Accuratezza Temperatura:	±0.5°C (fino a 60°C); ±1.0°C (oltre)
Compensazione Temperatura:	automatica da -5.0 a 105.0ºC
Elettrodo pH:	FC2023 sonda pH pre-amplificata con sensore di temperatura interno, connettore Quick DIN e cavo da 1 m (incluso)
Spegnimento automatico:	selezionabile dall'utente
Tipo/Durata Batteria:	1.5V (3) AAA / circa 1400 ore di continuo utilizzo
Protezionre IP:	IP67
Condizioni di utilizzo:	da 0 a 50°C (da 32 a 122°F); U.R. max 100%
Dimensioni:	154 x 63 x 30 mm
Peso:	196 g

Codice	Descrizione

HI99161	pH-metro portatile mod. HI 99161 misuratore portatile pH per alimenti