

pHmetro di alta precisione PCE-PH 228-ICA (Rapporto di taratura ISO incluso)



pHmetro con gestione dati GLP / Alta precisione $\pm 0,002$ pH + 2 digit / Registrazione dati / Password utente protetta / Elettrodo incluso / Alimentazione a batteria / Rapporto di taratura ISO incluso

Questo pHmetro di alta gamma è sinonimo di precisione, facilità d'uso ed è conforme alle Buone Pratiche di Laboratorio (BPL). Il pHmetro integra uno schermo LCD ad alta risoluzione che fornisce una visualizzazione chiara e concisa dei valori misurati. La conformità BPL è garantita dalla registrazione automatica dei dati e dalla documentazione tracciabile. I valori di pH, Redox e temperatura vengono misurati con sensori esterni.

La verifica permanente della misurazione (PMV) mostra all'utente in che punto del range di calibrazione si trova il valore di misura utilizzando una barra colorata per classificare se la misurazione rientra nell'intervallo corretto.

La calibrazione guidata graficamente rende il processo semplice e facile da usare. La gestione degli utenti e dei campioni consente di navigare e regolare facilmente i parametri di misurazione sul pHmetro. Le informazioni sul campione possono essere salvate per facilitare la gestione e l'identificazione della misurazione. L'ampia memoria interna memorizza i record senza la necessità di archiviazione esterna. La porta USB-C del pHmetro garantisce un rapido trasferimento e ricarica dei dati. La batteria LiPo consente di effettuare misurazioni per ore prima di dover essere ricaricata.

In sintesi, questo pHmetro costituisce un passo importante nello sviluppo di strumenti portatili e da laboratorio. L'elevata precisione di $\pm 0,002$ pH + 2 digit, la calibrazione guidata grafica, la conformità BPL, la gestione dell'utente e del campione, nonché la registrazione dei dati rendono questo pHmetro uno strumento indispensabile per scienziati, ricercatori e personale tecnico di laboratorio che dipendono da misurazioni accurate del pH. Non solo migliora la precisione e l'efficienza degli esperimenti, ma facilita anche il lavoro quotidiano nell'industria, nel controllo qualità e nei laboratori.

- ▶ **Rapporto di taratura ISO incluso**
- ▶ Misurazione rapida e precisa di pH e temperatura
- ▶ Misura Redox (elettrodo opzionale)
- ▶ Gestione dati BPL
- ▶ Calibrazione semplice a 2, 3, 4 e 5 punti
- ▶ Promemoria di calibrazione
- ▶ Verifica Permanente della Misura (PMV)
- ▶ Indicazione grafica dell'avanzamento della misurazione
- ▶ Registrazione dei dati

Specifiche soggette a modifiche

Specifiche tecniche

pH

Range	-2 ... +20 pH
Risoluzione	0,001 pH
Precisione	±0,002 pH + 2 digit

Elettrodo

Riferimento	PE-03
Range	+1 ... +13 pH
Range di temperatura	+5 ... +60 °C
Applicazione	Sostanze acquose non corrosive
Riferimento	Ag/AgCl
Materiale del corpo	Resina epossidica
Lunghezza del corpo	160 mm
Diametro del corpo	12 mm
Lunghezza del cavo	1 m

Redox

Range	-2.000 ... +2.000 mV
Risoluzione	1 mV
Precisione	±2 mV

Sensore di temperatura

Range	-20 ... +100 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±0,5 °C (@ 20 °C)

Altre specifiche

Memoria	Interna
Frequenza di registrazione	1 s ... 12 h
Capacità di memoria	32 GB, 100 registrazioni con max. 100.000 valori per registrazione
Interfaccia	USB-C
Lingue del menù	Italiano / Inglese / Tedesco / Cinese / Danese / Spagnolo / Francese / Olandese / Giapponese / Polacco / Portoghese / Russo / Turco
Grado di protezione	IP52
Alimentazione	Batteria interna 5 V DC / 500 mA
Lingue del manuale	Inglese / Tedesco
Condizioni operative	-20 ... 65 °C / 10 ... 95% H.R.
Condizioni di stoccaggio	-20 ... 65 °C / 10 ... 95% H.R.
Dimensioni	178 x 85 x 32 mm
Peso	252 g

Informazioni supplementari

Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche

