

pHMetro da tavolo PCE-BPH 10



pHMetro con compensazione automatica della temperatura / Memoria per 300 valori / Interfaccia USB per collegamento al disco fisso e PC / Ampio display touch screen / Consente di scambiare elettrodi / Range fino a +19,999 pH / Supporto per posizionamento dell'elettrodo

Questo pHmetro da tavolo consente di effettuare un'analisi della concentrazione di pH nei liquidi in modo rapido e preciso. Ad esempio, si può analizzare il pH di soluzioni alcaline, acqua, vino, latte e molto altri liquidi. Il pHmetro da tavolo misura il pH in un range da -2 fino a +19,999. La sonda di temperatura del pHmetro indica la temperatura del campione. Questo è molto importante, poiché la misurazione del pH dipende in grande misura dalla temperatura. Il nostro pHmetro permette di compensare la temperatura in modo manuale e automatico.

Il pHmetro da tavolo ha un ampio display touch screen da 7" con un'interfaccia facile da usare. Integra una staffa per posizionare correttamente l'elettrodo pH e la sonda di temperatura. Ciò consente all'operatore di concentrarsi completamente sull'analisi dei valori di misura e sull'utilizzo del misuratore pH da tavolo, evitando inoltre il verificarsi di errori.

Un'altra particolarità del pHmetro da tavolo è la sua calibrazione multipunto. È possibile calibrare il pHmetro con vari punti di riferimento, garantendo una misurazione accurata. In tal modo è possibile utilizzare questo pHmetro da tavolo per misurazioni di laboratorio, anche se pure le università, le scuole tecniche e gli altri centri di formazione utilizzino questo pHmetro. Ovviamente è possibile calibrare il pHmetro da tavolo in diversi punti utilizzando le soluzioni di calibrazione PCE.

Il pHmetro da tavolo ha un'interfaccia USB-A. Tramite questa interfaccia è possibile trasferire i valori misurati del pHmetro su qualsiasi hard disk. I valori di pH sono memorizzati in formato "xml". Il pHmetro dispone anche di un'interfaccia USB-B per collegare il dispositivo a un computer. Il software permette di visualizzare i valori in tempo reale. Inoltre, il pHmetro da tavolo ha integrata un'interfaccia Bluetooth con la quale è possibile collegare la stampante opzionale.

- ▶ Range di misura tra -2 ... +19,999 pH
- ▶ Interfaccia USB e Bluetooth
- ▶ Software per visualizzazione in tempo reale
- ▶ Memoria per 300 valori
- ▶ Calibrazione su 3 punti
- ▶ Compensazione temperatura automatica

Specifiche tecniche

pH

Range di misura	-2,000 ... +19,999 pH
Risoluzione	0,1 / 0,01 pH
Precisione	Elettrodo: $\pm 0,02$ pH
Corrente di ingresso	$\leq 1 \times 10^{-12}$ A
Resistenza di ingresso	$\geq 3 \times 10^{+12}$ Ω
Stabilità del valore di misura	$\pm 0,01$ pH/3h
Compensazione della temperatura	0 ... 100 °C (automatico / manuale)

mV

Range	-1999,9 ... +1999,9 mV
Risoluzione	1 mV
Precisione	$\pm 0,03\%$ F.S.

Temperatura

Range	-10 ... +110 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	$\pm 0,4^\circ\text{C}$ nel range 5 ... 60 °C $\pm 0,8^\circ\text{C}$ nel range restante

Altre specifiche

Memoria	300 serie di valori
Serie di valori	Data e ora, valore di misura, unità e temperatura
Display	Touch screen da 7"
Risoluzione	1024 x 600 pixel
Interfaccia	USB A USB B Bluetooth
Grado di protezione	IP32
Alimentatore	Ingresso 230 ... 240 V / 50 Hz Uscita: 12 V DC / 1 A
Condizioni operative	5 ... 35 °C / < 85% U.R. senza condensazione
Dimensioni	175 x 220 x 40 mm
Peso	310 g

Informazioni supplementari

Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche