PHMETRO PER ALIMENTI

PCE-PH20M



- **Impermeabile IP67**
- **Elettrodo esterno speciale per alimenti con cavo**
- **Alta precisione**
- **Spegnimento automatico**
- **Soluzioni di calibrazione**
- **Funzione Data-Hold**
- **Display digitale di facile lettura**
- **Funzionamento semplice**

pHmetro con elettrodo di penetrazione PCE-PH20M

Nell'industria alimentare il valore del pH è in molte applicazioni un indicatore importante per la qualità, il gusto e la conservazione. Questo è il motivo per cui il monitoraggio regolare del valore del pH è così importante. Il pHmetro con sonda di penetrazione di PCE Instruments è un dispositivo facile da usare, preciso e affidabile. Con questo pHmetro portatile è possibile controllare rapidamente il pH di cibi solidi come carne, liquidi come latte o acqua e cibi semisolidi come ricotta o formaggio. Il pHmetro ha un elettrodo esterno particolarmente adatto agli alimenti. La lama in acciaio inox protegge il fragile elettrodo di vetro, consentendo il test di oggetti più solidi. L'utilizzo del pHmetro con sonda di penetrazione è semplice, e grazie alla struttura robusta e impermeabile è possibile utilizzarlo senza alcun problema anche in condizioni avverse. Basta inserire l'elettrodo nella sostanza da misurare. È possibile leggere il valore del pH sull'ampio display digitale del pHmetro con sonda a penetrazione. Per mantenere il valore di misura corrente, il pHmetro è stato dotato della funzione HOLD che congela il valore sullo schermo. Il range di misura del pHmetro con sonda di penetrazione va da 0 a 14 pH. È possibile utilizzare il pHmetro con una sonda di penetrazione in un range di temperatura compreso tra 0 e 60 °C e con un'umidità relativa fino all'80% U.R.

Specifiche

pH	
Campo di misura	0 ... 14 pH
Risoluzione	0,01 pH
Precisione	±0,07 pH (nel range 5 ... 9 pH) / ±0,1 pH (nel range 4 ... 4,9 e 9,1 ... 10 pH) / ±0,2 pH (nel range 1 ... 3,9 e 10 ... 13 pH)
Elettrodo	
Designazione	CPC-OSH-12-01
Campo di misura	0 ... 14 pH
Intervallo di temperatura	0 ... 60 °C
Applicazione	Prodotti alimentari
Elettrolita di riferimento	gel KCl saturo
Materiale del gambo	Vetro
Materiale del diaframma	Ceramica
Lunghezza del gambo	120 mm
Diametro del gambo	12 mm
Diametro del gambo Informazioni aggiuntive	Diametro del sensore: 6 mm
lunghezza del cavo	1 m
Connessione	BNC

Specifiche tecniche generali	
Funzioni di misura	HOLD
Tipo di display	LCD
Dimensioni del display	1,35 Pollici
Spegnimento automatico	10 min.
Numero di punti di calibrazione	3
Calibrazione	automatico, a pH4, pH7, pH10 mediante soluzioni di calibrazione
Classe di protezione (dispositivo)	IP67
Batteria	4 x 1,5 V Batteria AAA (1,5 V) , Alcalino-manganese
Capacità della batteria	1200 mAh
Condizioni operative	0 ... 60 °C , 0 ... 80 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	0 ... 60 °C , 0 ... 80 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	180 x 40 x 32 mm
Peso	220 g