

## pH-Metro PCE-228SF

**pH-metro e temperatura / scheda di memoria SD (1 ... 16 GB) / ampio display / interfaccia RS-232 e software opzionale / ideale per il settore della cosmesi e per la misura su materiali con superficie piatta come carta, cartone, pelle, tela, nutriente agar, ...**

Il pH-metro PCE-228SF è un dispositivo portatile molto semplice da usare e molto utile nel settore della cosmesi e della salute, oltre che per la misura su materiali con superfici piatte come carta, cartone, pelle, tela, nutriente agar... I valori del pH e la temperatura possono essere visualizzati nell'ampio display LCD o salvati direttamente nella scheda di memoria SD (formato Excel). Opzionalmente è possibile trasferire in tempo reale i dati al PC tramite interfaccia RS-232. La compensazione della temperatura si ottiene manualmente o in modo automatico grazie a un sensore in acciaio incluso nella fornitura. Il dispositivo garantisce una misura affidabile del valore pH. Il pH-metro dispone della calibrazione su tre punti che può essere effettuata manualmente. Il pH-metro viene alimentato con batterie (la fornitura include 6 batterie da 1,5 V). Il pH-metro è molto utile per effettuare misure occasionali del pH in laboratorio. Il misuratore del pH per la pelle è particolarmente indicato per parrucchieri, saloni di bellezza, medici, dermatologi e per il settore cosmetico in generale.

- Ideale per il settore della cosmesi e della salute
- Elettrodo di pH ERH-115 incluso
- Scheda di memoria SD (1 ... 16 GB)
- Interfaccia RS-232 per trasferimento dei dati in tempo reale
- Misura pH e temperatura
- Ampio display LCD
- Impostazione della frequenza di campionamento
- Calibrazione manuale
- Compensazione della temperatura automatica o manuale
- Collegamento BNC

### Specifiche tecniche

Range di misura	0...14 pH / 5 ... 60 °C (a seconda dell'elettrodo)
Elettrodo	Elettrodo combinato epoxi per superfici (Ag/AgCl 3,0 M KCl)
Calibrazione	Manuale s tre punti
Compensazione della temperatura	Automatica tra 0 ... 65°C o manuale tra 0 e 100°C rimuovendo il sensore di temperatura
Display	LCD da 52 x 38 mm
Frequenza di campionamento	Regolabile tra 1 secondo e 8 ore, 59 minuti, 59 secondi
Memoria	Scheda SD da 1 ... 16 GB (inclusa scheda da 2 GB)
Interfaccia	RS-232
Software	Opzionale
Alimentazione	6 x Batteria da 1,5V / Alimentatore opzionale
Condizioni operative	0 ... 50 °C / Max. 80% U.R.
Dimensioni	177 x 68 x 45 mm
Peso	Ca. 490 g
Resistività della membrana (a 25 °C)	300....1000 MΩ
Resistività del diaframma	≤ 5 kΩ
Punto zero (pH <sub>E=0</sub> )	7,0 ±0,25 pH
Elettrodo di riferimento	Ag/AgCl 3,0 M KCl
Diametro del corpo	12 ± 0,5 mm
Lunghezza del corpo (senza connettore femmina)	110 ± 5 mm
Profondità min. di immersione	1 mm
Profondità max. di immersione	100 mm
Volume min. del campione nella provetta	0,1 ml (in provette)

speciale

Forma della membrana

Materiale della membrana

Materiale del corpo

Materiale della provetta

Lunghezza del cavo

Connettore

Piatta

Teflon O-ring

Plexiglas

Vetro

1 m

BNC-50

**Contenuto della spedizione**

1 x pH-Metro PCE-228SF,

1 x Elettrodo ERH-115,

1 x Sensore di temperatura,

1 x Scheda di memoria SD da 2 GB,

6 x Batterie da 1,5 V,

Istruzioni per l'uso