PH-METER

PCE-PH20



- **wasserdicht (IP 67)**
- **spezielle externe Mess-Elektrode an Kabel**
- **hohe Genauigkeit**
- **Auto-Power-Off zur Batterieschonung**
- **geliefert inklusive Kalibrierlösungen**
- **Data-Hold Funktion**
- **leicht abzulesende Digitalanzeige**
- **einfache Anwendung**

Das pH-Meter wurde entwickelt, um direkt den pH-Wert in wässerigen Medien zu bestimmen. Der wasserdichte pH-Meter dient der schnellen und genauen Erfassung von pH-Wert. Durch die praktische Anzeige ist der pH-Wert am pH-Meter gut ablesbar. Durch das wasserfeste und robuste Gehäuse (IP 67) ist das pH-Meter auch unter erschwerten Bedingungen einsetzbar. Eine Rekalibrierung garantiert immer optimale Genauigkeit und ist sehr leicht unter Verwendung der optional erhältlichen Kalibrierkits durchführbar (automatische Kalibrierfunktion ohne Kalibrierschrauben - nur über die Tastatur durchzuführen).

Spezifikation

pH	
Messbereich	0 ... 14 pH
Auflösung	0,01 pH
Genauigkeit	±0,07 pH (im Bereich 5 ... 9 pH) / ±0,1 pH (im Bereich 4 ... 4,9 und 9,1 ... 10 pH) / ±0,2 pH (im Bereich 1 ... 3,9 und 10 ... 13 pH)
Elektrode	
Bezeichnung	PE-03
Messbereich	0 ... 13 pH
Temperaturbereich	5 ... 60 °C
Anwendung	Wässrige Medien
Referenzsystem	Ag/AgCl
Referenzelektrolyt	3M KCL
Schaftmaterial	Epoxid
Schaftlänge	160 mm
Schaftdurchmesser	12 mm
Kabellänge	1 m
Anschluss	BNC

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	HOLD
Display Typ	LCD
Displaygröße	1,35 Zoll
Automatische Abschaltung	10 min
Anzahl Kalibrierpunkte	3
Kalibrierung	automatisch, bei pH4, pH7, pH10 mittels Kalibrierlösungen
Schutzklasse (Gerät)	IP67
Akku/Batterie	4 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	1200 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 60 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 60 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	180 x 40 x 32 mm
Gewicht	220 g