

PH-METER

PCE-PH 28L



- » **LC Display**
- » **1-, 2- oder 3-Punkt Kalibrierung**
- » **lange Elektrode aus Kunststoff**
- » **tauschbare pH-Elektrode**
- » **automatische Temperaturkompensation**
- » **für kleine Probenmengen**

Das digitale pH-Meter ist mit einer flachen Elektrodenmembran ausgestattet. Die pH Elektrode vom pH-Meter ist in einem Schaft verbaut. So kann man mit dem pH-Meter Proben von viskosen Medien in Reagenzgläsern messen. Diese Eigenschaft ermöglicht es, dass mit dem pH-Meter sehr geringe Mengen an Flüssigkeiten zur Bestimmung des pH Wertes genutzt werden können. Das pH-Meter kann so bei geringen Probemengen in Bechergläsern oder Reagenzgläsern eingesetzt werden. Dadurch ist das pH-Meter nicht nur im Feld, sondern auch im Labor bei sehr geringen Probenvolumen nutzbar.

Das pH-Meter misst neben dem pH Wert auch die Temperatur vom Messmedium. Mit dem Temperaturmesswert führt das digitale pH-Meter die Temperaturkompensation automatisch durch. Die Kalibrierung vom pH-Meter erfolgt über Pufferlösungen bei pH 4, 7 oder 10. Im Lieferumfang sind Kalibrierpulver enthalten, die zur Erstinbetriebnahme verwendet werden können.

Spezifikation

pH	
Messbereich	-1 ... +15 pH
Auflösung	0,01 pH
Genauigkeit	±0,01 pH
Temperatur	
Messbereich	0 ... 60 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	1
Temperatur	
Messbereich	32 ... 140 °F
Auflösung	0,18 °F
Genauigkeit	±1,8 °F
Elektrode	
Schaftmaterial	Kunststoff
Schaftlänge	75 mm
Schaftdurchmesser	14 mm

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	HOLD
Temperaturkompensation	0 ... 60 °C, automatisch
Automatische Abschaltung	8 min
Anzahl Kalibrierpunkte	3
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Akku/Batterie	2 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)	280 x 40 x 40 mm
Gewicht	100 g