

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 $\pm 0,01$ pH

Elektrode

Temperaturbereich 0 ... 60 °C

Allgemeine technische Daten

Menüsprache Englisch (US)

Gewicht 100 g

Weitere Abmessungen Abmessungen Elektrode 75 mm x \varnothing 14 mm

Betriebsbedingungen 0 ... 60 °C , 0 ... 80 % r. F.

Lagerbedingungen 0 ... 60 °C , 0 ... 80 % r. F.

Akku/Batterie 2 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan

Kapazität 1200 mAh

Abmessungen (L x B x D) 280 x 40 x 40 mm