

# PH-TESTER

PCE-PH 14



- » **Anzeige pH-Wert und Temperatur**
- » **HOLD Funktion**
- » **rotes Display bei pH<3,5 oder pH>11,5**
- » **automatische 3 Punkt Kalibrierung**
- » **automatische Abschaltung**
- » **automatische Temperaturkompensation**
- » **Temperaturanzeige (°C, °F)**
- » **LC-Farbdisplay 1,6 Zoll**

Unser pH-Tester ist ein präzises pH- und Temperaturmessgerät mit austauschbarer Elektrode und automatischer Temperaturkompensation. Der pH-Tester verfügt über eine Hold-Funktion zum Einfrieren des aktuellen Messwerts sowie über eine Temperaturanzeige in °C und °F.

Die Messbereiche des Gerätes betragen für den pH-Wert 0 ... 14 pH mit einer Auflösung von 0,01 pH und für die Temperatur 0 ... 60 °C bzw. 32 ... 140 °F mit einer Auflösung von 0,1 °C/°F. Die automatische Kalibrierung sorgt für eine zuverlässige Messgenauigkeit, während die automatische Abschaltung nach 10 Minuten Inaktivität die Akkulebensdauer verlängert. Der pH-Tester ist kompakt, benutzerfreundlich und zeigt pH- und Temperaturwerte gleichzeitig auf dem LCD-Farbdisplay an. Der Ladezustand des integrierten Lithium-Akkus wird ebenfalls angezeigt.

Mit diesen Eigenschaften eignet sich der pH-Tester ideal für Anwendungen in Industrie, Landwirtschaft, Forschung, Medizin und Umweltschutz. Im Lieferumfang befinden sich 3 Kalibrierlösungen, die Aufbewahrungslösung zum Nachfüllen sowie ein Micro-USB Kabel zum Aufladen des Akkus.

## Spezifikation

### pH

Messbereich 0 ... 14 pH

Auflösung 0,01 pH

Genauigkeit  $\pm 0,05$  pH

### Elektrode

Anwendung wässrige nicht korrosive Medien

Referenzelektrolyt Kaliumchlorid

Schaftmaterial Glas

Schaftlänge 35 mm

Schaftdurchmesser 19,5 mm

### Temperatur

Messbereich 0 ... 60 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit  $\pm 1$  °C

### Temperatur

Messbereich 32 ... 140 °F

Auflösung 0,1 °F

Genauigkeit  $\pm 1$  °F

### Allgemeine technische Daten

Messfunktionen HOLD

Temperaturkompensation automatisch: 0 ... 60 °C

Display Typ LC-Farbdisplay

Displaygröße 1,6 Zoll

Automatische Abschaltung 10 min

Anzahl Kalibrierpunkte 3

Menüsprache Englisch (US), Englisch (GB)

Schutzklasse (Gerät) IP67

Spannungsversorgung 5 V

Akku/Batterie 1 x 3,7 V 603035, Lithium-Ion-Polymer-Akku

Kapazität 600 mAh

Betriebsbedingungen 0 ... 60 °C, 0 ... 85 % r. F.

Lagerbedingungen 0 ... 60 °C, 20 ... 85 % r. F.

Abmessungen ( L x B x D ) 190 x 190 x 43 mm

Gewicht 120 g