# PH-TESTER

## PCE-PH 22




- **Anzeige pH-Wert und Temperatur**
- **automatische Temperaturkompensation**
- **(ATC) im Bereich -5 ... +80 °C**
- **Temperaturanzeige (°C, °F)**
- **Messfunktionen Min, Max, Hold**
- **100 Punkte Datenlogger**
- **IP 67**
- **vollautomatische Kalibrierung**
- **automatische Abschaltung**
- **Kalibrierlösungen optional erhältlich**

Das wasserdichte Umweltmessgerät dient der schnellen und genauen Erfassung von pH-Wert und Temperatur. Durch die praktische Doppelanzeige sind beide Werte gleichzeitig am Umweltmessgerät ablesbar. Durch das wasserfeste und robuste Gehäuse (IP 67) ist das Umweltmessgerät 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). Bei diesem pH-Tester ist die Elektrode in das Gehäuse integriert, die Messwerte werden automatisch temperaturkompensiert.

## Spezifikation

| **pH** | |
|---|---|
| Messbereich | 0 ... 14 pH |
| Auflösung | 0,01 pH |
| Genauigkeit | ±0,02 pH |
| **Temperatur** | |
| Messbereich | -5 ... +80 °C |
| Auflösung | 0,1 °C |
| Genauigkeit | ±0,8 °C |
| **Temperatur** | |
| Messbereich | 23 ... 176 °F |
| Auflösung | 0,18 °F |
| Genauigkeit | ±1,44°F |
| **Elektrode** | |
| Anwendung | Nur für Flüssigkeiten geeignet |
| Schaftmaterial | Kunststoff |
| Schaftlänge | 40 mm |
| Schaftdurchmesser | 25 mm |

| **Allgemeine technische Daten** | |
|---|---|
| Messfunktionen | MIN, MAX, HOLD |
| Temperaturkompensation | -5 ... +80 °C, automatisch |
| Display Typ | LCD |
| Displaygröße | 1,35 Zoll |
| Speicherkapazität | 100 Datensätze |
| Automatische Abschaltung | 10 min |
| Anzahl Kalibrierpunkte | 3 |
| Kalibrierung | automatisch, bei pH4, pH7, pH10 mittels Kalibrierlösungen |
| Menüsprache | Englisch (US), Englisch (GB) |
| 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 ) | 186 x 40 x 32 mm |
| Gewicht | 130 g |