

## Datenblatt für pH-Meter PCE-228

**Handmessgerät für pH-Wert, Redox und Temperatur / großes, gut ablesbares Display /  
SD-Kartenspeicher (1 ... 16 GB), gespeicherte Daten werden als Excel-Datei abgelegt /  
RS-232 Schnittstelle und optionaler Software zur Direktübertragung zum PC**

Das Wasseranalysegerät PCE-228 ist ein sehr einfach zu bedienendes pH-/mV-/°C-Handmessgerät. Der pH-Wert und die Temperatur können direkt auf die SD-Karte gespeichert werden (Excel-Datei) oder über die RS-232 Schnittstelle direkt vom Wasseranalysegerät auf einen PC übertragen werden. Hierzu bieten wir optional eine Software und das passende RS-232 Schnittstellenkabel als Zubehör an. Die Temperaturkompensation erfolgt entweder manuell oder automatisch über den mitgelieferten Temperaturfühler.

Dies alles gestattet eine schnelle und zuverlässige pH-Messung. Das Wasseranalysegerät hat eine Drei-Punkt-Kalibrierung, welche automatisch durchgeführt wird. Es kann mit dem Kombi-Messgerät der pH-Wert, die Temperatur oder das REDOX-Potential (ORP) bestimmt werden. Für letzteren Messparameter muss allerdings eine REDOX - Elektrode zusätzlich bestellt werden. Hier empfehlen wir die ORP-Elektrode ORP-14. Das Wasseranalysegerät ist batteriebetrieben (6 x 1,5 V Batterien sind im Lieferumfang enthalten).

- optimales Preis-/ Leistungsverhältnis
- SD-Kartenspeicher (1 ... 16 GB)
- die gespeicherten Daten werden direkt als Excel-Datei auf der SD-Karte gespeichert (zur Auswertung wird keine Software benötigt)
- RS-232 Schnittstelle zur Online-Datenübertragung
- misst pH-Wert, Redox u. Temperatur
- hohe Genauigkeit
- große LCD-Anzeige
- robustes Gehäuse
- inkl.- pH-Elektrode PE-03 und Edelstahltemperaturfühler
- automatische Kalibrierung
- manuelle oder autom. Temperaturkompensation
- BNC- Steckverbindung
- geeignet für Labor- und Vorort- pH-Messung
- additional REDOX-Elektrode
- einstellbare Messrate
- leicht zu bedienen

**Technische Daten:**

<b>Messbereich pH</b>	0,00 ... 14,00 pH
Auflösung	0,01 pH
Genauigkeit	±(0,02 pH + 2d)
<b>Messbereich Redox</b>	-1999 ... 0 ... 1999 mV (nur mit optionaler REDOX-Elektrode möglich)
Auflösung	1 mV
Genauigkeit	±(0,5 % + 2d)
<b>Messbereich Temperatur</b>	0,0...65,0 °C (nur Temp.-Fühler)
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit (@20°C)	±0,5 °C
Kalibrierung	automatische Dreipunktkalibrierung
Temperaturkompensation	automatisch von 0 ... 65°C oder manuell zwischen 0 und 100°C bei abgezogenem Temperaturfühler
Elektrode	PE-03 pH- Elektrode, Gel gefüllt, 1m Kabel und BNC- Stecker
Temperaturbereich	0 ... 60 °C
Messrate	einstellbar von 1 Sekunde bis 8 Std. 59 Min. 59 Sek.
Anzeige	LC-Display 52 x 38 mm
Datenspeicher	flexibel über SD-Kartenspeicher 1 ... 16 GB
Schnittstelle	RS-232
Software	optional
Stromversorgung	6 x 1,5 V AA Batterien / 9 V Netzadapter (optional)
Umgebungsbedingungen	0...50 °C max.85 % r.F
Abmessungen	177 x 68 x 45 mm
Gewicht	490 g

**Lieferumfang:**

- 1 x Wasseranalysegerät PCE-228
- 1 x Elektrode PE-03
- 1 x SD-Speicherkarte (2 GB)
- 1 x Kartenleser
- 1 x Temperaturfühler
- 6 x Batterie
- 1 x Bedienungsanleitung