

Umweltmessgerät PCE-PH 25



Umweltmessgerät PCE-PH 25

pH-Messgerät zur Ermittlung vom pH-Wert, der Leitfähigkeit, dem Filtrattrockenrückstand /
Anzeige der Salinität / Ermittlung der Proben temperatur /
IP67-geschütztes ABS-Gehäuse / Messdatenspeicher für 50 Datensätze

Das pH-Messgerät bietet dem Benutzer umfassende Messanwendungen. Neben der Ermittlung vom pH-Wert zeigt das pH-Messgerät auch die Leitfähigkeit, den Filtrattrockenrückstand, die Salinität und die Temperatur der Probe. Bei dem pH-Messgerät handelt es sich um ein Messinstrument für die mobile Messung. Um einen möglichst komfortablen Transport zu ermöglichen wird das pH-Messgerät mit einem praktischen Gürtelclip geliefert, in den das Messinstrument eingesteckt werden kann. Im Gegensatz zu einem normalen pH-Messgerät bieten sich vielfältige Möglichkeiten eine Flüssigkeitsanalyse durchzuführen.

Dabei reicht der Anwendungsbereich von der Diagnose privater Aquarien bis hin zur Überprüfung von Gewässern oder Schwimmbädern. Die ermittelten Messwerte können direkt am Display abgelesen werden. Zusätzlich dazu können diese Messwerte direkt über die Funktionstasten auf dem internen Messwertspeicher abgelegt werden.

- ▶ robustes ABS-Gehäuse (IP67)
- ▶ Messdatenspeicher für 50 Datensätze
- ▶ mobiles Messinstrument
- ▶ HOLD-Funktion
- ▶ Eigenkalibrierung möglich
- ▶ Anzeige von Salinität und Leitfähigkeit

Technische Daten

Messbereich	0,00 ... 14,00 pH
Auflösung	0,01 pH
Messgenauigkeit	±0,01 pH
Puffererkennung pH-Messung	pH 7,00, 4,01, 10,01 oder pH 6,86, 4,00, 9,18
Temperaturkompensation pH-Messung	automatisch -5 ... +60 °C
Puffererkennung	0,0 ... +60,0 °C
Temperaturmessbereich	
Offseterkennung pH-Elektrode	±100 mV bei pH 7,00 +91,7 mV / -108,7 mV bei pH 6,86
Steilheit pH-Elektrode	±30 % bei pH 4,00, 4,01, 9,18, und 10,01
Eingangswiderstand	>1012 Ω

pH-Messgerät: Technische Daten Leitfähigkeit

Messbereich	0 µS/cm ... 20 mS/cm
Auflösung	minimal 1 µS/cm
Messgenauigkeit	±1 % vom Messwert
Referenztemperatur	+15,0 ... +25,0 °C
Temperaturkoeffizient	0,00 ... 4,00 %

pH-Messgerät: Technische Daten Filtrattrockenrückstand

Messbereich	0 mg/l ... 20,00 g/l
Auflösung	mindestens 1 mg/l
Messgenauigkeit	±1 % vom Messwert
Konstante	0,30 ... 1,00

pH-Messgerät: Technische Daten Salinität

Messbereich	0,0 ... 10,0 ppt
Auflösung	0,1 ppt
Messgenauigkeit	±1 % vom Messwert

pH-Messgerät: Technische Daten Temperatur

Messbereich	-5,0 ... +60 °C +23 ... +140 °F
Auflösung	-5,0 ... +60 °C: 0,1 °C +23 ... +140 °F: 0,1 °F
Messgenauigkeit	-5,0 ... +60 °C: ±0,5 °C +23 ... +140 °F: ±0,9 °C
Temperatursensor	Thermistor, 10 kΩ bei +25 °C
Einheit	°C oder °F

Allgemeine technische Daten vom pH-Messgerät

Stromversorgung	4 x LR44-Batterie
automatische Abschaltung	nach ca. 10 Minuten Inaktivität
Kapazität Datenlogger	50 Datensätze
Umgebungstemperatur	0,0 ... +50,0 °C

Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

Umgebungsfeuchte	<95 % r.F.
Gehäuse	ABS, IP67
Abmessungen	44 x 200 x 25 mm
Gewicht	110 g

Änderungen vorbehalten!