

Wasserdichtes Boden - pH-Meter PCE-PH20S einfach zu bedienendes pH-Messgerät zur Bestimmung des Boden - pH-Wertes / externe pH-Elektrode / rekalisrierbar / wasserdicht (IP 67)

Der Boden - pH-Meter wurde entwickelt, um direkt den pH-Wert im Boden zu bestimmen. Mit Hilfe dieses pH-Meter ist es möglich, den pH-Wert des Bodens oder einer Lösung davon, die eine Bodenprobe enthält, schnell und genau zu messen. Dabei wird die Boden-Elektrode in den vorher leicht aufgelockerten Boden gesteckt und der pH-Wert am digitalen Display abgelesen. Bitte achten Sie immer darauf, dass das Messprinzip eine minimale Restfeuchte im Boden voraussetzt. Das Messgerät wird immer werkseitig kalibriert ausgeliefert. Eine kontinuierliche Re-Kalibrierung des pH-Meters erfolgt mittels mitgelieferter Kalibrierstandards (Pufferlösungen). Die Kalibrierdaten bleiben beim Batteriewechsel gespeichert. Hier sehen Sie eine Übersicht aller [pH-Meter](#) von PCE Instruments.



Somit ist dieses Boden-pH-Meter die ideale Lösung für die genaue Messung des pH-Wertes in der Erde, in Substraten, für gärtnerische Bewässerungslösungen, die in Gewächshäusern und auch in landwirtschaftlichen Produkten und Betrieben verwendet werden.

- wasserdicht (IP 67)
- spezielle externe Mess-Elektrode an Kabel
- hohe Genauigkeit
- Auto-Power-Off zur Batterieschonung
- geliefert inklusive Kalibrierlösungen
- Data-Hold Funktion
- leicht abzulesende Digitalanzeige
- einfache Anwendung



In der Regel können Sie die Elektrode einfach in den Erdboden einstecken und den pH-Wert direkt am Digital-Display ablesen (linkes Bild). Wenn Sie eine Messung durchführen möchten, die nach DIN erfolgt oder wenn Sie aufgrund der Boden Härte nicht tief genug in den Boden einstechen können, dann sollten Sie eine DIN Bodenlösung anfertigen und diese zur genauen Messung heranziehen. Wie Sie eine solche Lösung herstellen, können Sie lesen oder ausdrucken, wenn Sie auf das rechts stehende Zeichen drücken.



Technische Daten

Messbereiche	0,00...14,00 pH
Auflösung	0,01 pH
Genauigkeit	±0,07 pH (im Bereich 5 ... 9 pH) ±0,1 pH (im Bereich 4 ... 4,9 und 9,1 ... 10 pH) ±0,2 pH (im Bereich 1 ... 3,9 und 10 ... 13 pH)
Kalibrierung	automatisch, bei pH 4, 7, oder 10 mittels Kalibrierlösungen
Elektrode	pH- Elektrode zum Einstecken ins Erdreich
Stromversorgung	4 x 1,5 V AAA Batterien
Umgebungsbedingungen	0 ... +60 °C / <80 % r.F.
Abmessungen	180 x 40 mm
Gewicht	220 g





Lieferumfang

1 x Boden - pH- Meter PCE-PH20S, 1 x pH- Bodenelektrode, 4 x Batterie, 1 x Kalibrierkit mit Lösungen pH4 + 7 (je 75 ml Fläschchen), Bedienungsanweisung

optional erhältliches Zubehör

- Kalibrierkits
- Ersatzelektrode

