

ERDREICH PH-METER

PCE-PH20S



- » 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

Das Erdreich pH-Meter wurde entwickelt, um direkt den pH-Wert im Boden zu bestimmen. Mit Hilfe dieses Erdreich pH-Meters 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. Somit ist dieses Erdreich 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. 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.

In der Regel können Sie die Elektrode einfach in den Erdboden einstecken und den pH-Wert direkt am Digital-Display ablesen. Wenn Sie eine Messung durchführen möchten, die nach DIN erfolgt oder wenn Sie aufgrund der Boden Härte nicht tief genug in den Boden einstecken können, dann sollten Sie eine DIN Bodenlösung anfertigen und diese zur genauen Messung heranziehen.

Spezifikation

pH

Messbereich 0 ... 14 pH

Auflösung 0,01 pH

Genauigkeit $\pm 0,07$ pH (im Bereich 5 ... 9 pH) / $\pm 0,1$ pH (im Bereich 4 ... 4,9 und 9,1 ... 10 pH) / $\pm 0,2$ pH (im Bereich 1 ... 3,9 und 10 ... 13 pH)

Allgemeine technische Daten

Schutzklasse (Gerät) IP67

Gewicht 220 g

Betriebsbedingungen 0 ... 60 °C, 0 ... 80 % r. F.

Lagerbedingungen 0 ... 60 °C, 0 ... 80 % r. F.

Akku/Batterie 4 x 1,5 V AAA Batterie, Alkali-Mangan

Kapazität 1200 mAh

Abmessungen (L x B x H) 180 x 40 x 32 mm