

Agrar-Messgerät PCE-228S weiche Böden



**Agrar-Messgerät, 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 pH-Meter PCE-228S wird zur Messung des Boden pH Wertes eingesetzt. Der pH-Wert und die Temperatur können direkt auf die SD-Karte gespeichert werden. Die spezielle pH Elektrode vom pH-Meter PCE-228S ist so gefertigt, dass es möglich ist mit dem pH-Meter in aufgelockertem Boden zu messen. Die Temperaturkompensation erfolgt entweder manuell oder automatisch über den mitgelieferten Temperaturfühler.

Bitte achten Sie immer darauf, dass das Messprinzip eine minimale Restfeuchte im Boden voraussetzt. 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.

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.

- ▶ Boden und Erdreich pH Meter
- ▶ 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. Edelstahltemperaturfühler
- ▶ automatische Kalibrierung
- ▶ manuelle oder autom. Temperaturkompensation
- ▶ BNC- Steckverbindung
- ▶ geeignet für Labor- und Vorort- pH-Messung
- ▶ additional REDOX-Elektrode
- ▶ einstellbare Messrate
- ▶ leicht zu bedienen

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Messbereich pH	0,00 ... 14,00 pH
Auflösung	0,01 pH
Genauigkeit	±(0,02 pH + 2d)
Messbereich Redox	-1999 ... 0 ... 1999 mV (nur mit optionaler REDOX-Elektrode möglich)
Auflösung	1 mV
Genauigkeit	±(0,5 % + 2d)
Messbereich Temperatur	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	PCE-PH-ES pH- Elektrode, Gel gefüllt 1m Kabel und BNC- Stecker
Temperaturbereich	5 ... 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

Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!