

Misuratore di pH per terreno PCE-228S

Dispositivo portatile per la misura di pH, Redox (opzionale) e temperatura / Ampio display di facile lettura / Scheda di memoria SD (1 ... 16 GB), i dati memorizzati vengono salvati come file Excel / Interfaccia RS-232 e software opzionale per il trasferimento in tempo reale dei dati al PC

Il misuratore di pH PCE-228S viene utilizzato per misurare il valore pH del terreno. Il pH e la temperatura possono essere archiviati direttamente sulla scheda SD. Lo speciale elettrodo per pH del misuratore di pH PCE-228S è fatto in modo tale da rendere possibile la misura su terra e terreno allentato. La compensazione della temperatura è manuale o automatica e viene effettuata attraverso il sensore di temperatura incluso nella spedizione. Assicurarsi che all'inizio della misura vi sia sempre un minimo di umidità residua nel terreno. Questo misuratore di pH è la soluzione ideale per una misura accurata del pH di terreno, substrati, soluzioni di irrigazione orticole utilizzate nelle serre e anche in prodotti agricoli e piante. Lo strumento è sempre calibrato di fabbrica. La calibrazione continua del misuratore di pH viene effettuata con le soluzioni di calibrazione incluse (soluzioni tampone). I dati di calibrazione rimangono memorizzati quando la batteria viene sostituita. Per effettuare la misura, basta inserire l'elettrodo nel terreno e leggere il valore del pH direttamente sullo schermo. Se si desidera effettuare una misura secondo DIN o se non si riesce a penetrare a sufficienza nel terreno a causa della sua durezza, è possibile preparare una soluzione adeguata per garantire la massima precisione.

- Misura del pH del suolo e del terreno
- Scheda di memoria SD (1 ... 16 GB), i dati vengono archiviati come file Excel nella memory card SD
- Interfaccia RS-232 per la trasmissione dei dati in tempo reale
- Misura il valore pH, redox (opzionale) e temperatura
- Compensazione della temperatura manuale o automatica, con sensore di temperatura in acciaio inox incluso
- Frequenza di campionamento regolabile

Specifiche tecniche

Ph

Range di misura pH	0,00 ... 14,00 pH
Risoluzione	0,01 pH
Precisione	±(0,02 pH + 2 digit)

Redox (possibile solo con elettrodo REDOX opzionale)

Range di misura Redox	-1999 ... 0 ... 1999 mV
Risoluzione	1 mV
Precisione	±(0,5% + 2 digit)

Temperatura

Range di misura Temperatura	0,0...65,0 °C (solo sensore di temperatura)
Risoluzione	0,1 °C
Precisione (@ 20 °C)	±0,5 °C
Calibrazione	Automatica a tre punti
Compensazione della temperatura	Automaticamente da 0 a 65 °C o manualmente tra 0 e 100 °C con il sensore di temperatura rimosso
Elettrodo	Elettrodo pH ERH-115, riempito di gel Cavo da 1 m e connettore BNC
Range temperatura	5 ... 60 °C
Frequenza di campionamento	Regolabile da 1 secondo a 8 ore 59 minuti e 59 secondi
Display	LCD 52 x 38 mm
Archiviazione dati	Flessibile, tramite la memoria della scheda SD 1 ... 16 GB
Interfaccia	RS-232
Software	Opzionale
Alimentazione	6 x Batterie 1,5V AA / Alimentatore 9V (opzionale)
Condizioni operative	0...50 °C / max.85% U.R.
Dimensioni	177 x 68 x 45 mm
Peso	490 g

Contenuto della spedizione

- 1 x Misuratore di pH PCE-228S,
- 1 x Elettrodo PCE-PH-ES,
- 1 x Scheda di memoria SD (2 GB),
- 1 x Sensore di temperatura,
- 6 x Batterie,
- Istruzioni per l'uso