Medidor de pH PCE-228S

PCE-228S

El medidor de pH sirve para medir el valor pH en la tierra. El medidor de pH almacena los valores de pH y la temperatura directamente en la tarjeta SD (formato Excel). El electrodo del medidor de pH mide en la tierra mullida. La compensación de temperatura se realiza de manera manual o automática por medio de un sensor de temperatura incluido en el envío.

Por favor, tenga presente que el principio de medición requiere que exista siempre un resto de humedad en el suelo. El medidor de pH para el suelo es la solución ideal para una medición del valor pH en tierra, substratos y soluciones de riego en jardinería que se usan en invernaderos o en productos y empresas agrícolas

El medidor de pH se envía siempre calibrado de fábrica. Una recalibración continua del medidor de pH se efectúa con los estándares de calibración (soluciones tampón) que se adjuntan al envío. Los datos de calibración permanecen memorizados con el cambio de batería. Normalmente puede penetrar el electrodo en la tierra y medir el valor pH en la pantalla digital. Si desea efectuar una medición según la normativa DIN, o si no puede penetrar lo suficiente en la tierra debido a su dureza, entonces debería preparar una solución de tierra DIN y usarla para obtener una medición precisa.

- Medidor de pH para suelo
- Tarjeta de memoria SD (1 … 16 GB)
- Los datos se almacenan en Excel en la tarjeta SD
- Interfaz RS-232 (transferencia en tiempo real)
- Mide el valor de pH, redox y temperatura
- Alta precisión
- Gran pantalla LCD
- Carcasa robusta
- Calibración automática
- Compensación de temperatura manual o automática
- Conector BNC

Especificaciones técnicas	
Rango de pH	0,00 ... 14,00 pH
Resolución	0,01 pH
Precisión	±(0,02 pH + 2 dígitos)
Rango de Redox	-1999 ... 0 ... 1999 mV (sólo con electrodo Redox opcional)
Resolución	1 mV
Precisión	±(0,5 % + 2 dígitos)
Rango de Temperatura	0,0...65,0 °C (sólo sensor de temperatura)
Resolución	0,1 °C
Precisión (@20°C)	±0,5 °C
Calibración	Calibración automática de 3 puntos
Compensación de temperatura	Automática de 0 ... +65 °C o manual entre 0 ... +100 °C retirando el sensor de temperatura
Electrodo	Electrodo de pH PCE-PH-ES, relleno de gel, cable de 1 m y conector BNC
Rango de temperatura	5 ... 60 °C
Cuota de medición	Ajustable, entre 1 segundo y 8 horas, 59 minutos, 59 segundos
Pantalla	LCD de 52 x 38 mm
Memoria	Tarjeta SD de 1 ... 16 GB
Interfaz	RS-232
Software	opcional
Alimentación	6 x pilas de 1,5 V, tipo AA / Adaptador de red 9 V (opcional)
Condiciones ambientales	0...50 °C máx.85 % H.r.
Dimensiones	177 x 68 x 45 mm
Peso	490 g

Contenido del envío
1 x Medidor de pH PCE.-228S
1 x Electrodo de pH PCE-PH-ES
1 x Tarjeta de memoria SD
1 x Sensor de temperatura
6 x Pilas de 1,5 V, tipo AA
1 x Manual de instrucciones

Accesorios	
CAL-PCE-PH	Certificado de calibración ISO
TP-07	Sonda de temperatura
CPC-OSH-12-01	Electrodo de pH para alimentos
PE-03	Electrodo de pH con conector BNC
PCE-PH-ES	Electrodo de pH
IJ-44A	Electrodo de pH para líquidos y semi sólidos
PCE-PH-LIQ	Electrodo de pH (sangre, vinos, cerveza, …)
PCE-PH-SLUR	Electrodo de pH (**masa de pan según el Real Decreto 308/2019, tierra y lodo)**
PCE-PH-HTE	Electrodo de pH para altas temperaturas hasta 100ºC
PCE-PH-WINE	Electrodo de pH (vino, cerveza, productos con baja conductividad)
ORP-14	Electrodo Redox
PCE-PH4	Solución de calibración pH4
PCE-PH7	Solución de calibración pH7
PCE-PH10	Solución de calibración pH10
PCE-PH47	Solución de calibración pH47
PCE-PH4710	Solución de calibración pH4710
PCE-PH12-500	Solución de calibración pH12 (500ml)
PCE-RTS-468	Solución de Redox 468 mV (500 ml)
PCE-RTS-220	Solución de calibración para el electrodo redox PCE-228-R
PCE-DCS-250	Solución de limpieza para diafragmas de thiourea (250ml)
PCE-GCS-500	Solución de limpieza pepsina / ácido clorhídrico (500ml)
PCE-SSO-250	Solución de conservación 3 mol/l (250ml)
NET-300	Adaptador de red

Más información

Productos similares

Nos reservamos el derecho a modificaciones