MEDIDOR DE PH DE SUELO

PCE-PH20S



- **Resistente al agua (IP 67)**
- **Electrodo externo especial con cable**
- **Desconexión automática**
- **Alta precisión**
- **Función Data-Hold**
- **Pantalla digital de fácil lectura**

Medidor de pH del suelo PCE-PH20S
El medidor de pH para suelo se ha desarrollado con el fin de determinar de forma directa el valor pH del suelo. Con la ayuda del medidor de pH es posible medir de forma rápida y precisa el valor pH del suelo o de una prueba tomada del suelo. Para ello debe penetrar el electrodo en la tierra previamente mullida y leer el valor pH en la pantalla digital. Por favor, tenga siempre presente que el principio de medición requiere que exista siempre un resto de humedad en el suelo.
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.
Así, 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, antes de plantar ya que es indispensable saber todas las características posibles del suelo.
Aplicaciones
Como hemos comentado anteriormente, es muy importante tener en cuenta el tipo de pH y de suelo en el que vamos a cultivar. Como saben existen diferentes tipos de suelo y se clasifican en función de su estructura y sus características físicas.

Especificación

pH	
Rango hasta	0 ... 14 pH
Resolución	0,01 pH
Precisión	±0,07 pH (rango: 5 ... 9 pH) / ±0,1 pH (rango: 4 ... 4,9 y 9,1 ... 10 pH) / ±0,2 pH (rango: 1 ... 3,9 y 10 ... 13 pH)
Electrodo	
Designación	PE-06HDA
Rango hasta	1 ... 13 pH
Rango de temperatura	5 ... 60 °C
Aplicación	Suelo
Sistema de referencia	Ag/AgCl
Electrolito de referencia	Gel saturado de KCl
Material del cuerpo	Resina de epoxi
Longitud del cuerpo	160 mm
Diámetro del cuerpo	12 mm
Longitud del cable	1 m
Conexión	BNC

Datos técnicos generales	
Funciones de medición	HOLD
Tipo de pantalla	LCD
Tamaño de la pantalla	1,35 "
Desconexión automática	10 min.
Número de puntos de calibración	3
Calibración	Automático en pH4, pH7, pH10 mediante soluciones de calibración
Protección IP (dispositivo)	IP67
Batería	4 x 1,5 V Pila de 1,5 V tipo AAA , Alcalina de manganeso
Capacidad de la batería	1200 mAh
Condiciones de funcionamiento	0 ... 60 °C , 0 ... 80 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	0 ... 60 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	180 x 40 x 32 mm
Peso	220 g