

Electrodo de pH/ Temp con Bluetooth, para medida directa en sustrato, cuerpo vidrio



Electrodo con conexión Bluetooth de pH y temperatura para **medida directa en suelo**, con cuerpo de vidrio, compatible con smartphones IOS o Android a través de la app HANNA Lab, de descarga GRATIS. Se suministra con accesorio perforador de suelos, solución de almacenamiento, solución de limpieza, solución pH 7.01 y pH 4.01, solución de relleno, batería, certificado de calidad e instrucciones.

- Diseñada para cultivos agrícolas, hidropónicos y de invernadero
- Medidor de pH con conexión Bluetooth
- Compatible con Android e IOS, descargandose la app HANNA LAB
- Punta Cónica
- Unión triple cerámica
- Rellenable
- Sensor de temperatura incorporado

Referencia: -

Cuerpo material	vaso
Referencia	doble, Ag / AgCl
Cruce / caudal	ceramica, triple
Electrólito	KCl 3.5M
Rango	pH: 0 a 12
Forma de la punta	cónica (12 x 12 mm)
Diámetro	12 mm
Longitud del cuerpo / Longitud total	120 mm / 195 mm
Temperatura de funcionamiento	-5 a 70 ° C

recomendada Ambiente	0.0 a 50.0 ° C , el módulo electrónico no es impermeable
Sensor de temperatura	integrado
Amplificador	sí
Digital	no
Conexión	Bluetooth Smart (Bluetooth 4.0), 10 m de alcance
Tipo de batería / Vida útil	CR2032 3V ion litio / aproximadamente 500 horas
Aplicaciones	Agricultura, medición directa del pH del suelo, hidroponía.
Información sobre pedidos	HI12922 (HALO) se suministra con el sinfín, la solución de almacenamiento, la solución de limpieza, la solución tampón de pH 7.01, la solución tampón de pH 4.01, la solución de relleno, la batería, el certificado de calidad y la hoja de instrucciones. Sm artphone y tablet no incluidos.

Especificaciones de medición de la aplicación Hanna Lab

Distancia	-2.000 a 16.000 pH / ± 800 mV / -20.0 a 120.0 °C * (se reducirá a los límites reales de la sonda / sensor)
Resolución	0.1, 0.01, 0.001 pH / 1, 0.1 mV
Precisión (@ 25°C / 77°F)	± 0.005 pH / ± 0.3 mV

Puntos de calibración	Hasta cinco puntos con siete buffers estándar.
Tampones de calibración	1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45 pH
Compensación de temperatura	Automático de -5.0 a 100.0 °C / 23.0 a 212.0 °F * (se reducirá a los límites reales de la sonda / sensor)
Compatibilidad / Requisitos del sistema	Android: compatible con la mayoría de los dispositivos equipados con tecnología Bluetooth Smart (Bluetooth 4.0) y con Android 4.3 o posterior. iOS: Compatible con iPad (3ª generación o más reciente), iPhone (4S o más reciente), iPod Touch (5ª generación o más reciente)
Descargar información	La aplicación Hanna Lab está disponible gratis en Play Store o App Store