



HI99121

Kit de medición de pH directo en suelo





HI99121

Kit de medición de pH directo en suelo

El kit HI99121 ha sido diseñado para medir el pH directamente en el suelo de forma precisa y exacta. Cada accesorio de este juego ha sido fabricado para facilitar las mediciones en el campo sin sacrificar exactitud. Con el HI99121 usted puede determinar el pH directamente en el suelo, ewte juego incluye un barreno plástico para perforar el suelo.

El electrodo del pH HI12923 ha sido diseñado específicamente para mediciones directas en el suelo. Cuenta con una punta cónica rígida y puede ser insertada directamente en suelos húmedos o semisólidos.

Para un mayor grado de exactitud, utilice la solución de fabricación especial HI7051M para preparación de suelos o para pedregales donde el electrodo podría dañarse. Esta solución está incluida y le ayuda a determinar de forma más precisa el pH al diluir la muestra de suelo con esta solución.

El HI99121 cabe fácilmente en la palma de su mano y la conexión de la sonda por la base asegura que el cable del electrodo no se atorará entre sus manos. La gran pantalla multi-nivel de cristal líquido le muestra de forma simultánea la lectura primaria, la temperatura y la guía para la calibración.

Características

- Electrodo especializado para suelos
 - Impermeable
 - Pantalla multi-nivel
 - Compensación automática de temperatura
 - Calibración automática en 1 ó 2 puntos
 - BEPS
 - Muestra el porcentaje de batería al encender el medidor
 - Fácil de limpiar y mantener limpio
- HOLD

El botón "HOLD" congela la lectura en pantalla, de esta forma usted puede fácilmente registrar las lecturas manualmente.

Diseñamos, fabricamos, suministramos y damos soporte técnico para todos nuestros productos

ESO ES UN VALOR DE 360°

Por más de 30 años, **HANNA** nunca ha fallado en diseñar productos frescos e innovadores y el nuevo HI99121 no es la excepción. Estamos orgullosos de presentar estos instrumentos como un esfuerzo continuo para traer al mercado lo que nuestros valiosos clientes necesitan.

HANNA es el fabricante más grande del mundo en instrumentación analítica. El HI99121 es fabricado en nuestras instalaciones europeas de la más alta tecnología certificadas por ISO 9001:2000, y cumplen con las normas de la CE y los estándares EN 61326-1 y EN 61010-1.

Cuando usted adquiere un producto **HANNA**, no sólo está obteniendo el mejor valor por su dinero, sino también está agregando el beneficio del insuperable servicio al cliente de **HANNA** y el soporte técnico post-venta.

Electrodo de pH para suelos, barreno para horadar suelo y soluciones buffer incluidos



HI12923 Electrodo de pH con punta cónica

El electrodo HI12923 está diseñado específicamente para medir directamente en suelo, por su punta cónica puede ser insertado en una mezcla suave de suelo. El electrodo tiene incorporado un sensor de temperatura cercano a la punta para tomar la medida y compensación correcta de la temperatura.

- **Electrodo para Suelos**

El electrodo con punta cónica puede ser insertado directamente en suelos húmedos o blandos. Se incluye una solución especial para preparación del suelo y un barreno plástico para suelos más duros.

- **Fácil de Limpiar**

El electrodo de vidrio es fácil de limpiar y su diseño le ayuda a mantenerse limpio.

Mostrado con funda protectora HI710028 (opcional)



- **Funda Protectora de Hule**
La funda protectora de hule le ayuda a proteger su medidor

ESPECIFICACIONES		HI99121
Rango*	pH	-2.00 a 16.00 pH
	Temperatura	-5.0 a 105.0°C, 23.0 a 221.0°F
Resolución	pH	0.01 pH
	Temperatura	0.1°C/0.1°F
Exactitud (@20°C)	pH	0.02 pH
	Temperatura	±0.5°C hasta 60°C; ±1°C (exterior); ±1°F hasta 140°F; ±2°F (exterior)
Compensación de la Temperatura	Automática, -5.0 a 105.0°C (23 a 221°F)	
Calibración de pH	automática en 1 o 2 puntos de calibración con 2 sets de buffers memorizados (4.01, 7.01 y 10.01 o NIST 4.01, 6.86 y 9.18)	
Electrodo (incluido)	electrodo pre-amplificado de pH HI1292D con cuerpo de vidrio para mediciones en suelo, con sensor interno de temperatura, conector DIN y 1 m (3.3') de cable (incluido)	
Tipo de Batería	(3) 1.5V AAA	
Vida de la Batería	Aproximadamente 1,200 horas de uso continuo	
Auto Apagado	Después de 8 minutos de inactividad	
Medio Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max. 100%	
Dimensiones	152 x 58 x 30 mm (6.0 x 2.3 x 1.2")	
Peso	199g (6,91 oz)	

INFORMACIÓN PARA ORDENAR

Cada medidor se suministra con: Sonda de pH / temperatura HI12923, solución buffer en sobre de pH 4.01 y 7.01, solución de limpieza de electrodos HI700663 para depósitos de suelo, solución de limpieza de electrodos para depósitos de humus HI700664, barreno para suelo HI721319, vaso de precipitados de 100 ml, pilas alcalinas: 1,5 V AAA (3 piezas), estuche de transporte resistente, certificado de calibración del medidor, certificado de calibración de la sonda, manual de instrucciones.

ELECTRODOS

Electrodo de pH reemplazable HI12923 que se ha diseñado cuidadosamente para el análisis específico de pH en suelo y lodos de suelo.

SOLUCIONES

- HI7004L** Solución buffer pH 4.01, 500 ml
HI7007L Solución buffer pH 7.01, 500 ml

- HI5010-V** Solución buffer pH 10.01, 500 ml
HI7010-L Solución de almacenamiento electrodos, 250 ml
HI7051L Solución para preparación de suelos 500 ml
HI700661P Solución de limpieza de electrodos para agricultura, 25 sobres de 20 ml
HI700664P Solución de limpieza de electrodos para depósitos de suelo orgánicos, 25 sobres de 20 ml

ACCESORIOS

- HI721319** Barreno para suelo
HI710028 Protector de goma, anaranjado



ESPECIFICACIONES	HI12923
Descripción	Electrodo de pH para medición directa en suelo
Referencia	Simple, Ag/AgCl
Unión /Flujo	Cerámica, triple / 40 - 50 µL
Electrolito	KCl 3.5M + AgCl
Intervalo	pH 0 a 12
Temperatura de operación recomendada	-5 a 70°C (23 a 158°F)
Forma de la punta	Cónica (12 x 12 mm)
Sensor de temperatura	Sí
Amplificador	Sí
Material del cuerpo	Vidrio
Longitud del cable	1 m (3.3")
Uso recomendado	Medición de pH directa en suelo, solución de suelo
Conector	DIN Rápido
Nota especial	Recomendado para su uso con el medidor de pH HI99123



México: contacto@hannainst.com.mx / hannainst.com.mx
Guatemala: informacion@hannainst.com.gt / hannainst.com.gt
Costa Rica: informacion@hannainst.cr / hannainst.cr
Ecuador: informacion@hannainst.ec / hannainst.ec