

# Hanna Instruments Chile

*Hanna Instruments Ltda.*

## Kit de medida de pH directo al suelo



Con HI 99121 y HI 1292D como sonda de temperatura y pH pre-amplificado directo a suelo, los usuarios pueden evaluar tanto el pH del suelo directamente o después de la preparación de una muestra diluida.

El HI 1292D posee una punta cónica y robusta, la cual puede ser insertada directamente en la humedad o en el suelo suave. Para suelos más duros, el kit incluye un barreno plástico para perforar el suelo.

- Especializado con electrodo para la medida de pH del suelo
- Pantalla LCD multi-nivel
- Operación amigable con el usuario con sólo dos botones
- Mensajes tutoriales sobre la pantalla
- Calibración automática de uno o dos puntos
- BEPS El Sistema de Prevención en el Error de Batería alerta al usuario en caso de que el poder de la batería se encuentre bajo y pueda afectar adversamente las lecturas.
- Porcentaje de batería mostrado al inicio
- Compacto, para trabajo exigente y a prueba de agua
- Solución de preparación de suelo Para mayores grados de precisión, o para suelos rocosos donde el electrodo puede sufrir daños, use la solución de preparación de suelo HI 7051M incluida.

<b>Rango pH</b>	-2.00 a 16.00 pH
<b>Rango Temperatura</b>	-5.0 a 105.0°C/23.0 a 221.0°F
<b>Resolución pH</b>	0.01 pH
<b>Resolución Temperatura</b>	0.1°C/0.1°F
<b>Presición(@20°C) pH</b>	±0.02 pH
<b>Presición(@20°C) Temperatura</b>	±0.5°C (hasta 60°C), ±1.0°C (exterior)/ ±1.0°F (hasta 140°F); ±2.0°F (exterior)
<b>Calibración de pH</b>	Automática, uno o dos puntos de calibración con dos ajustes de buffers memorizables (estándar 4.01, 7.01, 10.01 o NIST 4.01, 6.86, 9.18)
<b>Compensación de temperatura</b>	Automático, -5.0 a 105.0oC (23 a 221oF)
<b>Electrodo</b>	Electrodo de pH Hi 1292D de cuerpo de vidrio, pre-amplificado para mediciones en suelo con sensor de temperatura interna, conector DIN y 1 m (3.3?) de cable (incluido)
<b>Tipo de Batería / Vida</b>	1.5V AAA (3) / Aproximadamente 1200 horas de uso continuo. Auto-apagado después de 8 minutos de no uso
<b>Ambiente</b>	0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 100%
<b>Dimensiones</b>	152 x 58 x 30 mm (6.0 x 2.3 x 1.2?)
<b>Peso</b>	205 g (7.2 oz.)

- **HI 99121** Es suministrado con un electrodo de pH HI 1292D, barreno de suelo HI 721319, solución de preparación de suelo HI 7051M, saco de solución buffer HI 70004 de pH 4.01, saco de solución buffer HI 70007 de pH 7.01, saco de solución limpiadora HI 700663 para depósitos de suelo inorgánico, saco de solución limpiadora HI 700664 para depósitos de suelo orgánico, beaker plástico de 100 mL, baterías, instrucciones y maletín robusto de transporte.

## ELECTRODOS

- **HI 1292D** Electrodo de pH de cuerpo de vidrio, pre-amplificado para mediciones de suelo con sensor de temperatura interna, conector DIN y 1 m (3.3?) de cable

## SOLUCIONES

- **HI 5004L** Solución buffer de pH 4.01, 500 mL

- **HI 5007L** Solución buffer de pH 7.01, 500 mL
- **HI 7051M** Solución de preparación de suelo, 230 mL
- **HI 700661P** Solución de limpieza de electrodo para agricultura, sacos (25) de 20 mL sachets
- **HI 700663P** Solución de limpieza de electrodo para depósitos inorgánicos de suelo, sacos (25) de 20 mL
- **HI 700664P** Solución de limpieza de electrodo para depósitos orgánicos de suelo, sacos (25) de 20 mL
- **HI 70300L** Solución de almacenamiento de electrodo, 500 mL

## **ACCESORIOS**

- **HI 721319** Barreno para suelo
- **HI 710023** Base protectora de caucho naranja
- **HI 710024** Base protectora de caucho azul