



# GroCine

*Productos especializados para la hidroponía.*



HI9814

## Medidor para pH/ CE/TDS/ Temperatura

*Con sonda multiparamétrica*

El HI9814 es un equipo portátil, delgado, ligero y a prueba de agua que mide el pH, conductividad (CE), sólidos totales disueltos (TDS) y temperatura, sólo con una sonda. Todas las operaciones y configuraciones incluyendo la calibración con buffers y la selección de la escala de temperatura se realizan con dos botones. La carcasa es a prueba de agua y apropiada para condiciones de operación clasificadas como IP67.

- A prueba de agua
- Sonda 3 en 1 para pH/CE/TDS y sensores de temperatura
- Modo Quick Cal para calibrar pH/CE/TDS con una solución
- Factor de conversión de CE a TDS configurable entre 0.5 (500 ppm) y 0.7 (700 ppm)
- Electrodo de pH HI1294 para medición directa en suelo (opcional)

**Quick Cal**

Mostrado con protector de hule HI710025 para evitar daños por golpes.



HI98131

## Medidor de bolsillo para pH/CE/TDS/ Temperatura

*Con electrodo de pH reemplazable*

El HI98131 es un dispositivo de bolsillo ligero y a prueba de agua para medir el pH, conductividad (CE), sólidos totales disueltos (TDS) y temperatura. Todas las operaciones y configuraciones incluyendo la calibración con buffers y la selección de la escala de temperatura se realizan con sólo dos botones.

- A prueba de agua
- Modo Quick Cal para calibrar pH/CE/TDS con una solución
- Factor de conversión de CE a TDS configurable entre 0.5 (500 ppm) y 0.7 (700 ppm)

**Quick Cal**

pH °C/°F



Compatible con  
**Quick Cal**

HI98118

## Medidor de bolsillo para pH/Temperatura

*Con unión extraíble del electrodo de pH*

El HI98118 es un medidor de bolsillo para pH/temperatura, ideal para la medición en soluciones nutritivas de hidroponía. Tiene solo 0.7" de espesor y es muy ergonómico, con un diseño adecuado para sostenerlo de manera cómoda con la mano. Tiene una pantalla grande LCD que es fácil de leer, donde se muestran de forma simultánea los datos de pH y temperatura, así como los indicadores de calibración, estabilidad y de carga de la batería. Todas las operaciones se realizan con dos botones. Uno de ellos es para encender el instrumento, y el otro para la calibración automática a uno o dos puntos.

- A prueba de agua
- Operación con dos botones
- Modo de calibración rápida usando la solución Hanna Quick Cal para pH/CE
- Duración de la batería de 1,000 horas

pH



HI98115

## Medidor de bolsillo para pH

*Con electrodo reemplazable*

El HI98115 es un medidor de bolsillo para pH que integra funciones avanzadas para la medición en soluciones nutritivas de la hidroponía. Es un medidor sencillo de manejar que incluye un sólo botón para las operaciones de encendido/apagado y de calibración. Incluye un electrodo reemplazable HI1271 que se puede cambiar sin necesidad de tener que comprar otro medidor nuevo.

- Operación con un botón
- Electrodo de pH reemplazable
- Duración de la batería de 1,000 horas

CE °C/°F



HI98331 SoilTest™

## Medidor de bolsillo para CE directo en suelo

*Con sonda integrada de penetración de acero inoxidable*

El HI98331 Soil Test™ es un medidor resistente de bolsillo que proporciona lecturas rápidas y exactas. Incluye una sonda de penetración de acero inoxidable para una medición directa de la conductividad. El Soil Test™ es la opción ideal por su tamaño compacto, operación con un sólo botón y calibración automática, todo en un medidor diseñado para la medición de conductividad directamente en el suelo.

- Operación con un botón
- Sonda de 4.5" de penetración, de acero inoxidable
- Compensación automática de temperatura

CE TDS °C/°F



HI98318

## Medidor de bolsillo para CE/TDS (ppm) y temperatura

*Con sensor de grafito*

El HI98318 es ideal para la medición de CE/TDS en soluciones nutritivas de la hidroponía. Tiene 0.7" de espesor y es muy ergonómico, con un diseño adecuado para sostenerlo de manera cómoda con la mano. Tiene una pantalla grande LCD que es fácil de leer, donde se muestran de forma simultánea los datos de CE o TDS y temperatura, así como los indicadores de calibración, estabilidad y carga de la batería. Todas las operaciones se realizan con dos botones. Uno de ellos es para encender el instrumento, y el otro para la calibración automática a uno o dos puntos.

- A prueba de agua
- Operación con dos botones
- Modo de calibración rápida usando la solución Hanna Quick Cal para pH/CE

Compatible con  
**Quick Cal**

# GroLine



Código	HI9814	HI98131 Combo	HI98118	HI98115	HI98331 Soil test™	HI98318
Intervalo de pH	0.00 a 14.00	0.00 a 14.00	0.00 a 14.00	0.00 a 14.00	–	–
Intervalo de CE	0.00 a 6.00 mS/cm	0.00 a 6.00 mS/cm	–	–	0 a 4000 µS/cm 0.00 a 4.00 mS/cm (dS/m)	0.00 a 6.00 mS/cm
Intervalo de TDS	0 a 3000 ppm (FC de 500); 0 a 3999 ppm (FC de 700)	0 a 3000 ppm (FC de 500); 0 a 3999 ppm (FC de 700)	–	–	–	0 a 3000 ppm (FC de 500); 0 a 4000 ppm (FC de 700)
Temperatura	0.0 a 60.0°C/ 32.0 a 140.0°F	0.0 a 60.0°C/ 32.0 a 140.0°F	0.0 a 50.0°C/ 32.0 a 122.0°F	–	0.0 a 50.0°C/ 32.0 a 122.0°F	0.0 a 50.0°C/ 32.0 a 122.0°F
Calibración automática	•	•	•	•	•	•
Compatible con Quick Cal*	•	•	• (sólo pH)	–	–	• (sólo CE)
CAT	•	•	•	–	•	•
A prueba de agua	•	•	•	–	–	•
Unión de pH de tela extraíble	•	•	•	–	–	–
Función HOLD	•	–	–	–	•	–
Apagado automático	•	•	•	•	•	•
Electrodo reemplazable	•	•	–	•	–	–
Indicador de estabilidad	•	•	•	•	•	•

\* La solución Quick Cal permite la calibración de pH y CE a un punto.

# Soluciones de calibración y mantenimiento



## Quick Cal

Solución de calibración rápida para pH/CE

**HI5036-023** frasco de 230 mL  
**HI5036-012** frasco de 20 mL

Incluye certificado de análisis



## Quick Cal

Solución de calibración rápida para pH/CE

**HI50036P** Sobres de 20 mL (25)

Incluye certificado de análisis



## pH 4.01

Solución de calibración,  $\pm 0.02$  pH @ 25°C (77°F)

**HI7004-023** frasco de 230 mL  
**HI7004-012** frasco de 120 mL

Incluye certificado de análisis



## pH 7.01

Solución de calibración,  $\pm 0.02$  pH @ 25°C (77°F)

**HI7007-023** frasco de 230 mL  
**HI7007-012** frasco de 120 mL

Incluye certificado de análisis



## pH 10.01

Solución de calibración,  $\pm 0.02$  pH @ 25°C (77°F)

**HI7010-023** frasco de 230 mL  
**HI7010-012** frasco de 120 mL

Incluye certificado de análisis



## 1.41 µS/cm

Solución estándar de conductividad

**HI7031-023** frasco de 230 mL  
**HI7031-012** frasco de 120 mL

Incluye certificado de análisis



## 5000 µS/cm

Solución estándar de conductividad

**HI7039-023** frasco de 230 mL  
**HI7039-012** frasco de 120 mL

Incluye certificado de análisis



## Solución de limpieza para electrodos de pH

**HI7061-023** frasco de 230 mL  
**HI7061-012** frasco de 120 mL



## Solución de almacenamiento para electrodos de pH

**HI70300-023** frasco de 230 mL  
**HI70300-012** frasco de 120 mL



## Electrodo de pH directo en suelo

**HI1294** para el HI9814



## Protector de hule contra golpes

**HI710025** para el HI9814

## HANNA instruments México-Centroamérica-Caribe

México: hannapro@prodigy.net.mx / hannainst.com.mx  
Guatemala: hannaguatemala@hannainst.com.gt / hannainst.com.gt  
Costa Rica: hannacostarica@hannainst.cr / hannainst.cr  
Ecuador: hannaecuador@hannainst.ec / hannainst.ec  
Panamá: hannapanama@hannainst.com.pa / hannainst.com.pa  
Brasil: hannabrasil@hannainst.com.br / hannainst.com.br

