

## Monitor de Nutrientes pH/CE/TDS/Temperatura para Hidroponía GroLine

HI 981420



## Descripción

### Descripción

El monitor HI 981420 GroLine proporciona una monitorización 24 horas continuas de pH, conductividad (CE y TDS) y temperatura en soluciones de nutrientes hidropónicos.

Rápido de configurar y fácil de usar, este monitor se diseñó para agricultores de cultivos hidropónicos, acuapónicos e invernaderos. Haga que su solución nutritiva sea fácil de manejar con el monitor GroLine.

Consiga mejores cultivos con GroLine.

- Alarma alta y baja con indicador LED.
- Fácil visualización gracias a su gran pantalla LCD con retroiluminación verde para brindar seguridad a las instalaciones.
- Calibre el pH y CE usando solo una solución Quick Cal.

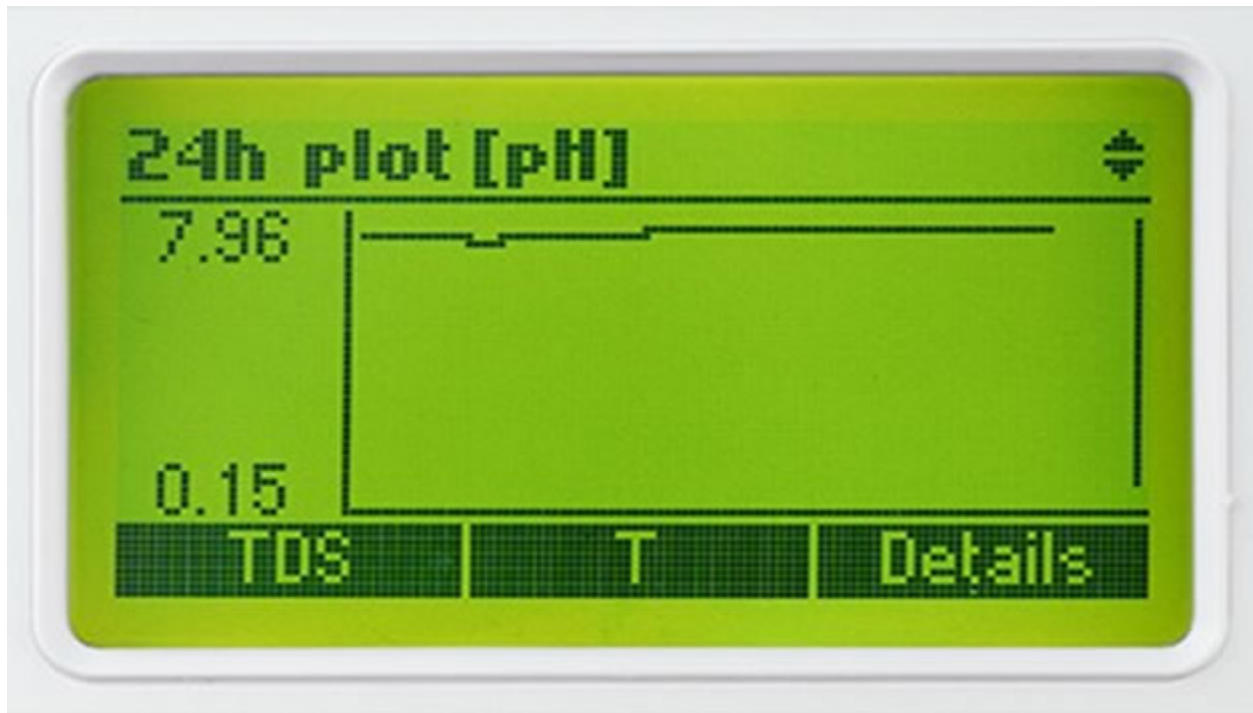
## Detalles

Pantalla LCD grande y clara que muestra todas las lecturas esenciales para que usted tenga conocimiento de cómo está su solución de nutrientes hidropónicos las 24 horas, los 7 días de la semana. Alarma alta y baja que parpadea como advertencia en caso que algo necesita ajuste.



Monitoree los cambios que ocurren a través del tiempo.

El monitor GroLine registra automáticamente los resultados cada 15 minutos durante los últimos 30 días. El valor mínimo, máximo y promedio se almacena para que usted pueda reconocer cuando se presentan ciertos patrones, esto ayuda a prevenir futuros problemas.



Una sonda. Tres mediciones.

Nuestra sonda preamplificada 3 en 1 realiza mediciones de pH, CE/TDS y temperatura con un único cuerpo de polipropileno duradero, lo que hace que el monitor GroLine sea fácil de manejar y configurar.



Solución Quick Cal para un menor mantenimiento.

Una sola solución de calibración para pH y conductividad hace que la calibración sea rápida y asegura que todas sus mediciones siempre sean precisas, lo que proporciona una mejor salud para sus plantas y un mayor rendimiento.

Nivel de precisión profesional.

Los algoritmos avanzados con los que cuenta el equipo y una mayor precisión de pH y TDS/ppm garantizan la consistencia operativa y una mayor comprensión de las necesidades de sus plantas.



Realizar mediciones como un profesional.

Nuestro monitor GroLine se diseñó por agricultores y científicos comprometidos en ayudarle a llevar su operación agrícola al siguiente nivel.

## **CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS**

- 3 sensores combinados en una sonda resistente de cuerpo único: electrodo de pH con unión de tela renovable, sensor CE/TDS amperométrico y sensor de temperatura interno con compensación.

- Grado de protección IP65: diseñado para soportar entornos de crecimiento difíciles
- Amplio rango de pH: el rango de medición pH va desde 0.00 a 14.00 pH
- Factor de conversión de CE a TDS/ppm seleccionable: selección de un factor de conversión de 0.5 o 0.7
- Compensación automática de la temperatura: todas las lecturas se compensan por variaciones de temperatura, la cual se muestra en °C o °F junto con las lecturas de pH, CE o TDS
- Pantalla LCD grande con retroiluminación verde favorable para las plantas: el medidor muestra una etiqueta que desaparecerá cuando la lectura sea estable
- Registro de datos durante 30 días: el equipo registra cada 15 minutos durante los últimos 30 días, almacena valores mínimos, máximos y promedio
- Transferencia de datos: puerto USB-C para transferir datos fácilmente a la tarjeta de memoria o PC
- Alarma alta y baja: advierte cuando su solución de nutrientes hidropónicos se encuentra fuera del rango deseado gracias a su pantalla parpadeante y un mensaje
- Sensor de luz ambiental: para atenuación automática del LCD

## Especificaciones

### Especificaciones

#### Especificaciones de pH

<b>Rango del pH</b>	<b>0.00 a 14.00 pH</b>
Resolución del pH	0.01 pH (0.1 pH)
Precisión del pH	±0.05 pH (±0.1 pH)
Calibración del pH	Reconocimiento automático de tampón de 1 o 2 puntos con tampones estándares (pH 4.01, 7.01 y 10.01)
Compensación de la temperatura	Automática (0.0 a 60.0 °C/32.0 a 140.0°)

#### Especificaciones de conductividad (CE/TDS)

<b>Rango CE</b>	<b>0.00 a 10.00 mS/cm</b>
Resolución CE	0.01 mS/cm
Precisión CE	±0.1 mS/cm (0 a 5 mS); ±0.2 mS/cm (5.00 mS/cm a 10.00 mS/cm)

Calibración CE	Reconocimiento automático, un punto a 1.41 mS/cm o 5.00 mS/cm usando el reconocimiento estándar automático; calibración de un punto con la solución de calibración rápida
Compensación de temperatura CE/TDS	Automática con $\beta$ ajustado a 1.9%/°C
Rango TDS	0 a 5000 ppm (factor de conversión TDS 0.5 (500 CF)); 0 a 7000 ppm (factor de conversión TDS 0.7 (700 CF))
Resolución TDS	10 ppm
Precisión TDS	±2% f.s.

## Especificaciones de temperatura

<b>Rango de temperatura</b>	<b>0.0 a 60.0 °C/32.0 a 140.0 °F</b>
Resolución de temperatura	0.1 °C/0.1 °F
Precisión de temperatura	±0.5 °C /±1 °F

## Especificaciones Generales

<b>Pantalla</b>	<b>LCD de 128 x 64 píxeles B/N con retroiluminación verde</b>
Conectividad	USB tipo C
Grado IP	IP65
Alarmas	Alta y baja con opción de activar/desactivar para todos los parámetros
Características de registro	Registro automático de los últimos 30 días a intervalos de 15 minutos
GLP	Buenas prácticas de laboratorio con las últimas 5 calibraciones de pH y CE
Sonda	Cuerpo de polipropileno para la sonda multiparamétrica preamplificada HI 1285-8 con sensor de temperatura interno, conector DIN y cable de 2 m (6.6')
Energía	Adaptador 12VDC (incluido)
Ambiente	-5 a 50 °C (23 a 122 °F); RH máx. 95% no condensada
Dimensiones	125 x 185 x 38 mm (4.92 x 7.28 x 1.49")

Peso	333 g (11.7 oz.)
Información sobre pedidos	El HI 981420 se suministra con: sonda multiparamétrica HI 1285-8, sobre de solución buffer Quick Cal HI 50036-0 (2), sobre de solución de limpieza para electrodos de pH para agricultura HI 700661P (2), adaptador de corriente DC (1), manual de instrucciones, certificado de calidad del monitor y certificado de calidad de la sonda.
Garantía	2 años (sonda 6 meses)

## Accesorios

No Especifica

## Cómo pedir

El HI 981420 se suministra con: sonda multiparamétrica HI 1285-8, sobre de solución buffer Quick Cal HI 50036-0 (2), sobre de solución de limpieza para electrodos de pH para agricultura HI 700661P (2), adaptador de corriente DC (1), manual de instrucciones, certificado de calidad del monitor y certificado de calidad de la sonda.

## Ventajas

No Especifica

## Video

[Ver Video](#)