

## Monitor GroLine HI 981421

HI 981421



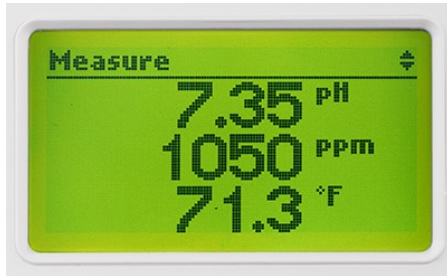
## Descripción

El monitor GroLine HI 981421 para nutrientes hidropónicos permite monitorear el pH, CE/TDS y temperatura en su solución nutritiva las 24 horas del día. Diseñado para un uso rápido y sencillo, el HI981421 brinda un desempeño excepcional en hidroponía, acuaponía e invernaderos.

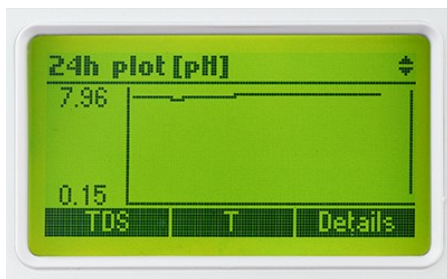
- Consiga lecturas consistentes las 24 horas del día.
- Buenas prácticas de laboratorio (GLP) para mayor precisión y confianza.
- Calibre el pH y CE usando solo una solución Quick Cal.

### Un vistazo rápido es todo lo que necesita.

Una gran pantalla LCD clara muestra todas sus lecturas esenciales para que sepa qué está haciendo su solución de nutrientes hidropónicos las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Las alarmas altas y bajas parpadean para advertirle si es necesario ajustar algo.

**Supervise los cambios a lo largo del tiempo.**

GroLine Monitor registra automáticamente sus resultados cada 15 minutos durante los últimos 30 días. Los valores mínimo, máximo y promedio se almacenan para que pueda reconocer cuándo surgen patrones y ayudar a prevenir problemas futuros.

**Una sonda. Tres medidas.**

Nuestra sonda en línea preamplificada 3 en 1 mide pH, CE / TDS y temperatura en un solo cuerpo de polipropileno duradero, lo que hace que el monitor GroLine sea fácil de manejar y de configurar. El HI1285-9 tiene una conexión roscada de 3/4 "para inserción en una tubería para monitoreo de flujo.

**Quick Cal para menos mantenimiento.**

Una única solución de calibración para pH y conductividad hace que la calibración sea rápida y garantiza que todas sus

mediciones sean precisas en todo momento para una mejor salud de la planta y un mejor rendimiento.



### **Precisión de nivel profesional.**

Los algoritmos avanzados y una mayor precisión de pH y TDS / ppm garantizan la consistencia operativa y una mejor comprensión de las necesidades nutricionales de su planta.

### **Mide como un profesional.**

Nuestro monitor GroLine está fabricado por agricultores y científicos por igual que están comprometidos a ayudarlo a llevar su operación de cultivo al siguiente nivel.

## **Especificaciones**

### **Especificaciones pH**

<b>Rango</b>	0.00 a 14.00 pH
<b>Resolución</b>	0.01 pH, (0.1 pH)
<b>Precisión (@25°C/77°F)</b>	±0.05 pH, (± 0.1 pH)
<b>Calibración</b>	Calibración en uno o dos puntos (usando buffers de pH 4.01, 7.01, 10.01) usando reconocimiento automático de buffers; calibración en un punto usando la solución de calibración rápida.
<b>Compensación de temperatura</b>	automática (0.0 a 60.0°C/ 32.0 a 140.0°F)

**Especificaciones (CE/TDS)**

<b>Rango</b>	0.00 a 10.00 mS/cm
<b>Resolución</b>	0.01 mS/cm
<b>Precisión</b>	±0.1mS/cm (0.00 a 5.00mS/cm); ±0.2mS/cm (5.00 a 10.00mS/cm)
<b>Calibración</b>	Calibración en un punto 1.41 mS/cm o 5.00 mS/cm usando el reconocimiento automático estándar; calibración en un punto usando la solución de calibración rápida.
<b>Compensación de temperatura</b>	Automática con $\beta$ establecido en 1.9%/°C
<b>Rango TDS</b>	0 a 5000 ppm (factor de conversión TDS 0.5 (500 CF)); 0 a 7000 ppm (factor de conversión TDS 0.7 (700 CF))
<b>Resolución TDS</b>	10 ppm
<b>Precisión TDS</b>	±2% f.s.

**Especificaciones Temperatura**

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

**Especificaciones de la Sonda**

<b>Presión</b>	8 Bar
<b>Protección IP</b>	68
<b>Dimensiones</b>	187 x 25 x 25mm
<b>Peso</b>	191g

**Especificaciones generales**

<b>Pantalla</b>	LCD de 128 x 64 píxeles B/N con retroiluminación verde
<b>Conexión</b>	USB Tipo-C
<b>Protección IP</b>	IP65
<b>Alarmas</b>	Alta y baja con opción de activar/desactivar para todos los parámetros
<b>Características de registro</b>	Registro automático de los últimos 30 días a intervalos de 15 minutos

<b>GLP</b>	Buenas prácticas de laboratorio con las últimas 5 calibraciones de pH y CE
<b>Sonda</b>	HI 1285-9 es una sonda preamplificada multiparámetro con unión triple para el pH/CE/TDS con cuerpo PVC, conexión DIN, cable 3m.
<b>Energía</b>	Adaptador 12VDC (incluido)
<b>Ambiente</b>	-5 a 50 °C (23 a 122 °F); RH máx. 95% no condensada
<b>Dimensiones</b>	125 x 185 x 38 mm (4.92 x 7.28 x 1.49")
<b>Peso</b>	333 g (11.7 oz.)

## Accesorios

No Especifica

## Cómo pedir

El HI 981421-01 se entrega con la sonda multiparámetro HI 1285-9, solución buffer en sachet Quick Cal (2), soluciones de limpieza para electrodos de agricultura HI700661 (2), adaptador de energía 12 VDC, certificado de calidad y manual de instrucciones.

## Ventajas

- 3 sensores combinados en una sonda resistente de cuerpo único diseñado para la inmersión continua hasta de 2 metros: electrodo de pH con unión de tela renovable, sensor CE/TDS amperométrico y sensor de temperatura integrado para la compensación de temperatura.
- 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

## Video

[Ver Video](#)