

## Monitor para pH/ CE/ TDS/ Temperatura con registro de datos y descarga USB



El monitor GroLine HI981420 proporciona monitoreo continuo de pH, conductividad (EC o CE), TDS y temperatura en soluciones de nutrientes hidropónicos.

- Ideal para hidroponía, acuaponía e invernaderos
- 3 sensores en una misma sonda
- Transferencia de datos a USB
- Impermeable

Se suministra con: sonda de pH/CE/TDS HI1285-8 pH/EC/TDS con sensor de temperatura incorporado, conector DIN y 2m de cable , Sobres de solución de calibración rápida HI50036-0 (2) , Sobre de solución de limpieza de electrodos para agricultura HI700661P (2) , adaptador 12VDC , manual de instrucciones, certificado de calidad.

Referencia: -

### Especificaciones de pH

rango de pH	0.00 a 14.00 pH
Resolución de pH	0.01 pH, (0.1 pH)
Precisión de pH (@ 25°C / 77°F)	± 0.05 pH, (± 0.1 pH)
calibracion de pH	Calibración de uno o dos puntos (con pH 4.01, 7.01, 10.01 buffers) con reconocimiento automático de buffer; Calibración de un punto usando solución de calibración rápida
Compensación de temperatura	Automático (0.0 a 60.0°C / 32.0 a 140.0 °)

### Especificaciones de conductividad (EC / TDS)

Rango EC	0.00 a 10.00 mS / cm
----------	----------------------

---

Resolución de la CE	0.01 mS / cm
Precisión de la CE	$\pm 0.1$ mS / cm (0.00 a 5.00mS / cm); $\pm 0.2$ mS / cm (5.00 a 10.00mS / cm)
Calibración EC	un punto a 1,41 mS / cm o 5,00 mS / cm con reconocimiento automático estándar; Calibración de un punto usando solución de calibración rápida
Compensación de temperatura EC / TDS	automático con $\alpha$ 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
Exactitud TDS	$\pm 2\%$ fs

## Especificaciones de temperatura

Rango de temperatura	0.0 a 60.0 ° C / 32.0 a 140.0 ° F
Resolución de temperatura	0.1 ° C / 0.1 ° F
Exactitud de la temperatura	$\pm 0.5$ ° C / $\pm 1$ ° F

## Presupuesto

Monitor	Pantalla LCD B / W de 128 x 64 píxeles con luz de fondo verde
Conectividad	USB tipo C
Clasificación del IP	IP65
Alarmas	Alto y bajo con la opción habilitar / deshabilitar para todos los parámetros
Función de registro	Registro automático durante los últimos 30 días a intervalos de 15 minutos
GLP	Buenas prácticas de laboratorio con los últimos 5 pH y el historial de calibración EC
Sonda	HI1285-8 Cuerpo de polipropileno de pH / CE / TDS / temperatura, sonda multiparamétrica preamplificada con conector DIN de sensor de temperatura interno y cable de 2 m

Fuente de alimentación	(6.6 ') Adaptador de 12VDC (incluido)
Ambiente	-5 a 50 ° C (23 a 122 ° F); RH máx. 95% sin condensación
Dimensiones	125 x 185 x 38 mm
Peso	333 g
Información sobre pedidos	HI981420 se suministra con: sonda multiparamétrica HI1285-8, sobre de solución tampón Quick Cal HI50036-0 (2), sobre de solución de limpieza de electrodos HI700661P para agricultura (2), adaptador de 12VDC, manual de instrucciones, certificado de calidad del monitor y certificado de calidad de sonda.