

## 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 ')<br>Adaptador de 12VDC (incluido)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ambiente                  | -5 a 50 ° C (23 a 122 ° F); RH máx.<br>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. |