Medidores portátil de pH/CE/TDS/ Temperatura
HI 9812-51

Descripción

- Impermeable
- Compensación automática de temperatura
- Indicador de batería baja

El HI 9812-51 y HI 9811-51 son pH/EC/ Medidores TDS para agricultura, invernadero y Aplicaciones hidropónicas.

Estos medidores cuentan con una gran pantalla LCD que muestra pH, CE, TDS o temperatura lecturas junto con instrucciones tutoriales. Las lecturas de pH se muestran con una resolución de 0,1 y una precisión de +/-0.1 pH mientras que la CE y Las lecturas de TDS se muestran con un valor de 10 mS/cm y 10 ppm (mg/L) de resolución y 2 % de capacidad precisión de la escala. La corrección de temperatura El coeficiente (β) se fija al 2 %/°C y permite para compensación automática de temperatura mediciones de EC y TDS. Estos metros se calibran manualmente en un solo punto con el uso de dos recortadores. El pH está calibrado para pH 7.01 mientras que EC/TDS está calibrado para 1,41 mS/cm (1413 µS/cm) o 1500 ppm. La pantalla LCD también tiene un indicador de duración de la batería como mensajes

tutoriales en pantalla.

No se requieren cambios de sonda, cambiando su parámetro medido entre pH, conductividad y TDS. Los medidores multiparamétricos reducen el número de instrumentos necesarios para el análisis de calidad del agua diaria. La sonda suministrada en todos los modelos cuenta con un cuerpo de polipropileno, electrodo de pH amplificado con EC/TDS y temperatura integrados sensores. El amplificador para el electrodo de pH evita la interferencia de la humedad y ruido eléctrico de fuentes comunes, incluso de motores, balastos o bombas.

Especificaciones

Especificaciones HI 9811-51

pH	
Rango	pH 0,0 a 14,0 pH
Resolución pH	0,1 pH
Precisión	±0,1 pH
CE	
Rango	0 a 1990 µS/cm
Resolución	10 µS/cm
Precisión	±2% fondo de escala
TDS	
Rango	0 a 1990 ppm (mg/L)
Resolución	10 ppm (mg/L)
Precisión	±2% fondo de escala
Temperatura	
Rango	0 a 60°C
Resolución	10 °C
Precisión	±0.1 °C
Especificaciones Adicionales	
Factor de conversión de TDS	0,5 ppm (mg/L) = 1 µS/cm
Manual de calibración de pH	1 punto a través del trimmer compensado
EC/TDS Calibración manual	1 punto a través del trimmer de pendiente

CE/TDS Compensación Temperatura	automática de 0 a 70°C (32 a 158°F) con β = 2% /°C
Sonda (incluida)	HI1285-51 cuerpo de polipropileno, multiparámetro preamplificado sonda con sensor de temperatura interno, conector DIN de 8 pines y Cable de 1 m (3,3 pies)
Tipo de batería / Duración	9V / aproximadamente 450 horas de uso continuo
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 100 %
Dimensiones	145 x 80 x 36 mm (5,7 x 3,1 x 1,4”)
Peso	230 g (8,1 onzas)

Accesorios

- **HI 710007** Funda de goma antigolpes azul
- **HI 710008** Funda de goma antigolpes naranja
- **HI 7209811** Estuche de transporte de repuesto para la serie HI981X-X

Cómo pedir

HI 9811-51 y HI 9812-51 se suministran con sonda multiparamétrica HI 1285-51, sobre de solución de calibración HI 70007 pH 7.01, HI 70032 1382 ppm (mg/L) bolsita de solución de calibración, bolsita de solución de calibración HI 70031 1413 µS/cm, bolsitas de solución de limpieza de electrodos HI 700661 (2), batería de 9v (1), instrucciones y maletín de transporte resistente.

Ventajas

Sondas HI 1285-51 y HI 1285-61

HI 9811-51 y HI 9812-51 se suministran con la sonda de pH/EC/TDS/temperatura HI 1285-5, los HI 9810-61 se suministra con la sonda de pH/EC/TDS/temperatura HI1285-61 con CAL Check. los Los sensores de pH, EC, TDS y temperatura están alojados en un solo cuerpo que se conecta al medidor con un conector DIN.

- Electrodo de pH amplificado

El circuito del electrodo de pH tiene un amplificador incorporado que reducirá los efectos de la electricidad ruido en la medición de pH de alta impedancia. Ejemplos de fuentes de electricidad el ruido incluye motores, balastos y bombas que son comunes en los invernaderos.

- Sensor amperométrico EC/TDS

Las lecturas de EC/TDS son realizadas por un sensor amperométrico. una alternancia se aplica voltaje al sensor y la cantidad de corriente que pasa entre los dos pasadores de acero inoxidable dependen de la cantidad de sales

(fertilizante) regalo. Una mayor cantidad de sal presente da como resultado un aumento en la conductancia.

- Cuerpo de polipropileno

El cuerpo de polipropileno alberga todos los sensores en un solo cuerpo diseño y es duradero. La sonda está llena de gel para que no requiera mantenimiento operación. No tiene que ser rellenado periódicamente.

- 3 sensores en una sola sonda
- Electrodo de pH libre de mantenimiento lleno de gel

Video

No Especifica