

Medidor Portátil de pH/CE/TDS/Temperatura – HI9812-51

SKU: HI 9812-51

RESUMEN

El HI9812-5 es un medidor portátil, económico y resistente al agua que mide pH, conductividad (EC), sólidos disueltos totales (TDS) y temperatura (°C) con una sola sonda. El funcionamiento del medidor se simplifica con botones dedicados para que los modos de medición se muestren en la pantalla LCD y perillas para la calibración de un solo punto de pH y EC/TDS. El HI9812-5 es adecuado para medir la calidad del agua.

- Sonda 3 en 1 con sensores de pH, EC/TDS y temperatura
- Electrodo de pH amplificado
- LCD grande con instrucciones

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 μ S/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 μ S/cm
Resolución	10 μ S/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 $\beta = 2\% / ^\circ\text{C}$
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

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 $\mu\text{S}/\text{cm}$, bolsitas de solución de limpieza de electrodos HI 700661 (2), batería de 9v (1), instrucciones y maletín de transporte resistente.