

## HI9813-5

### MEDIDOR DE PH/EC/TDS PORTÁTIL

El HI9813-5 es un medidor portátil, económico y resistente al agua que mide el pH, la conductividad (EC), el total de sólidos disueltos (TDS) y la temperatura con una sola sonda. La operación 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 HI9813-5 tiene un factor de conversión variable de CE a TDS que cambia automáticamente de 0,56 a 0,78 ppm = 1  $\mu$ S / cm según la lectura de CE real.

Todas las lecturas se compensan automáticamente en temperatura mediante un coeficiente de corrección de temperatura ( $\beta$ ) fijado en 2% / °C. El HI9813-5 es adecuado para aplicaciones agrícolas, de invernadero e hidropónicas.

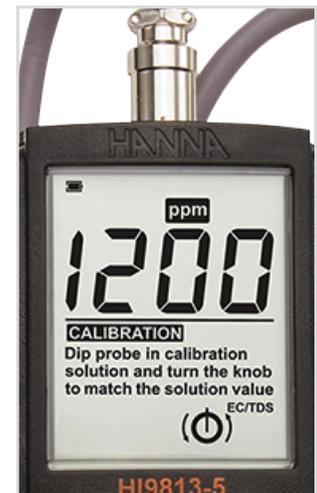
El pH se calibra a pH 7,01 mientras que EC / TDS se calibra a 1,41 mS / cm (1413  $\mu$ S / cm) o 1500 ppm. La pantalla LCD tiene un indicador de duración de la batería, así como mensajes tutoriales en pantalla. La sonda HI1285-5 suministrada es un electrodo de pH amplificado con cuerpo de polipropileno con sensores de temperatura y EC / TDS integrados. El amplificador para el electrodo de pH evita la interferencia de la humedad y el ruido eléctrico de fuentes comunes, como motores, balastos o bombas. El HI9813-5 es un medidor versátil para usos agrícolas, de invernadero e hidropónicos.

**El medidor portátil HI9813-5 cuenta con una gran pantalla LCD que muestra lecturas de pH, CE, TDS o temperatura 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 las lecturas de CE y TDS se muestran con una resolución de 0.01 mS / cm y 1 ppm (mg / L) y una precisión de escala completa del 2%. El rango de CE del HI9813-5 es de 0,00 a 4,00 mS / cm y el TDS es de 0 a 1999 ppm. El coeficiente de corrección de temperatura ( $\beta$ ) se fija en 2% / °C y permite mediciones automáticas de EC y TDS con compensación de temperatura. El HI9813-5 es un medidor básico de pH / CE / TDS que se calibra manualmente en un solo punto con el uso de dos recortadores.



### IMÁGENES



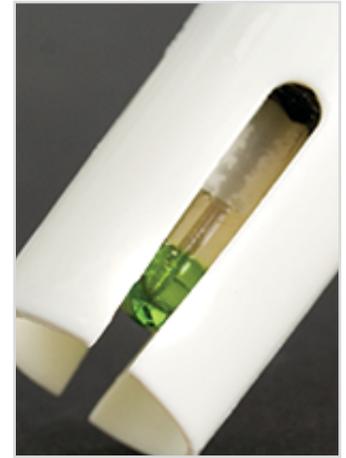
## HI9813-5

### ESPECIFICACIONES

SKU	PR1545
RANGO DE pH	0.0 a 14.0 pH
RESOLUCIÓN DE pH	0.1 pH
PRESICIÓN DE pH (@ 25°C / 77°F)	± 0.1 pH
CALIBRACIÓN DE pH	manual, un punto
RANGO DE CONDUCTIVIDAD	0.00 a 4.00 mS / cm
RESOLUCIÓN DE CONDUCTIVIDAD	0.01 mS / cm
PRESICIÓN DE CONDUCTIVIDAD (@ 25°C / 77°F)	± 2% FS
RANGO DE TDS	0 a 1999 ppm (mg / L)
RESOLUCIÓN DE TDS	1 ppm (mg / L)
EXACTITUD TDS	± 2% FS
CALIBRACIÓN TDS	manual, un punto
RANGO DE TEMPERATURA	0.0 a 60.0 ° C / 32.0 a 140.0 ° F
RESOLUCIÓN DE TEMPERATURA	0.1 ° C
PRESICIÓN DE TEMPERATURA (@ 25°C / 77°F)	± 0.5 ° C / ± 1 ° F
COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA	Automático de 0 a 50 ° C (32 a 122 ° F) con $\alpha = 2\%$ / ° C típico
CALIBRACIÓN EC/TDS	Manual de un punto
FACTOR DE CONVERSIÓN TDS	Variable basada en la lectura de 0.56 a 0.72 según la curva TDS 442 para agua natural
ELECTRODO / Sonda	Cuerpo de polipropileno, sonda multiparamétrica preamplificada con sensor de temperatura interno, conector DIN y cable de 1 m
TIPO DE BATERÍA / VIDA ÚTIL	9V / aproximadamente 150 horas de uso continuo
AMBIENTE	0 a 50 ° C (32 a 122 ° F); RH max 100%
DIMENSIONES	145 x 80 x 36 mm
PESO	230 g
MARCA	HANNA
N° DE CATÁLOGO	HI9813-5



Sonda 3 en 1 con sensores de pH, EC / TDS y temperatura.



Electrodo de pH amplificado para inmunidad al ruido eléctrico, incluso de balastos y bombas.



Gran pantalla LCD con instrucciones tutoriales

## HI9813-5



### Características:

#### .Electrodo de pH amplificado

El circuito del electrodo de pH tiene un amplificador incorporado que reducirá los efectos del ruido eléctrico en la medición de pH de alta impedancia. Los ejemplos de fuentes de ruido eléctrico incluyen motores, balastos y bombas que son comunes en los invernaderos.

#### .Sensor amperométrico CE / TDS

Las lecturas CE / TDS son realizadas por un sensor amperométrico. Se aplica un voltaje alterno al sensor y la cantidad de corriente que pasa entre las dos clavijas de acero inoxidable depende de la cantidad de sales (fertilizante) presente. 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 diseño de cuerpo y es durable. La sonda está rellena de gel para un funcionamiento sin mantenimiento. No tiene que rellenarse periódicamente.

- 3 sensores en una sola sonda.

- Electrodo de pH preamplificado para resistencia al ruido eléctrico.

- Electrodo de pH libre de mantenimiento relleno de gel.

#### .Resistente al agua

#### .Compensación automática de temperatura

Todas las lecturas son compensadas por variaciones de temperatura

#### .Factor de conversión de CE a TDS

El factor se ajusta automáticamente de 0.56 a 0.78 según las lecturas reales de CE

#### .Factor basado en la curva 442 para agua natural

#### .Indicador de batería baja