

MEDIDORES HI9811-0 Y HI9811-5



Medidores de pH, conductividad, total de sales disueltas y temperatura

El modelo HI9811-0 mide pH, conductividad (EC) y total de sales disueltas (TDS), e incluye una sonda de repuesto (referencia HI1285-0).

El HI9811-5 mide pH/EC/TDS y temperatura, e incluye una sonda de repuesto (referencia HI1285-5).

Características

- Portabilidad y encapsulado de uso rudo específicamente diseñado para resistir las elevadas demandas de las aplicaciones de campo
- Versatilidad para reducir el número de instrumentos requerido para el análisis de la calidad del agua
- Ideal para usarse en impresión, calentadores, enfriadores y para aplicaciones en el agro
- Se simplificó la calibración a un punto tanto para el modo de pH como para el modo de conductividad/TDS
- Equipado con compensación automática de temperatura
- Sistema de prevención de error de pila (BEPS) que avisa al usuario cuando lo bajo de la pila puede afectar adversamente las mediciones

Terminología

pH medición del grado de acidez o de alcalinidad de una solución

EC conductividad eléctrica de una solución

TDS total de sales disueltas en una solución

Temperatura

Paquete incluye

Instrumento, sonda con 1m de cable, solución de calibración de pH 7, soluciones de calibración de 1382 y de 1513 $\mu\text{S}/\text{cm}$, solución de limpieza, estuche azul de protección, pila, instrucciones

Accesorios	
HI1285-0	Sonda de repuesto con cable de un metro incluido
HI1285-5	Sonda de repuesto con cable de un metro incluido
HI70300L	Solución de almacenaje de la sonda (botella de 500 mL)
HI7061L	Solución de uso de limpieza general (botella de 500 mL)
HI77100P	Juego combinado de pH/conductividad, 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y pH 7.01
HI77300P	Juego combinado de pH/TDS, 1382 ppm y pH 7.01
HI77400P	Juego combinado de pH 4.01 y 7.01

Especificaciones		
Rango	pH	0-14
Rango	EC	0-6000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Rango	TDS	0-3000 mg/L (ppm)
Rango	Temperatura	0-70°C
Resolución	pH	.1
Resolución	EC	10 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Resolución	TDS	10 mg/L
Resolución	Temperatura	.1°C
Precisión	pH	± 1
Precisión	EC	$\pm 2\%$ de la escala completa
Precisión	TDS	$\pm 2\%$ de la escala completa
Precisión	Temperatura	$\pm 5^\circ\text{C}$
Factor de conversión	TDS	.5 mg/L = 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Calibración		Manual a 1 punto (todos parámetros menos temperatura)
Compensación de temperatura		Automática, 0-50°C con $\beta = 2\%/^\circ\text{C}$ (EC/TDS solamente)
Tipo y vida útil de pila		De 9V con aproximadamente 150 horas de uso continuo
Ambiente		0-50°C/32-122°F, humedad relativa máxima de 100%
Dimensiones		16.5x7.5x4.5cm/6.9x2.9x1.8"
Peso		180g/6.3 onzas