



HI 9835 y HI 98360

MEDIDORES PORTÁTILES PARA CE/TDS/NaCl/°C





HI 9835 y HI 98360

MEDIDORES PORTÁTILES PARA CE/TDS/NaCl/°C

El HI 9835 y el HI 98360 son medidores de conductividad portátiles, diseñados para proporcionar resultados de laboratorio aun bajo las severas condiciones de la industria. Proporciona al usuario mensajes y funciones de diagnóstico y lo guía a través de la calibración, la operación y en la solución de posibles problemas.

El HI 98360 incluye todas las características del HI 9835 pero adiciona el registro de datos (hasta 500 registros) y un puerto USB para la transferencia de datos a la PC.

Ambos medidores utilizan la sonda para conductividad HI76309 con sensor de temperatura integrado y con un diseño avanzado de 4 anillos. Este diseño ofrece gran estabilidad además de que permite incrementar los rangos de concentraciones medibles y de temperatura.

La característica de autorango para las mediciones de CE y TDS ajusta automáticamente el medidor a la escala con la mayor resolución posible y la función de estabilidad de lectura congela de forma automática los valores en pantalla cuando se alcanza una lectura estable.

CARACTERISTICAS

- **Resistente al agua**
- **Guía de usuario en pantalla**
Ahorra tiempo con las guías de calibración en pantalla
- **Autorango**
Automáticamente ajusta el medidor en la escala con la máxima resolución
- **Diseño de sonda de cuatro anillos**
Ofrece mayor estabilidad en las mediciones
- **Punto final automático**
Congela automáticamente en la pantalla LCD las lecturas estables
- **Funciones GLP**
- **BEPS**
BEPS (Sistema de Prevención de Error por Batería) alerta al usuario cuando la batería esta baja y puede afectar en las lecturas
- **Pantalla retro iluminada**
- **Registro de hasta 500 datos**
(HI 98360)
- **Compensación automática de temperatura**
- **Calibración en un punto**
- **% de batería en pantalla**
- **Puerto USB para comunicación**
(HI 98360)

DISEÑAMOS, FABRICAMOS, SUMINISTRAMOS Y DAMOS SOPORTE EN TODOS NUESTROS PRODUCTOS

ESO ES UN VALOR DE 360°

Por más de 30 años, HANNA nunca ha fallado en diseñar productos frescos e innovadores y los nuevos HI 9835 y HI 98360 no son la excepción. Estamos orgullosos de introducir al mercado equipos de alta precisión y fácil uso en un compacto y moderno diseño que se ajusta a la palma de su mano.

HANNA es el fabricante más grande del mundo en instrumentación analítica. Estos instrumentos son fabricados en nuestras instalaciones europeas con la más alta tecnología, certificada por ISO 9001:2000 y cumple con las normas de la CE y los estándares EN 61326-1 y EN 61010-1.

Cuando usted adquiere un producto HANNA, no solo está obteniendo el mejor valor por su dinero, sino también está agregando el beneficio del insuperable servicio al cliente de HANNA y el soporte técnico post-venta.

Sonda de CE/TDS/Temperatura y Soluciones de arranque incluidas



SONDA DE CONDUCTIVIDAD HI76309

Las características de la sonda de conductividad y temperatura HI 76309 son: cuerpo de PVC con diseño de cuatro anillos. Este diseño ofrece gran estabilidad y un incremento en el rango de concentraciones medibles y temperatura.

- **Diseño de cuatro anillos**

Que evita incrustaciones

- **Cable extendido**

Esta sonda cuenta con cable de 1.5 m (4.9')



HI 98360

El HI 98360 incluye todas las características del HI 9835 y adiciona el registro de datos (hasta 500 registros) y un puerto USB para transferir los datos a la computadora.

ESPECIFICACIONES		HI 9835	HI 98360
Rango	CE	0.00 a 29.99 $\mu\text{S/cm}$; 30.0 a 299.9 $\mu\text{S/cm}$; 300 a 2999 $\mu\text{S/cm}$; 3.00 a 29.99 mS/cm ; 30.0 a 200.0 mS/cm ; hasta 500.0 mS/cm (CE absoluta)*	
	TDS	0.00 a 14.99 mg/L (ppm); 15.0 a 149.9 mg/L (ppm); 150 a 1499 mg/L (ppm); 1.50 a 14.99 g/L (ppt); 15.0 a 100.0 g/L (ppt); hasta 400.0 g/L (ppt) (TDS absolutos)* (con factor de 0.80)	
	NaCl	0.0 a 400.0 % NaCl	
	Temperatura	-20.0 a 120.0 $^{\circ}\text{C}$ **	
Resolución	CE	0.01 $\mu\text{S/cm}$; 0.1 $\mu\text{S/cm}$; 1 $\mu\text{S/cm}$; 0.01 mS/cm ; 0.1 mS/cm	
	TDS	0.01 mg/L (ppm); 0.1 mg/L (ppm); 1 mg/L (ppm); 0.01 g/L (ppt); 0.1 g/L (ppt)	
	NaCl	0.1% NaCl	
	Temperatura	0.1 $^{\circ}\text{C}$	
Exactitud	CE	± 1 % de la lectura (± 0.5 $\mu\text{S/cm}$ ó 1 dígito)	± 0.5 % de la lectura
	TDS	± 1 % de la lectura (± 0.03 mg/L (ppm) ó 1 dígito, el que sea mayor)	± 0.5 % de la lectura
	NaCl	± 1 % de la lectura	± 0.5 % de la lectura
	Temperatura	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (excluyendo el error de la sonda)	
Calibración	CE	Un solo punto con 6 estándares disponibles: 84.0, 1413 $\mu\text{S/cm}$ 5.00, 12.88, 80.0, 111.8 mS/cm	
	NaCl	1 punto con solución de calibración HI 7037 (opcional)	
	Temperatura	2-puntos, a 0 y 50 $^{\circ}\text{C}$ (32 y 122 $^{\circ}\text{F}$)	
Compensación de Temperatura		Manual o Automática de -20.0 a 120.0 $^{\circ}\text{C}$ (puede ser desactivada para medir conductividad absoluta)	
Coeficiente de Temperatura		0.00 a 6.00 $\%/^{\circ}\text{C}$ (sólo para EC y TDS); valor predefinido de 1.90 $\%/^{\circ}\text{C}$	
Temperatura de Referencia		20 $^{\circ}\text{C}$ ó 25 $^{\circ}\text{C}$	
Factor de Conversión a TDS		0.40 a 0.80 (valor predefinido de 0.50)	
Registro de Datos		— Sobre demanda, hasta 500 muestras	
Interfase a la PC		— USB	
Sonda (incluida)		HI 76309 con 1m (3.3') de cable / HI 76309/1.5 con 1.5 m (4.9') de cable	
Tipo de Batería/Vida útil		(3) baterías AAA de 1.5V (incluidas) / aprox. 200 horas de uso; Auto – apagado después de 5, 10, 20 y 60 minutos (puede ser desactivada)	
Condiciones Ambientales		0 a 50 $^{\circ}\text{C}$ (32 a 122 $^{\circ}\text{F}$); HR max 95%	
Dimensiones/Peso		185 x 72 x 36 mm (7.3 x 2.8 x 1.4")	300 g (10.6 oz)

* con la compensación de temperatura desactivada ** usando la sonda adecuada

INFORMACIÓN PARA ORDENAR

Los **HI 9835** y **HI 98360** se suministran con sonda de conductividad de 4 anillos HI 76309/1.5 con 1.5 m (4.9') de cable, (3) baterías AAA de 1.5V, manual de instrucciones y maletín rígido de transporte.

ELECTRODOS

HI 76309/1.5 Sonda de conductividad de 4 anillos con sensor de temperatura y 1.5 m (4.9') de cable

SOLUCIONES

HI 7030L Solución de calibración de 12880 $\mu\text{S/cm}$, 500 mL

HI 7031L Solución de calibración de 1413 $\mu\text{S/cm}$, 500 mL

HI 7033L Solución de calibración de 84 $\mu\text{S/cm}$, 500 mL

HI 7034L Solución de calibración de 80000 $\mu\text{S/cm}$, 500 mL

HI 7035L Solución de calibración de 111800 $\mu\text{S/cm}$, 500 mL

HI 7039L Solución de calibración de 5000 $\mu\text{S/cm}$, 500 mL

HI 7037L Solución de calibración de agua de mar NaCl, 500 mL

HI 7061L Solución de limpieza de electrodos, 500 mL

ACCESORIOS

HI 92000 Software compatible con Windows®

HI 920013 Cable conexión USB

