

# HI 9835

Medidor Conductividad/TDS/°C/NaCl, Auto-Rango, Impermeable, con ATC

**Características ...**

El **HI 9835** combina los parámetros más importantes que Usted necesita para medir la conductividad. Ahora puede analizar la Conductividad Eléctrica (CE), Sólidos Totales Disueltos (TDS), Cloruro de sodio (NaCl) y la temperatura al mismo tiempo. La innovadora sonda de Hanna usa 4 anillos intensificados con platino para mayor estabilidad y rango y temperatura más amplios. Usted puede elegir entre compensación automática o manual de la temperatura para ajustarse mejor a sus demandas. Además, también puede seleccionar un rango de factores TDS desde 0,40 a 0,80 y un rango de coeficientes de temperatura desde 0,00 a 6,00% para mayor consistencia y repetibilidad. La carcasa es totalmente impermeable y está fabricada para resistir las condiciones adversas del campo. Para estudios que se prolongan en el tiempo, este medidor puede ser conectado a un alimentador de 12 VCC.



**... y Ventajas**

Especificaciones	CE	TDS	NaCl	Temperatura
<b>Rango (auto-rango)</b>	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 $\text{mS/cm}$ 30.0 a 200.0 $\text{mS/cm}$ Hasta 500.0 $\text{mS/cm}$	0.00 a 14.99 ppm 15.0 a 149.9 ppm 150 a 1499 ppm 1.50 a 14.99 ppt 15.0 a 100.0 ppt Hasta a 400.0 ppt	0.0 a 400.0%	0.0 a 60.0°C
<b>Resolución</b>	0.01 $\mu\text{S/cm}$ (de 0.00 a 29.99 $\mu\text{S/cm}$ ) 0.1 $\mu\text{S/cm}$ (de 30.0 a 299.9 $\mu\text{S/cm}$ ) 1 $\mu\text{S/cm}$ (de 300 a 2999 $\mu\text{S/cm}$ ) 0.01 $\text{mS/cm}$ (de 3.00 a 29.99 $\text{mS/cm}$ ) 0.1 $\text{mS/cm}$ (Superior a 30.0 $\text{mS/cm}$ )	0.01 ppm (de 0.00 a 14.99 ppm) 0.1 ppm (de 15.0 a 149.9 ppm) 1 ppm (de 150 a 1499 ppm) 0.01 ppt (de 1.50 a 14.99 ppt) 0.1 ppt (superior a 15.0 ppt)	0.1%	0.1°C
<b>Precisión</b>	$\pm 1\%$ de lectura $\pm$ (0.05 $\mu\text{S/cm}$ o 1 dígito, el que sea mayor)	$\pm 1\%$ de lectura $\pm$ (0.03 ppm o 1 dígito, cualquiera que sea mayor)	$\pm 1\%$ de lectura	$\pm 0.4^\circ\text{C}$
<b>Desviación EMC Típica</b>	$\pm 1\%$ de lectura	$\pm 1\%$ de lectura	$\pm 1\%$ de lectura	$\pm 0.1^\circ\text{C}$
<b>Calibración CE</b>	1 punto con 6 tampones memorizados			
<b>Calibración NaCl</b>	1 punto con <b>HI 7037</b> tampón (opcional)			
<b>Calibración Temperatura</b>	2 puntos a 0 y 50°C (plus $\pm 1^\circ\text{C}$ ajuste)			
<b>Compensación Temperatura</b>	Automática o manual de 0 a 60°C (puede ser desactivado para medir la conductividad)			
<b>Coefficiente Temperatura</b>	0.00 a 6.00%/°C (solo para CE y TDS) El valor por defecto es 1.90%/°C			
<b>Factor TDS</b>	0.40 a 0.80 (valor por defecto 0.50)			
<b>Sonda</b>	<b>HI 76309</b> sonda de 4 anillos, K=1 nominal y sensor de temperatura incorporado (incluida)			
<b>Auto desconexión</b>	tras 5 minutos (puede ser desactivada)			
<b>Alimentación</b>	4 pilas alcalinas AA (incluidas), o adaptador de 12VCC			
<b>Condiciones de trabajo</b>	0 a 50°C; 100% HR			
<b>Dimensiones</b>	196 x 80 x 60 mm (7.7 x 3.1 x 2.4")			
<b>Peso</b>	500 g (18 oz)			

**Como pedir**

**HI 9835** se suministra completo con sonda de conductividad de 4 anillos con 1 m cable apantallado **HI 76309**, 4 pilas 1,5V AA y manual de instrucciones en un robusto maletín.

**Accesorios**

<b>HI 76309</b>	Sonda de conductividad	<b>HI 7030L</b>	Solución de Calibración 12880 $\mu\text{S/cm}$ (500 ml)
<b>HI 721317</b>	Robusto maletín de transporte	<b>HI 7031L</b>	Solución de Calibración 1413 $\mu\text{S/cm}$ (500 ml)
<b>HI 710005</b>	Adaptador 110V a 12VCC	<b>HI 7033L</b>	Solución de Calibración 84 $\mu\text{S/cm}$ (500 ml)
<b>HI 710006</b>	Adaptador 220V a 12VCC	<b>HI 7037L</b>	Solución de Calibración de NaCl (500ml)