

Hanna Instruments Chile

Hanna Instruments Ltda.

Medidor de EC/TDS/Temperatura Rango Bajo



El HI 99300 y el HI99301 son medidores de temperatura. El HI99300 mide rangos bajos de conductividad en ms-cm y TDS en ppt mientras que el HI99301 mide altos rangos de conductividad en ms-cm y TDS en ppt. Ambos instrumentos son almacenados en un estuche valorado para condiciones IP67.

Estos instrumentos ofrecen una calibración automática sencilla, con medidas compensadas de temperatura. El coeficiente de compensación y el factor de conversión de EC-TDS son ajustados por el usuario desde 0.45 hasta 1.00 y el coeficiente de temperatura es acomodable de 0.0 a 24%-c.

Estos instrumentos se acomodan fácilmente en la palma de la mano y la conexión inferior de la sonda asegura que el cable del electrodo no se interponga en su camino. Las grandes pantallas multinivel en LCD simultáneamente presentan la lectura preliminar, la temperatura y las guías de calibración. Los símbolos y los mensajes en pantalla indican estados métricos y guía a su vez al usuario en cada operación.

Al inicio, el medidor muestra el porcentaje de batería restante y cuando la condición de batería baja es detectada un símbolo aparece en la pantalla indicándole al usuario que solo quedan un par de horas de trabajo.

La sonda de temperatura EC-TDS HI 76306 resiste el atasco y es fácil de limpiar.

- **Tecnología de sonda Amperométrica**
- **Compensación automática de temperatura**
- **Calibración automática simple con indicador de calibración**
- **Mensaje tutorial en pantalla para calibración y ajuste**
- **PAUSA**
- **BEPS (SPEB)**(Sistema de Prevención de Error de Batería) avisa al usuario en caso de que se descargue la batería y negativamente afecte las lecturas
- **% de batería mostrado al encender.**
- **Compacto, trabajo pesado y aprueba de agua**

Rango EC	0 a 3999 μ S/cm
Rango TDS	0 a 2000 ppm (mg/L)
Rango Temperatura	0.0 a 60.0°C/32.0 a 140.0°F
Resolución EC	1 μ S/cm
Resolución TDS	1 ppm (mg/L)
Resolución Temperatura	0.1°C/0.1°F
Precisión (@20°C) EC/TDS	\pm 2% F.S.
Precisión (@20°C) Temperatura	\pm 0.5°C/ \pm 1°F
Calibración	automático, un punto a 1413 μ s/cm, 1382 ppm (ConV 0.5) o 1500 ppm (ConV 0.7)
Compensación Temperatura EC/TDS	automático, 0 a 60oC (32 a 140oF) con b ajustable de 0.0 a 2.4%/oC con un paso de 0.1%
Factor EC/TDS	ajustable de 0.45 a 1.00 con paso de 0.01 (por defecto 0.50)
Sonda	HI 76306 Sonda EC-TDS con sensor de temperatura interno conector DIN y cable de 1 m (3.3?) (incluido)
Tipo / Vida de Batería	1.5V AAA (3) / aproximadamente 500 horas de uso continuo. apagado automático después de ocho minutos sin uso
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max. 100%
Dimensiones	152 x 58 x 30 mm (6.0 x 2.3 x 1.2?)
Peso	205g (7.2 oz.)

- **El HI99300 y el HI99301** son suministrados con una sonda EC-TDS 76306, baterías, instrucciones y estuche en pasta dura

SONDAS

- **HI 76306** Sonda EC-TDS con sensor de temperatura interno conector DIN y cable de 1m(3,3?)

SOLUCIONES

- **HI 7030M** solución de 12.88 mS/cm, 230 mL
- **HI 7031M** solución de 1413 μ S/cm, 230 mL
- **HI 7032M** solución de 1382 ppm, 230 mL
- **HI 70442M** solución de 1500 ppm, 230 mL
- **HI 70038P** solución de 6.44 ppt, 20 mL (25)

ACCESORIOS

- **HI 710023** carcasa protectora en caucho color naranja
- **HI 710024** carcasa protectora en caucho color azul