

**Medidor de  
EC/TDS/Temperatura Rango  
Bajo**  
HI 99300



## Descripción

Diseñado para traer simplicidad a los test en los ambientes industriales y de manufactura, el medidor HI99300 para CE/TDS rango bajo está diseñado para medición de agua pura o con baja fuerza iónica. La sonda especializada HI763063 permite la medición de muestras de baja conductividad (0 a 3999  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) y TDS (0 a 2000 ppm) con compensación de temperatura en una sola y robusta sonda.

- Precisión CE/TDS  $\pm 2\%$
- Perfecto para las mediciones de calidad de agua en industrias
- Cuenta con todas las soluciones y baterías- todo lo que necesita para empezar las mediciones de inmediato

## Especificaciones

Rango EC	0 a 3999 $\mu\text{S}/\text{cm}$
----------	----------------------------------

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

## Accesorios

### 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 µS/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

## Cómo pedir

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

## Ventajas

### Indicador de batería baja

Las baterías incluidas proveen 1200 horas de uso continuo. Cuando el nivel de batería está por debajo del 10%, una señal de alarma titilará para indicar batería baja. Cuando la batería se está agotando esto puede afectar los resultados, el medidor se apagará para evitar resultados erróneos.

### Apagado automático

La opción de apagado automático se puede habilitar tanto en 8 o 60 minutos, o deshabilitar para que el medidor continúe encendido. El apagado automático prolonga la vida útil de la batería para tranquilidad y ahorro de energía en caso de que el medidor se deje encendido accidentalmente.

### Dos modos de medición

El HI 99300 ofrece dos modos de medición: CE y TDS. Los usuarios pueden cambiar fácilmente entre modos de medición al presionar un solo botón. Las mediciones de conductividad se dan en un rango de 0 a 3999  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y TDS desde 0 a 2000 ppm.

### Diseñado para ser duradero

Diseñado para sobreponerse a golpes, caídas, y salpicaduras del día a día, la nueva IP67 asegura el desempeño ideal en cualquier momento. Este medidor está protegido contra la entrada de polvo e intrusión de agua de cualquier dirección.

### Diseño portátil

Diseñado para ajustarse de manera cómoda en su mano para las mediciones puntuales, la pantalla LCD multinivel permite lecturas rápidas de pH y temperatura desde cualquier ángulo, y operación completa con tan solo dos botones.

### Sonda con Quick Connect

La conexión DIN Quick Connect facilita conectar y remover la sonda de manera sencilla. La cubierta en goma protege el cable y provee un cierre hermético frente al agua sin necesidad de enroscar.

Sus mediciones requieren la mayor atención, igual debería tenerla su electrodo. El HI99300 cuenta con la sonda reemplazable de CE/TDS rango bajo HI763063 que ha sido cuidadosamente diseñado para uso

en tratamiento de agua residual, osmosis inversa y HVAC.

#### **Sonda de dos anillos**

**EL HI 763063 es una sonda de dos anillos que viene con el HI99300, ofrece una solución adecuada para lecturas de CE y TDS rango bajo.**

#### **Sonda de temperatura incorporada**

**Una sonda de temperatura integrada asegura lecturas precisas y compensadas ante fluctuaciones repentinas en la temperatura.**

#### **Unión abierta**

**El diseño de unión abierta reduce las obstrucciones por material orgánico que se encuentra en pieles y papel para obtiene lecturas de CE estables y de mantenimiento reducido.**

## **Video**

**No Especifica**