



Tester de TDS (0.00-10.00 ppt) Impermeable DiST 2 – HI98302

## Description

El DiST 2 cuenta con una gran pantalla LCD de múltiples niveles que muestra las lecturas de temperatura y TDS simultáneamente. Las lecturas de TDS se muestran con una resolución de 0.01 ppt (g/L) y con una precisión de  $\pm 2\%$  de la escala completa. El rango de TDS del HI98302 es de 0.00 a 10.00 ppt (g/L). Incluye un sensor de temperatura que proporciona una compensación rápida y automática de las mediciones de TDS. La temperatura se puede seleccionar en °C o °F. La pantalla LCD tiene indicadores de estabilidad y de calibración. El porcentaje de carga de la batería se muestra en pantalla en el momento del encendido del medidor informando al usuario de la carga disponible. Las lecturas de TDS se realizan de forma amperiométrica mediante un electrodo de grafito que resiste a la oxidación, proporcionando una mejor repetibilidad en las mediciones. El uso del grafito también reduce el efecto de polarización común en los medidores amperométricos que usan dos agujas de acero inoxidable. La calibración se realiza presionando el botón dedicado para este fin. Una vez en el modo de calibración, se sumerge el electrodo en solución de calibración de 6.44 ppt. Cuando se reconoce el valor estándar y se alcanza la estabilidad, el medidor automáticamente acepta y almacena el valor de calibración. Las opciones de configuración incluyen el tiempo de apagado automático y las unidades de temperatura. Las opciones de apagado automático incluyen los valores de 8 minutos, 60 minutos o desactivado. Para entrar en el modo de configuración se debe usar el botón ubicado dentro del compartimiento de la batería.

## Visión Completa

**LCD de Varios Niveles** La gran pantalla LCD muestra TDS, temperatura, etiqueta de calibración, nivel de batería e indicador de inestabilidad.

**Sonda de Temperatura Expuesta** Una sonda de temperatura expuesta permite una medición de TDS extremadamente rápida y estable.

**Operación con Dos Botones** Solo dos botones para la operación del medidor. Uno para encendido/apagado y otro para la calibración.

## Características/Beneficios:

### Diseño Delgado y Ergonómico

- Con bordes redondeados y una carcasa de solo 17 mm (0.7") de espesor, el HI98302 es delgado y se adapta cómodamente en la mano o en el bolsillo.

### Gran Pantalla LCD de Varios Niveles

- La pantalla LCD tiene 29 mm (1.125") x 20 mm (0.81") permitiendo al usuario leer fácilmente las lecturas de TDS y temperatura simultáneamente.

### Operación de Dos Botones

- Uno para encendido/apagado y otro para calibración.

#### **Sonda de Temperatura Expuesta**

- La sonda de temperatura expuesta permite mediciones rápidas con compensación automática de temperatura. La temperatura se puede mostrar en °C o °F.

#### **Sensor de Grafito**

- Reduce los efectos de polarización y no se oxida, lo que da como resultado una lectura confiable y precisa.

#### **Calibración Automática**

- Calibración automática en 1382 ppm (mg/L) con solo presionar un botón.

#### **Indicador de Estabilidad**

- La etiqueta de reloj, indicadora de estabilidad, desaparecerá para alertar al usuario cuando la lectura sea estable.

#### **Apagado Automático**

- Tiempo seleccionable por el usuario para que el medidor se apague para conservar la vida útil de la batería. Las opciones son 8 min, 60 min o deshabilitado.

#### **Indicador de Batería Baja**

- Indicador de batería baja que se muestra cuando queda menos de 10% de la vida útil de la batería.

#### **Nivel de % de Batería Al Inicio**

- Al iniciar, todos los segmentos de la pantalla LCD se muestran durante 1 segundo, luego se muestra el porcentaje restante de la batería.

## **Vídeo**



### Especificaciones

Intervalo de TDS	0 a 10.00 ppt (g/L)
Resolución de TDS	0.01 ppt (mg/L)
Exactitud de TDS	±2% F.S.
Intervalo de temperatura	0.0 a 50.0°C / 32.0 a 122.0°F
Resolución de temperatura	0.1°C / 0.1°F
Exactitud de temperatura	±0.5°C / ±1°F
Calibración	Automática, un punto
Compensación por temperatura	Automática de 0 a 50°C (32 a 122°F)
Conversión de TDS	0.5
Tipo de batería / Vida útil	Ion litio CR2032 3V (1 pieza) / aproximadamente 250 horas de uso continuo
Apagado automático	Después de 8 minutos, 60 minutos, desactivado
Condiciones ambientales	0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx 100%
Dimensiones	160 x 40 x 17 mm (6.3 x 1.6 x 0.7")
Peso	68 g (2.4 onzas) sin batería
Información para ordenar	El HI98302 se suministra con tapa protectora, solución de calibración 6.44 ppt en sobre (4), batería CR2032, certificado de calidad del instrumento y manual de instrucciones.