



Medidor de TDS Impermeable DiST 1 (0-2000 ppm) – HI98301

Description

El DiST 1 cuenta con una gran pantalla LCD de varios niveles que muestra lecturas de temperatura y TDS simultáneamente. Las lecturas de TDS se muestran con una resolución de 1 ppm y con una precisión de $\pm 2\%$ de la escala completa. El rango de TDS del HI98301 es de 0 a 2000 ppm. Un sensor de temperatura expuesto permite mediciones rápidas y automáticas de TDS con compensación de temperatura. La temperatura se puede configurar para que se muestre en $^{\circ}C$ o $^{\circ}F$. La pantalla LCD tiene indicadores de etiquetas de estabilidad y calibración. El nivel de porcentaje de la batería se muestra al inicio, alertando al usuario sobre la energía restante de la batería que está disponible. Las lecturas de TDS se realizan mediante un electrodo amperométrico de grafito que resiste la oxidación, proporcionando una mejor repetibilidad en las mediciones. El uso de grafito también reduce el efecto de polarización común en los probadores amperométricos que utilizan dos clavijas de acero inoxidable. La calibración se realiza presionando el botón de calibración dedicado. Una vez en el modo de calibración, sumerja la sonda en un estándar de calibración de 1382 ppm. Cuando se reconoce el valor estándar y se alcanza la estabilidad, el medidor aceptará y almacenará automáticamente el valor de calibración. Las opciones de configuración incluyen tiempo de apagado automático y unidad de temperatura mostrada. Las opciones de apagado automático son apagar el medidor después de 8 minutos, 60 minutos o desactivarlo. Para ingresar al modo de configuración, el usuario presiona un botón ubicado en el compartimiento de la batería.

Descripción General

- **LCD multinivel** 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 calibración.

Características y Beneficios:

Diseño delgado y ergonómico

- Con bordes redondeados y una carcasa de sólo 17 mm (0,7") de grosor, el HI98301 es delgado y cabe cómodamente en la mano o en el bolsillo.

Gran pantalla LCD multinivel

- La pantalla LCD mide 29 mm (1,125") x 20 mm (0,81"), lo que permite al usuario leer fácilmente tanto el pH como la temperatura simultáneamente.

Operación con dos botones

- Uno para ON/OFF y el otro para calibración.

Sensor de temperatura expuesto

- El sensor de temperatura expuesto permite mediciones rápidas con compensación automática de temperatura. La temperatura se puede mostrar en $^{\circ}C$ o $^{\circ}F$.

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 a 1382 ppm (mg/L) con solo presionar un botón.

Indicador de estabilidad

- Un indicador de estabilidad de la etiqueta del reloj desaparecerá para alertar al usuario cuando la lectura sea estable.

Apagado automático

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

Indicador de batería baja

- Indicador de batería baja que se muestra cuando queda menos del 10% de duración de la batería.

Nivel de % de batería al inicio

- Al inicio, todos los segmentos de la pantalla LCD se muestran durante 1 segundo y luego se muestra la indicación del porcentaje de duración restante de la batería.

Especificaciones

| | |
|------------------------------|--|
| Intervalo de TDS | 0 a 2000 ppm (mg/L) |
| Resolución de TDS | 1 ppm (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 HI98301 se suministra con tapa protectora, solución de calibración 1382 ppm en sobre (4), batería CR2032, certificado de calidad del instrumento y manual de instrucciones. |