

**Medidor TDS DiST® 1**

HI 98301



## Descripción

El HI 98301 DiST 1 de Hanna Instruments es un medidor de sólidos totales disueltos de rango bajo que puede medir hasta 2000 ppm (mg/L). El DiST 1 es un medidor de bolsillo robusto y confiable para ser usado en el laboratorio o en terreno. Este medidor de aspecto moderno tiene solo 0,7 " de espesor, es extremadamente ergonómico y se ajusta cómodamente en la mano. El HI98301 DiST 1 tiene un factor de conversión de 0.5 para la medición de TDS en una variedad de aplicaciones incluyendo acondicionamiento de agua, monitoreo ambiental, educación y uso general de laboratorio. Es muy simple de operar con solo dos botones: uno para el encendido/apagado, y otro para la calibración.

- Gran Pantalla LCD de Varios Niveles
- Sonda de Temperatura Expuesta para Respuesta Rápida
- Operación Simple con Dos Botones

## Especificaciones

|                                    |                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rango</b>                       | 1999 mg/L (ppm)                                                           |
| <b>Resolución</b>                  | 1 mg/L (ppm)                                                              |
| <b>Precisión (@20°C/68°F)</b>      | ±2% F.S.                                                                  |
| <b>Factor TDS</b>                  | 0.5                                                                       |
| <b>Solución de calibración</b>     | HI 70442 / HI 70032                                                       |
| <b>Calibración</b>                 | Manual, un punto                                                          |
| <b>Sonda</b>                       | HI 73301                                                                  |
| <b>Compensación de temperatura</b> | Automática 0 a 50°C (32 a 122°F)                                          |
| <b>Tipo de batería/vida</b>        | Ion litio CR2032 3V (1 pieza) / aproximadamente 250 horas de uso continuo |
| <b>Condiciones Ambientales</b>     | 0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 95% sin condensación                       |
| <b>Dimensiones (sólo medidor)</b>  | 175 x 41 x 23 mm (6.9 x 1.6 x 0.9")                                       |
| <b>Peso (sólo medidor)</b>         | 95 g (3.4 oz.)                                                            |

## Accesorios

### SOLUCIONES

- **HI 70032P** Solución de calibración de 1382 mg/L (ppm), sacos (25) de 20 mL

## Cómo pedir

- **HI 98301** (DiST®1) se suministran con tapa protectora, solución de calibración 1382 ppm en sobre (4), batería CR2032, certificado de calidad del instrumento y manual de instrucciones.

## Ventajas

El DiST 1 presenta una gran pantalla LCD de varios niveles que muestra simultáneamente los TDS y las lecturas de temperatura. Las lecturas de TDS se muestran con una resolución de 1 ppm y precisión de ±2% de la escala completa. El rango TDS del HI 98301 es de 0 a 2000 ppm. Un sensor de temperatura expuesto permite mediciones de TDS rápidas con compensación automática de temperatura. 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 la oxidación, proporcionando una mejor repetibilidad en las mediciones. El uso de 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 1382 ppm. Cuando se reconoce el valor estándar y se alcanza la estabilidad, el medidor automáticamente aceptará y almacenará 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.

## Video

[Ver Video](#)