

## Medidor de TDS DiST® 2

HI 98302



## Descripción

Los medidores DiST's son robustos, confiables y caben en el bolsillo, ofrecen lecturas rápidas y precisas de conductividad o TDS.

La familia de medidores DiST® es ampliamente usada para el monitoreo de EC/TDS de agua potable, acondicionamiento de agua, ósmosis reversa, torres de refrigeración, aguas residuales, laboratorios, agricultura, acuicultura y acuarios, hidroponía y la industria gráfica.

Estos medidores cuentan con un electrodo amperométrico de grafito que provee mejor repetibilidad en las medidas dado que no se oxidan. Una medida amperométrica de EC/TDS está basada en la Ley de Ohm,  $I = V/R$ , donde R depende de la distancia entre dos alfileres y su superficie. La oxidación cambia tanto la distancia como la superficie lo cual afectará la exactitud. Los alfileres no oxidables de grafito en los DiST's son capaces de entregar una superficie óptima para resultados exactos y fiables.

Cuando se requiere calibrar, simplemente se sumerge la punta del electrodo dentro de la solución de calibración y se

ajusta el potenciómetro a un lado del medidor.

## Especificaciones

|                                    |                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Rango</b>                       | 10.00 g/L (ppt)                                     |
| <b>Resolución</b>                  | 0.01 g/L (ppt)                                      |
| <b>Precisión (@20°C/68°F)</b>      | ±2% F.S.                                            |
| <b>Factor TDS</b>                  | 0.5                                                 |
| <b>Solución de calibración</b>     | HI 70038                                            |
| <b>Calibración</b>                 | Manual, un punto                                    |
| <b>Sonda</b>                       | HI 73302                                            |
| <b>Compensación de temperatura</b> | Automática 0 a 50°C (32 a 122°F)                    |
| <b>Tipo de batería/vida</b>        | 1.5V (4) / aprox. 200 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

### ELECTRODOS

- **HI 73302** Sonda de repuesto para HI 98302

### SOLUCIONES

- **HI 70030P** Solución de calibración de 12.88 mS/cm, sacos (25) de 20 mL
- **HI 70031P** Solución de calibración de 1413 µS/cm, sacos (25) de 20 mL
- **HI 70032P** Solución de calibración de 1382 mg/L (ppm), sacos (25) de 20 mL
- **HI 70442P** Solución de calibración de 1500 mg/L (ppm), sacos (25) de 20 mL
- **HI 70038P** Solución de calibración de 6.44 g/L (ppt), sacos (25) de 20 mL
- **HI 70039P** Solución de calibración de 5.00 mS/cm, sacos (25) de 20 mL

## Cómo pedir

- **HI 98302** (DiST®2) se suministran con tapa protectora, destornillador, baterías e instrucciones.

## Ventajas

- **Electrodos de grafito**
- **ATC**
- **Calibración de un punto simple**
- **Sencillo de usar**
- **Económico**

## Video

[Ver Video](#)