

## Medidor EC y TDS DiST®4

HI 98304



## 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>                       | 19.99 mS/cm   |
| <b>Resolución</b>                  | 0.01 mS/cm  |
| <b>Precisión (@20°C/68°F)</b>      | ±2% F.S.  |
| <b>Factor TDS</b>                  | -   |
| <b>Solución de calibración</b>     | HI 70039 o HI 70030                                 |
| <b>Calibración</b>                 | Manual, un punto                                    |
| <b>Sonda</b>                       | HI 73304  |
| <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 73304** Sonda de repuesto para HI 98304

### 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 98304** (DiST®4) 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](#)