

Medidor EC DiST®3

HI 98303



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

Rango	1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Resolución	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Precisión (@20°C/68°F)	$\pm 2\%$ F.S.
Factor TDS	-
Solución de calibración	HI 70031
Calibración	Manual, un punto
Compensación de temperatura	Automática 0 a 50°C (32 a 122°F)
Tipo de batería/vida	1.5V (4) / aprox. 200 horas de uso continuo
Condiciones Ambientales	0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 95% sin condensación
Dimensiones (sólo medidor)	160 x 40 x 17 mm (6.3 x 1.6 x 0.7")
Peso (sólo medidor)	95 g (3.4 oz.)

Accesorios

ELECTRODOS

- HI 73303 Sonda de repuesto para HI 98303

SOLUCIONES

- **HI 70030P** Solución de calibración de 12.88 mS/cm, sacos (25) de 20 mL
- **HI 70031P** Solución de calibración de 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 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 98303** 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](#)