HI98301 · HI98302 · HI98303 · HI98304

Medidores de EC y TDS DiST®

- **Impermeable**
- **Compensación automática de temperatura (ATC)**
- **Calibración automática en un punto**
- **Indicador de estabilidad de medición**
- **Medición de temperatura**

La familia DiST® se utiliza para supervisar EC/TDS en agua potable, acondicionamiento de agua, ósmosis inversa, torres de enfriamiento, aguas residuales, laboratorios, agricultura, acuacultura, acuarios, hidroponía e impresión.

Los electrodos amperométricos de grafito no se oxidan y mejoran la repetibilidad. La medición EC/TDS se basa en la ley de Ohm, I = V/R: R depende de la distancia entre los dos elementos y de su superficie. La oxidación modifica ambas y afecta directamente la exactitud. Los elementos de grafito no oxidables de DiST® conservan una superficie óptima para obtener resultados exactos y confiables.

Para calibrar, simplemente sumerja la punta del electrodo en la solución de calibración; el medidor se calibrará automáticamente.





Incluye estuche de transporte con soluciones buffer y de limpieza.

Especificaciones técnicas

Parámetro		HI98301 (DiST®1)	HI98302 (DiST®2)	HI98303 (DiST®3)	HI98304 (DiST®4)
TDS	Intervalo	0 a 2000 ppm (mg/L)	0.00 a 10.00 ppt (g/L)	—	—
	Resolución	1 ppm (mg/L)	0.01 ppt (g/L)	—	—
	Exactitud (@25°C/77°F)	±2% F.S.		—	—
	Factor TDS	0.5	0.5	—	—
EC	Intervalo	—	—	0 a 2000 µS/cm	0.00 a 20.00 mS/cm
	Resolución	—	—	1 µS/cm	0.01 mS/cm
	Exactitud (@25°C/77°F)	—	—	±2% F.S.	
Temperatura	Intervalo	0.0 a 50.0°C/32.0 a 122.0°F			
	Resolución	0.1°C / 0.1°F			
	Exactitud (@25°C/77°F)	±0.5°C / ±1.0°F			
Solución de calibración		HI70032: 1382 ppm	HI70038: 6.44 ppt	HI70031: 1413 mS/cm	HI70030: 12.88 mS/cm
Calibración		automática, un punto			
Compensación automática de temperatura		de 0 a 50 °C (32 a 122 °F).			
Batería / autonomía		CR2032 3V ion-litio / aprox. 250 horas de uso continuo			
Cond. ambientales		0 a 50°C (32 a 122°F); RH 100% max.			
Dimensiones		160 x 40 x 17 mm (6.3 x 1.6 x 0.7'')			
Peso		75 g (2.6 oz.)			

Información para pedidos

El HI98301 (DiST 1) incluye batería CR2032, sobres de solución de calibración de 1382 ppm (4), funda de almacenamiento/protección, manual y certificado de calidad.

El HI98302 (DiST 2) incluye batería CR2032, sobres de solución de calibración de 6.44 ppt (4), funda de almacenamiento/protección, manual y certificado de calidad.

El HI98303 (DiST 3) incluye batería CR2032, sobres de solución de calibración de 1413 µS/cm (4), funda de almacenamiento/protección, manual y certificado de calidad.

El HI98304 (DiST 4) incluye batería CR2032, sobres de solución de calibración de 12.88 mS/cm (4), funda de almacenamiento/protección, manual y certificado de calidad.