

DIST®: HI98301 · HI98302 · HI98303
HI98304

Tester CE y TDS

- Waterproof
- Compensación automática de Tª (ATC)
- Calibración automática en 1 punto
- Indicador de estabilidad de medida
- Medida de Temperatura

La familia de testers DIST® es ampliamente utilizada para medir CE / TDS en agua potable, acondicionamiento de agua, ósmosis inversa, torres de refrigeración, aguas residuales, laboratorios, agricultura, acuicultura y acuarios, hidroponía e industria de la impresión.

Estos testers cuentan con un electrodo de grafito amperométrico que proporciona mayor repetibilidad en las mediciones, ya que no se oxidan. Una medida amperométrica de CE / TDS se basa en la Ley de Ohm, $1 = V / R$, donde R depende de la distancia entre dos pines y su superficie. La oxidación cambia tanto la distancia como la superficie, lo que afectará directamente a la precisión. Los pasadores de grafito no oxidantes DIST® son capaces de proporcionar una superficie óptima para obtener resultados precisos y dependientes. Para calibrar, simplemente sumerja la punta del electrodo en la solución de calibración y el medidor se calibrará automáticamente.



Sensor de temperatura

Sensor de temperatura expuesto para tiempos de respuesta más rápidos.



Hermético

Una tapa fácilmente extraíble proporciona acceso al compartimento de la batería.



Especificaciones		HI98301 (DIST®1)	HI98302 (DIST®2)	HI98303 (DIST®3)	HI98304 (DIST®4)
TDS	Rango	0 a 2000 mg/L (ppm)	0.00 a 10.00 g/L (ppt)	–	–
	Resolución	1 mg/L (ppm)	0.01 g/L (ppt)	–	–
	Precisión (@25°C/77°F)	±2% F.S.	–	–	–
	TDS Factor	0.5	0.5	–	–
CE	Rango	–	–	0 a 2000 µS/cm	0.00 a 20.00 mS/cm
	Resolución	–	–	1 µS/cm	0.01 mS/cm
	Precisión (@25°C/77°F)	–	–	±2% F.S.	–
Temperatura	Rango	0.0 a 50.0°C/32.0 a 122.0°F			
	Resolución	0.1°C / 0.1°F			
	Precisión (@25°C/77°F)	±0.5°C / ±1.0°F			
Especificaciones Adicionales	Solución de Calibración	HI70032: 1382 ppm	HI70038: 6.44 ppt	HI70031: 1413 mS/cm	HI70030: 12.88 mS/cm
	Calibración	automática en 1 punto			
	Compensación de Temperatura	automática de 0 a 50°C			
	Batería / Tipo / Duración	CR2032 3V Li-ion / approx. 250 horas de uso continuado			
	Ambiente	0 a 50°C; RH 100% max			
	Dimensiones	160 x 40 x 17 mm			
	Peso	75 g			
Información de pedido		HI98301 (DIST 1) se suministra con batería CR2032, sobres de solución de calibración 1382 ppm (4), tapa protección/almacenamiento, manual de instrucciones y certificado de calidad.			
		HI98302 (DIST 2) se suministra con batería CR2032, sobres de solución de calibración 6.44 ppt (4), tapa protección/almacenamiento, manual de instrucciones y certificado de calidad.			
		HI98303 (DIST 3) se suministra con batería CR2032, sobres solución calibración 1413 µS/cm (4), tapa protección/almacenamiento, manual de instrucciones y certificado de calidad.			
		HI98304 (DIST 4) se suministra con batería CR2032, sobres solución calibración 12.88 mS/cm (4), tapa protección/almacenamiento, manual de instrucciones y certificado de calidad.			