

Conductímetro impermeable con registro y salida USB, hasta 400 mS



El HI98192 es un medidor de Conductividad / Sólidos totales Disueltos (TDS) / Resistividad / Salinidad / Temperatura resistente y portátil con el rendimiento y las características de una equipo de laboratorio. Este medidor profesional e impermeable cumple con los estándares IP67.

- Sonda de cuatro anillos incluida
- Medida de salinidad
- Compensación automática de temperatura

El conductímetro HI98192 se suministra completo, con una sonda de conductividad /TDS de cuatro anillos de acero inoxidable HI763133, soluciones de calibración de 1.413 mS/cm y 111.8 mS/cm, software, micro USB, baterías, instrucciones y maletín de transporte.

Referencia: -

Rango CE	0.000 a 9.999 microS / cm *; 10.00 a 99.99 microS / cm; 100.0 a 999.9 microS / cm; 1.000 a 9.999 mS / cm; 10.00 a 99.99 mS / cm; 100.0 a 1000.0 mS / cm (conductividad real, temperatura compensada a 400 mS / cm)
Resolución de la CE	0.001 microS / cm; 0.01 microS / cm; 0.1 microS / cm; 0.001 mS / cm; 0.01 mS / cm; 0.1 mS / cm
Exactitud de la CE	± 1% de lectura (± 0.01 microS / cm o 1 dígito, el que sea mayor)
Calibración EC	automático hasta cinco puntos con siete estándares memorizados (0.00 microS / cm, 84.0 microS / cm, 1.413 mS / cm, 5.00 mS / cm, 12.88 mS / cm, 80.0 mS / cm, 111.8 mS / cm)
Rango TDS	0.00 a 99.99 ppm; 100.0 a 999.9 ppm; 1.000 a 9.999 ppt (g / L); 10.00 a 99.99 ppt (g / L); 100.0 a 400.0 ppt (g / L)
TDS Resolución	0.01 ppm; 0.1 ppm; 0.001 ppt (g / l); 0.01 ppt (g / L); 0.1 ppt (g / L)
Exactitud TDS	± 1% de la lectura (± 0.05 mg / L (ppm) o 1 dígito, el que sea mayor)
Rango de resistividad	1.0 a 99.9 ? • cm; 100 a 999 ? • cm; 1.00 a 9.99 K? • cm; 10.0 a 99.9 K? • cm; 100 a 999 K? • cm; 1.00 a 9.99 M? • cm; 10.0 a 100.0 M? • cm
Resolución de Resistividad	0.1 Ohmio • cm; 1 Ohmio • cm; 0.01 KOhmio • cm; 0.1 KOhmio • cm; 1 KOhmio • cm; 0.01 MOhmio • cm; 0.1 MOhmio • cm *
Exactitud de resistividad	± 1% de la lectura (± 10 ? o 1 dígito, el que sea mayor)

Rango de Salinidad	% De NaCl: de 0,0 a 400,0%; salinidad práctica: 0.00 a 42.00 (PSU); escala de agua de mar natural - UNESCO 1966: 0.00 a 80.00 (ppt)
Resolución de salinidad	0.1%; 0.01
Precisión de salinidad	± 1% de lectura
Calibración de salinidad	máx. un punto solo en% rango (con el estándar HI7037); use calibración de conductividad para todos los demás rangos
Rango de temperatura	-20.0 a 120.0 ° C (-4.0 a 248.0 ° F)
Resolución de temperatura	0.1 ° C (0.1 ° F)
Exactitud de la temperatura	± 0.2 ° C; ± 0.4 ° F (sin incluir el error de la sonda)
Calibración de temperatura	uno o dos puntos
Compensación de temperatura	noTC, lineal (-20 a 120 ° C), no lineal - ISO / DIN 7888 (-0 a 36 ° C)
Modos de medición	autorange, autoend, lock y rango fijo
Temperatura de referencia	15 ° C, 20 ° C y 25 ° C
Coeficiente de temperatura	0.00 a 10.00% / ° C
Factor de TDS	0.40 a 1.00
Electrodo / Sonda	HI763133 sonda de conductividad / sonda de cuatro anillos con sensor de temperatura interno y cable de 1,5 m (4,9 ') (incluido)
Log-on-demand	400 muestras; registro de lotes: 5, 10, 30 segundos, 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60, 120, 180 min (máximo 1000 muestras)
Perfiles memorizados	hasta 10
Conectividad de PC	USB optoaislado con software opcional HI 92000 y cable micro USB
Tipo de batería / vida	1.5V pilas AA (4) / aproximadamente 100 horas de uso continuo (sin luz de fondo), 25 horas con luz de fondo
Apagado automático	seleccionable por el usuario: 5, 10, 30, 60 min o se puede deshabilitar
Ambiente	De 0 a 50 ° C; RH 100% (IP67)
Dimensiones	185 x 93 x 35.2 mm (7.3 x 3.6 x 1.4 ")
Peso	400 g
Información sobre pedidos	HI98192 se suministra con sonda de conductividad de acero inoxidable HI763133, solución de calibración HI7031M 1413 ?S / cm (230 ml), solución de calibración HI7035M 111.8 mS / cm (230 ml), vaso de precipitados de plástico de 100 ml (2), software HI92000 para PC, cable micro USB HI920015 , Baterías AA de 1.5V (4), manual de instrucciones, guía de inicio rápido, certificado de calidad y maleta de transporte resistente HI720192.
Garantía	2 años (sonda 6 meses)
Notas	* El rango EC de 0.001 ?S / cm y el rango de resistividad de 0.1 M? • cm no están disponibles con la sonda de cable de 1.5 m.