

Conductímetro para agua ultrapura, medida en cámara de flujo cerrada



El HI98197 es un medidor de Conductividad / Sólidos totales Disueltos (TDS) / Resistividad / Salinidad resistente y portátil con el rendimiento y las características de una equipo de laboratorio. Este medidor profesional e impermeable cumple con los estándares IP67, especialmente diseñado para medida en **aguas ultrapuras**.

- Célula de flujo de acero inoxidable incluido
- Sonda de conductividad / resistividad de cuatro anillos
- Resolución de 0.001 $\mu\text{S} / \text{cm}$

El conductímetro HI98197 se suministra completo, con sonda de conductividad HI763123, célula de flujo de acero inox. para aguas ultrapuras, tubo, solución calibración 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ HI7031M (230ml), solución calibración 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$ HI7033M (230ml), 2 vasos de plástico 100ml, baterías 1.5V (4), Software HI92000, cable micro USB HI920015, maletín HI720197 e instrucciones.

Referencia: -

Rango CE	0.000 a 9.999 $\mu\text{S} / \text{cm}$; 10.00 a 99.99 $\mu\text{S} / \text{cm}$; 100.0 a 999.9 $\mu\text{S} / \text{cm}$; 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 $\mu\text{S} / \text{cm}$; 0.01 $\mu\text{S} / \text{cm}$; 0.1 $\mu\text{S} / \text{cm}$; 0.001 mS / cm ; 0.01 mS / cm ; 0.1 mS / cm
Exactitud de la CE	$\pm 1\%$ de lectura ($\pm 0.01 \mu\text{S} / \text{cm}$ o 1 dígito, el que sea mayor)
Calibración EC	automático hasta cinco puntos con siete estándares memorizados (0.00 $\mu\text{S} / \text{cm}$, 84.0 $\mu\text{S} / \text{cm}$, 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 Resolution	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)
Calibración de TDS	basado en la calibración de conductividad
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 ? • cm; 1 ? • cm; 0.01 K? • cm; 0.1 K? • cm; 1 K? • cm; 0.01 M? • cm; 0.1 M? • cm
Exactitud de resistividad	± 1% de la lectura (± 10 ? o 1 dígito, el que sea mayor)
Calibración de resistividad	basado en la calibración de conductividad
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	max. 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; -4 a 248 ° F), no lineal - ISO / DIN 7888 (-0 a 36 ° C; 32 a 96.8 ° F)
Modos de medición	autorange, autoend, lock y rango fijo
Temperatura de referencia	15 ° C, 20 ° C y 25 ° C
Coefficiente de temperatura	0.00 a 10.00% / ° C
Factor de TDS	0.40 a 1.00
Electrodo / Sonda	HI763123 platino, conductividad de cuatro anillos / sonda TDS con sensor de temperatura interno y cable de 1 m (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 (32 a 122 ° F); RH 100% (IP67)
Dimensiones	185 x 93 x 35.2 mm (7.3 x 3.6 x 1.4 ")
Peso	400 g (14.2 oz)
Información sobre pedidos	HI98197 se suministra con sonda de conductividad HI763123, celda de flujo de acero inoxidable HI605453, solución de calibración HI7033M 84 ?S / cm (230 ml), solución de calibración HI7031M 1413 ?S / cm (230 ml), vaso de plástico de 100 ml (2), software de PC HI92000, Cable micro USB HI920015, baterías AA de 1.5V (4), instrucciones y estuche resistente.
Garantía	2 años (sonda 6 meses)