

EDGE Multiparamétrico, conductímetro con posibilidad de medir pH y OD



El medidor multiparamétrico HI2030 es un innovador conductímetro que ofrece precisión y versatilidad con un precio muy competitivo. Este medidor también puede medir pH y Oxígeno Disuelto y reconoce automáticamente el tipo de sensor digital conectado, sus datos de calibración y número de serie. Además puede utilizarse como equipo de sobremesa, de pared o tableta portátil.

- Gran pantalla de fácil lectura
- Teclado capacitivo, rápido y preciso
- Sensores digitales con temperatura integrada

Este medidor se suministra con: sonda de Conductividad HI763100 sobres de soluciones de calibración de conductividad (CE) 1413 microS/cm HI70031 (3), sobres de soluciones de calibración de CE 12880 microS/cm HI70030 (3), Soporte de sobremesa con porta-electrodos, soporte pared, cable USB, Adaptador 5VDC e instrucciones.

Referencia: -

Especificaciones de pH	
Rango de pH	-2,000 a 16,000 pH, -2.00 a 16.00 pH, ± 1000 mV
Resolución de pH	0.001 pH, 0.01 pH, 0.1 mV
Precisión de pH (@ 25°C)	± 0.2 mV, ± 0.01 pH, ± 0.002 pH
Calibración de pH	hasta 5 puntos
Soluciones de calibración de pH	1.68, 10.01, 12.45, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, dos búferes personalizados
Compensación de temperatura de pH	ATC: -5.0 a 100.0°C
Especificaciones de la CE	
Rango CE	0.00 a 29.99 μ S / cm, 30.0 a 299.9 μ S / cm, 300 a 2999 μ S / cm, 3.00 a 29.99 mS / cm, 30.0 a 200.0 mS / cm, hasta 500.0 mS / cm

	(EC absoluta) **
Resolución de la CE	0.01 ?S / cm , 0.1 ?S / cm , 1 ?S / cm , 0.01 mS / cm, 0.1 mS / cm
Precisión de la CE (@ 25°C)	$\pm 1\%$ de lectura ($\pm 0.05 \text{ ?S / cm}$ o 1 dígito, el que sea mayor)
Calibración CE	Calibración offset de 1 punto (0.00 ?S / cm en aire), calibración de pendiente de 1 punto en estándar EC 84 ?S / cm , 1413 ?S / cm , 5.00 mS / cm, 12.88 mS / cm, 80.0 mS / cm y 111.8 mS / cm
TDS Especificaciones	
Rango TDS	0.00 a 14.99 ppm (mg / L), 15.0 a 149.9 ppm (mg / L), 150 a 1499 ppm (mg / L), 1.50 a 14.99 g / L, 15.0 a 100.0 g / L, hasta 400.0 g / L (TDS absoluto) **, con un factor de conversión de 0.80
Resolución TDS	0.01 ppm, 0.1 ppm, 1 ppm, 0.01 g / L, 0.1 g / L
Precisión de TDS (@ 25°C)	$\pm 1\%$ de la lectura (± 0.03 ppm o 1 dígito, el que sea mayor)
Calibración de TDS	a través de la calibración CE
Factor de conversión TDS	0.40 a 0.80
Especificaciones de salinidad	
Rango de Salinidad	0.0 a 400.0% NaCl, 0.01 a 42.00 PSU, 0.0 a 80.0 g / L *
Resolución de salinidad	0.1% NaCl, 0.01 PSU, 0.01 g / L
Precisión de salinidad (@ 25°C)	$\pm 1\%$ de lectura
Calibración de salinidad	1 punto con HI 7037L 100% NaCl estándar de agua de mar (otras escalas a través de calibración CE)
Especificaciones OD	
Rango de OD	0.00 a 45.00 ppm (mg / L), 0.0 hasta 300.0% de saturación
Resolución de OD	0.01 ppm, 0.1% de saturación
Precisión de OD	± 1 dígito, $\pm 1.5\%$ de la lectura
Calibración de OD	uno o dos puntos al 0% (solución HI 7040) y 100% (en el aire)
Compensación de temperatura OD	ATC: 0 a 50 °C; 32.0 a 122.0 ° F
Compensación de salinidad	0 a 40 g / L (con resolución de 1 g / L)
Compensación de altitud	-500 a 4000 m (con una resolución de 100 m)
Especificaciones de temperatura	
Rango de temperatura	-20.0 a 120.0 °C
Resolución de temperatura	0.1 ° C
Precisión de la temperatura	± 0.5 ° C
Especificaciones adicionales	
CE / TDS / Compensación de temperatura de salinidad	Automático -5 a 100 ° C NoTC - se puede seleccionar para medir la conductividad absoluta.
Coefficiente de temperatura de conductividad	0.00 a 6.00% / °C
Diagnóstico de Electrodo de pH	Diagnósticos de vidrio y unión de referencia (solo HI 11311 y HI 12301), fuera del rango de calibración, condición de la sonda, tiempo de respuesta
Registro	hasta 1000 *** registros organizados en: log-on-demand manual (máximo 200 registros), log-on-stable manual (máximo 200 registros), registro de intervalo *** (máximo 600 muestras, 100 lotes)
Conectividad	1 puerto micro USB para carga y conectividad para PC, 1 puerto USB para almacenamiento
Ambiente	0 a 50 ° C (32 a 122 ° F), RH máx. 95% sin condensación
Tipo de batería / vida	Batería recargable incorporada con hasta 8 horas de uso continuo
Fuente de alimentación	Adaptador de 5 VDC (incluido)
Dimensiones	202 x 140 x 12.7 mm
Peso	250 g
Información sobre pedidos	incluye: sonda de conductividad HI763100, 4 sobres de 1413 ?S / cm conductividad estándar, 2 sobres de 5000 ?S / cm conductividad estándar, 2 sobres de 12880 ?S / cm conductividad estándar, 2 sobres solución de enjuague de uso general, cable USB, mesa de trabajo estación de acoplamiento con portaelectrodo, soporte de pared, adaptador de corriente de 5 VCC, certificado de calidad y manual de instrucciones.
Notas	* los límites de temperatura se reducirán a los límites reales de sonda / sensor
	** con la función de compensación de temperatura desactivada
	*** Solo para modo estándar (registro)

