

EDGE Multiparamétrico, oxímetro con posibilidad de medir pH y CE



Medidor de oxígeno disuelto de características y diseño vanguardista pero a la vez, de uso sencillo e intuitivo. El HI2040-02 incluye una sonda polarográfica de oxígeno disuelto tipo Clark con tapas de membrana de PTFE reemplazables. Esta sonda de pequeño diámetro es ideal para muchas aplicaciones, incluidas aquellas que requieren medición de OD in situ, como en una botella de vino. Aunque se suministre con sonda de oxígeno disuelto, alberga la posibilidad de cambiar por otra sonda de pH o conductividad.

- Medida de oxígeno disuelto, CE y pH
- Registro de datos
- Teclado táctil
- Posibilidad de uso como portátil, en pared y sobremesa

El HI2040-02, se suministra con sonda de Oxígeno Disuelto, solución electrolítica (30 mL), tapas para membranas (2), juntas tóricas, soporte de electrodo, soporte de pared, cable USB, adaptador de potencia, certificado de calidad y manual de 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 buffers 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 μ S / cm, 0.1 μ S / cm, 1 μ S / cm, 0.01 mS / cm, 0.1 mS / cm
Precisión EC (@ 25°C)	\pm 1% de la lectura (\pm 0.05 μ S / cm o 1 dígito, el que sea mayor)
Compensación de temperatura EC	ATC (0.0 a 100.0°C; 32.0 a 212.0 ° F), NoTC
Especificaciones TDS	
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 0.80 factor de conversión
Resolución TDS	0.01 ppm, 0.1 ppm, 1 ppm, 0.01 g / L, 0.1 g / L
Precisión TDS (@ 25°C)	\pm 1% de la lectura (\pm 0.03 ppm o 1 dígito, el que sea mayor)
Calibración 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, 2.00 a 42.00 PSU, 0.01 a 42.00 PSU, 0.0 a 80.0 g / L *
Resolución de salinidad	0.1% de NaCl, 0.01 PSU, 0.01 g / L
Precisión de salinidad (@ 25°C)	\pm 1% de lectura
Especificaciones de OD	
Rango OD	0.00 a 45.00 ppm (mg / L), 0.0 hasta 300.0% de saturación
Resolución OD	0.01 ppm, 0.1% de saturación
Precisión de salinidad (@ 25°C)	\pm 1 dígito, \pm 1.5% de lectura
Calibración OD	uno o dos puntos al 0% (solución HI 7040) y al 100% (en aire)
Compensación de temperatura OD	ATC: 0 a 50 °c
Compensación de salinidad	0 a 40 g / L (con resolución de 1 g / L)
Compensación de altitud OD	-500 a 4000 m (con resolución de 100 m)
Especificaciones de temperatura	
Rango de temperatura	-20.0 a 120.0 °C
Resolución de temperatura	0.1 ° C
Exactitud de la temperatura	\pm 0.5 ° C
Especificaciones adicionales	
Diagnóstico de electrodos de pH	Diagnóstico del vidrio y de la 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: Registro a pedido manual (Máx. 200 registros), Inicio de sesión manual en estabilidad (Máx. 200 registros), Registro a intervalos (Máx. 600 muestras; 100 lotes)
Conectividad	1 puerto micro USB para carga y conectividad a PC, 1 puerto USB para almacenamiento
Entorno	0 a 50 ° C, HR máx. 95% sin condensación
Fuente de alimentación	Adaptador de 5 VDC (incluido)
Dimensiones	202 x 140 x 12.7 mm
Información sobre pedidos	HI2040 El kit de OD incluye: HI764080 Electrodo de oxígeno disuelto, HI7041S Solución de electrolito de relleno, 2 tapas de membrana de OD, 2 juntas tóricas de tapa de membrana de OD y certificado de calidad.
Garantía	2 años (sonda 6 meses)
Notas	* los límites de temperatura se reducirán a los límites reales de la sonda / sensor ** con la función de compensación de temperatura desactivada