EDGE Multiparamétrico, pHmetro con posibilidad de medir CE y OD

El medidor HI2020 es un innovador pH-metro que ofrece precisión y versatilidad con un precio muy competitivo. El Edge también mide Conductividad 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

Escoja su configuración según el Electrodo de pH adecuado a sus necesidades:

HI2020-02: con electrodo Universal de vidrio HI11310.

HI2020-48: con electrodo Muestras difíciles HI10480.

Todas las configuraciones incluyen además: soporte de sobremesa con portaelectrodos, soporte para fijación en pared, cable USB, adaptador alimentación 5 VDC, sobres de 20 ml de soluciones pH 4, 7, 10 y de limpieza, certificado de calidad y manual de instrucciones.

* Referencia de venta exclusiva con un electrodo de pH con conector EDGE.

TODOS LOS ELECTRODOS CON CONECTOR COMPATIBLE, aquí

Referencia: -

Especificaciones de pH

Rango de pH	modo básico: -2.00 a 16.00 pH, -2.000 a 16.000 pH; modo standard: ±1000.0 mV para pH
Resolución de pH	0.001 pH, 0.01 pH, 0.1 mV
Precisión de pH (@ 25ºC)	± 0.2 mV, ± 0.01 pH, ± 0.002 pH
Puntos de Calibración de pH	5 puntos (modo estándar) 1.68, 4.01 (3.00 †), 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45 y dos personalizados; 3 puntos (modo básico) 4.01; 6.86; 7.01;9.18; 10.01
Compensación de temperatura de pH	ATC: -5.0 a 100.0ºC
Especificaciones de CE	
Rango CE	0.00 a 29.99 ?S / cm, 30.0 a 299.9 ?S / cm, 300 a 2999 ?S / cm, 3.00 a 29.99 mS / cm, 30.0 a 200.0 mS / cm, hasta 500.0 mS / cm (EC absoluta) **
Resolución CE	0.01 ?S / cm, 0.1 ?S / cm, 1 ?S / cm, 0.01 mS / cm, 0.1 mS / cm
Precisión CE (@ 25ºC)	± 1% de la lectura (± 0.05 ?S / cm o 1 dígito, el que sea mayor)
Calibración CE	1 punto calibración offset (0.00 µS/cm en aire); 1 punto de la calibración de la pendiente, en standard CE 84 µS/ cm, 1413 µS/cm, 5.00 mS/cm, 12.88 mS/cm, 80.0 mS/cm y 118.8 mS/cm
Compensación de temperatura CE	ATC (0.0 a 100.0ºC), 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 (@ 25ºC)	± 1% de la lectura (± 0.03 ppm o 1 dígito, el que sea mayor)
Calibración TDS	a través de la calibración EC

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 (@ 25ºC)	± 1% de lectura
Calibracion de salinidad	1 punto con HI 7037L solución de calibración 100% NaCl agua de mar (otras escalas mediante la calibración de CE)
Especificaciones de OD	
Rango OD	0.00 a 45.00 ppm (mg / L), 0.0 hasta 300.0% de saturación
Resolución de hacer	0.01 ppm, 0.1% de saturación
Hacer exactitud	± 1 dígito, ± 1.5% de lectura
Calibración OD	uno o dos puntos al 0% (solución HI7040) y al 100% (en aire)
Compensación de temperatura OD	ATC: 0 a 50 ºC; 32.0 a 122.0 ° F
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 ºC
Resolución de temperatura	0.1 ° C
Exactitud de la temperatura	± 0.5 ° C
Especificaciones adicionales	
Diagnóstico de electrodos de pH	modo standard: condición de la sonda, tiempo de respuesta y rango fuera de calibración
Registro de datos	almacena hasta 1000 registros: 200 registros (a demanda y registros de

	estabilidad); 600 registros con intervalo de registro
Conectividad	1 puerto USB para almacenamiento; 1 puerto micro USB para cargar y conectividad con PC
Ambiente	0 a 50 ° C, HR máx. 95% sin condensación
Tipo de batería / Vida útil	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	Toda la serie edge HI2020 se suministra con:soluciones tampón pH HI70004 (2), HI70007 (2), HI70010 (2), limpieza HI700640 (2), soporte sobremesa con portaelectrodos soporte pared, cable USB, adaptador 5VDC einstrucciones. Además: HI2020-02 se suministra con electrodo HI11310 HI2020-48 se suministra con electrodo HI10480
Notas	* los límites de temperatura se reducirán a los límites reales de la sonda / sensor ** con la función de compensación de temperatura desactivada *** solo para el modo estándar