

Medidor multiparamétrico HI2030-01 de CE/TDS/salinidad edge®

El diseño innovador del edge es el resultado de la visión, las capacidades de diseño, la producción integrada y la I&D de clase mundial de Hanna. El medidor edge tiene solamente 0.5" de espesor pero cuenta con una gran cantidad de características que se adaptan a las necesidades de un vasto número de clientes. Para los que prefieren una operación muy simple, hay un modo de operación básico con opciones y menús simplificados, mientras que para los que requieren funciones avanzadas está el modo de operación estándar con funciones completas. El kit HI2030 de CE/STD/Salinidad edge se puede actualizar en cualquier momento con sondas y electrodos adicionales para medir pH u oxígeno disuelto.

- El edge® cuenta con una pantalla LCD de 5.5" que puede verse claramente desde una distancia de 5 metros. La gran pantalla y su amplio ángulo de visión de 150° brindan una de las pantallas LCD más fáciles de leer de la industria.
- El edge® cuenta con un teclado táctil capacitivo que le da un aspecto moderno y distintivo. Debido a que el teclado es parte de la pantalla, los botones nunca pueden obstruirse con residuos de muestras.
- El edge® cuenta con guías de texto completas y claras que se muestran en la parte inferior de la pantalla. No es necesario descifrar abreviaturas o símbolos codificados; estos mensajes útiles lo guiarán a través de todo el proceso de forma rápida y fácil.

Los electrodos digitales están sumamente avanzados, cuentan con un microchip integrado que almacena la información de la calibración que es recuperada automáticamente cuando el electrodo se conecta al medidor. Estos electrodos digitales también cuentan con un conector de 3.5 mm fácil de colocar para que nunca tenga que preocuparse por el ángulo correcto o la alineación de los pines.



Sonda de cuatro anillos

El medidor de CE/STD/salinidad edge® se suministra con la sonda de conductividad de cuatro anillos de platino HI763100 que tiene un sensor de temperatura integrado para las mediciones con compensación automática de temperatura. La tecnología de cuatro anillos permite realizar un amplio intervalo de mediciones con una sola sonda en comparación con las sondas de dos electrodos amperométricas que tienen un intervalo limitado y que pueden verse afectadas por el efecto de polarización. La sonda HI763100 tiene un cuerpo de vidrio y PVDF con un tubo protector de

PEI (polieterimida). Ambos materiales tienen excelente resistencia contra la mayoría de los productos químicos agresivos.

Entrada para la sonda de 3.5 mm

Conectar un electrodo nunca ha sido más sencillo, sin alineaciones, sin pines rotos, simplemente coloque el conector de 3.5 mm y comience.



El edge® es increíblemente versátil. Se puede usar en una gran variedad de formas y en una gran variedad de ambientes sin ocupar el espacio de un medidor de mesa tradicional.

Montaje en pared

Con el uso del adaptador para montaje en pared (incluido), el edge® se puede colocar en una pared, dejando la necesidad de ocupar el espacio de la mesa de trabajo. El adaptador tiene un conector incorporado para suministrar energía eléctrica al edge® y cargar la batería. El edge® está diseñado para reducir el espacio valioso en la mesa de trabajo.

Adaptador y soporte para electrodo

El edge® está equipado con un adaptador de mesa con soporte para electrodo giratorio ajustable para cargar y sostener de forma segura al edge®, en su lugar y ángulo de visión óptimo.

| Especificación | Detalle |
|--|---|
| Código de producto | HI2030-01 |
| Intervalo de pH | pH: -2.000 a 16.000, -2.00 a 16.00; ± 1000 mV |
| Resolución de pH | 0.001 pH, 0.01 pH; 0.1 mV |
| Exactitud de pH (@25°C/77°F) | ± 0.01 pH, ± 0.002 pH; ± 0.2 mV |
| Calibración de pH | Automática, hasta 3 puntos (5 estándares* disponibles de calibración), 5 puntos (7 estándares* disponibles de calibración) (1.68*, 4.01 o 3.00, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45*) y 2 soluciones estándares de personalizadas* |
| Compensación de temperatura de pH | Automática de -5 a 100° C (23 a 212° F) (utiliza un sensor de temperatura integral) |
| Intervalo de CE | 0.00 a 29.99 μ S/cm, 3.00 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 |
| Resolución de CE | 0.01 μ S/cm, 0.1 μ S/cm, 0.01 μ S/cm, 0.01 mS/cm, 0.1 mS/cm |
| Exactitud de CE | $\pm 1\%$ de la lectura (± 0.05 μ S/cm o 1 dígito, el que sea mayor) |
| Calibración de CE | 1 calibración del factor de la celda, 6 estándares disponibles: 84, 1413 μ S/cm, 5.00, 12.88, 80.0, 111.8 mS/cm, 1 punto de offset: 0.00 μ S/cm |
| Intervalo de STD | 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 de STD absoluto \pm (con factor 0.80) |
| Resolución de STD | 0.01 ppm, 0.1 ppm, 1 ppm, 0.01 g/L, 0.1 g/L |
| Exactitud de STD | $\pm 1\%$ de la lectura (± 0.03 ppm a 1 dígito, el que sea mayor) |
| Calibración de STD | A través de la calibración de CE |
| Compensación de temperatura de CE/STD | Automática de -5 a 100 °C (23 a 212 °F) NoTC – Se puede seleccionar para medir la conductividad absoluta |
| Coefficiente de corrección de la temperatura | 0.00 a 6.00% / °C (solo para CE y STD). El valor preestablecido es 1.90% / °C |
| Factor de conversión de CE a STD | 0.40 a 0.80 (el valor preestablecido es 0.50) |
| Intervalo 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 |
| Exactitud de salinidad | $\pm 1\%$ de la lectura |
| Calibración de salinidad | 1 punto con HI 7037L estándar de agua de mar NaCl 100% (otras escalas a través de la calibración de CE) |
| Compensación de salinidad | 0 a 40 g/L (con resolución de 1 g/L) |
| Intervalo de cloruro de sodio | 0.0 a 400.0% NaCl |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Resolución de cloruro de sodio | 0.1% NaCl |
| Exactitud de cloruro de sodio | ±1% de la lectura |
| Calibración de cloruro de sodio | 1 punto con estándar de agua de mar NaCl 100% HI 7037L 100% (otras escalas con la calibración de CE) |
| Intervalo de OD | 0.00 a 45.00 ppm (mg/L) 0.0 a 300.0% 0.0 a 50.0 °C (32.0 a 122.0 °F)** |
| Exactitud de OD (@25°C/77°F) | ±1.5% de la lectura o ±1 dígito |
| Resolución de OD | 0.01 ppm (mg/L); 0.1% de saturación |
| Calibración de OD | Uno o dos puntos a 0%(HI7040) y 100% (aire saturado) |
| Compensación de temperatura de OD | 0.0 a 50.0 °C (32.0 a 122 °F) |
| Compensación de salinidad | 0 a 40 g/L, 1 g/L |
| Compensación de altitud | -500 a 4,000 m (con resolución de 100 m) |
| Intervalo 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 temperatura | ±0.5 °C, ±1.0 °F |
| Electrodo de pH | HI11310 electrodo de pH digital de unión doble, rellenable con KCl 3.5M, sensor de temperatura integrado y conector de 3.5 mm.† |
| Sonda CE/STD | HI763100 Sonda de CE/temperatura |
| Sonda de OD | HI764080 Sonda de OD/temperatura† |
| Suministro eléctrico | Adaptador de 5 VCD (incluido) |
| Condiciones ambientales | 0 a 50°C (32 a 122°F), HR máx. 95% sin condensación |
| Dimensiones | 202 x 140 x 12.7mm (8" x 5.5" x 0.5") |
| Peso | 250 g (8.82 oz) |
| Información para ordenar | El kit de CE HI2030 incluye: Sonda de conductividad HI763100, 4 sobres de estándar de conductividad de 1413 µS/cm, 2 sobres de estándar de conductividad de 5,000 µS/cm, 2 sobres de estándar de conductividad de 12,880 µS/cm, 2 sobres de solución de limpieza de propósito general, cable USB, estación de acoplamiento para mesa con soporte para electrodo, adaptador para montaje en pared, adaptador de corriente de 5 VCD, certificado de calidad y manual de instrucciones. |
| Notas especiales | ‡ conductividad absoluta *los límites de temperatura se reducirán a los límites verdaderos del sensor/sonda **con función de compensación de temperatura deshabilitada †Disponible para compra por separado |