

Medidor avanzado HI2003-01 para conductividad/TDS/salinidad, edge.

El innovador diseño de edge® es la culminación de la visión de Hanna, capacidad de diseño, producción integrada, investigación y desarrollo de clase mundial. edge® es un medidor que puede medir conductividad, TDS y salinidad, y es increíblemente fácil de usar.



Características:

- **Sonda de conductividad de cuatro anillos**

edge® para EC/TDS/salinidad utiliza tecnología de sonda de cuatro anillos que permite al usuario medir muestras de conductividad muy baja a conductividad muy alta. edge® es un medidor de intervalo automático que seleccionará la escala apropiada para la medición y asegurar la mayor precisión posible.

- **Teclado capacitivo**

edge® cuenta con un teclado táctil capacitivo que le da un aspecto distintivo y moderno. El teclado es lo suficientemente sensible para ser utilizado con guantes de laboratorio y tiene una respuesta rápida. Dado que el teclado es parte de la pantalla, no hay botones que se atasquen con residuos de la muestra.

- **LCD grande y fácil de leer**

edge® cuenta con una pantalla LCD de 5.5 "que se puede ver claramente desde más de 5 metros de distancia. La gran pantalla y su amplio ángulo de visión de 150 ° proporcionan una de las pantallas LCD más fáciles de leer de la industria.

edge® está lleno de características avanzadas para garantizar una alta exactitud en las mediciones y facilidad de uso.

Electrodo digital de CE

edge® es un medidor avanzado que incluye un microchip que almacena la información de calibración que se recupera automáticamente una vez que el electrodo está conectado. La información almacenada en el electrodo incluye el número de modelo, el número de serie, la información de calibración incluyendo los estándares utilizados, la fecha y la hora en que se realizó la última calibración.

Sonda de cuatro anillos

El medidor edge® para CE/TDS/Salinidad se suministra con la sonda de conductividad de platino de cuatro anillos HI763100 que tiene un sensor de temperatura integrado para compensación automática. La tecnología de cuatro anillos permite una amplia gama de medición con una sola sonda en comparación con sondas amperométricas de dos polos que tienen un alcance limitado y pueden sufrir efectos de polarización. La sonda HI763100 tiene un cuerpo de vidrio y PVDF con un protector de PEI (polieterimida). Ambos materiales tienen una excelente resistencia contra muchos productos químicos agresivos.

Conector de 3.5 mm para la sonda

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

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

Montaje en pared

Utilizando la base de montaje en pared (incluida), el medidor no ocupa espacio en la mesa. Esta base tiene un conector para alimentación eléctrica y carga de las baterías. De esta forma se ahorra un espacio valioso en la mesa de trabajo.

Soporte de mesa para el medidor y los electrodos

edge® está equipado con una base de mesa y un soporte de electrodo giratorio para cargar y mantener el medidor firmemente en su lugar con el ángulo óptimo de visión.

edge® es increíblemente delgado y pesa sólo 8,8 onzas, tiene una autonomía de 8 horas y dos entradas USB.

USB

Dos puertos USB

edge® incluye un puerto USB estándar para exportar datos con una memoria flash y un segundo puerto micro-USB para que pueda conectarse a una computadora para la exportación de archivos y para cargar el medidor cuando el soporte no esté disponible.

Registro de datos

edge® le permite almacenar hasta 1000 registros de datos. Los conjuntos de datos incluyen las mediciones, datos GLP, fecha y hora.

Dos modos de funcionamiento

edge® ofrece los modos básico y estándar. En el modo básico el medidor sólo permitirá la compensación automática de la temperatura, la selección automática de la escala y la corrección del factor de celda durante la calibración. El coeficiente de corrección de la temperatura se fija en 1.9%/°C y el registro de intervalos no está disponible. En el modo estándar el usuario tiene opciones para cambiar estas configuraciones.

Intervalo CE	0.00 a 29.99 S/cm, de 30.0 a 299.9 S/cm, de 300 a 2.999 microsiemens/cm, 3.00 a 29.99 mS/cm, 30.0 a 200.0 mS/cm, hasta 500.0 mS/cm (CE absoluta) **
Resolución CE	0.01 S/cm, 0.1 S/cm, 1 S/cm, 0.01 mS/cm, 0.1 mS/cm
Exactitud CE (@ 25°C / 77°F)	± 1% de lectura (± 0.05 S/cm o 1 dígito, el que sea mayor)
Calibración de CE	1 punto de calibración (0.00 S/cm en el aire), calibración de pendiente 1 punto, 84 S/cm, 1413 microsiemens/cm, 5.00 mS/cm, 12.88 mS/cm, 80.0 mS/cm y 111.8 mS/cm

Especificaciones TDS

Intervalo de TDS	0.00 a 14.99 ppm (mg/L), 15.0 a 149.9 ppm (mg/L), 150 a 1499 ppm (mg/L), 1.50-14.99 g/L, 15.0 a 100.0 g/L, hasta 400.0 g/L (TDS absoluto) **
Resolución TDS	0.01 ppm, 0.1 ppm, 1 ppm, 0.01 g/L, 0.1 g/L
TDS Precisión (@ 25°C / 77°F)	± 1% de lectura (± 0.03 ppm o 1 dígito, el que sea mayor)
TDS	a través de la calibración CE
Factor de conversión TDS	0.40 a la 0.80 (valor por defecto es 0.50)

Especificaciones de salinidad

Intervalo de salinidad	0.0% de NaCl a 400.0, 2.00 42.00 PSU, 0.0 a 80.0 g/L *
Resolución de salinidad	0.1% de NaCl, 0.01 PSU, 0.01 g/L
Exactitud de salinidad(@ 25°C / 77°F)	± 1% de la lectura

Especificaciones de temperatura

Intervalo de temperatura	-20.0-120.0 °C, -4.0-248.0 ° F
Resolución de temperatura	0.1 ° C, 0.1 ° F
Exactitud de temperatura	± 0.5 ° C, ± 0.9 ° F
°C / °F	Sí

Especificaciones adicionales

CE/TDS/ salinidad, compensación de temperatura	-5 Automática a 100° C (212° F a 23) sin TC – se puede seleccionar para medir la conductividad absoluta.
Coefficiente de temperatura de conductividad	0.00 a 6.00% / °C
GLP	Sí
Registros	Hasta 1000 registros (400 para el modo básico) organizados en: bajo demanda manual (200 registros como máximo), bajo demanda manual de estabilidad * (máximo 200 registros), registro a intervalos † (máximo 600 muestras; 100 lotes)

Conectividad	1 puerto micro USB para cargar y conectividad de PC, 1 puerto USB para almacenamiento
Condiciones ambientales	0 a 50 °C (32 a 122 °F), HR máx. 95% sin condensación
Tipo de batería/duración	Batería recargable integrada con hasta 8 horas de uso continuo
Alimentación eléctrica	Adaptador de 5 VCD (incluido)
Dimensiones	202 x 140 x 12.7 mm (8 "x 5.5" x 0.5 ")
Peso	250 g (8.82 oz)
Información para ordenar	edge®EC HI2003 incluye: HI763100 Sonda de conductividad, 4 sobres de estándar de conductividad de 1413 µS/cm, 2 sobres de estándar de conductividad de 5000 µS/cm, 2 sobres de estándar de conductividad de 12880 µS/cm, 2 sobres solución de limpieza de uso general, soporte para electrodo, soporte para montaje en pared, cable USB, adaptador de alimentación de 5 VCD, certificado de calidad y manual de instrucciones.
Notas	* No disponible en modo básico ** con función de compensación de temperatura desactivada

www.heeding.com