

## Medidor multiparamétrico HI2020-01 de pH edge®

Hanna Instruments se enorgullece en presentar el medidor de pH más innovador del mundo: edge®. El diseño innovador de edge® es la culminación de la visión de Hanna, capacidad de diseño, producción integrada e investigación y desarrollo de clase mundial. El medidor tiene sólo 0,5" de espesor pero está repleto de características para satisfacer las necesidades de una gran cantidad de clientes. Para aquellos que prefieren una operación muy simple incluye una operación de modo básico con un menú simplificado y opciones. Para aquellos que requieren funciones avanzadas, existe el modo de funcionamiento estándar completo. El HI2020 se puede actualizar en cualquier momento con sondas adicionales para medir la conductividad o el oxígeno disuelto.



### CARACTERÍSTICAS:

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

Cuenta con un teclado táctil capacitivo que le da un aspecto distintivo y moderno. Puesto que el teclado es parte de la pantalla, sus botones nunca se incrustarán o ensuciarán con residuos de la muestra.

Ofrece guías de texto claras y completas que se muestran en la parte inferior de la pantalla. No hay necesidad de descifrar las abreviaturas o símbolos encriptados; Estos mensajes útiles le guiarán a través de cada proceso de forma rápida y sencilla.

El edge® está equipado con muchas características de vanguardia para garantizar la exactitud y la facilidad de uso.

#### Electrodos digitales

Los electrodos son muy avanzados, con un circuito electrónico incorporado que almacena la información de calibración que se recupera automáticamente una vez que el electrodo está conectado. Estos electrodos digitales también cuentan con un conector de 3,5 mm fácil de ensamblar para que nunca tenga que preocuparse por la alineación de pines.

#### Comprobación del sensor

Durante la calibración, sensor Check comprueba el estado de la unión. La unión de referencia también se evalúa y se informa en la pantalla.

#### Entrada de sonda de 3.5 mm

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

## Montaje

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

### Montaje en pared

Con el soporte de montaje en pared (incluido), el medidor puede colocarse en una pared, dejando espacio libre en la mesa. Este accesorio tiene un conector para alimentación y carga de sus baterías. Todo esto ahorra mucho espacio valioso en la mesa de trabajo.

### Soporte para electrodos

El edge® está equipado con una base de mesa con soporte giratorio para el electrodo, mismo que permite cargar la batería y trabajar con seguridad, manteniendo un ángulo óptimo de visión.

### Espesor

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

El edge incluye un puerto USB estándar para exportar datos con una unidad flash de memoria, y un segundo puerto micro USB para que pueda conectarse a un ordenador para la exportación de archivos y para cargar la batería cuando el soporte no esté disponible.

### Registro de datos

El edge™ le permite almacenar hasta 1000 registros de registro de datos. Los conjuntos de datos incluyen lecturas, datos GLP, fecha y hora.

### Dos modos de funcionamiento

Puede utilizarse en modo de funcionamiento extendido o básico. El modo extendido habilita todas las funciones disponibles mientras que el modo básico reduce las funciones a una operación muy sencilla. Por ejemplo, en modo extendido ofrece una calibración de 5 puntos con 2 valores personalizados, mientras que en el modo básico la calibración sólo se puede realizar en 3 puntos con 5 valores programados en la memoria.

Intervalo 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
Exactitud del pH(@ 25°C / 77°F)	± 0.2 mV, ± 0.01 pH, ± 0.002 pH
Calibración del pH	5 puntos (modo estándar) 1.68, 4.01 (3.00 †), 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45, y dos tampones personalizados; 3 puntos (modo básico) 4.01; 6.86; 7.01; 9.18; 10.01
Compensación de temperatura	ATC: -5.0 a 100.0°C; 23.0 a 212.0 °F *
Intervalo de conductividad	0,00 a 29.99 µS / cm, 30.0 a 299.9 µS / cm, 300 a 2,999 µS / cm, 3.00 a 29.99 mS / cm, 30.0 a 200.0 mS / cm, hasta 500.0 mS / cm (CE absoluta) **
Resolución de conductividad	0.01 µS / cm, 0.1 µS / cm, 1 µS / cm, 0.01 mS / cm, 0.1 mS / cm
Exactitud de conductividad (@ 25°C / 77°F)	± 1% de la lectura (± 0.05 µS/cm o 1 dígito, lo que sea mayor)
Calibración de conductividad	Calibración en 1 punto de compensación (0.00 µS/cm en aire), calibración de 1 punto de inclinación en el estándar CE de 84 µS / cm, 1,413 µS / cm, 5.00 mS / cm, 12.88 mS / cm, 80.0 mS / cm y 111.8 mS / cm
Compensación de temperatura	ATC (0.0 a 100.0°C, 32.0 a 212.0 ° F), sin TC
Intervalo de OD	0.00 a 45.00 ppm (mg/L), 0.0 hasta 300.0% de saturación

Resolución de OD	0.01 ppm, saturación al 0.1%
Exactitud	± 1 dígito, ± 1.5% de la lectura
Calibración de OD	Uno o dos puntos al 0% (solución HI 7040) y 100% (en aire)
Compensación de temperatura	ATC: 0 a 50 °C; 32.0 a 122.0 ° F
Compensación de altitud de OD	-500 a 4000 m (con una 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, ± 0,9 ° F
Diagnóstico del electrodo de pH	Diagnóstico del vidrio y la unión de referencia (sólo HI11311 y HI 12301), medición fuera del intervalo de calibración, condición de la sonda, tiempo de respuesta
Capacidad de registro	Hasta 1000 registros *** organizados en: manual bajo demanda (máximo 200 registros), manual por estabilidad (máximo 200 registros), registro por 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 onzas)
Información para ordenar	El kit de pH HI2020 incluye: electrodo de pH con cuerpo de vidrio HI11310 con sensor de temperatura, sobres de solución de pH 4, sobres de solución de pH 7, sobres de solución de pH 10, sobres de solución de limpieza de electrodos, cable USB, soporte de montaje, adaptador de alimentación de 5 VCD, manual de instrucciones y certificado de calidad.
Notas	* Los límites de temperatura se reducirán a los límites reales de la sonda/sensor  ** con la función de compensación de temperatura desactivada  *** sólo para el modo estándar

[www.heeding.com](http://www.heeding.com)