

# Medidor multiparamétrico HI2040-01 PH/CE/TDS/DO/Temperatura edge®

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

edge® cuenta con un teclado táctil capacitivo que le da una apariencia distintiva y moderna.

Debido a que el teclado es parte de la pantalla, sus botones nunca pueden quedar incrustados con residuos de la muestra. Los botones de flechas hacia arriba y abajo se mueven más rápido cuando se mantienen presionados.

edge® cuenta con guías claras y texto completo que se muestran en la parte inferior de la pantalla. No hay necesidad de descifrar abreviaturas o símbolos abreviados. Estos mensajes le guiarán en cada proceso de forma rápida y sencilla.



## Características:

edge® cuenta con una pantalla LCD de 5.5 "

edge® cuenta con un teclado táctil.

edge® cuenta con ayuda clara y de texto completo que se muestran en la parte inferior de la pantalla.

edge® está lleno de funciones de vanguardia para garantizar la exactitud y facilidad de uso.

## Electrodos digitales

Los electrodos para el edge® son altamente avanzados, con un microchip integrado que almacena información de la calibración que es recuperada automáticamente una vez que se conecta el electrodo. Los electrodos digitales cuentan con un conector de 3.5 mm fácil de colocar para que nunca tenga que preocuparse sobre el ángulo de conexión o la alineación de pines como en otros electrodos.

Sonda polarográfica tipo Clark para oxígeno disuelto.

La sonda HI764080 para OD tiene un sensor de temperatura integrado para la compensación automática de temperatura, y está construida con material PEI. Esta sonda usa membranas roscadas de PTFE (politetrafluoroetileno) que se pueden reemplazar fácilmente en campo y en el laboratorio. La solución de relleno suministrada HI7041S es una solución concentrada de cloruro de potasio usada con la tecnología polarográfica tipo Clark. Con esta tecnología se aplica un voltaje externo al cátodo de platino y al ánodo de plata para producir una corriente que sea proporcional a la concentración de oxígeno en una solución.

## Entrada de sonda de 3.5 mm

Conectar un electrodo nunca ha sido más sencillo: sin alineaciones y sin conectores rotos. Simplemente coloque el conector de 3.5 mm y comience a trabajar.

## Montaje

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

## Montaje en pared

Con el soporte para montaje en pared (incluido), edge® puede ahorrar espacio en la mesa de trabajo. La base tiene un conector incorporado para la alimentación eléctrica y cargar sus baterías. La huella cero de edge® está diseñada para ahorrar espacio valioso en el laboratorio.

## Soporte para el medidor y los electrodos

edge® viene equipado con una base para el medidor y un soporte giratorio para el electrodo, con el fin de sujetar todo de forma segura y con el ángulo de visión óptimo.

edge® es increíblemente delgado y pesa sólo 250 g., tiene una autonomía de 8 horas y dos puertos USB.

## USB

### Dos puertos USB

edge® incluye un puerto USB estándar para exportar datos usando una memoria flash y un segundo puerto micro USB para que pueda conectarse a un ordenador para la exportación de archivos y para cargar sus baterías 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.

### Modo básico

Puede utilizar edge® en el modo básico, lo cual es ideal para las mediciones de rutina y tener una pantalla simplificada con las funciones principales.

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	Hasta 5 puntos
Soluciones de calibración de pH	1.68, 10.01, 12.45, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, dos soluciones de calibración personalizadas
Compensación de temperatura	CAT: -5.0 a 100.0°C; 23.0 a 212.0°F*

## Especificaciones CE

Intervalo de CE	0.00 a 29.99 µS/cm, 30.0 a 299.9 µS/cm, 300 a 2999 µS/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 µS/cm, 0.1 µS/cm, 1 µS/cm, 0.01 mS/cm, 0.1 mS/cm
Exactitud CE (@ 25°C / 77°F)	± 1% de la lectura (± 0.05 µS / cm o 1 dígito, lo que sea mayor)
Compensación de Temperatura	CAT (0.0 a 100.0°C, 32.0 a 212.0 °F), Sin CT

### Especificaciones de TDS

Intervalo de TDS	0.001 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 un factor de conversión de 0.80
Resolución de TDS	0.01 ppm, 0.1 ppm, 1 ppm, 0.01 g/L, 0.1 g/L
Exactitud de TDS (@ 25°C / 77°F)	± 1% de la lectura (± 0.03 ppm o 1 dígito, lo que sea mayor)
Calibración de TDS	Mediante la calibración CE
Factor de conversión de TDS	0.40 a 0.80

### Especificaciones de salinidad

Intervalo de Salinidad	0.0 a 400.0% de 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
Exactitud de Salinidad (@ 25°C / 77°F)	± 1% de la lectura

### Especificaciones O.D

Intervalo OD	0.00 a 45.00 ppm (mg / L), 0.0 hasta 300.0% de saturación
Resolución OD	0.01 ppm, saturación al 0.1%
Exactitud OD	± 1 dígito, ± 1.5% de la lectura
Calibración OD	Uno o dos puntos a 0% (solución HI 7040) y 100% (en aire)
Compensación de temperatura OD	CAT: 0 a 50 °C; 32.0 a 122.0°F
Compensación de salinidad	0 a 40 g/L (con resolución de 1 g/L)
Compensación de altitud de OD	-500 a 4000 m (con una resolución de 100 m)

### Especificaciones de temperatura

Intervalo de temperatura	, -4.0 a 248.0°F
Resolución de temperatura	0.1°C, 0.1°F
Exactitud de temperatura	±0.5°C, ±1.0°F

### Especificaciones Adicionales

Diagnóstico del electrodo de pH	Diagnósticos de la unión de referencia (sólo HI 11311 y HI 12301), de la medición fuera del intervalo de calibración, condición de la sonda, tiempo de respuesta.
Registro de datos	Hasta 1000 registros organizados en: manual bajo demanda (200 registros máx.), por estabilidad (máximo 200 registros), registro a intervalos definidos (máximo 600 muestras, 100 lotes)
Conectividad	1 puerto micro USB para cargar y conectar a la PC, 1 puerto USB para almacenamiento de datos
Condiciones ambientales	0 a 50 °C (32 a 122 °F), HR máx. 95% sin condensación
Alimentación eléctrica	Adaptador de 5 VCD (incluido)

Dimensiones	202 x 140 x 12.7mm (8" x 5.5" x 0.5")
Información para ordenar	El kit HI2040 incluye: Electrodo de oxígeno disuelto HI764080, Solución electrolítica de relleno HI7041S, 2 tapones con membrana para OD, 2 empaques para membrana y certificado de calidad.
Notas	* Los límites de temperatura se reducirán a los límites reales de la sonda/sensor

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