

# Medidor HI2004-01 avanzado para oxígeno disuelto, 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 oxígeno disuelto y es increíblemente fácil de usar.



## Características:

- edge® utiliza una sonda polarográfica para OD tipo Clark de 1/2 "de diámetro con tapones reemplazables y membrana de PTFE. Esta sonda de pequeño diámetro es ideal para muchas aplicaciones, incluyendo aquellas que requieren mediciones en campo de OD, como en una botella de vino.
- 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
- 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.

El edge®, medidor para oxígeno disuelto, incluye muchas características avanzadas para garantizar una alta exactitud y facilidad de uso.

## Sonda digital

El edge® incluye una sonda con un microchip que almacena la información de calibración, que a su vez se puede recuperar automáticamente cuando se le conecta a la PC. La información almacenada en el electrodo incluye el número de modelo, número de serie y la información de calibración incluyendo los estándares utilizados y la fecha y hora de la última calibración.

## Sonda polarográfica tipo Clark

La sonda HI764080 tiene un sensor de temperatura integrado para la compensación automática de las mediciones de oxígeno disuelto. Esta sonda utiliza tapones roscados con una membrana de PTFE (politetrafluoroetileno) que se puede reemplazar fácilmente en el campo así como en el laboratorio. La HI7041S suministrada es una solución concentrada de cloruro de potasio usada con la sonda polarográfica. Con esta tecnología se aplica un voltaje externo al cátodo de platino

y al ánodo de plata para establecer una corriente que sea proporcional a la concentración de oxígeno presente en la muestra.

## Sonda de OD

### Conector de la sonda de 3.5 mm

Conectar un electrodo nunca ha sido más sencillo: sin alineaciones ni pines rotos, simplemente acople el conector de 3.5 mm y comience las mediciones.

edge® es increíblemente versátil. Se puede utilizar en una variedad de formas y en una variedad de condiciones 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.

### Medidor de pH delgado

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

#### Especificaciones O.D

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 de OD	± 1 dígito, ± 1.5% de la lectura
Calibración de OD	Automático de uno o dos puntos a 100% de saturación (8.26 mg/L) y 0% de saturación (0 mg/L).
Compensación de temperatura OD	ATC: 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	-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
°C/°F	Si

Especificaciones Adicionales

GLP	Si
Iniciar sesión	Hasta 1000 registros organizados en: bajo demanda manual (200 registros máximo), estabilidad manual (máximo 200 registros), registro automático a intervalos (máximo 600 muestras, 100 lotes)
Conectividad	1 puerto micro USB para cargar y conectar a la 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
Fuente de alimentación	Adaptador de 5 VCD (incluido)
Dimensiones	202 x 140 x 12.7mm (8" x 5.5" x 0.5")
Peso	250g (8.82 oz)
Información sobre pedidos	edge® HI2004 incluye base de montaje para mesa con soporte para electrodos, soporte para montaje en pared, cable USB, electrodo de oxígeno disuelto HI 764080, solución de electrolito de repuesto HI 7041S, 2 tapones de membrana de OD, 2 anillos o empaques de hule, adaptador de alimentación de 5 VCD y manual de instrucciones
Notas	* Los límites de temperatura se reducirán a los límites reales de la sonda/sensor

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