

Medidor Multiparámetro edge[®] para OD – HI2040

SKU: HI 2040-02

RESUMEN

El edge[®] es el primer medidor híbrido del mundo y la última innovación de Hanna Instruments que ofrece algunas de las tecnologías más avanzadas para medir el oxígeno disuelto.

El diseño inteligente y delgado permite que edge[®] se pueda utilizar como un medidor manual, de pared o de sobremesa. Combinado con tecnología sofisticada, brinda resultados rápidos y precisos con precisión de laboratorio, independientemente del formato que elija usar.

Diseño de vanguardia, teclado táctil capacitivo y una interfaz de usuario intuitiva son solo algunos de los atributos que hacen que este medidor se destaque.

El OD se mide a través de un electrodo digital único. Conectado mediante un enchufe de 3,5 mm fácil de conectar, este electrodo inteligente permite a edge[®] reconocer y almacenar automáticamente el tipo de sensor, la ID y la información de calibración.

Programado para modos básico y avanzado, el edge[®] ofrece características de pantalla simplificadas para mediciones de rutina o visualización detallada de datos. Advierte a los usuarios si el electrodo no está limpio o si los estándares están contaminados durante el proceso de calibración utilizando la función CAL-CHECK exclusiva de Hanna.

DESCRIPCIÓN

Hanna Instruments se enorgullece en presentar el más innovador pH metro en el mundo: edge[®].

El innovador diseño edge, expresa la visión de Hanna en cuanto a capacidad de diseño, producción integrada e investigación y desarrollo de clase mundial. edge es un equipo que mide **pH, Conductividad, Oxígeno Disuelto** y es increíblemente fácil de usar para lo cual nuestro equipo de trabajo utilizó todo su conocimiento en el desarrollo de esta nueva tecnología.

ESPECIFICACIONES

Especificaciones de Oxígeno Disuelto

Rango	0.00 a 45.00 ppm; 0.0 a 300.0 % saturación
Resolución	0.01 ppm; 0.1 % saturación
Precisión	± 1.5% de la lectura ±1 dígito
Puntos de Calibración	uno o dos puntos a 0% (solución HI 7040) y 100% (in aire)
Compensación de Temperatura	Automática (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 Altura	-500 a 4000 m (con resolución de 100 m)

Especificaciones de Temperatura

Rango:	-20.0 a 120.0°C; -4.0 a 248.0°F
Resolución:	0.1°C; 0.1°F
Precisión:	±0.5°C; 1.0°F

Especificaciones adicionales

Registro de datos	almacena hasta 1000 registros: 200 registros (registro bajo demanda y registro de estabilidad); 600 registros para registros de intervalo
Conectividad	1 puerto USB para almacenamiento; 1 puerto micro USB para carga y conexión a PC

Condiciones Ambientales	0 a 50°C (32 to 122°F); Humedad Relativa max 95% sin condensación
Fuente de Energía	adaptador 5 VDC (incluido)
Dimensiones	202 x 140 x 12.7mm (8" x 5.5" x 0.5")
peso	250 g (8.82 oz.)

* Los límites de Temperatura serán reducidos a los límites de la sonda/sensor

** con la función de compensación de temperatura desactivada

ACCESORIOS

Electrodos

- **HI 11310**, Electrodo de pH rellenable con sensor de temperatura, cerámica simple y doble unión. Recomendado para Laboratorio y uso general.
- **HI 11311**, Electrodo de pH rellenable con sensor de temperatura, cerámica simple, doble unión y matching pin. Recomendado para laboratorio y uso general.
- **HI 12300**, Electrodo de pH con sensor de temperatura, unión doble, relleno de gel y cuerpo de PEI. Recomendado para aplicaciones en campo.
- **HI 12301**, Electrodo de pH con sensor de temperatura, unión doble, relleno de gel, cuerpo de PEI y matching pin. Recomendado para aplicaciones de campo.
- **HI 10530**, Electrodo de pH rellenable con punta cónica, sensor de temperatura, triple cerámica, una unión y vidrio de baja temperatura. Recomendado para grasas, cremas y muestras de suelo.
- **HI 10430**, Electrodo de pH rellenable con doble unión, cerámica individual y vidrio de alta temperatura. Recomendado para pinturas, disolventes, ácidos y bases fuertes, muestras de alta conductividad y tampón Tris.
- **HI 763100**, Electrodo de conductividad con sensor de temperatura. Recomendado para uso general.
- **HI 764080**, Electrodo de oxígeno disuelto con sensor de temperatura. Recomendado para uso general.

Accesorios

- **HI 2000BC**, Cuna sobremesa para Egde.
- **HI 2000WC**, Cuna de pared para Egde.
- **HI 76404B**, Soporte para electrodo para Edge.
- **HI 75110/230**, Fuente alimentación UPS para Edge

HI 2040-01 (115) y HI 2040-2 (230V), kits de OD incluyen:

- HI 764080 – Electrodo de oxígeno disuelto
- HI 7041S – Solución de relleno de electrolítica
- Estación de acoplamiento para sobremesa
- Soporte de Electrodo
- Cuna para montaje en pared
- Cable Usb
- 2 membranas de OD
- Adaptador de 5VDC
- Manual de Instrucciones