

Medidor oxígeno disuelto portátil con sonda galvánica de 4m

HI9147-04



Descripción

El **HI9147** es un medidor de oxígeno disuelto impermeable diseñado para la precisión y la precisión en las condiciones ambientales adversas. El medidor presenta calibración manual en un punto, compensación automática de temperatura y compensación de salinidad y altitud.

Especificaciones

OD	Rango	0.00 a 50.00 ppm (mg/L); 0.0 a 600.0% de saturación
	Resolución	0.1 mg/L (ppm); 1% de saturación
	Precisión	± 1% de lectura
	Calibración	Manual, en aire saturado

Temperatura	Rango	0.0 a 50.0°C
	Resolución	0.1 °C
	Precisión	± 0.2 °C (sin incluir el error de la sonda)
	Compensación de temperatura	Automático de 0 a 50°C
Especificaciones Adicionales	Compensación de altitud	0 a 4000 m (resolución 100 m)
	Compensación de salinidad	0 a 51 g/ L (ppt) (resolución 1 g/L)
	Electrodo / Sonda	Sonda de OD galvánica, sensor de temperatura interno, conector DIN
	Tipo de batería / vida	1.5V AAA (3)/ aproximadamente 1000 horas de uso continuo sin retroiluminación
	Entorno	De 0 a 50°C; RH max 95% sin condensación
	Dimensiones	185x 72x 36 mm
	Peso	450 g

Accesorios

No Especifica

Cómo pedir

El **HI9147** se suministra con sonda **HI76409**, membranas pretensadas de DO de HDPE **HI76409A/P** (2), solución electrolítica **HI7042S** (30 ml), baterías, manual de instrucciones y estuche resistente

Ventajas

El oxígeno disuelto en un medio más común en la acuicultura, tratamiento de aguas residuales, estudios ambientales y análisis del vino. El **HI9147** es un medidor de oxígeno disuelto impermeable diseñado para la precisión y la precisión en las condiciones ambientales adversas.

El medidor presenta una calibración manual de un punto, una compensación automática de temperatura y compensación de salinidad y altitud. El medidor **HI9147** incluye una sonda galvánica con tapas de membrana de polietileno reemplazable de alta densidad (HDPE) y un protector de escudo. La compensación de salinidad permite la determinación del oxígeno, incluso en aguas saladas, lo que se convierte en un medidor ideal para aplicaciones acuícolas.

Características principales

-Compensación de altitud: El medidor **HI9147** permite una compensación de altitud de hasta 4000 metros con una resolución de 100 metros.

-Pantalla LCD retroiluminada: Tiene una pantalla con luz de fondo para facilitar la visualización de las lecturas en condiciones de poca luz.

Compensación salinidad: Compensación de salinidad es ajustable de 0 a 51 g / L (ppt) con una resolución / L 1g para la medición de OD en salobres y agua de mar.

-Compensación automática de temperatura: Todas las lecturas se compensan automáticamente por las variaciones de temperatura con una alta precisión, un sensor de temperatura del termistor linealizado con una cubierta de acero inoxidable.

-Sistema de medición galvánica: El medidor y la sonda que utiliza la tecnología de sensor galvánico donde la diferencia de potencial de los electrodos es la reacción y no requiere voltaje externo. La sonda está compuesta por un cátodo de plata y un ánodo de zinc en una solución electrolítica mantenida en su lugar sobre la superficie de los electrodos por una membrana de polímero. El oxígeno se difunde a través de la membrana y el sistema establece una corriente proporcional a la concentración de oxígeno disuelto presente.

-Capuchones de membrana reemplazables: Las membranas de polietileno pretensado de alta densidad (HDPE) emplean un diseño de tapa de rosca que se puede cambiar rápidamente simplemente rellenando con la solución de llenado de electrolito **HI7042** y atornillándolo en la sonda de OD.

Video

[Ver Video](#)