

## 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

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

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