



Medidor Óptico de Oxígeno Disuelto Impermeable opdo – HI98198-4m (13?)

Description

El HI98198 mide los niveles de oxígeno disuelto en el agua utilizando una tecnología óptica de oxígeno disuelto mejorada para garantizar altos niveles de precisión. Con los métodos y cálculos incorporados para la medición de la Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO), de la Tasa de Consumo de Oxígeno (TCO), y de la Tasa Especifica de Consumo de Oxígeno (TECO), no hay necesidad de conversiones manuales.

Mayor Trazabilidad

Asegura de que sus datos sean confiables con los datos GLP. Accesible mediante una tecla dedicada fija, estos datos incluyen fecha, hora, presión, valor calibrado, temperatura y valor de salinidad de la última calibración.

Registro de Datos Versátil

La función de registro bajo demanda del HI98198 permite almacenar hasta 4000 lecturas. El botón AutoEnd puede ser utilizado durante la medición para mantener automáticamente la primera lectura estable en la pantalla.

Centrarse en lo que Importa

Cuando se coloca una nueva tapa, su medidor lo detectará e inicializará. Le recordará cuándo es necesario reemplazar la tapa, si la tapa está dañada o si falta la tapa, lo que le brinda una cosa menos de qué preocuparse.

Usabilidad Superior en Terreno

Con un medidor impermeable con clasificación IP67, el mal clima, las salpicaduras y el polvo no le impedirán de tomar medidas importantes. El HI98198 está diseñado para resistir a la inmersión en el agua de hasta 1m durante 30 minutos. La gran pantalla y la función de iluminación de fondo aseguran que toda información importante sea fácilmente visible, sin importar la cantidad de luz.

Puerto Universal

El puerto USB-C ultra versátil integra una transferencia de datos sin interrupciones. No hay necesidad de software, simplemente conecte un USB-C y envíe sus datos como .csv a una tarjeta de memoria, computadora o dispositivo Android.

Sonda de Conexión Rápida

El ajuste de conexión rápida está diseñado para una instalación rápida y fácil de la sonda de OD. Una conexión impermeable y sin roscas hace que la conexión y extracción de la sonda sea simple.

Sonda Óptica de OD HI764113 Resistente para Aplicaciones de Agua Dulce y Salada

Construcción Resistente

Un robusto cuerpo de ABS y una protección de acero inoxidable aseguran durabilidad cuando se mide en ambientes difíciles. Con una clasificación IP68, esta sonda está totalmente sellada contra el agua y el polvo.

Desempeño de Nivel Profesional

La tapa abovedada repele las burbujas para una mejor sensibilidad de medición, proporcionando un tiempo de respuesta rápido.

Minimiza Problemas

Sin membranas adicionales para cambiar ni electrolito, la sonda opdo está lista para funcionar.

Tecnología Tapa Inteligente (Smart Cap)

Reconocimiento Automático de la Tapa

Las Tapas Inteligentes de Hanna cuentan con un lector RFID incorporado que puede almacenar datos importantes, incluyendo la fecha de fabricación y la fecha de primer uso para una mayor trazabilidad.

Vida Más Larga

Las Tapas Inteligentes duran un año a partir de la fecha del primer uso. Su medidor contará automáticamente de forma regresiva desde la inicialización y avisará con un mensaje en pantalla cuando haya caducado el uso.

Alineado Justo

Una tecla de alineación asegura que su Tapa Inteligente siempre esté correctamente encendida.

Creemos que comprar un medidor debe ser simple. Su Medidor Óptico de Oxígeno Disuelto está equipado con todo lo que necesita para realizar pruebas exitosas desde el primer momento.

Solución de Calibración de Oxígeno Cero

Al realizar una calibración de OD, es importante que se utilicen los estándares correctos. Incluimos una solución de inicio de pruebas. La HI7040L es una solución de oxígeno cero de dos componentes diseñada para que se pueda calibrar rápidamente a una concentración de 0% de oxígeno.

Accesorios

Tener a mano los accesorios que se necesita hace que la prueba sea un proceso simple. El recipiente de calibración y los vasos de precipitados incluidos encajan cómodamente en el estuche de transporte resistente y el cable USB le permite transferir sus datos con facilidad.

Se Suministra Completo

El medidor, la sonda y los accesorios están perfectamente empacados en un estuche resistente para garantizar que usted tenga todo lo que necesita para realizar pruebas en terreno.

Especificaciones

Oxígeno Disuelto

Tipo de medición de oxígeno disuelto	Optico
Intervalo de Oxígeno Disuelto	0.00 a 50.00 mg/L / 0.0 a 500.0% saturación
Resolution de Oxígeno Disuelto	0.01 mg/L / 0.1% saturación
Exactitud de Oxígeno Disuelto	1.5% de lectura \pm 0.01mg/L para 0.00-20.00mg/L 5% de lectura para 20.00-50.00mg/L 1.5% de lectura \pm 0.1% for 00-200.0% 5% de lectura para 200.0-500.0%
Calibración de Oxígeno Disuelto	• Calibración automática de uno o dos puntos al 100% (8.26 mg / L) y 0% (0 mg / L) • Manual de un solo punto utilizando un valor ingresado por el usuario en % de saturación o mg / L.
Compensación de Temperatura de Oxígeno Disuelto	Automática de -5.0 a 50.0 °C (23.0 a 122.0 °F)
Compensación de Presión Barométrica	Un solo punto en cualquier lugar dentro del intervalo de presión
Compensación de Salinidad	Automático de 0 a 70 PSU (configurado manualmente)
Compensación de Altitud	Automática de 420 a 850 mmHg

Medidor de Temperatura

Intervalo de Temperatura	-5.0 a 50.0 °C (23 a 122 °F)
Resolución de Temperatura	0.1 °C (0.1 °F)
Exactitud de Temperatura	\pm 0.3 °C (\pm 0.4 °F)

Medidor General

Sonda OD	HI764113 Sonda Óptica
Tipo de Almacenamiento	Con capacidad para 4,000 registros
Conectividad	USB-C
Apagado Automático	Seleccionable: 5, 10, 30, 60 minutos o desactivado
GLP	Sí, incluye las últimas 5 calibraciones
Recordatorio de calibración	Sí, advertencia de "calibración" seleccionable por el usuario
Autoapagado	Sí
Pantalla	LCD (con luz de fondo)
Tipo de batería / duración	pilas AA (4 pzas.) 1.5V / Aprox. 200 horas de uso continuo sin luz de fondo (50 horas con luz de fondo)
Condiciones ambientales	0 a 50 °C (32 a 122 °F) max. HR 100%
Dimensiones	185 x 93 x 35.2 mm (7.3 x 3.6 x 1.4")
Peso	(con baterías) 450 g (15.9 oz)
Información para ordenar	Cada medidor se suministra con: • HI764113 Sonda óptica de OD con sensor de temperatura incorporado, protector y cable de 4 m (13'4), HI764113 1 Smart Cap™ con junta tórica, solución de oxígeno bicomponente HI7040, recipiente de calibración / almacenamiento, 100 mL vaso de plástico (2 unidades), 1 jeringa con grasa de silicón, 1 paño, baterías AA de 1.5V (4 unidades), manual de instrucciones, certificado de calidad del medidor, certificado de calidad de sonda, certificado de calidad de tapa, cable USB de tipo A a C .