



Modulo oxigeno disuelto

HI6000-4

Descripción

El módulo de oxígeno disuelto **HI6000-4** está diseñado para ser utilizado con el Sistema Modular Multiparámetro HI6000, ideal para mediciones en agua dulce y salada.

El módulo HI6000-4 admite aplicaciones de oxígeno disuelto como la **Tasa de Consumo de Oxígeno (OUR)**, la **Tasa Específica de Consumo de Oxígeno (SOUR)** y la **Demanda Biológica de Oxígeno (BOD)** para análisis por lotes de múltiples muestras de aguas residuales municipales e industriales. El medidor guía eficientemente al usuario a través de los procedimientos, siguiendo las directrices de los métodos estándar, y está diseñado para simplificar las mediciones y cálculos. Los informes generados se guardan como registros de análisis.

Especificaciones

Característica	Detalle
----------------	---------

Rango de DO	0.0 a 600.0 % saturación; 0.00 a 90.00 mg/L (ppm)
Resolución	0.1 % saturación; 0.01 mg/L (ppm)
Precisión	Depende de la sonda utilizada
Presión Barométrica	450.0 a 850.0 mmHg; 600.0 a 1133.2 mbar; 60.00 a 113.32 kPa
Resolución de Presión	0.1 mmHg; 0.1 mbar; 0.01 kPa
Precisión de Presión	±3 mmHg dentro de ±15 % del punto de calibración
Compensación de Presión	Automática (barómetro integrado) o manual
Rango de Temperatura	-20.0 a 120.0 °C (-4.0 a 248.0 °F)
Resolución de Temperatura	0.1 °C; 0.1 °F
Precisión de Temperatura	Depende de la sonda utilizada
Modos de Lectura	Directo, Directo/Autohold, OUR, SOUR, BOD
Calibración de DO	Automática (1 o 2 puntos: 100.0 % y 0.0 %) o Manual
Compensación de Salinidad	Manual: 0.00 a 45.00 PSU o ppt; 0.0 a 130.0 %
Especificaciones Generales	
Calibración de DO	1 o 2 puntos: 100.0 % (8.26 mg/L) y 0.0 % (0.00 mg/L)
Calibración Manual	Ingresada por el usuario (% saturación, mg/L o ppm)
Compensación de Salinidad	Manual: 0.00 a 45.00 PSU o ppt; 0.0 a 130.0 %
Modos de Visualización	Datos básicos de medición Perfil de medición Estado de estabilidad
GLP Simple	Información básica de calibración: última fecha de calibración, offset, pendiente promedio
GLP Completo	Información detallada de los puntos de calibración
Gráficos	Medición en función del tiempo
Tabla	Datos actualizados cada segundo

Accesorios

No Especifica

Cómo pedir

Solo Medidor

- **HI6000-01** (enchufe para EE.UU.) y **HI6000-02** (enchufe para Europa) se suministra con:
 - Soporte para electrodos **HI764060**.
 - Adaptador de corriente de 24 VDC.
 - Cable **USB-C a USB-A**.
 - Guía rápida de referencia.
 - Certificado de calidad del instrumento.

Ventajas

Medición

- Medición de:
 - **%Sat, mg/L, ppm (DO)**.
 - **mg/L, ppm (BOD), mg/L (OUR), ppm, mg/L (SOUR)**.
- Perfiles específicos para aplicaciones que permiten mediciones rápidas y directas sin necesidad de actualizar la configuración del sensor o del sistema.
- Registro activo durante la medición.
- Indicador de estabilidad de medición (usando la configuración de Criterios de Estabilidad).
- Modos de lectura:
 - **Directo y Directo/Autohold**.
 - **BOD, OUR, SOUR**.
- Compensación de temperatura automática o configurada manualmente.
- Mensajes audibles y/o alarmas para mediciones fuera de los límites predefinidos.
- Aislamiento galvánico para mediciones.

Calibración

- Calibración automática de uno o dos puntos en:
 - **100.0 % (8.26 mg/L) y 0.0 % (0.00 mg/L)**.
- Calibración manual de un punto utilizando un valor ingresado por el usuario.

Video

No Especifica