

Módulo Oxígeno Disuelto- HI 6000-4

SKU: HI 6000-4

RESUMEN

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.

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

ACCESORIOS

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.

CÓMO PEDIR

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 auditivos 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.

