

Oxímetro polarográfico, impermeable con registro y salida USB



El HI98193 es un medidor portátil de oxígeno disuelto (OD) diseñado para aplicaciones exigentes. Este medidor profesional e impermeable cumple con los estándares IP67 y mide OD, presión barométrica, DBO y temperatura.

- Membrana de PTFE preformada
- Operación ergonómica y con una mano
- GLP

Se suministra completo en un maletín de transporte robusto con todos los accesorios para realizar la medición: sonda de OD, tapa de membrana de PTFE preformada (2), solución de electrolito (30 ml), solución de oxígeno cero bicomponente, vasos de precipitados de plástico de 100 ml (2), software para PC, cable micro USB, 1.5V AA pilas (4), manual de instrucciones y certificado de calidad.

Referencia: -

Gama de OD	0.00 a 50.00 ppm (mg/L); 0.0 a 600.0% de saturación
Resolución de OD	0.01 ppm (mg/L) ; 0.1% de saturación
Precisión de OD	± 1.5% de la lectura ± 1 dígito
Calibración de OD	uno o dos puntos automáticos a 100% de saturación (8.26 mg/L) y 0% de saturación (0 mg/L)
Rango de presión atmosférica	450 a 850 mmHg
Resolución de presión atmosférica	1 mmHg
Precisión de presión atmosférica	± 3 mmHg dentro de ± 15% del punto de calibración
Calibración de presión atmosférica	un punto a cualquier valor de presión de rango
Rango de temperatura	-20.0 a 120.0 °C
Resolución de temperatura	0.1 °C
Precisión de la temperatura	± 0.2 °C (sin incluir el error de la sonda)
Calibración de temperatura	uno o dos puntos a cualquier valor de temperatura de rango
Compensación de temperatura	automático de 0 a 50 °C
Modos de medición	OD directo; DBO (Demanda Bioquímica de Oxígeno); OUR (Tasa de Absorción de Oxígeno); SOUR (Tasa Específica de Absorción de Oxígeno)
Compensación Barométrica	automático de 450 a 850 mmHg
Compensación de salinidad	automático de 0 a 70 g/L
Electrodo / Sonda	sonda polarográfica HI764073 con funda protectora, sensor de temperatura interno, conector DIN y cable de 4 m (incluido)

Log-on-demand	hasta 400 muestras
Conectividad de PC	USB optoaislado con software opcional HI 92000 y cable micro USB
Tipo de batería / vida	Pilas AA de 1.5V (4) / aproximadamente 200 horas de uso continuo sin luz de fondo (50 horas con luz de fondo)
Apagado automático	seleccionable por el usuario: 5, 10, 30, 60 min o se puede deshabilitar
Ambiente	De 0 a 50 °C ; RH 100% (IP67)
Dimensiones	185 x 93 x 35.2 mm
Peso	400 g
Información sobre pedidos	HI98193 se suministra con sonda HI764073 OD, tapa de membrana de PTFE preformada (2), solución de electrolito HI7041S (30 ml), solución de oxígeno cero bicomponente HI7040, vasos de precipitados de plástico de 100 ml (2), software HI92000 para PC, cable micro USB HI920015, 1.5V AA pilas (4), manual de instrucciones, guía de inicio rápido, certificado de calidad del instrumento y maletín de transporte HI760193.
Garantía	2 años (sonda 6 meses)