

Oxímetro óptico, medida por luminiscencia, mínimo mantenimiento



El medidor óptico de oxígeno disuelto HI98198 hace que la medición de la concentración de oxígeno disuelto sea sencilla. La tecnología óptica OD no requiere un caudal mínimo, por lo que hay menos desviación en sus lecturas. Perfecta para campo o laboratorio, la sonda de conexión rápida no requiere membranas, no tiene solución de relleno y no requiere tiempo de calentamiento.

- Tecnología óptica de OD lecturas rápidas y estables, incluso en entornos difíciles.
- La sonda digital con tecnología Membrana Luminiscente (Smart Cap) elimina membranas y soluciones caras y difíciles de utilizar.
- Cuerpo impermeable y resistente, IP67 , este medidor portátil es ideal para el uso en campo.

El oxímetro HI98198 (OPDO), se suministra con sonda de OD óptica HI764113 con funda protectora, solución de oxígeno zero HI7040 (230 ml + 30 ml), vaso de plástico de 100ml (2), cable USB, 4 pilas 1.5V AA, certificado de calidad y manual de instrucciones, maletín de transporte.

Referencia: -

Oxígeno, Tipo de Medida Disuelta	Óptico
Rango	0.00 a 50.00 mg / L / 0.0 a 500.0% de saturación
Resolución	0.01 mg / L / 0.1% de saturación
Precisión	1.5% de la lectura $\pm$ 0.01mg / L para 0.00?20.00mg / L
	5% de lectura para 20.00?50.00mg / L
	1.5% de la lectura $\pm$ 0.1% para 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 al 0% (0 mg / L)
	• Manual de un solo punto utilizando un valor ingresado por el usuario en% de saturación o mg / L.

Oxígeno, Compensación De Temperatura Disuelta	Automático de 25.0 a 50.0 ° C
Compensación de presión barométrica	Un solo punto en cualquier lugar dentro del rango de presión
Compensación de salintiy	Automático de 0 a 70 PSU (configurado manualmente)
Compensación de altitud	Automático de 420 a 850 mmHg.
Temperatura	
Rango de temperatura	25.0 a 50.0 ° C
Resolución de temperatura	0.1 ° C
Precisión de la temperatura	± 0.3 ° C
Medidor general	
Sonda	Sonda óptica HI764113
Tipo de registro	Bajo demanda con capacidad para 4000 registros
Conectividad	USB-C
Apagado automático	Seleccionable por el usuario: 5, 10, 30, 60 minutos o desactivado
GLP	Sí, incluye las últimas 5 calibraciones
Recordatorio de tiempo de espera de calibración	Sí, advertencia de "calibración debida" seleccionable por el usuario
Autoapagado	Sí
Pantalla	LCD (pantalla retroiluminada)
Tipo de batería / Vida útil	1.5V pilas AA (4 uds.) / Aprox. 200 horas de uso continuo sin luz de fondo (50 horas con luz de fondo)
Condiciones ambientales	0 a 50 ° C máx. HR 100%
Dimensiones	185 x 93 x 35.2 mm
Peso	(con pilas) 450 g
Información sobre pedidos	Cada medidor se suministra con: • HI764113 Sonda óptica de OD con sensor de temperatura incorporado, blindaje protector y cable de 4 m (13'4), HI764113?1 Smart Cap [™] con junta tórica, Solución de oxígeno bicomponente HI7040, Calibración / Almacenamiento recipiente, vaso de precipitados de plástico de 100 ml (2 unidades), 1 jeringa con grasa de silicona, 1 paño limpieza, pilas AA de 1.5V (4 unidades), manual de instrucciones, certificado de calidad del medidor, certificado de calidad de sonda, certificado de calidad de tapa, USB tipo A al cable C.
Garantía	HI98198 y HI764113: 2 años HI764113?1: 1 año