



## SONDAS MULTIPARAMÉTRICAS

# HI-98193

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El **HI98193** es un medidor robusto, portable de Oxígeno Disuelto (OD) diseñado para aplicaciones demandantes. Este medidor profesional, a prueba de agua cumple con estándar IP67, mediciones de OD, Presión barométrica, DBO y Temperatura. El HI98193 es suministrado con todos los accesorios para realizar mediciones de OD y empacado en una maleta portable resistente.

Para mediciones de OD el HI98193 viene con la sonda polarográfica de oxígeno disuelto HI764073. Esta sonda utiliza una tapa membrana preformada de PTFE que es reemplazable en terreno. Esta sonda se conecta al medidor con un conector DIN único a prueba de agua, permitiendo una conexión segura sin un conector rosca que también es fácil de retirar.

El medidor portátil de OD HI98193 tiene un rango extendido de hasta 50 ppm y 600% de saturación. Cuando se está midiendo oxígeno disuelto, la compensación de presión, temperatura y salinidad son esenciales para una lectura precisa. La compensación puede ser realizada automática con el barómetro incorporado en el equipo o vía entrada manual. La calibración del barómetro incorporado es realizada en un punto mediante el ingreso del valor de un barómetro de referencia. La presión es mostrada en unidades seleccionables por el usuario tales como mmHg, inHg, atm, psi, kPa, and mbar.



## CARACTERÍSTICAS

Rango Oxígeno Disuelto	0.00 a 50.00 mg/L (ppm); 0.0 a 600.0 % saturación
Rango Presión Barométrica	450 a 850 mmHg
Rango Temperatura	-20.0 a 120.0°C (-4.0 a 248.0°F)
Resolución Oxígeno Disuelto	0.01mg/L(ppm);0.1% saturación
Resolución Presión Atmosférica	1 mm Hg
Resolución Temperatura	±0.2°C/±0.4°F (excluyendo error de sonda)
Precisión (@20°C/68°F) Oxígeno Disuelto	±1.5% de lectura ±1dígito
Precisión (@20°C/68°F) Presión Barométrica	± 3 mmHg entre ±15% del punto de calibración
Precisión (@20°C/68°F) Temperatura	±0.2°C/±0.4°F (excluyendo error de sonda)
Modos de Medición	directo DO; BOD (demanda de oxígeno bioquímica); TCO (tasa de consumo de O); TECO (tasa especif. de consumo de O )
Calibración Oxígeno Disuelto	Uno o dos puntos automáticos a 100 % (8.26 mg/L) y 0 % (0 mg/L).
Calibración Presión Barométrica	un punto en cualquier rango de valor de presión
Calibración Temperatura	uno o dos puntos en cualquier rango de valor de temperatura
Compensación de Barométrica	automática de 450 a 850 mmHg
Compensación de Salinidad	automática de 0 a 70 g/L
Compensación de Temperatura	automática de 0.0 a 50.0 °C (32.0 a 122.0 °F)
Sonda	HI 764073 Sonda polarográfica DO con manga protectora, sensor de temperatura interno, conector DIN y cable de 4m 1.3 (incluido)
Ingreso	Ingreso por demanda, 400 muestras
Conectividad PC	opto-aislada USB (con software HI 92000 )
Batería Tipo / Vida	1.2V (4) baterías AA recargables/aproximadamente 200 hrs sin retroiluminación (50 horas de uso continuo con retroiluminación)
Auto-off	seleccionada por el usuario: 5, 10, 30, 60 min o puede ser deshabilitada
Ambiente	0 - 50 °C (32 - 122 °F) HR max 100%
Dimensiones	185 x 93 x 35.2 mm (7.3 x 3.6 x 1.4")
Peso	400 g (14.2 oz.)



Solicita tu cotización y visítanos en:

<https://www.oceanproo.net>

Ubícanos en:

Av. Las Palmeras N° 5334  
Los Olivos 15304