

OxyGuard Handy Polaris

Medidor portátil de oxígeno y temperatura muy fácil de usar



Medidor portátil de oxígeno disuelto

El medidor manual Handy Polaris facilita la medición de oxígeno disuelto y temperatura. Los botones de membrana son fáciles de utilizar y el instrumento está siempre listo para usar - sólo tiene que pulsar el botón "on" y medir.

Los valores de oxígeno disuelto se muestran tanto en mg/l (ppm) como en % de saturación, puede elegir qué parámetro se muestra en cifras grandes. Las mediciones son compensadas por cambios en la presión barométrica.

Funciones como la calibración automática y la auto-comprobación de la sonda y el medidor se combinan con la conocida precisión, fiabilidad y bajo mantenimiento de la serie OxyGuard haciendo que éste instrumento le sirva durante muchos años.

Información técnica

Ventajas técnicas

Medidor

- Calibración automática con comprobación de estabilidad
- Chequeo automático de instrumento, cable y sonda
- Compensa los cambios de la presión atmosférica
- Selección de idioma
- Selección de parámetro principal en pantalla
- Instrucciones en pantalla
- Impermeable
- 1400 horas de uso con batería alcalina de 9V
- Pantalla iluminada con intensidad variable
- Auto-apagado para ahorro de energía

Sonda

- Galvánica
- Autopolarizante
- No necesita pre-calentamiento
- Compensación automática de temperatura.
- Tiempo de respuesta extremadamente corto
- Almacenamiento en seco
- Excelente estabilidad a largo plazo
- Membrana robusta
- No necesita mantenimiento regular
- Renovación de sonda fácil y rápida

Especificaciones

Parámetros:	ppm (mg/l), % saturación, temperatura (°C ó °F), compensación de salinidad.
Pantalla:	Pantalla LCD gráfica grande y fácil de leer. Intensidad variable.
Tipo de sonda:	Célula galvánica, autopolarizante, autocompensación de temperatura.
Longitud del cable:	3 m estándar. Otras longitudes bajo pedido.
Condiciones de trabajo:	Sonda: -5 a +45°C, medidor -20 a +60°C.
Estanqueidad (medidor):	Prueba de inmersión corta hasta máx. 5m de profundidad.
Rango de medida:	0-60.0 ppm (mg/l) y 0-600% sat. Compensación automática de temperatura y presión atmosférica. Compensación manual de salinidad. Temperatura -5 a +45°C.
Compensación de salinidad:	0-59 ppt de salinidad (de forma manual).
Precisión:	Depende de la precisión de la calibración. Precisión típica mejor que $\pm 1\%$ del valor medido ± 1 dígito en el rango estándar de medida.
Repetitividad:	Típicamente mejor que $\pm 0.5\%$ del valor medido.
Tiempo de respuesta:	90% del valor final en menos de 20 segundos en agua.
Precisión, temperatura:	$\pm 0.2^\circ\text{C}$.
Dimensiones:	98 mm diámetro x 36 mm.
Auto-chequeo:	Sonda, instrumento, cable y batería.
Duración de la batería:	Típicamente 500 horas de uso normal, máx. 2 años.
Accesorios estándar:	Membranas con juntas tóricas, electrolito, esponja de limpieza de cátodo, herramienta y bolsa.

Información de pedido

H01P: Handy Polaris suministrado con accesorios estándar

Repuestos

H10ACC: Kit de accesorios:	10 membranas y juntas tóricas, 50 ml de electrolito, herramienta y limpiador de cátodo.
D10E1500:	500 ml de electrolito
D10E11L:	1 litro de electrolito
H10M:	Kit de membranas: 10 membranas y juntas tóricas
H10CAP:	Punta de sonda con membrana
H10CB6:	Cable extra por metros
H10PO:	Bolsa de almacenaje

H01P Handy Polaris brochure ES 2020 06
Datos sujetos a cambios sin previo aviso