

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