

OxyGuard Polaris C óptico



Medidor portátil de oxígeno y temperatura con tecnología NFC y Bluetooth

El medidor óptico Polaris C es un medidor con apenas mantenimiento para medir oxígeno disuelto y temperatura. El medidor es resistente, fácil de usar y tiene una larga vida útil por lo que es ideal para condiciones exigentes.

Polaris C óptico puede almacenar hasta 2.500 valores, incluyendo fecha y hora. Los datos se pueden almacenar de forma manual o automáticamente con la posibilidad de agruparlos en categorías.

Los datos almacenados se pueden ser transferidos directamente a Cobália a través del Bluetooth. Puede escanear la tarjeta NFC Cobália de cada tanque y almacenar toda la información directamente en el área digital de su piscifactoría. Las mediciones realizadas por cada tanque y asignadas a cada tarjeta pueden ser almacenadas en Cobália para el posterior análisis, gestión de datos y preparación de gráficos.

El equipo incorpora un auto-chequeo, compensación automática de la presión barométrica y una respuesta muy corta. Con este medidor Vd. dispone de la más alta tecnología asociada a los productos OxyGuard y un producto que le será de utilidad durante mucho tiempo.

Información Técnica

Ventajas

Alta precisión

Fácil calibración

Auto-chequeo del hardware

Compensación automática de la presión barométrica y temperatura

Resistente al agua

Almacenamiento automático o manual de datos hasta 2.500 registros

Bluetooth y tecnología NFC para almacenamiento directo en Cobália.

De bajo consumo: ~150 horas

Tiempo de respuesta inmediato

Posibilidad de personalizar las opciones del Menú y las unidades de uso.

Basado en la atenuación de la luminiscencia de un tinte puesto en un soporte (punto de medición), permite la medición tanto en gas como oxígeno disuelto.

Estabilidad a largo plazo

Baja deriva (sin compensación/calibración de punto cero)

Especificaciones

Unidades de medida: Oxígeno: ppm (mg/l), % saturación. **Temperatura:** grados Celsius (°C), grados Fahrenheit (°F)

Display: Display LCD con luz variable

Tipo de sonda: Tecnología óptica luminiscente (LDO)

Longitud del cable: estándar 3 m. Posibilidad, bajo pedido, de cualquier longitud hasta 50 m

Temperatura de trabajo: Sonda: -10 a +6 grados Celsius (°C) y +14 a +140 grados Fahrenheit (°F). **Medidor:** -20 a +60 grados Celsius (°C) y -4 a 140 grados Fahrenheit (°F)

Resistente al agua: Periodos cortos de inmersión hasta 5m de profundidad.

Tiempo de respuesta: Al 90% en menos de 15 segundos en agua (menos de 5 seg. en aire)

Rango de medición: Oxígeno: 0-25 mg/l y 0-250 % saturación. **Temperatura:** -5 a +45 grados Celsius (°C) y +23 a +113 grados Fahrenheit

Precisión: Oxígeno: ± 1% sat, ± 0,1 ppm (mg/l)

Temperatura: ± 0.5 Celsius/Fahrenheit (°C/°F)

Capacidad de almacenamiento: 2500 registros con hasta 99 grupos de trabajo.

Rango compensación salinidad: 0-50 ppt, introducido manualmente.

Auto-chequeo de: Funcionamiento de la sonda, del equipo, cable y batería.

Compensación automática: Temperatura y presión barométrica (0-7000 m a.s.l)

Dimensiones del equipo: Largo = 98 mm, diámetro = 36 mm (Largo: 3.86 in, diámetro: 1.42 in)

Dimensiones de la sonda: Largo = 50 mm, diámetro = 47,5 mm (1.97 in, 1.87 in).

Alimentación: 1 pila AA alcalina.

Duración batería: 150 horas dependiendo del uso y la calidad de la pila.

Accesorios estándar: herramienta y estuche de almacenamiento

Duración (mínimo): punta del sensor: 2 años

Ordering information

H05LDO: Polaris C óptico se suministra con accesorios estándar y una tarjeta Cobália

Spare parts

D30SPK: Kit punta de sensor para sonda de oxígeno

Handy

H10T00I: Herramienta

H10CAPLDO: Cabezal con punta de sensor

H10CB5 (p-net): Cable Handy extra, por metro

H10PO: Estuche

C70TAG: Tarjeta Cobália

H05LDO Polaris C óptico 2022 11

OxyGuard no es responsable de la traducción del inglés al español de este folleto.