

OXYGUARD POLARIS C

Medidor portátil de oxígeno disuelto y temperatura

Presentamos nuestra última generación (1987 a 2020) de medidor portátil de oxígeno disuelto y temperatura. Actualizado a tecnologías NFC y bluetooth.

Más fácil de usar y casi sin necesidad de mantenimiento.

Su construcción es robusta y resistente al agua. Provee larga vida de operación aún en ambientes de trabajos exigentes.

POLARIS C es el medidor de más alto rendimiento y de bajo costo!



Características estándares

- Exactitud de mediciones:
 - Oxígeno típicamente $\pm 1\%$ del valor medido; y,
 - Temperatura ± 0.2 grados $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$;
- Unidades de medida son: mg/L y % saturación para oxígeno. $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ para temperatura;
- Sensor electromecánico con compensación automática y autopolarización;
- Tiempo de respuesta en cada medición: inmediata;
- Calibración rápida y fácil;
- Auto-comprobación automática de su hardware;
- Compensación automática de temperatura y presión barométrica (0-7000 m.s.n.m)
- Resistente al agua. Hasta 5mt de profundidad por corto plazo;
- Opciones variables en pantalla;
- Almacenaje manual de hasta 2.500 registros completos, incluidos hora y fecha, con posibilidad de agrupar los datos hasta en 99 categorías;
- Tecnologías Bluetooth y NFC para descarga directa al software de “granja digital” Cobália;
- Energía: 2 baterías alcalinas AA;
- Vida de baterías: 1.000 horas de uso dependiendo de calidad de batería
- Accesorios: 5 membranas y o-rings, 50ml de electrolito, almohadilla de limpieza de cátodo, herramienta, bolso para traslado y mantenimiento.

Opcionales

- Tarjetas NFC para cada estanque;
- Escaneo de la tarjeta de NFC Cobália de cada tanque para descargar la información en formato “su granja digital”
-
- Los datos específicos de cada estanque que se encuentran en su tarjeta NFC se pueden subir a Cobália por medio de Bluetooth para hacer múltiples análisis de rendimiento, variaciones y generar gráficos;
- Licencia Cobália por año;
- Almacenaje automático de 2.500 datos de información;
- Largo de cable para sensor disponible hasta 50 metros.

Especificaciones

Pantalla: LCD, gráfica, con iluminación variable;

Largo de cable: Estándar 3m;

Temperatura de operación:

Sensor: -5 hasta +45 grados °C. +23 hasta +113° grados °F;

Unidad: -20 hasta +60 grados °C. -4 hasta 140° grados °F;

Rango de mediciones:

Oxígeno: 0-60 mg/L y saturación 0-600%;

Temperatura: -5 hasta +45 grados °C. +23 hasta +113° grados °F;

Compensación manual de salinidad: Rango de 0 a 50 ppt;

Auto-comprobación del hardware: Funcionalidad de sensor, instrumento, cable y batería;

Compensación automática: Temperatura y presión barométrica (0-7000 m.s.n.m);

Medidas del instrumento: Longitud= 98mm o 3.86”; diámetro= 36mm o 1.42”;

Dimensiones del sensor: Longitud= 159mm o 6,26”; diámetro= 22mm o 0.87”. (Con cabezal de protección: longitud= 176mm o 6.93”; diámetro= 29mm o 1.14”).

Información de pedidos:

El Polaris C viene con accesorios estándar.

Partes de repuestos:

H10ACC: Kit de accesorios: 10 membranas y o-rings, 50ml de electrolito, herramienta y almohadilla de limpieza de cátodo.

D10E1-500: Electrolito tipo 1 – 500ml.

D10E1-1L: Electrolito tipo 2 – 1000 ml.

H10M: Set de membranas para Handy (10 membranas y o-rings).

H10CAP: Tapa de membrana con membrana.

H10CB6: Cable extra para Handy, por metro.

H10PO: Bolso para el Handy.

Y05TAG: Etiqueta de Cobália.

Y05CH: Licencia Cobália para el Handy, por año.