



Podręczny miernik tlenu i temperatury, z tagami NFC oraz technologią Bluetooth dla łatwego transferu danych do Cobalia

Polaris C jest wysokowydajnym, tanim i bezobsługowym miernikiem rozpuszczonego tlenu i temperatury. Miernik idealnie nadaje się do pracy w ciężkich warunkach ze względu na jego solidność (wytrzymałość), łatwość użytkowania oraz długą żywotność.

Polaris C może przechowywać do 3000 zestawów danych, włączając w to oznakowanie czasu i daty. Zapisane dane przechowywane są w mierniku i mogą być przesłane do Cobalia przez Bluetooth.

Zeskanuj tag NFC Cobalia twojego zbiornika, a wszystkie dane zostaną załadowane do twojej „wirtualnej farmy”. Specyficzne dane przypisane do twojego zbiornika będą przechowywane w Cobalia – dzięki temu możesz przeprowadzać analizy zmian w czasie, multiwymiarowe analizy wydajności oraz do generować wykresy.

Miernik posiada wbudowany system autodiagnostyki, jak i diagnostyki osprzętu, automatyczną kompensację ciśnienia atmosferycznego oraz krótki czas reakcji. Wraz z miernikiem otrzymujesz wysoką jakość technologii OxyGuard i produkt, który będzie Ci służył przez wiele lat.

INFORMACJE TECHNICZNE

Zalety:

Wysoka dokładność

Prosta kalibracja

Auto-diagnostyka urządzenia

Automatyczna kompensacja ciśnienia atmosferycznego i temperatury

Wodoodporność

Automatyczna lub ręczna rejestracja pomiarów – możliwy zapis do 3000 pełnych zestawów danych

Bezpośrednie przesyłanie danych do Cobália za pomocą technologii Bluetooth i NFC

Niski pobór mocy: ~ 500 godzin pracy

Natychmiastowy czas reakcji

Wybieralne opcje wyświetlanych danych i używanych jednostek

Elektrochemiczna sonda z możliwością samopolaryzacyjna i kompensacji temperatury

Długoterminowa stabilność

Specyfikacja techniczna:

Jednostki miary: Tlen: ppm (mg/L), % nasycenia. Temperatura: stopnie Celsjusza (°C), stopnie Fahrenheita (°F)

Waga: 0,6 kg (0,8 kg wraz z torbą)

Wyświetlacz: LCD graficzny z regulacją podświetlenia.

Typ sondy: Elektrochemiczna

Długość kabla: Standardowo 3m. Dłuższy kabel na życzenie – do 50m.

Temperatura pracy: Sonda: od -5 to +45 stopni Celsjusza (°C) oraz od +23 do +113 stopni Fahrenheita (°F).

Miernik: od -20 do +60 stopni Celsjusza (°C) oraz od -4 to 140 stopni Fahrenheita (°F).

Wodoodporność: Wytrzymuje chwilowe zanurzenie do 5m pod wodą.

Czas reakcji: To 90% in less than 20 seconds

Zakres pomiaru: **Tlen:** 0-60 mg/L oraz 0-600 % nasycenia.

Temperature: od -5 do +45 stopni Celsjusza (°C) oraz od +23 do +113 stopni Fahrenheita

Dokładność pomiaru: **Tlen:** standardowo ± 1% mierzonej wartości.

Temperature: ± 0.2 stopnie Celsjusza / Fahrenheita (°C/°F)

Pojemność rejestrowania danych: 2500 zestawów danych z możliwością przypisania do 99 grup danych

Zakres kompensacji zasolenia:	0-59 ppt, ustawiane ręcznie
Auto-diagnostyka:	Sondy, miernika, kabla i baterii
Automatyczna kompensacja:	Temperatury oraz ciśnienia atmosferycznego (0-7000 m a.s.l)
Wymiary miernika:	Długość = 98 mm, średnica = 36 mm (Długość: 3.86 cala, średnica: 1.42 cala)
Wymiary sondy:	Długość = 159 mm, średnica = 22 mm (6.26 cala, 0.87 cala). Z pokrywą ochronną: Długość= 176mm, średnica= 29 mm (6.93 cala, 1.14 cala)
Zasilanie:	1x AA Bateria alkaiczna
Żywotność baterii:	Do 230 dni standardowego użytkowania
Standardowe akcesoria:	10 membran i o-ringów, 50 ml elektrolitu, pad do czyszczenia katody, narzędzie, etui do przechowywania