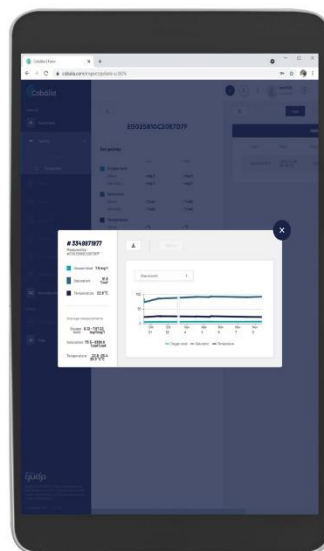


OxyGuard Polaris C



Handhållen syrgas- och temperaturmätare med NFC-taggar och Bluetooth-teknik för enkel dataöverföring till Cobália

Polaris C-mätaren är en högpresterande, låg kostnad och nästan underhållsfri mätare för mätning av löst syre och temperatur. Mätaren är robust, lätt att använda och har lång livslängd vilket gör den idealisk för tuffa förhållanden.

Polaris C kan lagra upp till 2500 mätdatapunkter, inklusive tids- och datumstämplar. Den loggade datan lagras i mätaren eller kan överföras till Cobália med Bluetooth.

Skanna Cobália NFC-taggen på tanken och all data kommer att laddas upp till din "digitala farm". Tankspecifik data som tilldelas taggarna kommer att lagras i Cobália för analyser av tidsvariationer, multivariabla analyser av prestanda och för generering av grafer.

Mätaren har en inbyggd självkontroll av all hårdvara, automatisk barometertryckskompensation och en anmärkningsvärt kort svarstid. Med denna mätare får du den höga kvalitet som förknippas med OxyGuard-teknik och en produkt som kommer att tjäna dig väl under många år.

Teknisk information

Fördelar

Hög precision
Lätt att göra kalibrering
Automatisk kontroll av hårdvaran
Automatisk kompensation för barometertryck och temperatur
Vattentålig
Automatisk eller manuell dataloggning av upp till 2500 fulla uppsättningar data
Bluetooth- och NFC-teknik för direkt uppladdning till Cobália
Låg strömförbrukning: ~1000 timmar
Omedelbar svarstid
Varierande visningsalternativ och enhetsanvändning
Självpolariserande och temperaturkompenserande elektrokemisk sond
Långsiktig stabilitet

Specificationer

Måttenheter: Syre: ppm (mg/L), % mättnad. Temperatur: grader Celsius (°C), grader Fahrenheit (°F)

Vikt: 0,6 kg (0,8 kg inkl. väska)

Display: Grafisk LCD-display med variabel bakgrundsbelysning

Sondtyp: Elektrokemisk

Kabellängd: Standard 3 m. Finns i valfri längd upp till 50 meter på begäran

Drifttemperatur: Sond: -5 till +45 grader Celsius (°C) och +23 till +113 grader Fahrenheit (°F). Mätare: -20 till +60 grader Celsius (°C) och -4 till 140 grader Fahrenheit (°F)

Vattentät: Kortvarigt dränkt till 5 m djup

Svarstid: Till 90 % på mindre än 20 sekunder

Mätområde: Syre: 0-60 mg/L och 0-600 % mättnad. Temperatur: -5 till +45 grader Celsius (°C) och +23 till +113 grader Fahrenheit

Mätnoggrannhet: Syre: typiskt ± 1 % av uppmätt värde. Temperatur: $\pm 0,2$ grader Celsius/Fahrenheit (°C/°F)

Dataloggningskapacitet: 2500 punkter data med upp till 99 datagrupper

Salinitetskompensationsområde: 0-59 ppt, manuellt inställt

Automatisk kontroll av: Sondfunktion, mätarfunktion, kabel och batteri

Automatisk kompensation: Temperatur och barometertryck (0-7000 m a.s.l)

Mått mätare: Längd = 98 mm, diameter = 36 mm (Längd: 3,86 tum, diameter: 1,42 tum)

Mått sond: Längd = 159 mm, diameter = 22 mm (6,26 tum, 0,87 tum).

Med skyddslock: Längd = 176 mm, diameter = 29 mm (6,93 tum, 1,14 tum)

Ström: 1x AA alkaliskt batteri

Batteritid: 1000 timmars användning beroende på inställningar och batterikvalitet

Standardtillbehör: 10 membran och O-ringar, 50 ml elektrolyt, katodrengöringsdyna, verktyg, förvaringspåse.

Ordering information

H05: Polaris C levereras med standardtillbehör och en Cobália-tag

Reservdelar

H10ACCPOL: Tillbehörssats: 10 membran och O-ringar, 50 ml elektrolyt, verktyg och katodrengöringsdyna

D10E1500: Elektrolyt typ 1 – 500 ml

D10E11L: Elektrolyt typ 1 – 1000 ml

H10M: Membranet för Handy (10 membran och O-ringar)

H10CAP: Membranlock med membran

H10CB6: Extra Handy kabel, per meter

H10PO: Påse för Handy

C70TAG: Cobália-tag

C70CHM: Cobália-licens för Handy, per år

H10YBATAA: Batteri för Handy Polaris C, AA 1,5V