SUB ASPIDA

ANALOX



Sub Aspida jest przenośnym, kompaktowym detektorem gazowym mierzącym automatycznie w sposób ciągły dwutlenek węgla oraz tlen w warunkach zmieniającego się ciśnienia. Jest idealny jako przenośny analizator gazowy dla załóg okrętów podwodnych oraz do wykorzystania w komorach hiperbarycznych. Sub Aspida posiada 2 x AA baterie pozwalające na pracę na 12 godzin od ładowania, wizualny oraz wibracyjny alarm, pamięć pracy oraz oprogramowanie służące do samodzielnego konfigurowania przez użytkownika. Sub Aspida informuje o wskazaniach CO_2, O_2 oraz ciśnienia jednocześnie na wyświetlaczu ciekłokrystalicznym. Przez kombinację specjalnych, inteligentnych sensorów Analox może mierzyć wskazania powyższych gazów, automatycznie przeliczając do zmieniającego się ciśnienia, przez co mierzy wskazania gazów prawidłowo i dokładniej niż standardowe gaz detektory. Użytkownik nie musi także pamiętać o wymianie lub kalibracji sensorów. Automatyczny czujnik informuje o zbliżającej się kalibracji lub wymianie sensora. Sub Aspida jest także wygodny w użyciu: może być noszony na pasie za pomocą specjalnego klipu lub zawieszony koło miejsca pracy na okręcie podwodnym. W każdym z tych przypadków wizualny alarm jest widoczny i słyszalny. Sub Aspida może być także wykorzystywany w komorach hiperbarycznych. Zasilanie przez 9vDC czyni urządzenie łatwym w utrzymaniu oraz wygodnym do odczytów wskazań gazów. Analizator może być także kalibrowany przez użytkownika w każdym momencie.

Zalety

- Sub Aspida jest jedynym na rynku czujnikiem gazu z korekcją ciśnienia, co czyni go wyborem nr 1 dla środowisk pod ciśnieniem.
- Idealny w sytuacjach awaryjnych - jeśli nie ma źródła zasilania do naładowania urządzenia, można po prostu użyć baterii AA.
- Ekonomiczna i dokładniejsza alternatywa dla czujników kolorymetrycznych.
- Idealnie pasuje do panelu operatora urządzenia podwodnego.
- Idealny do ograniczonych przestrzeni, takich jak zbiornik balastowy lub ładownia.
- Alarm "Człowiek na ziemi" zapewnia dodatkową ochronę dla samodzielnie pracujących pracowników
- Łatwy w użyciu i kalibracji, czujnik O_2 może być kalibrowany na świeżym powietrzu - nie ma potrzeby stosowania butli z tlenem.
- Wysoka wydajność zarówno w środowiskach ciśnieniowych, jak i bezciśnieniowych
- Inteligentne oprogramowanie umożliwia zarejestrowanie 2 użytkowników na jednym urządzeniu - idealne do pracy zmianowej

Wykrywane gazy

Tlen (O_2), dwutlenek węgla (CO_2)

Funkcje

- Wyświetlacz OLED.
- Czujniki CO_2 i O_2 z kompensacją ciśnienia.
- Zasilanie akumulatorowe (NiMH).
- Rejestrowanie danych.
- Alarm wyłączenia przez człowieka.
- Możliwość ciągłego monitorowania lub kontroli wyrywkowej.
- Alarmy dźwiękowe, wizualne i wibracyjne
- Alarm TWA (dotyczy średnich skumulowanych stężeń gazów).
- Możliwość konserwacji przez użytkownika.
- Możliwość noszenia na pasku lub przypięcia do panelu.
- Zakres ciśnienia 700-1200 mbara
- Przypomnienia o konserwacji.

Zastosowanie

- Medycyna - Tlenoterapia hiperbaryczna HBOT
- Okręty podwodne - Monitorowanie atmosfery w okręcie podwodnym.
- DISSUB - Pojazdy ratownictwa podwodnego.

Twoje wyzwanie, jest naszą pasją

SUB ASPIDA

Specyfikacja techniczna

Specyfikacja systemu	
Temperatura pracy	0°C do +50°C
Ciśnienie robocze	700 do 1200 mbara
Zakres wilgotności	0 do 99% RH
Wyświetlacz	Wyświetlacz OLED
Alarm dźwiękowy	95dB @ 30cm
Wskaźniki LED	1 x zielony - OK, 1 x pomarańczowy - błąd, 1 x czerwony - alarm
Dziennik danych	1 log co 30 sekund przez co najmniej 7 dni ciągłego użytkowania
Baterie	2 baterie NiMH 2100 mAh AA (lub odpowiednie baterie typu AA)
Czas rozładowania akumulatora	12 godzin podczas normalnej pracy (Pasywne monitorowanie atmosfery, minimalna interakcja z użytkownikiem, brak alarmów)
Żywotność baterii	2 lata
Ładowania akumulatora	4,5 godziny
Moc znamionowa zasilacza	9 V DC - 0,55 A, gniazdo DC 5,5x12,0x2,1 mm środek +ve
Maksymalny przepływ przez adapter kalibracyjny	0.5 l/min
Gwarancja na elektronikę	2 lata
Klasa IP	IP65
Wymiary	127 x 44 x 90 mm (LxDxW)
Waga	335g , **O_2** 350g **CO_2** 335g

Specyfikacja sensora

	CO_2 Sensor	**O_2 Sensor**
Typ sensora	Analox podczerwieni MIR	Elektrochemiczny
Range	0.01 do 50.0 mbar ppCO2 (0.01 do 5% na 1000 mbara)	0.1 do 2000.0 mbar ppO_2 (0.1 do 100% O_2 na 1000 mbara)
Dokładność (W standardowej temperaturze i ciśnieniu):	±(1% pełnej skali + 2% odczytu)	±1% pełnej skali (Aby uzyskać najlepszą wydajność, kalibruj Sub Aspida tylko przy zasilaniu bateryjnym).
Czas reakcji:	T90 <60 sekund	T90 <30 sekund
Żywotność sensora:	5 lat	1 rok (przewidywany)

Zadzwoń +48 (58) 711 76 85

Napisz info@ocean-tech.pl

Odwiedź stronę ocean-tech.pl

Dołącz do nas na

Analox Group | Analox Group | @AnaloxGroup

ANALOX

Twoje wyzwanie, **jest naszą pasją**