ADM ASPIDA



ADM Aspida jest częścią rodziny Aspida. Urządzenie zostało wykonane w małej i wytrzymałej przenośnej obudowie i jest ekonomicznym detektorem stężenia tlenu (O2) i dwutlenku węgla (CO2) w komorze hiperbarycznej. Obsługa przez operatora zapewnia minimalny czas przestojów oraz niższe koszty eksploatacji i konserwacji. ADM Aspida jest dostępny z czujnikami do monitorowania tylko O2, tylko CO2 lub obu tych gazów.

Cechy

- Klasa szczelności IP65, zapewniająca pyłoszczelność i ochronę przed wodą.
- Urządzenie może być używane do analizy jakości powietrza w mobilnej komorze dekompresyjnej.
- ADM Aspida może być podwójnym detektorem poprzez dodanie do niego sensora dwutlenku węgla (CO2).
- ADM Aspida jest standardowo wyposażony w funkcję rejestrowania danych, co pomaga w prowadzeniu dokumentacji.
- Opcjonalna płyta czołowa do montażu na panelu.

System:

- Ciśnienie robocze - Ciśnienie atmosferyczne
- Zakres wilgotności - od 0 do 99% wilgotności względnej
- Wyświetlacz OLED
- Sygnał alarmowy 95dB @ 30cm
- Wskaźniki LED 1 x zielony - OK, 1 x pomarańczowy - błąd, 1 x czerwony - alarm
- Wewnętrzny rejestr danych 1 rejestr co 30 sekund przez co najmniej 7 dni ciągłego użytkowania
- Baterie - 2 baterie NiMH 2100 mAh AA (lub odpowiednie baterie typu AA)
- Czas rozładowania baterii 12 godzin przy normalnej pracy (pasywne monitorowanie atmosfery, minimalna interakcja z użytkownikiem, brak alarmów)
- Żywotność baterii - zależna od producenta
- Czas ładowania baterii 4,5 godziny (od rozładowania)
- Zasilanie ładowania 9 V DC - 0,55 A, gniazdo DC 5,5x12,0x2,1 mm środek +ve
- Adapter kalibracyjny maks. przepływ 0,5 l/min
- Gwarancja na elektronikę 2 lata
- Stopień ochrony IP65

CO2 Sensor:

- Typ sensora: Analox na podczerwień MIR.
- Zakres: 0,01 do 50,0 mbar ppCO2 (0,01 do 5% przy 1000 mbara).
- Dokładność (przy standardowej temperaturze i ciśnieniu): ± (1% pełnej skali + 2% odczytu)
- Czas odpowiedzi: T90 <60 sekund

O2 Sensor:

- Typ sensora: elektrochemiczny.
- Zakres: 0,1 do 2000,0 mbar ppO2 (0,1 do 100% O2 przy 1000 mbara).
- Dokładność (przy standardowej temperaturze i ciśnieniu): ± 1% pełnej skali.
- Czas reakcji: T90 <30 sekund.
- Żywotność sensora: 1 rok (spodziewany).

Wykrywane gazy

Tlen (O_2), Dwutlenek węgla (CO_2)

Twoje wyzwanie, jest naszą pasją

Zadzwoń +48 (58)711 76 85

ADM ASPIDA

Specyfikacja techniczna

Specyfikacja systemu	
Temperatura pracy	0°C do +50°C
Ciśnienie robocze	Ciśnienie atmosferyczne
Zakres wilgotności	0 do 99% wilgotności względnej
Wyświetlacz	Wyświetlacz OLED o wysokiej widoczności
Sygnał dźwiękowy	95dB @ 30cm
Wskaźniki LED	1 x zielony - OK, 1 x pomarańczowy - błąd, 1 x czerwony - alarm
Wewnętrzny 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
Czas 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

Specyfikacja sensora

	CO2 Sensor	O2 Sensor
Typ sensora	podczerwień	Elektrochemiczny
Range	0,01 do 50,0 mbar ppCO2 (0,01 do 5% przy 1000 mbar)	0,1 do 2000,0 mbar ppO2 (0,1 do 100% O2 przy 1000 mbara)
Dokładność (w standardowej temperaturze i ciśnieniu):	±(1% pełnej skali + 2% odczytu)	±1% pełnej skali
Czas reakcji:	T90 <60 sekund	T90 <30 sekund
Żywotność czujnika:	5 lat	1 rok (oczekiwany)

Zadzwoń +48 (58) 711 76 85

Napisz info@ocean-tech.pl

Odwiedź stronę ocean-tech.pl

Dołącz do nas na

Analox Group

Analox Group

ANALOX

Twoje wyzwanie, **jest naszą pasją**