



Przenośny analizator gazów iAN-MULTI-P został specjalnie zaprojektowany przez DRASS do zastosowań podwodnych i hiperbarycznych, gdzie wymagane jest gotowe rozwiązanie do monitorowania kluczowych parametrów środowiskowych zamkniętej przestrzeni ciśnieniowej.

To zasilane bateryjnie przenośne urządzenie, opracowane z myślą o codziennym, rutynowym monitorowaniu, ale także nieocenione w sytuacjach krytycznych, takich jak ucieczka i ratowanie zagrożonego okrętu podwodnego (DISSUB), jest jedynym ciągłym analizatorem gazów na rynku, który spełnia wymagania NATO, STANAG 1476:2014 (ANEP/MNEP-86); i jedynym monitorem obejmującym monitorowanie tlenu węgla.

Wypasany w opatentowane algorytmy ciśnienia cząstkowego do użytku hiperbarycznego do 10 barów bezwzględnych, iAN-MULTI-P zapewnia odczyty w czasie rzeczywistym dla O₂, CO₂, CO, temperatury, wilgotności i ciśnienia bezwzględnego.

iAN-MULTI-P to wszechstronny wybór do monitorowania atmosfery zarówno w standardowych scenariuszach operacyjnych, jak i awaryjnych:

- Funkcjonalność wielogazowa dla najwyższej wygody:
 - Jeden dedykowany analizator do analizy wszystkich gazów;
 - Znaczna oszczędność kosztów;
- Kompaktowe wymiary i wyjątkowo niska waga poniżej 1,4 kg zapewniają łatwość użytkowania;

- Rejestrowanie wszystkich danych środowiskowych w wewnętrznej pamięci wymiennej;
- Płynne przesyłanie danych - zarejestrowane dane można wyeksportować do pamięci USB, jednocześnie monitorując środowisko;
- Wykresy graficzne do pełnej analizy w jednej chwili wskazują trendy zmierzonych danych (zamiast wyświetlania tylko rzeczywistych wartości). Nieocenione w krytycznych sytuacjach zagrożonego okrętu podwodnego (DISSUB), gdzie szybkie podejmowanie świadomych decyzji ratuje życie;
- Inteligentnie rozmieszczone czujniki środowiskowe umieszczone z boku urządzenia, zamiast z przodu, w celu uzyskania odczytów, na które nie ma wpływu bliskość użytkownika (np. wykrywanie CO₂ z oddechu posiadacza urządzenia);
- Gwarantowana 5-letnia żywotność czujnika O₂, podczas gdy wiodąca marka konkurencyjna ma roczną żywotność;
- Bardzo długa żywotność baterii; obsługa wyświetlacza graficznego i wbudowanego magazynu danych: MIESIĄCE żywotności baterii sprawiają, że jest to idealne rozwiązanie do wszystkich działań w ograniczonej przestrzeni;
- Łatwe zasilanie za pomocą dowolnej standardowej ładowarki USB do telefonu komórkowego lub power banku za pośrednictwem dołączonego złącza magnetycznego;



- Podświetlany ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości wyraźnie pokazuje wszystkie zmierzone wartości, ułatwiając kalibrację, eksport zarejestrowanych danych, ustawianie daty/zegara itp;
- Łatwość konserwacji i serwisowania przez użytkownika - minimalizacja ostatecznego kosztu posiadania i radykalne skrócenie czasu przestojów;
- Magnetyczne złącze do zewnętrznego zasilania 5 V DC, wygodnie umieszczone w dolnej części urządzenia obok dwóch pojemników na baterie (łącznie 4 ogniwa alkaliczne „D” certyfikowane do użytku hiperbarycznego).

Specyfikacja:

- Zasilanie: 4 baterie alkaliczne „D” lub 5 Vdc przez złącze magnetyczne; prąd poniżej 0,1 A
- RTC (zegar czasu rzeczywistego): wewnętrzna bateria guzikowa CR2032
- Wyświetlacz: graficzny ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości z podświetleniem.
- Port USB: (wewnętrzny) do aktualizacji oprogramowania i pobierania danych (nie jest wymagany komputer)
- Wymiary: 225mm x 179mm x 90mm
- Waga: mniej niż 1,4 kg

Spełnia normy:

- NATO STANAG 1476:2014
- ANEP/MNEP-85:2018
- ANEP/MNEP-86:2014
- IACS UR E10:2022
- oznaczenie **CE**

Limity środowiskowe

Temperatura	-5°C do +55°C
Wilgotność	do 100% (bez kondensacji)
Ciśnienie otoczenia	0,8 do 10 bar abs. w powietrzu
Obudowa	IP65
Wibracje	Klasa A zgodnie z IACS UR E10
EMC	Klasa A zgodnie z IACS UR E10

Zakres pomiarów

Temperatura	-5°C do +55°C
Wilgotność	0 do 100%
Ciśnienie otoczenia	0,8 do 10 bar abs.
O ₂	0 do 2000 mbar ppO ₂
CO ₂	0 do 100 mbar ppCO ₂
CO	0 do 500 μbar ppCO