SUB Mk3P



Sub Mk3P został wprowadzony na rynek w 2021 roku i jest kolejną generacją powszechnie stosowanego urządzenia do wspomagania decyzji Sub MkIIP DISSUB, które jest obecnie wykorzystywane do zapewnienia bezpieczeństwa marynarzom na pokładach okrętów podwodnych. Podobnie jak Sub MkIIP, Sub Mk3P monitoruje tlen (O_2), dwutlenek węgla (CO_2), głębokość, ciśnienie i upływający czas - kluczowe czynniki, które należy znać w sytuacji awaryjnej. Oprócz tych ważnych narzędzi analitycznych, Sub Mk3P zapewnia również dodatkową elastyczność w zakresie zarządzania bezpieczeństwem. Standardy i proces testowania Analox potwierdzają, że każda jednostka przeszła rozległy proces produkcji i testowania przed instalacją. Zapewnia to dokładność i niezawodność za każdym razem.

Zalety

- Wykorzystując sprawdzoną technologię czujników hiperbarycznych, to narzędzie jest w stanie spełnić wymagania NATO STANAG 1476:2014, co czyni go wyborem nr 1.
- Ważący zaledwie 2 kg i wyposażony w wyświetlacz z podświetleniem, może być transportowany i używany w dowolnym punkcie okrętu podwodnego, nawet w warunkach słabego oświetlenia.
- Zaprojektowane specjalnie do pracy w warunkach DISSUB, urządzenie ma 10-dniową żywotność baterii.
- Został zaprojektowany z myślą o prostocie, dzięki czemu każdy członek załogi może go obsługiwać w sytuacji DISSUB.
- Wodoodporna obudowa w kolorze pomarańczowym jest łatwa do zlokalizowania.
- System zapewnia dokładne i stabilne odczyty do 10 barów.
- Dane urządzenia są przechowywane na karcie micro SD, którą można łatwo wyjąć w celu analizy po zdarzeniu.
- Sub MK3P jest urządzeniem przeznaczonym do konserwacji w miejscu użytkowania, co minimalizuje czas przestojów i obniża całkowity koszt eksploatacji.
- Analox oferuje kompleksowe kursy szkoleniowe w celu zapewnienia kompetencji personelu odpowiedzialnego za zarządzanie konserwacją tego niezbędnego zestawu.

Funkcje

- Przenośny i lekki (2 kg)
- Wytrzymała, odporna na słoną wodę walizka transportowa
- Wyświetlacz LCD z funkcją podświetlenia
- Pomiar O_2, CO_2, ciśnienia, temperatury i wilgotności
- Zasilanie bateryjne
- Kompensacja ciśnienia i temperatury
- Rejestrowanie zdarzeń za pomocą karty micro SD
- W pełni obsługiwany przez użytkownika

Akcesoria

- Przewód zasilania sieciowego 24 V DC (9-36 V DC)
- Przewód komunikacyjny MODBUS RTU
- Zestaw serwisowy na 1 rok
- Zestaw serwisowy na 5 lat
- Zestaw naprawczy

Zastosowania

- Okręty podwodne
- Pojazdy ratownicze dla okrętów podwodnych

Wykrywane gazy

Tlen (O_2), dwutlenek węgla (CO_2)

SUB Mk3P

Specyfikacja techniczna

Ogólne	
Zasilanie bateryjne	4 x ogniwa alkaliczne "D" (hiperbaryczne)
Zasilanie zewnętrzne	24V dc (9-36V dc), <0.5A
Zapasowe akumulatory	2 x alkaliczne ogniwa manganowe LR43
Wyświetlacze	Wyświetlacz LCD 6 x 4 symbolami i podświetleniem LED.
Temperatura pracy	-5 do 50°C
Temperatura przechowywania	-5 do 50°C
Ciśnienie robocze	0.7 do 10barA
Wilgotność pracy	0 do 100% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Standards/compliance	NATO STANAG 1476:2014 ANEP/MNEP 85 & 86 (2014) DEF STAN 59-411:2014 (EMC) IACs E10:2014 (MarED) testowany typ IP65 Oznaczenie CE (RoHS)
Wymiary (W, H, D)	240mm x 198mm x 127mm
Waga	2 kg z zainstalowanymi akumulatorami

Specyfikacja czujnika tlenu (O_2)	
Zakres	0 do 2000mbar pO2
Dokładność	±10mbar (0 do 300mbar pO2) ±50mbar (300 do 2000mbar pO2)
Czas reakcji (t90)	20s
Tryb detekcji	Elektrochemiczny
Przydatność do użycia (w zamkniętym opakowaniu)	6 miesięcy
Przewidywany okres użytkowania (w powietrzu)	12 miesięcy

Specyfikacja czujnika dwutlenku węgla (CO_2)	
Zakres	0 do 100mbar pCO2
Dokładność	±10mbar
Czas reakcji (t90)	60s
Tryb detekcji	Podczerwień
Przewidywany okres użytkowania	5 lat

Specyfikacja czujnika ciśnienia	
Zakres	0,7 do 10barA (-3 do 90MSW lub -10 do 300FSW)
Dokładność (w tym roczny odchyły)	-0.07bar +0.04bar
Czas reakcji (t90)	<1s
Tryb detekcji	Piezorezystancyjne
Przewidywany okres użytkowania	>> 12 miesięcy (wymieniany jako część czujnika O2)

Specyfikacja czujnika temperatury i wilgotności	
Zakres temperatur	-5 do 50°C
Dokładność	±1°C
Czas reakcji (t63)	30s
Zakres wilgotności	0 do 100% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Dokładność	±10%RH
Czas reakcji (t63)	8s
Tryb detekcji	Cyfrowy układ scalony, czujnik wilgotności względnej
Przewidywany okres użytkowania	5 lat

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**