STACJA BAZOWA DLA 2 NURKÓW



* zdjęcie poglądowe

Stacja bazowa stanowi zintegrowany panel roboczy do obsługi operacji podwodnych, łączący w jednej obudowie funkcje łączności nurkowej, podglądu i rejestracji obrazu, sterowania kamerą oraz sterowania oświetleniem. OTSB004 wykorzystuje interkom i rejestrację video , dzięki czemu operator może pracować na jednym stanowisku z czytelnym ekranem dotykowym przeznaczonym do pracy dziennej.

KOMUNIKACJA NURKOWA

Interkom z cyfrowym przetwarzaniem sygnału obsługujący komunikację między operatorem a 2–4 nurkami. System umożliwia regulację poziomów audio dla nurków, operatora, wejść i wyjść oraz pracę z zestawami przewodowymi i – opcjonalnie – bezprzewodowymi.

WIDEO I REJESTRACJA

Rejestrator video zapewnia zapis obrazu w formacie MP4/H.264, nagrywanie audio wraz z wideo, funkcję zrzutu ekranu. Operator może wyświetlać kanały w różnych układach i korzystać z zewnętrznego monitora.

STEROWANIE I ERGONOMIA

System ma zintegrowane sterowanie kamerą i oświetleniem, zewnętrzny głośnik, interfejs dotykowy oraz rwytrzymałą obudowę transportową.

KLUCZOWE PARAMETRY

12” ekran dotykowy | 1000 nitów | SSD 120 GB | zasilanie 100–240 Vac | obudowa z kółkami

TELEMETRIA

Wyświetlanie głębokości jest dostępne jako opcja „Depth Display” i wymaga integracji z czujnikiem UDS-3-x. Funkcja monitoringu ciśnienia w butli powinna zostać potwierdzona w konfiguracji końcowej.

PRACA TERENOWA

Wbudowany akumulator pełni funkcję zasilania podtrzymującego. Opcjonalnie system może zostać doposażony w zasilanie DC 12–24 V oraz akumulator o zwiększonej pojemności.

symbol: OTSB04
producent: O"TOOLS

Ocean-Tech Sp. z o.o. ul. Kaszubska Droga 13, 80-209 Chwaszczyno
tel. +48 58 711 76 85 | info@ocean-tech.pl | www.sklep.ocean-tech.pl

SYSTEM I FUNKCJE GŁÓWNE

Parametr	**Wartość / opis**
Typ urządzenia	Przenośna, zintegrowana stacja powierzchniowa do łączności nurkowej, wideo i rejestracji oraz oświetlenia
Platforma referencyjna	OTSB004 / xDR-DSP / rejestrator video
Liczba kanałów nurkowych	2 lub 4 kanały
Zastosowanie	Nurkowanie komercyjne, operacje serwisowe, inspekcje pod-wodne, działania specjalistyczne
Ekran operatorski	Dotykowy, 12"
Jasność ekranu	1000 nitów
Sterowanie	Zintegrowane sterowanie kamerą i oświetleniem

REJESTRACJA OBRAZU I ARCHIWIZACJA

Parametr	Wartość / opis
Rejestracja wideo	Tak – DVR3
Format plików	MP4, kompresja H.264
Audio w nagraniu	Tak – audio zapisywane razem z obrazem
Tryb nagrywania	Ręczny
Bitrate	8 Mbps
Zużycie pamięci	ok. 3,5 GB/h
Dysk	SSD 120 GB; możliwość rozbudowy do 512 GB
Szacowany czas zapisu	ok. 27 h materiału video
Rozdzielczość nagrywania	PAL: 720×576 lub 960×576 | NTSC: 720×480 lub 960×480
Częstotliwość klatek	PAL 25 fps | NTSC 30 fps

ZASILANIE, GABARYTY I WYPOSAŻENIE

Parametr	Wartość / opis
Zasilanie sieciowe	100–240 Vac, złącze C14
Akumulator wewnętrzny	Tak; funkcja podtrzymania / UPS backup
Czas pracy z akumulatora	20–45 min
Czas ładowania	ok. 6 h
Opcjonalne zasilanie DC	12–24 Vdc
Wymiary	546 × 347 × 247 mm
Masa	13,7 kg
Wyposażenie standardowe	Zestaw słuchawkowy, klawiatura bezprzewodowa, opakowanie transportowe, oprogramowanie oraz akcesoria niezbędne do pracy systemu, przewody zasilające oraz przewody do transmisji danych.