BaltROV

Pojazd podwodny

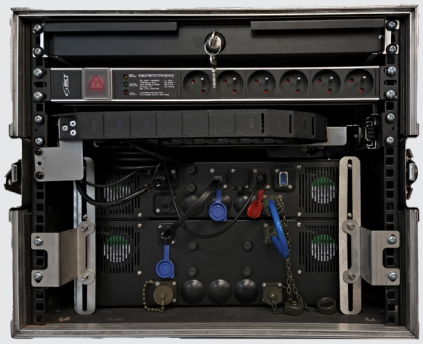


BaltROV to pojazd podwodny klasy obserwacyjno-badawczej, stworzony z myślą o inspekcjach, misjach poszukiwawczych oraz działaniach w środowisku wodnym do głębokości 300 metrów. Łączy wysoką jakość wykonania, niezawodność i funkcjonalność charakterystyczną dla systemów ROV, zachowując przy tym atrakcyjną cenę porównywalną z podstawowymi modelami komercyjnymi. Wyposażony w sześć pędników, solidną ramę, regulowane oświetlenie LED oraz kamerę HD 1080p, zapewnia operatorowi stabilność, precyzyjne manewrowanie i doskonałą jakość obrazu w czasie rzeczywistym. BaltROV to idealne rozwiązanie dla służb ratowniczych, instytucji badawczych, portów, jednostek wojskowych oraz firm przemysłowych, poszukujących niezawodnego i wszechstronnego ROV-a w przystępnej cenie.











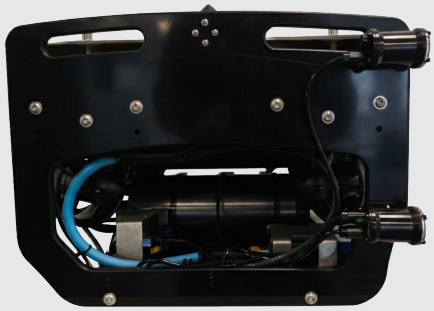
Ocean-Tech Sp. z o.o. ul. Kaszubska Droga 13, 80-209 Chwaszczyno
tel. +58 711 76 85 | info@ocean-tech.pl | www.sklep.ocean-tech.pl

WYMIARY I WAGA POJAZDU

- Wymiary i waga pojazdu:
- Długość: 46 cm
- Szerokość: 41 cm
- Wysokość: 31 cm
- Waga w powietrzu: 13 kg







SPECYFIKACJA POJAZDU

- Zasilanie: 360 VDC
- Napęd: 6 pędników (4 poziome, 2 pionowe)
- Kamera: HD 1080p
- Oświetlenie: 2 × LED regulowane
- Głębokość maksymalna: 300 m
- Czujniki: głębokości, temperatury wody, zalania
- Żyrokompas, IMU
- Intuicyjny interfejs użytkownika
- Możliwość rozbudowy o dodatkowe akcesoria
- Chwytak: Newton Gripper

SPECYFIKACJA KONSOLI POKŁADOWEJ (skrzynia Rack 9U):

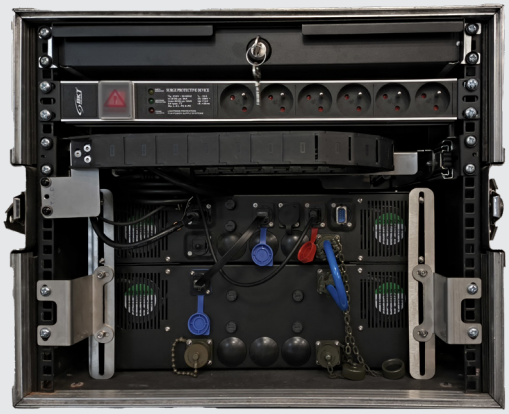
- Wymiary skrzyni: 60 × 52 × 42,5 cm (z pokrywami)
- Waga: 39 kg
- Monitor: 17” LCD Full HD
- Komputer sterujący: (minimalne parametry)
    - Procesor: Intel i5 / AMD Ryzen 5
    - Pamięć RAM: 16 GB
    - Dysk: 512 GB SSD
    - System: Windows 11
    - Zasilanie: 12 VDC
- Złącza:
    - 3 × USB
    - 1 × Ethernet
    - 2 × HDMI
    - 1 × COM
- Klawiatura bezprzewodowa z touchpadem
- Kontroler do sterowania pojazdem (14 programowalnych przycisków, joystick 3-osiowy, potencjometr sterowanie pojazdem (góra/dół)
- Rejestracja obrazu
- Zasilanie konsoli: 230 V AC 50 Hz

KABLOLINA

- Średnica zewnętrzna: 11,5±0,5 mm
- Pływalność: ujemna
- Wytrzymałość na zrywanie: 200 kg
- Przewody ekranowane
- Długość kabloliny: Standardowo 100 metrów (maksymalnie 250 metrów)







Opcjonalne wyposażenie:

- **Altimetr:** MicronEchosounder to uzupełnienie MicronSonar, może również działać jako samodzielny altimetr, zapewniając dokładną wysokość od dna i innych pomiarów odległości pod wodą.
- **DVL** (Doppler Velocity Log) DVL A50 to sonar dopplerowski, który mierzy prędkość i przemieszczenie pojazdów podwodnych względem dna lub wody. Umożliwia precyzyjną nawigację.
- **Sonar skanujący(360)**: Micron Sonar to ultrakompaktowy sonar obrazujący (mechanical imaging sonar) wyposażony w technologię digital CHIRP i DST, przeznaczony głównie dla małych ROV-ów i AUV-ów.
- **Sonar Wielowiązkowy Wysokiej Rozdzielczości:** MicronGemini to kompaktowy, lekki sonar wielowiązkowy (multibeam imaging sonar) zaprojektowany do unikania przeszkód i nawigacji dla małych ROV/AUV-ów.
- **Dodatkowe czujniki:** sondy, sensory środowiskowe, przyrządy do pomiarów CTD, prędkości dźwięku w wodzie, itp.
- **Chwytak:** Reach Alpha-3, Reach Alpha RA-2130 (chwytak z funkcją obrotu)
- **Nawigacja podwodna (USBL):** MicronNav firmy Tritech to kompaktowy system pozycjonowania akustycznego, umożliwiający śledzenie ROV-ów, AUV-ów i nurków tam, gdzie GPS nie działa.
- **Wersja z dwoma monitorami** BaltROV z dwoma monitorami umożliwia jednoczesny podgląd z kamery pojazdu, sonaru, sensorów oraz dodatkowego oprogramowania, co usprawnia pracę operatora i poprawia bezpieczeństwo operacji.
- **Wersja konsoli w osobnych segmentach** (zasilanie, komputer, monitor/-y jako osobne urządzenia) Konsola w osobnych segmentach — daje większą swobodę dostosowania do własnych potrzeb.
- **Laptop:** z certyfikatem MIL-STD 810 (alternatywa dla konsoli DECK-UNIT niezbędny jest w tym przypadku segment ZASILACZA)

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