

Kluczowe cechy:

- Pojazd schodzący do 300m głębokości
- Bęben do zwijania kabla i 10m pokład
- Wzmocniony ręczny kontroler
- 300m przewód startowy (dł 450m)
- Wytrzymała górna warstwa , zasilanie energią elektryczną
- SeeByte CoPilot
- Przenośny system
- Zaawansowana diagnostyka
- Wysoka wydajność i niezawodność
- Pędnik przedni 45Kg

Opcje systemu:

- Wzmocnione walizki peli
- SeeByte CoPilot
- Teledyne BlueView M900 / P900 2D
Wielowiązkowy sonar
- Teledyne RDI 600 kHz Explorer DVL
- Wysokościomierz Tritech
- Tritech Super SeaPrince / sonar SeaKing

- Płoty do pojazdu
- Ramię chwytające szczęka typu V
- Kompletny zestaw części zamiennych

Zastosowanie:

- Inspekcja
- Poszukiwania
- Pomiary
- Wojsko
- Poszukiwanie & odzyskiwanie
- Podwodne filmowanie



Predator II ROV

Zdalnie sterowany pojazd badawczy schodzący do 300m głębokości

Predator - zdalnie sterowany pojazd podwodny mogący przeprowadzać badania do głębokości 300m został zaprojektowany, aby sprostać wymaganiom rynkowym dla wytrzymałych i niezawodnych systemów do obserwacji i penetracji świata podwodnego.

Zdalnie sterowany pojazd podwodny ROV wykorzystuje najnowsze technologie dla uzyskania maksymalnej efektywności działania w morskich operacjach. Niezawodność była zawsze najważniejszym czynnikiem w rozwoju zespołów zdalnie sterowanych pojazdów z uwzględnieniem sieciowego systemu sterowania i kompleksowego systemu diagnostycznego, funkcjonalna konstrukcja zapewni nieustanną wydajność we wszystkich operacjach.

Dodane do tego wydajnego systemu sterowania wszystkie funkcje pojazdu są monitorowane przez elektronikę diagnostyczną o wysokiej wydajności- diagnostyka występująca zazwyczaj w droższych roboczych zdalnie sterowanych pojazdach zidentyfikuje sektory usterek, które mogą być problematyczne bez utraty kontroli nad zdalnie sterowanym pojazdem.



Predator II ROV

Zdalnie sterowany pojazd badawczy

seatronics

Specyfikacja	
POJAZD	
Typ	inspekcyjny
Długość	950mm
Szerokość	630mm
Wysokość	600mm
Waga w powietrzu	80Kg
Maks. obciążenie	10Kg
Zasilanie pojazdu	400VDC
Rodzaj zasilania	Elektryczny
Moc systemu pojazdu	3120W
KONSOLA WYSWIETLANIA (SDC)	
Długość	800mm
Szerokość	600mm
Wysokość	400mm
Waga w powietrzu	35Kg
Min. napięcie wejściowe AC	200V
Maks. napięcie wejściowe AC	240V
KONSOLA ZASILANIA (SPC)	
Długość	800mm
Szerokość	600mm
Wysokość	400mm
Waga w powietrzu	30Kg
Min. napięcie wejściowe AC	200V
Maks. napięcie wejściowe AC	240V
Moc wejściowa	3500W
PAS MOCUJĄCY	
Typ pasa	Neutralna pływalność, wzmocniony włóknami aramidowymi
Standardowa długość	300m
Maks. długość	450m
Średnica	16mm
Prędkość i napęd	
Maks. do przodu	4.05 węzła
Maks. boczna	2.0 węzły
Maks. w górę	0.5 węzła
Maks. w dół	1.0 węzeł
Ilość przednich pędników	4
Typ przednich pędników	DC bezszczotkowy, bezpośredni napęd. 45°
Ilość pionowych pędników	1
Typ pionowych pędników	DC bezszczotkowy, bezpośredni napęd
Pędnik przedni	45Kg
Pędnik tylny	25Kg
Pędnik boczny	35Kg
Pędnik pionowy	10Kg
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Maks. głębokość pracy	300m
Min. temperatura pracy	0°C
Maks. temperatura pracy	45°C
Działanie	
Wyporność	Neutralna
Automatyczna kontrola głębokości	Tak
Automatyczna kontrola kursu	Tak
Auto pilot	SeeByte CoPilot (Optional)
Dynamiczne pozycjonowanie	SeeByte CoPilot (Optional)
ŚWIATŁA I KAMERY	
Ilość świateł	2
Typ świateł	Przyćmione LED
Ilość kamer	Działająca przy słabym oświetleniu,
Typ kamer	ze stałą ogniskową, szerokokątna, kolorowa, monochromatyczna
Rozdzielczość kamery	650 Kolorów / 700 B/W
Czułość kamery	0.1 Kolor / 0.01 B/W
Maks. kąt nachylenia kamery	180°
SENSORY	
Przechył i nachylenie	
Maks. kąt przechyłu i nachylenia	Tak
Rozdzielczość przechyłu i nachylenia	Przechył +/- 90°, Nachylenie +/- 180°
Rozdzielczość sensora kursu	0.05
INTERFEJSY I PROTOKOŁY	
Dla czujników	RS485 / RS232 / Ethernet 422
Interfejsy do standardowych butli	RS485
STEROWNIKI I WSKAŹNIKI	
Typ monitora	Full HD 19", zapewniona czytelność przy świetle słonecznym
Audio overlay	Tak
Video overlay	Tak
Sonar skanujący	Tak
Opcjonalne manipulatory	Tak
Funkcje narzędziowe	Tak
Dostępne pakiety narzędziowe	Tak
	Pojedynczy chwytak, wymienne głowice, szczotka druciana, czyszczący dysk, nóż do liny

