



Sprzedaż • Instalacja • Serwis • Atestacja • Szkolenia

Sprzęt nurkowy • Pojazdy podwodne ROV • Sprzęt ewakuacyjno-ratunkowy • Kompresory powietrzne
Aparaty ewakuacyjne • Narzędzia do cięcia i spawania • Sprzęt przeciwpożarowy • Przetłaczarki tlenu

LBV300-5

Najlepszy przy dużych głębokościach i mocnym prądzie – 6 pędników i 350 m przewodu sterującego

Teraz z 24 miesięczną gwarancją!

LBV300-5 jest niesamowicie mocnym ROV (Remotely Operated Vehicles) z 4 niezwykle wydajnymi pędnikami poziomymi napędzanymi silnikami elektrycznymi prądu stałego. Może operować przy bardzo silnym prądzie i do głębokości 300 m. Idealne rozwiązanie dla szerokiego zakresu zastosowań brzegowych i w różnorodnych akwenach wodnych.



Kontrola Stabilności

To, co czyni ten zwarty, wytrzymały i niezawodny pojazd wyróżniającym się pośród wielu konkurentów jest wyjątkowa równowaga pomiędzy ciężarem pojazdu, średnicą przewodu sterującego i mocą pędników. Ta kombinacja pozwala LVB pokonywać silne prądy i utrzymywać stabilną pozycję niezależnie od trudnego do przewidzenia oddziaływania ciężaru przewodu sterującego. Jednym z najważniejszych problemów małych pojazdów ROV jest przewód sterujący. Często przewymiarowany lub niewłaściwie dobrany, przewód sterujący jest główną barierą dla rozwoju ROV — aż do czasu powstania LBV. Pojazd LBV300-5 został wyposażony w przewód o dł. 350m i niezwykle małej średnicy 8,4 mm (0,33"). Pozwoliło to na redukcję oporów w stosunku do konkurencyjnych rozwiązań i pracę przy niezwykle silnym prądzie przy całkowicie rozwiniętym przewodzie sterującym.

LBV jest pojazdem ROV, który jest kierowany przez operatora a nie przez przewód zdalnego sterowania

Ukierunkowany na możliwości

Pojazd LVB przenosi możliwości małych pojazdów ROV na wyższy poziom za sprawą czterech mocnych pędników (4 do napędu poziomego, jeden napędu pionowego i jeden bocznego). Dodane szóstego pędnika dla ruchu bocznego znakomicie poprawia możliwości pojazdu w zastosowaniach inspekcji i kontroli. Niezwykłą wydajność pędników podnosi starannie zaprojektowana powierzchnia tuneli i śrub. Każdy z pędników osiąga imponującą siłę ciągu Ballarda o wartości 3,9kg. Dwa pędniki napędu poziomego dostarczają wypadkowego ciągu o wartości 12,7kg, co pozwala na przemieszczanie pojazdu względem powierzchni z prędkością 4 węzłów.

Intuicyjny System kontroli

LBV jest powszechnie uważany za pojazd najłatwiejszy do sterowania. W znacznym stopniu jest to zasługa intuicyjnego systemu sterowania. Za pomocą niewielkiego kontrolera, który pozwala wykonać wszystkie manewry i funkcje, operator szybko staje się ekspertem w posługiwaniu się LBV. Kontroler łączy w sobie funkcje konsoli sterowniczej, monitora i systemu zasilania.

Cechy standardowe:

- 300 m zanurzenia
- Wymiary 520 x 445 x 260 mm (dł/szer/wys)
- 5 silnych pędników
- Waga w powietrzu 13 kg
- 8,9 mm średnica kabloliny
- Obszar widzenia 270 stopni
- 680 liniowa kolorowa kamera HD
- Kamera sprzężona z oświetleniem
- Intuicyjna konsola sterująca
- Automat kierunku, głębokości,
- Polietylenowa rama ochronna
- Regulowana moc pędników

System zawiera:

- Pojazd LBV300-5
- 5 pędników
- Kamera kolorowa
- Matrycę LED o mocy 700 lumenów
- Kablolina 250 m
- Kołowrót na kablolinę
- Zintegrowana konsola sterownicza
- Konsola ręczna (joystick)
- Zintegrowana konsola nawigacyjna (opcjonalnie)
- Monitor kolorowy LCD 38cm (15")
- Podstawowy zestaw części zapasowych
- Zapasowy pędnik
- Pojemnik transportowy
- Podręczniki i płyty CDROM
- 24 miesiące gwarancji

SCANTEK Sp. z o.o.

81-581 Gdynia, ul. Nowodworcowa 17, Poland
Tel. +48 58 620 83 60 • Fax +48 58 620 03 04
Kom. +48 507 110 873 • +48 501 734 143
www.scantek.pl E-mail: info@scantek.pl

Spółka wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Gdańsku, XVI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem: KRS: 0000199154 • NIP (VAT): 9570879784 • REGON: 193026248
Wysokość kapitału zakładowego: 64 000 PLN (opłacony w całości)



Sprzedaż • Instalacja • Serwis • Atestacja • Szkolenia

Sprzęt nurkowy • Pojazdy podwodne ROV • Sprzęt ewakuacyjno-ratunkowy • Kompresory powietrzne
Aparaty ewakuacyjne • Narzędzia do cięcia i spawania • Sprzęt przeciwpożarowy • Przetłaczarki tlenu



Specyfikacja techniczna

Zakres głębokości	300m w wodzie morskiej
Długość	520mm
Szerokość	445mm
Wysokość	260mm
Przekątna	565mm
Waga	13kg
Oslona	Rama polietylenowa

Pędniki

Zestaw pędników	5 pędników – 2 napędu poziomego, 2 napędu pionowego, 1 napędu bocznego. Wszystkie pędniki są identyczne i izolowane.
Ciąg poziomy	7kg
Ciąg pionowy	7,5kg
Ciąg boczny	3kg
Prędkość na powierzchni	2,8 węzły – 1.44m/s
Max. prędkość operacyjna	2 węzły – 1.03m/s

Kamera i oświetlenie

Odchylenie kamery	180 stopni – obrót elementu wewnętrznego
Obszar widzenia	270 stopni
Kamera główna	680 liniowa kolorowa kamera HD
Ostrość	Ręczne ustawienie za pomocą kontrolera ręcznego. 90mm do nieskończoności
Format sygnału	NTSC lub PAL
Sygnał wyjściowy	Kompozyt
Oświetlenie	Matryca LED o mocy 700 lumenów, możliwość zmiany intensywności światła

System kontrolny

Konfiguracja	Kontroler ręczny, monitor oraz powierzchniowa jednostka zasilająca wbudowana w chroniącą ją skrzynię
Kanały danych	1 x RS232 dla sterowania LBV
Wyświetlacz	38cm – 15 w kolorowym LCD
Sensory	Kierunku, głębokości, temperatury
Programy automatyczne	Głębokość, kierunek, zanurzenie

Kontroler ręczny

Długość	210mm
---------	-------

SCANTEK Sp. z o.o.

81-581 Gdynia, ul. Nowodworcowa 17, Poland
Tel. +48 58 620 83 60 • Fax +48 58 620 03 04
Kom. +48 507 110 873 • +48 501 734 143
www.scantek.pl E-mail: info@scantek.pl

Spółka wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Gdańsku, XVI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem: KRS: 0000199154 • NIP (VAT): 9570879784 • REGON: 193026248
Wysokość kapitału zakładowego: 64 000 PLN (opłacony w całości)



Sprzedaż • Instalacja • Serwis • Atestacja • Szkolenia

Sprzęt nurkowy • Pojazdy podwodne ROV • Sprzęt ewakuacyjno-ratunkowy • Kompresory powietrzne
Aparaty ewakuacyjne • Narzędzia do cięcia i spawania • Sprzęt przeciwpożarowy • Przetłaczarki tlenu

Szerokość	160mm
Wysokość	75mm
Waga	650g
Joystick	Pojedynczy joystick – przód, wstecz, obrót w lewo, prawo, przesunięcie w lewo, prawo
Ilość kroków joysticka	32
Pędnik pionowy	Proporcjonalny przycisk kontrolny
Funkcje kontrolne	Klawiatura membranowa – kontrola zasilania pędników, odchylenie, auto głębokość, autoprzemieszczenie, pochylenie kamery, ostrość kamery, przełącznik kamery, włącznik oświetlenia, regulacja oświetlenia, akcesoria, położenie ekranowego panelu informacyjnego, włącznik zasilania, klawiatura programowania.
Bezpieczeństwo	Wodoodporny – I.P. 64
Zintegrowana konsola kontrolna	
Długość	452mm
Szerokość	328mm
Wysokość	173mm
Waga	20kg
Napięcie zasilające	100-130 VAC lub 200-240 VAC
Moc zasilania	Max. 1000W
Bezpieczeństwo	Izolowane napięcie zasilające, izolowany ekran, detektor przecieków.
Wodoodporność	Wodoodporny – I.P. 64
Kołowrót	
Średnica	8,9mm
Długość	250m
Naprężenie robocze	100kg
Naprężenie maksymalne	700kg
Element wzmacniający	Kevlar
Pływalność	Neutralna w wodzie słodkiej, lekko dodatnia w słonej
Przewody	Skръtka z osłonką (zasilanie, telemetria) oraz skръtka (video), skръtka (Ethernet)
Materiał kołowrotu	Bardzo wytrzymałe materiały odpowiednie do użytkowania w warunkach morskich (stal nierdzewna, Starboard PE)
Wyświetlacz	
Wyświetlane informacje	Ustawienia pędników, poziom oświetlenia, odchylenie, kierunek przemieszczenia, głębokość, licznik prób, kąt kamery, temperatura wody, czas, data, komentarz użytkownika
Komentarz użytkownika	Do 28 znaków
Położenie na ekranie	Dół, góra lub wyłączone
Menu	Szybkie menu, ustawienia, kalibracja, diagnostyka, opcje
Zapaszowe części zamienne	Zestaw mocujący, zestaw uszczelniający, żel, smar Kluber, bezpiecznik
Zapaszowe narzędzia	Klucz imbusowy 1,5, 2, 3, 4, 5 mm, Wkręćak krzyżakowy #1 i #2, 10mm klucz nasadowy, mały klucz płaski, gniazdo 11/16, 19mm klucz płaski otwarty, narzędzie do nakładania o-ringów, pompa próżniowa
Zapaszowy pędnik	Zapaszowy pędnik DC
Instrukcje	Instrukcja użytkownika, serwisu oraz napraw na płycie CD-ROM

SCANTEK Sp. z o.o.

81-581 Gdynia, ul. Nowodworcowa 17, Poland
Tel. +48 58 620 83 60 • Fax +48 58 620 03 04
Kom. +48 507 110 873 • +48 501 734 143
www.scantek.pl E-mail: info@scantek.pl

Spółka wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Gdańsku, XVI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem: KRS: 0000199154 • NIP (VAT): 9570879784 • REGON: 193026248
Wysokość kapitału zakładowego: 64 000 PLN (opłacony w całości)