



LBV150SE

Najlepszy pośród pojazdów ROV w swojej klasie

Mocarny, przenośny i niezwykle wszechstronny

Perfekcja Równowagi

Teraz z 24 miesięczną gwarancją.



LBV150se Wszechstronne rozwiązanie

LBV150se jest znakomitym, o czym świadczy wielkość sprzedaży, pojazdem podwodnym typu ROV (Remotely Operated Vehicles). Analizując jego perfekcyjnie zbilansowane właściwości, nie trudno jest zgadnąć, dlaczego. Perfekcyjna równowaga pomiędzy siłą, wielkością, możliwościami, zasięgiem i intuicyjnym sterowaniem. 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 LBV150se został wyposażony w przewód o dł. 175m i niezwykle małej średnicy 7,6mm (0,29"). Pozwoliło to na redukcję oporów nawet do 24% w stosunku do konkurencyjnych rozwiązań. Ta różnica pozwala LBV pracować na pełnym zasięgu w trudniejszych warunkach toni morskiej.



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 mocarnych pędników (2 do napędu poziomego, jeden napędu pionowego i jeden boczny). Dodane czwartego pędnika dla ruchu boczno-tyłowego 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 2,9kg. Dwa pędniki napędu poziomego dostarczają wypadkowego ciągu o wartości 5,5kg, co pozwala na przemieszczanie pojazdu względem powierzchni z prędkością 2,75 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:

- 150 m zanurzenia
- 4 silne pędniki
- Idealna masa 10,4kg
- 7,6mm średnica przewodu sterowania
- Obszar widzenia 270 stopni
- Kolorowa kamera
- Kamera sprzężona z oświetleniem
- Super czuła kamera czarno-biała
- Intuicyjna konsola sterująca
- Automat kierunku, głębokości, nachylenia
- Zmienna wydajność pędników
- Sterowanie i kontrola OSD (informacyjny panel ekranowy).

System zawiera:

- Pojazd LBV150
- Rama zderzaków
- 4 pędniki
- Kamera kolorowa
- Reflektor halogenowy 50W
- Super czuła kamera B&W
- 175m przewód sterujący
- Profesjonalny kołowrót kablowy
- Zintegrowana konsola sterownicza
- Konsola ręczna
- Monitor kolorowy 38cm (15")
- Podstawowy zestaw części zapasowych
- Zapasowy pędnik
- Pojemnik transportowy
- Podręczniki i płyty CDROM
- 24 miesiące gwarancji



SCANTEK Sp. z o.o. ul. Pniewskiego 7/1 80-246 Gdańsk
NIP 957-08-79-84 REGON 193026248
tel: 058 340 35 10 faks: 058 340 37 92
kom. 0507 110 876, kom. 0507 110 875, kom; 0501 734
143www.scantek.pl e-mail: info@scantek.pl

LBV	LBV150se
Zakres głębokości	150m
Długość	530mm
Szerokość	245mm
Wysokość	254mm
Przekątna	353mm
Waga	10,4kg
Pędnik	
Zestaw pędników	4 pędniki – 2 napędu poziomego, 1 napędu pionowego, 1 napędu bocznego. Wszystkie pędniki są identyczne i izolowane
Typ silników	Szczotkowe silniki prądu stałego, obudowy z podwójnym uszczelnieniem typu O-ring i barierą smarową
Ciąg poziomy	5,5kg
Ciąg pionowy	2,2kg
Ciąg boczny	2,5kg
Prędkość na powierzchni	2,75 węzła - 1,41m/s
Max. prędkość prądu	2 węzły – 1.03m/s
Kamera i oświetlenie	
Odchylenie kamery	180 stopni – obrót elementu wewnętrznego
Obszar widzenia	270 stopni
Kamera pierwsza	570 linii, Ex-view HAD – 0,2lux
Kamera druga	430 linii – 0,03 Lux B/W
Ostrość	Ręczne ustawienie za pomocą konsoli ręcznej. 90mm do nieskończoności
Format sygnału	NTSC lub PAL
Sygnał wyjściowy	Kompozyt
Linia transmisyjna	Miedziana
Oświetlenie	50W halogen kwarcowy, sprzężony z kamera pierwszą
Zintegrowana Konsola Sterowania, Zasilacz i Monitor ekranowy	
Długość	444,5mm
Szerokość	297mm
Wysokość	180mm
Waga	10kg
Kanał transmisji danych	1 x RS232 dla sterowania LBV
Złącza	BNC (video), złącze zatrzaskowe dla celów wymiany oprogramowania
Czujniki	Przemieszczenia, głębokości i temperatury
Funkcje automatyki	Głębokości, przemieszczenia i odchylenia
Napięcie zasilające	100-130VAC lub 200-240VAC
Moc zasilania	650W max.
Bezpieczeństwo	Izolowane wejście mocy, rozłącznik obwodów, monitor izolacji linii, czujnik przecieków. Urządzenie spełnia i przekracza zalecenia przepisów dotyczących użytkowania urządzeń elektrycznych w wodzie.
Wodoodporność	IP64 – bryzgoszczelne
Monitor ekranowy	38cm – LCD, kolorowy, zintegrowany w konsoli sterowania
Oślona przeciwsłoneczna	Teksturowana osłona z tworzywa sztucznego
Kontroler ręczny – wbudowany w konsolę sterownia – autonomiczny	
Długość	195mm
Szerokość	135mm
Wysokość	140mm
Waga	625g
Manipulator	Pojedynczy joystick – przód, wstecz, obrót w lewo, prawo, przesunięcie w lewo, prawo
Ilość kroków manipulatora	32
Pędnik pionowy	Proporcjonalny przycisk kontrolny
Funkcje kontrolne	Klawiatura membranowa – kontrola zasilania pędników, odchylenie, auto głębokość, auto przemieszczenie, pochylenie kamery, ostrość kamery, przełącznik kamery, włącznik oświetlenia, regulacja oświetlenia, akcesoria, położenie ekranowego panelu informacyjnego, włącznik zasilania, klawiatura programowania.
Przewód zdalnego sterowania i kołowrót	
Średnica przewodu	7,6mm
Długość	175m
Napężenie robocze	45kg
Napężenie maksymalne	318kg
Pływalność	Neutralna w słodkiej wodzie- nieznacznie dodatnia w słonej
Przewody	Skрутka ekranowana
Kołowrót	Profesjonalny z pierścieniami ślizgowymi
Informacyjny panel ekranowy	
Wyświetlana informacja	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, wyłączony
Menu	Szybkie menu, ustawienia, kalibracja, diagnostyka, opcje