

SeaBat® T20-P

Echosonda wielowiązkowa o wysokiej rozdzielczości



Najlepsza jakość akustyczna stworzona z myślą o wymagających środowiskach morskich

Echosonda T20-P to nowy element rozbudowy w wiodącej linii produktów serii SeaBat T kompleksowo zaprojektowana i wykonana, aby spełnić się w twojej branży. W połączeniu z przenośnym procesorem do sonarów echosonda T20-P stanowi niezrównane źródło danych do badań zamknięte w wysoce wodoodpornej obudowie z przeznaczeniem do małych statków.

W ramach tego rozwiązania klient otrzymuje szeroki wachlarz funkcji programowych w atrakcyjnej cenie z możliwością rozbudowy o opcje dostępne w przyszłości.

Echosonda T20-P może być dostarczona w wytrzymałych skrzyniach transportowych o łącznej masie i wymiarach pozwalających na odprawę bagażu, korzystając z usług komercyjnych linii lotniczych — do jej transportu wystarczy jedna osoba.

Standardowa konfiguracja T20-P

Przenośny procesor do sonarów:

- Mniej złączy kablowych — szybsza mobilizacja
- Jednopunktowe, dokładne przydzielanie znaczników czasu dla czujnika
- Wodoodporność IP54
- Zasilanie 24 V pr. st. i 100–230 V pr. zm. zapewniające maksymalną elastyczność
- 10 m kabla do podzespołów mokrych

Zespół głowicy sonaru T20

- Pasma 190–420 kHz
- Wytrzymała obudowa z tytanu
- Mniej niż 8 kg w wodzie

3-letnia gwarancja

Nasz sprzęt jest testowany pod kątem jakości, aby zapewnić zgodność z najbardziej surowymi normami, a w raz z nim klient otrzymuje pełne wsparcie w ramach naszego kompleksowego programu posprzedażnego oraz 3-letnią gwarancję, dzięki której można być pewnym, że echosonda T20-P nie zawiedzie.

ZALETY PRODUKTU

Cechy produktu

- Interfejs użytkownika sonaru — wiele opcji konfiguracyjnych — możliwość dostosowania do własnych potrzeb
- Rozproszenie wsteczne dla snippetów i sonaru bocznego
- Rozproszenie wsteczne dla pełnego słupa wody
- Tracker — potężne narzędzie do automatycznego sterowania
- Możliwość wyboru gęstości wiązki — możliwość zdefiniowania parametrów potrzebnych do realizacji zadania

Opcjonalne funkcje dodatkowe

- X-Range — poprawa zasięgu i zmniejszone szumy zewnętrzne
- Multi-Detect — wielokrotna detekcja zwiększająca poziom szczegółowości złożonych obiektów i celów w słupie wody
- FlexMode — poprawa zagęszczenia danych w razie potrzeby
- Pipe Detection & Tracking — funkcja dostępna wyłącznie w produktach SeaBat, optymalizacja detekcji rurociągów
- Dwie głowice
- Maks. 512 wiązek



Poproś o ofertę już dziś!
envia@envia.com.pl

DANE TECHNICZNE SYSTEMU SEABAT T20-P

Napięcie wejściowe	24 V pr. st. lub 100–230 V pr. zm. 50/60 Hz				
Moc (typowa/maks.)	200 W/300 W				
Stopień ochrony	wodoszczelność (IP54)				
DŁUGOŚĆ KABLA PRZETWORNIKA	10 m (standard), 25 m, 50 m, 100 m (opcjonalnie)				
Temperatura (robocza/przechowywania)	Przenośny procesor do sonaru: -5°C do +45°C/-30°C do +70°C „Mokry” koniec sonaru: -2°C do +35°C/-30°C do +55°C				
	Wysokość [mm]	szerokość [mm]	głębokość [mm]	masa [kg/powietrze]	masa [kg/woda]
T20 Rx (EM7219)	102,0	254,0	123,0	5,0	4,2
T20 Tx (TC2181)	86,6	93,1	280	5,4	3,4
Przenośny procesor do sonaru:	131	424	379	14	nie dotyczy
Parametry akustyczne T20	400 kHz (częstotliwość maks.)		200 kHz (częstotliwość min.)		
Szerokość wiązki odbiornika w poprzek trasy¹	1° (środek)		2° (środek)		
Szerokość wiązki wzdłuż trasy¹	1°		2°		
Liczba wiązek	Min. 10, maks. 256 (opcjonalnie 512)				
Pokrycie pasa pomiarowego (maks.)	równoodległe 140°, równokątne 165° (12 × głębokość wody z dwoma głowicami)				
Typowa głębokość (fala ciągła²)	0,5–150 m		0,5–375 m		
Głębokość maks. (fala ciągła²)	250 m		550 m		
Typowa głębokość (modulacja częstotliwościowa²)	0,5–180 m		0,5–450 m		
Głębokość maks. (modulacja częstotliwościowa³)	300 m		575 m		
Częstotliwość impulsów (zależnie od zakresu)	Do 50 impulsów/s				
Długość impulsu (fala ciągła)	30–300 μs				
Długość impulsu (modulacja częstotliwościowa)	300 μs–10 ms				
Rozdzielczość głębokości	6 mm				
Głębokość znamionowa (głowica sonaru)	50 m				

Odpowiednie wartości tolerancji dla powyższych wymiarów oraz szczegółowe rysunku konturowe można znaleźć w opisie produktu.

¹ Wartości znamionowe.

² Jest to zakres głębokości, w których system pracuje normalnie, od głębokości minimalnej do wartości głębokości odpowiadającej maks. pasowi pomiarowemu -50%.

³ Jest to pojedyncza wartość odpowiadająca głębokości, na której pas pomiarowy jest zmniejszony do 10% swojej wartości maksymalnej. Rzeczywiste parametry dotyczące pasa pomiarowego można znaleźć w opisie produktu.

Zakres dostawy T20-P

- Odbiornik EM7219
- Projektor TC2181
- Przenośny procesor do sonarów
- Kabel odbiornika 10 m
- Kabel projektora 10 m
- Zestaw kabli wodoszczelnych
- Wspornik „mokry”

Elementy opcjonalne

- kabel 25 m, 50 m, 100 m
- Oprofilowanie
- Podwójny wspornik głowicy
- Czujniki ruchu i położenia
- Sondy prędkości dźwięku RESON
- Oprogramowanie RESON Teledyne PDS
- Umowy gwarancji jakości świadczonych usług RESON

Envia. Jesteśmy oficjalnym przedstawicielem Teledyne RESON w Polsce i bardzo chętnie odpowiemy na wszystkie Państwa pytania.



EN VIA Sp. z o.o.
environmental thinking

Zapytaj nas o ofertę!

Al. Zwycięstwa 96/98, 81-451 Gdynia, lok. D14, D15
tel. 58 698 21 51, fax 58 698 21 52
www.envia.com.pl, envia@envia.com.pl