

SeaKing Hammerhead, sonar mechaniczny - Tritech

Sonar SeaKing Hammerhead do pomiarów wykorzystuje szeroką antenę przetwornika, bardzo precyzyjny krok mechaniczny i sprawdzoną cyfrową technologię sonarową do tworzenia obrazów o wysokiej rozdzielczości. Przy użyciu częstotliwości 675 kHz możliwe jest uzyskanie przeglądu obszaru w zasięgu do 100 m, a częstotliwość 935 kHz umożliwia skanowanie w bardzo wysokiej rozdzielczości w zasięgu do 40 m. Najnowszy dodatek do rodziny sonarów skanujących SeaKing, Hammerhead może być łatwo połączony w sieć z innymi urządzeniami SeaKing. Łącząc rozdzielczość dwukrotnie większą niż inne sonary mechaniczne i bardzo wąski kąt wiązki poziomej, dwuczęstotliwościowy SeaKing Hammerhead jest prawdziwie wszechstronnym sonarem pomiarowym. Aby uzupełnić pakiet, dołączono w pełni zintegrowany czujnik położenia i kompas, aby umożliwić dokładne rejestrowanie danych pomiarowych.

SPECYFIKACJA

Cechy

- Praca z częstotliwością 675 kHz lub 935 kHz
- Zasięg do 100 m
- Głębokość 700 m lub 4000 m

Kluczowa specyfikacja

- Częstotliwość pracy - 935 kHz i 675 kHz
- Zasięg - od 0,4 m do 100 m
- Głębokość robocza - 700 m lub 4000 m
- Waga w powietrzu - 6,8 kg
- Waga w wodzie - 3,8 kg

Zasilanie i komunikacja

- Napięcie robocze od 20 do 72 V DC
- Zapotrzebowanie na moc 55 W (średnio)
- Protokół i szybkość komunikacji ARCNET: 156 kbit-s-1 (maksymalnie) RS485: 115,2 kBd (maksymalnie) RS232: 115,2 kBd (maksymalnie)
- Opcje złączy Burton (standard) Inne dostępne na żądanie

Specyfikacja akustyczna

- Częstotliwość pracy Wysoka częstotliwość - 935 kHz, Niska częstotliwość - 675 kHz
- Szerokość wiązki - Wysoka częstotliwość 20° w pionie, 0,6° w poziomie, niska częstotliwość 30° w pionie, 0,9° w poziomie
- Maksymalny zasięg 40 m 100 m
- Minimalny zasięg 0,4 m
- Rozdzielczość zasięgu 7,5 mm

Wyświetlacz sonaru

- Wybór zasięgu od 2 m do 100 m
- Rozdzielczość skanowania 0,225°, 0,45°, 0,9°, 1,8°
- Skanowanie ciągłe 360° Tak
- Skanowanie sektorowe z przesunięciem Tak
- Informacje o wysokości Kąt nachylenia korpusu sonaru do pionu (2 osie)

Specyfikacja fizyczna

- Waga w powietrzu 6,8 kg
- Waga w wodzie 3,8 kg
- Materiały Stop aluminium (anodowany na twardo)
- Głębokość robocza 700 m lub 4000 m
- Temperatura pracy od -10 °C do 35 °C

Zastosowania

- Statyczne badania dna morskiego
- Lokalizacja obiektów
- Monitorowanie nurków
- Rozmieszczenie pojazdów podwodnych

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