

MicronEchosounder Altimeter - Tritech

Tritech MicronEchosounder jest dodatkiem do rodziny produktów Tritech dla małych pojazdów podwodnych. Zaprojektowana jako uzupełnienie MicronSonar, może również działać jako samodzielny altimetr, zapewniając dokładną wysokość od dna morskiego i innych pomiarów odległości pod wodą. MicronEchosounder to solidny profesjonalny altimetr morski lub słodkowodny, zbudowany zgodnie z najwyższymi standardami jakości. Jest zoptymalizowany do pracy na małych pojazdach, ponieważ jest zarówno kompaktowy, jak i bardzo lekki w wodzie. Idealny jako produkt OEM, ponieważ jest w stanie pomieścić szeroki zakres wejść napięciowych, a niewielki rozmiar umożliwia integrację z małymi pojazdami podwodnymi. Echosonda MicronEchosounder jest wyposażona w port główny i pomocniczy. Port pomocniczy został zaprojektowany tak, aby umożliwić jednoczesne korzystanie z wielu produktów z tej rodziny na ROV, wymagając tylko jednego połączenia z komputerem sterującym na powierzchni.

SPECYFIKACJA

Cechy
- Ultra kompaktowy
- Rozdzielczość milimetrowa
- Integracja z innymi produktami Tritech
- Niski koszt
- Wyjście analogowe i cyfrowe
- Głębokość znamionowa 750 m
- RS232 i RS485
- Zasięg 50 m

Kluczowa specyfikacja
- Częstotliwość pracy 500 kHz
- Szerokość wiązki 6° stożkowa
- Głębokość znamionowa 750 m
- Waga w wodzie 0,06 kg

Specyfikacja akustyczna
- Częstotliwość pracy 500 kHz
- Szerokość wiązki 6° stożkowa
- Zasięg od 0,3 m do 50 m
- Rozdzielczość cyfrowa 1 mm

Specyfikacja elektryczna i komunikacja
- Wyjście analogowe (tylko port AUX) 0 - 5 Vdc
- Protokół komunikacyjny RS485, RS232
- Format wyjścia szeregowego ASCII, NMEA, DBT
- Sterowanie od góry Komputer ze standardowym portem szeregowym, SeaHub lub konwerter USB-RS232/RS485
- Wymagania dotyczące zasilania 12 - 48 V, 1,72 W

Specyfikacja fizyczna
- Głębokość znamionowa 750 m
- Waga w powietrzu 0,20 kg
- Waga w wodzie 0,06 kg
- Temperatura pracy - 10° C do 35° C
- Temperatura przechowywania - 20° C do 50° C

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