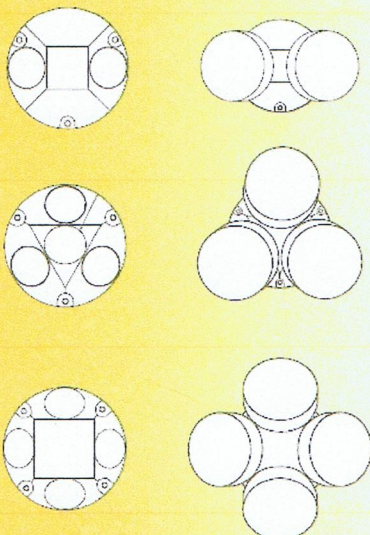


SonTek

ADP™ Acoustic Doppler Profiler

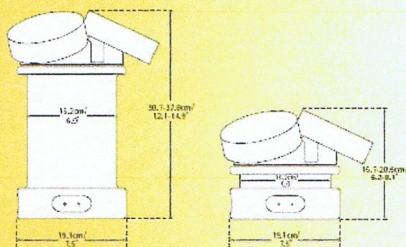
Konfiguracja przetwornika



1000 kHz i wyżej

500 kHz i niżej

Konfiguracja obudowy



Standard

Niski profil



The World Leader for Water Velocity Measurement

Dostępne częstotliwości i zakresy

Częstotliwość (kHz)	3000	1500	1000	500	250
Maksymalny zakres profilu (m)	3-6	15-25	25-35	70-120	160-220

Dane prędkości

- Zakres: ± 10 m/s
- Rozdzielczość: 0.1 cm/s
- Dokładność: $\pm 1\%$ mierzonej prędkości, ± 0.5 cm/s
- Do 100 jednostek zakresu

Właściwości standardowe

- Cyfrowy procesor sygnałowy
- Konwersja 8 bit A/D
- Trój-wiązkowy przetwornik dla pomiarów 3D
- Przetwornik o minimalnych listkach bocznych
- Nadwymiarowy, piezoelektryczny element ceramiczny dla wąskiej wiązki
- Wpuszczone złącze wodoodporne
- Sensor temperatury

Opcje sprzętowe

- Dwuwiązkowa boczna konfiguracja dla profili poziomych
- Czworwiązkowa konfiguracja Janus
- Czworwiązkowa konfiguracja z jedną wiązką zorientowaną pionowo
- Niskoprofilowa obudowa (elektronika DSP umieszczona w osobnym bryzgoszczelnym pojemniku)
- Pełny zakres głębokości oceanicznych
- Wewnętrzny zapis (20,40,85,170,340 MB)
- Wewnętrzny kompas/dwuosiowy sensor przechyłu
- Pojemnik na akumulator zewnętrzny
- Samodzielna konfiguracja z akumulatorami i elektroniką w jednej obudowie
- Tensometr ciśnienia (dokładność 0.1%)
- Wewnętrzny sensor ciśnienia RPT (dokładność 0.01%)

CORPORATE HEADQUARTERS

9940 Summers Ridge Road
San Diego, CA 92121
Tel: (858) 546-8327
Fax: (858) 546-8150
e-mail: sales@sontek.com
website: www.sontek.com

Opcje działania

- Śledzenia dna / interfejs DGPS do stosowania z płynącą łodzią
- Pakiet spektrum falowania SonWave
- Tryb impulsowania dla profili wysokiej rozdzielczości (kontakt z SonTek)

Opcje dla Windows 95/98/NT

- Pakiet RiverSurveyor do pomiaru pływu rzeki w czasie rzeczywistym z płynącej łodzi
- CurrentSurveyor do profilu prędkości z płynącego statku
- CurrentMonitor dla ustalonych instalacji
- ViewADP dla przetwarzania danych

Opcjonalny sensor zewnętrzny

- SeaBird MicroCat CT
- D&A OBS (mętność)
- Paranaukowy kwarcowy sensor ciśnienia
- Inne interfejsy sensorów są dostępne, (kontakt z SonTek)

Pobór mocy (typowa praca ciągła)

- 12-24 VDC
- Tryb operacyjny 2.0-2.5 W
- Mniej niż 1 mW w trybie uśpienia
- Całkowita pojemność baterii (3 pakiety 5°C): Alkaliczne 1800 Wh

Kompas / Sensor przechyłu

- Rozdzielczość: Kurs, Pitch, Roll 0.1°
- Dokładność: Kurs $\pm 2^\circ$
- Dokładność: Pitch, Roll $\pm 1^\circ$

Tłumaczenie broszury:
ESCORT Sp. z o.o.
www.escort.com.pl

MADE IN U.S.A.

© 2000 SonTek.
SonTek & ADP are registered trademarks of SonTek, Inc., San Diego, CA, USA.
Specifications subject to change without notice.
ADP v.4 + 6/08

Godwin