



Profileur de courant (autonome)

RD Instrument

Workhorse Sentinel ADCP 600 kHz

INFORMATIONS TECHNIQUES

Portée de la mesure : 50 m

Nombre de cellules : 1–128

Taille de cellules : 0,5 – 4 m

Résolution de la vitesse: 0.1 cm/s

Précision de la vitesse : $\pm 0.3\%$ vitesse (eau + bateau), vitesse ± 0.3 cm/s

Gamme de mesure: ± 5 m/s (défaut)

Fréquence des pings: 2Hz (typique)

Mesure température, compas, tilt et pression

Configuration: 4-beam (transducer) ; angle 20°

Communications: Port série RS-232 ou RS-422; sortie des données en format ASCII ou binaire

Mémoire interne carte PCMCIA 2 GB

Batterie interne (42 VDC, 450 W.h ; autonomie plusieurs mois suivant l'utilisation)

BOTTOM TRACKING

Alimentation extérieur (secteur 220V)

Acquisition en direct via le câble

Poids : 13 Kg (dans l'air) ; 4,5 Kg (dans l'eau)

Logiciels : WinSC, WinADCP, WavesMon, VmDas, WinRiver

APPLICATIONS

Mesures de courant en milieu peu profond (rivières et océan)

Mesures des vagues

Possibilité de mouillage pour plusieurs mois