



## Profileur de courant (autonome)

*RD Instrument*

**Workhorse Sentinel ADCP 1200 kHz**

### INFORMATIONS TECHNIQUES

**Portée de la mesure :** 20 m

**Nombre de cellules :** 1–128

**Haute résolution** (mode 5, 8 et 11) permet d'avoir des tailles de cellules de 1 cm

**Résolution de la vitesse:** 0.1 cm/s

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

**Gamme de mesure:**  $\pm 5$  m/s (défaut);  $\pm 20$  m/s (maximum)

**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 1256 MB (cartes de 2 GB supplémentaires)**

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

Alimentation extérieur (secteur 220V)

Acquisition en direct via le câble

Bottom Track

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

Version du Fireware 51.36

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**