



Profileur de courant et mesures des vagues

Nortek

Awac 1 MHz

INFORMATIONS TECHNIQUES

Portée de la mesure : 20-30 m

Nombre de cellules : typique 20-40, maximum 128

Taille des cellules : 0,4-2,0 m

Précision de la vitesse : 1% de la valeur mesurée \pm 0,5 cm/s

Gamme de mesure: \pm 10 m/s (horizontal); \pm 5 m/s (vertical)

Incertitude doppler pour les profils de courants : 0,5-1 cm/s (typique)

Mesure des vagues :

Taux d'échantillonnage : 1Hz/2Hz

Résolution/Précision hauteur : 1 mm/1 cm

Résolution/Précision période : 0,01s/0,1s

Résolution/Précision direction : 1°/2°

Mesure successivement du courant puis des vagues

Mesure température, compas, tilt et pression

Communications: Port série RS-232 ou RS-422

Mémoire interne

Bloc externe avec batterie (13 VDC, 540 W.h ; autonomie plusieurs mois suivant l'utilisation)

Configuration : 4 beams dont un vertical et 3 obliques à 25°

Poids : 5,6 Kg (dans l'air) ; 2,5 Kg (dans l'eau)

Logiciels : AWAC/AWAC AST

Version Firmware : 1.13 AST

APPLICATIONS

Mesures des courants ainsi que la hauteur et direction des vagues

Possibilité de mouillage pour plusieurs mois ou d'utilisation en direct via le câble