



## Courantomètre ponctuel

**Nortek**

**Vector ( Tête rigide)**

### INFORMATIONS TECHNIQUES

**Mesure à 15 cm de l'émetteur d'un cube d'environ 15mm**

Fréquence : 6 MHz

**Gamme de mesure de vitesse de courant** : 0,01 ; 0,1 ; 0,3 ; 1 ; 2 ; 4 ; 7 [m/s] (sélection dans le logiciel)

**Précision** :  $\pm 0,5\%$  de la valeur mesurée;  $\pm 1$  mm/s

**Taux d'échantillonnage de 1Hz-64Hz**

Entrée Analogiques : 2 entrées en 16 bits ; Alimentées en 5 VDC ou 12 VDC (à spécifier)

Possibilité de connecter 2 capteurs de pressions

**Mesure en continue ou en mode burst**

**Batterie interne** : Capacité de la batterie : 50 Wh (40 € chez WillElectronique)

Tension batterie : 13.5 VDC

Possibilité de connecter une batterie externe (Canister)

Mesure température, compas, tilt et pression

Mémoire : 352 MB

Communications: Port série RS-232 ou RS-422

Poids : 5,0 Kg (dans l'air) ; 1,5 Kg (dans l'eau)

Logiciel : Vector

Version Firmware : 1.21

### APPLICATIONS

**Le Vector est typiquement destiné pour la mesure des phénomènes turbulents ou les mesures de houle. Les applications classiques incluent l'étude des vitesses orbitales dans les couches limites, les études côtières en zone de déferlement, les études de turbulence en rivière.**