



Le **Z Axis-2F** est un **sondeur double fréquence** de la marque **Unabara Hydrographics**. Sa plage de mesure s'étant de **0,24 à 100 mètres de profondeur maximum**. Plusieurs fréquences de rafraîchissement sont disponibles 5, 10 ou 20Hz. Il permet de mesurer l'épaisseur de la vase en appliquant la différence entre les profondeurs calculer par la fréquence haute et basse. Il dispose d'un algorithme qui tient compte de chaque envoi de ping et de l'écho correspondant renvoyé. Ce sondeur est capable de communiquer via USB ou RS-232. Le Z Axis-2F peut s'intégrer sur des drones ou des ROV



## Caractéristiques techniques

Profondeur min	0,24 m (0,8 pied)
Profondeur max	100 m (330 pieds)
Taux de ping	5,10 ou 20 Hz
Alimentation	12V @ 150mA
Communication	RS232 ou USB Vitesse 9600 à 115 200 bauds
Fréquence haute F1	200 KHz
Fréquence basse F2	30,28,24,18, 12 & 10 kHz (sélectionnable via configuration logiciel)
Largeur faisceau 200 KHz F1	5°
Largeur faisceau 30,28,24 ou 18kHz F2	3,5°
Protocole de communication	NMEA-XDR ODOM DBT DESO-20
Taille	Ø10.2cm x 12.7cm
Poids	2 kg (dans l'air)
Longueur du câble	3 mètres
Autonomie de la batterie	40 heures