



Q-Boat 1250™

Bateau télécommandé pour des mesures ADCP avec des capteurs StreamPro, RiverPro et Riverray.

- Support d'instruments motorisé et économique avec télécommande radio pour divers capteurs ADCP (StreamPro, RiverPro et RiverRay).
- Barre transversale pliable et légère pour une manipulation aisée et un transport confortable vers et depuis le site de mesure.
- Extensible de façon modulaire avec DGPS



Q-Boat 1250™

Un bateau portable, économique et télécommandé pour des mesures ADCP

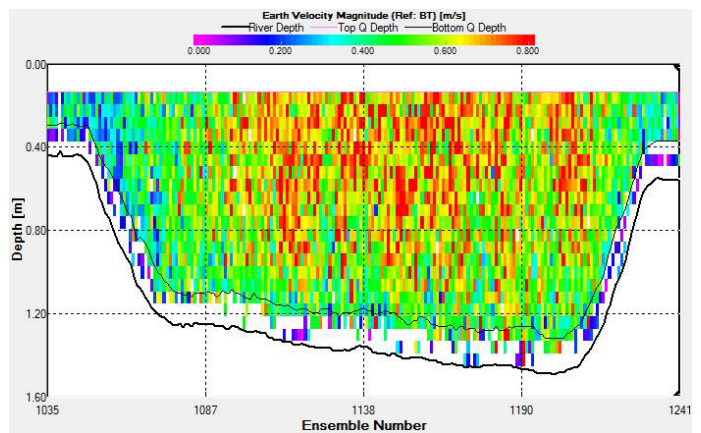
Les supports d'instruments robustes de Teledyne Oceanscience ont toujours été le choix numéro un pour des mesures mobiles rapides et fiables de débit avec des capteurs ADCP dans les cours d'eau, les rivières, les lacs et les eaux côtières. Le nouveau Q-Boat 1250 télécommandé est spécialement conçu pour accueillir les capteurs ADCP Stream-Pro, River-Pro et River-Ray. Le Q-Boat 1250 permet non seulement de gagner beaucoup de temps lors des mesures, mais aussi d'améliorer la sécurité de l'équipe, notamment sur les points de mesure difficiles d'accès et exigeants sur le plan hydraulique, comme par exemple en haute mer.

Portable et pratique

Le corps robuste du bateau en ABS et la barre transversale pliable permettent une manipulation aisée et sans complication. Le transport vers et depuis le site de mesure est très confortable grâce à la structure polyvalente du bateau et à son faible poids. Pour transporter le Q-Boat et le ranger dans le coffre de voiture, il suffit de pousser les deux stabilisateurs vers la coque principale. Pour préparer à nouveau le bateau pour le travail, il suffit de repousser les stabilisateurs et vous êtes prêt à partir !

Robuste et puissant

La coque certifiée IP67 et le concept de propulsion innovant avec un propulseur dans chacun des deux stabilisateurs constituent un autre point fort. La télécommande high-tech (émetteur de radiocommande 2,4 GHz), incluse dans la livraison, permet de régler les deux propulseurs de manière différenciée afin de diriger le bateau. Cela fait du Q-Boat 1250 non seule-



ment un bateau extrêmement robuste, mais aussi un bateau très manœuvrable sans gouvernail ni tringlerie de direction. Une vitesse maximale de 2,3 m/s est atteinte avec le bloc de batteries standard. La télécommande peut être réglée pour permettre des mesures ADCP même à des vitesses minimales de 30 cm/s.

Rentabilité et flexibilité

Étant donné que le Q-Boat 1250 ne nécessite pas d'attache ou de pont pour les mesures ADCP, il offre une flexibilité totale dans le choix d'un point de mesure approprié, ce qui permet d'économiser beaucoup de temps précieux et de ressources humaines.

Caractéristiques

- Corps de bateau robuste IP67, poids léger
- Souplesse d'utilisation (pas besoin de pont ou d'attache)
- Réduction des risques pour l'équipe pendant la mesure
- Efficacité accrue et accès direct aux données en temps réel sur votre dispositif d'exploitation (tablette/ordinateur portable).
- Manipulation facile (transport confortable vers le site de mesure, montage et démontage simples et rapides).
- Compatible avec les capteurs ADCP StreamPro, RiverPro et RiverRay



Données techniques

Paramètres :	Description :
Vitesse de conduite typique ¹ :	1-1,5 m/s
Vitesse maximale ¹ :	2,3 m/s
Longueur du bateau :	127 cm
Largeur :	94 cm
Largeur (plié) :	64 cm
Hauteur (sans capteur ADCP) :	32 cm
Poids (sans capteur ADCP) :	18 kg
Poids (avec capteur ADCP) :	22 kg
Autonomie de la batterie ¹ :	1,0 m/s : ~ 4 heures, 1,5 m/s : > 1 heure
Charge utile :	4,5 kg
Alimentation :	3 @ 24 V, 4.5 AH NiMH blocs de batteries
Moteur :	2 x propulseurs DC sans balais
Matériau de la coque du bateau :	plastique ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene)
Hardware :	aluminium anodisé, acier inoxydable
Télécommande (Hitec) :	Modes de contrôle : 3 : accélérateur gauche/conduite à droite ; accélérateur droit/conduite à gauche ; double accélérateur.
	Antenne : Omni Directional
	Portée : 750 m
	Schéma RF (modem radio) : FHSS
	Fréquence : 2,4 GHz
ADCPs compatibles :	RDI ADCPs StreamPro, RiverRay et RiverPro
Garantie :	Un an
<i>1) Vitesse mesurée sur l'eau; la vitesse sur le sol dépend de la vitesse d'écoulement.</i>	
Modules de gestion de l'énergie :	
Entrées :	2: GPS & ADCP
Communication :	portée de 300 m
Batteries (rechargeables) :	14,4 V, 4,5 Ah
Durée de fonctionnement :	10-12 heures
<i>Tous droits de modifications réservés en fonction du progrès technique.</i>	

Contact:

SEBA Hydrometrie GmbH & Co. KG • Gewerbestraße 61 A • 87600 Kaufbeuren • Germany
Telefon: +49 (0) 8341 96 48 - 0 • E-Mail: info@seba.de • Web: www.seba.de