



Q-Boat 1800™

Bateau d'instrumentation télécommandé

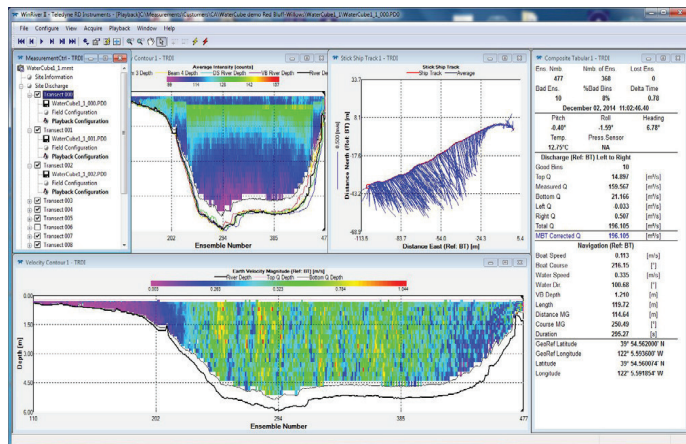
- Extensible de façon modulaire avec DGPS (comme Trimble), modem radio et échosondeur

Q-Boat 1800™

Pour optimiser l'efficacité des mesures ADCP

Les Q-Boats de Teledyne Oceanscience s'avèrent des outils idéaux pour effectuer un profilage acoustique Doppler fiable et télécommandé en rivières, lacs et cours d'eau en général. Réduisez votre temps d'enquête tout en augmentant la sécurité de votre équipe de travail même dans des conditions complexes; atteignez des sites difficiles d'accès grâce au Q-Boat adapté à votre enquête et budget. Des supports pour les profileurs acoustiques Doppler courants sont proposés en standard.

Le Q-Boat offre une solution totale pour les mesures de débit des rivières. Il est équipé de deux moteurs hors-bord de grande puissance qui lui permettent d'atteindre une vitesse maximale de 5 m/s (16 fps) avec une sécurité accrue. Sa propulsion de précision à vitesse variable permet un profilage efficace à des vitesses aussi faibles que 30 cm/s., de souple utilisation dans des conditions de vitesse élevée ou faible. Le mécanisme de double direction permet une utilisation en toute sécurité.



Avantages

- Réduction du temps d'enquête
- Pas de personnel dans ou sur l'eau
- Données en temps réel sur l'ordinateur portable
- Mobilisation rapide d'une ou de deux personnes
- N'est pas restrictif aux ponts ni aux systèmes de grue à câble
- Adaptabilité à de multiples capteurs
- ABS résistant aux UV et aux chocs

Données techniques

Paramètre:	Description:	
Physique:	Longueur de la coque:	180 cm
	Largeur de la coque:	90 cm
	Poids du bateau de base:	30 kg
	Charge utile:	30 kg
	Matériau de la coque:	ABS résistant aux UV
Télécommande:	Moteur: Q-Boat 1800 P	Dual sans balai 24 V CC hors-bord
	Télécommande de navigation	Hitec avec télémétrie du bateau
	Fréquence de télécommande de navigation	2,4 GHz FHSS
	Portée de télécommande de navigation	1200 m
	Portée de télémétrie de données - 900 MHz Hydrolink	> 2000 m
Performances:	Portée de télémétrie de données - 5,8 GHz Ethernet	jusqu'à 500 m
	Vitesse d'enquête typique	2,4 GHz RF-Schema FHSS
	Vitesse maximale: Q-Boat 1800 P	10 kts (5 m/s)
	Durée de vie de la batterie: Q-Boat 1800 P	Jusqu'à 240 minutes
	Pack batterie: Q-Boat 1800 P	3 x 24 V 30 Ah
Compatibilité:	RiverRay de Teledyne RD Instruments, RiverPro de Teledyne RD Instruments, Rio Grande de Teledyne RD Instruments, StreamPro de Teledyne RD Instruments, Monitor de Teledyne RD Instruments, Sontek RiverSurveyor M9, Linkquest Flowquest	

Sous réserve de modifications dans l'intérêt du progrès technique.

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