



## Q-Boat 1250™

Bote controlado a distancia, portátil y de precio atractivo para mediciones ADCP

- Bote a motor, rentable, dirigido a distancia para diferentes sensores ADCP (StreamPro, RiverPro y RiverRay)
- Travesaño plegable y ligero para un fácil manejo y transporte hacia y desde el sitio de medición
- Modularmente ampliable con GPS



## Q-Boat 1250™

Bote portátil para mediciones ADCP, dirigido por control remoto, con excelente calidad y precio.

Los botes Q-Boats® de Teledyne Oceanscience son la solución ideal para el perfilado fiable a distancia en arroyos, ríos, lagos y aguas costeras en general por contar con la tecnología acústica Doppler. Bien sea que necesite reducir el tiempo de medición, mantener al personal seguro en condiciones difíciles, o llegar a lugares de difícil acceso, siempre habrá un Q-Boat que se ajuste a las condiciones de su estudio y presupuesto.

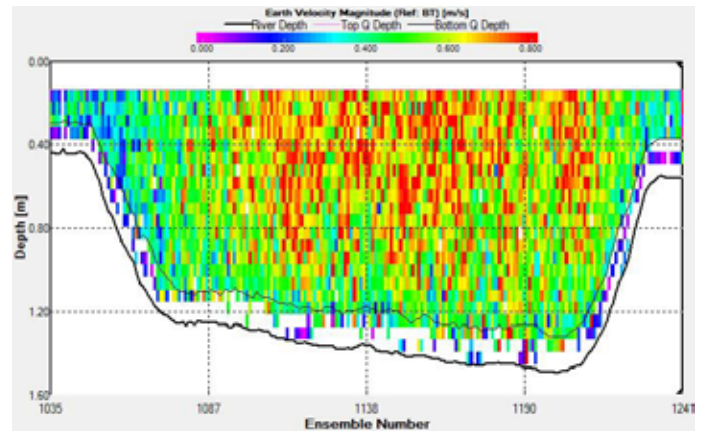
### Portátil y práctico

El material ligero y resistente con el que están contruidos los cascos (ABS) y su travesaño plegable hacen que el barco pueda ser utilizado por un solo operador. Es fácilmente transportable hacia y desde el lugar de medición: simplemente deslice los estabilizadores hacia el casco principal y tómelos con una mano. Para desplegar el barco, deslice los estabilizadores hacia atrás, coloque el barco en el agua, e inicie el proceso de medición.

### Robusto y potente

El Q-Boat 1250™ con clasificación IP67 tiene un innovador sistema de dos propulsores, uno en cada balancín. Un avanzado transmisor a control remoto de 2.4 GHz ajusta diferencialmente los dos propulsores para dirigir el bote. El resultado es un bote robusto y altamente maniobrable sin timón ni conexiones de dirección.

El Q-Boat 1250™ puede alcanzar una velocidad máxima de 2,3



m/s (7,5 fps) usando el conjunto de baterías estándar, y el transmisor a control remoto puede ser ajustado para realizar un perfil efectivo incluso a bajas velocidades de hasta 30 cm/s (1.0 fps).

### Rentable

Seleccione los sitios de medición en base a los mejores emplazamientos

¡El Q-Boat 1250 no necesita ni cuerdas de amarre ni puentes, lo que ahorra tiempo y recursos! ¡Simplemente ponga en marcha su Q-Boat y empiece a recopilar sus datos ADCP!

## Ventajas del producto

- Diseño robusto con clasificación IP67
- Reduzca el tiempo de estudio y optimice sus mediciones eliminando el uso de cables fijos.
- Mejore la seguridad del personal eliminando la necesidad de entrar en contacto con el agua.
- Aumente la eficiencia del estudio y su tranquilidad con un acceso a los datos en tiempo real desde su dispositivo portátil.
- Aumente la eficiencia del personal con un desplazamiento rápido de una sola persona
- Aumente sus activos ... este vehículo es compatible con la mayoría de los equipos ADCP estándar de la industria.



## Especificaciones técnicas

|  |   |
|--|---|
| <b>Parámetro:</b>  | <b>Descripción:</b>   |
| <b>Velocidad de crucero típica<sup>1</sup>:</b>  | 1-1,5 m/s (3,3-5,0 fps)   |
| <b>Velocidad máxima<sup>1</sup>:</b>   | 2,3 m/seg (7,5 pies/seg)  |
| <b>Longitud del casco:</b>   | 127 cm (50")  |
| <b>Ancho (extendido):</b>  | 94 cm (37")   |
| <b>Ancho (transporte):</b>   | 64 cm (25")   |
| <b>Altura (sin instrumento):</b>   | 32 cm (12.5")   |
| <b>Peso (sin instrumento):</b>   | 18 kg (40 lbs)  |
| <b>Peso (instrumento usual):</b>   | 22 kg (48 lbs)  |
| <b>Rendimiento de la batería<sup>1</sup>:</b>  | 1,0 m/s: ~ 4 horas, 1,5 m/s: > 1 hora   |
| <b>Carga útil (usual):</b>   | 4,5 kg (10 lbs)   |
| <b>Alimentación:</b>   | 3 @ 24 V, 4.5 AH NiMH Conjunto de Baterías  |
| <b>Motor:</b>  | 2 x propulsores de corriente continua sin escobillas  |
| <b>Material del casco:</b>   | ABS (acrilonitrilo butadieno estireno)  |
| <b>Hardware:</b>   | Aluminio anodizado, acero inoxidable  |
| <b>Control R/C:</b>  | <b>Modos de control:</b> 3: Acelerador izquierdo/Dirección derecha; Acelerador derecho/Dirección izquierda; Acelerador dual |
|  | <b>Antena:</b> Omnidireccional  |
|  | <b>Rango:</b> 750 m   |
|  | <b>Esquema de RF:</b> FHSS  |
|  | <b>Frecuencia:</b> 2,4 GHz  |
| <b>ADCPs compatibles:</b>  | StreamPro, RiverRay y RiverPro ADCPs de RD Instruments  |
| <b>Garantía:</b>   | Un año  |
| <i><sup>1</sup> Velocidad medida sobre el agua; la velocidad respecto al fondo dependerá de la velocidad del agua.</i> |   |
| <b>Módulo de administración de energía:</b>  |   |
| <b>Entradas:</b>   | 2: GPS & ADCP   |
| <b>Comunicación:</b>   | Bluetooth: 300 m de alcance   |
| <b>Batería:</b>  | 14,4 V, 4,5 Ah  |
| <b>Autonomía:</b>  | 10-12 horas   |

Se reserva el derecho de cambiar o modificar las especificaciones técnicas anteriores sin previo aviso.

**Contacto:**

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