

CEE ECHO™ series

Hydrographic Survey Echo Sounder

Compacta

Esta ecosonda de doble frecuencia ofrece gestión de datos integrada y alimentación interna en 3.5 kg.

Robusta

Construida dentro de una robusta caja Pelican, la CEE ECHO ha sido diseñada para ser usada en buques grandes o pequeños. Adecuada para uso temporal en un pequeño barco o para su uso a largo plazo en un buque de investigación.

Características avanzadas del CEE ECHO™

La ecosonda de doble frecuencia CEE ECHO es líder en la industria de las aguas poco profundas (pudiendo medir a partir de 0.2 metros) para aportar la máxima cobertura en aguas continentales y costeras.

El control total, automático o manual, de la ecosonda permite un rendimiento fiable en la mayoría de ambientes. La CEE ECHO es capaz de registrar en alta resolución (3200 spp) el eco envolvente de toda la columna de agua para realizar precisos análisis en post proceso.

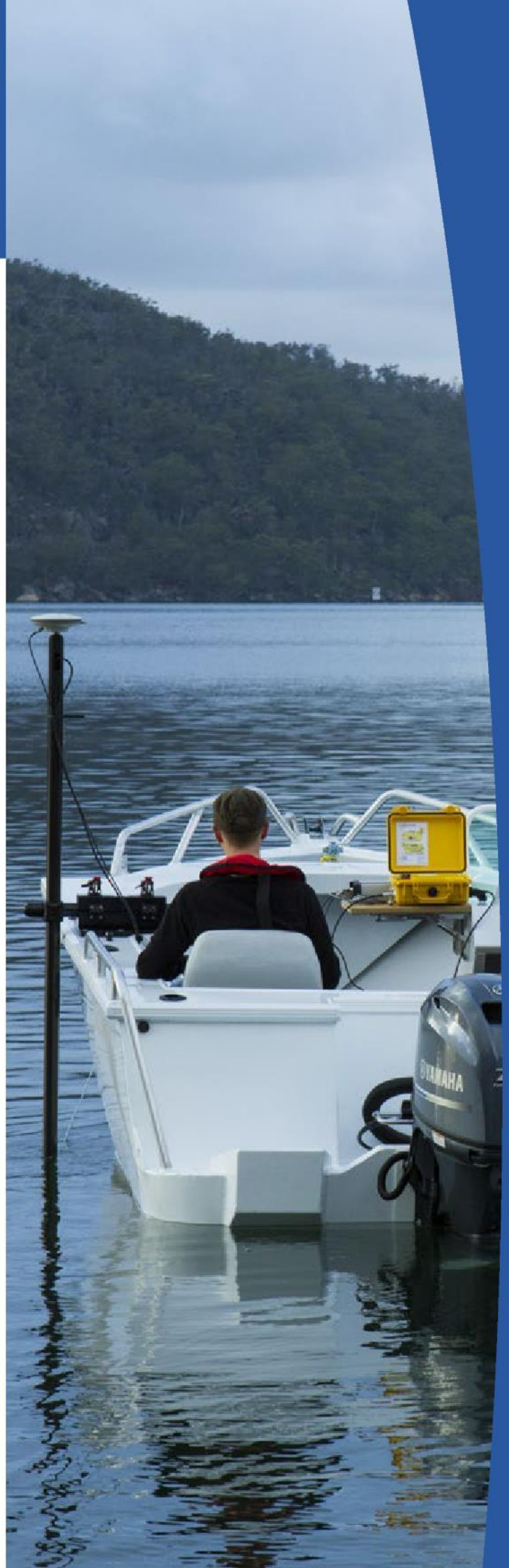
La conectividad inalámbrica hace que sea fácil de conectar con el hardware externo, incluyendo: Tablet PC , PDA y Notebook PC.

Un lápiz de memoria USB a prueba de agua se conecta a la unidad, haciendo fácil el registro de los datos en tiempo real para después transferir todos los datos del levantamiento a un PC. Los datos son registrados internamente con marca de tiempo PPS.

Fácil comunicación e integración con GNSS, sensores de movimiento y/o mareógrafo para obtener una solución de datos completa.



www.ceehydrosystems.com



CEE ECHO™

Especificaciones Generales

Características Físicas

Dimensiones	30.0 x 25.0 x 13.8 cm (Largo x Ancho x Alto) 11.81" x 9.84" x 5.43"
Visualización	Pantalla táctil a color LCD 420 x 272
Peso	3.5 kg (7.7 lbs)
Conectores	LEMO 1K & 2K, RJ45

Entorno Ambiental

Temperatura de funcionamiento	0°C – 50°C (32°F – 122°F)
Humedad	95% sin condensación
Calificación de protección	IP67

Alimentación

Consumo de energía	6.5 vatios (tiempo aproximado de funcionamiento 10 horas)
Batería interna	Batería recargable de gran capacidad NiMH 10Ah
Voltaje de salida de la antena	5.0 VDC
Fuente de alimentación externa	Nominal 12.0 VDC @ 2A (Rango VDC 9-24)

Conectividad inalámbrica

Antena interna de Bluetooth	Rango de 0 – 50 m *
Wi-Fi	Rango de 0 – 50 m *

Ecosonda

Modos	Auto poco profundo, automático o manual
Rango de profundidad (Opcional)	0.2 – 100 m (0.6 – 328 ft) @ 200 kHz 0.75 – 100 m (2.5 – 328 ft) @ 33 kHz
Tasa de ping	1 – 20 Hertz, dependiendo de la profundidad
Duración del pulso	HF (1 – 30 ciclos), LF (1 – 20 ciclos)
TGV	Ninguno, LOG 10, LOG 20
Ganancia manual	30 – 100%
Rango de velocidad acústica	1350 – 1750 (4429 – 5741 ft)
Draft	0 – 10 m (incrementos de 1 cm)
Precisión	1 cm +/- 0.1% de la profundidad
Resolución	1 cm

Opciones de Transductor

Estándar 200 kHz	200 kHz, 9º anchura del haz @ -3dB
Haz estrecho 200 kHz	200 kHz, 3º anchura del haz @ -3dB
Dual 200/33 kHz	200/33 kHz, 8º/19º anchura del haz @ -3dB

Interfaces de Datos Externos

Entrada de GPS	NMEA 0183
Entrada de movimiento	TSS 1
Entrada de marea	CEETIDE

* Línea de visión

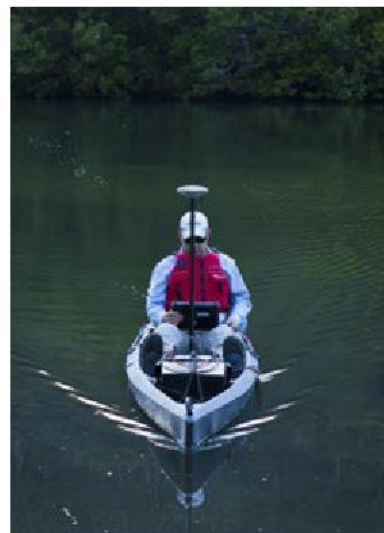
- Las especificaciones están sujetas a cambios

- Visita www.ceehydrosystems.com para ver la lista completa de especificaciones

- v13xxx



info@geosoluciones.cl



CEE HydroSystems
Unit 1, 12 Cecil Rd,
Hornsby (Sydney)
NSW 2077
Australia

t: +61 (0) 2 9482 5880
f: +61 (0) 2 9987 1584
e: sales@ceehydrosystems.com
www.ceehydrosystems.com

