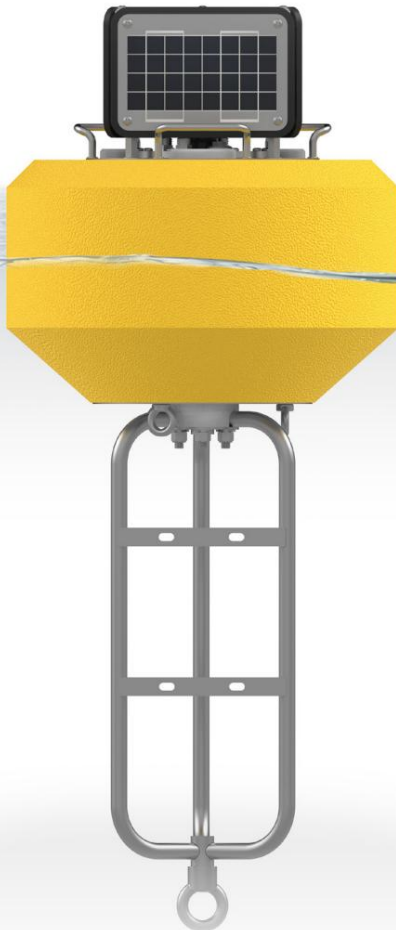


# CB-75-SVS

## BOYA DE OLAS

- Sensor de ondas SVS-603HR integrado.
- Opciones de telemetría satelital 4G LTE o Iridium.
- Admite una variedad de sensores ambientales.
- Batería autónoma y energía solar
- Casco de espuma resistente recubierto de polímero



La boya de olas **CB-75-SVS** ofrece lo último en observación de olas en tiempo real en una plataforma compacta, asequible y fácil de implementar. Con un diámetro de casco de 53,34 cm (21") y un peso de 18,14 kg (40 lb), es ideal para amarres con ancla. La boya mide con precisión la altura, el período y la dirección de las olas, entre otros parámetros, gracias al sensor **SVS-603HR** de SeaView Systems, líder en la industria, utilizado en redes de boyas por la NOAA y muchas otras entidades en todo el mundo. Los puertos externos para sensores con conectores de acoplamiento húmedo admiten sensores GPS, meteorológicos y de calidad del agua para una máxima flexibilidad.

La boya está construida con un núcleo interior de espuma de polietileno reticulado y una resistente capa de poliurea. Una batería recargable con paneles solares integrados la alimenta continuamente, y todos los componentes electrónicos están alojados en un paquete impermeable de fácil extracción con conectores de acoplamiento húmedo.

Una jaula de instrumentos extraíble sirve como contrapeso y soporta el montaje de los instrumentos, mientras que tres orificios pasantes de 1,5" (3,81 cm) facilitan el enrutamiento de los cables de los sensores submarinos.

Disponibles con comunicaciones satelitales 4G LTE o Iridium integradas, la boya de olas **CB-75-SVS** envía datos en tiempo real al **centro de datos WQData LIVE en la nube**. En el plan Básico, este servicio gratuito permite a los usuarios acceder y analizar datos de forma segura, así como compartirlos mediante un informe automático.

También están disponibles niveles de suscripción de **WQData LIVE** para generar alarmas personalizadas, exportar datos a través de una API o formatos NDBC/GLOS personalizados y proporcionar una versión de acceso público del sitio web del proyecto.

# CB-75-SVS

BOYA DE OLAS

## especificaciones

Sensor de ondas	Sistemas SeaView SVS-603HRi
Parámetros	Altura de ola Hs (altura de ola significativa), período de ola TP (DPD), dirección de ola dominante, media
Rango	Dirección de onda (MWD), período de energía Te, ángulo de inclinación RMS, ángulo de inclinación máximo
Resolución	Altura de la ola: 0,2-20 m; Período de la ola: 1,5-20 segundos; Dirección de la ola: 0-360°
Exactitud	Altura de la ola: 0,001 m; Período de la ola: 0,001 segundos; Dirección de la ola: 0,001°
Boya	Altura de la ola: +/- 0,5 cm; Período de la ola: <1 %; Dirección de la ola: +/- 2°
Diámetro exterior del casco	NexSens CB-75 21" (53,34 cm)
Altura del casco	13" (33,02 cm)
Altura de la torre	8,2" (20,83 cm)
Paneles solares	3 x 4 vatios
Peso	40 libras (18,20 kg)
Flotabilidad neta	75 libras (34,00 kg)
Accesorios de anclaje	3 tuercas de ojo de 3/8"
Registrador de datos	NexSens X3-SVS IP68
Temperatura de funcionamiento	Bluetooth inalámbrico o RS-485 con cable para conectar el software a través del adaptador USB; WQData LIVE Web
Clasificación	Centro de datos con telemetría inalámbrica opcional; pitidos de estado
Interfaz de usuario	Desviación de <30 s/mes <sup>1</sup> ; Sincronización automática semanal <sup>2</sup> ; Batería de respaldo interna Memoria flash no volátil de 8 MB; >1 año de almacenamiento con 20 parámetros a intervalos de 15 minutos;
Reloj de tiempo real (RTC)	Máximo 200 parámetros por intervalo de registro
Registro de datos	Configurable por el usuario desde 5 minutos (20 minutos predeterminado) <sup>3</sup> ; intervalo único por sensor
Intervalo de registro	Configurable por el usuario desde 5 minutos (predeterminado 10 minutos)
Intervalo de transmisión	Opción de carga de parámetros selectivos basada en el tiempo
Gatillo de transmisión	RS-232 (2 canales), SDI-12, RS-485, conteo de pulsos
Interfaces de sensores	Temperatura (de -40 °C a 100 °C, resolución de 0,016 °C, precisión de ±0,3 °C); Humedad (de 0 % a 100 %, resolución de 0,03 %, precisión de ±4 % de 5 % a 95 % de humedad relativa); Voltaje del sistema; Corriente del sistema; Alimentación del sistema; Voltaje de la batería del reloj de tiempo real (RTC)
Sensores incorporados	
Puertos de sensores	(2) MCBH-8-MP para interfaz de sensor (RS-232, RS-485, SDI-12, alimentación, GND)
Puerto de alimentación	(1) MCBH-6-FS para alimentación y comunicación (entrada solar de 12 V, interruptor de alimentación, host RS-485, GND)
Opciones de telemetría	Celular global 4G LTE; satélite Iridium
Puerto de antena	Tipo N femenino



<sup>1</sup>Supone una temperatura de funcionamiento de 25 °C; <sup>2</sup>Requiere que el X3-SVS esté conectado a Internet; <sup>3</sup>El intervalo de registro mínimo depende de las limitaciones del sensor y del procesamiento

## lista de piezas

Parte #	Descripción
CB-75-SVS	Boya de olas CB-75-SVS
CB-75-SVS-4G	Boya de olas CB-75-SVS con telemetría celular global 4G LTE
CB-75-SVS-IR	Boya de olas CB-75-SVS con telemetría satelital Iridium
MCIL6MP-USB-DC	Cable USB para PC macho de 6 pines con adaptador de alimentación externo de 12 V CC
M550-FY	Luz marina solar con montaje de brida y alcance de 1 a 3 millas náuticas, 15 destellos por minuto, amarilla
CB-ZA	Ánodo de zinc de sacrificio para boyas de datos de la serie CB

## Contáctanos

**Horario Empresa (Lunes a Jueves de 9 a 18 hrs)  
(Viernes de 9 a 16 hrs)**

- ▶ Correo electrónico: [Ventas@unisource.cl](mailto:Ventas@unisource.cl)
- ▶ Teléfonos: 562 2823 3280 - 56 2 28233269
- ▶ Dirección José Luis Araneda 253, Nuñoa, of. 401. RM