

## **CARACTERÍSTICAS**

Las boyas EBM-OC incorporan un flotador de gran ligereza y elasticidad, fabricado con láminas sólidas de espuma de polietileno de célula cerrada (nula absorsión de agua) cubierto con una capa de elastómero de poliuretano.

Gracias a los materiales utilizados la boya es resistente a impactos y colisiones, además de ser prácticamente insumergible, permitiendo preservar la integridad de los equipos (sensores y electrónica) integrados en la boya.

La calidad y resistencia de los materiales con los que se fabrican proporcionan un larga vida de servicio en las condiciones marinas más severas y un completo respeto del medio ambiente ya que todos los materiales son reciclables.

Diseñadas de acuerdo con las Recomendaciones de la IALA.



**ANTIVANDÁLICA** 



FLOTADOR DE ELASTÓMERO

### **VENTAJAS**

- Integra una linterna marina, reflector de radar, marca diurna y marca de tope para que sean llamativas y muy visibles para los buques.
- Superestructura hermética para albergar todos los equipos electrónicos y baterías.
- Integración de cualquier sensor disponible en el mercado (estaciones meteorológicas, sensor de oleaje, sondas de agua multiparamétricas, ADCP y/o otros).
- Unidad Datalogger diseñada para una gestión total de los sensores y la posibilidad de interactuar con ellos de forma individual mediante conexión remota.
- Control total de los parámetros operativos y de navegación de la boya con ajustes por parte del usuario.
- Sistema de energía solar adaptado en base al balance energético del equipo para una autonomía suficiente de la boya sin radiación solar.
- Protección antivandálica y sistemas de seguridad.
- Sistema de acceso al sensor de superficie (opcional).



# EBM20-OC

### **BOYA OCEANOGRÁFICA**

#### **SUPERESTRUCTURA**

ıminio marino.
tura de poliuretano resistente a los rayos UV y al ambiente rino. Coordenadas cromáticas según Recomendación IALA.
gún Recomendación IALA.
m² RCS (Banda X).
egrada en el mastil con salida luminica de 360° y un ance luminico de hasta 8nm (T=0.74).
egrados con capacidad de hasta 455 W.
egradas con capacidad de hasta 260 Ah.
tenas y sensores.
S AtoN (opcional).



Diámetro:	2.0 m.
Material:	Lámina sólida de espuma de polietileno de célula cerrada.
Recubrimiento:	Capa proyectada de poliuretano elastómero pigmentado en color, resistente UV.
Superficie superior:	Antideslizante, para aumentar la seguirdad durante el mantenimiento.

#### **COLA**

Material:	Acero inoxidable.
Contrapeso:	Acero tratado, desmontables.
Anilla de amarre:	1.
Soportes:	Sensores subacuáticos.
Protección:	Ánodos de sacrifico, para aumentar la vida útil.

#### **MÓDULO DATALOGGER**

- Permite la conexión, configuración, control y gestión en modo transparente de cualquier tipo de sensor.
- Todos los datos son procesados usando varios algoritmos y son almacenados localmente, y pueden ser transmitidos al Centro de Control a través de módulos de telemetría (satélite, GSM/GPRS, radio, AIS y otros).
- Los fallos del sistema y alarmas son enviados en tiempo real al Centro de Control.

#### SOFTWARE DE MONITOREO Y GESTIÓN DE DATOS

- Monitoreo del estado operativo y de las alarmas de la boya.
- Gestión remota de los sensores.
- Gestión y visualización de los datos oceanográficos recogidos.

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Otras medidas disponibles.
Para más información. consultar fichas técnicas del datalogger y de los sensores disponibles.
Posibilidad de realizar configuraciones especiales para requerimientos técnicos del cliente bajo pedido especial.















