



**WamBlee**

Committed to Excellence

# W880

commercial fishing

## RADIOBOYA DE LOCALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE ARTES DE DERIVA

- ESTUDIADA PARA LOS SISTEMAS DE PALANGRE, SE PUEDE UTILIZAR EN TODAS LAS APLICACIONES DE PESCA PROFESIONAL.
- TRANSMISIÓN DE MENSAJES, A INTERVALOS PROGRAMABLES, SOBRE LA POSICIÓN, LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR Y EL NIVEL DE CARGA DE LA BATERÍA.
- DISTANCIA DE TRANSMISIÓN ESTIMADA EN 80 KM.
- DURACIÓN DE FUNCIONAMIENTO HASTA 10 DÍAS.

1



2



3



4



El W880 es una radioboya con transmisión en banda HF para señalar sistemas de pesca abandonados en el mar, como, por ejemplo, los palangres.

Gracias a la transmisión de un mensaje a intervalos regulares (programable), es posible determinar, mediante el correspondiente sistema de recepción W830 instalado a bordo, la posición de las líneas de los palangres, así como la posible deriva anómala debida a la rotura de la línea y el tiempo de llegada estimado.

La información se transmite encriptada y solo la puede descodificar el propietario de la radioboya. Los tiempos de transmisión se han optimizado para evitar la interceptación fraudulenta.

La elevada capacidad del paquete de baterías y la optimización de los consumos garantizan un largo tiempo de funcionamiento de la radioboya W880 (hasta 10 días según los intervalos de transmisión de los mensajes).

Tras quitar la radioboya de su cargador de baterías (cód. W890), esta permanece desactivada hasta que se coloca en el correspondiente alojamiento del flotador. Una vez colocada, la radioboya indica su activación mediante una señalización luminosa (led) y permanece activada hasta que se agota la batería o se quita del flotador.

Un orificio situado en la parte inferior del flotador facilita la sujeción al palangre.

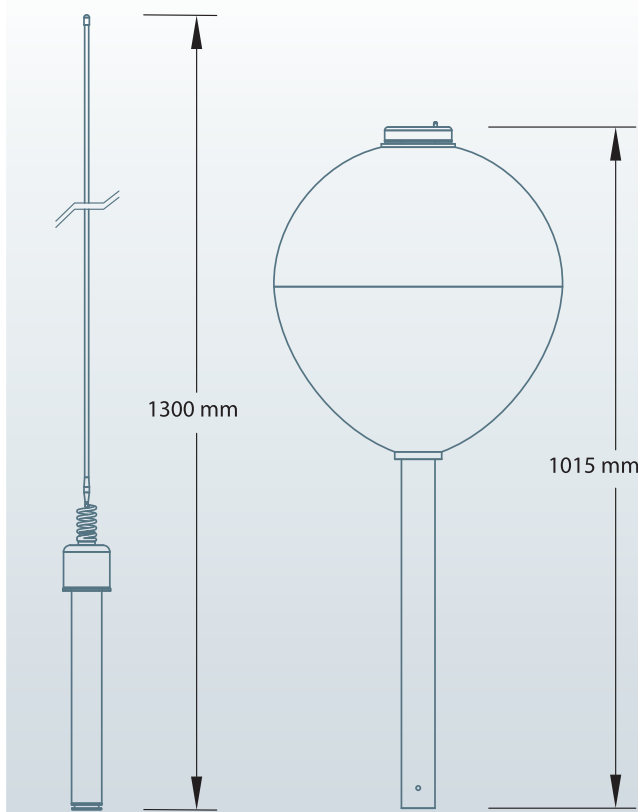
La información de la radioboya W880 está disponible gracias al sistema de recepción W830 que, debidamente integrado con los mapas de navegación, permite obtener una visión de conjunto de la línea de palangres. La integración es posible mediante los más comunes sistemas cartográficos comercializados y a través del sistema AIS (virtual AIS target).\*

\*Para la integración de los datos recibidos desde el sistema W800 y W830 con su sistema cartográfico, le aconsejamos que se ponga en contacto con nuestro distribuidor local o que llame directamente a nuestro departamento técnico.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sistema de radioseñalización en banda HF.
- Frecuencia: 27 MHz.
- Potencia de emisión: 4 W.
- Distancia estimada: 80 km<sup>1</sup> aproximadamente.
- Modulación: AFSK.
- Intervalos de transmisión: programables; mínimo cada 15 minutos y máximo cada 6 horas.
- Sincronización: mediante reloj GPS.
- Localizador: módulo GPS de 66 canales incorporado.
- Información transmitida: horario, posición, estado de la batería, temperatura superficial, velocidad y ruta estimada.
- Temperatura de funcionamiento: de -10 °C a + 55 °C [temperatura superficial, mar no helado].
- Profundidad: hasta 100 metros.
- Temperatura de conservación: de -30 °C a + 70 °C.
- Vida operativa con la batería cargada: de 4 a 10 días, dependiendo de los intervalos de transmisión y de la temperatura de funcionamiento.
- Baterías: tipo NiMh, recargables (cargador de baterías W890).
- Dimensiones: 390 x 75 mm (radioboya), con antena de altura máxima de 1670 mm.
- Dimensiones del flotador: 1000 x 350 mm (tubo y flotador).
- Peso: 2,1 kg.
- Normativas europeas: Directiva RED 2014/53/EU.
- Garantía: 1 año.

Código	Descripción	Cantidad de paquetes
P20035	Radioboya W880	1
P20036	Soporte flotante W880	1



<sup>1</sup>: La distancia se ha calculado utilizando el documento ITU-R P.368-9 y el software GRWAVE suministrado por ITU para determinar la atenuación de la propagación de la onda de tierra, teniendo en cuenta la superficie del mar con salinidad media.

