



WamBlee

Committed to Excellence

W810

scientific and
oceanographic

RADIOBOYA DE LOCALIZACIÓN VÍA SATÉLITE

- DISEÑADA PARA LA SEÑALIZACIÓN DE OBJETOS O SUSTANCIAS ABANDONADOS EN EL MAR.
- TRANSMISIÓN CON FRECUENCIA PROGRAMABLE DE LA POSICIÓN, DEL NIVEL DE LA BATERÍA, DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR Y OTRA INFORMACIÓN.
- CONEXIÓN SATELITAL A TRAVÉS DEL SISTEMA IRIDIUM¹.
- DURACIÓN DE FUNCIONAMIENTO MÁS DE TREINTA DÍAS.



Powered by

 **iridium**[®]
Everywhere

El W810 es una radioboya que opera a través de la cobertura satelital Iridium para la señalización y la teledetección de objetos o sustancias abandonados en el mar.

A través de la transmisión de un mensaje a frecuencia regular (programable) es posible determinar, gracias a un servicio de mensajería electrónica, la posición del objeto, el horario de la detección, el nivel de las baterías, la temperatura superficial del agua (una vez instalada la opción). Además, una señal luminosa destellante (que se puede activar de manera continua o mediante un mensaje enviado a través de Iridium) permite una fácil localización también en condiciones nocturnas o de escasa visibilidad.

La transmisión de la información es cifrada y puede ser decodificada solo por el propietario de la radioboya o por nuestro sistema de gestión de los mensajes.

La elevada capacidad del conjunto de baterías, junto con las medidas para la optimización de los consumos, garantizan un largo tiempo de funcionamiento de la radioboya W810, estimado en más de treinta días.

Una vez removida del cargador de baterías (modelo W840), la radioboya W810 se activa al contacto con el agua y queda activa hasta la recuperación.

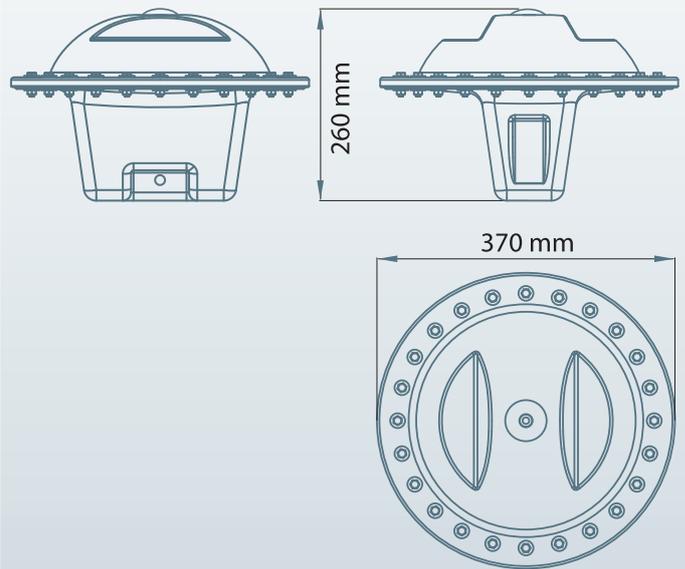
Una perforación pasante, situada en la parte baja de la radioboya, facilita la posible conexión al objeto que se quiere localizar.

La información recibida por la radioboya W810 está disponible a través del sistema Iridium¹ o mediante nuestro servicio de mensajería que puede reenviar, previa solicitud del cliente, la información recibida por email, SMS, Inmarsat¹.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sistema de radio señalización vía satélite uplink/downlink.
- Frecuencia: de 1616 MHz a 1626.5 MHz.
- Potencia de emisión: 1 W típica.
- Modulación: DE-QPSK.
- Método de multiplexación: TDMA/FDMA.
- Frecuencia de transmisión: programable, mínimo cada hora, máximo cada 24 horas.
- Sincronización: con reloj GPS.
- Localizador: módulo GPS 66 canales al interior del aparato.
- Información transmitida: horario, posición, nivel de la batería, temperatura superficial (una vez instalado), velocidad, rumbo estimado.
- Temperatura de trabajo: de -10°C a + 55°C (temperatura superficial, mar no congelado).
- Temperatura de almacenamiento: de -30°C a + 70°C.
- Tiempo de operación con batería cargada: más de treinta días, según la frecuencia de transmisión y la temperatura de trabajo.
- Baterías: tipo NiMh, recargables (cargador de baterías W840).
- Tamaño: 360 x 270 mm.
- Peso: 5.8 Kg.
- Estándares europeos: Directiva 99/05 (R&TTE), EN61108 parte 1,2 y 4.
- Garantía: 1 año.

Código	Descripción	Cantidad de paquetes
P20022	Radioboya W810	1



1: Iridium e Iridium Everywhere son marcas registradas por Iridium Communication Inc. / Inmarsat es una marca registrada por Inmarsat plc.



WamBlee
Committed to Excellence

WamBlee s.r.l. - via Vittori, 19 - 48018 Faenza - tel. e fax +39 0546 623891
e-mail: info@wamblee.it - www.wamblee.it



UNI EN
ISO 9001:2015