

# FastFind 220™ Personal Locator Beacon

Una baliza de socorro para salvar vidas con bolsa de flotabilidad incluida, diseñada para entusiastas marinos y aventureros. La FastFind 220 es la primera PLB con el sistema Galileo en el mundo, se acelera la detección de la ubicación gracias a receptores GPS y GNSS Galileo.



DetECCIÓN de localización acelerada gracias a receptores GPS y Galileo.



## FastFind 220

La PLB (Personal Locator Beacon) FastFind220 usa tecnología avanzada montada en una ligera y simple unidad del tamaño de un palmo. La PLB transmite tu identificación única y una localización precisa a la red global de satélites de búsqueda y rescate usando la frecuencia de 406 MHz.

El diseño de la electrónica de la FastFind 220 fue actualizada en 2018, ofreciendo una detección de la localización más rápida gracias a la dualidad en las capacidades GNSS — Receptores GPS y Galileo.

En cuestión de minutos los equipos de rescate son alertados de tu situación y reciben actualizaciones regulares de su posición. Finalmente los servicios de emergencia pueden recurrir a la transmisión de 121,5 MHz para encontrarte.

Explore the world with peace of mind. If you find yourself in a remote area without any other form of communication, activating your FastFind 220 will summon emergency assistance.

## Funciones

- Flota con la bolsa de flotabilidad
- Receptores GPS y Galileo
- Sin suscripción
- 6 Años de batería (4 en España)
- Estanqueidad a 10 metros
- Mensaje SOS en código morse del LED
- Almacenaje seguro de la antena.

## Una vez activada la FastFind transmite dos señales simultaneamente

**406 MHz** Servicio profesional y global de emergencia

**121.5 MHz** Señal de recalada para acelerar la recuperación local.

## ¡La FastFind 220 puede salvarte la vida!

La FastFind te proporciona:

- Tamaño mínimo y señal potente.
- Diseño simple y fácil operación
- Autotest de batería y GNSS.
- Red mundial de proveedores y distribuidores de servicio.
- ¡Tranquilidad para dar tu próximo paso en la aventura!

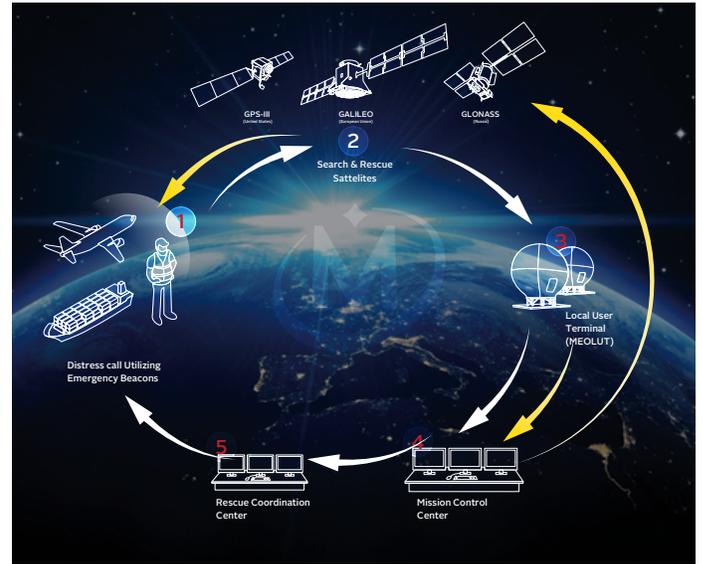
La FastFind tiene cobertura en todo el mundo y asegura ser rescatado por profesionales.



## Cómo funciona el sistema SAR de principio a fin.

- I. La alarma de la **radiobaliza** se envía desde un avión, buque o individuo.
- II. El dato de posición de la radiobaliza se retransmite a través del satélite a las estaciones en tierra o **Local User Terminal (LUTs)**
- III. El **Local User Terminal** controla la localización después de enviar las alertas a los **Mission Control Centers (MCC)**
- IV. Los **Mission Control Center** recogen almacenan y clasifican los datos recibidos de LUTs y otros MCCs y los distribuye a los **Centros de Coordinación de Rescate Rescue Coordination Center (RCC)**
- V. Los **Rescue Coordination Center** notifican y coordinan los equipos de rescate

\* Los items en azul son proporcionados por McMurdo



## Comprendiendo el sistema MEOSAR

El sistema MEOSAR mejora la precisión los tiempos de rescate y la fiabilidad

Durante estos años Cospas Sarsat ha estado desplegando una nueva infraestructura de búsqueda y rescate conocida como MEOSAR.

Cuando este despliegado completamente la baliza se detectará en un radio de 5 km y se reducirá el tiempo en un 95%.

- 72 satélites MEOSAR están colocados a una altura media de la órbita de la tierra.
- Se detectan usando la tecnología bent pipe, haciéndolo 46 minutos más rápido que el sistema LEOSAR
- Reduce los tiempos de respuesta con señales múltiples mejorando la precisión y velocidad del cálculo de la localización
- Cerca del 100% de fiabilidad debido a la antena múltiple y la red MEOLUT
- Cuando sea completamente operacional la siguiente generación de balizas recibirán una señal devuelta a través del satélite Galileo.
  - Dando conocimiento de la señal recibida
  - Controlando la baliza remotamente - apagándola y eliminando falsas alarmas
- Ya se están salvando vidas con MEOSAR gracias a alertas más rápidas y mejor precisión, por ejemplo en Australia donde McMurdo acaba de terminar la infraestructura de la instalación en tierra de MEOSAR.



## Especificaciones de la FastFind 220 PLB

<b>Normas</b>	Cospas-Sarsat T.001/T.007 class2, RTCM 11010.2, ETSI EN 302152-1,, AS/NZS 4280.2, NSS-PLB11
<b>Resistencia al agua</b>	Inmersión 10m durante 5 mins
<b>Temperatura de operación</b>	-20 to +55°C (-4 to +131°F)
<b>Temperatura de almacenaje</b>	-30 to +70°C (-22 to +158°F)
<b>Altitud</b>	12,192m (40,000ft)
<b>Flotabilidad</b>	Categoría 2, No flota (Mantener en la bolsa suministrada)
<b>Tipo de batería</b>	Batería de litio
<b>Duración en funcionamiento</b>	> 24 hours @ -20°C (-4°F)
<b>Duración en almacén</b>	6 años (4 años en España)
<b>Cambio de batería</b>	En centro autorizado
<b>Uso de batería</b>	Controlado por el microprocesador
<b>Frecuencia</b>	406.031 MHz (alarma) / 121.5 MHz (recalada)
<b>Potencia</b>	5W (alarma) / 50MW (recalada) nominal
<b>Numero ID único</b>	De fábrica o el programado por el proveedor
<b>Receptor GNSS</b>	GPS(L1)+GALILEO(E1), 72 canales, antena plana de cerámica
<b>Tamaño</b>	34 x 47 x 106mm (1.34 x 1.85 x 4.17in)
<b>Peso</b>	152g (5.36oz)
<b>Luz indicadora</b>	LED de alto brillo
<b>Señal SOS luminosa</b>	Código morse SOS luminoso, 30 operaciones
<b>Activación</b>	Manual en tres sencillos pasos
<b>Self-test</b>	Test de batería luces y funcionamiento
<b>Garantía</b>	1 año de garantía (+ 4 años con el registro de compra online)



HRM FF220 18