



+34 965227611

EMAIL: snsureste@gmail.com

EPIRB3 Pro: Category 1 EPIRB with AIS, RLS, and NFC Mobile Connectivity

Categoría 1. Radiobaliza con AIS, RLS y conectividad móvil NFC



-  Return Link Service (RLS Capable) Servicio de Enlace de Retorno
-  406MHz & 121.5MHz Signals. Señales de 406MHz y 121.5MHz
-  Integrated AIS Alert. Alerta AIS Integrada.
-  Visible Light & IR Strobe. Luz Visible y Luz Estroboscópica IR
-  Rugged and Waterproof. Robusto e impermeable.
-  MEOSAR Compatible
-  Multi GNSS

The new Ocean Signal EPIRB3 Pro is a full featured 406 MHz global rescue beacon that comes with an auto release float free bracket and packs a host of features into a compact modern design which includes AIS technology. AIS provides local rescuers precise and reliable information on the current beacon position, thereby speeding rescue operations. Additionally, Return Link Service (RLS) comforts those who activate the beacon by confirming that their distress message has been received. The inclusion of Near Field Communication (NFC) capability allows use of a smartphone app to monitor the EPIRB's battery and other functions ensuring it is working properly. With its slim design and advanced features, the EPIRB3 Pro is ideal for a variety of mariners whether they are cruising the med, heading out through the straights for a passage, fishing, working, or sailing offshore.

El nuevo Ocean Signal EPIRB3 Pro es una baliza de rescate global de 406 MHz con todas las funciones. Viene con un soporte de liberación automática y reúne una gran cantidad de características en un diseño moderno y compacto que incluye tecnología AIS. AIS proporciona a los rescatistas locales información precisa y fiable sobre la posición actual de la radiobaliza, lo que acelera las operaciones de rescate. Además, el Servicio de enlace de retorno (RLS) reconforta a quienes activan la baliza al confirmar que se ha recibido su mensaje de socorro. La inclusión de Comunicación de Campo Cercano (NFC) permite el uso de una aplicación de teléfono inteligente para monitorear la batería de la EPIRB y otras funciones para garantizar que funcione correctamente. Con su diseño delgado y características avanzadas, la EPIRB3 Pro es ideal para una variedad de navegantes, ya sea que naveguen por el Mediterráneo, pescar, trabajar, navegar en alta mar etc...

- 30%(typ) smaller
- AIS distress alert
- Return Link Service (RLS)
- Mobile connectivity utilizing Near Field Communication (NFC)
- Free App (Apple & Android)
- 48+ hours operational life
- 5 year warranty
- Fast accurate positioning with 72 channel GPS
- Secure lanyard
- Category I auto release float free bracket

- 30% más pequeño
- Alerta de Socorro AIS
- Enlace de Retorno (RLS)
- Conectividad móvil NFC
- App gratuita (Apple & Android)
- funcionamiento de +48h
- 5 años de garantía
- Rápido y preciso. 72 canales GPS
- Cordón de seguridad
- Sistema de liberación automática de categoría I

SPECIFICATIONS

406MHz Transmitter

Transmit Power (EIRP)	12W
Frequency	406.031 MHz $\pm$ 1KHz

406MHz Transmisor

Potencia del Transmisor (EIRP) 12W	
Frecuencia	406.031 MHz $\pm$ 1KHz

Modulation	Phase ±1.1 Radians (16K0G1D)	Modulación	Phase ±1.1 Radians (16K0G1D)
Encoding	Biphase L	Codificación	Biphase L
Rate	400 bps	Tasa	400 bps
AIS Transmitter		TRANSMISOR AIS	
Transmit Power (EIRP)	1Watt±3dB	Potencia del Transmisor (EIRP)	1Watt±3dB
Frequency	161.975/162.025MHz ±500Hz	Frecuencia	191.975 MHz ±500Hz
Baud rate	9600baud	Tasa de baudios	9600baud
Synchronisation	UTC	Sincronización	UTC
Messages	Message 1 (Position), Message 14 (Status)	Messages	Message 1 (Position), Message 14 (Status)
Repetition Interval	8 messages/min - Message 14 sent twice every 4 min	Intervalo	8 mensajes/min - 14 enviados cada 4 minutos
121.5MHz Transmitter		Transmisor 121.5MHz	
Transmit Power (PERP)	50mW±3dB	Potencia del transmisor (PERP)	50mW±3dB
Frequency	121.5 MHz	Frecuencia	121.5 MHz
Modulation Duty Cycle	>35%	Ciclo de trabajo de modulación	>35%
Modulation Factor	0.85 to1.00	Factor de Modulación	0.85 to1.00
Frequency Stability	±50ppm	Estabilidad de Frecuencia	±50ppm
Duty Cycle	>98%	Ciclo de Trabajo	>98%
Visible Strobe and Night Vision Lights		Luces Estroboscópicas y de visión nocturna	
Light Type	High Intensity LED & Infrared (IR)	Tipo de Luz	LED de alta intensidad e Infraroja(IR)
Light Colour	White and IR	Color de la luz	Blanca e infraroja
Average Intensity Visible	>1 candela	Intensidad visible	>1 candela
Average Intensity Night Vision Light	15mW/sr	Luz nocturna	15mW/sr
Flash Rate	24 per minute (nom.)	Tasa de destello	24 por minute (nom.)
Battery		Batería	
Type	Lithium Iron Disulphide (LiFeS2)	Tipo	Lithium Iron Disulphide (LiFeS2)
Operating Time	>48Hours @ -20°C	Rendimiento	>48Hours @ -20°C
Battery Replacement Period	10 years*	Caducidad	10 años*
*****it depends on the country		*****depende del país	
GNSS Receiver		Canales de Satélite	
Satellite Channels	72 acquisition	Sensibilidad	-167dBm
Sensitivity	-167dBm	Inicio en frío	-148dBm/-160dBm
Cold Start / Re-acquisition	-148dBm / -160dBm	GNSS Antenna	Microstrip Patch
GNSS Antenna	Microstrip Patch		