

em-trak 



**AIS**

RENDIMIENTO | CONECTIVIDAD | FIABILIDAD | INSTALACIÓN

# ACERCA DE AIS

## SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN AUTOMATIZADA

---

AIS es una tecnología de comunicaciones por radio que mejora su seguridad y diversión en el agua. Los transceptores AIS intercambian información de forma continua y automática entre sí a través de un sistema de canal y frecuencia de radio AIS VHF. AIS permite que su plotter, teléfono inteligente o computadora cobre vida y vea, en tiempo real, la posición exacta, la identificación, la velocidad y el rumbo (así como otra información) de las embarcaciones a su alrededor. Funciona durante el día o la noche e incluso en las peores condiciones climáticas como la niebla o la lluvia. AIS ofrece una gama de funcionalidades útiles, como el manejo de radio DSC VHF, mensajes predefinidos de mensajes de texto directos del enfoque más cercano, seguimiento MOB, así como alarmas de colisión y posición.

## ACERCA DE **em-trak**

### ELECTRÓNICA MARINA LIMITADA

---

Los productos em-trak AIS ofrecen confiabilidad comprobada, rendimiento superior y mayor funcionalidad a precios excepcionales. Nuestros productos ofrecen funcionalidad y rendimiento, combinados con una conectividad plug & play sin interrupciones con cualquier sistema de visualización, plotter, teléfono móvil, tablet o computadora.

Cada producto em-trak está diseñado y fabricado para operar de forma continua y confiable, sin mantenimiento durante años, incluso en los entornos marinos más duros y exigentes.

Desarrollado en Inglaterra y fabricado en Europa. Los productos em-trak están certificados internacionalmente con estándares que cumplen con las normas profesionales SOLAS, aprobados por USCG, FCC, Industry Canada y muchos otros.

Los Transmisores-Receptores AIS de em-trak son la elección de los navegantes profesionales que exigen la mejor funcionalidad y rendimiento, así como la confiabilidad. Nuestra amplia gama de productos, te permite seleccionar el transceptor AIS que se adapta perfectamente a sus necesidades.

## SERIE BT100 | Rastreador de boya de pesca

Transmisor-Receptor de seguimiento de boya de pesca AIS certificado internacionalmente. Resistente al agua y a la intemperie. Permite una ubicación confiable de boyas de pesca en todos los climas durante todo el año.

- | Marcador de boyas de pesca profesional
- | Con batería interna recargable
- | Carcasa impermeable reforzada IPx8
- | Instalación rápida y sencilla
- | 5 días de uso continuo
- | Se muestra como un Aton



TRANSMITE



RESISTENTE  
AL AGUA



BATERÍA



GPS



## SERIE I100 | Rastreador de embarcaciones pequeñas

Totalmente integrado, resistente al agua y al clima. Transmisor-Receptor AIS Clase B multifuncional, ideal para seguimiento embarcaciones de pesca artesanal.

- | AIS de embarcaciones pequeñas Clase B
- | Con batería interna recargable
- | Carcasa impermeable reforzada IPx8
- | Instalación rápida y sencilla
- | 5 días de uso continuo
- | Incluye cargador, soporte y paquete de fijaciones



TRANSMITE



2W/CS



RESISTENTE  
AL AGUA



BATERÍA



GPS



## SART100 | Búsqueda y rescate

Diseñado para una fiabilidad total, se puede almacenar durante años y, cuando sea necesario, activarse instantáneamente para una transmisión de emergencia, que todos los barcos y aviones equipados con AIS recibirán y señalarán su ubicación exacta.

- | Certificado IMO-SOLAS
- | Fácil de usar en caso de emergencia
- | 5 años de espera continua
- | Kit completo



TRANSMITE



RESISTENTE  
AL AGUA



BATERÍA



GPS



## SERIE A200 | Clase A

Unidad pequeña e integrada, fácil de instalar, utilizar e integrar con todos los sistemas del puente, además de ofrecer una gama completa de sofisticadas funciones AIS como alertas, filtros de objetivos, listas de información de embarcaciones, clima en tiempo real y mucho más.

- | Transceptor AIS Clase A
- | Certificado IMO-SOLAS y vías navegables interiores
- | Unidad única completamente integrada
- | Pantalla a color de 5" con modo nocturno y C-MAP ENC
- | Impermeable y resistente IPx6 e IPx7
- | Funcionalidad AIS extensa
- | Conectividad Plug & Play (WiFi, NMEA0183 & 200)
- | Amplia funcionalidad AIS
- | Carta náutica (opcional)

---

## SERIE B400 | Clase B

Unidad integrada y pequeña, certificada a prueba de agua y de condiciones meteorológicas, con pantalla a color integrada, fácil de instalar, usar, y se integra con todos los sistemas del puente, además ofrece una gama completa de funciones AIS sofisticadas, como alertas, listas de información de embarcaciones, clima en tiempo real y mucho más.

- | AIS certificada Clase B - 5W SOTDMA
- | Certificación FCC, USCG, UE, Industry Canada
- | Pantalla a color de 5" con modo nocturno y C-MAP ENC
- | Conectividad Plug & Play (WiFi, NMEA0183 y 2000)
- | Robusto e impermeable IPx6 e IPx7
- | Amplia funcionalidad AIS
- | Registrador de datos de viaje
- | Carta náutica (opcional)

---

## SERIE B200 | Clase B

AIS de alta potencia de transmisión (5W) con reserva de energía de batería de emergencia interna que permite un funcionamiento continuo de hasta 12 horas y un funcionamiento de transmisión de emergencia solo de hasta 120 horas, lo que proporciona una seguridad crítica en caso de pérdida de potencia de la embarcación.

- | AIS certificada Clase B - 5W SOTDMA
- | Certificación FCC, USCG, UE, Industry Canada
- | Batería de respaldo interna de 120 horas
- | Impermeable y reforzado IPx6 e IPx7
- | Conectividad Plug & Play (WiFi, BT y NMEA0183 y 2000)
- | Consumo de energía ultra bajo
- | Registrador de datos de viaje



  
TRANSMITE  
Y RECIBE

  
12W/SO

  
WIFI

  
RESISTENTE  
AL AGUA

  
NMEA 0183  
& 2000



  
TRANSMITE  
Y RECIBE

  
5W/SO

  
WIFI

  
RESISTENTE  
AL AGUA

  
NMEA 0183  
& 2000



  
TRANSMITE  
Y RECIBE

  
5W/SO

  
BLUETOOTH

  
WIFI

  
RESISTENTE  
AL AGUA

  
NMEA 0183  
& 2000

  
BATERÍA

## SERIE B900 | Clase B

Pequeños y ligeros, ofrecen el mejor rendimiento de recepción y transmisión de AIS para que puedas ver más información AIS y objetivos en el máximo alcance, todo ello con el menor consumo de energía. Con conectividad inteligente incorporada, GPS integrado de próxima generación y el exclusivo sistema de soporte FLEXI-FIX.

- | Certificación FCC, USCG, UE, Industry Canada
- | Receptor y antena GPS GNSS integrados
- | Robustos e impermeables IPx6 e IPx7
- | Conexiones NMEA0183 y 2000
- | Bajo consumo de energía
- | Sistema de soporte FLEXI-FIT™
- | Registrador de datos de viaje

## SERIE B920 | Potencia estándar 2W/CS

Transceptores AIS clase B de potencia estándar (CSTDMA de 2W), con antena GPS integrada. Cada transceptor es fuerte, resistente al agua y a la intemperie (IPx6 e IPx7) e incluye un sistema de soporte FLEXI-FIT para una instalación rápida y segura. Divisor de antena VHF integrado y opciones WiFi / Bluetooth.

	B921	B922	B923	B924
VATAJE	2W	2W	2W	2W
WiFi	-	✓	-	✓
BLUETOOTH	-	✓	-	✓
DIVISOR DE ANTENA VHF	-	-	✓	✓
RECEPTOR GPS INTERNO Y ANTENA	✓	✓	✓	✓
NMEA 0183 & 2000	✓	✓	✓	✓



## SERIE B950 | Alta Potencia 5W/CS

Transceptores AIS clase B de alta potencia de transmisión (5W SOTDMA), con antena GPS integrada. Cada transceptor es fuerte, resistente al agua y a la intemperie (IPx6 e IPX7) e incluye un sistema de soporte FLEXI-FIT para una instalación rápida y segura. Divisor de antena VHF integrado y opciones WiFi / Bluetooth.

	B951	B952	B953	B954
VATAJE	5W	5W	5W	5W
WiFi	-	✓	-	✓
BLUETOOTH	-	✓	-	✓
DIVISOR DE ANTENA VHF	-	-	✓	✓
RECEPTOR GPS INTERNO Y ANTENA	✓	✓	✓	✓
NMEA 0183 & 2000	✓	✓	✓	✓



# ELECTRONAUTICA

---

MARINE CENTER



## GUAYAQUIL

Av. de las Américas #103 C. de Negocios El Terminal  
Bloque C - Oficina 3. T: +593 4 213 3322  
📞 098 978 4604

## GALÁPAGOS

Charles Binford #77 y Charles Darwin  
T: +593 5 252 6266 +593 5 252 6058  
📞 098 954 9437

📷 📘 **ElectronauticaEC**

---

[www.electronautica.com](http://www.electronautica.com)