

MT 5000

Seguimiento confiable de embarcaciones pequeñas para la seguridad y cumplimiento.

Asegure la protección, ubicación, consistente y confiable de la embarcación para una completa visibilidad de la flota.

• Creado para operadores de flotas de embarcaciones pequeñas, autoridades marítimas y organismos encargados de hacer cumplir la ley, el MT 5000 brinda datos de ubicación de embarcaciones, lo que maximiza la seguridad marítima, la protección y el cumplimiento ambiental.

Difusión de ubicación trimodal

El MT 5000 es un transmisor de CLASE B que transmite mensajes del Sistema de información automática (AIS) a embarcaciones cercanas y estaciones AIS costeras, junto con la red AIS satelital de ORBCOMM. Pero el MT 5000 también se comunica con la red satelital M2M de ORBCOMM, creando el primer rastreador de embarcaciones trimodal del mundo. Esta combinación única ofrece datos de ubicación de flotas más confiables y completos. El MT 5000 brinda el poder del seguimiento confiable a embarcaciones más pequeñas.

Inteligencia accionable

Con sus fuentes de datos satelitales duales y asociaciones de datos terrestres, ORBCOMM ofrece los datos AIS más completos de la industria. Los datos del MT 5000 son independientes de la plataforma y se entregan a través de una API simple a clientes, socios y revendedores para una fácil integración en los sistemas de monitoreo. Una interfaz Bluetooth permite la descarga de datos de seguimiento y configuración a través de un teléfono inteligente. Una luz de alerta en el dispositivo también informa al personal de la embarcación si la embarcación ha ingresado a zonas específicas.

Notificación de emergencia

Encontrar rápidamente una embarcación en peligro es fundamental para mitigar los efectos de los accidentes marítimos. El MT 5000 cuenta con un botón de alerta que comunica una señal de socorro y una ubicación. Un clip de seguridad evita que el botón se enganche accidentalmente.

Para las agencias de protección pesquera

- Habilita el cumplimiento de los requisitos de informes de AIS.
- Facilita la capacidad de geoperimetraje y el cumplimiento normativo dentro de las zonas de exclusión personalizables.
- Mitiga el riesgo y la pérdida con una mayor seguridad y capacidades de alerta de socorro.

Para la seguridad marítima y las agencias de cumplimiento

- Mejora las operaciones de búsqueda y rescate de embarcaciones no SOLAS.
- Aumenta la visibilidad de las embarcaciones amigas para reducir el número de objetivos no cooperativos en apoyo de la conciencia del dominio marítimo.
- Permite la vigilancia de áreas marítimas protegidas.



Satélite mejorado y comunicación terrestre para una cobertura completa

Robusto, versátil y fiable

Soporta embarcaciones de todos los tipos y tamaños

Cumplimiento de informes de AIS para embarcaciones pequeñas, rápido y fácil de instalar



Físico

- Dimensiones: 158 mm x 94 mm x 43 mm
- Peso: 363g.
- Montaje: Zócalo de montaje fácil de instalar, disponible.

Energía

- Baterías: Baterías recargables de litio manganeso con muy baja autodescarga. Batería no peligrosa para un transporte seguro y sin restricciones.
- Tiempo de funcionamiento: Dependiendo de la tasa de informes y los modos definidos, hasta 120 horas.
- Tiempo de carga: Aproximadamente 4,5 horas (más con la celda solar opcional).
- Cargando: 9-32 V CC o mediante un adaptador universal de 12 V CA/CC.

Ambiental

- Temperatura de operación: -20°C a +65°C.
- Temperatura de almacenamiento: -30°C a +75°C.
- Impermeable: Inmersión a 10m.
- Flotabilidad: Flotante.
- Exterior: Rojo muy visible.
- Distancia segura de la brújula si está activa: 80 cm.
- Choque mecánico:
 - » *Caída al agua: 20m.*
 - » *Caída sobre superficie de hormigón: 1m.*
- Choque termal: Diferencia de temperatura: 45K
- Resistencia: Petróleo, agua de mar y luz solar.

Operacional

- Activación: Botón de encendido manual.
- Modo de alerta: Botón manual para alertar en la red AIS.
- Modo de autocomprobación.
- LED: Indicadores de zona, alerta, encendido y GPS muy visibles.

Informe de posición

- Actualización de posición: Actualización de posición GPS cada 60 segundos.
- Intervalo de informe: programable, en base a intervalos de tiempo o distancia.
- Entrega de datos: Trimodal: AIS terrestre, AIS satelital, mensajería satelital ORBCOMM M2M.

AIS

- Frecuencias de funcionamiento: 4 canales para transmisión, 2 para AIS terrestre, 2 para AIS satelital, alternando mínimo 2W EIRP, aplicación típica. 3W PIRE.
- Receptor: Sentido portador.

Satélite

- La red: ORBCOMM M2M.

Navegación

- Integrado: 50 canales.
- Fijación de posición (arranque en frío): Por lo general, menos de 1 minuto cuando se opera en un área con buena cobertura satelital.
- Sistemas de aumento basados en satélites GPS: WAAS, EGNOS y MSAS.
- Redes: GPS, GLONASS, Galileo, Beidou.

TELÉFONO LATAM: +51 958096909 EMAIL: INFO@SURMAPP.COM VISITA: WWW.SURMAPP.COM

ORBCOMM (Nasdaq: ORBC) es un líder mundial e innovador en el Internet industrial de las cosas, que brinda soluciones que conectan las empresas con sus activos para brindar una mayor visibilidad y eficiencia operativa. La compañía ofrece un amplio conjunto de soluciones de monitoreo y control de activos, que incluyen conectividad satelital y celular sin interrupciones, hardware único y aplicaciones poderosas, todo respaldado por soporte al cliente de extremo a extremo, desde la instalación hasta la implementación y la atención al cliente. ORBCOMM tiene una base de clientes diversa que incluye OEM de primer nivel, clientes de soluciones y socios de canal que abarcan transporte, cadena de suministro, almacenamiento e inventario, equipo pesado, marítimo, recursos naturales y gobierno. Para obtener más información, visite www.orbcomm.com.