

# TETIS R

Sistema de seguimiento y monitoreo para contenedores secos y refrigerados, ideal para la gestión de carga.



Tetis R es la solución ideal para garantizar una entrega segura y mantener el estado de su carga, desde el momento en que se sella el contenedor y hasta que se abre al llegar a su destino.

Tetis R le proporciona información detallada en tiempo real cuando la conectividad celular está disponible y proporciona informes detallados después de los hechos, incluido un registro completo del viaje del contenedor.

## Tetis R – monitorea cada aspecto de su carga:

- Monitores de ubicación, impacto, pérdida y robo de contenedores
- Fácil instalación en la bisagra de la puerta del contenedor
- Modem celular 3G y GPS/GLONASS que monitorean la ubicación del contenedor y cualquier desviación de la ruta
- El acelerómetro y los detectores de temperatura y luz proporcionan una alerta ante cualquier evento de pérdida, robo o daño de la carga
- Los sensores de temperatura y humedad detectan cualquier desviación de los rangos de temperatura y humedad en tiempo real para garantizar la calidad de la carga



Ofreciendo una solución de gestión completa con la aplicación web de Starcom Online y la aplicación móvil Olympia Tracking.

## Tetis R - Descripción del Producto:

Unidad Tetis: Celular + GPS (antenas integradas)

Sensores incorporados: luz, temperatura, humedad y acelerómetro

Botones: puerta y operación

## Especificaciones técnicas

Temperatura	Operacional Almacenamiento	-20°C hasta +60°C -40°C hasta +85°C
Humedad de Operación	Hasta 90%	
Dimensiones	Tamaño Peso	40 x 25 x 4 cm (15.7 x 9.8 x 1.6 inch) 850 gramos
Comunicación Celular	GSM/GPRS – Por defecto Modems Opcionales Tipo de Antena Canal de Datos Protocolo	Quad Band (850, 900, 1800, 1900) UMTS/HSPA+, CDMA/1xRTT/EV-DO, LTE Integrada (oculta) SMS & TCP/IP Proprietario – encriptado
Red	Datos	GSM, GPRS y SMS
Mensajes	SMS GPRS	Protocol encriptado TCP/IP sobre PPP
Localización	Sistemas Receptor y Antena Protocolo de Antena Precisión de Posicionamiento Tasa de actualización de navegación Metodo de tiempo para la Primera Corrección (TTFF)  Antena	GPS, GLONASS Interna NMEA (Formato binario) 10 m CEP (50%), velocidad: 0.2 m/s (50%) 1 segundo (por defecto) Solución todos los satélites en rango Solución de 2-Satelites, A-GPS Arranque en Caliente: 2 seg Reinicio: 10 seg Arranque en Frío: 50 seg Integrada
CPU	RAM Estática Memoria No-volátil Memoria Flash	128 KB 34 KB 2048 KB
Entradas	Botón de pulsar Obturador de Puerta	1 1
Sensores Luz Temperatura Humedad Relativa Acelerómetro	Resolución / Rango Resolución / Rango Precisión / Escala Tipo / Resolución	0.025 LUX / 0 – 104,448 LUX (Luz de día) ±0.2°C / -45°C hasta +125°C ±1.8% / 0% to 100% ±8g / ±2.5%
Batería	Tipo Corriente	Litio-ion 3.7 V, 4500 mAh (Unidad Tetis), 4500mAh (Batería extra)
Puerto de Acceso	Tipo	TTL (a través de cable USB)
Consumo de Corriente	Reposo/Activo Solo GPS Solo GPRS GPS y GPRS	0.05 mAh 75 mAh 100 mAh 165 mAh