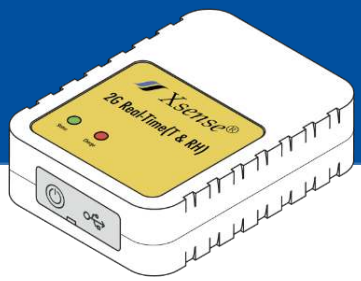
Dispositivo Xsense® GPRS

Monitoreo de la cadena de frío en tiempo real



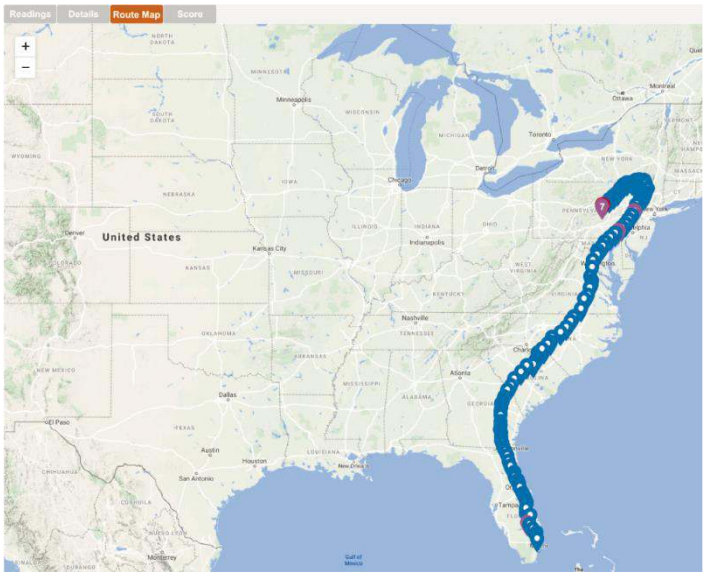
Introducción

El dispositivo Xsense® GPRS es una opción compacta para la supervisión en tiempo real de cadenas de frio. Registra la temperatura, humedad relativa y ubicación. Viene con una tarjeta SIM celular preinstalada y pre activada. Contiene una batería recargable interna.

Es un dispositivo de fácil uso. Tan solo requiere que sea asociado con los datos del envió a través del portal Xsense® y su posterior colocación en el producto o carga que desee monitorear en tiempo real. Las características y funcionalidades más relevantes de nuestro dispositivo son:

- Segmentación de rutas logísticas
- Seguridad de acceso a datos inteligentes
- Alertas automáticas
- Notificaciones automáticas en destino y puntos intermedios
- Trazado de rutas
- Métricas de calidad
- Aplicación disponible en iOS y Android
- Informes posteriores al análisis

Manténgase informado del estado de su carga en cualquier lugar, a cualquier momento.



Aplicaciones

- Envíos unidireccionales
- Envíos de ida y vuelta
- Monitoreo de ubicaciones fijas

Características

- El seguimiento de la geolocalización GPRS permite el monitoreo en tiempo real y la estimación de los tiempos de llegada
- Hasta 4320 horas de lecturas históricas; cuando la red celular no está disponible, el dispositivo almacena lecturas hasta que la conexión con la red celular sea restablecida
- Mapa de rutas con lecturas yuxtapuestas
- Alertas y notificaciones automáticas para todas las partes

Especificaciones

Número de modelo	C2GC1TH33R
Dimensiones	90mm x 64mm x 27mm / 3.55in x 2.52in x 1.07in
Peso	132 g / 4.7oz
Batería	Litio recargable 3.7V / 3000mAh
Tiempo de recarga de la batería	5 horas – para recargar por completo
Duración de la batería	10-50 días dependiendo del intervalo de registro
Intervalo de registro	5,15,30,60 Minutos
Red Celular	Chip GSM SIMCOM GSM incorporado, 4 GPRS de frecuencia 850MHz / 900MHz / 1800MHz / 1900MHz
Tarjeta SIM	Tarjeta mini SIM estándar preinstalada
Vida útil	De un solo uso/reutilizable
Capacidad de memoria	4320 lecturas
Rango de temperatura	-40°C a +125°C
Rango operativo	-20°C a +60°C
Precisión de temperatura	± 0,3 °C (de -20 °C a +60 °C) / ±0,54 °F (de -4 °F a +140 °F)
Resolución de temperatura	0.01°C / 0.018°F
Rango de humedad	0% a 100%
Precisión de humedad	NIST® compliant: ±3% (from 20% ~ 90%)
Leds	Dos LED, Estado & Cargo
Calibración	El sensor de temperatura y humedad se calibra en el momento de la fabricación.