



Ocean Tracking



Tilt



Shock



Motion



## Frigga® V5 Series V57 PRO

### Monitorización en tiempo real (Multiuso)



Frigga® -V57 PRO es una nueva innovación tecnológica de Frigga. El producto ofrece una experiencia de localización revolucionaria, con un rango de precisión de  $\pm 10$  m, proporcionando a los clientes una localización hiperprecisa durante el tránsito de los envíos.

Con Frigga®-V57 PRO, los clientes obtendrán una imagen completa de las condiciones del envío, como la temperatura, la humedad, la luminosidad, impactos, la aceleración, la inclinación, el estado de movimiento y la ubicación, y recibirán alarmas inmediatas en tiempo real si algo va mal, lo que permitirá tomar medidas correctivas a tiempo para reducir las pérdidas.

Es una herramienta de visibilidad en tiempo real completa, robusta, versátil y potente para la cadena de suministro de alimentos, el transporte de mercancías de alto valor, como electrónica, productos químicos, artículos de lujo, etc.

Gracias a la integración de la APP Frigga® Track y la plataforma en la nube Frigga® IoT, los clientes pueden comprobar y obtener fácilmente todos los datos del envío en cualquier momento y lugar.

## Características principales y ventajas

- 5 formas de geolocalización, incluye Satélite/GPS (GPS, BeiDou, GLONASS), A-GNSS, LBS mixto de desarrollo propio, posicionamiento por Wi-Fi, Ocean Tracking, con precisión de localización  $\pm 10$  m.
- Detección y análisis de la aceleración en 3 ejes, con un rango de 0-16 g
- Detección y análisis de impactos de 8 niveles
- Detección y análisis de inclinación en 3 ejes, Resolución 0,1°
- Detección del estado de movimiento para informar si los envíos están en reposo o en movimiento
- Incorpora tecnología de seguimiento oceánico para proporcionar localización en el mar, ETA/ETD y estado del contenedor
- Control en tiempo real de la temperatura, humedad, luminosidad, impacto, inclinación, ubicación, estado de movimiento y ETA/ETD (seguimiento oceánico)
- Alertas en tiempo real a los receptores por correo electrónico, SMS, APP (Android e iOS)
- Diseño de sistema dual: El informe en PDF se puede descargar a través del puerto USB o de forma remota a través de la plataforma en la nube de Frigga
- Con memoria de gran capacidad, sigue grabando y almacenando datos en modo offline. Sin pérdida de datos
- Admite la configuración remota de parámetros, la modificación del umbral de alarma, etc.
- Pantalla digital, fácil de usar

La plataforma en la nube de Frigga proporciona una visibilidad completa de la cadena de suministro en tiempo real. La plataforma admite un uso global y ofrece los siguientes servicios a lo largo de todo el proceso:

- Localización hiperprecisa
- ETA/ETD de envíos marítimos, datos de transbordos
- Temperatura, humedad, luminosidad, impacto, inclinación y ubicación en tiempo real
- Alertas y notificaciones en tiempo real
- Almacenamiento de datos a largo plazo
- Informe de análisis de datos
- Cumple con las normas GSP/FDA
- Disponible para móvil y PC



## FRIGGA® V57-PRO ESPECIFICACIONES

Uso	Multiuso
Monitorización	Temperatura, humedad, luminosidad, impacto, inclinación, localización, movimiento, ETA/ETD
Tipos de localización	Satélite/GPS, A-GPS, LBS mixto de desarrollo propio, Wi-Fi, seguimiento oceánico
Precisión de la ubicación	Satélite/GPS: 10 m, Geolocalización Wi-Fi: 100 m, Triangulación celular: 500 m
Sensor de temperatura	Sensor digital interno de la marca Texas Instruments (TI) (Con trazabilidad NIST)
Rango temperatura	-30 °C a +70 °C ( -22 °F ~ 158 °F)
Rango precisión temperatura	±0,5 °C (-20 °C a +40 °C); ±1 °C para otros rangos
Rango umedad	5%~95% RH
Rango precisión humedad	±3% (20%~80%RH); ±5% para otros rangos
Resolución (temperatura/humedad)	0,1 °C / 1% RH
Rango luminosidad	0~52.000 lux, detecta si las puertas o cajas se abren
Resolución de inclinación	0,1°
Capacidad de memoria	Max. 28.800 lecturas
Conectividad	Global LTE 4G/5G, red 2G de respaldo
Tarjeta SIM	Interna integrada (Itinerancia global de datos)
Vida útil	12 meses
Tiempo de uso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 días (Con un intervalo de notificación de 120 minutos)</li> <li>• 60 días (Con un intervalo de notificación de 60 minutos)</li> <li>• 30 días (Con un intervalo de notificación de 30 minutos)</li> <li>• 20 días (Con un intervalo de notificación de 20 minutos)</li> <li>• 10 días (Con un intervalo de notificación de 10 minutos)</li> </ul>
Intervalo de registros	10 min. (configurable a través de la plataforma)
Intervalo notificación datos	120 min. (10/20/30/60/120 min. configurable a través de la plataforma)
Protección	IP64
Informes	En PDF a través de USB2.0 / PDF y CSV en plataforma de Frigga y Frigga Track (app. móvil)
Medidas / peso	103 x 61,3 x 23 mm / 160 gramos
Certificaciones	FCC, CE, RTCA/DO-160G, UN38.3, ROHS, WEEE y EN12830
Temperatura de almacenamiento	-10 °C a +55 °C