



## T72 Pro (5G) Monitorización en tiempo real (Reutilizable y recargable)



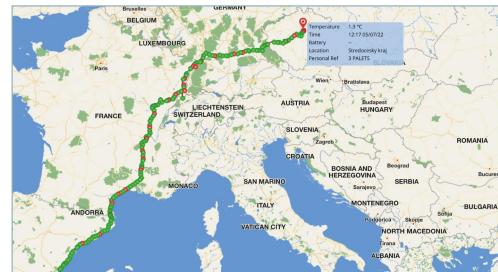
Frigga T72 Pro (5G) es un registrador de datos multiuso que admite el modo avión automático y puede monitorizar temperatura dual, humedad, luz, golpes, inclinación y ubicación en tiempo real. Es clave para empresas farmacéuticas, departamentos de logística y control de calidad.

La sonda T72 Pro (5G), capaz de controlar la temperatura hasta -200°C, es adecuada para contenedores de hielo seco y tanques de LN2.

T72 Pro (5G), la monitorización en tiempo real a lo largo de la cadena de frío, proporciona una visibilidad total, combinada con notificaciones y alertas personalizadas para mantenerle informado de los problemas que pueden afectar a sus productos para garantizar las acciones correctivas oportunas, e informes automatizados para auditorías y para lograr el cumplimiento y la mejora de los procesos.

### Características principales y ventajas

- Modo avión automático para facilitar el cumplimiento de las normas de las aerolíneas
- Fabricado para condiciones de temperatura ultrabajas  
Rango de temperatura sonda externa de -200 °C a +100 °C, interna de -30 °C a +70 °C
- Modo heartbeat incorporado, admite el arranque remoto, garantiza que los dispositivos registren los datos durante todo el proceso.
- Informes y alarmas en tiempo real de temperatura dual, humedad, luz, golpes, inclinación, localización y seguimiento de rutas
- Envío de alertas en tiempo real por correo electrónico, SMS y aplicaciones (Android e iOS)
- Diseño de sistema dual: El informe en PDF se puede descargar a través del puerto USB o de forma remota en la plataforma en la nube de Frigga .
- Gran almacenamiento local, sigue grabando y almacenando en modo offline. Inicia la transmisión de datos una vez que se restaure la señal, cero pérdida de datos.
- Admite la configuración remota de parámetros, la modificación del umbral de alarma y ajustar la duración de la batería.
- Pantalla digital, fácil de usar
- Detección de luz débil, evita eficazmente que el botón se active por accidente
- Cada dispositivo dispone de un certificado de calibración de temperatura multipunto de fábrica.



Frigga es una empresa de rápido crecimiento especializada en soluciones para la cadena de suministro en tiempo real, que ha estado a la altura del objetivo, pero sólo del objetivo, que es hacer que las cadenas de suministro sean ágiles, resistentes y sostenibles en todo el mundo, para que nuestros clientes puedan entregar sus bienes según sus necesidades y con cero residuos. En los últimos años, Frigga se ha convertido en el socio de confianza de muchas empresas del sector alimentario, farmacéutico, industrial y de la cadena de suministro. Póngase en contacto con nosotros para obtener más información.

Todos los derechos reservados.

## Plataforma en la nube Frigga

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:

- Temperatura dual, humedad, luminosidad, impactos, inclinación y ubicación en tiempo real
- Notificaciones y alarmas personalizadas
- Avisos de llegada
- Reproducción dinámica de toda la trayectoria
- Almacenamiento de datos a largo plazo
- Informe automatizado de análisis de datos
- Cumplimiento de las GxP y la FDA
- Disponible en móviles y PCs



## FRIGGA® T72 PRO (5G) ESPECIFICACIONES

Monitorización	Temperatura dual, humedad, luz, golpes, inclinación, ubicación y seguimiento de rutas
Sensor de temperatura	Temperatura ultrabaja externa y sensor de temperatura digital interno (trazable al NIST) )
Rango de medición	Sonda externa: Temperatura: -200 °C a +100 °C (-320 °F a 212 °F) Sonda interna: Temperatura: -30 °C a 70 °C (-22 °F a 158 °F) Humedad: 5%-95%RH Choque: 1-8 g Inclinación: 0-180°
Rango de precisión de temperatura y humedad	Temperatura: ±0,5 °C (-20 °C a +40 °C); ±1 °C otros rangos Humedad: ±3% (20%-80%RH); ±5% otros rangos
Resolución (Temperatura / Humedad)	0,1 °C / 1%RH
Rango del sensor de luz	0 - 52.000 lux, detecta si se abren puertas o cajas
Memoria	Max. 50.000 lecturas (grabación cíclica)
Tipos de alarma	Zumbador, correo electrónico, SMS y notificaciones en aplicaciones para móviles/Tablets
Localización	LBS, posicionamiento de estación base (incluso en interiores, congeladores e incubadoras)
Conectividad	LTE mundial 4G/5G, red 2G de reserva
SIM	Interna, integrada (itinerancia global de datos)
Vida útil	12 meses
Tiempo de uso	Hasta 120 días por recarga (el intervalo de notificación puede establecerse a través de la plataforma)
Intervalo registro de datos	1/2/5/10 min., puede establecerse a través de la plataforma
Intervalo transmisión de datos	10/20/30/60/120 min. puede establecerse a través de la plataforma
Información en pantalla	LCD: Temperatura máxima/mínima/media, alarma de temperatura, estado de funcionamiento
Protección	IP65
Informe	Obtenga el informe en PDF a través de USB2.0 / Frigga Cloud Platform / Frigga Track (aplicación móvil)
Peso y medidas	200 g - 103 x 65,6 x 18,5 mm (largo x ancho x alto)
Certificados	FCC, CE, RTCA/DO-160G, UN38.3, ROHS, WEEE, CB, IATA
Consejos almacenamiento	20-50% RH; -10 °C a +55 °C