



## T72 Pro (4G/5G) Monitor Tiempo Real (Reusable y Recargable)



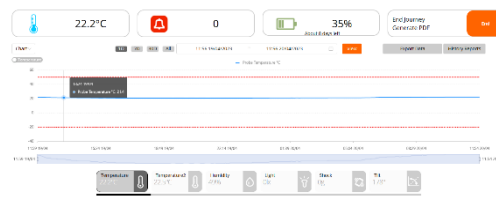
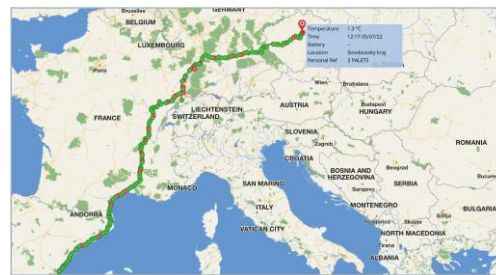
Frigga T72 Pro (4G/5G) es un registrador de datos portátil multi-uso y multifuncional, con modo avión automático, y puede monitorear temperatura dual, humedad, luz, golpes, inclinación y ubicación en tiempo real. Es clave para las empresas farmacéuticas, los departamentos de logística y control de calidad.

La sonda T72 Pro (4G/5G), puede detectar temperaturas ultra-bajas de hasta -200 °C y temperaturas de hasta 100 °C, adecuadas para contenedores criogénicos.

T72 Pro (4G/5G), monitoreo en tiempo real en toda la cadena de suministro, brinda visibilidad completa, combinada con notificaciones y alertas personalizadas para mantenerlo informado sobre problemas que pueden afectar sus productos para garantizar acciones correctivas oportunas e informes automatizados para auditorías y fines de cumplimiento.

## Características y ventajas principales

- Modo de vuelo automático para cumplimiento de las aerolíneas
- Sonda extralarga para aplicaciones de hielo seco y nitrógeno líquido, rango de temperatura de -200 °C a +100 °C, interna de -30 °C a +70 °C
- Admite inicio y parada remotos
- Informes y alarmas en tiempo real de temperatura dual, humedad, luz, impacto, inclinación y ubicación
- Alertas en tiempo real por correo electrónico, SMS y la app FRIGGA TRACK® (Android e IOS)
- Diseño con redundancia de datos: el informe en PDF se puede descargar a través del puerto USB, o de forma remota en la plataforma FRIGGA CLOUD®
- Gran memoria interna permite grabar y almacenar en modo fuera de línea. La transmisión de datos se reanuda cuando la señal está disponible. Sin pérdida de datos
- Admite la configuración de parámetros totalmente remota (umbrales de alarma, frecuencia de registro y generación de informes, etc.)
- Pantalla digital, fácil de uso
- Cada dispositivo cuenta con certificado de calibración de temperatura multipunto emitido por la fábrica original



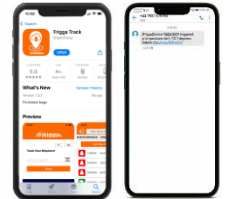
Frigga es una empresa de soluciones de visibilidad en tiempo real para la cadena de suministro de rápido crecimiento. Estamos enfocados en facilitar que las cadenas de suministro sean más ágiles, resistentes y sostenibles en todo el mundo, para que nuestros clientes puedan entregar sus productos a quienes los necesitan, sin desperdicio. Con cerca de 2 décadas de experiencia en fabricación y desarrollo de visibilidad IoT, Frigga se ha convertido en un socio confiable para muchas empresas en las industrias alimentaria, farmacéutica e industrial. Contáctenos para más información. Todos los derechos reservados.

## Plataforma Frigga Cloud®

La plataforma Frigga Cloud® brinda completa visibilidad en tiempo real de la cadena de suministro. La plataforma permite acceso global y proporciona las siguientes funciones:



- Temperatura, humedad, luz, golpes, inclinación y ubicación en tiempo real
- Alarmas personalizadas y notificaciones de alerta Notificación de llegada
- Reproducción dinámica de toda la trayectoria
- Almacenamiento de datos a largo plazo
- Informe de análisis de datos automatizado Cumple con GxP y FDA
- Disponible en dispositivos móviles y PC



### ESPECIFICACIONES - T72 PRO

Información Entregada	Temperatura dual (sonda y dispositivo) , Humedad, Golpes, Inclinación, Ubicación, Ruta
Sensor de Temperatura	Sonda externa con sensor digital para ultra baja temperatura y sensor digital interno de temperatura. Ambos Texas Instruments, con trazabilidad NIST
Rango Medición	Temperatura de sonda: -200°C a 100°C (-148°F ~ 212°F) Temperatura interna: -30°C a 70°C (-22°F ~ 158°F) Humedad: 5% - 95% HR Golpes: 1 - 8 G Inclinación: 0 - 180°
Rango de Precisión (Temperatura / Humedad)	Temperatura: ±0.5°C (-20°C a +40°C); ±1°C para otro rango Humedad: ±3% (20% - 80% HR); ±5% para otro rango
Resolución (Temperatura / Humedad)	0.1°C / 1% HR
Rango Medición Luz	0 - 52,000 Lux, detecta si las puertas o empaque han sido abiertos
Capacidad Memoria	Máx. 50,000 registros (grabación cíclica)
Tipo de Alertas	Zumbador, Email, SMS y notificaciones "push" vía la app <i>Frigga Track</i> ®
Tecnología de Ubicación	Posicionamiento de Estación Base (incluso en interiores; condiciones de contenedor refrigerado o congelado)
Conectividad Celular	Red Global LTE 4G/5G, segunda opción 2G.
Tarjeta SIM	Interna (Roaming de datos Global)
Tiempo de Almacenamiento	12 Meses
Tiempo de Uso	Hasta 120 días, configurable basado en el intervalo de reporte
Intervalo Registro de Datos	1/2/5/10 min. (configurable vía plataforma <i>Frigga Cloud</i> ®)
Intervalo Reporte de Datos	10 Min. (10/20/30/60/120 min. configurable vía plataforma <i>Frigga Cloud</i> ®)
Información entregada en dispositivo	LCD: Temperatura Max/Min/Prom, Alarma Temperatura, Estado de funcionamiento LED indicador: Alarma Temperatura, Carga y Baja Batería
Grado de Protección Ambiental	IP65
Reporte Cadena Frío PDF	Descargable vía USB2.0 / <i>Frigga Cloud</i> ® / <i>Frigga Track</i> ® App
Dimensiones / Peso	103 x 65.6 x 18.5 mm (L*A*h) / 200 gramos
Certificaciones	FCC, CE, RTCA/DO-160G, UN38.3, ROHS, WEEE, CB
Rango Temperatura Almacenamiento	20 - 50% HR ; -10°C a +55°C