



## Un enfoque 360° para el control ambiental en procesos críticos

En Global Sensors de Colombia SAS acompañamos a las organizaciones en la toma de decisiones críticas que impactan la seguridad, la calidad y la reputación de sus procesos. Nuestro enfoque 360° integra tecnología, metrología y servicios especializados para garantizar el control total de las condiciones ambientales en industrias altamente reguladas.

### TECNOLOGIA DE MONITOREO

Dispositivos online y offline para el monitoreo, control y análisis de temperatura, humedad relativa % y CO<sub>2</sub>, diseñados para aplicaciones críticas en almacenamiento, transporte y cadena de frío

### CALIBRACION TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA

En GLOBAL SENSORS DE COLOMBIA SAS, contamos con acreditación ONAC vigente a la fecha, para el alcance de acreditación con código 25-LAC-001 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017

### VALIDACIÓN, CALIFICACIÓN Y ENSAYOS AMBIENTALES

Servicios técnicos especializados orientados a la identificación, evaluación y mitigación de riesgos asociados a las condiciones ambientales, apoyando la toma de decisiones informadas en entornos altamente regulados. ( servicio no acreditado)

### Alcance de nuestros servicios especializados

Diseñamos y ejecutamos servicios técnicos especializados para identificar, evaluar y mitigar riesgos asociados a las condiciones ambientales, alineados con estándares internacionales y mejores prácticas de la industria.



1

Mapeo térmico con enfoque basado en riesgos

2

Calificación de cuartos fríos

3

Calificación de neveras y equipos de refrigeración

4

Calificación de sistemas de aire acondicionado

5

Caracterización de medios y áreas de almacenamiento





*“Lo que antes era incertidumbre, hoy es control absoluto con Frigga en tiempo real.”*

3G 4G 5G



**T70 PRO**

Temperatura ambiente  
**-30°C a 70°C**  
Humedad ambiente  
**5% a 95%**



**T71 PRO**

Temperatura ambiente  
**-30°C a 80°C**  
Humedad ambiente  
**5% a 95%**  
Temperatura sonda  
**-40°C a 80°C**  
(Sonda 97cm, 4m, 15m)



**T7H**

Temperatura y  
Humedad relativa con  
sonda  
**-40°C a 80°C**  
**5% a 95%**  
(Sonda 97cm, 4m)



**T72 PRO**

Temperatura  
Ultracongelación  
**-200°C A 100°C**  
(sonda 97cm)

**Serie V5 Plus | Tecnología de monitoreo aprobada por la OMS para el sector farmacéutico**

*Serie BIO V5 PLUS*



**V55 PLUS**

Temperatura  
Ultracongelación  
**-200°C A 100°C**  
(sonda 97cm)  
Temperatura Interna  
**-30°C A 70°C**  
**5% a 95%**

**Pantalla giratoria activa 24/7**

Temperatura  
humedad  
luz  
aceleración (choque)  
inclinación  
ubicación  
movimiento



**V57 PLUS**

Temperatura  
**-30°C A 70°C**  
**5% a 95%**



**MONITOREO**  
**SMS 24/7**  
Autonomía energética de hasta 120 días con una carga, Totalmente inalámbrico



**Frigga Offline**



**M2E**  
Temperatura con sonda  
1.5m



**M2D:** Temp.: -30°C~70°C  
**M2H:** Temp.: -30°C~70°C  
Humedad: 5%~95%RH  
**M2E:** Temp.: -40 °C a 80 °C,  
Sensor digital marca Texas Instruments (TI) Tiempo de uso hasta 100 días  
Auto PDF | 14400 datos de memoria

# LogTag



## LogTag transforma el control de temperatura en un proceso simple, confiable y certificado

### Temperatura ambiente y con sonda, tipo tarjeta

- Personalizables
- Monitoreo de temperatura
- Tipo tarjeta
- Referencia con sonda de 1.5m y 3m
- Requieren interface
- 30 días en pantalla modelo: Trid30-7R y Tred30-16



### Temperatura ambiente y con sonda, tipo USB

- Personalizables hasta 6 alertas
- Modelos permiten la obtención de reportes en formatos PDF/CSV y cumplen con normativas internacionales como CE, ROHS y EN12830.
- 16000 datos de memoria
- Referencia con sonda de 1.5m y 3m
- Referencia Utrid30-16 con doble sonda para monitoreo en ambientes contiguos



### Temperatura y Humedad relativa%

- Personalizable
- Auto PDF: ref Uhado-16 | HAXO-16U
- Alarma audible: ref Uhado-16
- Reprogramación sin uso del software: Uhado-16

UHADO-16 | HAXO16U  
-30°C a +70°C  
0 % HR a 100 % HR  
Conexión dual: USB e interface



**Potente!**  
**LogTag Analyzer, el software más analítico del mercado, intuitivo y robusto.**

[www.logtagrecorders.com](http://www.logtagrecorders.com)

### Linea Ultracongelación LogTag

“Donde el frío extremo exige precisión total, LogTag responde con ultracongelación certificada.”

Monitorea desde **-90°C hasta 40°C** sin perder un solo dato. Precisión farmacéutica. Trazabilidad garantizada.



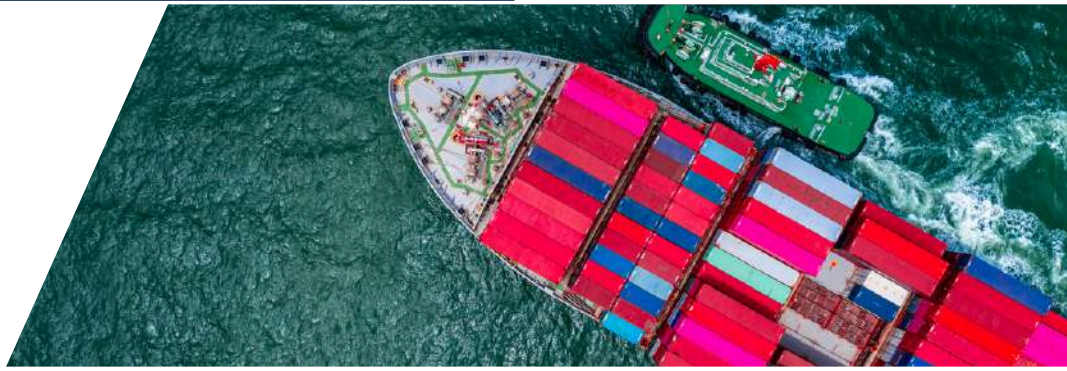
Conectividad total, cumplimiento automático.

LogTag Online transforma el monitoreo de temperatura en una experiencia escalable, accesible y en tiempo real, compatible con todos tus registradores LogTag. Desde una farmacia hasta una red de almacenes, garantiza cumplimiento con FDA 21 CFR Parte 11 y normativas VFC/CDC, con alertas instantáneas, operación sencilla y acceso web desde cualquier dispositivo



**Ubicación, la humedad, los golpes, la luz y la temperatura durante el envío para que pueda actuar de inmediato.**





¿Tu producto es excelente... pero cómo lo demuestras fuera del país?

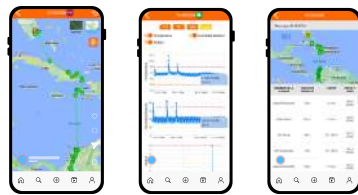
5G  
4G  
3G



V5CPRO

**Funciones avanzadas de monitoreo**

- Temperatura, Humedad, luz, choque
- Puerta de enlace, Beacon
- Alertas en tiempo real
- Modo vuelo automático
- Seguimiento interoceánico
- Versiones disponibles para 60 y 120 días



**ONLINE**



Solución de puerta de enlace en tiempo real Frigga®V5 (C) Pro Kit

Transforma tu cadena de frío con precisión, cobertura extendida y cero pérdida de datos, con cobertura de hasta 20 puntos en tiempo real.

**BEST SELLER**

**LogTag**



**Usric-8**, un solo uso, auto PDF

Rango -30°C a +70°C  
Memoria 8000

**OFFLINE**

- Personalizable
- Seis alertas en tiempo y temperatura
- 10 idiomas disponibles
- Asignar horario del cliente
- LogTag Express para envíos automatizados



Rango -30°C a +50°C

**Frigga® Smart Tag NFC**

- Temperatura y ubicación en tiempo real con solo tocar
- Alarmas y notificaciones de alerta personalizadas
- Acceso a datos in situ a través de un teléfono móvil
- Almacenamiento de datos a largo plazo en plataforma web
- Cumple con GxP y FDA
- Disponible en dispositivos móviles y PC

**MONITOREO CONTINUO**

**EXPORTACIONES**

**Frigga® innovación**

SV2 Temperatura-Luz | Ruta | ubicación  
Rango -30 °C a +70 °C



U-2  
Temperatura  
Rango -30 °C a +70 °C



M1E  
Temperatura con sonda 1.5m



Plug and Play con auto PDF integrado

SV2 redefine el concepto de datalogger pasivo: registra de forma autónoma y transmite datos de temperatura y luz a Frigga  
Hasta 10 alertas consecutivas o acumuladas

U2 listo para usar por 60 días, realizando lecturas cada 5 minutos  
Personalizable a petición

M1D: Temp.: -30°C~70°C  
M1H: Temp.: -30°C~70°C  
Humedad: 5%~95%RH  
M1E. Temp.. -40 °C a 80 °C,  
Sensor digital marca Texas Instruments (TI) Tiempo de uso hasta 100 días

## Soluciones prácticas y confiables para el control diario de temperatura y humedad en sus áreas de operación

### ¿Aún registra temperatura y humedad en planillas manuales?

Permite digitalizar el control de temperatura y humedad mediante su aplicación móvil, la cual almacena automáticamente los registros históricos hasta por un (1) año, reduciendo errores de transcripción, mejorando la trazabilidad de la información y facilitando el control ambiental rutinario



### TP359

Temperatura.: -20°C~60°C  
Precisión de temperatura ±0,9 °F (±0,5 °C)  
Humedad: 5%~95%  
Precisión de la humedad RH±2% del 20% al 80%, de lo contrario ±3%

Hasta 80 metros en espacio abierto



MONITOREO CONTINUO

CONTROL OPERATIVO



### TP450



### Termómetro infrarrojo de doble láser

Temperatura.: -50°C~550°C  
Precisión de temperatura: ±3°F (±1,5°C)  
Relación distancia-punto 16:1  
Tiempo de respuesta: 500 ms  
Tamaño de la unidad: 6 1/2 Largo x 4 Ancho x 1 13/16 Alto pulgadas, (167 largo x 102 ancho x 47 alto mm)  
Tipo de batería: 2 pilas AAA



### El ThermoPro TP19H es un termómetro digital de lectura instantánea

Temperatura.: -50°C~300°C  
Impermeable: IP65  
Voltaje de la batería: 1,5 V  
Tipo de batería: 1 pila AAA  
Material y longitud de la sonda  
Acero inoxidable 103 mm

**Detección de movimiento:**  
Abra la sonda para encender el termómetro.

