



Acelere la entrega de productos con visibilidad en tiempo real



VISIBILIDAD VALIDADA EN TIEMPO REAL

Localización y condiciones del envío



LOCALIZACIÓN HIPERPRECISA

a metros vía Celular, GPS & WiFi



MEJOR COBERTURA MUNDIAL

186 países; alta fiabilidad



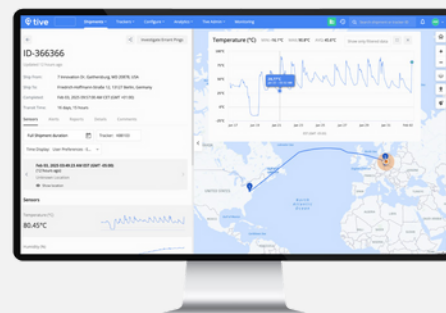
TODOS LOS PERFILES DE TEMPERATURA

Incluidos hielo seco y criogénico

Rastreadores Solo Pro

Los rastreadores Tive Solo™ Pro brindan una visibilidad validada y en tiempo real de los envíos de productos farmacéuticos y biológicos para reducir las variaciones, cumplir los requisitos de conformidad y proteger la integridad del producto desde el punto de origen hasta el punto de entrega.

- › **La pantalla más grande del mercado:** La pantalla de alto contraste (2,66" en diagonal) funciona en una amplia gama de temperaturas.
- › **Admite todos los perfiles de temperatura:** Incluyendo frío, refrigerado y congelado, así como hielo seco y criogénico utilizando sondas externas.
- › **Localización hiperprecisa:** Los rastreadores Solo Pro proporcionan datos de ubicación con una precisión de metros mediante GPS, triangulación celular y geolocalización WiFi.
- › **Alertas personalizables:** Obtenga alertas inmediatas de ubicación, luz, humedad, golpes e inclinación, con alertas avanzadas de temperatura (variación única, acumulativa y MKT).
- › **Perfiles de configuración flexibles:** Modifica la configuración del rastreador mientras está en tránsito, según sea necesario; ajusta los intervalos de medición y transmisión, o activa/desactiva el GPS para equilibrar la duración de la batería y la cobertura de datos.
- › **Convierta la información en acción:** Analice los datos históricos de los envíos para descubrir información sobre envíos, alertas y transportistas, y tome decisiones informadas que impulsen su negocio.
- › **Compatible con vuelos:** Los rastreadores Solo Pro utilizan una batería que no es de litio y están aprobados para su uso en la mayoría de las compañías aéreas.
- › **Solución sostenible:** Los rastreadores tienen una batería de larga duración y pueden ser de un solo uso, reutilizados o reciclados a través del programa Tive Green.
- › **Totalmente validado y conforme a GxP:** Incluye FDA 21 CFR Parte 11 y Anexo 11 de la UE, así como seguridad SOC 2 Tipo 2 e ISO/IEC 27001.



Diseñado para estos envíos



Cadena de frío



Farmacéuticos y biológicos



Terapia celular y génica



Envasado a temperatura controlada



Ensayos clínicos y comerciales



Especificaciones técnicas

CONECTIVIDAD CELULAR GLOBAL

Tipo de transmisión:

LTE Bandas Globales:
B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B66/ (LTE-TDD)
B34/B38/B40/B41

Intervalo de comunicación:

5 minutos a 24 horas, programable,
comunicación inmediata (variación, choque)

LOCALIZACIÓN

Método de localización:

Triangulación celular, GPS y Geolocalización
WiFi

Precisión de localización:

GPS avanzado: 10 m (33 pies)
Geolocalización WiFi: 50 m (<150 pies)
Triangulación celular: 500 m (0,3 millas)

PANTALLA

Pantalla grande (2,66 pulg./68 mm) de alto
contraste, muestra alarmas, inicio/apagado y
estado de carga de datos

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

De -30 °C a 60 °C (de -22 °F a 140 °F)
La pantalla funciona entre -20°C y 60°C

SENSORES

Sensores de condición:

Temperatura, Luz, Humedad, Choque,
Inclinación, Movimiento

Precisión de temperatura:

$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0,9^{\circ}\text{F}$)
Variación inferior a $0,01^{\circ}\text{C}$ ($0,02^{\circ}\text{F}$) al año
Certificado de calibración (3 puntos, ISO 17025)

Respuesta de temperatura:

Cumple las normas USP <1079.3> y EN12830

Intervalo de medición:

De 5 minutos a 12 horas, programable

Capacidad de medición:

Hasta 25.000 registros

BATERÍA

Batería recargable de NiMH (no litio) (3,6 V, 2200
mAh / 7,92 Wh de capacidad)
Diseñada para soportar temperaturas de hasta
-30 °C

Duración de la batería:

30+ días (intervalo de transmisión de 60
minutos)
110+ días (intervalo de transmisión de 12 horas)
Vida útil: 1 año

ESPECIFICACIONES DE LA CAJA

Material de la caja:

Plástico ignífugo UL 94-V0

Dimensiones:

118 x 56 x 21 mm (4,6 x 2,2 x 0,8 pulg.)

Peso:

TT-9100: 170 g (6,0 oz)
TT-9110: 176 g (6,2 oz)

Clasificación IP:

IP65, resistente al agua

Fijación:

Adhesivo 3M, brida para cables

CERTIFICACIONES

América: FCC, IC, NOM, Anatel*, MTC*

EMEA: CE, UKCA, RoHS, WEEE, ICASA, ANRT*

APAC: MIC, RCM, CCC, SRRC, NCC*, KC*, ETA*,
PTA*, SIRIM*, NBTA*, IMDA*

Compatible con vuelo: RTCA DO-160G, Sin litio

* En proceso



Soluciones disponibles

	Solo Pro (TT-9100)	Solo Pro Hielo Seco (TT-9110 con sonda 110)	Solo Pro Criogénico (TT-9110 con sonda 210)
Rango de temperatura	-30°C a 60°C	-100°C a 50°C	-200°C a -50°C
Precisión	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ Variación inferior a $0,01^{\circ}\text{C}$ por año	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ Variación inferior a $0,1^{\circ}\text{C}$ después de 5 años	$\pm 1,4^{\circ}\text{C}$ Variación inferior a $0,1^{\circ}\text{C}$ después de 5 años
Sonda de temperatura	Sin sonda	Longitud total de la sonda: 1 m Longitud de la punta: 75 mm Diámetro de la punta: 4 mm	Longitud total de la sonda: 1 m Longitud de la punta: 150 mm Diámetro de la punta: 4 mm



Comprometidos con la sostenibilidad

Solo Pro se puede reciclar con el
Programa [Tive Green](#).

Obtenga una solución completa
para la cadena de frío.

[Conozca más](#)