

# newsteotracker

Aprender todo del transporte de sus mercancías



## VIGILAR MEDIR PROTEGER

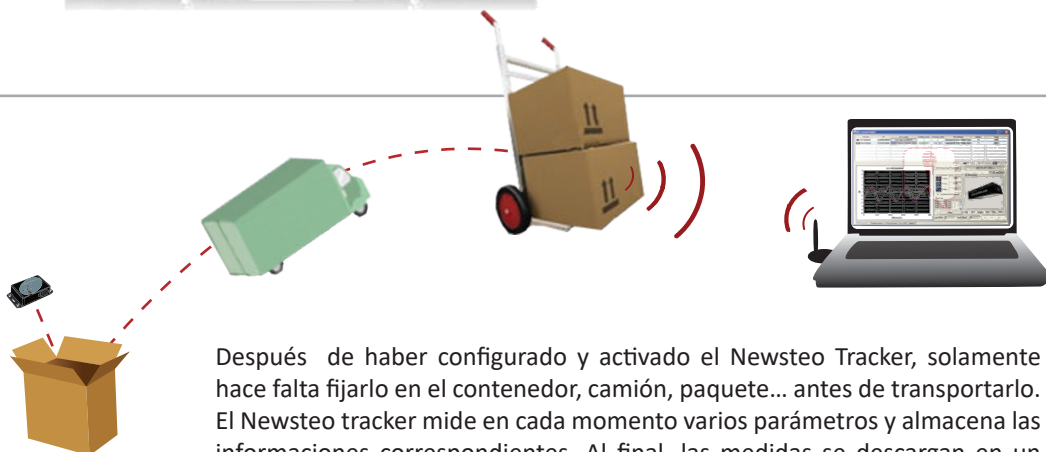
La gama Newsteo tracker 16 g permite medir y registrar durante 2 años las condiciones de transporte de una mercancía.

Todas las medidas recopiladas son fechadas para conocer el momento exacto de la aparición del problema.



### Vigilancia continua de :

- Impacto en 3 ejes (+/- 6g or +/-16g)
- Energía del impacto
- Periodo del impacto
- Temperatura
- Humedad
- punto de rocío
- Luminosidad
- Altura de caída
- Posición GPS
- Celeridad en el suelo
- Dirección de circulación



Después de haber configurado y activado el Newsteo Tracker, solamente hace falta fijarlo en el contenedor, camión, paquete... antes de transportarlo. El Newsteo tracker mide en cada momento varios parámetros y almacena las informaciones correspondientes. Al final, las medidas se descargan en un ordenador con una conexión inalámbrica, a través del paquete.

## APLICACIONES

### Médico

- Contrôle de la température des stocks médicaux
- Contrôle de la température pour le transport d'organes
- Suivi des chocs et de la température pour le transport de vaccin

### Transporte de objetos frágiles

- Control de las condiciones de transporte de las obras de arte
- Control de las condiciones de transporte de instrumentos de medición, de material electrónico, de material de laboratorio...

### Seguro

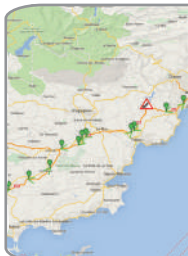
- Busca de responsabilidades en caso de daño

### Alimentario

- Control de la cadena de frío y de la temperatura de condensación
- Control de la temperatura en la distribución y en el transporte de comida



Con **Newsteo Tracker**, es posible determinar la fuente de los problemas de transporte. Y en respuesta, para limitar roturas y pérdidas.



The **NEWSTEO TRP55** habilita para mostrar el GPS posiciones de cada shock en Google mapas con todo el detalles de velocidad y dirección de movimiento.

## SUS VENTAJAS

### Fiable y eficaz

- Histórico completo y fechado de las condiciones de transportes
- Exclusivo: medición de la altura de caída libre y de la energía del impacto
- Informaciones precisas sobre el impacto : aceleración, periodo y energía
- Restitución inalámbrica de los datos registrados, sin abrir el paquete o el contenedor
- Garantía de no apertura del paquete (sensores de luminosidad)
- LED que indican si una alerta tiene lugar, sin descargar las medidas

### Compacto y resistente

- Pequeño y fácilmente integrado
- Ningún cable
- Se puede desplazar en cada momento

### Libertad de uso

- Gran autonomía de batería
- Importante capacidad de almacenamiento
- Batería fácilmente cambiada por el usuario

### Precisión y detalles

- Memorización de los desplazamientos
- Localización de los impactos
- Detalles completos de algunos accidentes : (celeridad, fuerza y energía del impacto, fecha)

## TECHNICAL FEATURES

|                               | Newsteo TRE35  | Newsteo TRE37                             | Newsteo TRE38                             | Newsteo TRP55                                |
|-------------------------------|--|---|---|--|
| Temperatura de funcionamiento | -40°C to +60°C   | -40°C to +60°C                            | -40°C to +60°C                            | -40°C to +60°C                               |
| Temperatura                   | -40°C to +85°C<br>±0,3°C from -30°C to 70°C  | -40°C to +85°C<br>±0,2°C from 0°C to 60°C | -40°C to +85°C<br>±0,2°C from 0°C to 60°C | -40°C to +85°C<br>±0,3°C from -30°C to 70°C  |
| Humedad                       | X  | 0 à 100% rH<br>± 1.8% [0...80% HR]        | 0 à 100% rH<br>± 1.8% [0...80% HR]        | X  |
| luminosidad                   | X  | X   | 0 ... 220 Lux<br>± 30 Lux                 | X  |
| impacto (3 axis)              | -16G à +16g; exactitud : ±0,5g; resolución / 14 bits - 3,9 mg; ancho de banda : 1600 Hz  |   |   |  |
| impermeabilidad               | IP54   | IP54                                      | IP54                                      | IP67   |
| batería                       | 1 Thionyl Lithium Battery, type A - Compatible alkaline battery type AA / LR6  |   |   | 3 alcalina LR6/<br>3 Thionyl Lithium type AA |
| Autonomía @ 25°C              | De 3 meses hasta 2 años según el aparato y la batería utilizada  |   |   |  |
| Capacidad de la memoria       | 129000 bloques de medidas, un impacto ocupando 2 bloques (por ejemplo para un periodo de 2 anos, una frecuencia de 1 medida cada 15 minutos y 29000 impactos). |   |   |  |

#### Frecuencia de medición

Se puede elegir otra frecuencia de cada minutos hasta cada las 4 horas.

#### Documento histórico de datos

Informe de medición compatible Excel o PDF seguro.

#### Frecuencia de transmisión

ISM 868 MHz (Europa).

#### Dimensiones

TRE : 110 X 56x 26mm  
TRP : 140 X 96x 33mm

## KIT DE EVALUACIÓN

Este kit le permite evaluar el Newsteo Tracker.

El kit es compuesto de :

- Un Newsteo tracker TRE35
- Una llave RF-to-USB de medio alcance ( antena ¼ de ondas integrada)
- Un CD-rom que contiene la instalación del software de lanzamiento del tracker y de restitución de medidas registradas, la documentación asociada.

