

# newsteotracker

Über alles informiert sein, was den Transport Ihrer Waren und Güter betrifft



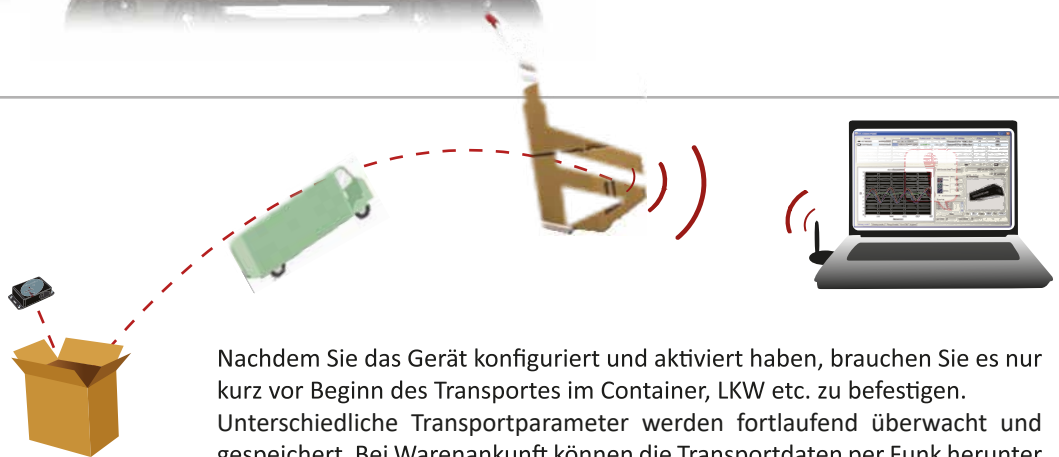
## ÜBERWACHEN MESSEN SICHERER MACHEN



Mit dem Tracker von Newsteo können bestimmte Parameter während des Transportes für 2 Jahre gespeichert werden. Alle Messungen werden mit einem Zeitstempel versehen, um zu wissen, zu welchem Zeitpunkt ein Zwischenfall stattgefunden hat.

### Überwachung von :

- Schocks auf 3 Achsen (+/- 16g)
- Energie des Schocks
- Dauer des Schocks
- Temperatur
- Relative Feuchte
- Taupunkt
- Lichteinfall
- Fallhöhe
- GPS Ortung
- Geschwindigkeit des Fahrzeuges
- Fahrtrichtung



Nachdem Sie das Gerät konfiguriert und aktiviert haben, brauchen Sie es nur kurz vor Beginn des Transportes im Container, LKW etc. zu befestigen. Unterschiedliche Transportparameter werden fortlaufend überwacht und gespeichert. Bei Warenankunft können die Transportdaten per Funk heruntergeladen werden, ohne den Newsteo Tracker zu entfernen.

## ANWENDUNGEN

### Bereich Medizin

- Überwachung der Lagerbedingungen von medizinischen Produkten
- Überwachung der Temperatur bei Organtransporten
- Überwachung von Schock und Temperatur bei Transporten von Impfstoffen



### Transport von zerbrechlichen Gegenständen

- Überwachung der Transportbedingungen von Kunstwerken
- Überwachung der Transportbedingungen von Elektro-, Labor- und Messinstrumenten

### Lebensmittelkontrolle

- Überwachung der Kühlkette und Ermittlung des Taupunktes
- Überwachung der Temperatur bei Transporten von „Essen auf Rädern“

### Versicherung

- Ermittlung der Haftungsverhältnisse im Schadensfall

# SEINE STÄRKEN



Mit dem **Tracker von Newsteo** können Sie die **Ursachen von Warenbeschädigungen** beim Transport ermitteln, aber auch die **Ergebnisse verwenden, um zukünftige Probleme vorzubeugen.**



Mit dem **TRP55 von NEWSTEO** können **GPS-Positionen mit Google MAPS** dargestellt werden, samt **Fahrtrichtung und Geschwindigkeit des Fahrzeuges.**

## Zuverlässig und betriebssicher

- Historie der Transportbedingungen mit Zeitstempel
- **Exklusivität : Ermittlung der Fallhöhe bei Freifall**
- Genaue Informationen über die
- Schocks: Beschleunigung, **Dauer und Energie**
- Übermittlung der Messungen per Funk ohne den Container öffnen zu müssen. Informationen über unerlaubtes
- Handling (Lichtsensoren bei Containeröffnung)
- Die LED gibt die Information, ob es einen Alarm gegeben hat, ohne die Messdaten herunterladen zu müssen.

## Einfache Handhabung

- Hohe Lebensdauer der Batterien
- Große Speicherkapazität
- Standardbatterien, die einfach auszutauschen sind

## Kompakt und robust

- Klein und einfach zu integrieren
- Keine lästige Verkabelung
- Einfach zu installieren

## Genau und detailliert

- Aufnahme der Fahrtweges
- GPS-Ortung der Schocks
- Ausführliche Informationen über jeden Vorfall: (Geschwindigkeit, Intensität des Schocks, Zeitstempel)

# TECHNISCHE DATEN

	Newsteo TRE35	Newsteo TRE37	Newsteo TRE38	Newsteo TRP55
<b>Betriebstemperatur</b>	-40°C ... +60°C	-40°C ... +60°C	-40°C ... +60°C	-40°C ... +60°C
<b>Temperatur</b>	-40°C ... +85°C ±0,3°C [-30°C...70°C]	-40°C ... +85°C ±0.2°C [0°C...60°C]	-40°C ... +85°C ±0.2°C [0°C...60°C]	-40°C ... +85°C ±0,3°C [-30°C ... 70°C]
<b>Feuchtigkeit</b>	X	0... 100% rH ± 1.8% [0...80% HR]	0... 100% rH ± 1.8% [0...80% HR]	X
<b>Beleuchtung</b>	X	X	0 ... 220 Lux ±30 Lux	X
<b>Schock (3 Achsen)</b>	-16g bis +16g; Genauigkeit: ±0,5g; Auflösung : 14 bits - 3.9 mg; Bandwidth : 1600 Hz			
<b>IP-Schutz</b>	IP54	IP54	IP54	IP67
<b>Batterie</b>	1 Zelle Lithium Thionyle Typ A - Kompatibel mit Alkalinen LR6 Batterien			3 Alkalinen LR6/ 3 Zelle Lithium Thionyle Typ AA
<b>Betriebszeit @ 25°C</b>	3 Monate bis zu 2 Jahren , je nach Modell und Batterien			
<b>Speicherkapazität</b>	129 000 "Block"-messungen (ein Stoß benötigt 2 Blöcke), also zum Beispiel bei einer Überwachung von 2 Jahren: 1 periodische Messung alle 15 Minuten und zusätzlich 29.000 Stöße			

**Messfrequenz**  
Einstellbar : 1x pro Minute bis  
1x alle 4 Stunden

**Datendownload**  
Berichte sind kompatibel  
mit Excel oder PDF (nicht  
änderbar).

**Funkfrequenz**  
ISM 868 MHz  
(Europe)

**Größe**  
TRE: 110 x 56 x 26 mm  
TRP: 140 x 96 x 33 mm

# DEMOKIT

Mit diesem Demokit können Sie den Tracker von Newsteo™ kennenlernen.

Das Demokit besteht aus:

- einem Newsteo™ Tracker TRE35
- einem RF-to-USB Schlüssel mit integrierter ¼ Wellen Antenne
- einer CD-ROM mit Installationsdatei, USB-Driver und Software zur Konfigurierung des Gerätes und des Datendownloads.

