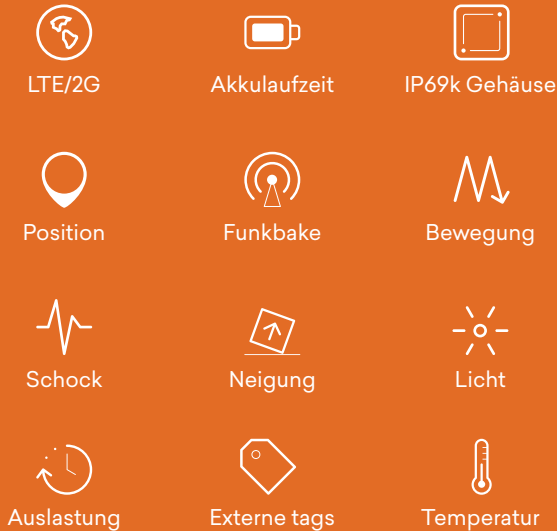


# T7 LTE

## IoT-Tracker

Beim T7LTE handelt es sich um ein kleines LTE Cat-M1-Ortungsgerät für die weltweite Langzeitortung und Überwachung von Anlagen und Ausrüstungsgegenständen. Das Gerät basiert auf die Low-Power-Netzwerktechnologie LTE Cat-M1.

Einer modernen und ausgeklügelten Sensor-Technologie in einem schönen Design und zeichnet sich durch eine lange Batterielebensdauer, ein widerstandsfähiges Gehäuse und seine Installationsfreundlichkeit aus.



Das **T7LTE** basiert sich auf die Low-Power-Netzwerktechnologie LTE Cat-M1, bei einer Berichtsfunktion von 1 Position pro Tag unter normalen Umständen eine Batteriespanne von 5 Jahren vorweisen kann.

Das **robuste Gehäuse** eignet sich für alle Industrieumgebungen und alle Witterungsbedingungen und hält einem Temperaturbereich von -30°C bis +85°C stand.

Das T7LTE bietet **globale Konnektivität** für jede beliebige Anlage – seien es elektronische oder nichtelektronische Geräte oder ganze Flotten. Das Gerät ist vor allem für Schwerindustrieanlagen, wie etwa Transport und Logistik, Bauwirtschaft, Windkraft, Verleih sowie Diebstahlsicherung und Wiederbeschaffung geeignet.

Das T7LTE überträgt die Daten an eine **cloudbasierte Verwaltungssoftware**, die umfassende Sichtbarkeit und prädiktive Analysefunktionen bietet. Dabei verschafft es Einblicke in den

Standort, die Leistung und den Zustand der Anlagen und Ausrüstungsgegenstände.

Mithilfe eines LTE Cat-M1/2G-Moduls werden Berichte an einen Server übermittelt. Wenn die Geräte gerade keine Datenabdeckung haben, werden die **Sensoreingänge gespeichert**, bis die Abdeckung wieder verfügbar ist.

Der eingebaute **3-achsige Beschleunigungsmesser** generiert präzise Berichte über Bewegung, Erschütterung, Neigung und Auslastung, während andere Sensoren Temperatur und Helligkeit überwachen. Externe, drahtlose RHT- und RFID-Tags liefern zusätzliche Temperaturdaten sowie Daten des Feuchtigkeitssensors.

Die jeweiligen Positionen werden mittels **GPS** bestimmt. Ist dies nicht möglich, erfolgt die Positionsbestimmung durch Triangulation über das Mobilfunknetz. Für die Nahbereichsortung kann eine integrierte Funkbake aktiviert werden.

## Technische Daten

Typ: T7.400

Batterielebensdauer	Typisch: 4000 Berichte bei 1 Bericht/Tag *
Sensoren	Position, Bewegung, Neigung, Temperatur, Licht, Auslastung, 3-Achsen Schock (bis zu 8 g)
Dataenprotokoll	Store-and-Forward log, bis zu 200 Bericht, alle Daten inkl. Positions- und Sensordaten
GPS-Antenne	Integriert
LTE/GSM-Antenne	Integriert
Funkantenne	Integriert
Funkbake	UHF
Netzwerk-Technologie	LTE Cat M1 / GSM EGPRS (850/900/1800/1900MHz)
SIM-Karte	Integriert, abonnement erforderlich
Serverkommunikation	LTE/2G mit SMS backup
Serverprotokolle	API-Schnittstelle auf Anfrage
Konfiguration	Über Server
Externe Tag-Konnektivität	Jawohl
Gehäuse	PA6 (Nylon), vergossen mit Epoxidharz
Schutzart	IP69k
Maximal erlaubt kontinuierliche Beschleunigung	8 g
Abmessungen	68 x 68 x 25 mm
Gewicht	170 gram
Batterietyp	29 Wh (3 x Lithium-Primärzelle, eingekapselt)
Lithium Inhalt	2,07 gram
Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis +85 °C
Lagertemperaturbereich	+30 °C max (empfohlen)
ADR	UN3091
US-Inlandsanteil	0%
ECCN	EAR99
Zolltarifnummer (HS-Code):	8526912020
Herkunftsland	Hergestellt in Dänemark

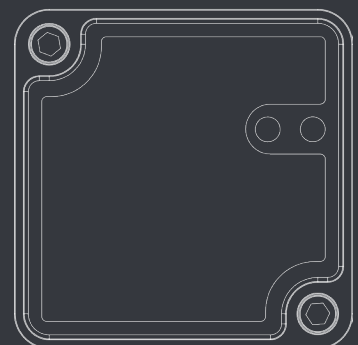
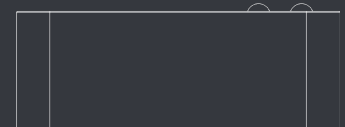
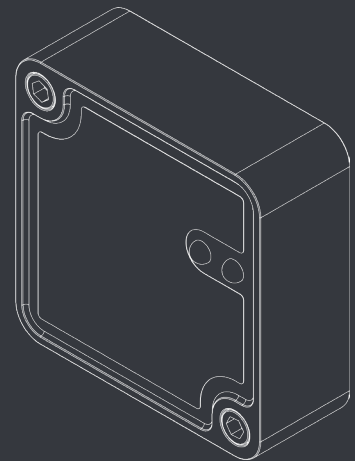
## Typische Anzahl von Berichten

Netzwerk	LTE	LTE/2G **	2G
1 Bericht/Tag	4000	3000	2500
4 Bericht/Tag	6000	4500	3500
24 Bericht/Tag	7000	5500	4000

Ohne GPS fügen Sie 10% zum o. g hinzu.

\*) Abhängig von Signal- und Temperaturbedingungen

\*\*) 50% LTE und 50% 2G



Version 6.0 - Änderungen vorbehalten.  
Das vorliegende Datenblatt gilt für Firmware des Typs 3.57 oder neuer.