

# Spezifikation

## 2track FMM130 4G LTE GPS-Tracker

### Lieferumfang



- 2track FMM130 4G LTE GPS-Tracker
- Speisungskabel
- SIM-Karte <sup>[1]</sup>

[1] Nur im Lieferumfang im Zusammenhang mit einem GPS-Live-Tracking Abo und bleibt Eigentum von 2track.ch

### Spezifikation

#### Mobilfunknetz

<b>Technologie:</b>	LTE CAT M1/NB-IoT/GSM
<b>2G Band:</b>	B2/B3/B5/B8 LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B28
<b>4G Band:</b>	LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B28 LTE TDD: B39 (for CAT M1 only)
<b>Datenrate:</b>	LTE: Max. 375Kbps (DL)/Max.375Kbps (UL) GPRS: Max. 85.6Kbps (DL)/Max. 85.6Kbps (UL)
<b>Datenunterstützung</b>	SMS (text/data)

#### GNSS

<b>GNSS:</b>	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS, AGPS
<b>Empfänger:</b>	Tracking: 33
<b>Tracking Empfindlichkeit:</b>	-165 dBm
<b>Genauigkeit:</b>	< 3 m
<b>Heissstart:</b>	< 1 s
<b>Warmstart:</b>	< 25 s
<b>Kaltstart:</b>	< 35 s

## Schnittstellen

<b>Digitale Eingänge:</b>	3
<b>Negative Eingänge:</b>	1 (Digital Input 2)
<b>Impuls Eingänge:</b>	2 (Digital Input 1, Digital Input 2)
<b>Digitale Ausgänge:</b>	3
<b>Analoge Ausgänge:</b>	2
<b>GNSS Antenne:</b>	Intern
<b>Mobilfunk:</b>	Intern LTE CAT M1 High Gain
<b>USB:</b>	2.0 Micro-USB
<b>LED Anzeige:</b>	2 Status LED's
<b>SIM:</b>	Micro-SIM
<b>Speicher:</b>	128MB Flashspeicher

## Allgemeine Spezifikation

<b>Grösse:</b>	65 mm * 56.6 mm * 20.6 mm (L x W x H)
<b>Gewicht:</b>	55 g
<b>Batterie:</b>	170 mAh Li-Polymer 3.7 V
<b>Betriebsspannung:</b>	10 V – 30 V DC mit Überspannungsschutz
<b>Betriebstemperatur max:</b>	-30°C ~+ 70°C

## Eigenschaften

<b>Bewegungssensor:</b>	3-Achse
<b>Zündungs Detektion:</b>	Bewegungssensor, Externe Speisung
<b>Anschluss:</b>	1 Wire (Muss nicht an die Zündung angeschlossen werden)