

# TMC003

Das fortschrittliche TMC003 (CAT1) ist ein benutzerfreundliches Plug-and-Play-GPS-Trackinggerät für Fahrzeuge, das für den globalen Markt entwickelt wurde.

4G

OEM OBD I  
DATEN

OEM OBD II  
DATEN



### LTE CAT 1

Das Gerät unterstützt LTE CAT 1-Konnektivität, die die Nutzung von Low-Power-Wide-Area-Technologien ermöglicht.

### OEM OBDII DATEN

Liste der verfügbaren Fahrzeuge mit OEM-Parametern zum Lesen

### OBDII DATEN

Lesen von Standard-OBDII-Daten aus der Fahrzeug-ECU



FAHRERREGIS-  
TRIERUNGSBUCH



VERSICHERUNGS-  
TELEMATIK (UBI)



VERNETZTES  
FAHRZEUG



MIETEN UND  
LEASING

Das TMC003 ist ein kleines Plug-and-Play-Gerät mit LTE CAT 1-Netzabdeckung, einschließlich 2G (GSM)-Fallback-Kompatibilität. Das Hauptmerkmal von TMC003 besteht darin, dass es OEM-Parameter (PIDs) über den OBD-Anschluss lesen kann. Mit diesem Gerät können Sie die Daten „Tankfüllstand, Kilometerzähler, Kraftstoffverbrauch und Drehzahl“ in Echtzeit ablesen, sofern Ihr Fahrzeug diese Daten bereitstellt. Mit der Liste der unterstützten Fahrzeuge und Daten können Sie nun direkt erkennen, welche Daten von einem bestimmten Fahrzeug ausgelesen werden können.



Bitte scannen Sie den  
QR-Code und prüfen  
Sie unsere OBD-II-  
unterstützte Fahrzeugliste

## Gerät

Modellname	TMC003
Kategorie	OBD
Technologie	GSM/GPRS

## GNSS

GNSS	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS AGPS
Datenempfänger	33 Kanäle
Tracking-Empfindlichkeit	-165 dBm
Wahrheit	< 3 m
Heißstart	< 1 s
Warmstart	< 25 s
Kaltstart	< 35 s

## Arbeitsumfeld

Betriebstemperatur (ohne Batterie)	-40 °C bis +85 °C
Lagertemperatur (ohne Batterie)	-40 °C bis +85 °C
Arbeitsfeuchtigkeitsbereich	5 bis 95 % nicht kondensierend

## Mobilfunkdaten

Technologie	LTE Cat 1, GSM
2G-Bänder	GSM: B2/B3/B5/B8
4G-Bänder	B1/B3/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B38/B40/B41 LTE:
Datenübertragung	LTE FDD: Max. 10 Mbit/s (DL)/Max. 5 Mbit/s (UL) LTE TDD: Max. 8 Mbit/s (DL)/Max. 2 Mbit/s (UL) GSM: GPRS: Max. 85,6 Kbit/s (DL)/Max. 85,6 Kbit/s (UL)
Sendeleistung	Klasse 3 für LTE-FDD: 23±2,7dBm Klasse 3 für LTE-TDD: 23±2,7dBm Klasse 1 für GSM1800/1900: 20±2dBm Klasse 4 für GSM850/900: 23±2dBm

DATENBLATT // TMC003



## Stärke

Eingangsspannungsbereich	Überspannungsschutz 10 - 30 V DC
Backup-Batterie	170 mAh Li-Ionen-Akku 3,7 V (0,63 Wh)

## Physikalische Merkmale

Maße	67,2 x 49,6 x 25 mm (L x B x H)
------	---------------------------------

## Schnittstelle

Verbindung	OBDII-Buchse
GNSS-Antenne	Interne Hochleistung
GSM-Antenne	Interne Hochleistung
USB	2.0 Micro-USB
LED-Anzeige	2 Status-LED-Leuchten
SIM	Micro-SIM

## Zertifikate und Zulassungen

Regler	CE, E-Mark
--------	------------