

RASTREADOR OBDII PLUG-AND-PLAY CON LECTURA OEM

Teltonika FMC003

Dispositivo LTE Cat 1 de instalación directa en puerto OBD-II. Lee parámetros OEM como odómetro real, nivel de combustible y hasta 32 PIDs del vehículo. Ideal para flotas comerciales ligeras, UBI, arriendo y leasing.

- ✓ Conectividad 4G LTE Cat 1 con respaldo 2G GSM.
- ✓ Lectura OEM de odómetro, combustible y hasta 32 parámetros del vehículo.
- ✓ Conector OBD-II plug-and-play; sin instalación compleja.
- ✓ Bluetooth 4.0 LE para sensores, beacons y actualización de firmware.
- ✓ GNSS multiconstelación (GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou) con precisión < 3 m.





Especificaciones FMC003

Rastreador avanzado OBDII que combina conectividad 4G, GNSS multiconstelación y lectura de datos del vehículo para una gestión de flota integral.

POSICIONAMIENTO

Sistema	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS
Receptor	33 canales
Sensibilidad	-165 dBm
Precisión	< 3 m CEP
TTFF	caliente < 1 s · tibio < 25 s · frío < 35 s

ENERGÍA

Alimentación	10 – 30 V CC con protección de sobre voltaje
Batería de respaldo	Li-Ion 170 mAh, 3,7 V (0,63 Wh)
Consumo (12 V)	< 3 mA Ultra Deep Sleep · < 33 mA nominal

FÍSICO E INTERFAZ

Conexión	OBD-II plug-and-play
Antenas	Internas de alta ganancia GNSS y GSM
USB	2.0 Micro-USB
SIM	Micro-SIM
Dimensiones	67,2 × 49,6 × 25 mm
Peso	63 g
Protección	IP41

CONECTIVIDAD

Red celular	4G LTE Cat 1 / 2G GSM
Bandas 2G	B2/B3/B5/B8
Bandas 4G	FDD B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28 · TDD B38/B40/B41
Transferencia	LTE-FDD hasta 10/5 Mbps · TDD 8/2 Mbps · GPRS 85,6 Kbps
Datos	SMS (texto/datos)

OBD Y DATOS

Buses	HS CAN, MS CAN, SW CAN, K-line
Lectura OEM	Odómetro real, combustible y hasta 32 parámetros
Protocolos	ISO 9141-2, ISO 14230-4 KWP, ISO 15765-4 CAN, ISO 14229 (UDS), J2819 (VW TP2.0)

AMBIENTE Y CERTIFICACIONES

Temperatura	-40 °C a +85 °C (sin batería)
Humedad	5% a 95% sin condensación
Certificaciones	CE RED, E-Mark, RCM, KC, NCC, RoHS, REACH