

## GPS Autotrack Todo Terreno

Rastreador especial a prueba de agua (IP67) con conectividad Bluetooth, antenas GNSS y GSM internas de alta ganancia y batería de respaldo integrada de alta capacidad. El dispositivo está diseñado para funcionar por más tiempo sin fuente de alimentación. FMB204 con batería LiPo puede funcionar hasta 6 días en modo de ahorro de energía. FMB204 es perfectamente adecuado para la agricultura, la entrega, el transporte refrigerado, el seguimiento de remolques, los servicios de seguridad y emergencia y aún más. La fuente de alimentación de 6-30V hace que FMB204 sea adecuado para motos y transporte acuático



[WWW.AUTOTRACK.CL](http://WWW.AUTOTRACK.CL)

+56 9 8774 8894

INFO@AUTOTRACK.CL  
VENTAS@AUTOTRACK.CL

### Módulo

Nombre	Teltonika TM2500
Tecnología	GSM/GPRS/GPS/BLUETOOTH

### GNSS

GNSS	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS
Seguimiento del receptor	33 canales de adquisición
Sensibilidad de seguimiento	-165 dBm
Precisión	<2,5 m CEP
Arranque en caliente	<1 s
Arranque en caliente	<25 s
Arranque en frío	<35 s

### Tecnología Celular

Tecnología	GSM
Bandas 2G	Quad-band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Transferencia de datos	GPRS Multi-Slot Class 12 (up to 240 kbps), GPRS Mobile Station Class B
Soporte de datos	SMS (texto / datos)

### Poder

Rango de voltaje de entrada	6 - 30 V DC con protección contra sobretensión
Batería de respaldo interna	1800 mAh Li-Ion batería (6.66 Wh)

### Bluetooth

Especificación	4.0 + LE
Periféricos compatibles	Sensor de temperatura y humedad, dongle OBDII, escáner de código de barras Inateck, soporte de sensores BLE universales

### Dimensiones

Dimensiones	72,5 x 73 x 27,3 mm (largo x ancho x alto)
Peso	205 g

## CASOS DE USO



REMOLQUES



CAMIONES



MÁQUINAS

## Entorno Operativo

Temperatura funcionamiento -40 ° C a +85 ° C

(sin batería)

Temperatura almacenamiento -40 ° C a +85 ° C

(sin batería)

Humedad de funcionamiento 5% a 95% sin condensación

Clasificación protección de ingreso IP67

Temperatura carga batería 0 ° C a +45 ° C

Temperatura descarga batería -20 ° C a +70 ° C

Temperatura almacenamiento batería -10 ° C a +45 ° C

## Interfaz

Entradas digitales 3

Salidas digitales 3

Entradas analógicas 1

Data 1-wire 1

Entrada poder 1 wire 1

Antena GNSS Interna de alta ganancia

Antena celular Interna de alta ganancia

USB 2.0 Micro-USB

Indicación LED 2 luces LED de estado

SIM 2x Tarjeta SIM (Dual-SIM)

Memoria Memoria flash interna de 128 MB

## Características

Sensores Acelerómetro

Escenarios Configurables Conducción ecológica, detección de exceso de velocidad, contador de combustible GNSS, control de DOUT mediante llamada, detección de ralentí excesivo, inmovilizador, notificación de lectura de iButton, detección de desconexión, detección de remolque, detección de colisiones, geovalla automática, geovalla manual, viaje

Modos de suspensión GPS Sleep, Online Deep Sleep, Deep Sleep, Ultra Deep Sleep

Configuración y actualización firmware FOTA Web, FOTA, Configurador Teltonika (USB, Bluetooth), aplicación móvil FMBT (Configuración)

SMS Configuración, eventos, control de DOUT, depuración

Comandos GPRS Configuración control DOUT, depuración

Sincronización horaria GNSS, NITZ, NTP

Monitoreo de combustible LLS Analógico, OBDII dongle

Detección de encendido Entrada digital 1, acelerómetro, voltaje de alimentación externa, RPM del motor

## Certificaciones y Aprobaciones

Regulador CE/RED, E-Mark, EAC, RoHS, REACH