



## RASTREADOR TRACKSAT-7V2 OBD



### Características

- Tamanho reduzido (6,2 x 4,9 x 2,2cm)
- Rastreamento em tempo real
- Bateria interna de backup
- Controle de velocidade e RPM
- Módulo GPS 56 Canais
- Dispensa instalação (Plug & Play)
- Acelerômetro 3 eixos
- Memória para até 20.000 posições
- Alarme de aceleração e frenagem brusca
- Alarme de remoção do veículo
- Detecção de defeito do veículo (DTC)
- Alimentação direta pela tomada OBD2
- Multiprotocolos (OBD + CANBUS)

### Especificações

Físicas		
Dimensões (C x L x A)	62 x 49 x 22 mm (±1mm)	
Peso	70 g (±5g)	
Case	Plástico ABS	
Conector Principal	SAE J1962	
Comunicações		
Meio de Comunicação	Modem GSM	Quad-Band
Antenas	GSM e GPS	Internas
Telemetria	Porta OBD / CANBUS do veículo + GPS + Acelerômetro	
Ambiente		
Temp. Operacional	-30°C ~ +70°C	
Temp. Armazenagem	-30°C ~ +80°C	
Umidade	Até 95% (sem condensação)	

Especificações Gerais	
LEDs	3 LEDs coloridos para indicar status de funcionamento
Memória Interna	Flash 64MB
Acelerômetro	3 eixos, até 8G
Bateria Interna	3,7V 50mAh



Elétricas	
Alimentação Principal	+9 ~ +32 VCC (pelo próprio conector OBD/CAN do veículo)
Detecção de Ignição	Regulável para veículos 12V ou 24V
Consumo	Em operação: 70mAh @13,8V Em standby (motor desligado): 15mAh @12V

Protocolos Suportados	
ISO 15765-4	SAE J1850 PWM
ISO 14230-4	ISO 11898
ISO 9141-2	SAE J1939 (CANBUS)
SAE J1850 VPW	

MÓDULO RECEPTOR GPS		
Descrição		
Geral	56 canais paralelos	
	Freq. GPS L1, Código C/A + WAAS	
Time to First Fix (TTFF)		
Cold Start (Autônomo)	28 segundos	
Warm Start (Autônomo)	18 segundos	
Hot Start (Autônomo)	< 1 segundo	
Sensibilidade		
Aquisição e Navegação	-162 dBm	
Reaquisição	-162 dBm	
Cold Start (Autônomo)	-144 dBm	
Precisão		
Posicionamento Horizontal	Autônomo	< 2,5m
	SBAS	< 2,0 m
Velocidade	0,1 m/s	
Direção	0,5 Graus	
Condições Dinâmicas		
Altitude	50.000 m	
Aceleração	≤ 4G máx.	
Velocidade	500 m/s	



MÓDULO GSM	
Descrição	
Interface Física	Micro SIM Card (qualquer operadora)
Bandas de Frequência	Quad –band : GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Nível de Saída	Classe 4 (+33dBm ± 2dB) para EGSM 850
	Classe 4 (+33dBm ± 2dB) para EGSM 900
	Classe 1 (+30dBm ± 2dB) para EGSM 1800
	Classe 1 (+30dBm ± 2dB) para EGSM 1900

Dados processados pelo TrackSat-7V2 OBD, caso o veículo disponha	
Número de satélites GPS utilizados	Voltagem da bateria do veículo
Intensidade do sinal GSM	Rotação do Motor (RPM)
Altitude	Nível do tanque de combustível
Status de motor e ignição (ON/OFF)	Consumo de combustível acumulado
Temperatura do motor	Aceleração / frenagem / curva bruscas
Lâmpada MIL (indicação de defeito – DTC)	Detecção de excesso de velocidade
Número do chassi do veículo	Detecção de superaquecimento do motor
Detecção excesso de ponto morto	Detecção de nível baixo da bateria do veículo
Detecção de furto ou reboque	Velocidade
Hodômetro	Detecção de remoção do rastreador do veículo

Acessórios Opcionais (adquiridos separadamente)	
<p><b>Cabo Extensor</b></p> <p>Quando a posição da porta OBD/CAN não permitir a fácil conexão do rastreador, o cabo extensor pode ser utilizado para conduzi-lo a outro local mais apropriado.</p>	
<p><b>Cabos Adaptadores</b></p> <p>Quando o conector no seu veículo é diferente do padrão OBD2 (SAE J1962), existem cabos adaptadores que podem ser utilizados para conectar o TS-7V2.</p>	