

# TK100™



Um novo padrão de AVL no mercado brasileiro, desta forma oferecemos ao mercado a linha TK™, onde concentra todo conhecimento “know-how” com produtos de ponta.

A família TK™ fornece a localização do veículo em tempo real para o transporte e frotas de serviço ou qualquer unidade móvel que necessite de monitoramento.

## Principais aplicações:

- Auxílio nas abordagens e atendimentos;
- Ajudar nas operações Policiais, Resgate e Bombeiros em suas diversas atividades junto à população;
- Medição do tempo de acionamento e chegada ao local do atendimento de ocorrência;
- Possibilitar maiores recursos aos serviços Policiais, Resgate e Bombeiros, auxiliando no aumento de sua eficiência;
- Diminui a utilização do canal de rádio, liberando o sistema para emergências.

## Especificações:

Dimensões 115x85x36mm	Sensor Analógico 1	GSM características gerais GSM/GPRS MODEM Quad-Band EGSM900-850/GSM1800/GSM 900
Peso 245g	Porta Serial 1 x DB9 macho 115800 bps	GPRS multi-slot class 10 GPRS mobile station class B Compliant to GSM phase 2/2+ E-OTD
Antena GPS active	USB 2.0 1 x Mini-USB conector	Output power - 2 W for EGSM850-900 - 1 W for GSM1800 - 1 W for GSM1900
Alimentação 9-36 Volts	Watch Dog Timer	Control via AT commands (GSM 07.07 and 07.05) SIM application WAP compliant
Consumo 110mA em uso normal 60mA stand by 20 mA mode sleep mode	GPS características gerais GPS UNIT UBLOX 5S Frequency L1, 1575.42 MHz C/A code 1.023 MHz chip rate Channels 50	Supply voltage range 3.2 –4.5 V Baixo consumo de energia
Bateria Backup 8 horas de autonomia	Accuracy Position 10 meters CEP without SA Velocity 0.1 meters/second, without SA Time 1 microsecond synchronized to GPS time	Peso 10 g
Temperatura de Operação -25°/+75°C	DGPS Accuracy Position 1 to 5 meters, typical Velocity 0.05 meters/second, typical	Dimensões 53 x 34 x 3.5 mm (6307 mm 3)
Temperatura de Armazenamento -40°/+85°C	Datum WGS-84	Temperatura Ambiente -20 °C to +55 °C Auto switch-off quando atinge +70 °C
Memória 4 Mbytes flash memory	Acquisition Rate Snap Start <3 sec., average Hot start <8 sec., average Warm start <38 sec., average Cold start <45 sec., average	
Sensores 4 entradas		
Atuadores 4 saídas( 2 + and 2 - ) (TTL/500mA)		