



Rastreador Portátil PT-33



Características

- Rastreamento em tempo real GPRS/SMS
- Sensor de movimento (G-Sensor)
- Microfone embutido
- Atendimento automático de chamadas
- Botão de pânico (SOS)
- GPS Sirf Star III 20 canais
- Anti-furto automático
- Sensor de parada
- Função standby para economia de bateria
- Alerta de excesso de velocidade
- Cerca eletrônica
- Escuta remota
- 3 números de telefone pré-programáveis
- Memória para mais de 100.000 posições
- Formato de localização NMEA ou WGS84
- Configuração via software ou SMS
- Interface USB

Especificações

Características Gerais	
Dimensões (C x L x A)	86 x 57 x 30.7mm
Peso	90g vazio, 120g com bateria
Envólucro	Plástico ABS
Temperatura operacional	-20°C ~ +60°C (temperatura da placa)
Humidade máxima	0% to 90% (humidade da placa)
Características Elétricas	
Tensão de entrada	+5V (conexão USB)
Consumo de corrente	
Operação Online	(GSM on + GPS on, tempo de envio de 10s) >100mA (11 horas) (GSM standby + GPS on) >70mA (16 horas)
Operação Standby	(GSM standby + GPS off) >14mA (83 horas)
Operação Sleep Mode	(GSM off + GPS off, checagem a cada 1 hora) = (86 horas)
Bateria	Li-ion 1100mAh, recarregável

Especificações do módulo GPS - Ublox-LEA-5S	
Receptor	
50 Canais paralelos	
Frequência L1, código C/A	
Frequência L1, serviço aberto GALILEO	
Tempo de aquisição (TTFF)	
Cold Start - 29s	
Warm Start - 29s	
Hot Start < 1s	
Sensibilidade	
Aquisição, Re-aquisição e navegação -160dBm	
Cold Start -144dBm	

Precisão de posicionamento horizontal	< 2.5m
Precisão de velocidade	0.1m/s
Precisão de azimute	0.5 graus
Aceleração Máxima	4 G
Velocidade Máxima Operacional	515m/s

<i>Especificações do módulo GSM - Modem SIM340DZ</i>	
Bandas de frequência	Quadri-banda: GSM 850, EGSM 900, DCS 1800, PCS 1900. O modem GSM pode procurar e selecionar as 4 bandas automaticamente. A seleção de banda também pode ser feita por comandos AT. Em acordo com a fase GSM 2/2+
Classe GSM	MS portátil
Potência de transmissão	Classe 4 (2W) em GSM 850 e EGSM 900 Classe 1 (1W) em DCS1800 e PCS 1900
Conectividade GPRS	GPRS multi-slot classe 8 (opcional) / GPRS multi-slot classe 10 (padrão) / Estação móvel GPRS classe B
Transmissão de dados GPRS	Taxa máx de download GPRS: 85.6 kbps Taxa máx de upload GPRS: 42.8 kbps Codificação: CS-1, CS-2, CS-3 e CS-4 Suporte ao protocolo PAP (usado para conexões PPP) Protocolo TCP/IP integrado Suporte PBCCH Taxa de transmissão CSD: 2.4, 4.8, 9.6, 14.4 kbps, não transparente Suporte USSD
SMS	Modos MT, MO, CB, Texto e PDU Armazenamento SMS: cartão SIM
Interface SIM	Suporta cartões SIM 1.8V e 3V
Áudio	Modos de codec para fala: - Half Rate (ETS 06.20) - Full Rate (ETS 06.10) - Enhanced Full Rate (ETS 06.50 / 06.60 / 06.80) - Supressão de eco
Antena	Interna, alto ganho