



RASTREADOR-RELÓGIO PT-60R



Características

- À prova d'água IP67
- Pulseiras de silicone resistente
- Display Touch Screen IPS Colorido 1,3"
- Recebe mensagens de texto da plataforma
- Localização por GPS / Wifi / LBS
- Botão de pânico com discagem automática
- Escuta remota e comunicação viva-voz
- Rastreamento em Tempo Real
- Duração de bateria: 15h ~ 30h
- Realiza e recebe chamadas de voz
- Carregamento USB / tomada
- Cercas eletrônicas em qualquer formato
- Modelos rosa / azul / preto

Especificações

Físicas	
Dimensões (exceto pulseira)	4,5 x 3,9 x 1,5 cm (±1mm)
Peso Total	40 gramas (± 0,5g)
Case	Plástico ABS de alto impacto
Botão metálico	Acionamento de SOS / Liga-Desliga
Antenas	
GSM e GPS	Internas de alto ganho
Ambiente	
Temp. Operacional	-20°C ~ +70°C
Umidade / Líquidos	À prova d'água, nível de proteção IP67
Hardware Adicional	
Acelerômetro	3 eixos para detecção de movimento
Memória não volátil interna	Para armazenamento de mensagens perdidas – até 500 posições
Elétricas	
Alimentação Principal	Bateria Interna de Li-Ion 3,7V / 450mAh
Carregamento	USB 5 Volts, carregador de tomada ou de isqueiro automotivo. Tempo de carregamento entre 4 e 5 horas, desde a bateria esgotada
Consumo Elétrico	Médio enviando posição a cada 1 minuto: 32,53mA
	Médio em standby (sem movimento): 13,46mA



MÓDULO DE POSICIONAMENTO (GPS + GLONASS)		
Descrição		
Geral	99 canais paralelos	
	Freq. GPS L1C/A + GLONASS L1	
	Auxílio de inicialização por GSM (AGPS) + AlwaysLocate™	
	Sistema ativo de redução de interferência (jamming)	
Tempo para aquisição de posição (TTFF) – em local totalmente aberto		
Cold Start	25 segundos em media	
Warm Start	10 segundos em média	
Hot Start	< 1 segundo	
Sensibilidade de recepção de sinal		
Aquisição e Navegação	-165 dBm	
Reaquisição	-161 dBm	
Cold Start (Autônomo)	-148 dBm	
Precisão		
Posicionamento Horizontal	Autônomo	< 10m (com sinais \geq -130dBm)
	+ SBAS	< 5 m
Velocidade	0,1 m/s	
Direção	0,5 Grau	
Condições Dinâmicas		
Altitude	18.000m (59.000ft)	
Aceleração	até 4G (39,24m/s ²)	
Velocidade	515 m/s	

MÓDULO DE COMUNICAÇÃO GSM	
Descrição	
SIM Card (chip)	Micro SIM, pré ou pós pago com pacote de dados, qualquer operadora exceto Nextel 3G e Vodafone 3G.
Consumo de Dados	Consumo máximo mensal sempre em modo ativo (DL+UL): 40MB
Bandas de Frequência	Quad-band : GSM 850 / EGSM 900 / DCS 1800 / PCS 1900 MHz
Funções Especiais	Auxílio de posicionamento por GSM (AGPS)
	Localização emergencial por WiFi
	Localização emergencial por triangulação de torres GSM



Conteúdo do Kit:

- 1 x Rastreador PT-60R
- 1 x Kit de parafusos reserva para a tampa do SIM Card
- 1 x Chave Phillips
- 1 x Pinça para inserção/remoção do SIM Card
- 1 x Cabo USB para carregamento
- 1 x Carregador de parede bivolt (110/220V)

Principais Vantagens:

- Botão de pânico que envia alarme para a plataforma (web e aplicativo) e liga automaticamente para até 3 celulares programados, em sequência (liga para o primeiro, se atender não liga para os outros 2; se não atender, liga para o segundo, e assim por diante)(*)
- Faz ligação telefônica convencional para qualquer telefone, digitando o número pelo teclado touch screen (SIM Card deverá ter créditos e/ou pacote para chamada de voz)
- Intervalo de posicionamento configurável.
- Triplo sistema de posicionamento (GPS, LBS e WiFi)
- Pulseiras de silicone altamente resistentes.
- Tela colorida OLED touch screen
- Pela plataforma de rastreamento é possível enviar mensagens de texto que geram alarme sonoro e são mostradas no display do relógio.
- Escuta remota acionada por comando na plataforma de rastreamento, sem realizar nenhum sinal sonoro ou visual no relógio (escuta velada).
- Não permite que o usuário desligue o relógio pelo botão, por motivo de segurança.
- Envio de posições somente quando há movimento, para que haja economia da bateria.

(*) desde que a caixa postal do número SOS não atenda a chamada. Para isso recomenda-se desativar a caixa postal dos números recebedores de chamada SOS.