

RASTREADOR G-PET

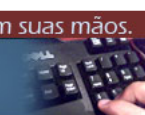


Características

- Tamanho Micro (aprox. 3cm diâmetro)
- Cabo de aço para prender na coleira
- Dois sistemas satelitais simultâneos
- LEDs para visualização fácil do animal
- Bateria Li-Ion 400mAh embutida
- Modo "Siga-me" para localizar o animal
- Localização alternativa por WiFi e LBS
- eSIM Card embutido com cobertura Vivo
- À prova de imersão em água
- Duração bateria: 3 a 10 dias (sem siga-me)
- Formato especial para animais
- Corpo multicamada com alta resistência
- Cercas eletrônicas em qualquer formato

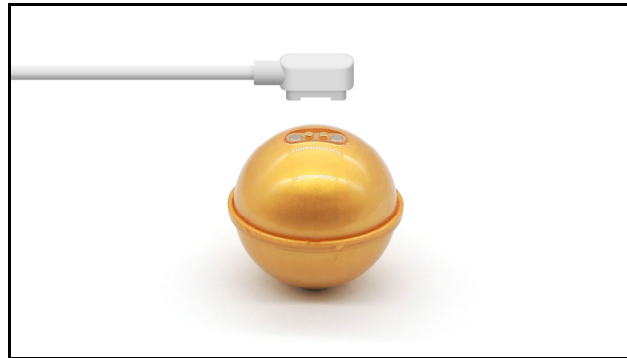
Especificações

| Físicas | |
|-----------------------------|--|
| Dimensão (diâmetro) | 3,1cm |
| Peso Total | 22 gramas |
| Case | Dupla camada plástica para obter máxima resistência |
| LEDs indicativos | Fita de LEDs vermelhos para indicar recarga e localizar o animal |
| Antenas | |
| GSM e GPS | Internas de alto ganho |
| Ambiente | |
| Temp. Operacional | -20°C ~ +60°C |
| Temp. Armazenagem | -40°C ~ +85°C |
| Umidade | À prova de imersão em meio líquido (IP67) |
| Hardware Adicional | |
| Acelerômetro | 3 eixos para detecção de movimento e entrada em hibernação |
| Memória não volátil interna | Para armazenamento de mensagens perdidas – até 5.000 posições |
| Elétricas | |
| Alimentação Principal | Bateria Interna de Li-Ion 3,7V / 400mAh |
| Carregamento | USB 5 Volts, pode ser utilizado qualquer carregador USB, power bank, porta USB do computador, etc. |
| Consumo Elétrico | Médio em movimento: 32,53mA |
| | Médio em hibernação (sem movimento): 250uA |



| 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 | -167 dBm | |
| Reaquisição | -161 dBm | |
| Cold Start (Autônomo) | -149 dBm | |
| Frequência de Atualização | 10Hz | |
| 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 | eSIM integrado ao circuito eletrônico (soldado, não é possível remover). Operadora Linkfield do Brasil (cobertura Vivo em todo o Brasil), com dados incluídos por 01(um) ano. Após esse período o cliente precisa recarregar o chip com R\$72,00 por ano. |
| 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 triangulação de torres GSM e WiFi |



CABO USB COM CONECTOR MAGNÉTICO

Conteúdo do Kit:

- 1 x Rastreador G-Pet
- 1 x Cabo magnético para carregamento (USB)
- 1 x Cabo de aço com presilha rosqueada para fácil fixação na coleira

Principais Vantagens:

- Formato esférico pequeno
- Peso muito reduzidos
- À prova d'água
- Alta resistência mecânica
- Modo emergência "Siga-me" para quando o animal for perdido (ativado por comando no App).
- LEDs que piscam através de comando enviado no App para fácil localização do animal.
- Duração média da bateria: 3 a 10 dias (sem ativação do Siga-me).
- Trabalha simultaneamente com dois sistemas de posicionamento (GPS-EUA e GLONASS-Rússia), dobrando o número de satélites disponíveis, reduzindo o tempo de aquisição de posição, aumentando a precisão e permitindo a localização mesmo em locais quase sem vista do céu.
- Alternância inteligente entre os modos normal e hibernação, reduzindo o consumo de bateria quando o animal não estiver em movimento. Os movimentos de respiração do animal durante o sono não tiram o rastreador do modo hibernação, apenas movimentos mais amplos tais como o caminhar, para máximo aproveitamento da bateria.