



Garantia de **6 (meses)** a partir da data de aquisição.
 Contra eventuais defeitos de fabricação.
 A garantia é balcão, ou seja, não está incluso valor de transporte do produto e/ou deslocamento técnico.

RECOMENDAÇÕES GERAIS

O **BATMOUSE PIONEIRO** funciona através da emissão de ultrassom (de 4khz a 35khz) que interfere no hábitos dos ratos, camundongos, ratazanas, e no funcionamento dos radares biológicos dos morcegos, apenas afastando-os (não causa danos físicos).

Entre os benefícios do **BATMOUSE PIONEIRO** está o fato de:

- **Poder ficar permanentemente ligado**, pois seu consumo de energia é baixo;
- **Não causar interferência** em aparelhos **eletroeletrônicos**;
- Ser **inofensivo** para **pessoas e animais domésticos**, apesar de ser irritante aos ouvidos;
- Abrange (**até 150 m²**) em **espaços internos** (forros, galpões, telhados, etc.); (Ratos e Morcegos)
- Abrange (**até 130 m²**) em **espaços externos** (pátios, jardins, praças, etc.), desde que protegidos de chuvas. (Morcegos)

O produto **não tem efeito imediato**, por se tratar de uma frequência que irá interferir nos hábitos e fisiologia dos animais (comunicação, sono, radares, etc.).

- Repele o Morcego em 48h;
- Infestação de ratos em 96h.

RECOMENDAÇÕES PARA RATOS E CAMUNDONGOS

→ EFEITO DO APARELHO

Nos ratos e camundongos o efeito é sobre o sono e a comunicação. O som do **BATMOUSE PIONEIRO** não deixam eles dormirem e dificulta sua

comunicação, o que faz com que se irrite e abandonem o local.

→ RECOMENDAÇÕES

Para **ratos e camundongos** a frequência recomendada **deve ficar entre os pontos 2 e 3 do potenciômetro**, o que aumenta a sensação de incomodo dos roedores e camundongos.

Para evitar que os roedores se acostumem com o ruído, **é recomendado que se altere a frequência pelo menos uma vez a cada semana**, dentro da faixa de 2 e 3.

Lembrando que nessa faixa, há também incômodo aos ouvidos humanos, caso seja um ambiente habitado, pode-se utilizar as frequências abaixo de 2 (entre 1 e 2).

A **eficiência** do **BATMOUSE PIONEIRO** no controle de ratos e camundongos gira em torno de **70% a 100%**, dependendo dos fatores que atraem roedores, como comida em abundância em ambiente interno.

A **correta instalação** também é um fator que **pode baixar ou aumentar a eficiência**, deve ser seguido as diretrizes e recomendações de instalação desse manual, para cada tipo de animal a ser afugentado.

RECOMENDAÇÕES PARA MORCEGOS

→ EFEITO DO APARELHO

Os morcegos se orientam no escuro por um mecanismo chamado "**ecolocalização**" ou "**sonar dos morcegos**".

Estes animais emitem gritos, que consistem em **ondas de altíssima frequência**, inaudíveis pelo homem, emitidos pela boca ou pelas narinas.

Esses impulsos de ultrassom, ao atingirem um objeto, **são refletidos em forma de ecos** e captados pelos ouvidos.

Com esse **sonar**, os morcegos conseguem **identificar**, quando voando,

a natureza do **ambiente** que os circunda, bem como a **forma e dimensão** do objeto.

O **BATMOUSE PIONEIRO** interfere no **eco recebido**, causando **desorientação**, fazendo com que eles fiquem sem direção, batendo contra paredes e muros e não consiga habitar o lugar onde está instalado o **BATMOUSE PIONEIRO**.

→ RECOMENDAÇÕES

Como falado anteriormente, **os morcegos tem capacidade de ouvir frequências que o ouvido humano não é capaz de ouvir**, em testes, a faixa de frequência que também **foi mais eficaz** para afugentar morcegos foi **entre os pontos 2 e 3 do potenciômetro**.

Para evitar que os morcegos se acostumem com o ruído, **é recomendado** que se **altere a frequência pelo menos uma vez a cada semana**, dentro dos pontos 2 e 4 do potenciômetro.

A **eficiência** do **BATMOUSE PIONEIRO** no controle de morcegos gira em torno de **80% a 100%**, dependendo dos fatores que atraem os morcegos, como comida e baixa luminosidade, tanto em ambiente **interno** quanto **externo**.

A **correta instalação** também é um fator que **pode baixar ou aumentar a eficiência**, deve ser seguido as diretrizes e recomendações de instalação desse Manual, para cada tipo de animal a ser afugentado.



ATENÇÃO

A **faixa entre o ponto 2 e 3**, apesar de ser mais eficiente contra os ratos, camundongos e morcegos, **podem causar irritação ao ouvido humano e em animais domésticos**.

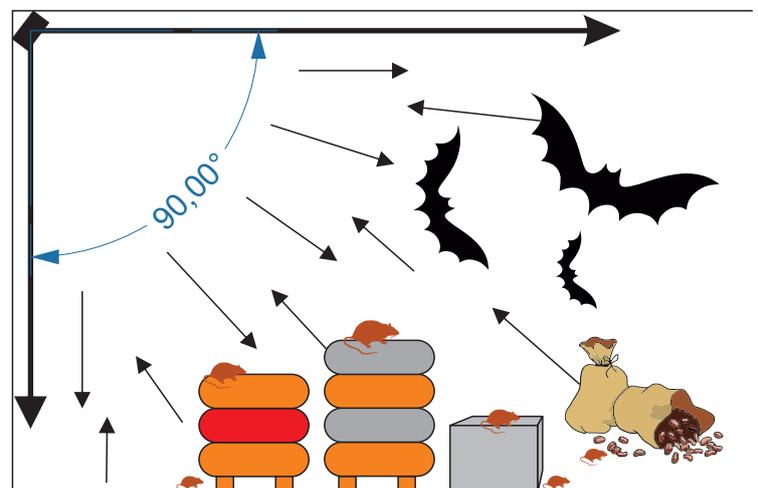
Verifique se a voltagem do aparelhos é igual a voltagem do lugar onde o **BATMOUSE PIONEIRO** será instalado.

INSTALAÇÃO

A **instalação** deve ser feita **respeitando as limitações** do ambiente e do equipamento, lembrando que **o som propagado** pelos emissores ultrassônicos **não abrange 360°** mas abre um **cone de 90° a 95°** aproximadamente, conforme imagem.

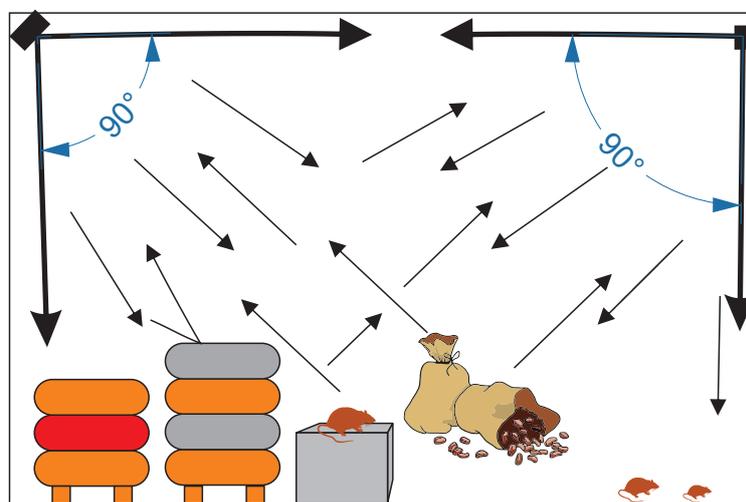
Ultrassom não atravessa obstáculos, para obter um bom resultado é preciso ter **um emissor** em cada ambiente de **no máximo 150 m²**, ou pelo menos **um para cada entrada** externa.

Ambiente com 150 m²:



Observe na imagem acima que o **ultrassom não atravessa os obstáculos**, e que quando em contato com algum objeto eles tendem a refletir, é essa reflexão que causa confusão e irrita ratos, camundongos e morcegos, **fazendo com que se incomode e não consigam ficar e se fixar no local**, tendendo a se afastar.

Ambiente com 300 m²:



Procure colocar o **BATMOUSE PIONEIRO** em um lugar que não tenha parede ou barreiras para bloquear a propagação do som.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação: 127 ou 220V (Verifique a voltagem antes de ligar o aparelho);

Potência: 5W;

Consumo de Energia: 0,005 Kw/h;

Ângulo de Emissão: 95°;

Frequência: 4 a 35Khz;

Dimensões: C19 x L10 x A22 (cm);

Peso: 830g.



SEDE

PIONEIRO CERCAS ELÉTRICAS - PR

Rua Barão do Rio Branco, 977

S. Ant. da Platina- PR

CEP 86430-000 | (43) 3534-5020

contato@comercialpioneiro.com.br

FILIAL - CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO

PIONEIRO CERCAS ELÉTRICAS - MS

Av. Ana Rosa Castilho Ocampo, 1400

Campo Grande- MS

CEP 79035- 320 | Tel.: 67 3253 6030

pioneiro.cg64@yahoo.com.br

PIONEIRO CERCAS ELÉTRICAS - SP

Rua Donato Armelin, 1386

19050-260, Presidente Prudente - SP

(18) 3908-1419 | (18) 9 9629-1020

prudente@comercialpioneiro.com.br

www.cercaspioneiro.com.br