ANTIDRONE E ROBÓTICA · LANÇADOR DE REDE CINÉTICO PORTÁTIL · CONTENÇÃO SEM CONTATO

D-CATCHER

L1 Camada · Espaço aéreo

Um lançador portátil que envolve o alvo em uma rede de 360° a 5–10 m. Detenha a ameaça a uma distância segura. Sem contato.



PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

01 **Contenção sem contato**
Detenha uma pessoa, um intruso ou um drone a 5–10 m, sem tocá-los.

02 **Uma rede ou duas**
Single-Shot para uma rede decisiva; Dual-Shot para duas redes em até 2 segundos.

03 **Feito para o campo**
Sem recuo, com baixo ruído e recarregável: 50+ lançamentos por carga, até 4 anos ou 1.000 lançamentos.

COMO FUNCIONA

01 **Mire**
Aponte e atue a um alcance efetivo de 5–10 m.

02 **Lance**
Ejeção propulsionada, sem recuo e com baixo ruído.

03 **Envolva**
Uma rede de 360° envolve o alvo e limita o movimento.

04 **Controle**
Imobilize, manuseie e recupere; as redes de treinamento são reutilizáveis.

ESPECIFICAÇÕES

Versões	Single-Shot · Dual-Shot
Lançamento	Single-Shot: uma rede · Dual-Shot: duas redes em sequência em até 2 segundos
Velocidade inicial da rede	Single-Shot: 22 m/s · Dual-Shot: 32 m/s
Alcance efetivo	5–10 m
Área da rede	Single-Shot: 2.4 × 2.4 m · Dual-Shot: 2.2 × 2.2 m (±5%)
Tamanho da malha	Single-Shot: 15 × 15 cm · Dual-Shot: 15.5 × 15.5 cm (±5%)
Material da rede	Polietileno de ultra-alto peso molecular (UHMWPE)
Resistência à tração da rede	120 N
Ponteiras de tração	4 unidades, ponta metálica revestida de silicone
Dimensões do produto	Single-Shot: 365 × 118 × 118 mm · Dual-Shot: 460 × 55 × 130 mm
Peso	Single-Shot: 1.25 kg · Dual-Shot: 1.6 kg
Material da unidade principal	Plástico ABS de alta qualidade
Lançamentos por carga	50+ lançamentos por carga completa

Bateria	12.6 V, 2500 mAh
Recarga	Single-Shot: 4 h, 100–240 V AC · Dual-Shot: USB Type-C, 5 V DC, 2 A
Temperatura de operação	Single-Shot: –20 a 60 °C · Dual-Shot: –10 a 60 °C
Vida útil	Até 4 anos ou 1.000 lançamentos efetivos
Observação	O uso de lançadores de rede está sujeito às leis e regulamentações locais. As especificações se baseiam em dados do fabricante e podem mudar sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.

TEXTO PARA TERMO DE REFERÊNCIA

1. GERAL

O sistema deverá ser o D-CATCHER da D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (gestão da qualidade certificada ISO 9001:2015), ou equivalente aprovado que atenda a todos os requisitos desta seção.

2. FUNÇÃO

Um lançador portátil que envolve o alvo em uma rede de 360° a 5–10 m. Detenha a ameaça a uma distância segura. Sem contato.

3. O SISTEMA DEVERÁ OFERECER

- **Contenção sem contato:** Alcance efetivo de 5–10 m.
- **Rede envolvente de 360°:** Envolve o alvo e limita seu movimento.
- **Single-Shot:** Uma rede a 22 m/s; rede de 2,4 × 2,4 m; 1,25 kg.
- **Dual-Shot:** Duas redes em até 2 segundos a 32 m/s; rede de 2,2 × 2,2 m; 1,6 kg.
- **Sem recuo e com baixo ruído:** Lançamento propulsionado.
- **Recarregável:** 50+ lançamentos por carga completa; o Dual-Shot recarrega por USB Type-C.
- **Longa vida útil:** Até 4 anos ou 1.000 lançamentos efetivos; as redes de treinamento são reutilizáveis.
- **Carregamento traseiro (Dual-Shot):** Troca simples da rede, pronto para expandir para qualquer configuração de lançamentos múltiplos.

4. REQUISITOS TÉCNICOS

- **Versões:** Single-Shot · Dual-Shot
- **Lançamento:** Single-Shot: uma rede · Dual-Shot: duas redes em sequência em até 2 segundos
- **Velocidade inicial da rede:** Single-Shot: 22 m/s · Dual-Shot: 32 m/s
- **Alcance efetivo:** 5–10 m
- **Área da rede:** Single-Shot: 2.4 × 2.4 m · Dual-Shot: 2.2 × 2.2 m (±5%)
- **Tamanho da malha:** Single-Shot: 15 × 15 cm · Dual-Shot: 15.5 × 15.5 cm (±5%)
- **Material da rede:** Polietileno de ultra-alto peso molecular (UHMWPE)
- **Resistência à tração da rede:** 120 N
- **Ponteiras de tração:** 4 unidades, ponta metálica revestida de silicone
- **Dimensões do produto:** Single-Shot: 365 × 118 × 118 mm · Dual-Shot: 460 × 55 × 130 mm
- **Peso:** Single-Shot: 1.25 kg · Dual-Shot: 1.6 kg
- **Material da unidade principal:** Plástico ABS de alta qualidade
- **Lançamentos por carga:** 50+ lançamentos por carga completa
- **Bateria:** 12.6 V, 2500 mAh
- **Recarga:** Single-Shot: 4 h, 100–240 V AC · Dual-Shot: USB Type-C, 5 V DC, 2 A
- **Temperatura de operação:** Single-Shot: –20 a 60 °C · Dual-Shot: –10 a 60 °C
- **Vida útil:** Até 4 anos ou 1.000 lançamentos efetivos

- **Observação:** O uso de lançadores de rede está sujeito às leis e regulamentações locais. As especificações se baseiam em dados do fabricante e podem mudar sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.

5. SEQUÊNCIA DE DETECÇÃO

1. **Mire:** Aponte e atue a um alcance efetivo de 5–10 m.
2. **Lance:** Ejeção propulsionada, sem recuo e com baixo ruído.
3. **Envolva:** Uma rede de 360° envolve o alvo e limita o movimento.
4. **Controle:** Imobilize, manuseie e recupere; as redes de treinamento são reutilizáveis.

6. DOCUMENTOS PARA APROVAÇÃO

Antes da instalação, a contratada deverá submeter à aprovação a ficha técnica do fabricante, as instruções de instalação e o layout das zonas.