ANTIDRONES Y ROBÓTICA · LANZADOR DE REDES CINÉTICO PORTÁTIL · INMOVILIZACIÓN SIN CONTACTO

D-CATCHER

L1 Capa · Espacio aéreo

Un lanzador portátil que envuelve al objetivo en una red de 360° desde 5–10 m. Detenga la amenaza a distancia segura, sin contacto.



VENTAJAS CLAVE

01 **Inmovilización sin contacto**
Detenga a una persona, un intruso o un dron desde 5–10 m, sin tocarlos.

02 **Una red o dos**
Single-Shot para una red decisiva; Dual-Shot para dos redes en 2 segundos.

03 **Hecho para el terreno**
Sin retroceso, de bajo ruido y recargable: más de 50 lanzamientos por carga, hasta 4 años o 1.000 lanzamientos.

CÓMO FUNCIONA

01 **Apuntar**
Apunte y actúe sobre objetivos a un alcance efectivo de 5–10 m.

02 **Lanzar**
Expulsión impulsada por energía. Sin retroceso y de bajo ruido.

03 **Enredar**
Una red de 360° envuelve al objetivo y limita su movimiento.

ESPECIFICACIONES

Versiones	Single-Shot · Dual-Shot
Lanzamiento	Single-Shot: una red · Dual-Shot: dos redes seguidas en 2 segundos
Velocidad inicial de la red	Single-Shot: 22 m/s · Dual-Shot: 32 m/s
Alcance efectivo	5–10 m
Área de la red	Single-Shot: 2,4 × 2,4 m · Dual-Shot: 2,2 × 2,2 m (±5%)
Tamaño de malla	Single-Shot: 15 × 15 cm · Dual-Shot: 15,5 × 15,5 cm (±5%)
Material de la red	Polietileno de ultra alto peso molecular (UHMWPE)
Resistencia a la tracción de la red	120 N
Cabezas de tracción	4 unidades, punta metálica recubierta de silicona
Dimensiones del producto	Single-Shot: 365 × 118 × 118 mm · Dual-Shot: 460 × 55 × 130 mm
Peso	Single-Shot: 1,25 kg · Dual-Shot: 1,6 kg
Material de la unidad principal	Plástico ABS de alta calidad

04 **Controlar**
Asegure, maneje y recupere. Las redes de entrenamiento son reutilizables.

Lanzamientos por carga	Más de 50 lanzamientos por carga completa
Batería	12,6 V, 2500 mAh
Carga	Single-Shot: 4 h, 100–240 V AC · Dual-Shot: USB Type-C, 5 V DC, 2 A
Temperatura de funcionamiento	Single-Shot: –20 a 60 °C · Dual-Shot: –10 a 60 °C
Vida útil de diseño	Hasta 4 años o 1.000 lanzamientos efectivos
Nota	El uso de lanzadores de redes está sujeto a las leyes y normativas locales. Las especificaciones se basan en datos del fabricante y pueden cambiar sin previo aviso. Las imágenes son ilustrativas.

TEXTO PARA PLIEGO

1. GENERALIDADES

El sistema será D-CATCHER de D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (gestión de calidad certificada ISO 9001:2015), o un equivalente aprobado que cumpla todos los requisitos de esta sección.

2. FUNCIÓN

Un lanzador portátil que envuelve al objetivo en una red de 360° desde 5–10 m. Detenga la amenaza a distancia segura, sin contacto.

3. EL SISTEMA DEBERÁ OFRECER

- **Inmovilización sin contacto:** Alcance efectivo de 5–10 m.
- **Red enredante de 360°:** Envuelve al objetivo y limita su movimiento.
- **Single-Shot:** Una red a 22 m/s; red de 2,4 × 2,4 m; 1,25 kg.
- **Dual-Shot:** Dos redes en 2 segundos a 32 m/s; red de 2,2 × 2,2 m; 1,6 kg.
- **Sin retroceso y de bajo ruido:** Lanzamiento impulsado por energía.
- **Recargable:** Más de 50 lanzamientos por carga completa; el Dual-Shot se carga por USB Type-C.
- **Larga vida útil de diseño:** Hasta 4 años o 1.000 lanzamientos efectivos; redes de entrenamiento reutilizables.
- **Carga trasera (Dual-Shot):** Sustitución sencilla de las redes, preparado para ampliarse a cualquier configuración de lanzamiento múltiple.

4. REQUISITOS TÉCNICOS

- **Versiones:** Single-Shot · Dual-Shot
- **Lanzamiento:** Single-Shot: una red · Dual-Shot: dos redes seguidas en 2 segundos
- **Velocidad inicial de la red:** Single-Shot: 22 m/s · Dual-Shot: 32 m/s
- **Alcance efectivo:** 5–10 m
- **Área de la red:** Single-Shot: 2,4 × 2,4 m · Dual-Shot: 2,2 × 2,2 m (±5%)
- **Tamaño de malla:** Single-Shot: 15 × 15 cm · Dual-Shot: 15,5 × 15,5 cm (±5%)
- **Material de la red:** Polietileno de ultra alto peso molecular (UHMWPE)
- **Resistencia a la tracción de la red:** 120 N
- **Cabezas de tracción:** 4 unidades, punta metálica recubierta de silicona
- **Dimensiones del producto:** Single-Shot: 365 × 118 × 118 mm · Dual-Shot: 460 × 55 × 130 mm
- **Peso:** Single-Shot: 1,25 kg · Dual-Shot: 1,6 kg
- **Material de la unidad principal:** Plástico ABS de alta calidad
- **Lanzamientos por carga:** Más de 50 lanzamientos por carga completa
- **Batería:** 12,6 V, 2500 mAh
- **Carga:** Single-Shot: 4 h, 100–240 V AC · Dual-Shot: USB Type-C, 5 V DC, 2 A

- **Temperatura de funcionamiento:** Single-Shot: −20 a 60 °C · Dual-Shot: −10 a 60 °C
- **Vida útil de diseño:** Hasta 4 años o 1.000 lanzamientos efectivos
- **Nota:** El uso de lanzadores de redes está sujeto a las leyes y normativas locales. Las especificaciones se basan en datos del fabricante y pueden cambiar sin previo aviso. Las imágenes son ilustrativas.

5. SECUENCIA DE DETECCIÓN

1. **Apuntar:** Apunte y actúe sobre objetivos a un alcance efectivo de 5–10 m.
2. **Lanzar:** Expulsión impulsada por energía. Sin retroceso y de bajo ruido.
3. **Enredar:** Una red de 360° envuelve al objetivo y limita su movimiento.
4. **Controlar:** Asegure, maneje y recupere. Las redes de entrenamiento son reutilizables.

6. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR

Antes de la instalación, el contratista presentará para su aprobación la ficha técnica del fabricante, las instrucciones de instalación y el plano de zonas.