ANTI-DRONĂ ȘI ROBOTICĂ · LANSATOR MANUAL CINETIC DE PLASE · IMOBILIZARE FĂRĂ CONTACT

D-CATCHER

L1 Strat · Spațiul aerian

Un lansator manual care învăluie ținta într-o plasă de 360° de la 5–10 m. Opriți amenințarea de la o distanță sigură, fără contact.



AVANTAJE PRINCIPALE

01 **Imobilizare fără contact**
Opriți o persoană, un intrus sau o dronă de la 5–10 m, fără contact fizic.

02 **Una sau două plase**
Single-Shot pentru o singură plasă decisivă; Dual-Shot pentru două plase în 2 secunde.

03 **Construit pentru teren**
Fără recul, cu zgomot redus și reîncărcabil: peste 50 de lansări la o încărcare, până la 4 ani sau 1.000 de lansări.

CUM FUNCȚIONEAZĂ

01 **Țintire**
Îndreptați lansatorul și angajați ținte la o distanță eficace de 5–10 m.

02 **Lansare**
Ejecție propulsată. Fără recul și cu zgomot redus.

03 **Înfășurare**
O plasă de 360° învăluie ținta și îi limitează mișcările.

04 **Control**
Asigurare, manipulare și recuperare. Plasele de antrenament sunt reutilizabile.

SPECIFICAȚII

Versiuni	Single-Shot · Dual-Shot
Lansare	Single-Shot: o plasă · Dual-Shot: două plase succesive în 2 secunde
Viteza inițială a plasei	Single-Shot: 22 m/s · Dual-Shot: 32 m/s
Distanță eficace	5–10 m
Suprafața plasei	Single-Shot: 2.4 × 2.4 m · Dual-Shot: 2.2 × 2.2 m (±5%)
Dimensiunea ochiurilor	Single-Shot: 15 × 15 cm · Dual-Shot: 15.5 × 15.5 cm (±5%)
Materialul plasei	Polietilenă cu masă moleculară ultra-înaltă (UHMWPE)
Rezistența la tracțiune a plasei	120 N
Capete de tracțiune	4 buc., vârf metalic îmbrăcat în silicon
Dimensiunile produsului	Single-Shot: 365 × 118 × 118 mm · Dual-Shot: 460 × 55 × 130 mm
Greutate	Single-Shot: 1.25 kg · Dual-Shot: 1.6 kg
Materialul unității principale	Plastic ABS de înaltă calitate
Lansări per încărcare	Peste 50 de lansări la o încărcare completă

Baterie	12.6 V, 2500 mAh
Încărcare	Single-Shot: 4 h, 100–240 V AC · Dual-Shot: USB Type-C, 5 V DC, 2 A
Temperatura de funcționare	Single-Shot: între –20 și 60 °C · Dual-Shot: între –10 și 60 °C
Durată de viață proiectată	Până la 4 ani sau 1.000 de lansări efective
Notă	Utilizarea lansatoarelor de plase este supusă legilor și reglementărilor locale. Specificațiile se bazează pe datele producătorului și pot fi modificate fără notificare prealabilă. Imaginile au rol ilustrativ.

TEXT PENTRU CAIETUL DE SARCINI

1. GENERALITĂȚI

Sistemul va fi D-CATCHER produs de D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (sistem de management al calității certificat ISO 9001:2015) sau un echivalent aprobat care îndeplinește toate cerințele din această secțiune.

2. FUNCȚIONARE

Un lansator manual care învăluie ținta într-o plasă de 360° de la 5–10 m. Opriți amenințarea de la o distanță sigură, fără contact.

3. SISTEMUL TREBUIE SĂ ASIGURE

- **Imobilizare fără contact:** Distanță eficace de 5–10 m.
- **Plasă de imobilizare de 360°:** Învăluie ținta și îi limitează mișcările.
- **Single-Shot:** O plasă cu 22 m/s; plasă de 2,4 × 2,4 m; 1,25 kg.
- **Dual-Shot:** Două plase în 2 secunde cu 32 m/s; plasă de 2,2 × 2,2 m; 1,6 kg.
- **Fără recul și cu zgomot redus:** Lansare propulsată.
- **Reîncărcabil:** Peste 50 de lansări la o încărcare completă; Dual-Shot se încarcă prin USB Type-C.
- **Durată de viață lungă:** Până la 4 ani sau 1.000 de lansări efective; plasele de antrenament sunt reutilizabile.
- **Încărcare prin spate (Dual-Shot):** Înlocuire simplă a plaselor, pregătit pentru extinderea la orice configurație cu lansări multiple.

4. CERINȚE TEHNICE

- **Versiuni:** Single-Shot · Dual-Shot
- **Lansare:** Single-Shot: o plasă · Dual-Shot: două plase succesive în 2 secunde
- **Viteza inițială a plasei:** Single-Shot: 22 m/s · Dual-Shot: 32 m/s
- **Distanță eficace:** 5–10 m
- **Suprafața plasei:** Single-Shot: 2.4 × 2.4 m · Dual-Shot: 2.2 × 2.2 m (±5%)
- **Dimensiunea ochiurilor:** Single-Shot: 15 × 15 cm · Dual-Shot: 15.5 × 15.5 cm (±5%)
- **Materialul plasei:** Polietilenă cu masă moleculară ultra-înaltă (UHMWPE)
- **Rezistența la tracțiune a plasei:** 120 N
- **Capete de tracțiune:** 4 buc., vârf metalic îmbrăcat în silicon
- **Dimensiunile produsului:** Single-Shot: 365 × 118 × 118 mm · Dual-Shot: 460 × 55 × 130 mm
- **Greutate:** Single-Shot: 1.25 kg · Dual-Shot: 1.6 kg
- **Materialul unității principale:** Plastic ABS de înaltă calitate
- **Lansări per încărcare:** Peste 50 de lansări la o încărcare completă
- **Baterie:** 12.6 V, 2500 mAh
- **Încărcare:** Single-Shot: 4 h, 100–240 V AC · Dual-Shot: USB Type-C, 5 V DC, 2 A
- **Temperatura de funcționare:** Single-Shot: între –20 și 60 °C · Dual-Shot: între –10 și 60 °C
- **Durată de viață proiectată:** Până la 4 ani sau 1.000 de lansări efective

- **Notă:** Utilizarea lansatoarelor de plase este supusă legilor și reglementărilor locale. Specificațiile se bazează pe datele producătorului și pot fi modificate fără notificare prealabilă. Imaginile au rol ilustrativ.

5. SECVENȚA DE DETECȚIE

1. **Țintire:** Îndreptați lansatorul și angajați ținte la o distanță eficace de 5–10 m.
2. **Lansare:** Ejecție propulsată. Fără recul și cu zgomot redus.
3. **Înfășurare:** O plasă de 360° învăluie ținta și îi limitează mișcările.
4. **Control:** Asigurare, manipulare și recuperare. Plasele de antrenament sunt reutilizabile.

6. DOCUMENTE DE PREZENTAT

Înainte de instalare, contractorul va prezenta spre aprobare fișa tehnică a producătorului, instrucțiunile de instalare și planul zonelor.