LUTTE ANTI-DRONES ET ROBOTIQUE · LANCEUR DE FILET CINÉTIQUE PORTATIF · IMMOBILISATION SANS CONTACT

D-CATCHER

L1 Couche · Espace aérien

Un lanceur portatif qui enveloppe la cible dans un filet à 360° de 5 à 10 m. Arrêtez la menace à distance de sécurité, sans contact.



AVANTAGES CLÉS

01 **Immobilisation sans contact**
Arrêtez une personne, un intrus ou un drone à 5–10 m, sans le toucher.

02 **Un filet ou deux**
Single-Shot pour un filet décisif ; Dual-Shot pour deux filets en 2 secondes.

03 **Conçu pour le terrain**
Sans recul, peu bruyant et rechargeable : plus de 50 lancements par charge, jusqu'à 4 ans ou 1 000 lancements.

FONCTIONNEMENT

01 **Viser**
Visez et engagez les cibles à une portée efficace de 5–10 m.

02 **Lancer**
Éjection motorisée. Sans recul et peu bruyante.

03 **Entraver**
Un filet à 360° enveloppe la cible et limite ses mouvements.

CARACTÉRISTIQUES

Versions	Single-Shot · Dual-Shot
Lancement	Single-Shot : un filet · Dual-Shot : deux filets à la suite en 2 secondes
Vitesse initiale du filet	Single-Shot : 22 m/s · Dual-Shot : 32 m/s
Portée efficace	5–10 m
Surface du filet	Single-Shot : 2,4 × 2,4 m · Dual-Shot : 2,2 × 2,2 m (±5%)
Taille des mailles	Single-Shot : 15 × 15 cm · Dual-Shot : 15,5 × 15,5 cm (±5%)
Matériau du filet	Polyéthylène à très haut poids moléculaire (UHMWPE)
Résistance à la traction du filet	120 N
Têtes de traction	4 pièces, embout métallique gainé de silicone
Dimensions du produit	Single-Shot : 365 × 118 × 118 mm · Dual-Shot : 460 × 55 × 130 mm
Poids	Single-Shot : 1,25 kg · Dual-Shot : 1,6 kg
Matériau de l'unité principale	Plastique ABS de haute qualité

04 **Maîtriser**

Sécurisez, manipulez et récupérez. Les filets d'entraînement sont réutilisables.

Lancements par charge	Plus de 50 lancements par charge complète
Batterie	12,6 V, 2500 mAh
Charge	Single-Shot : 4 h, 100–240 V AC · Dual-Shot : USB Type-C, 5 V DC, 2 A
Température de fonctionnement	Single-Shot : –20 à 60 °C · Dual-Shot : –10 à 60 °C
Durée de vie conçue	Jusqu'à 4 ans ou 1 000 lancements effectifs
Remarque	L'usage des lanceurs de filet est soumis aux lois et réglementations locales. Les spécifications reposent sur les données du fabricant et peuvent changer sans préavis. Les images sont fournies à titre d'illustration.

TEXTE POUR CCTP

1. GÉNÉRALITÉS

Le système sera D-CATCHER de D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (management de la qualité certifié ISO 9001:2015), ou un équivalent approuvé satisfaisant à toutes les exigences de la présente section.

2. FONCTION

Un lanceur portatif qui enveloppe la cible dans un filet à 360° de 5 à 10 m. Arrêtez la menace à distance de sécurité, sans contact.

3. LE SYSTÈME DOIT ASSURER

- **Immobilisation sans contact :** Portée efficace de 5–10 m.
- **Filet enveloppant à 360° :** Enveloppe la cible et limite ses mouvements.
- **Single-Shot :** Un filet à 22 m/s ; filet de 2,4 × 2,4 m ; 1,25 kg.
- **Dual-Shot :** Deux filets en 2 secondes à 32 m/s ; filet de 2,2 × 2,2 m ; 1,6 kg.
- **Sans recul, peu bruyant :** Lancement motorisé.
- **Rechargeable :** Plus de 50 lancements par charge complète ; le Dual-Shot se recharge en USB Type-C.
- **Longue durée de vie :** Jusqu'à 4 ans ou 1 000 lancements effectifs ; filets d'entraînement réutilisables.
- **Chargement par l'arrière (Dual-Shot) :** Remplacement simple des filets, évolutif vers toute configuration multi-lancement.

4. EXIGENCES TECHNIQUES

- **Versions :** Single-Shot · Dual-Shot
- **Lancement :** Single-Shot : un filet · Dual-Shot : deux filets à la suite en 2 secondes
- **Vitesse initiale du filet :** Single-Shot : 22 m/s · Dual-Shot : 32 m/s
- **Portée efficace :** 5–10 m
- **Surface du filet :** Single-Shot : 2,4 × 2,4 m · Dual-Shot : 2,2 × 2,2 m (±5%)
- **Taille des mailles :** Single-Shot : 15 × 15 cm · Dual-Shot : 15,5 × 15,5 cm (±5%)
- **Matériau du filet :** Polyéthylène à très haut poids moléculaire (UHMWPE)
- **Résistance à la traction du filet :** 120 N
- **Têtes de traction :** 4 pièces, embout métallique gainé de silicone
- **Dimensions du produit :** Single-Shot : 365 × 118 × 118 mm · Dual-Shot : 460 × 55 × 130 mm
- **Poids :** Single-Shot : 1,25 kg · Dual-Shot : 1,6 kg
- **Matériau de l'unité principale :** Plastique ABS de haute qualité
- **Lancements par charge :** Plus de 50 lancements par charge complète
- **Batterie :** 12,6 V, 2500 mAh
- **Charge :** Single-Shot : 4 h, 100–240 V AC · Dual-Shot : USB Type-C, 5 V DC, 2 A

- **Température de fonctionnement :** Single-Shot : –20 à 60 °C · Dual-Shot : –10 à 60 °C
- **Durée de vie conçue :** Jusqu'à 4 ans ou 1 000 lancements effectifs
- **Remarque :** L'usage des lanceurs de filet est soumis aux lois et réglementations locales. Les spécifications reposent sur les données du fabricant et peuvent changer sans préavis. Les images sont fournies à titre d'illustration.

5. SÉQUENCE DE DÉTECTION

1. **Viser :** Visez et engagez les cibles à une portée efficace de 5–10 m.
2. **Lancer :** Éjection motorisée. Sans recul et peu bruyante.
3. **Entraver :** Un filet à 360° enveloppe la cible et limite ses mouvements.
4. **Maîtriser :** Sécurisez, manipulez et récupérez. Les filets d'entraînement sont réutilisables.

6. DOCUMENTS À FOURNIR

Avant l'installation, l'entreprise soumettra à approbation la fiche technique du fabricant, les instructions d'installation et le plan de zonage.