ANTIDRONE E ROBOTICA · LANCIATORE DI RETI CINETICO PORTATILE · IMMOBILIZZAZIONE SENZA CONTATTO

D-CATCHER

L1 Livello · Spazio aereo

Un lanciatore portatile avvolge il bersaglio in una rete a 360° da 5–10 m. Fermate la minaccia a distanza di sicurezza, senza contatto.



VANTAGGI PRINCIPALI

01 **Immobilizzazione senza contatto**
Fermate una persona, un intruso o un drone da 5–10 m, senza toccarli.

02 **Una rete o due**
Single-Shot per una rete decisiva; Dual-Shot per due reti in 2 secondi.

03 **Pensato per il campo**
Senza rinculo, a bassa rumorosità e ricaricabile: oltre 50 lanci per carica, fino a 4 anni o 1.000 lanci.

COME FUNZIONA

01 **Mirare**
Puntate e ingaggiate il bersaglio entro una portata efficace di 5–10 m.

02 **Lanciare**
Espulsione a propulsione. Senza rinculo e a bassa rumorosità.

03 **Avvolgere**
Una rete a 360° avvolge il bersaglio e ne limita i movimenti.

SPECIFICHE

Versioni	Single-Shot · Dual-Shot
Lancio	Single-Shot: una rete · Dual-Shot: due reti in successione entro 2 secondi
Velocità iniziale della rete	Single-Shot: 22 m/s · Dual-Shot: 32 m/s
Portata efficace	5–10 m
Superficie della rete	Single-Shot: 2.4 × 2.4 m · Dual-Shot: 2.2 × 2.2 m (±5%)
Dimensione della maglia	Single-Shot: 15 × 15 cm · Dual-Shot: 15.5 × 15.5 cm (±5%)
Materiale della rete	Polietilene a peso molecolare ultra elevato (UHMWPE)
Resistenza a trazione della rete	120 N
Teste di trazione	4 pz, punta metallica rivestita in silicone
Dimensioni del prodotto	Single-Shot: 365 × 118 × 118 mm · Dual-Shot: 460 × 55 × 130 mm
Peso	Single-Shot: 1.25 kg · Dual-Shot: 1.6 kg
Materiale dell'unità principale	Plastica ABS di alta qualità
Lanci per carica	50+ lanci con una carica completa

04 **Controllare**
Mettere in sicurezza, gestire, recuperare. Le reti da addestramento sono riutilizzabili.

Batteria	12.6 V, 2500 mAh
Ricarica	Single-Shot: 4 h, 100–240 V AC · Dual-Shot: USB Type-C, 5 V DC, 2 A
Temperatura di esercizio	Single-Shot: da –20 a 60 °C · Dual-Shot: da –10 a 60 °C
Vita utile	Fino a 4 anni o 1.000 lanci efficaci
Nota	L'uso dei lanciatori di reti è soggetto alle leggi e ai regolamenti locali. Le specifiche si basano sui dati del produttore e possono cambiare senza preavviso. Le immagini hanno scopo puramente illustrativo.

TESTO DI CAPITOLATO

1. GENERALITÀ

Il sistema dovrà essere D-CATCHER di D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (sistema di gestione della qualità certificato ISO 9001:2015), o un equivalente approvato che soddisfi ogni requisito della presente sezione.

2. FUNZIONE

Un lanciatore portatile avvolge il bersaglio in una rete a 360° da 5–10 m. Fermate la minaccia a distanza di sicurezza, senza contatto.

3. IL SISTEMA DOVRÀ GARANTIRE

- **Immobilizzazione senza contatto:** Portata efficace di 5–10 m.
- **Rete avvolgente a 360°:** Avvolge il bersaglio e ne limita i movimenti.
- **Single-Shot:** Una rete a 22 m/s; rete 2,4 × 2,4 m; 1,25 kg.
- **Dual-Shot:** Due reti entro 2 secondi a 32 m/s; rete 2,2 × 2,2 m; 1,6 kg.
- **Senza rinculo, bassa rumorosità:** Lancio a propulsione.
- **Ricaricabile:** Oltre 50 lanci con una carica completa; il Dual-Shot si ricarica via USB Type-C.
- **Lunga vita utile:** Fino a 4 anni o 1.000 lanci efficaci; le reti da addestramento sono riutilizzabili.
- **Caricamento posteriore (Dual-Shot):** Sostituzione semplice della rete, predisposto per qualsiasi configurazione a lanci multipli.

4. REQUISITI TECNICI

- **Versioni:** Single-Shot · Dual-Shot
- **Lancio:** Single-Shot: una rete · Dual-Shot: due reti in successione entro 2 secondi
- **Velocità iniziale della rete:** Single-Shot: 22 m/s · Dual-Shot: 32 m/s
- **Portata efficace:** 5–10 m
- **Superficie della rete:** Single-Shot: 2.4 × 2.4 m · Dual-Shot: 2.2 × 2.2 m (±5%)
- **Dimensione della maglia:** Single-Shot: 15 × 15 cm · Dual-Shot: 15.5 × 15.5 cm (±5%)
- **Materiale della rete:** Polietilene a peso molecolare ultra elevato (UHMWPE)
- **Resistenza a trazione della rete:** 120 N
- **Teste di trazione:** 4 pz, punta metallica rivestita in silicone
- **Dimensioni del prodotto:** Single-Shot: 365 × 118 × 118 mm · Dual-Shot: 460 × 55 × 130 mm
- **Peso:** Single-Shot: 1.25 kg · Dual-Shot: 1.6 kg
- **Materiale dell'unità principale:** Plastica ABS di alta qualità
- **Lanci per carica:** 50+ lanci con una carica completa
- **Batteria:** 12.6 V, 2500 mAh
- **Ricarica:** Single-Shot: 4 h, 100–240 V AC · Dual-Shot: USB Type-C, 5 V DC, 2 A
- **Temperatura di esercizio:** Single-Shot: da –20 a 60 °C · Dual-Shot: da –10 a 60 °C
- **Vita utile:** Fino a 4 anni o 1.000 lanci efficaci
- **Nota:** L'uso dei lanciatori di reti è soggetto alle leggi e ai regolamenti locali. Le specifiche si basano sui dati del produttore e possono cambiare senza preavviso. Le immagini hanno scopo puramente illustrativo.

5. SEQUENZA DI RILEVAMENTO

1. **Mirare:** Puntate e ingaggiate il bersaglio entro una portata efficace di 5–10 m.
2. **Lanciare:** Espulsione a propulsione. Senza rinculo e a bassa rumorosità.
3. **Avvolgere:** Una rete a 360° avvolge il bersaglio e ne limita i movimenti.
4. **Controllare:** Mettere in sicurezza, gestire, recuperare. Le reti da addestramento sono riutilizzabili.

6. DOCUMENTAZIONE TECNICA DA CONSEGNARE

Prima dell'installazione, l'appaltatore dovrà presentare per approvazione la scheda tecnica del produttore, le istruzioni di installazione e la planimetria delle zone.