DROHNENABWEHR & ROBOTIK · TRAGBARER KINETISCHER NETZWERFER · BERÜHRUNGSLOSE FIXIERUNG

D-CATCHER

L1 Schicht · Luftraum

Ein Handgerät, das das Ziel aus 5–10 m in ein 360°-Netz hüllt. Die Bedrohung aus sicherer Entfernung stoppen, ohne Berührung.



KERNVORTEILE

01 **Berührungslose Fixierung**
Eine Person, einen Eindringling oder eine Drohne aus 5–10 m stoppen, ohne sie zu berühren.

02 **Ein Netz oder zwei**
Single-Shot für ein entscheidendes Netz; Dual-Shot für zwei Netze innerhalb von 2 Sekunden.

03 **Für den Einsatz im Feld gebaut**
Rückstoßfrei, geräuscharm und wiederaufladbar: über 50 Abschüsse pro Ladung, bis zu 4 Jahre oder 1.000 Abschüsse.

SO FUNKTIONIERT ES

01 **Zielen**
Ziele in einer effektiven Reichweite von 5–10 m anvisieren und erfassen.

02 **Abschießen**
Kraftgetriebener Ausstoß. Rückstoßfrei und geräuscharm.

03 **Verstricken**
Ein 360°-Netz umhüllt das Ziel und schränkt seine Bewegung ein.

SPEZIFIKATIONEN

Versionen	Single-Shot · Dual-Shot
Abschuss	Single-Shot: ein Netz · Dual-Shot: zwei Netze nacheinander innerhalb von 2 Sekunden
Netz-Anfangsgeschwindigkeit	Single-Shot: 22 m/s · Dual-Shot: 32 m/s
Effektive Reichweite	5–10 m
Netzfläche	Single-Shot: 2,4 × 2,4 m · Dual-Shot: 2,2 × 2,2 m (±5%)
Maschenweite	Single-Shot: 15 × 15 cm · Dual-Shot: 15,5 × 15,5 cm (±5%)
Netzmaterial	Polyethylen mit ultrahohem Molekulargewicht (UHMWPE)
Zugfestigkeit des Netzes	120 N
Zugköpfe	4 Stück, Metallspitze mit Silikonummantelung
Produktmaße	Single-Shot: 365 × 118 × 118 mm · Dual-Shot: 460 × 55 × 130 mm
Gewicht	Single-Shot: 1,25 kg · Dual-Shot: 1,6 kg
Material der Haupteinheit	Hochwertiger ABS-Kunststoff

04 **Kontrollieren**
Sichern, handhaben und bergen. Trainingsnetze sind wiederverwendbar.

Abschüsse pro Ladung	50+ Abschüsse pro Vollladung
Akku	12,6 V, 2500 mAh
Laden	Single-Shot: 4 h, 100–240 V AC · Dual-Shot: USB Type-C, 5 V DC, 2 A
Betriebstemperatur	Single-Shot: –20 bis 60 °C · Dual-Shot: –10 bis 60 °C
Auslegungslebensdauer	Bis zu 4 Jahre oder 1.000 effektive Abschüsse
Hinweis	Der Einsatz von Netzwerfern unterliegt den örtlichen Gesetzen und Vorschriften. Die Spezifikationen beruhen auf Herstellerangaben und können sich ohne Vorankündigung ändern. Die Abbildungen dienen der Veranschaulichung.

AUSSCHREIBUNGSTEXT

1. ALLGEMEINES

Vorzusehen ist D-CATCHER von D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (zertifiziertes Qualitätsmanagement nach ISO 9001:2015) oder ein freigegebenes gleichwertiges System, das alle Anforderungen dieses Abschnitts erfüllt.

2. FUNKTION

Ein Handgerät, das das Ziel aus 5–10 m in ein 360°-Netz hüllt. Die Bedrohung aus sicherer Entfernung stoppen, ohne Berührung.

3. DAS SYSTEM MUSS BIETEN

- **Berührungslose Fixierung:** Effektive Reichweite 5–10 m.
- **360°-Verstrickungsnetz:** Umhüllt das Ziel und schränkt seine Bewegung ein.
- **Single-Shot:** Ein Netz mit 22 m/s; Netzfläche 2,4 × 2,4 m; 1,25 kg.
- **Dual-Shot:** Zwei Netze innerhalb von 2 Sekunden mit 32 m/s; Netzfläche 2,2 × 2,2 m; 1,6 kg.
- **Rückstoßfrei und geräuscharm:** Kraftgetriebener Abschuss.
- **Wiederaufladbar:** Über 50 Abschüsse pro Vollladung; der Dual-Shot lädt über USB Type-C.
- **Lange Auslegungslebensdauer:** Bis zu 4 Jahre oder 1.000 effektive Abschüsse; Trainingsnetze wiederverwendbar.
- **Laden von hinten (Dual-Shot):** Einfacher Netzwechsel, erweiterbar auf jede Mehrfachabschuss-Konfiguration.

4. TECHNISCHE ANFORDERUNGEN

- **Versionen:** Single-Shot · Dual-Shot
- **Abschuss:** Single-Shot: ein Netz · Dual-Shot: zwei Netze nacheinander innerhalb von 2 Sekunden
- **Netz-Anfangsgeschwindigkeit:** Single-Shot: 22 m/s · Dual-Shot: 32 m/s
- **Effektive Reichweite:** 5–10 m
- **Netzfläche:** Single-Shot: 2,4 × 2,4 m · Dual-Shot: 2,2 × 2,2 m (±5%)
- **Maschenweite:** Single-Shot: 15 × 15 cm · Dual-Shot: 15,5 × 15,5 cm (±5%)
- **Netzmaterial:** Polyethylen mit ultrahohem Molekulargewicht (UHMWPE)
- **Zugfestigkeit des Netzes:** 120 N
- **Zugköpfe:** 4 Stück, Metallspitze mit Silikonummantelung
- **Produktmaße:** Single-Shot: 365 × 118 × 118 mm · Dual-Shot: 460 × 55 × 130 mm
- **Gewicht:** Single-Shot: 1,25 kg · Dual-Shot: 1,6 kg
- **Material der Haupteinheit:** Hochwertiger ABS-Kunststoff
- **Abschüsse pro Ladung:** 50+ Abschüsse pro Vollladung
- **Akku:** 12,6 V, 2500 mAh
- **Laden:** Single-Shot: 4 h, 100–240 V AC · Dual-Shot: USB Type-C, 5 V DC, 2 A
- **Betriebstemperatur:** Single-Shot: –20 bis 60 °C · Dual-Shot: –10 bis 60 °C

- **Auslegungslebensdauer:** Bis zu 4 Jahre oder 1.000 effektive Abschüsse
- **Hinweis:** Der Einsatz von Netzwerfern unterliegt den örtlichen Gesetzen und Vorschriften. Die Spezifikationen beruhen auf Herstellerangaben und können sich ohne Vorankündigung ändern. Die Abbildungen dienen der Veranschaulichung.

5. DETEKTIONSABLAUF

1. **Zielen:** Ziele in einer effektiven Reichweite von 5–10 m anvisieren und erfassen.
2. **Abschießen:** Kraftgetriebener Ausstoß. Rückstoßfrei und geräuscharm.
3. **Verstricken:** Ein 360°-Netz umhüllt das Ziel und schränkt seine Bewegung ein.
4. **Kontrollieren:** Sichern, handhaben und bergen. Trainingsnetze sind wiederverwendbar.

6. EINZUREICHENDE UNTERLAGEN

Vor der Installation legt der Auftragnehmer das Datenblatt des Herstellers, die Montageanleitung und den Zonenplan zur Freigabe vor.