ANTI-DRONE & ROBOTICA · DRAAGBARE KINETISCHE NETWERPER · CONTACTLOZE FIXATIE

D-CATCHER

L1 Laag · Luchtruim

Een draagbare werper die het doel vanaf 5–10 m in een 360°-net wikkelt. Stop de dreiging vanaf een veilige afstand, zonder contact.



BELANGRIJKSTE VOORDELEN

01 **Contactloze fixatie**
Stop een persoon, een indringer of een drone vanaf 5–10 m, zonder hen aan te raken.

02 **Eén net of twee**
Single-Shot voor één beslissend net; Dual-Shot voor twee netten binnen 2 seconden.

03 **Gebouwd voor het veld**
Terugslagvrij, geluidsarm en oplaadbaar: 50+ lanceringen per lading, tot 4 jaar of 1.000 lanceringen.

HOE HET WERKT

01 **Richten**
Richt op het doel en grijp in op een effectieve afstand van 5–10 m.

02 **Lanceren**
Aangedreven uitwerping. Terugslagvrij en geluidsarm.

03 **Verstrikken**
Een 360°-net wikkelt het doel in en beperkt de bewegingsvrijheid.

SPECIFICATIES

Versies	Single-Shot · Dual-Shot
Lancering	Single-Shot: één net · Dual-Shot: twee netten na elkaar binnen 2 seconden
Beginsnelheid van het net	Single-Shot: 22 m/s · Dual-Shot: 32 m/s
Effectief bereik	5–10 m
Netoppervlak	Single-Shot: 2.4 × 2.4 m · Dual-Shot: 2.2 × 2.2 m (±5%)
Maaswijdte	Single-Shot: 15 × 15 cm · Dual-Shot: 15.5 × 15.5 cm (±5%)
Netmateriaal	Polyethyleen met ultrahoog molecuulgewicht (UHMWPE)
Treksterkte van het net	120 N
Trekkoppen	4 st., metalen punt omhuld met siliconen
Productafmetingen	Single-Shot: 365 × 118 × 118 mm · Dual-Shot: 460 × 55 × 130 mm
Gewicht	Single-Shot: 1.25 kg · Dual-Shot: 1.6 kg
Materiaal hoofdeenheid	Hoogwaardig ABS-kunststof
Lanceringen per lading	50+ lanceringen per volle lading
Accu	12.6 V, 2500 mAh

04 **Beheersen**
Vastzetten, afhandelen en terughalen.
Trainingsnetten zijn herbruikbaar.

Opladen	Single-Shot: 4 h, 100–240 V AC · Dual-Shot: USB Type-C, 5 V DC, 2 A
Bedrijfstemperatuur	Single-Shot: –20 tot 60 °C · Dual-Shot: –10 tot 60 °C
Ontwerplevensduur	Tot 4 jaar of 1.000 effectieve lanceringen
Opmerking	Het gebruik van netwerpers is onderworpen aan de lokale wet- en regelgeving. Specificaties zijn gebaseerd op gegevens van de fabrikant en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving wijzigen. Afbeeldingen zijn ter illustratie.

BESTEKTEKST

1. ALGEMEEN

Toe te passen: D-CATCHER van D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (kwaliteitsmanagement gecertificeerd volgens ISO 9001:2015), of een goedgekeurd gelijkwaardig systeem dat aan alle eisen van deze paragraaf voldoet.

2. FUNCTIE

Een draagbare werper die het doel vanaf 5–10 m in een 360°-net wikkelt. Stop de dreiging vanaf een veilige afstand, zonder contact.

3. HET SYSTEEM MOET VOORZIEN IN

- **Contactloze fixatie:** Effectief bereik van 5–10 m.
- **360°-verstrikkingsnet:** Wikkelt het doel in en beperkt de bewegingsvrijheid.
- **Single-Shot:** Eén net met 22 m/s; net 2,4 × 2,4 m; 1,25 kg.
- **Dual-Shot:** Twee netten binnen 2 seconden met 32 m/s; net 2,2 × 2,2 m; 1,6 kg.
- **Terugslagvrij en geluidsarm:** Aangedreven lancering.
- **Oplaadbaar:** 50+ lanceringen per volle lading; de Dual-Shot laadt op via USB Type-C.
- **Lange levensduur:** Tot 4 jaar of 1.000 effectieve lanceringen; trainingsnetten zijn herbruikbaar.
- **Laden aan de achterzijde (Dual-Shot):** Eenvoudige netvervanging, klaar voor uitbreiding naar elke configuratie met meerdere lanceringen.

4. TECHNISCHE EISEN

- **Versies:** Single-Shot · Dual-Shot
- **Lancering:** Single-Shot: één net · Dual-Shot: twee netten na elkaar binnen 2 seconden
- **Beginsnelheid van het net:** Single-Shot: 22 m/s · Dual-Shot: 32 m/s
- **Effectief bereik:** 5–10 m
- **Netoppervlak:** Single-Shot: 2.4 × 2.4 m · Dual-Shot: 2.2 × 2.2 m (±5%)
- **Maaswijdte:** Single-Shot: 15 × 15 cm · Dual-Shot: 15.5 × 15.5 cm (±5%)
- **Netmateriaal:** Polyethyleen met ultrahoog molecuulgewicht (UHMWPE)
- **Treksterkte van het net:** 120 N
- **Trekkoppen:** 4 st., metalen punt omhuld met siliconen
- **Productafmetingen:** Single-Shot: 365 × 118 × 118 mm · Dual-Shot: 460 × 55 × 130 mm
- **Gewicht:** Single-Shot: 1.25 kg · Dual-Shot: 1.6 kg
- **Materiaal hoofdeenheid:** Hoogwaardig ABS-kunststof
- **Lanceringen per lading:** 50+ lanceringen per volle lading
- **Accu:** 12.6 V, 2500 mAh
- **Opladen:** Single-Shot: 4 h, 100–240 V AC · Dual-Shot: USB Type-C, 5 V DC, 2 A
- **Bedrijfstemperatuur:** Single-Shot: –20 tot 60 °C · Dual-Shot: –10 tot 60 °C
- **Ontwerplevensduur:** Tot 4 jaar of 1.000 effectieve lanceringen

- **Opmerking:** Het gebruik van netwerpers is onderworpen aan de lokale wet- en regelgeving. Specificaties zijn gebaseerd op gegevens van de fabrikant en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving wijzigen. Afbeeldingen zijn ter illustratie.

5. DETECTIEVERLOOP

1. **Richten:** Richt op het doel en grijp in op een effectieve afstand van 5–10 m.
2. **Lanceren:** Aangedreven uitwerping. Terugslagvrij en geluidsarm.
3. **Verstrikken:** Een 360°-net wikkelt het doel in en beperkt de bewegingsvrijheid.
4. **Beheersen:** Vastzetten, afhandelen en terughalen. Trainingsnetten zijn herbruikbaar.

6. IN TE DIENEN DOCUMENTEN

Vóór de installatie legt de aannemer het productblad van de fabrikant, de installatie-instructies en de zone-indeling ter goedkeuring voor.