एंटी-ड्रोन और रोबोटिक्स · हैंडहेल्ड काइनेटिक नेट लॉन्चर · बिना संपर्क नियंत्रण

D-CATCHER

L1 परत · हवाई क्षेत्र

हैंडहेल्ड लॉन्चर, जो 5–10 मीटर से लक्ष्य को 360° जाल में लपेट देता है। खतरे को सुरक्षित दूरी से रोकें। बिना संपर्क।



मुख्य लाभ

01 **बिना संपर्क नियंत्रण**
किसी व्यक्ति, घुसपैठिए या ड्रोन को 5–10 मीटर से रोकें, बिना छुए।

02 **एक जाल या दो**
Single-Shot: एक निर्णायक जाल। Dual-Shot: 2 सेकंड के भीतर दो जाल।

03 **मैदान के लिए बना**
बिना रिकॉइल, कम शोर, रिचार्जेबल: हर चार्ज पर 50+ लॉन्च, 4 वर्ष या 1,000 लॉन्च तक।

यह कैसे काम करता है

01 **निशाना**
5–10 मीटर की प्रभावी रेंज में लक्ष्य साधें और कार्रवाई करें।

02 **लॉन्च**
पावर-चालित इजेक्शन, बिना रिकॉइल और कम शोर के साथ।

03 **उलझाव**
360° जाल लक्ष्य को लपेटता है और उसकी गति सीमित करता है।

04 **नियंत्रण**
सुरक्षित करें, संभालें और जाल वापस लें; प्रशिक्षण जाल दोबारा इस्तेमाल होते हैं।

विनिर्देश

संस्करण	Single-Shot · Dual-Shot
लॉन्च	Single-Shot: एक जाल · Dual-Shot: 2 सेकंड के भीतर एक के बाद एक दो जाल
जाल का प्रारंभिक वेग	Single-Shot: 22 m/s · Dual-Shot: 32 m/s
प्रभावी रेंज	5–10 m
जाल का क्षेत्रफल	Single-Shot: 2.4 × 2.4 m · Dual-Shot: 2.2 × 2.2 m (±5%)
मेश ग्रिड का आकार	Single-Shot: 15 × 15 cm · Dual-Shot: 15.5 × 15.5 cm (±5%)
जाल की सामग्री	अल्ट्रा-हाई मॉलिक्यूलर वेट पॉलीएथिलीन (UHMWPE)
जाल की तन्य शक्ति	120 N
ट्रैक्शन हेड	4 नग, सिलिकॉन से ढकी धातु की नोक
उत्पाद के आयाम	Single-Shot: 365 × 118 × 118 mm · Dual-Shot: 460 × 55 × 130 mm
वज़न	Single-Shot: 1.25 kg · Dual-Shot: 1.6 kg
मुख्य यूनिट की सामग्री	उच्च गुणवत्ता वाला ABS प्लास्टिक
प्रति चार्ज लॉन्च	पूरे चार्ज पर 50+ लॉन्च
बैटरी	12.6 V, 2500 mAh

चार्जिंग	Single-Shot: 4 h, 100–240 V AC · Dual-Shot: USB Type-C, 5 V DC, 2 A
संचालन तापमान	Single-Shot: −20 से 60 °C · Dual-Shot: −10 से 60 °C
डिज़ाइन जीवन	4 वर्ष या 1,000 प्रभावी लॉन्च तक
टिप्पणी	नेट लॉन्चर का उपयोग स्थानीय कानूनों और नियमों के अधीन है। विनिर्देश निर्माता के डेटा पर आधारित हैं और बिना पूर्व सूचना के बदल सकते हैं। चित्र केवल उदाहरण के लिए हैं।

टेंडर विनिर्देश टेक्स्ट

1. सामान्य

प्रणाली D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (ISO 9001:2015 प्रमाणित गुणवत्ता प्रबंधन) की D-CATCHER होगी, या कोई स्वीकृत समकक्ष प्रणाली जो इस खंड की हर आवश्यकता पूरी करे।

2. कार्य

हैंडहेल्ड लॉन्चर, जो 5–10 मीटर से लक्ष्य को 360° जाल में लपेट देता है। खतरे को सुरक्षित दूरी से रोकें। बिना संपर्क।

3. प्रणाली प्रदान करेगी

- **बिना संपर्क नियंत्रण:** 5–10 m की प्रभावी रेंज।
- **360° उलझाने वाला जाल:** लक्ष्य को लपेटकर उसकी गति सीमित करता है।
- **Single-Shot:** एक जाल, 22 m/s पर; जाल 2.4 × 2.4 m; 1.25 kg।
- **Dual-Shot:** 2 सेकंड के भीतर दो जाल, 32 m/s पर; जाल 2.2 × 2.2 m; 1.6 kg।
- **बिना रिकॉइल, कम शोर:** पावर-चालित लॉन्च।
- **रिचार्जेबल:** पूरे चार्ज पर 50+ लॉन्च; Dual-Shot USB Type-C से चार्ज होता है।
- **लंबा डिज़ाइन जीवन:** 4 वर्ष या 1,000 प्रभावी लॉन्च तक; प्रशिक्षण जाल दोबारा इस्तेमाल होते हैं।
- **रियर लोडिंग (Dual-Shot):** जाल बदलना आसान, किसी भी मल्टी-लॉन्च कॉन्फ़िगरेशन तक विस्तार के लिए तैयार।

4. तकनीकी आवश्यकताएँ

- **संस्करण:** Single-Shot · Dual-Shot
- **लॉन्च:** Single-Shot: एक जाल · Dual-Shot: 2 सेकंड के भीतर एक के बाद एक दो जाल
- **जाल का प्रारंभिक वेग:** Single-Shot: 22 m/s · Dual-Shot: 32 m/s
- **प्रभावी रेंज:** 5–10 m
- **जाल का क्षेत्रफल:** Single-Shot: 2.4 × 2.4 m · Dual-Shot: 2.2 × 2.2 m (±5%)
- **मेश ग्रिड का आकार:** Single-Shot: 15 × 15 cm · Dual-Shot: 15.5 × 15.5 cm (±5%)
- **जाल की सामग्री:** अल्ट्रा-हाई मॉलिक्यूलर वेट पॉलीएथिलीन (UHMWPE)
- **जाल की तन्य शक्ति:** 120 N
- **ट्रैक्शन हेड:** 4 नग, सिलिकॉन से ढकी धातु की नोक
- **उत्पाद के आयाम:** Single-Shot: 365 × 118 × 118 mm · Dual-Shot: 460 × 55 × 130 mm
- **वज़न:** Single-Shot: 1.25 kg · Dual-Shot: 1.6 kg
- **मुख्य यूनिट की सामग्री:** उच्च गुणवत्ता वाला ABS प्लास्टिक
- **प्रति चार्ज लॉन्च:** पूरे चार्ज पर 50+ लॉन्च
- **बैटरी:** 12.6 V, 2500 mAh
- **चार्जिंग:** Single-Shot: 4 h, 100–240 V AC · Dual-Shot: USB Type-C, 5 V DC, 2 A
- **संचालन तापमान:** Single-Shot: −20 से 60 °C · Dual-Shot: −10 से 60 °C
- **डिज़ाइन जीवन:** 4 वर्ष या 1,000 प्रभावी लॉन्च तक
- **टिप्पणी:** नेट लॉन्चर का उपयोग स्थानीय कानूनों और नियमों के अधीन है। विनिर्देश निर्माता के डेटा पर आधारित हैं और बिना पूर्व सूचना के बदल सकते हैं। चित्र केवल उदाहरण के लिए हैं।

5. पहचान का क्रम

1. **निशाना:** 5–10 मीटर की प्रभावी रेंज में लक्ष्य साधें और कार्रवाई करें।
2. **लॉन्च:** पावर-चालित इजेक्शन, बिना रिकॉइल और कम शोर के साथ।
3. **उलझाव:** 360° जाल लक्ष्य को लपेटता है और उसकी गति सीमित करता है।
4. **नियंत्रण:** सुरक्षित करें, संभालें और जाल वापस लें; प्रशिक्षण जाल दोबारा इस्तेमाल होते हैं।

6. प्रस्तुत किए जाने वाले दस्तावेज़

इंस्टॉलेशन से पहले ठेकेदार निर्माता की डेटाशीट, इंस्टॉलेशन निर्देश और ज़ोन लेआउट अनुमोदन के लिए प्रस्तुत करेगा।