

aselsan



ERTUĞRUL

BOMBA İMHA ROBOTU

ERTUĞRUL Bomba İmha Robotu (BİR) el yapımı patlayıcıların zorlu koşullar altında, güvenli bir mesafeden etkisiz hale getirilmesi için ASELSAN tarafından geliştirilmiş iki kişi tarafından taşınabilen, yüksek hareket kabiliyetine sahip bir üründür.

+4 SAAT

ÇALIŞMA SÜRESİ

6 HAREKET EKSENLİ

ROBOT KOL

TAŞINABİLİR





ERTUĞRUL

BOMBA İMHA ROBOTU

ERTUĞRUL BİR el yapımı patlayıcıların zorlu koşullar altında, güvenli bir mesafeden etkisiz hale getirilmesi için ASELSAN tarafından geliştirilmiş özgün bir üründür. Hareket sistemine eklenen flipper mekanizması, her türlü arazi ile yüzey alanında daha yüksek hareket yeteneği sağlanmakla birlikte robot kolun erişim kapasitesini artırmıştır.

ERTUĞRUL BİR, kablosuz veya kablolu kullanılabilen iletişim ve video aktarım sistemi ile şüpheli nesneleri güvenli bir mesafeden incelemeye ve tehditlere müdahale etmeye imkan vermektedir.

Su sızdırmaz araç platformu ve flipper sistemi ile karlı çamurlu yollarda, merdivenlerde ve zorlu çevre koşullarında rahatlıkla görev icra edebilmekte, rahat bir kullanım sağlamaktadır.

Gelişmiş entegre gözetleme sistemi, nişan ve kısıkaç kameraları kullanıcının şüpheli cisimleri yüksek çözünürlükte ve gerçek zamanlı olarak kontrol konsolundan izlemesini sağlamak ve daha sonra incelenmek üzere kayıt edilmesine imkan vermektedir.

Kontrol konsolunda yer alan 3 boyutlu robot görüntüsü ile robot görüş alanında olmadığı zamanlarda bile robotun tüm hareketleri izlenebilmektedir.

Genel Özellikler

- Boyutlar : 60/90/80 cm (e/b/y)
- Ağırlık : <85 kg (piller dahil)
- Maksimum hız : 5 km/saat
- Kontrol menzili : > 500 m
- Çalışma süresi : > 4+ saat, göreve bağlı
- Piller : Lityum-iyon, askeri standartlarda
- Çalışma sıcaklığı : -20°C - +69°C

Hareket Yetenekleri

- Yerden yükseklik : >8 cm
- Çekiş gücü : >50 kgf
- Hareket kabiliyetleri
 - Basamak : >20 cm
 - Hendek : >40 cm
 - Eğim : >30°
 - Merdiven : >30°
 - Yan eğim : >15°
 - Sudan geçiş : >25 cm

Haberleşme

- Kablosuz sayısal, ağ tabanlı

Robot Kol

- 6 Hareket eksen (5 dönel, 1 kısıkaç)
- Kısıkaç açıklığı : 20 cm
- Taşıyabilen ağırlık : 10 kg
- Uzanma : 130 cm
- Uzanma : 180 cm (flipper ile)
- Kısıkaç ve nişan kameraları

Aksesuarlar

- Hoparlör
- Mikrofon
- Ön ve geri sürüş kamerası
- Led aydınlatma
- Teleskopik Gözetleme sistemi
- 30x optik yakınlaştırmalı gözetleme kamerası

Kontrol Konsolu

- Taşıyabilir
- Kablolu/kablosuz kontrol
- 3B robot görüntüsü
- Canlı görüntüleme ve kaydetme

