

## ESEBOT-15

Mini Throwable Reconnaissance & Surveillance Robot

*Mini Atılabilir Keşif & Gözlem Robotu*



## ESEBOT-15

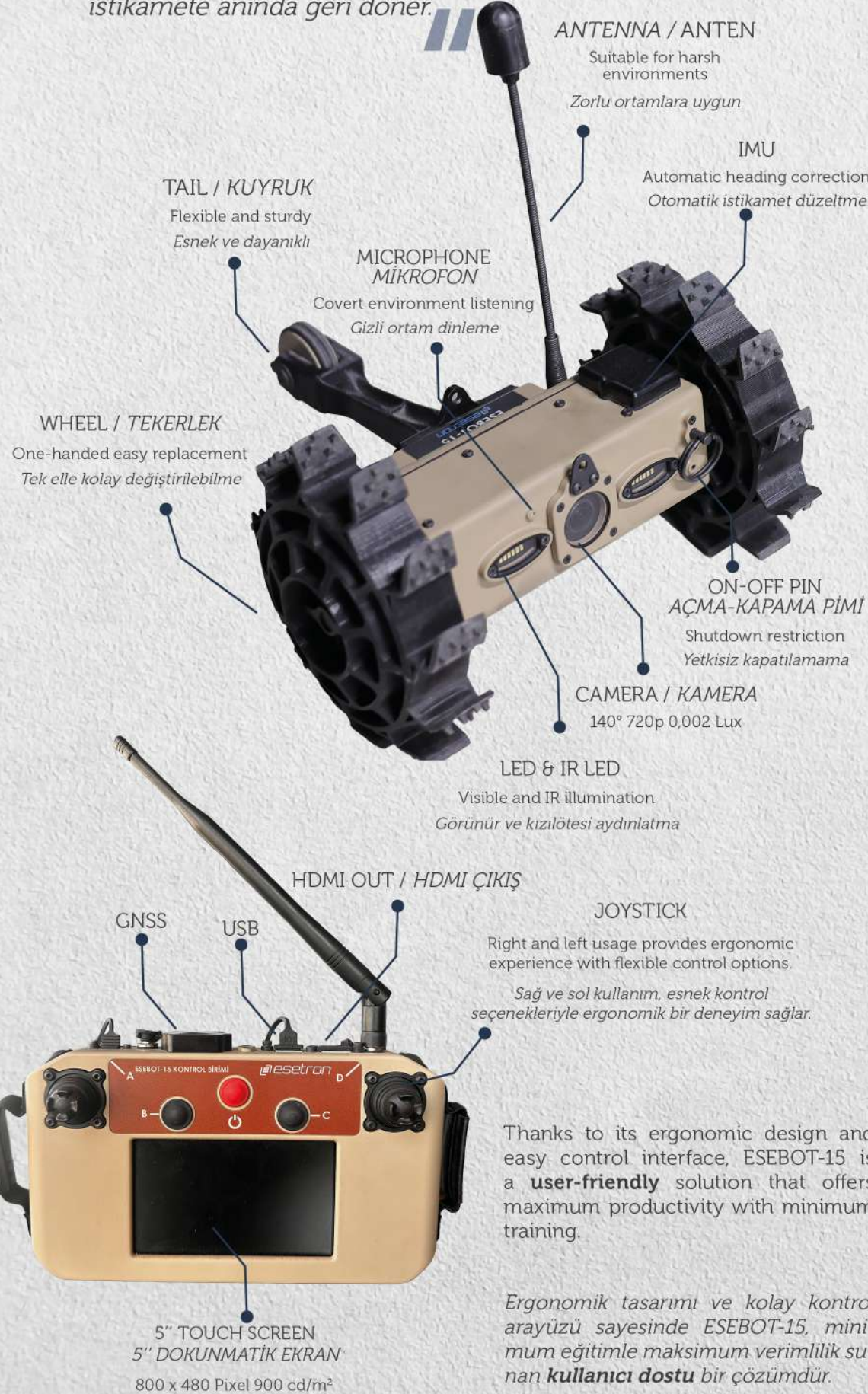
www.esetron.com.tr

Mini Throwable Reconnaissance & Surveillance Robot

Mini Atılabilir Keşif & Gözlem Robotu

Thanks to its sensors, ESEBOT-15 **maintains its direction** and quickly returns to its recorded heading.

*ESEBOT-15, sensörleri sayesinde **istikametini korur** ve kayıtlı istikamete anında geri döner.*



Thanks to its ergonomic design and easy control interface, ESEBOT-15 is a **user-friendly** solution that offers maximum productivity with minimum training.

*Ergonomik tasarımı ve kolay kontrol arayüzü sayesinde ESEBOT-15, minimum eğitimle maksimum verimlilik sunan **kullanıcı dostu** bir çözümdür.*



This innovative reconnaissance robot, developed for law enforcement and security agencies, ensures that operations are conducted safely and effectively. Its **IP65 waterproofing** and design that withstands falls from heights of up to **6 meters** onto hard surfaces enable it to successfully perform its duties in various environmental conditions.

*Kolluk kuvvetleri ve güvenlik birimleri için geliştirilmiş bu yenilikçi keşif robotu, operasyonların güvenli ve etkin bir şekilde icra edilmesini sağlar. **IP65 sızdırmazlık koruması** ve **6 metre** sert zeminlere düşmeye dayanıklı yapısı, her türlü çevre koşulunda görevini başarıyla yerine getirmesini sağlar.*

ESEBOT-15 can move swiftly in narrow corridors and large areas, powered by a robust motor that reaches speeds of up to **5 km/h**.

*ESEBOT-15, **5 km/saat** maksimum hıza ulaşabilen güçlü motoru ile dar koridorlarda ve geniş alanlarda hızla hareket edebilir.*

With its high maneuverability and compact size, this **combat-proven** reconnaissance/surveillance robot provides a significant advantage to law enforcement with its reliable performance in the field.

*Yüksek manevra kabiliyeti ve kompakt boyutları sayesinde, **savaşta kendini kanıtlamış** bu keşif/gözlem robotu, güvenilir performansıyla kolluk kuvvetlerine sahada önemli bir avantaj sağlar.*



Equipped with an integrated **720p color low light** camera and **LED/IR lighting** systems, the robot transmits high-quality images even in dark and low-light conditions. Its **motion detection** feature continuously scans the surrounding area, providing real-time situational information.

*Entegre **720p renkli düşük ışık** kamera ve **LED/IR aydınlatma** sistemleri ile donatılan robot, karanlık ve düşük ışık koşullarında dahi yüksek kaliteli görüntü aktarımı yapar. **Hareket tespit özelliği**, bulunduğu alanı sürekli tarayarak anlık durumsal bilgi sağlar.*

In high-risk areas, its ability to quickly capture audio and video elevates situational awareness even in the most complex operations. Offering up to **6 hours of operation**, this compact system is an ideal solution for challenging missions.

*Riskli bölgelerde, personelin görüntüyü ve sesi hızlı şekilde almasını sağlama, en karmaşık operasyonlarda bile durumsal farkındalığı üst düzeye taşıyor. **6 saate kadar operasyon** imkânı sunan bu kompakt sistem, zorlu görevler için ideal bir çözüm oluşturur.*



1500 g



IP65



6 Hours



5 km/h



150 m



LED & IR LED



140° 720p Color



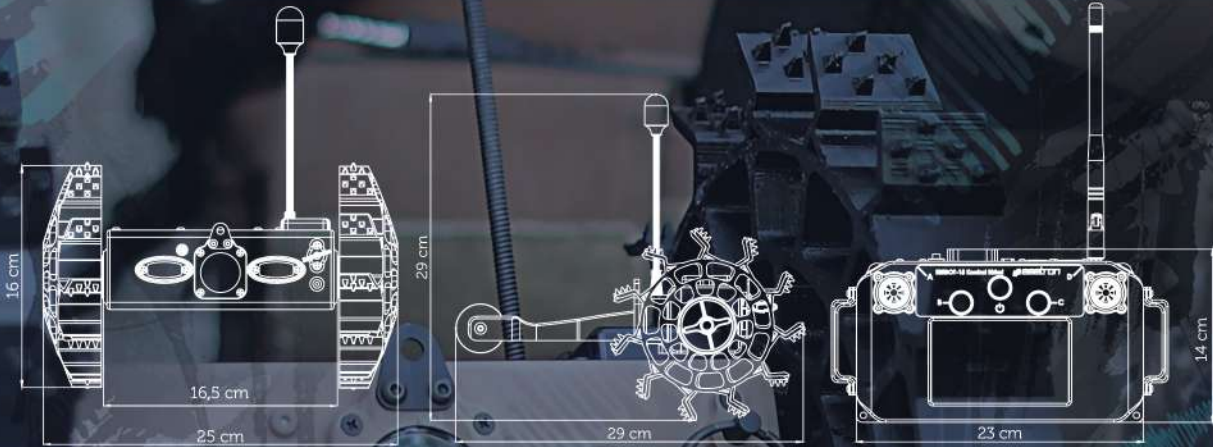
Microphone

# Technical Specifications

## Teknik Özellikler

### ESEBOT-15

Dimensions LxWxH (Boyutlar UxGxY)	~ 29 x 25 x 16 cm Robot / ~ 23 x 14 x 6,5 cm RCU (UKB)
Weight (Ağırlık)	~ 1500 g Robot / ~ 1300 g RCU (UKB)
Speed (Hız)	5 km/h (km/s)
Camera (Kamera)	140° 720p Color (Renkli)
Sound Stream (Ses Aktarımı)	Unidirectional (Tek Yönlü)
Motion Detection (Hareket Algılama)	✓
Lighting (Aydınlatma)	LED & IR LED
Incline Climbing (Eğim Çıkışı)	60% Vertical (Dik) / 30% Horizontal (Yan)
Obstacle Crossing (Engel Aşma)	5 cm
Height of Drop (Atılabilme)	6 m Vertical (Dikey) / 20 m Horizontal (Yatay)
LOS & NLOS Communication Distance (Haberleşme Mesafesi)	150+ / 50+ m
Operation Time (Operasyon Süresi)	Up to 6 hours (6 saate kadar)
Charging Time (Şarj Süresi)	2 hours (saat) Robot / 2 hours (saat) RCU (UKB)
Extension Bar (Uzatma Çubuğu)	3 m
RCU Screen Size (UKB Ekran Boyutu)	5" Touch Screen (Dokunmatik)
Media Recording (Medya Kaydı)	128 GB
Operating Temperature (Çalışma Sıcaklığı)	(-20°C) / (+50°C)
IP Rating (Sızdırmazlık Seviyesi)	IP65 Robot / IP65 RCU (UKB)
Military Standards (Askeri Standartlar)	MIL-STD-810G Method 501.5 Procedure I MIL-STD-810G Method 501.5 Procedure II MIL-STD-810G Method 502.5 Procedure I MIL-STD-810G Method 502.5 Procedure II MIL-STD-810G Method 506.5 Procedure I MIL-STD-810G Method 510.5 Procedure I MIL-STD-810G Method 512.5 Procedure I MIL-STD-810G Method 514.6 Procedure I MIL-STD-810G Method 516.6 Procedure I



esetron



/esetronmekatronik



@esetrondefence



/esetron

+90(312) 210 10 93 | www.esetron.com.tr | esetron@esetron.com.tr

Merkez: İvedik OSB Mah. 2224. Cad. Teknopark C Blok 5. Kat No: 518 Yenimahalle/Ankara-Türkiye 06378

Üretim: Ostim OSB Mah. 1151 Sk. Gül86 Toplu İşyerleri Koop. No: 1/97 Yenimahalle/Ankara-Türkiye 06374