



# ENGEREK®9

## ÇOK FONKSİYONLU SOĞUTMALI, PORTATİF TERMAL GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ

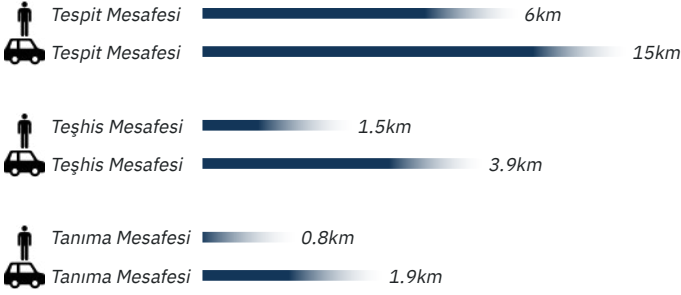


### ENGEREK®9 ÇOK FONKSİYONLU SOĞUTMALI PORTATİF TERMAL GÖRÜNTÜLEME

#### Genel Özellikler

ENGEREK®9, çok fonksiyonlu soğutmalı el tipi bir termal dürbün görüntüleyicisidir.

Cihaz, MWIR soğutmalı termal kamera, düşük ışık gündüz kamerası, lazer mesafe bulucu, lazer işaretleyici, GPS ve elektronik pusula ile entegre edilmiştir. Kompakt ve sağlam bir yapıya sahip olup, kullanımı ve taşınması kolaydır.

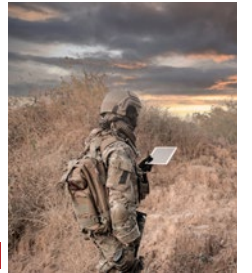


	Dar Görüş Açısı 29° - 2°		3kg
	640x512 15µm		128mm x 212mm x 290mm
	-30° ile +50°		Lazer mesafe ölçer
	MIL-STG 810G		GPS, Manyetik Pusula

- Optik ve Dijital Büyütmeye sahip MWIR Soğutmalı Termal Kamera
- Termal otomatik kazanç/palet/kontrast/kazanç alanı seçimi/detaylandırma
- Optik ve Dijital Büyütmeye sahip Düşük Işık Gündüz Kamerası
- Ethernet, Wifi ile video aktarımı, füzyon, görüntü stabilizasyonu, oto fokus, PiP elektronik zoom
- Fotoğraf/video çekme ve dahili hafızada görüntüleme fonksiyonu
- Dahili hafızadaki kayıtların USB belleğe aktarımı ve USB belleğe video kayıt
- Lazer mesafe bulucu metre/yard/feet ölçüm
- Hedef dikey ve yatay mesafe, rakım, istikamet ve yükseklik açıları ve koordinat gösterimi
- Coğrafi, UTM ve GRID koordinat tespiti
- Enerji Tasarrufu için Gündüz/Termal Soğutucu Beklemede/ Termal Soğutucu Aktif modları
- Operatör Kontrol Birimi ile Hareketli Yönlendirici ile çalışma özelliği
- Askeri tablet ile uzaktan kontrol özelliği
- Video çıkış arayüzü, doğrudan ekrana bağlantı özelliği



Kumanda Kontrol Birimi





## ENGEREK®9 ÇOK FONKSİYONLU SOĞUTMALI PORTATİF TERMAL GÖRÜNTÜLEME

Teknik Özellikler			
Termal Kamera	Dedektör Çözünürlüğü	640x512 15µm	
	Spektral Aralık	3~5µm (MWIR)	
	Elektronik Yakınlaştırma	8x / Dar Görüş Açısı 29° - 2°	
	Optik Yakınlaştırma	15x sürekli yakınlaştırma	
	Kazanç Ayarı	Otomatik/Manuel	
	Polarite	Beyaz-sıcak / Siyah-sıcak / Renkli	
Çalışma Mesafesi		1.8mx0.5m İnsan	2.3mx2.3m NATO
	Tespit Mesafesi	≥6 km	≥15 km
	Tehşis Mesafesi	≥1.5 km	≥3.9 km
	Tanım Mesafesi	≥0.8km	≥1.9 km
Görünür Kamera	Çözünürlük	1280 x 1024	
	Elektronik Yakınlaştırma	4x	
	Optik Yakınlaştırma	30x sürekli yakınlaştırma / Dar Görüş Açısı 2.3°	
GPS	Pozisyon Doğruluğu	≤10m	
Dijital Manyetik Pusula	Çözünürlük	0.1°	
	Oryantasyon Doğruluğu	1° (RMS)	
Lazer Mesafe Bulucu	Spektral Bant	Klas 1 -göz için güvenli 1.5µm	
	Mesafe (Görüş 15 km, hedef yansımaları %30, %90 ihtimal ile)	2.3x2.3m tipik hedef için maks. ölçüm mesafesi 10 km Yapı, bina vb. hedefler için 30km	
	Mesafe Doğruluğu	1000m'ye kadar ±2m / 1000 m'den sonra ±%0,2m	
Lazer Hedef Noktalayıcı	Dalga Boyu	830nm	
	Işın Sapması	1.5 mrad	
	Mesafe (Gece ve açık hava şartlarında)	>15km (GEN III Tüp içeren bir gece görüş cihazı ile gözlemlendiğinde)	
Gelişmiş Özellikler	Oto Fokus		
	Görüntü Stabilizasyonu		
	Füzyon		
	PIP Zoom		
	Fall of Shot		
Depolama	Video Depolama	Video kayıt zamanı >5 saat	
	Video Formatı	MPEG	
	Resim Formatı	JPG	
Ekran	OLED	Renkli, 1280x1024	
Arayüz	Video Arayüzü	Analog Video VGA arayüzü	
	İletişim Arayüzü	RS422	
Güç	Güç Giriş	Harici Güç Kaynağı: DC15V±0.5V	
	Çalışma süresi (Pil ile sürekli)	≥4h (Hot swap Batarya)	
Çevresel Parametreler	Çalışma Sıcaklığı	-30°C~+50°C	
	Sızdırmazlık	IP67	
Fiziksel Özellikler	Ağırlık	≤3Kg (Piller dahil)	
	Boyutlar	128mm x 212mm x 290mm	

Tüm teknik parametreler %10 tolerans değerine sahiptir.