

G-28 GIMBAL

ELEKTRO-OPTİK GÖZETLEME SİSTEMİ



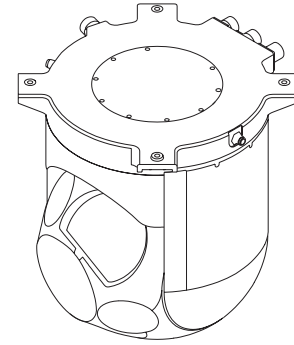
GENEL ÖZELLİKLER

G-28 GIMBAL, soğutmalı termal kamera, düşük ışık seviyesinde çalışan gündüz kamera, hassas lazer mesafe ölçer ve lazer işaretleyiciyi tek bir kompakt sistemde entegre eden yüksek performanslı çok sensörlü bir faydalı yük çözümüdür.

İHA ve helikopter platformları için geliştirilen G-28 GIMBAL, üstün görüş hattı stabilizasyonu sağlayarak tüm operasyonel koşullarda hassas hedef tespiti, teşhisi, mesafe ölçümü ve işaretleme kabiliyeti sunar. Dayanıklı ve hafif mimarisi, yüksek dinamik uçuş koşullarında güvenilir performans sağlayarak zorlu istihbarat, gözetleme, keşif ve hedefleme görevleri için ideal bir çözüm oluşturur.

İLAVE YAZILIM VE OPSİYONLAR

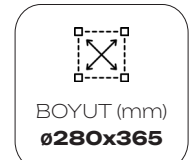
Lazer Hedef İşaretleyici	OPSİYONEL
MTT (Çoklu Hedef Takibi)	OPSİYONEL
MTI (Hareketli Hedef Göstergesi)	OPSİYONEL
GEO-LOC / GEO-TRACK (Coğrafi Konumlama / Takip)	OPSİYONEL
Görüntü Optimizasyonu	OPSİYONEL
Dahili Fotoğraf / Video Kayıt	OPSİYONEL



TEKNİK ÖZET

	TERMAL	GÜNDÜZ KAMERA (Düşük Işık)
Kullanım	İHA / Helikopterler	
Dedektör Tipi	Soğutmalı	CMOS
Spektral Bant	3-5µm	0.4-1.1µm
Görüş Alanı	Dar: 1.8° Geniş: 15°	Dar: 1.4° Geniş: 15°
Haberleşme / Bağlantı	Operatör Kontrol Birimi	
Dijital Büyütme	2X-4X-8X	

	Tespit	7000m
	Teşhis	1700m
	Tespit	17km
	Teşhis	4000m



*Bu hesaplamalar Johnson kriterine göre gerçekleştirilmiştir. Gerçek performans, atmosferik koşullar, sıcaklık, nem, sis, yağış ve diğer çevresel faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
*Tüm parametreler için +%10 tolerans geçerlidir.