

INNOVATIC



IF-140

IF-140 Gimbal Sistemi / IF-140 Gimbal System

IF-140 Gimbal Sistemi termal ve gündüz hassas görüntüleme yeteneğiyle insansız hava araçları için tasarlanmış bir elektro-optik cihazdır.

The IF-140 Gimbal System is an electro-optical device designed for unmanned aerial vehicles with its thermal and daytime precision imaging capability.

INNOVATIC IF-140

Gimbal Sistemi / Gimbal System

Muadillerine göre oldukça hafif ve küçük boyutları ile kullanım avantajı sağlamaktadır. 80 µrad altında stabilizasyon değeriyle ultra hassas pozisyonlama kabiliyetine sahiptir. Düşük güç tüketimiyle uzun süre çalışmaya uygundur.

It provides the advantage of use with its very light and small dimensions compared to its counterparts. With a stabilization value below 80 µrad, it has ultra-precise positioning capability. Suitable for long-term operation with low power consumption.

INNOVATIC



INNOVADAY IF-140



Şoka Dayanıklı
Shockproof



Uzun Servis Ömrü
Long Service Life



Suya Dayanıklı
Waterproof



Ultra Hafif Tasarım
Ultra Lightweight Design

Boyut / Size	≤Φ140mm ; (5.51in x 8.27 in)
Ağırlık / Weight	<950 g
Güç Tüketimi / Power & Consumption	VDC: 20V ~ 32V ; average : ≤25W; max : ≤100W
Mesafe / Range	Azimet Aralığı : 360° xn (sürekli), Yükseklik Aralığı : +20° ~ -110° / Azimuth Range : 360° xn (continuous), Elevation Range : +20° ~ -110°
EO Sensörü / EO Sensör	Gün Işığı Kamerası, Soğutmasız IR Termal Görüntüleyici / Daylight Camera, Uncooled IR Thermal Imager
Maksimum Dönüş Hızı / Max Slew Rate	≥60°/s
Maksimum Dönüş Hızı İvmesi / Max Slew Rate Acceleration	≥100°/s ²
LoS Stabilizasyonu / LoS Stabilisation	≤80µrad (RMS)
Retikül Aydınlatması / Reticle Illumination	≤0.1mrad (RMS)
Çalışma Modu / Working Mode	Manuel Arama, Otomatik Takip, Dijital Rehberlik, Tarama / Manual Search, Automatic Tracking, Digital Guidance, Scanning

