

### PRO-3021-35T 35 mm lens 600 metre



True  
Day & Night  
(ICR)



#### 35 mm Termal lens

- İnsan Algılama : 600 mt
- İnsanı Net Algılama : 300 mt
- Araç Algılama : 1800 mt
- Aracı Net Algılama : 1200 mt



Renkli

550

TV Line

S/B

600

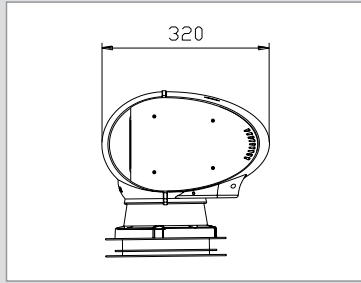
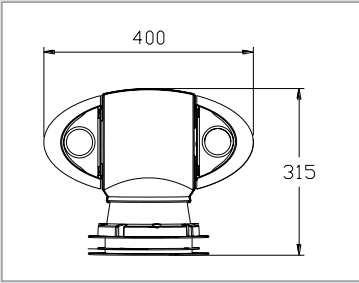
TV Line

### ÖZELLİKLER

1. Üniversal Göz Sistemi (PRO - 3021), yenilenen şık muhafazasıyla yapılandırılabilir çift taşıma kapasitesi sunmaktadır. Araç uygulamaları için, anti titreme ve anti sarsıntı özelliklerine sahiptir. Gece görüşü için, LED aydınlatma, Lazer aydınlatma veya Termal görüntü kamerası isteğe bağlı olarak seçilebilir.
2. Termal vizyon algılama (FAR infrared mesafesi), görsel kamera ile izleme (görsel mesafe), LED aydınlatmalı izleme (NIR infrared mesafesi). Gece Görüşü, Elverişsiz Hava, Sisli Alan, Yangın, Dönüşürülen Giriş Algılaması, Araç Uygulamaları, Güvenlik Uygulamaları, Dış ortam Uygulamaları.

- Çoklu yapılandırma: Infrared Termal Kamera + görsel kamera seçeneği
- IR Aydınlatma (Çeşitli Işık Kaynakları) + görsel kamera seçeneği
- IP66 sertifikası
- Çığır açan entegresi ve şık dizaynı ile kuvvetli rüzgarlara karşı dirençlidir.
- Çok hafiftir.
- Bir Güneşliği vardır.
- Silecek ve Isıtıcı seçeneklerine sahiptir.

### TEKNİK ÇİZİMLER



### TEKNİK ÖZELLİKLER

	<b>Pan, Tilt ve Zoom ile Kilitleme</b>	0 (Küresel Kilitleme)
	<b>Alarm Fonksiyonu</b>	0 (4 alanlı Hareket Algılama)
	<b>Kamera Çalıştırma Anahtar</b>	Zoom UZAKLIĞI, Zoom GENİŞLİĞİ
	<b>Diyafram Kontrolü</b>	16 adım, Hi Res modu AÇIK/KAPALI
<b>LENS</b>	<b>Lens</b>	36x Zoom / f = 3.4 (Genişlik) ~ 122.4 (Uzaklık) mm
	<b>Lens Çapı</b>	38.6 mm
	<b>Dijital Zoom</b>	12x (432 x optik zoom)
	<b>Desteklenen Voltaj</b>	AC24V±25%/DC12V(aksesuar olarak özel güç kaynağı)
	<b>Pan/Tilt Gücü</b>	60W
	<b>Isıtıcının Gücü</b>	PT de Isıtıcı 25W; Muhafazadaki Isıtıcı 10W
	<b>Pan Hızı</b>	0.1-60°/s
	<b>Tilt Hızı</b>	0.1-60°/s
	<b>Pan Aralığı</b>	360° sonsuz
	<b>Tilt Aralığı</b>	-90°~+40°
	<b>Protokol</b>	PELCO P/PELCO D
	<b>Baud Oranı</b>	2400, 4800, 9600, 19200 bps
	<b>İletişim</b>	RS-485/ RS-422
	<b>Preset</b>	80
	<b>OSD Menü</b>	Mevcut
	<b>Otomatik Tarama</b>	8 hatta kadar, OSD özelliğine dayalı
	<b>Otomatik Seyir</b>	8 gruba kadar, OSD özelliğine dayalı
	<b>İzlemede Kalma</b>	Programlanmış bir preset, bir otomatik tarama hattı veya bir seyir grubu
	<b>OSD özelliğine dayalı</b>	
<b>PAN/TILT</b>	<b>Soi Muhafaza Yapılandırması</b>	Isıtıcı ve Silecek ile Görsel Kamera
	<b>Sağ Muhafaza Yapılandırması</b>	Termal Kamera veya Aydınlatıcı (lazer veya LED) İsteğe bağlı
	<b>Yapılandırılabilir Ana Pozisyon</b>	0 noktasi olarak herhangi bir pozisyon ayarlanabilir
	<b>Pan Tilt Pozisyonu</b>	Ekranda görüntülenmektedir
	<b>AUX</b>	4 röle çıkışı
	<b>Yükleme modu</b>	Çift
	<b>Maks. Yüklemeye</b>	Her bir muhafaza üzerine 2Kg
	<b>Ortam</b>	-35°C 65 °C, <90%RH
	<b>Isıtıcı Kontrolü</b>	İsteğe bağlı, Açık:8°C±5°C Kapalı:20°C±5°C
	<b>Kurulum</b>	Dış Ortam
	<b>Su &amp; Toz Koruması</b>	IP66
	<b>Dalgalanma Koruması</b>	GB/T17626.5-1999 Seviye 4
	<b>Boyutlar</b>	400 (U) x 320 (G) x 280 (Y) mm
	<b>Ağırlık</b>	11Kg
	<b>Yapı</b>	Alaşım
<b>TERMAL</b>	<b>Detektör Malzemesi</b>	UFPA microbolometer, Asi
	<b>Işın Dağılım Aralığı</b>	8 14µm
	<b>Piksel Değeri</b>	384x288
	<b>Alan</b>	25µm×25µm
	<b>NETD</b>	30 °C /de < 80mK
	<b>Termal Tepki Süresi</b>	7ms
	<b>Doldurma Faktörü Oranı</b>	>80%
	<b>Kötü Piksel Oranı</b>	≤1%
	<b>Lens</b>	35 mm
	<b>İnsan Algılama Mesafesi</b>	600 mt
	<b>İnsanı Net Algılama Mesafesi</b>	300 mt
	<b>Araç Algılama Mesafesi</b>	1800 mt
	<b>Aracı Net Algılama Mesafesi</b>	1200 mt
	<b>Video Çıkışı</b>	PAL/NTSC
	<b>Frame Frekansı</b>	50Hz
<b>Ayarlama</b>	Otomatik/Yarı-Oto/Manuel olarak parlaklık & kontrast ayarlaması	
<b>Elektronik Zoom</b>	×2, ×4 interpolating	
<b>Kutuplar</b>	B&W, B&W inverse	
<b>Kumanda ve Kontrol</b>	RS232	
<b>Video Bağdaştırıcı</b>	RCA	
<b>Güç Kaynağı</b>	9V DC	
<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	-20 °C ~50 °C	
<b>Depolama Sıcaklığı</b>	-40 °C ~60 °C	

### TEKNİK ÖZELLİKLER

<b>Sensör</b>	EX-VIEW HAD PS CCD ICX-449AK
<b>Sensör Tipi</b>	1/4 tipi PS CCD
<b>Otomatik ICR fonksiyonu</b>	Evet (ayarlanabilir eşik)
<b>ICR fonksiyonu</b>	Evet
<b>Freeze</b>	Evet
<b>Otomatik Slow Shutter</b>	Evet
<b>Slow Shutter fonksiyonu</b>	Evet
<b>Wide Dynamic Range</b>	Evet (Otomatik)
<b>Sinyal Sistemi</b>	PAL, 576p25, 576p50
<b>Resim Elementleri</b>	Yaklaşık 440000 piksel
<b>Yatay Çözünürlük</b>	550 TV lines
<b>Zoom Hareket Hızı</b>	"Optik GENİŞLİK/Optik UZAKLIK: 4.0s Optik GENİŞLİK/Dijital UZAKLIK: 6.2s Dijital GENİŞLİK/Dijital UZAKLIK: 2.3s Sonsuza Yakınlık: 1.0s"
<b>Görüş Açısı (H)</b>	Yaklaşık 57.8 derece (son genişlik) Yaklaşık 1.7 derece (son uzaklık)
<b>Min. Çalışma Aralığı</b>	"320 mm (son genişlik) 1500 mm (son uzaklık)"
<b>Görüntü Sabitleyici</b>	Evet (Sabit Zoom)
<b>Sync Sistem</b>	Dahili / Harici (V-Lock)
<b>Tavsiye edilen Aydınlatma</b>	100 ~ 100000 Lux
<b>Min. Aydınlatma</b>	1.4 Lux (F1.6, 1/50s shutter, IS mode) 0.1 Lux (F1.6, 1/3s slow shutter) 0.01 Lux den daha az (F1.6, 1/3s slow shutter, ICR ON)
<b>S/N Oranı</b>	50 dB
<b>Electronic shutter Hızı</b>	1/1 ~ 1/10000 sn. (22 adım)
<b>Beyaz Denkliği</b>	Otomatik, ATW, İç Ortam, Dış Ortam, Dış Ortam Otomatik, Sodyum Buharlı Lamba Sabit/Otomatik, Tek Tuşla, Manuel
<b>Gain</b>	Otomatik/Manuel/Maks. Gain Limiti (-3 ~ 28 dB, 2 dB adım)
<b>AE Kontrol</b>	Full Otomatik, Shutter Önceliği, Iris Önceliği, Manuel, Parlaklık, Exposure Tazmini, Slow AE (2mn ye kadar), Arka Işık Tazmini, Slow Shutter - Otomatik/Manuel, WD Otomatik/Manuel
<b>EV Tazmini</b>	-10.5 to +10.5 dB (1.5 dB adım)
<b>Parazit Önleyici</b>	3D, 5 adım
<b>Spot AE</b>	Evet
<b>Odaklama Sistemi</b>	"AKILLI Lens Kontrol Otomatik (Hassasiyet:H, L), Tek Tuşla AF, Manuel, Sonsuz, Aralık, Zoom Deklajörü AF, Yakın Limit, IR Doğrulama, Odak Dengeleme, Odak İzi AÇIK/KAPALI"
<b>Resim Etkisi</b>	Siyah & Beyaz, Neg. Art. E-Flip, Ayna Fonksiyonu, Renk Geliştirme
<b>Karakter</b>	Evet (11 lines x 20 karakter)
<b>Özel Alan Maskeleyme</b>	0 (Küresel Pan/Tilt ile) (24 mask, ekranda 8, 160x120 matrix, mozaik)