

P-TYPE™

MODÜLER GÖZETİM



P-Type termal görüntüleme kamerası polis, güvenlik ve yasal işlem yürütme personelinin kişi ve cisimlerin ısı imzalarını algılamasına yardımcı olmak üzere özellikle tasarlanmıştır.

P-Type tam karanlık ve duman dahil sıfır görüş koşullarında kullanılabilir. Bunun nedeni, algılanan enerjinin ışıktan ziyade ısı olmasından ötürü kameranın hem gece hem gündüz operasyonlarında kullanılabilmesine imkân tanınmasıdır.

P-Type, kameranın farklılık gösteren operasyonel uzaklıklarda etkin şekilde kullanılmasına imkan sağlayan ve değiştirilebilir merceklerle sahip olan güçlü, kendi kendine yeterli ve kullanımı kolay bir termal görüntüleme kamerasıdır. Kamera hafif ve ergonomik olup zorlu ortamlara dayanabilir, herhangi bir termal görüntüleme kamerasında bulunabilen en ileri özelliklerin birçoğunu içerir.

P-Type, 320 x 240 piksel Amorf Silikon (ASi) Mikrobolometre Detektörü ile sunulmaktadır. Bu kamera üstün performans ve uygulamaya özel işlevsellik için ileri dijital görüntüleme teknolojisi ve teknikleri kullanılarak tasarlanmıştır

KAMERA STANDART ÖZELLİKLERİ

P-Type, herhangi bir Termal Görüntüleme Kamerasında bulunabilen en ileri özelliklerle teslim edilir. Bu özellikler:

Değiştirilebilir Mercekler	5 saate kadar Pil Ömrü
Örtülü OLED Ekran	Ek renk modu mevcuttur
Dijital Resim Yakalama, 1000 resim (seçenek)	Özelleştirilebilir Başlangıç Ekranı
Dijital Video Yakalama (seçenek)	Saat ve Tarih
Resim/Video Tekrarlama (seçenek)	Dijital Zoom
Hızlı, 5 saniyede çalışmaya başlama, bekleme modu gerekmez	Ekranında Ayar Menüsü

KAMERA STANDART AKSESUARLARI

P-Type, aşağıdaki standart aksesuarlarla teslim edilir:

Hızlı Başlangıç Kılavuzu	Video Çıkış Kablosu
Kullanım Kılavuzu	4GB Bellek Kartı
Şarj Edilebilir Pil Paketi	USB Kablosu
Şebeke Şarj Aleti	Boyun Kemerini
Araba Şarj Kablosu	Mercek Bezi

KAMERA İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLARI

Siyah Sert Çanta - ARG_P_BHC
Yumuşak Çanta - ARG_TTP_SC
İlave Li-iyon pil - ARG_TTP_BP

KAMERA SİPARİŞ KODLARI

Kod	Çözünürlük	Kare hızı
PB320	320x240	30Hz
PB329	320x240	9Hz

MERCEKLER

Kod (ayrıca sipariş edilir)
ARG_PLENSB
ARG_PLENSC
ARG_PLENSD
ARG_PLENS E
ARG_PLENSF

PERFORMANS

Mercek	Görüş Alanı (Yatay) 320 x 240 sensör	
B	50°	Tanımlama yaklaşık 24m Tanıma yaklaşık 90m Algılama yaklaşık 230m
C	24°	Tanımlama yaklaşık 50m Tanıma yaklaşık 190m Algılama yaklaşık 500m
D	13°	Tanımlama yaklaşık 90m Tanıma yaklaşık 350m Algılama yaklaşık 950m
E	10°	Tanımlama yaklaşık 115m Tanıma yaklaşık 460m Algılama yaklaşık 1250m
F	7°	Tanımlama yaklaşık 165m Tanıma yaklaşık 650m Algılama yaklaşık 1750m

Not: 6,25cm/piksel'de dost ya da düşman olarak tanımlama. 25 cm/piksel'de insan/cisim olarak tanıma. 66,7 cm/piksel'de insan algılama.

OPTİK VERİLER

Detektör					
Sensör tipi	Soğutmasız Mikrobolometre				
Sensör malzemesi	Amorf Silikon (ASi)				
Çözünürlük	384 x 288 dizi (320 x 240)				
Piksel büyüklüğü	25µ				
Spektral tepki	8 – 14µm				
MDTD	<100 mK, tipik (Minimum Ayırt Edilebilir Sıcaklık Farkı)				
Dinamik aralık	-40°C ilâ 150°C (-40°F ilâ 300°F)				
Yenileme hızı	60Hz				
Mercek					
Mercek malzemesi	Germanyum				
Tip	B	C	D	E	F
Odak uzunluğu	8.6	19	35	46	65
Diyafram Açıklığı	f/1.0	f/1.3	f/1.2	f/1.0	f/1.3
Yatay Görüş Alanı	50°	24°	13°	10°	7°
Görüntü Sunumu					
Tip	OLED Mikro ekran				
Piksel formatı	QVGA 320 x 240 x RGB				
Piksel Sayımı	320 x 240 x 3 = 230.400 Piksel				
Diyoptri Ayarı	+2 ilâ -4				
Standart Renk Modları	Beyaz sıcak, Siyah sıcak				
Güncelleme hızı	PB320 30 fps; PB329 9 fps				
Resim Yakalama	JPEG ya da RAW formatı, 1000 görüntü				
Video Yakalama	AVI (MJPEG) formatı, yaklaşık 0,2 GB/sa PB320 10 fps; PB329 9 fps				

Avon Koruma yer alan bilgilerin doğruluğunu sağlamak için özen göstermektedir iken burada o bunların herhangi bir kullanım sonuçlarından hiçbir sorumluluk kabul etmez ve aynı zamanda haber vermeden mal özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutar. Avon Protection belgede yer alan bilgiler doğrultusunda diğer cihazların kullanımından kaynaklanan üçüncü şahıs patent ihlali ile ilgili olarak satış standart koşullarda seti dışında hiçbir sorumluluk dışarı kabul.

GR13436-02 - EMEA/P-TYPECS/DS/070416

ELEKTRİK VERİLERİ

Arayüzler	
Güç	Verilen şebeke ya da araç adaptör kablolarıyla kullanım için 12DC
Bilgisayar	Mini-USB (USB2) (USB Yiğın Depolama Cihazı)
Video Çıkışı	NTSC 525 satır 60 Hz, EIA RS-170 PB320 30 fps; PB329 9 fps
Bellek Kartı	MicroSD ile uyumlu
Güç	
Güç Tüketimi	3W, tipik
Başlatma süresi	5 saniye, tipik
Pil tipi	Li-lyon (DR5)
Pil ömrü	5 saate kadar
Pil şarj süresi	Kameranın içinde yaklaşık 4 saat Şarj aletinde yaklaşık 3 saat
Şarj sıcaklığı	0°C ilâ 40°C (32°F ilâ 104°F)
Alternatif Pil (seçenek)	Lityum AA FR6 Primary x 4
Lityum AA Pil Ömrü	5 saate kadar
Harici güç/şarj	100 - 240 VAC 50/60Hz ya da 12VDC (araç adaptörüyle)

MEKANİK VERİLERİ

Kamera boyutları (Y x G x D)	224 mm x 94 mm x 76 mm B veya C merceği ve kapak takılıken. Çıkarılabilir vizör adaptörü ve kayışlar hariç
Kamera ağırlığı	Pil, B veya C merceği, kayışlar ve kapak dâhil <0,95 kg (<2,1 lb).

ÇEVRE VERİLERİ

Çalışma Sıcaklığı	-20°C ilâ +60°C (-4°F ilâ 140°F)
Uzun süreli depolama	-20°C ilâ +60°C (kamera) -10°C ilâ +50°C (Li-lyon pil)
Sızdırmazlık	Su geçirmez (IP65)*
Titreşim/Darbe	EN 60721-3-2 Sınıf 2M3
EMC Emisyonlar	BS EN ve AS/NZ 61000-6-3:2007 EN 50489:2010 FCC CFR 47 BÖLÜM 15b:2010 ICES-003(2004) (Kanada)
EMC Bağışıklığı	BS EN 61000-6-2:2005 EN 50498:2010
RoHS	Uyumlu
Güvenlik	IEC 60950-1 ve ilgili ulusal standartlar

* Bağlayıcı kapağı takılı, mercek takılı ve pil kapağı kapalı.

GARANTİ

Standart olarak 24 ay garanti. Garanti satış anında en fazla üç yıl daha uzatılabilir (istisnalar uygulanır).