

CX200 Serisi El Tipi Termal Kameralar



Yüksek Hassasiyet ve Net Görüntüleme:

- 256×192 piksel kızılötesi çözünürlük ile akıllı görüntü algoritması.
- Yüksek hassasiyetli ölçümler ve net, keskin görüntüler sunar.



IMAGE+: DAHA KÜÇÜK SICAKLIK FARKLARINI VE DAHA FAZLA AYRINTIYI AYIRT EDİN

- Raythink tarafından geliştirilen **12µm 256×192 soğutmasız kızılötesi dedektör** ile donatılmıştır.
- **40mK NETD** sayesinde daha küçük sıcaklık farklarını yakalayabilir.
- Akıllı görüntü algoritması kullanılarak, sıcaklık ölçüm hedeflerinin detayları daha net bir şekilde görüntülenir.
- Inovatif **AI gerçek zamanlı süper çözünürlük teknolojisi** ile çözünürlük **320×240'a** çıkar, böylece daha net kızılötesi görüntüler sağlar. (CX200+, CX200 Pro+)



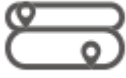
ÖZELLİK+: PROFESYONEL SINIF, ENDÜSTRİYEL KONTROL UYGULAMALARI İÇİN İDEAL ÇÖZÜM

- **IP54 su ve toz geçirmez**, 2m düşmeye karşı dayanıklı sağlam tasarım.
- **6 saniye** gibi kısa bir başlatma süresi ve sorunsuz çalışma sağlar.
- Sıcaklık ölçüm modları **otomatik geçiş** ile verimli kullanım sağlar.
- Analiz ve kayıt işlemleri için **dahili video çekim desteği** sunar.



PERFORMANCE+: SAĞLAM, KULLANIMI KOLAY VE HIZLI BİR ŞEKİLDE DEVREYE ALINABİLİR

- **IP54** su ve toz geçirmezlik ile **2m düşme koruması** sunar.
- **CX200SE+** için **9 saat**, **CX200+** için **11 saat**, **CX200 Pro+** için **15 saat** pil ömrü sağlar.
- **32 GB** dahili hafıza kartı ile **128 GB'a kadar genişletilebilir** depolama alanı sunar.



SOFTWARE+: TAM YAZILIM DESTEĞİ

- Bilgisayarlar için tam donanımlı **analiz yazılımı** desteği.
- **Mobil cihazlarla termal görüntü aktarımı ve analiz** uygulamalarını destekler. (CX200 Pro+)

	CX200 SE+	CX200 +	CX200 Pro+
TERMAL GÖRÜNTÜLEME			
Dedektör Tipi	12µm soğutmasız infrared dedektör	12µm Soğutmasız infrared dedektör	12µm Soğutmasız infrared dedektör
Infrared Çözünürlük	256×192 pixel	256×192 pixel	256×192 pixel
Spektral Aralık	7.5-14µm	7.5-14µm	7.5-14µm
NETD	<40mK (25°C,F1.0)	<40mK (25°C,F1.0)	<40mK (25°C,F1.0)
Frame Rate	25Hz	25Hz	25Hz
Lens Odak Uzaklığı	3.2mm	3.2mm	3.2mm
FOV	56°×42°	56°×42°	56°×42°
IFOV	3.75mrad	3.75mrad	3.75mrad
Odaklama	Sabit Odak	Sabit Odak	Sabit Odak
Minimum Ölçüm mesafesi	0.3m	0.3m	0.3m
Ölçüm aralığı	-20°C ~ +150°C, 100°C ~ +400°C	-20°C ~ +150°C, 100°C ~ +550°C	-20°C ~ +150°C, 100°C ~ +550°C
Ölçüm Hassasiyeti	±2°C veya ölçümün ±2% , Hangisi büyükse	±2°C veya ölçümün ±2% , Hangisi büyükse	±2°C veya ölçümün ±2% , Hangisi büyükse
GÖRÜNTÜLEME EKRANI			
Ekran	2,8 inç 320x240	2,8 inç 320x240	2,8 inç 320x240
Dijital Zoom	1x, 2x, 4x	1x, 2x, 4x	1x, 2x, 4x
Renk paleti	4 palet	7 palet	7 palet
Resim Modu	Kızılötesi	Kızılötesi, Görünür ışık, Resim içinde resim, Çift spektrum füzyonu	Kızılötesi, Görünür ışık, Resim içinde resim, Çift spektrum füzyonu
Sıcaklık aralığı Esnekliği	Otomatik	Otomatik	Otomatik

ÖLÇÜM VE ANALİZ

Uygulama Analiz Fonksiyonu	Merkez nokta sıcaklığı/En yüksek sıcaklık noktası/En düşük sıcaklık noktası	Merkez nokta sıcaklığı/En yüksek sıcaklık noktası/En düşük sıcaklık noktası	Merkez nokta sıcaklığı/En yüksek sıcaklık noktası/En düşük sıcaklık noktası/3 özel nokta
Yılım Desteği	Bilgisayar (Infrared Analysis Software)	Bilgisayar (Infrared Analysis Software)	Bilgisayar (Infrared Analysis Software)& Telefon (IOS, Android APP)
Görüntü Depolama	Standart 32 GB MicroSD (128 GB a kadar çıkarılabilir)	Standart 32 GB MicroSD (128 GB a kadar çıkarılabilir)	Standart 32 GB MicroSD (128 GB a kadar çıkarılabilir)

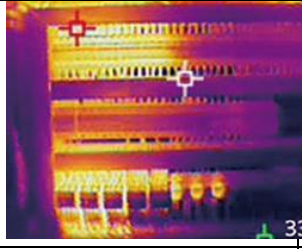
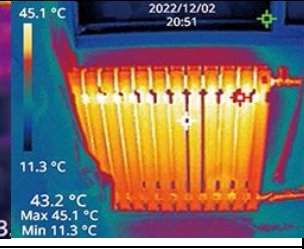
SİSTEM ÖZELLİKLERİ

Haberleşme Protokolü	-	-	USB, WiFi
Alarm	Tüm görüntüde beliren ve ani ışık veren Yüksek/Düşük sıcaklık alarmı, Alarm anında resim kaydetme özelliği	Tüm görüntüde beliren ve ani ışık veren Yüksek/Düşük sıcaklık alarmı, Alarm anında resim kaydetme özelliği	Tüm görüntüde beliren ve ani ışık veren Yüksek/Düşük sıcaklık alarmı, Alarm anında resim kaydetme özelliği
Güç Yönetimi	Otomatik kapanma ayarı	Otomatik kapanma ayarı	Otomatik kapanma ayarı

DİĞER ÖZELLİKLER

Pil	Birleşik şarj edilebilir Lityum-İyon pil	Birleşik şarj edilebilir Lityum-İyon pil	Birleşik şarj edilebilir Lityum-İyon pil
Pil Ömrü	Yaklaşık 9 saat	Yaklaşık 11 saat	Yaklaşık 15 saat
Şarj tipi	USB Type-C	USB Type-C	USB Type-C
Arayüz	USB Type C, SD kart	USB Type C, SD kart	USB Type C, SD kart
Tripod Bağlantısı	UNC 1/4-20 tripod için bağlantı aparatı	UNC 1/4-20 tripod için bağlantı aparatı	UNC 1/4-20 tripod için bağlantı aparatı
Kullanım Sıcaklığı	-10°C~+50°C	-10°C~+50°C	-10°C~+50°C
Kullanım nem şartları	10%~95% (yoğuşmasız)	10%~95% (yoğuşmasız)	10%~95% (yoğuşmasız)
Depolama Sıcaklığı	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
Koruma Snfı	IP54	IP54	IP54
Şok ve Titreşim	Vibrasyon : 2,5G(EC60068-2-6) Şok:25G(EC60068-2-27)	Vibrasyon : 2,5G(EC60068-2-6) Şok:25G(EC60068-2-27)	Vibrasyon : 2,5G(EC60068-2-6) Şok:25G(EC60068-2-27)
Ağırlık ve Boyut	520g, 237x75x92 mm	520g, 237x75x92 mm	520g, 237x75x92 mm
Onaylar	CE/RoHS/CMA	CE/RoHS/CMA, etc.	CE/RoHS/CMA vb.
Paket içeriği	Termal Kamera,USB kablo, 32GB SD kart, Kullanım kitabı, Taşıma Çantası, kalite sertifikası, Kalibrasyon Sertifikası	Termal Kamera,USB kablo, 32GB SD kart, Kullanım kitabı, Taşıma Çantası, kalite sertifikası, Kalibrasyon Sertifikası	Termal Kamera,USB kablo, 32GB SD kart, Kullanım kitabı, Taşıma Çantası, kalite sertifikası, Kalibrasyon Sertifikası

Uygulamalar

			
Elektrik Panoları	Sıvı Kaçağı	Mekanik bakım	Otomotiv Bakımı