

RT EXPERT TERMAL KAMERA SERİSİ

RT400 & RT630 TERMAL GÖRÜNTÜLEME CİHAZLARI

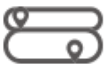
Yeni nesil dedektörlerle donatılmış **RT400 (480×360 çözünürlük, 35mK NETD)** ve **RT630 (640×512 çözünürlük, 35mK NETD)**, daha ince sıcak noktaları yakalayıp keskin ve net termal görüntüler sunar.

- **Android işletim sistemi** ile sezgisel kullanım
- **Trend analizi ve alan ölçümü** gibi güçlü analiz araçları
- **Uzman seviyesinde tam sahne analizi** için tasarlanmış yeni nesil cihazlar



NET VE HASSAS TERMAL GÖRÜNTÜLER

- **RT400: 480×360** çözünürlük
- **RT630: 640×512** çözünürlük
- **NETD: 35mK** (Daha küçük sıcaklık farklarını algılar)
- **Sıcaklık ölçüm hassasiyeti: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ veya $\pm 2\%$**
- **400°C'ye kadar geniş sıcaklık aralığı**



ÇEŞİTLİ LENSLER VE HIZLI ODAKLAMA

- **Standart 25° lens**, geniş görüş açısı sunar.
- **İsteğe bağlı geniş açılı, telefoto ve makro lensler** desteklenir.



VERİMLİ VE AKILLI KULLANIM

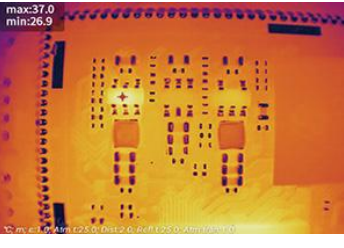
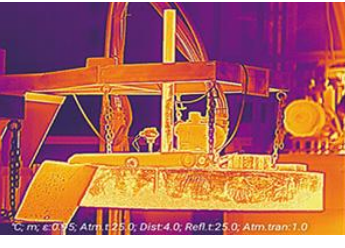
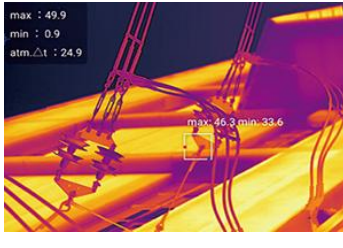
- **Android işletim sistemi** ile kolay kullanım
- **Görüntü sabitleme**, lazer mesafe ölçümü ve alan ölçümü
- **Sıcaklık analizi için çoklu nokta/çizgi/alan desteği:**
 - **RT400:** 15 nokta/çizgi/alan
 - **RT630:** 20 nokta/çizgi/alan

Thermal Görüntüleme	RT400	RT630
Dedektör Türü	Soğutmasız infrared dedektör	Soğutmasız infrared dedektör
Kızılötesi Çözünürlük	480×360 pixel	640×512 pixel
Piksel Boyutu	12µm	12µm
Süper Çözünürlük	960×720	1280×1024
Spektral Bant	7.5-14µm	7.5-14µm
NETD	<35mK (25°C, F1.0)	<35mK (25°C, F1.0)
Kare Hızı	25Hz	25Hz
Lens Odak Uzaklığı	Standart lens: 17.7mm; Süper telefoto: 60.9mm; Telefoto: 31.5mm; Geniş açı: 9.5mm; Makro (0.2×): 13mm; Süper makro (0.4×): 14.8mm	Standart lens: 17.7mm; Süper telefoto: 60.9mm; Telefoto: 31.5mm; Geniş açı: 9.5mm; Makro (0.2×): 13mm; Süper makro (0.4×): 14.8mm
Görüş Açısı (FOV)	Standart lens: 25°×20°; Süper telefoto: 7°×5.6°; Telefoto: 14°×11.2°	Standart lens: 25°×20°; Süper telefoto: 7°×5.6°; Telefoto: 14°×11.2°; Geniş açılı lens: 45°×36°.
IFOV	Makro lens: 60µm/piksel; Süper makro lens: 30µm/piksel	Standart lens: 0,68 mrad; Süper telefoto lens: 0,2 mrad; Telefoto lens: 0,38 mrad; Geniş açılı lens: 1,26 mrad; Makro lens: 60µm/piksel; Süper makro lens: 30µm/piksel
Odaklama Modu	Manuel, elektrikli, lazer destekli, sürekli otomatik odaklama	Elektrikli mikro, manuel, tek tuşla merkez, otomatik merkez, tek dokunuşla otomatik, lazer destekli odaklama
Minimum Görüntüleme Mesafesi	Standart lens: 0.6m; Süper telefoto: 4m; Telefoto: 3m; Geniş açı: 1m; Makro: 39mm; Süper makro: 19mm	Standart lens: 0.6m; Süper telefoto: 4m; Telefoto: 3m; Geniş açı: 1m; Makro: 39mm; Süper makro: 19mm
Ölçüm Aralığı	-20°C ~ +150°C, 100°C ~ 650°C; Opsiyonel: 400°C ~ +1500°C	-20°C ~ +150°C, 100°C ~ 650°C; Opsiyonel: 400°C ~ +1500°C
Ölçüm Doğruluğu	±2°C veya ±%2 (hangisi büyükse)	±2°C veya ±%2 (hangisi büyükse)
Görüntüleme Ekranı		
Ekran	5 inç OLED dokunmatik ekran, 1280×720 çözünürlük	5 inç OLED dokunmatik ekran, 1280×720 çözünürlük
Görünür Işık Kamerası	13 megapiksel	13 megapiksel
Dijital Zoom	1× ~ 10×	1× ~ 10×
Paletler	19 Palet	19 Palet
Görüntü Modları	Kızılötesi, görünür ışık, PIP, çift spektrum füzyonu	Kızılötesi, görünür ışık, PIP, çift spektrum füzyonu
Sıcaklık Genişlik Germe	Destekleniyor	Destekleniyor
Ölçüm ve Analiz		
Cihaz Üzerinde Analiz	15 hareketli nokta, çizgi, çerçeve, daire ve çokgen; 5 ön ayarlı mod	20 hareketli nokta, çizgi, çerçeve, daire ve çokgen; 5 ön ayarlı mod
Lazer Mesafe Ölçümü	Destekleniyor	Destekleniyor

Alan Ölçümü	Destekleniyor	Destekleniyor
Higrotermograf	Destekleniyor	Destekleniyor
Konum Belirleme	Destekleniyor	Destekleniyor
Sıcaklık Farkı Analizi	Destekleniyor	Destekleniyor
Trend Analizi	Sıcaklık eğilim kaydı ve analizi	Sıcaklık eğilim kaydı ve analizi
Görüntü Dondurma	Destekleniyor	Destekleniyor
Analiz Raporu	PDF formatında, düzenleme ve şablon ekleme destekliyor	PDF formatında, düzenleme ve şablon ekleme destekliyor
Desteklenen Yazılımlar	PC (Kızılötesi Analiz Yazılımı) & Mobil (iOS/Android Uygulaması)	PC (Kızılötesi Analiz Yazılımı) & Mobil (iOS/Android Uygulaması)
Görüntü Depolama		
Depolama Ortamı	64GB Micro SD (SD, SDHC, SDXC, 2TB'a kadar destekler)	64GB Micro SD (SD, SDHC, SDXC, 2TB'a kadar destekler)
Metin Notları	Destekleniyor	Destekleniyor
Sesli Açıklama	Destekleniyor	Destekleniyor
Video Fonksiyonları		
Radyasyonlu Kızılötesi Video Kaydı	Sıkıştırılmış tam radyasyonlu video kaydı (.irv), 25Hz	Sıkıştırılmış tam radyasyonlu video kaydı (.irv), 25Hz
Radyasyonsuz Kızılötesi / Görünür Işık Video Kaydı	MP4 formatında	MP4 formatında
Radyasyonlu Video Akışı	TYPE-C/WLAN üzerinden PC'ye gerçek zamanlı iletim	TYPE-C/WLAN üzerinden PC'ye gerçek zamanlı iletim
Radyasyonsuz Video Akışı	RTSP H.264	RTSP H.264
Video Çözünürlüğü	1280x720	1280x720
Sistem Fonksiyonları		
Akıllı Görüntü Sabitleme	Destekleniyor	Destekleniyor
Akıllı Panorama Birleştirme	PC yazılımında destekleniyor	PC yazılımında destekleniyor
Akıllı Rutin Denetim	Destekleniyor	Destekleniyor
Çift Spektrum Video Kaydı	Kızılötesi ve görünür ışık videolarını MP4 formatında kaydeder	Kızılötesi ve görünür ışık videolarını MP4 formatında kaydeder
İletişim Protokolleri	Wi-Fi, Bluetooth, USB, DP, Type-C to HDMI	Wi-Fi, Bluetooth, USB, DP, Type-C to HDMI
Sesli Kontrol	Sesli asistan, hızlı komut tanıma	Sesli asistan, hızlı komut tanıma
Fener (Flashlight)	Destekleniyor	Destekleniyor
Diğer Özellikler		
Mikrofon / Hoparlör	Destekleniyor	Destekleniyor
Pil		10.000mAh lityum iyon pil, değiştirilebilir, hızlı şarj destekli
Pil Ömrü	≥6 saat (çevresel koşullara bağlı)	≥6 saat (çevresel koşullara bağlı)
Şarj Modu		USB Type-C veya Masaüstü şarj cihazı
Bağlantı Noktaları	USB 3.0 Type-C, SD kart, SIM kart, Mini HDMI	USB 3.0 Type-C, SD kart, SIM kart, Mini HDMI
Tripod Desteği	UNC 1/4-20 tripod bağlantısı	UNC 1/4-20 tripod bağlantısı
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ~ +55°C	-20°C ~ +55°C
Çalışma Nem Oranı	%10 ~ %95 (yoğuşmasız)	%10 ~ %95 (yoğuşmasız)
Depolama Sıcaklığı	-40°C ~ +70°C	-40°C ~ +70°C
Koruma Sınıfı	IP54	IP54
Darbe & Titreşim	Darbe: 25g (IEC 60068-2-27);	Darbe: 25g (IEC 60068-2-27);

	Titreşim: 2.5g (IEC 60068-2-6)	Titreşim: 2.5g (IEC 60068-2-6)
Ağırlık & Boyutlar	~1.3kg (batarya ile), 144×129×307mm	~1.3kg (batarya ile), 144×129×307mm
Sertifikalar	CE/RoHS/CMA vb.	CE/RoHS/CMA vb.
Paket İçeriği	Termal kamera, standart lens, 2× lityum iyon batarya, şarj standı, çoklu ülke adaptörlü şarj cihazı, şarj kablosu, Bluetooth kulaklık, 64GB SD kart, Type-C kablosu, lens kapağı, veri indirme kartı, kalibrasyon sertifikası, el askısı, güvenlik kutusu	Termal kamera, standart lens, 2× lityum iyon batarya, şarj standı, çoklu ülke adaptörlü şarj cihazı, şarj kablosu, Bluetooth kulaklık, 64GB SD kart, Type-C kablosu, lens kapağı, veri indirme kartı, kalibrasyon sertifikası, el askısı, güvenlik kutusu

UYGULAMALAR

			
Kimyasal İşletme ve Bakım	Elektronik ve Elektrik Ar-Ge	Yüksek Sıcaklık Malzeme İzleme	Elektrik Rutin Muayenesi