

RM300 SERİSİ EL TİPİ TERMAL KAMERALAR



RM300 serisi, yüksek çözünürlüklü (384×288) kızılötesi dedektör ve 35mK hassasiyet sunan profesyonel taşınabilir termal kameralardan oluşur. RM305, 550°C'ye kadar (RM320: 650°C) sıcaklık ölçüm aralığına sahiptir. Elektrik enerjisi, bina denetimi, HVAC, elektronik devreler, endüstriyel üretim ve petrokimya gibi alanlarda kullanılabilir. Küçük sıcak noktaları hassas şekilde yakalayarak güvenilir ölçümler sağlar.

NET TERMAL GÖRÜNTÜLER, HASSAS SICAKLIK ÖLÇÜMÜ

- 12µm yüksek performanslı 384×288 soğutmasız kızılötesi dedektör.
- 35mK'ye kadar düşük NETD, 0.035°C'lik sıcaklık farklarını ayırt edebilme yeteneği.

SERT YAPI, YÜKSEK PERFORMANS DENEYİMİ

- IP54 ve 2m düşmeye dayanıklı, sağlam ve dayanıklı.
- 3,5 inç dokunmatik ekran, 640×480 çözünürlük
- Hızlı hedef tespiti için dahili lazer işaretçi modülü.
- Standart 32GB Micro SD kart, 512GB'a kadar genişletilebilir, sıcaklık video kaydını destekler.

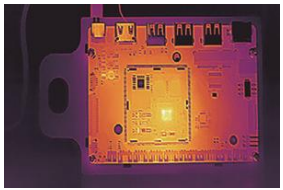
PROFESYONEL FONKSİYONLAR VE AKILLI YÜKSELTME

- Yüksek/düşük sıcaklık alarmları, zamanlanmış görüntü yakalama ve sıcaklık değişikliklerini kaydetme.
- En yüksek, en düşük ve merkez sıcaklıklarının otomatik takibi.
- Farklı sıcaklık ölçüm gereksinimleri için birden fazla görüntü modu ve 10 palet ayarı.
- Akıllı çekim, özelleştirme ve görev paketlerinin içe aktarılması ile rutin denetim verimliliği artırılır.
- Sıcaklık eğilimi analizi ve izoterm fonksiyonu desteği.
- PC ve bulut platformunda profesyonel analiz yazılımı desteği.

Özellik	RM305 Profesyonel Taşınabilir Termal Kamera	RM320 Taşınabilir Termal Kamera
Thermal Görüntüleme		
Dedektör Tipi	Soğutmasız infrared dedektör	Soğutmasız infrared dedektör
Kızılötesi Çözünürlük	384×288	384×288
Piksel Boyutu	12µm	12µm
Spektral Bant	7.5-14µm	7.5-14µm
NETD	<35mK (25°C, F1.0)	<35mK (25°C, F1.0)
Kare Hızı	30Hz	30Hz
Lens Odak Uzaklığı	6.2mm	9.1mm
Görüş Açısı (FOV)	43.7°×31.9°	27°×20°
IFOV	1.98mrad	1.31mrad
Odaklama Modu	Manuel odaklama	Manuel odaklama
Ölçüm Aralığı	-20°C~+150°C, 100°C~550°C	-20°C~+150°C; 100°C~650°C
Ölçüm Hassasiyeti	±2°C veya okunan değerin ±%2'si (hangisi büyükse)	±2°C veya okunan değerin ±%2'si (hangisi büyükse)
Görüntüleme Ekranı		
Ekran	3.5 inç dokunmatik ekran, 640×480 çözünürlük	3.5 inç dokunmatik ekran, 640×480 çözünürlük
Görünür Işık Kamerası	5 megapiksel	5 megapiksel
Dijital Zoom	1x, 2x, 4x, 8x	1x, 2x, 4x, 8x
Renk Paletleri	10	10
Görüntü Modları	Kızılötesi, görünür ışık, PIP, çift spektrum füzyonu	Kızılötesi, görünür ışık, PIP, çift spektrum füzyonu
Sıcaklık Genişlik Ayarı	Otomatik/Manuel	Otomatik/Manuel
Ölçüm ve Analiz		
Analiz Fonksiyonları	Özelleştirilebilir noktalar/çizgiler/alanlar; maksimum 10 nokta, 10 alan ve 10 çizgi; merkez noktası/sıcak ve soğuk nokta takibi ve sıcaklık görüntüleme	Özelleştirilebilir noktalar/çizgiler/alanlar; maksimum 10 nokta, 10 alan ve 10 çizgi; merkez noktası/sıcak ve soğuk nokta takibi ve sıcaklık görüntüleme
Desteklenen Yazılımlar	PC (Kızılötesi Analiz Yazılımı) & Mobil Cihaz (iOS/Android Uygulaması)	PC (Kızılötesi Analiz Yazılımı) & Mobil Cihaz (iOS/Android Uygulaması)
Görüntü Depolama		
Depolama Ortamı	Standart 32GB MicroSD, maksimum 512GB	Standart 32GB MicroSD, maksimum 512GB
Metin Notları	Destekler	Destekler
Sesli Açıklamalar	Destekler	Destekler
Görüntü Adlandırma	Otomatik/manuel adlandırma, QR kod tarayarak adlandırma	-
Video Fonksiyonları		
Radyasyonlu Kızılötesi Video Kaydı	-	Destekler
Radyasyonsuz Kızılötesi veya Görünür Işık Video Kaydı	-	Destekler

Sistem Fonksiyonları		
Akıllı Rutin Denetim	-	Destekler
İletişim Protokolü	Wi-Fi, USB	Wi-Fi, USB
Video Aktarımı	UVC video aktarımı destekler	UVC video aktarımı destekler
Lazer İşaretleyici	Destekler	Destekler
Diğer Özellikler		
Batarya	Şarj edilebilir ve çıkarılabilir lityum-iyon batarya	Şarj edilebilir ve çıkarılabilir lityum-iyon batarya
Batarya Ömrü	Yaklaşık 6 saat (tek batarya için yaklaşık 3 saat)	Yaklaşık 6 saat (tek batarya için yaklaşık 3 saat)
Şarj Modu	USB Type-C veya masaüstü şarj cihazı	USB Type-C veya masaüstü şarj cihazı
Bağlantı Arayüzleri	USB Type-C, SD kart	USB Type-C, SD kart
Tripod Yuvası	UNC 1/4-20 tripod arayüzü	UNC 1/4-20 tripod arayüzü
Çalışma Sıcaklığı	-10°C~+50°C	-10°C~+50°C
Çalışma Nemi	%10~%95 (yoğuşmasız)	%10~%95 (yoğuşmasız)
Depolama Sıcaklığı	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
Koruma Sınıfı	IP54	IP54
Şok ve Titreşim Dayanımı	Şok: 25g (IEC 60068-2-27); titreşim: 2.5g (IEC60068-2-6)	Şok: 25g (IEC 60068-2-27); titreşim: 2.5g (IEC60068-2-6)
Ağırlık ve Boyutlar	Yaklaşık 670g, 258.4×105.1×102.3mm	Yaklaşık 683.5g, 258.4×105.1×102.3mm
Sertifikalar	CE/RoHS/CMA, vb.	CE/RoHS/CMA, vb.
Paket İçeriği	Termal kamera, 5V 3A adaptör, USB kablo, SD kart, 2 adet batarya, Hızlı Başlangıç Kılavuzu, batarya şarj cihazı, kalibrasyon sertifikası, paket listesi, güvenlik kutusu	Termal kamera, 5V 3A adaptör, USB kablo, SD kart, 2 adet batarya, Hızlı Başlangıç Kılavuzu, batarya şarj cihazı, kalibrasyon sertifikası, paket listesi, güvenlik kutusu

UYGULAMA

			
İnşaat Denetimi	Elektrik Rutin Muayene	Devre Tasarım	Endüstriyel Üretim