

RM200 SERİSİ EL TİPİ TERMAL KAMERA



RM200 serisi, 12µm yüksek termal hassasiyetli 256×192 kızılötesi termal dedektör ile donatılmıştır. Akıllı sıcaklık ölçüm algoritmaları, HD görüntü işleme ve bulut hizmetleriyle(RM200F), elektrik bakımı ve devre tasarımı gibi uygulamalar için profesyonel bir termal görüntüleme aracı olmayı hedefler.



GÜÇLÜ DEDEKTÖR, NET GÖRÜNTÜLEME

- 256×192 çözünürlüğe sahip, kendi geliştirdiğimiz soğutmasız kızılötesi dedektörle donatılmıştır.
- 40mK termal hassasiyeti ile 0.04°C'lik en küçük sıcaklık farklarını ayırt edebilir, küçük sıcak ve soğuk noktaları tespit edebilir.
- -20°C~+550°C geniş ölçüm aralığı sayesinde daha fazla sıcaklık hedefini izleyebilir.



TAM DONANIMLI YAZILIM

- Farklı senaryolar ve kullanım ihtiyaçları için sıcaklık aralığını manuel olarak ayarlama imkanı.
- Çeşitli görüntüleme modları ve renk paletleri desteği ile farklı gereksinimlere uygun sıcaklık ölçümü.
- PC üzerinde yazılım analizi desteği.



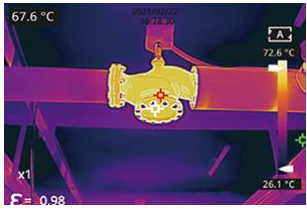
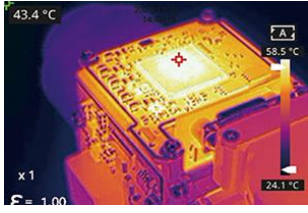
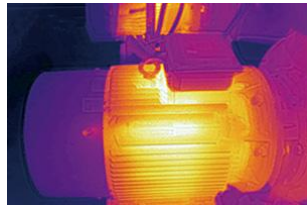
ÜST DÜZEY KONFIGÜRASYON

- 3.5 inç dokunmatik ekran ile merkez noktası, sıcak ve soğuk nokta takibi ve sıcaklık gösterimi desteği.
- IP54 koruma seviyesi ve 2 metreye kadar düşmeye dayanıklı yapı.
- Standart olarak 2 adet hızlı değiştirilebilir batarya ile 8 saate kadar kullanım süresi.

Özellik	RM200A El Tipi Termal Kamera	RM200F El Tipi Termal Kamera
Termal Görüntüleme		
Dedektör Tipi	Soğutmasız infrared dedektör	Soğutmasız infrared dedektör
Kızılötesi Çözünürlük	256×192	256×192
Piksel Boyutu	12µm	12µm
Spektral Bant	7.5-14µm	7.5-14µm
NETD	<40mK (25°C, F1.0)	<40mK (25°C, F1.0)
Kare Hızı	25Hz	25Hz
Lens Odak Uzunluğu	3.2mm	7mm
Görüş Açısı (FOV)	56°×42°	24.8°×18.7°
IFOV	3.75mrad	1.71mrad
Odaklama Modu	Sabit odak	Manuel odaklama
Minimum Görüntüleme Mesafesi	0.3m	0.2m
Ölçüm Aralığı	-20°C~+150°C, 100°C~550°C	-20°C~+150°C, 100°C~550°C
Ölçüm Doğruluğu	±2°C veya okumanın ±%2'si, hangisi büyükse	±2°C veya okumanın ±%2'si, hangisi büyükse
Görüntüleme ve Ekran		
Ekran	3.5 inç dokunmatik ekran, 640×480 çözünürlük	3.5 inç dokunmatik ekran, 640×480 çözünürlük
Görünür Işık Kamerası	2 megapiksel	2 megapiksel
Dijital Zoom	1x, 2x, 4x	1x, 2x, 4x
Palet Seçenekleri	7 seçenek	10 seçenek
Görüntü Modu	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; 10 nokta, 10 alan ve 10 çizgiye kadar; Merkez noktası/Sıcak ve soğuk nokta takibi ve sıcaklık gösterimi	Özelleştirilebilir noktalar/çizgiler/alanlar; 10 nokta, 10 alan ve 10 çizgiye kadar; Merkez noktası/Sıcak ve soğuk nokta takibi ve sıcaklık gösterimi
Desteklenen Yazılım	PC (Kızılötesi Analiz Yazılımı)	PC (Kızılötesi Analiz Yazılımı)
Görüntü Depolama		
Depolama Ortamı	Standart 32GB MicroSD, maksimum 128GB	Standart 32GB MicroSD, maksimum 128GB
Metin Notları	Destekleniyor	Destekleniyor
Sesli Açıklama	Destekleniyor	Destekleniyor
Görüntü Adlandırma	Otomatik/manuel adlandırma, QR kod tarayarak adlandırma	Otomatik/manuel adlandırma, QR kod tarayarak adlandırma
Sistem Fonksiyonları		
İletişim Protokolü	Wi-Fi, USB	Wi-Fi, USB
Video Aktarımı	UVC video aktarımı desteği	UVC video aktarımı desteği
Lazer İşaretleyici	Destekleniyor	Destekleniyor
Diğer Özellikler		
Batarya	Şarj edilebilir ve çıkarılabilir lityum-iyon batarya	Şarj edilebilir ve çıkarılabilir lityum-iyon batarya

Batarya Ömrü	Yaklaşık 8 saat (tek batarya için yaklaşık 4 saat)	Yaklaşık 8 saat (tek batarya için yaklaşık 4 saat)
Şarj Modu	USB Type-C veya masaüstü şarj cihazı	USB Type-C veya masaüstü şarj cihazı
Bağlantı Noktaları	USB Type-C, SD kart	USB Type-C, SD kart
Tripod Yuvası	UNC 1/4-20 tripod bağlantısı	UNC 1/4-20 tripod bağlantısı
Çalışma Sıcaklığı	-10°C~+50°C	-10°C~+50°C
Çalışma Nem Oranı	%10~%95 (yoğuşmasız)	%10~%95 (yoğuşmasız)
Depolama Sıcaklığı	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
Koruma Sınıfı (IP)	IP54	IP54
Darbe ve Titreşim Direnci	Darbe: 25g (IEC 60068-2-27); Titreşim: 2.5g (IEC60068-2-6)	Darbe: 25g (IEC 60068-2-27); Titreşim: 2.5g (IEC60068-2-6)
Ağırlık ve Boyutlar	Yaklaşık 635g, 258.4×105.1×102.3mm	Yaklaşık 660g, 258.4×105.1×102.3mm
Sertifikalar	CE/RoHS/CMA vb.	CE/RoHS/CMA vb.
Paket İçeriği	Termal kamera, 5V 2A adaptör, USB kablo, SD kart, 2 adet batarya, Hızlı Başlangıç Kılavuzu, batarya şarj cihazı, kalibrasyon sertifikası, paket listesi, taşıma çantası	Termal kamera, 5V 2A adaptör, USB kablo, SD kart, 2 adet batarya, Hızlı Başlangıç Kılavuzu, batarya şarj cihazı, kalibrasyon sertifikası, paket listesi, taşıma çantası
Bulut Hizmetleri	-	Bulut sürücü depolama desteği; otomatik zaman senkronizasyonu desteği

UYGULAMA

			
HVAC Bakımı	Devre Tasarım	Ekipman Bakımı	Güç Bakımı