

RG600 SERİSİ EL TİPİ TERMAL KAMERALAR



RG600 serisi, yüksek mekansal çözünürlük ve hassasiyete sahip soğutmasız VOx dedektör kullanarak kızılötesi termal görüntüleme teknolojisiyle güçlendirilmiştir. Bu sayede, çeşitli gazların (örneğin amonyak (NH₃), kükürt hekzaflorür (SF₆), metan (CH₄) ve Freon) temassız ve görsel sızıntı tespiti sağlanırken, aynı zamanda günlük sıcaklık ölçüm ihtiyaçlarına da yanıt verir.

Bu seri; petrol ve gaz, petrokimya, çevre koruma, acil durum müdahalesi ve elektrik hizmetleri gibi sektörlerde gaz güvenliği, emisyon yönetimi ve ekipman bakımı için ideal bir çözümdür.

ÖZELLEŞTİRİLMİŞ FİLTRE DEDEKTÖRÜ İLE DAHA NET GÖRÜNTÜLER

- 640x512 özelleştirilmiş bant geçiren filtre dedektörü sayesinde yabancı ışık girişimi engellenir.
- 0.023°C sıcaklık farkını ayırt edebilir, gaz mikro sızıntılarını yakalar.
- 0.63mrad gibi düşük mekansal çözünürlük sunarak daha geniş çalışma mesafeleri veya daha iyi gaz detayları sağlar.

ÇOK YÖNLÜ KULLANIM – RUTİN KONTROLLER İÇİN EN İYİ YARDIMCI

- Termal görüntüleme ve görünür ışığı eş zamanlı gözlemleme yeteneği sayesinde gaz kaçaklarını kolayca tespit eder.
- Yüksek sıcaklık ölçüm doğruluğu ile hem gaz sızıntısı tespiti hem de sıcaklık ölçüm görevlerini karşılar.
- 5 inç dokunmatik ekran ve kapsamlı analiz fonksiyonları, rutin denetim görevlerini kolaylaştırır.

IIC T4 PATLAMAYA DAYANIKLI, GÜVENLİ VE GÜVENİLİR

- Ex ic IIC T4 patlamaya dayanıklılık sertifikasına sahip, güvenlik gereksinimleri yüksek olan alanlar için uygundur.
- Petrol, doğalgaz ve diğer patlamaya dayanıklı ortamlar için güvenli kullanım sunar.

Özellikler	RG600F	RG600C
Dedektör Türü	Soğutmasız infrared dedektör	Soğutmasız infrared dedektör
Kızılötesi Çözünürlük	640×512	640×512
Spektral Bant	7.0-8.5µm	10.55µm
Tespit Edilebilen Gazlar	Metan, azot oksit, kükürt dioksit, fenol, etil akrilat, 2-etilheksil akrilat, freon (R13, R13B1, R123, R125, R134A, R417A, R422A, R508A)	Sülfür heksaflorür, amonyak, etilen, vinil eter, vinil klorür, trikloroetilen, metil vinil keton, propen, akrolein, akrilonitril, etil siyanoakrilat, alil florür vb.
Piksel Boyutu	12µm	12µm
Termal Hassasiyet (NETD)	23mK	23mK
Uzaysal Çözünürlük (IFOV)	0.63mrad	0.63mrad
Görüntü Frekansı	30Hz	30Hz
Lens Odak Uzunluğu	19mm	19mm
Görüş Açısı (FOV)	23°×18°	23°×18°
Odaklama Modu	Manuel	Manuel
Nesne Sıcaklık Aralığı	-20°C~+120°C	-20°C~+120°C
Sıcaklık Ölçüm Doğruluğu	±2% veya ±2°C	±2% veya ±2°C
Sıcaklık Ölçüm Modları	Orta nokta, sıcak & soğuk nokta takibi	Orta nokta, sıcak & soğuk nokta takibi
Özel Ölçüm Alanları	10 nokta, 10 alan, 10 çizgi	10 nokta, 10 alan, 10 çizgi
Ölçüm Birimleri	Celsius, Fahrenheit, Kelvin	Celsius, Fahrenheit, Kelvin
Emisivite Ayarları	0.01~1.00 (0.01 adımlı)	0.01~1.00 (0.01 adımlı)
Çevresel Sıcaklık Ayarları	-10°C~+50°C (1°C adımlı)	-10°C~+50°C (1°C adımlı)
Mesafe Ayarları	1~20m (1m adımlı)	1~20m (1m adımlı)
Görüntü Modları	Kızılötesi, görünür ışık, çift spektrumlu füzyon, PIP	Kızılötesi, görünür ışık, çift spektrumlu füzyon, PIP
Paletler	10 adet	10 adet
Sıcaklık Alarmı	Mevcut	Mevcut
Alarm Türü	Görüntü Alarmı	Görüntü Alarmı
Sıcaklık Aralığı	Manuel/Otomatik	Manuel/Otomatik

Ayarı		
Lazer İşaretleyici	Mevcut	Mevcut
Görünür Işık Kamerası	5 MP	5 MP
Video/Fotoğraf Depolama	XX-IR.jpg (Termal görüntü + sıcaklık verisi), XX-DC.jpg (görünür ışık görüntüsü), veri içermeyen videolar	XX-IR.jpg (Termal görüntü + sıcaklık verisi), XX-DC.jpg (görünür ışık görüntüsü), veri içermeyen videolar
Sesli Not	Mevcut	Mevcut
Desteklenen Diller	İngilizce, Japonca, Lehçe, Rusça, Korece, Macarca, Bap, Almanca, Fransızca, İspanyolca, İtalyanca, Türkçe, Geleneksel Çince	İngilizce, Japonca, Lehçe, Rusça, Korece, Macarca, Bap, Almanca, Fransızca, İspanyolca, İtalyanca, Türkçe, Geleneksel Çince
Ekran Boyutu	3.5 inç dokunmatik ekran (480×640)	3.5 inç dokunmatik ekran (480×640)
Dosya Adlandırma	Otomatik/manuel, QR kod tarama ile	Otomatik/manuel, QR kod tarama ile
Hafıza Kartı	32GB Micro SD kart	32GB Micro SD kart
Batarya Türü	Şarj edilebilir ve çıkarılabilir lityum-iyon pil	Şarj edilebilir ve çıkarılabilir lityum-iyon pil
Güç Kaynağı	USB Type-C	USB Type-C
Bağlantı Yöntemleri	USB, SD kart, Wi-Fi (AP modu veya ağ modu)	USB, SD kart, Wi-Fi (AP modu veya ağ modu)
Şarj Süresi	Yaklaşık 3 saat	Yaklaşık 3 saat
Çalışma Süresi	Yaklaşık 3 saat	Yaklaşık 3 saat
Bulut Hizmetleri	-	Çekim verilerini bulut sürücüsüne aktarma, verileri paylaşma ve ikincil analiz
Güç Yönetimi	Otomatik kapanma: 5dk, 10dk, 20dk, hiç	Otomatik kapanma: 5dk, 10dk, 20dk, hiç
Analiz Yazılımı	PC & Mobil Uygulama	PC & Mobil Uygulama
Tripod Desteği	Mevcut	Mevcut
Çalışma Sıcaklığı	-10°C~+50°C	-10°C~+50°C
Depolama Sıcaklığı	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
Bağıl Nem	%10~95, yoğuşmasız	%10~95, yoğuşmasız
Düşme Dayanıklılığı	2m	2m
Koruma Sınıfı	IP54 (IEC 60529)	IP54 (IEC 60529)
Darbe & Titreşim Dayanımı	Darbe: 25g (IEC 60068-2-27), Titreşim: 2.5g (IEC60068-2-6)	Darbe: 25g (IEC 60068-2-27), Titreşim: 2.5g (IEC60068-2-6)
Boyutlar	258.4×105.1×102.3 mm	258.4×105.1×102.3 mm
Ağırlık	Yaklaşık 670g	Yaklaşık 670g
Sertifikalar	CE/ROHS, vb.	CE/ROHS, vb.
Kutu İçeriği	5V 3A adaptör, USB kablo, SD	5V 3A adaptör, USB kablo, SD kart, 2

	kart, 2 adet batarya, hızlı başlangıç kılavuzu, batarya şarj cihazı, kalibrasyon sertifikası, paket listesi	adet batarya, hızlı başlangıç kılavuzu, batarya şarj cihazı, kalibrasyon sertifikası, paket listesi
--	---	---

UYGULAMA



PETROL İŞTELMECİLİĞİ



ELEKTRİK GÜCÜ VE ENERJİ



PETROKİMYA



ACİL DURUM MÜDAHALESİ
VE ÇEVRE KORUMA