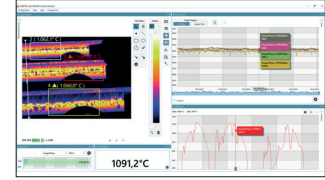


TERMAL KAMERA SİSTEMLERİ KAMPANYASI

Land Ametek, endüstriyel süreçlerde temassız sıcaklık ölçümü için geniş bir termal görüntüleme çözümleri yelpazesi sunmaktadır. Termal kameralar; kalite kontrolü, enerji tasarrufu, süreç verimliliği ve emisyon azaltımı gibi alanlarda kritik rol oynamaktadır.

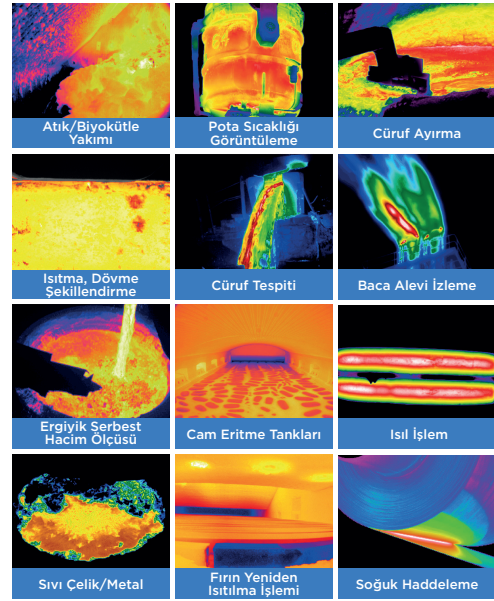
NIR 656 & 2K

Termal Görüntüleyici
Özellik ve Dizayn



1. Sıcak ve tozlu endüstriyel çevre koşullarında güvenli çalışma için, düşük seviyede su akış gereksinimi yeterlidir ve aerodinamik hava temizleme tasarımına sahiptir.
2. Ayarlanabilir optik görüş alanına sahiptir.
3. Yüksek çözünürlüğe ve tam radyometrik kalibrasyona sahiptir. Her biri 0.5%K hassasiyetle son derece doğru sıcaklık ölçümleri sağlayan, 3 milyona kadar kamera pikseli mevcuttur.
4. IMAGEPro ileri düzey termal görüntüleme ve işleme yazılımı, kameranın tam uzaktan kontrolünü sağlayarak izleme ve kontrol yapmanıza olanak tanır.
5. Açık Veri Arayüzü, tesise bağlanmak için birden fazla ve kolayca kurulabilen analog ve dijital I/O seçenekleri sunar.
6. Basit kurulum sağlamak ve ömrü maksimize etmek için mevcut olan mekanik ve elektriksel aksesuarlar mevcuttur.

Tipik Uygulamalar: Isıtma, Sıcak Haddeme, Isıl İşlem, Sürekli Döküm, Kaynak, Kaplama, Ergitme, Şekil Verme/Dövme, Tavlama



KATEGORİ	NIR-656	NIR-2K
Ölçüm Aralığı	600 ila 1000°C / 1112 ila 1832°F	800 ila 1400°C / 1472 ila 2552°F - 1000 ila 1800°C / 1832 ila 3272°F
Piksel Çözünürlüğü	656x492	984x738 / 1968x1476
Spektral Yanıt	1µm	1µm
Kare Hızı	30 fps	15 fps (1968x1476) / 30 fps (984x738)
Dedektör	FPA - Yarı İletken	FPA - Yarı İletken
Optik HFOVxVFOV(Görüş Alanı)	48°x36° / 16°x12°	1968x1476:0.43 mrad (48°)/0.14 mrad (16°)-984x738: 0.85 mrad (48°)/0.28 mrad (16°)
Optik (OFOV)	1.28 mrad (48°) / 0.43 mrad (16°)	1968x1476:0.43 mrad (48°)/0.14 mrad (16°)-984x738: 0.85 mrad (48°)/0.28 mrad (16°)
Odak Aralığı	0.3 m - Sonsuz	0.3 m - Sonsuz
Koruyucu Cam	Termal genişlemeli cam	Termal genişlemeli cam
Doğruluk	<0.5% okuma hatası (600-1000°C, 800-1400°C) / <1% (1000-1800°C)	<0.5% okuma hatası (1112-1832°F, 1472-2552°F) / <1% (1832-3272°F)
Tekrarlanabilirlik	1K	1K
Boyutlar	81 x 114 x 215 mm	81 x 114 x 215 mm
Ağırlık	Yaklaşık 1.5 kg	Yaklaşık 1.5 kg
Çalışma Sıcaklığı	0 ila 50°C (Yoğuşmasız, 0-90% nem)	0 ila 50°C (Yoğuşmasız, 0-90% nem)
Depolama Sıcaklığı	-20 ila 80°C	-20 ila 80°C
Çevresel Dayanıklılık	IP65 / NEMA 4	IP65 / NEMA 4
Titreşim Dayanıklılığı	3g maksimum, 10-30 Hz	3g maksimum, 10-30 Hz
Montaj	2x ¼" UNC montaj delikleri (25 mm aralıklı)	2x ¼" UNC montaj delikleri (25 mm aralıklı)
Bağlantılar	1 Gbit Ethernet (M12, 8 pin) güç (8 pin)	1 Gbit Ethernet (M12, 8 pin) güç (8 pin)
Durum LED'i	Güç (ON, yeşil) / Kamera sıcaklığı & ortam durumu (OK, yeşil)	Güç (ON, yeşil) / Kamera sıcaklığı & ortam durumu (OK, yeşil)
Arayüz	Gbit-Ethernet	Gbit-Ethernet
Güç Kaynağı	24V DC / <4W	24V DC / <4W
Yazılım	IMAGEViewer & IMAGEPro	IMAGEViewer & IMAGEPro
Çalışma İstasyonu	PC-Workstation (isteğe bağlı)	PC-Workstation (isteğe bağlı)
Arayüz	Açık Veri Arayüzü, Modbus TCP / Moxa VIO birimi	Açık Veri Arayüzü, Modbus TCP / Moxa VIO birimi
Opsiyonel Aksesuarlar	Güç kaynağı, kablolar, su soğutmalı/pürüzsüz mahfazalar, yazılım, çalışma istasyonu	Güç kaynağı, kablolar, su soğutmalı/pürüzsüz mahfazalar, yazılım, çalışma istasyonu