

IGNIS VISIONX

YÜKSEK SICAKLIK PROSESLERİ İÇİN
GELİŞMİŞ TERMAL GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ

IGNIS VisionX, IGNIS Probe'un güçlü prob altyapısını temel alır ve gelişmiş termal görüntüleme, sıcaklık ölçümü, analiz yazılımı ve veri yönetimi özelliklerini bir araya getirir.

1600°C'ye kadar yüksek sıcaklık proseslerinde kesintisiz izleme ve akıllı analiz imkânı sunar.

1600°C
'YE KADAR
DAYANIM

- YÜKSEK SICAKLIK DAYANIMI**
1600°C'ye kadar proseslerde güvenilir çalışma.
- ENDOSKOPIK PROB YAPISI**
Fınn ve kazan gibi erişilmesi zor bölgelerin görüntülenmesi.
- NET GÖRÜNTÜ KALİTESİ**
HD, 2 MP veya 4 MP seçenekleriyle net ve detaylı görüntü.
- SICAKLIK ÖLÇÜMÜ VE ANALİZ**
1600°C'ye kadar sıcaklık ölçümü ve akıllı analiz.
- VERİ KAYDI VE RAPORLAMA**
Verilerin kaydedilmesi, raporlanması ve arşivlenmesi.
- SİSTEM ENTEGRASYONU**
SCADA, DCS ve otomasyon sistemleriyle uyumlu çalışma.



ÖNE ÇIKAN AVANTAJLAR

- YÜKSEK SICAKLIK DAYANIMI**
1600°C'ye kadar zorlu proses koşullarında güvenilir ve kesintisiz görüntüleme sağlar.
- GELİŞMİŞ TERMAL GÖRÜNTÜLEME**
NIR/IR spektral aralıkta termal görüntüleme ve sıcaklık ölçümü imkânı sunar.
- NET GÖRÜNTÜ KALİTESİ**
HD, 2 MP veya 4 MP seçenekleriyle net ve detaylı görüntüler elde edilir.
- ANALİZ VE ALARM YÖNETİMİ**
Sıcaklık analizleri, alarm yönetimi ve süreç takibi ile operasyonel güvenliği artırır.
- VERİ KAYDI VE RAPORLAMA**
Verilerin kaydedilmesi, raporlanması ve arşivlenmesiyle süreç iyileştirmeye katkı sağlar.
- KOLAY SİSTEM ENTEGRASYONU**
Ethernet veya kablosuz bağlantı seçenekleri ile mevcut altyapınıza kolayca entegre olur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	IGNIS VISIONX
Spektral Range	Görünür / NIR / IR
Çözünürlük	HD (NIR veya IR 640x480)
Görüntüleme Hızı	50-60Hz (NIR-IR 9Hz)
Lens Boyutları	30 ila 165cm arasında
Lens açıları	Düz ve Yan açılı
Görüntüleme Açısı	65°, 90° ve 110° (Yatay)
Soğutma	Sadece Hava (Su Opsiyonel)
Çalışma Ortam Sıcaklığı	1600°C
Sıcaklık Okuma Aralığı	2000°C
Yazılım	Mevcut
Görüntü Aktarım	Ethernet, Kablosuz

KULLANIM ALANLARI

- Demir & Çelik Endüstrisi
- Cam Endüstrisi
- Çimento Fabrikaları
- Madencilik
- Endüstriyel Fırınlr
- Kazan Sistemleri
- Geri Dönüşüm Tesisleri
- İlaç ve Gıda Endüstrisi



KRİTİK PROSESLERİNİZ HER AN KONTROLÜNÜZDE

Yüksek sıcaklık, toz, duman ve ağır endüstriyel koşullarda güvenilir performans sunarak proses güvenliğini artırır ve operasyonel verimliliği destekler.



GÜVENİLİR
Zorlu koşullarda kesintisiz performans



DAYANIKLI
Ağır sanayiye uygun sağlam ve koruyucu tasarım



VERİMLİ
Proses izleme ve kontrolünde yüksek verimlilik sağlar



EKONOMİK
Düşük bakım ihtiyacı ile işletme maliyetlerini azaltır

