

Nöral ağı dayalı derin öğrenme algoritması
Sıcaklık algılamasında daha yüksek doğruluk

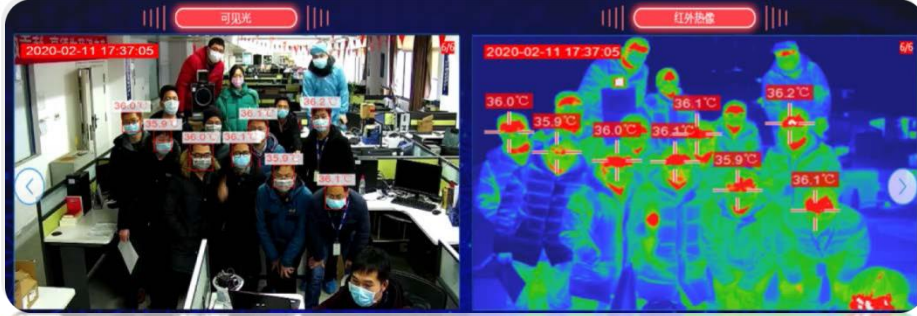
ENER236

**IR VÜCUT ATEŞ
UYARI SİSTEMİ**

Ürün Avantajları

Sıcaklık saptamada daha yüksek verimlilik

Aynı anda birden fazla kişi için sıcaklık taraması, durmaya gerek yok.



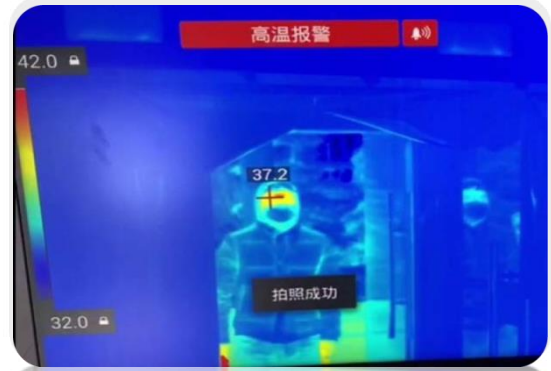
2 ~ 8 metre uzaklıktan daha güvenli, sıcaklık taraması

8 metreye kadar uzun menzilli sıcaklık tespiti için termal görüntüleme, yakın temastan kaynaklanan enfeksiyon riski yoktur. (Aşağıdaki resim IR termometre tabancası ile ENER236 kızılötesi ateş tarama sisteminin mukayesesini göstermektedir)



Ateşi algımlarken otomatik uyarı, fotoğraf çekimi ve saklama

Ateş uyarılarını tespit ederken otomatik uyarı, fotoğraf çekimi ve saklama, operatörün iş yükünü büyük ölçüde azaltır. Kolay kayıt ve izleme için geçmiş veriler tekrar tekrar kontrol edilebilir.



Yapay Zeka algoritması, yanlış uyarı yok.

Nöral ağa dayalı derin öğrenme algoritması ve son 20 yılda çok sayıda pratik uygulama tecrübesi sayesinde, yanlış ve eksik uyarı olmadan hızlı ve doğru sıcaklık algılaması sağlar. Ölçümlerinize her zaman endişe duymadan güvenebilirsiniz.

Akıllı, yüzleri otomatik olarak algıla

Maske takarken bile tanıyabilen Yapay Zeka yüz algılama algoritması, diğer yüksek sıcaklıktaki nesnelere etkilenmeden alın sıcaklığını doğru bir şekilde ölçebilir. Doğrudan hedefe odaklı bir ölçüm yapmış olursunuz.



ENER236 IR VÜCUT SICAKLIK Uyarı Sistemi



ENER236 IR Ateş Uyarı Sistemleri, Novel Coronavirus, SARS, Zika, Ebola'nın neden olduğu insan ateşinin hızlı bir şekilde algılanması gibi kalabalık halka açık yerlerde büyük ölçekli vücut sıcaklığı izlemesi için uygulanır. ENER236 kullanıcı dostu ve güveniliridir. Çeşitli uyarı ayarları çok noktalı uyarı ve izlemeyi mümkün kılar. Hiçbir hedefin kaçırılmadığından emin olun ve diğer yüksek sıcaklıktaki nesnelere karışmasını önleyin. Uyarı görüntüleri ve videoları analiz ve yönetim için uzak ağ tarafından izleme merkezine de yüklenebilir. ENER236, havaalanında, tren istasyonlarında ve diğer halka açık yerlerde virüs bulaşma riskini azaltmak ve önlemek için ideal bir cihazdır.



Özellikleri

- 400x300 kızılötesi soğutmasız Vox dedektörü benimser
- Yapay sinir ağına dayalı Yapak Zeka derin öğrenme algoritması, daha doğru sıcaklık ölçümü ve düşük yanlış uyarı oranı
- Tek nokta ve çok nokta yüksek sıcaklık otomatik izleme ve uyarı
- Siyah gövde, gerçek zamanlı sıcaklık kalibrasyonu, daha yüksek doğruluk
- Yüz tanıma algılama fonksiyonu, daha akıllı
- Stand tipi, taşınması kolay, güçlü analiz yazılımına sahip standart PC

Uygulama Alanları

- Hava alanı, tren garı, otobüs terminali ve toplu giriş çıkış noktalarında vb. ölçekli sıcaklık taraması.
- Ebola gibi ateş semptomları ile virüsün yayılmasını kontrol etmek ve azaltmak, SARS ve Zika, Yeni Coronavirüs...

		ENER236
Kategori	Ölçüt	Özellik
IR Dedektör	IR çözünürlüğü	400 × 300
	Piksel Boyutları	17µm
	NETD	≤40mK
	Odak Uzaklığı	9.7mm
	FOV	38° *28°
	Çekim Hızı	25Hz
Visible Kamera	Çözünürlük	2 milyon piksel
	Odak Uzaklığı	2.8-12mm
	FOV	115° -33.8° (geniş açılı telefoto)
	Çekim Hızı	25Hz
Sıcaklık Ölçümü	Aralık	-10°C~50°C
	Hassasiyet	≤ ± 0.3 °C (ortam sıcaklığı 16 ~ 32 °C)
	Kalibrasyon	Dahili ve harici siyah gövde, otomatik kalibrasyon
Yazılım Fonksiyonları	Parametre Ayarları	Uyarı eşiği ayarı
	Yüz Tanıma	Akıllı yüz tanıma
	Sıcaklık Ölçümü	Yüz tanıma alanı en yüksek sıcaklığı, kızılötesini gösterir / görünür ışık görüntü sıcaklığı imleç kaplaması
	Uyarı	otomatik uyarı / fotoğraf / depolama, destek görüntü / ses uyarısı
	Tarihi Kayıt	Tarihsel görüntü uyarı bilgisi sorgu desteği
	Sıcaklık Düzeltmesi	Vücut yüzey sıcaklığının otomatik olarak düzeltilmesi
Çevreye Adaptasyonu	Çalışma Sıcaklığı	-10 ~ 50 °C (önerilen ortam sıcaklığı 16 ~ 32 °C)
	Depolama Sıcaklığı	-20°C~60°C
	Çalışma Nemi	<90% (yoğunlaşmayan)
	Darbe	30g 11ms, IEC60068-2-27
	Sarsıntı	10HZ ~ 150Hz ~ 10Hz 0.15mm, IEC60068-2-6
Siyah Gövde	Siyah Gövde Hedef Yüzey Düzgünlüğü	≤0.1 °C
	Sıcaklık Kararlılığı Hassasiyeti	≤ ± 0.2 °C (tek nokta)
Kamera Kafası Arayüzü	Ağ Arayüzü	2 RJ45, visible light 100M, infrared 1000M
Kamera Kafası Gücü	Giriş Voltajı	DC 12V
	Giriş Gücü	≤12W
Paketleme Özellikleri	Kamera Kafası Boyutları	174mm × 153mm × 81.5mm
	Toplam Yükseklik (Stant Dahil)	2200mm
	Kamera Kafası Ambalaj Kutusu Boyutu	510mm × 440mm × 270mm (teslimata uygun)
	Toplam Ağırlık	≤45kg (teslimata uygun)

Standart

Kamera kafası + stant

Siyah gövde + stant

Anahtar

PC Set



Pro

Termal kamera set

Siyah gövde + stant



Uygulama Alanları

Havaalanları, tren istasyonları, metro istasyonları, hastaneler, süpermarketler, fabrikalar, okullar ve insanların akışı büyük olan diğer yerler. Kanal genişliği 3 ~ 5 metre, düzenli geçiş önerilir.

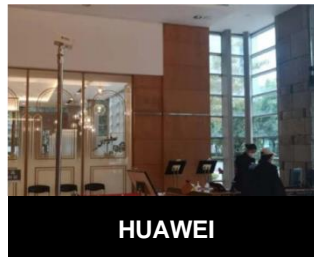
Önerilen mesafe: 2 ~ 8 metre



Uygulama Örnekleri



UYGULANAN YERLER



ENERMAK HAKKINDA

ENERMAK, 2000 yılından bu yana farklı endüstrilerde ki kamera konularında lider konuma gelmiştir.

Birden fazla sektöre hitap eden kamera sistemleri ile oldukça geniş bir portföye hizmet vermeyi hedeflemektedir.

Termografik insan vücudu sıcaklık tespitinin oldukça önemli bir duruma geldiği bu günlerde Covid-19 ve benzeri salgınlar da ateş ölçümünün önemini farkında olan ENERMAK, ENER236 modeliyle dakikada 500 kişinin ateşinin ölçümünü yapan en üst seviye ateş ölçer ile siz değerli müşterilerimizin kullanımına sunmaktayız.



1234. Sokak No.:125 Ostim
Yenimahalle / ANKARA

TEL : +90 312 385 11 02
FAX : +90 312 385 11 95
WEB : www.enermak.com
E-POSTA : info@enermak.com

ENERMAK ENERJİ
MAK. ve İNŞ. SAN. TİC. LTD .ŞTİ.

