

Termal Kameralar ve Kullanım Alanları | Guide Sensmart

✉ info@pentaotomasyon.com.tr

☎ [0216]5236347

📍 Kısıklı Mah.Ferah Cad. No:6/A
Üsküdar/İstanbul





TERMAL KAMERA



H3

İçindekiler



★ **Termal kamera görüntüleme yöntemleri birçok alanda ihtiyaç duyulan bir sisteme sahiptir. Söz konusu kamera ile gözle görülmeyen IR enerjiyi (ısıyı) esas alan ve görüntünün genel yapısını IR enerjiye göre belirleyen ölçümler yapılır. Buna göre, termal kamera ile yapılan ölçümlerde renkler ve şekiller kameranın yapısına uygun şekilde görüntülenir.**

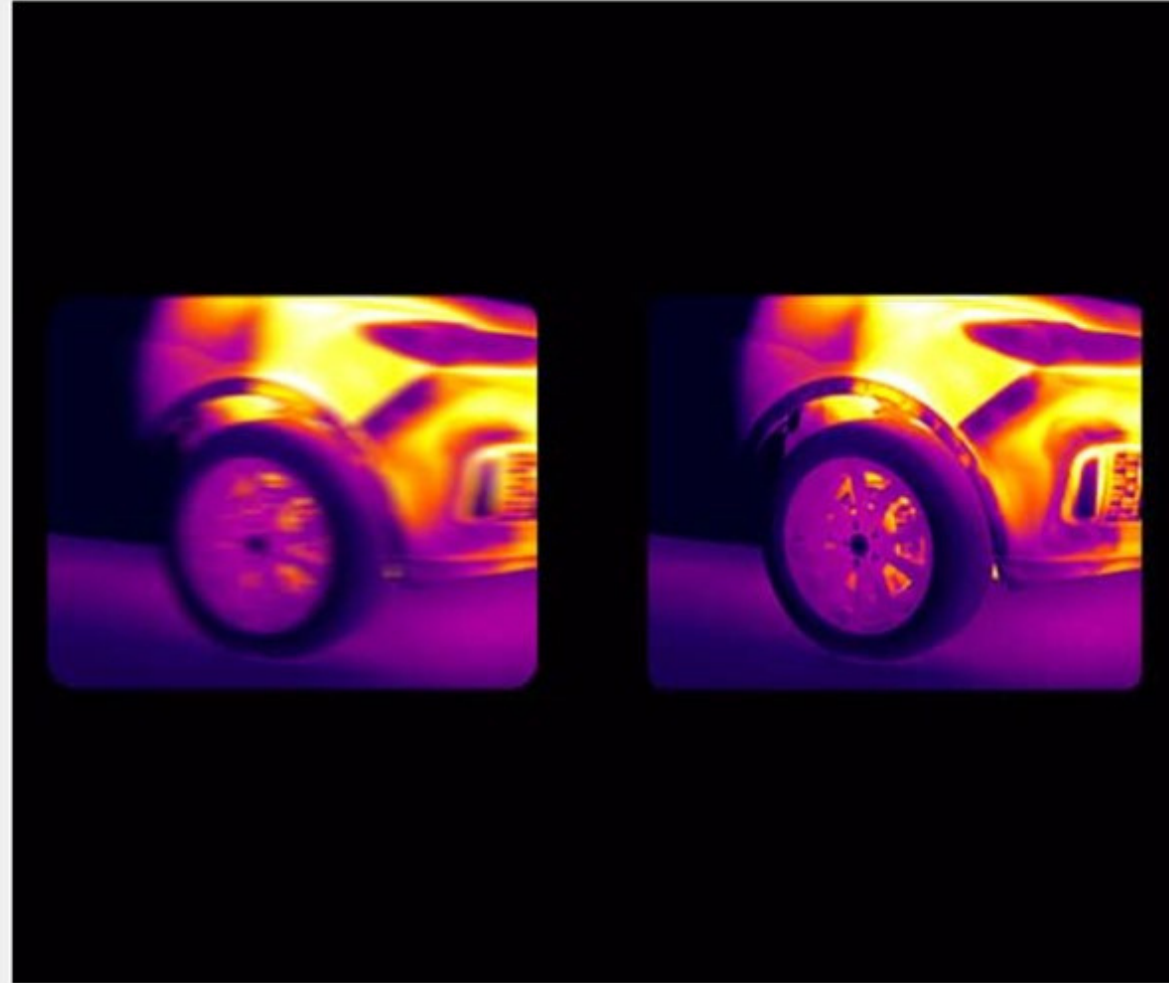


Termal kameraların en sık kullanıldığı alan olarak gece görüş sistemleri örnek gösterilebilir. Gece görüş sistemlerin etkin bir görüntüleme için termal kameraların desteği son derece önemlidir. Bunun yanı sıra askeri alanda yapılan işlemler ve gözlemler için de termal kamera kullanımı oldukça yaygındır.

Günümüzde geniş yer kaplayan termal kamera sistemleri kolay ve etkin bir izlenme sunarak pek çok alana özel çözümler üretir. Özellikle elektrik tesislerinde ve çeşitli arızaların tespitinde termal kameralardan destek alınır. Bir alandaki sorunu kısa sürede ve hızlı bir şekilde çözümlenize imkân tanıdığı için enerji kayıplarının önüne geçmenizi sağlar.



Termal Kamera Kullanım Alanları



Termal kameralar insan gözünün göremeyeceği pek çok alanda sıklıkla kullanılan yardımcı bir üründür. Özellikle gözle bakıldığında fark edilemeyen rahatsızlık ve sorunların tespiti için termal kameralar kullanılır. Bu kamera türü sayesinde gözle görünemeyen büyük sorunları fark edebilir ve önceden işlem yapabilirsiniz.

Kullanım alanları;

- Elektrik panoları
- Trafolar
- Mekanik parçalar
- Kazanlar ve ekipmanları
- Kompresör başlıkları

- **Motor ve jeneratör başlıkları bağlantıları.**
- **Rulmanlar**
- **Buhar sistemleri ve ekipmanları**
- **Tank levelleri ve izolasyonları**

Guide Sensmart | H3 Akıllı Termal Kamera



Yüksek hassasiyetli IR dedektörü, 5MP görünür ışık kamerası ve 5 odaklama modu ile Hammer Serisi, özellikle endüstriyel alan için tasarlanmış yüksek hassasiyetli termal kamera, kullanıcıların klasik "çekiç" şekli ile hedefin yüksek çözünürlüklü görüntülerini ve sıcaklık ayrıntılarını sezgisel olarak görüntülemelerine yardımcı olur. Aynı seviyedeki ürünlerin çok ötesinde, hareketli hedeflerin daha fazla sıcaklık verisine hızlı ve doğru erişim için 30Hz kızılötesi kare hızına sahiptir.

UYGULAMALAR

- **Mekanik / Elektrik**
- **Bina / HVAC Denetimi**
- **Üretim**



PENTA OTOMASYON

Kısıklı mahallesi, Ferah caddesi,NO:6/A
Üsküdar/ İstanbul

info@pentaotomasyon.com.tr
(0216)5236347