

TI160D Çoklu Sensör Hızlı Ölçüm Yapabilen Sıcaklık Tespit Cihazı

Blackbody
Kit
Dahil



AVANTAJLARI:

- Doğruluk: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
- Otomatik sıcaklık tespiti
- Çoklu sensör
- Akustik (sesli) uyarı fonksiyonu
- Kaydetme ve yakalama fonksiyonu
- Anlık olarak çoklu ölçüm yapabilme
- Çoklu kızılötesi video modu
- H264 online video aktarımı (sadece termal sensör için)
- Doğruluğu yüksek radikal pozisyonlama
- Blackbody ile anlık kalibrasyon (TI160D)

TI160D serisi hızlı bir şekilde kızılötesi ile vücut sıcaklığı tespit eder ve anlık olarak takip yapılmasını sağlar. Artı eksi 0.2°C hata payı, aynı anda çoklu ölçüm yapabilme, hızlı ölçüm, sesli alarm uyarısı, temassız ölçüm yapabilme ve akıllı video analizi ile öne çıkan bir cihazdır. Kalabalık grupların trafik yaratmadan geçmesine olanak tanıyan bu cihaz BlackBody ile kendini sürekli kalibre eder. Yapay zeka teknolojisi ile okullarda, hastanelerde, hava limanlarında, metro istasyonları, ofisler vb yerlerde 24 saat kesintisiz takip yapılabilir.

Koronavirüs'ün yayılmasına engel olmak için herkesin maske takması ve vücut ısı takibi yapması gereklidir. Geleneksel termometre ile ölçüm yapmanın pek çok dezavantajı vardır. Mesela sosyal mesafeyi korumanıza olanak yoktur. Vücut sıcaklığı kişiden kişiye göre değiştiğinden ölçümlerin özel olarak yapılması ve analiz edilmesi gereklidir. TI160D geleneksel yöntemlerde olan sorunların yüksek hassasiyet, yüksek çözünürlük, kompakt tasarım, hafif parçaları, uzun süreli testler ve yazılım takibi ile üstesinden gelir.

Uygulama Alanları:

Medikal termal takip, kalabalık ortamlar, halka açık alanlar, trafik ve hastalık bölgeleri.



Teknik Özellikler		
Kızılötesi Kanalı	Tip	UFPA
	Piksel	160x120
	Dalga Aralığı	7.5 - 14µm
	Görüş Aralığı	22° x 16.3°
	Hasassiyet	<50mK
Görünür Işık Kanalı	Tip	1/2.8" CMOS
	Piksel	1920x1080
	Ortam Açısı	22° x 16.3°
	Sesli ve Görsel Alarm	Dahili görsel ve işitsel uyarı
Tespit Performansı	Yüksek Sıcaklık	>99%
	Yanlış Kabullenme Oranı	<5%
	Çoklu Hedef	Mevcut
	Otomatik Alarm	Mevcut
	Yüz Tanıma	Mevcut
	Personel Eşleştirme	Opsiyonlu
	Ölçüm Mesafesi	2 - 8 metre
Ölçüm	Sıcaklık Aralığı	+30°C - +45°C Sıcaklık ölçüm aralığı kullanıcı isteğine göre ayarlanabilir.
	Doğruluk	±0.2°C
	Sıcaklık	Otomatik
	Maksimum	Yüksek sıcaklık noktası konumu ve sıcaklık değerinin gerçek zamanlı gösterimi
	Emilim Düzeltmesi	Emilim 0.01 den 1.0 e kadar değiştirilebilir veya önceden düzelme yapılabilir
	Arkaplan	Otomatik (Giriş arkaplan sıcaklığına göre)
	Atmosferik	Otomatik
	Filtre veya Pencere	Otomatik (Giriş aktarımına göre)
	Fonksiyon Ayarlama	Tarih/Saat, Sıcaklık birimi °C/ ve Dil
Veri Depolama	Sıcaklık Verileri	Özelleştirilmiş MGT formatı
	Resim Formatı	Benimsenmiş JPG ile depolama. Bilgisayar için BMP. JPG
	Video Formatı	AVI Formatı, H.264 sıkıştırma (SDK seviyesi)
	SD Kart	Dahili 32-G yüksek hızlı TF kartı (Opsiyonel)
	Depolama Kontrolü	Serial komut ile seviye tetikleme (SDK Seviyesi)
	Raporlama	IVA platformu
Port	İnternet Arayüzü	100M/1000M LAN, RJ45 Arayüzü ve Usb'ye sıcaklık verisi aktarımı
	Video Çıkışı	USB
	Kontrol	RS232, RS485 (SDK seviyesi)
	Alarm I/O	Hep kapalı. Hep açık.
	API	SDK destekli (win&Linux), ONVIF anlaşmalı (SDK seviyesi mevcut)

Güç Sistemi	Çalışma Voltajı	DC 12V
	Güç Tüketimi	<30W
Çevresel Parametreler	Çalışma	-30°C - +60°C
	Depoalam sıcaklığı	-40°C - +70°C
	Nem	≤95% RH
	Titreşim	2G(IEC60068-2-6)
	Şok	25G(IEC60068-2-29)
	EMC	CE / FCC
Fiziksel Parametreler	Ölçü	236(L) x 130(W) x 80(H) mm
	Ağırlık	≤850g
	Montaj arayüzü	Standart tripod bağlantısı ve M3 vida bağlantısı
Konfigurasyon	Standart	Host, Blackbody, entegre kablo, garanti kartı, sertifika ve taşınabilir kutu
Kalite güvencesi	ISO9001	Mevcut
	CE	Mevcut