

# TC3231

## Termal Kamera



- 2,2 inç (55,88 mm) 320\*240 TFT LCD ekran
- 32 x 31 piksel çözünürlüklü IR sıcaklık ölçümü
- Ölçüm aralığı -20° - 300°C / -4°F - 572°F
- Ayarlanabilir emisivite
- 6000 adede kadar görüntü depolamak için Micro SD hafıza
- Yüksek ve Düşük Alarmı (etkinleştirme ve devre dışı bırakma)
- Seçilebilir renk paleti
- 0,5 m, 1 m, 2 m veya 3 m olarak seçilebilen mesafeyle görüntü karıştırma

### AÇIKLAMA

Megger TC3231; 2,2 inç (55,88 mm), renkli TFT LCD ekranlı profesyonel, kızılötesi 32x31 piksel görüntülü kameradır. Çok çeşitli yüzey sıcaklığı ölçümleri yapılmasını sağlayan bu termometre ile hızlı ve doğru değerler elde edilir.

Ürün, kızılötesi termometrenin rahatlığını termal görüntüleyicinin görsel avantajıyla birleştirerek kızılötesi ısı haritalı bir sorun giderme kamerası sunar.

TC3231, yüksek/düşük kullanıcı ön ayarlı sıcaklık alarmlarıyla birlikte çeşitli seçilebilir termal görüntü renk paletli ekran seçenekleri sunar. Kolay kullanım için kullanıcı tarafından arka plan sıcaklığı da seçilebilir.

Kamera, kullanımı kolay bir görüntü karıştırma işlevine de sahiptir; hizalanmış görünür, kızılötesi olmayan bir görüntüyü, tam kızılötesi görüntüyle bir araya getirir. Daha sonra 2 görüntü karıştırılır ve %0 ile %100 arasında bir karışım değeri ayarlanabilir. Bu özellik, sorunların tanımlanmasını ve konumlarının belirlenmesini çok daha kolay hale getirir.

Merkez nokta sıcaklık ölçümünün yanı sıra kamera, aynı anda sıcak ve soğuk nokta izleme özelliği de sunar ve sonuç değerleri ile konumu sürekli olarak ekranda güncellenir.

Birlikte verilen mikro SD hafıza kartına 6000 kadar görüntü kaydedilebilir ve bu görüntüler USB arayüzü ile BMP dosya formatında bilgisayara indirilebilir. Gerekirse doğrudan bilgisayara dosya aktarımı için SD kart adaptörü de sağlanır.

### ÖZELLİKLER

- Görüntü yakalama frekansı 9 Hz
- Termal hassasiyet (NETD)  $\leq$  150 mK
- Sıcak nokta ve soğuk nokta izleme
- Görsel kamera ve görüntü yakalama (BMP) (6000 görüntü)
- Tarih/saat ayar kontrolleri
- Yeniden şarj edilebilir lityum iyon pil
- Şarj etmek ve SD hafızadan görüntü indirmek için USB arayüzü
- Otomatik güç kapatma (10 dakika işlem yapılmadığında)
- Standart kamera ayağı



## TEKNİK ÖZELLİKLER

### Sıcaklık:

Ölçüm Aralığı	-20 - 300°C (-4° - 572°F)
Ölçüm Doğruluğu	Test edildiği gibi +/-%2 +/- 2°C (25°C'de)

Ekran Emisivite Düzeltme	Evet
Ekran Yansıtılan Arka Plan Sıcaklığını Dengeleme	Evet

### Görüntü Performansı:

Görüntü Yakalama Frekansı	9 Hz
Dedektör Tipi	Soğutmasız piroelektrik seramik
Termal Hassasiyet (NETD)	≤ 150 mK
Kızılötesi Çalışma Bandı	6,5 µm - 14 µm
Görsel Kamera	48608 piksel
Görüş Alanı	38° x 38°
Odak Mekanizması	Sabit Odak

### Görüntü Sunumu:

Paletler	Hot Metal, Ironbow, Rainbow, Rainbow High Contrast, Grayscale (white hot), Grayscale (black hot)
Seviye ve Aralık	Otomatik

### Görüntü yakalama ve veri depolama:

Görüntü Yakalama	Görüntü, kaydetmeden önce incelenebilir.
Depolama Ortamı	4 GB'lık Mikro SD hafıza kartı birlikte verilir ve maksimum 6000 görüntü depolar.
Dosya Formatı	bmp
Hafıza İnceleme	Tüm kayıtlı görüntüler arasında gezinin ve ekrandaki görüntüleri inceleyin/istenmeyen görüntüleri silin.
Çalışma Sıcaklığı	0°C ila +50°C
Depolama Sıcaklığı	-20°C ila +60°C
Bağıl Nem	%10 - %90 yoğuşmasız
Ekran	2,2 inç (55,88 mm) diyagonal 320 x 240 TFT LCD
Aşırı Yük Ekran	----
Ölçüler	208 mm (Y) x 62 mm (G) x 150 mm (D)
Ağırlık	406 g (pil dahil)
Pil (takılı)	18500 3,7 V 1400 mAh Lityum İyon
Otomatik Kapanma	10 dakika

## SİPARİŞ BİLGİLERİ

Açıklama	Parça numarası	Açıklama	Parça numarası
TC3231 Termal Kamera	1012-514	Dahil olan aksesuarlar	
		USB şebeke şarj cihazı	
		Şarj ünitesi adaptörleri (BK, Schuko, ABD, Avustralya),	
		USB kablosu	
		Micro SD kart	
		SD kart adaptörü	

### SATIŞ OFİSİ

Megger Limited  
Archcliffe Road Dover  
CT17 9EN England  
T +44 (0) 1304 502101  
E UKsales@megger.com

### TC3231\_DS\_tr\_V0a

www.megger.com  
ISO 9001  
"Megger" kelimesi tescilli bir ticari markadır

**Megger**