

# VT04, VT04A ve VT02 Görsel IR Termometreler

## Teknik Veriler

### Sorunları anında tespit edin!

Çoklu sıcaklık ölçümleri ihtiyacını ortadan kaldırın. Fluke Görsel IR Termometreler, kızılötesi ısı haritasının sunduğu görsel avantajla noktasal termometrenin rahatlığını bir araya getiriyor.

- Sıcaklık değerlerini harmanlanmış bir ısı haritasında görme olanağı
- Kutudan çıkarıldığı anda kullanıma hazır olacak kadar sezgisel
- Cep boyutunda tasarım
- Son derece uygun fiyat

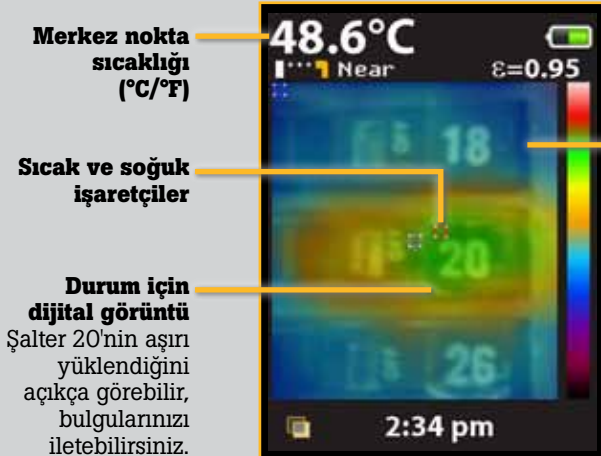
### Her şeyi görmek için tasarlandı

Her Fluke Görsel IR Termometre, sorunun tam konumunu anında tespit edebilmek için kızılötesi ısı haritası katmanlı bir dahili dijital kameraya sahiptir.

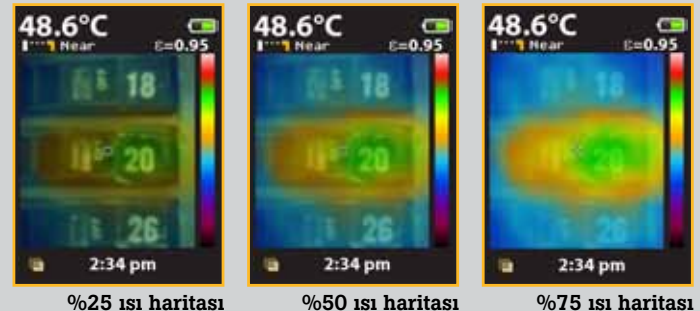


VT02

VT04/  
VT04A



### Kızılötesi ısı haritası katmanı





### Görsel IR termometrenin temel özellikleri:

#### Bütçenize uygun

Fluke VT02, VT04 ve VT04A görsel IR Termometreler etkileyici sıcaklık özelliklerine sahiptir. Düşük fiyatı sayesinde tüm ekibinizi bu termometrelerle donatabilirsiniz.

#### Sezgisel arabirim

Kutudan çıkarır çıkarmaz kullanmaya başlayın.

#### Cep boyutunda tasarım

İhtiyaç duyduğunuzda yanınızda taşıyabilirsiniz. Alet çantanıza veya cebinize kolayca sığar.

#### Kızılötesi ısı haritası birleşimi

Tek bir düğmeyle dijital görüntüyü %0, %25, %50, %75 ısı haritası katmanı ve tam kızılötesiyle birleştirin.

#### Merkez nokta ve sıcak ve soğuk işaretçileri

Sıcak ve soğuk işaretçiler, görüş alanındaki en sıcak ve en soğuk noktaları otomatik olarak belirler.

#### SmartView® raporlama yazılımı:

Birlikte verilen SD kartta GB başına 10.000 adede kadar görüntü saklayın ve Fluke profesyonel raporlama yazılımıyla raporlar hazırlayın.

#### Sizin çalıştığınız kadar çalışan piller

Şarj edilebilir Lityum iyon pil (VT04) ve 4 adet AA pil (VT04A ve VT02) arasında seçim yapın. Her iki seçenek de 8 saatlik pil ömrü sunar.

### VT04/VT04A'nın ek avantajları

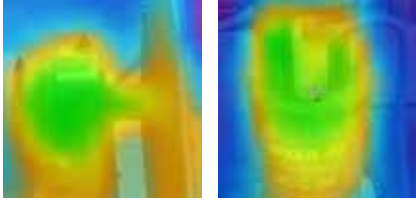
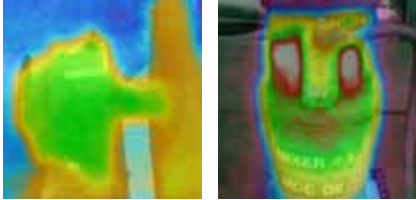
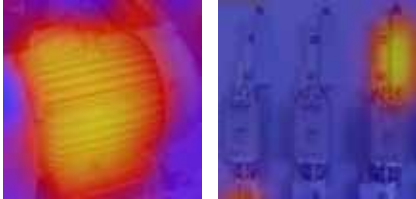
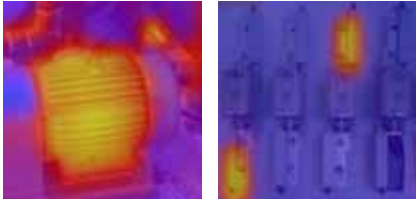
#### PyroBlend® Plus optikler daha fazla ve daha net görüntü sunar

- Dar alanlar için mükemmel görüş alanı: 28° x 28°
- VT02'ye kıyasla dört kat daha net görüntü

#### Alarm ve zaman atlama özellikleri

- **Yüksek/düşük sıcaklık alarmları:** Yüksek ve düşük sıcaklık alarmları sıcaklık eşiği aşıldığında yanıp söner
- **Zaman atlamalı görüntü alma:** Olay yerinde olmanıza gerek kalmadan görüntüleri ayarlanan zaman aralıklarında otomatik olarak alır
- **Otomatik monitör alarmı:** Kullanıcı tarafından seçilen sıcaklık eşiği aşıldığında otomatik olarak görüntü alır

## Teknik Özellikler

Temel özellikler	VT02	VT04/VT04A
Dahili dijital kamera	Evet	
Kızılötesi ısı haritası katmanı	Evet, beş birleştirme modu	
Görüntü optik sistemi	PyroBlend® optik 	PyroBlend® Plus optik VT02'den 4 kat daha net görüntü 
Görüş alanı	20° x 20° 	28° x 28° 
Yüksek/düşük sıcaklık alarmları	–	Evet
Zaman aşımli görüntü yakalama	–	Evet
Otomatik ekran alarmı	–	Evet
Pil tipi	Dört (4) adet AA pil	VT04: Şarj Edilebilir Li-ion; VT04A: Dört (4) adet AA pil
Ergonomik tasarım	İnce cep boyutunda tasarım	
Sıcak ve soğuk işaretleyiciler	Evet	
<b>Genel teknik özellikler</b>		
Pil ömrü	Sekiz (8) saat	
Sıcaklık ölçüm aralığı	-10°C - +250°C (14°F - 482°F)	
Sıcaklık ölçüm hassasiyeti	± 2°C veya ± %2	
Sıcaklık ölçümü	Evet, merkez nokta	
Saklama ortamı (mikro SD kart)	GB başına 10.000 adede kadar görüntü saklar (4 GB kart dahildir)	
Kızılötesi spektral bant	6,5 µm - 14 µm	
Seviye ve açıklık	Otomatik	
Odaklama mekanizması	Odaksız	
Birleştirilmiş görsel materyal ve kızılötesi ısı haritasının hizalanması	YAKIN: Hedefe 23 cm'den (9 inç) daha yakın UZAK: Hedefe 23 cm'den (9 inç) daha uzak	
Boyutlar	21 cm x 7,5 cm x 5,5 cm (8,3 inç x 3 inç x 2,2 inç)	
Ağırlık	385 g (13,5 oz)	VT04: 350 g (12,5 oz); VT04A: 385 g (13,5 oz)
Dosya formatı	SD kartına kaydedilen .is2 formatı. Kullanıcı SmartView®'da profesyonel raporlar oluşturabilir veya görüntüleri aktarabilir (BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF ve TIFF); yazılımı ücretsiz olarak indirmek için Fluke web sitesine gidin	
Güvenlik ve uyumluluk	CFR47: 2009 Sınıf A. Bölüm 15 alt bölüm B; CE: TR 61326:2006; IEC/TR 61010-1:2010	
Garanti	İki yıl	

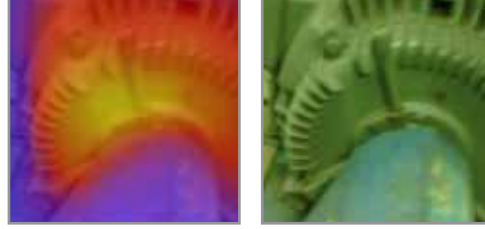
## Başlıca uygulamalar

Artık sıcak ve soğuk noktalar; elektrik, HVAC, mekanik ve otomotiv uygulamalarında gözünüzden kaçmayacak. [www.fluke.com.tr/vtapps](http://www.fluke.com.tr/vtapps) web sitesinden video izleyin ve uygulama notları alın.

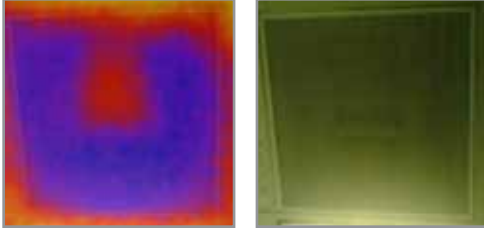
### Aşırı yüklü kesiciler



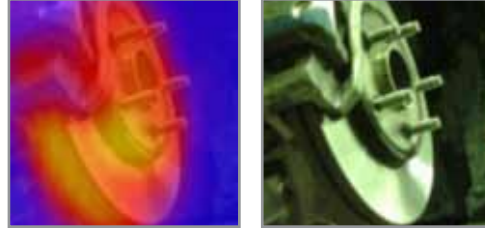
### Aşırı ısınan motor



### Hatalı hava damperi



### Fren rotoru



## Sipariş bilgileri

**FLK-VT04** VT04 Görsel IR Termometre

**FLK-VT04A** VT04A Görsel IR Termometre

**FLK-VT02** VT02 Görsel IR Termometre

### Ürünle birlikte verilir\*

**VT04:** İçinde sert taşıma çantası, mikro SD kart ve adaptör, bir lityum iyon şarj edilebilir pil ve mikro USB şarj cihazı/güç kaynağı bulunur (evrensel adaptörler dahil).

**VT04A:** İçinde yumuşak kutu, mikro SD kart, adaptör ve 4 adet AA pil bulunur.

**VT02:** İçinde yumuşak kutu, mikro SD kart, adaptör ve 4 adet AA pil bulunur.

Tüm modellerde İngilizce, İspanyolca, Almanca, Fransızca ve Basitleştirilmiş Çince dillerinde basılı hızlı başlangıç kılavuzu bulunmaktadır. Diğer dillerdeki kılavuzlar, [www.fluke.com/vtquickstart](http://www.fluke.com/vtquickstart) adresinden ulaşabileceğiniz Fluke web sitesinden indirilebilir. Kullanım kılavuzu (birden fazla dilde) ve SmartView® yazılımı (18 dilde), [www.fluke.com/vtmanual](http://www.fluke.com/vtmanual) ve [www.fluke.com/vtsmartview](http://www.fluke.com/vtsmartview) adreslerinden ulaşabileceğiniz Fluke web sitesinden ücretsiz olarak indirilebilir.

### İsteğe Bağlı

**FLK-VT04 ŞARJ CİHAZI** VT04 için Yedek Şarj Cihazı

**FLK-VT04 PİL** VT04 için Yedek Pil

**FLK-VT04 SERT KUTU** Görsel IR Termometreler için Sert Kutu

**C90** Dijital Multimetreler ve Görsel IR Termometreler için Yumuşak Kutu

### Fluke setleri ile tasarruf edin:

**FLK-VT04-MAINT-KIT** İçinde bir VT04 Görsel IR Termometre ve bir 1507 İzolasyon Multimetresi bulunur

**FLK-VT04-HVAC-KIT** İçinde bir VT04 Görsel IR Termometre, 902 True-rms HVAC Pens Ampermetre ve bir 116 Dijital Multimetre bulunur.

**FLK-VT04-ELEC-KIT** İçinde bir VT04 Görsel IR Termometre, bir 117 Elektrikçi Tipi Multimetre ve bir 376 AC/DC True-rms Pens Ampermetre bulunur

\*Bu aksesuarlar görsel IR termometre ambalajından çıkarılmıştır: askı ipi, sert taşıma çantası (VT04'te bulunmaktadır), SmartView® ve kullanım kılavuzu CD'leri (Fluke web sitesinden indirilebilir).

**Fluke.** *Keeping your world up and running.®*

**Fluke Corporation**  
P.O. Box 9090  
Everett, WA USA 98206  
Web: [www.fluke.com](http://www.fluke.com)

**Fluke Europe B.V.**  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands  
Web: [www.fluke.com.tr](http://www.fluke.com.tr)

### For more information call:

In the U.S.A. (800) 443-5853

or Fax (425) 446-5116

In Europe/M-East/Africa

+31 (0) 40 2 675 200 or

Fax +31 (0) 40 2 675 222

In Canada (905) 890-7600

or Fax (905) 890-6866

From other countries +1 (425) 446-5500 or

Fax +1 (425) 446-5116

©2013-2014 Fluke Corporation. All rights reserved.  
Data subject to alteration without notice. 03/2014  
Pub\_ID: 12152-tur

**Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.**