

# Termometre vizuale cu infraroșu VT04, VT04A și VT02

## Date tehnice

### Detectați problemele instantaneu!

Eliminați necesitatea măsurătorilor de temperatură multiple. Termometrele vizuale cu infraroșu de la Fluke combină confortul unui termometru cu măsurare punctuală cu avantajul vizual al unei hărți termice cu infraroșu.

- Vedeți modele de temperatură într-o imagine cu hartă termică îmbinată
- Suficient de intuitiv pentru a-l utiliza imediat ce-l scoateți din cutie
- Design de buzunar
- Preț extrem de convenabil

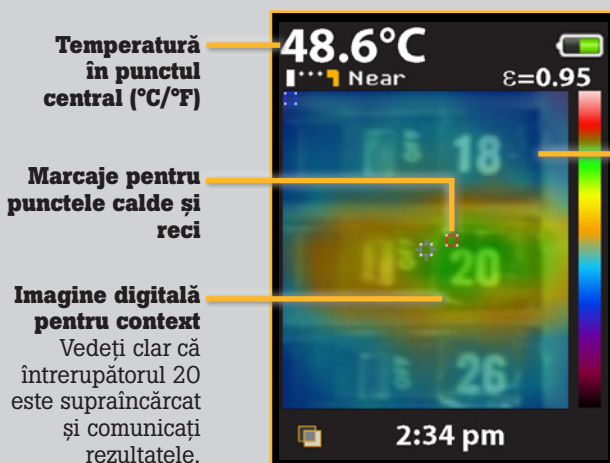


VT02

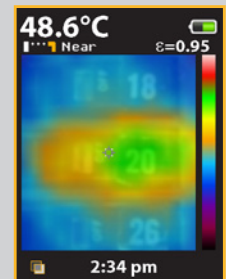
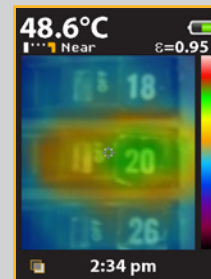
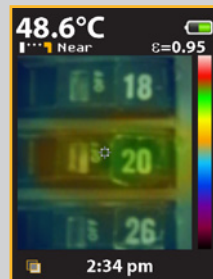
VT04/  
VT04A

### Concepute pentru a vedea totul

Fiecare termometru vizual cu infraroșu Fluke are o cameră digitală încorporată cu o hartă termică cu infraroșu suprapusă pentru a identifica instantaneu locul exact al problemei.



### Suprapunere hartă termică cu infraroșu





### Caracteristicile principale ale termometrului cu infraroșu vizual:

#### Se încadrează în bugetul dvs.

Termometrele vizuale cu infraroșu VT02, VT04 și VT04A de la Fluke vă oferă funcții avansate de temperatură la un preț care vă permite să vă dotați întreaga echipă.

#### Interfață intuitivă

Începeți să lucrați imediat ce îl scoateți din cutie.

#### Design de buzunar

La îndemână când aveți nevoie - încapă ușor în geanta cu instrumente sau în buzunar.

#### Îmbinare hartă termică cu infraroșu

Îmbinați imaginea digitală cu suprapunerea hărții termice în proporții de 0%, 25%, 50%, 75%, și complet infraroșu, utilizând un singur buton.

#### Temperatură în punctul central și marcaje de cald și rece

Marcajele de cald și rece identifică automat punctele cele mai reci și cele mai calde din câmpul de vizualizare.

#### Software de raportare SmartView®

Stocați până la 10.000 de imagini per GB pe cardul SD inclus și creați rapoarte cu ajutorul software-ului de raportare profesional de la Fluke.

#### Baterii care funcționează oricât aveți nevoie

Alegeți dintre o baterie reîncărcabilă Li-ion (VT04) și 4 baterii AA (VT04A și VT02). Ambele opțiuni durează 8 ore.

### Avantaje suplimentare ale modelelor VT04/VT04A

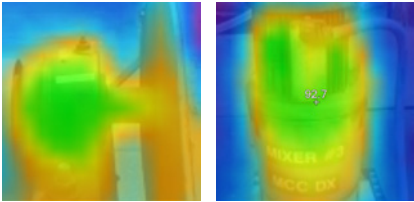
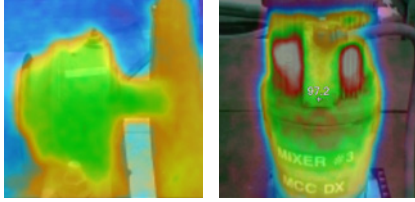
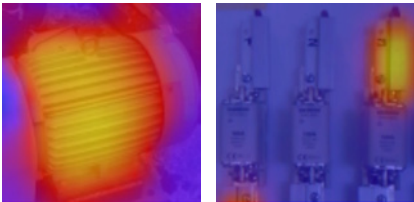
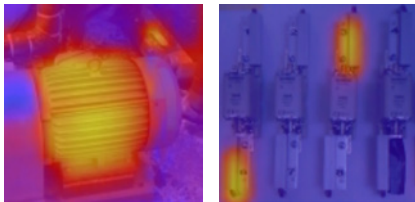
#### Vedeți mai multe cu sistemul optic PyroBlend® Plus

- Câmp de vizualizare excelent pentru spații înguste: 28° x 28°
- Imagini de patru ori mai clare decât la VT02

#### Caracteristici de alarmă și timp de așteptare

- Alarmer de temperatură ridicată/scăzută—alarmele de temperatură ridicată și scăzută clipesc de fiecare dată când se depășește pragul de temperatură
- Captură de imagini cu timp de așteptare—capturează automat imagini la intervale prestabilite de timp fără să fie necesară prezența unui operator
- Alarmă de monitorizare automată—capturează automat imagini după depășirea unui prag de temperatură selectat de utilizator

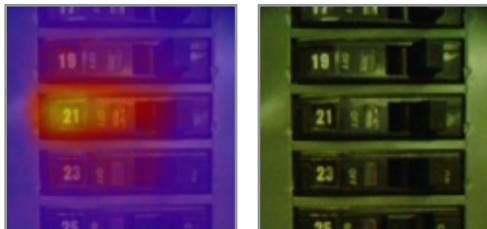
## Specificații

Caracteristici principale	VT02	VT04/VT04A
Cameră foto digitală încorporată	Da	
Suprapunere hartă termică cu infraroșu	Da, cinci moduri de combinare	
Sistem optic pentru imagini	Sistem optic PyroBlend® 	Sistem optic PyroBlend® Plus cu imagini de 4 ori mai clare decât la VT02 
Câmp de vizibilitate	20° x 20° 	28° x 28° 
Alarmer de temperatură ridicată/scăzută	–	Da
Captură de imagini cu timp de așteptare	–	Da
Alarmă de monitorizare automată	–	Da
Tip baterie	Patru (4) baterii AA	VT04: Li-ion reîncărcabilă; VT04A: Patru (4) baterii AA
Ergonomie	Design subțire, de buzunar	
Marcaje pentru punctele calde și reci	Da	
<b>Specificații generale</b>		
Durata de viață a bateriei	Opt (8) ore	
Interval de măsurare a temperaturii	Între -10 °C și +250 °C (între 14 °F și 482 °F)	
Precizie de măsurare a temperaturii	±2 °C sau ±2 %	
Măsurarea temperaturii	Da, punct central	
Suport de stocare (card micro SD)	Stocază până la 10.000 de imagini pe GB (este inclus un card de 4 GB)	
Bandă spectrală cu infraroșu	între 6,5 μm și 14 μm	
Nivelul și deschiderea intervalului de temperatura	Automat	
Mecanism de focalizare	Fără focalizare	
Alinierea imaginii vizuale îmbinate și a hărții termice cu infraroșu	APROAPE: <23 cm (9 in) față de țintă DEPARTE: >23 cm (9 in) față de țintă	
Dimensiuni	21 cm X 7,5 cm X 5,5 cm (8,3 in X 3 in X 2,2 in)	
Greutate	385 g (13,5 oz)	VT04: 350 g (12,5 oz); VT04A: 385 g (13,5 oz)
Format fișier	format .is2 salvat pe card SD. Utilizatorul poate crea rapoarte profesionale sau poate exporta imagini în SmartView® (BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF și TIFF); accesați site-ul web Fluke pentru a descărca software-ul gratuit	
Siguranță și conformitate	CFR47: 2009 Clasa A, Partea 15, Subsecțiunea B; CE: EN 61326:2006; IEC/EN 61010-1:2010	
Garanție	Doi ani	

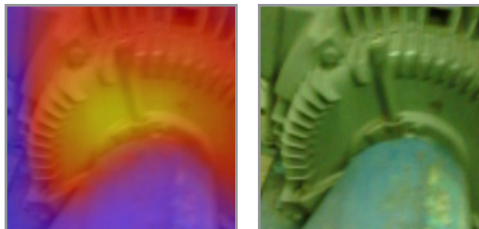
## Aplicații principale

Punctele calde și reci nu se mai pot ascunde în aplicațiile electrice, HVAC, mecanice și auto. Urmăriți clipuri video și obțineți note ale aplicațiilor la [www.fluke.ro/vtapps](http://www.fluke.ro/vtapps).

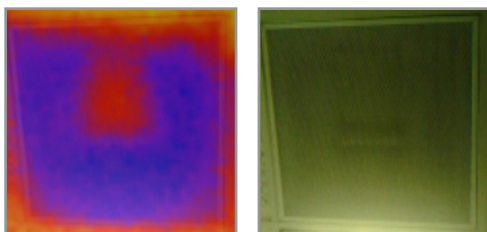
### Înterupătoare supraincărcate



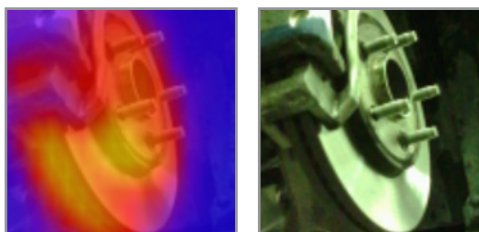
### Motoare supraincälzite



### Limitatoare de debit de aer defecte



### Rotoare de frânare



## Informații pentru comenzi

**FLK-VT04** Termometru IR vizual VT04

**FLK-VT04A** Termometru IR vizual VT04A

**FLK-VT02** Termometru IR vizual VT02

### Componențe livrate împreună cu produsul\*

**VT04:** include un toc dur, un card micro SD și un adaptor, o baterie reîncărcabilă cu litu-ion și o priză/un încărcător micro USB (inclusiv adaptoare universale).

**VT04A:** include un toc moale, un card micro SD cu adaptor și 4 baterii AA.

**VT02:** include un toc moale, un card micro SD cu adaptor și 4 baterii AA.

Toate modelele includ ghiduri de pornire rapidă în limbile engleză, spaniolă, germană, franceză și chineză simplificată; alte limbi pot fi descărcate de pe site-ul web Fluke la [www.fluke.com/vtquickstart](http://www.fluke.com/vtquickstart). Manualul de utilizare (în mai multe limbi) și software-ul SmartView® (18 limbi) pot fi descărcate gratuit de pe site-ul web Fluke la [www.fluke.com/vtmanual](http://www.fluke.com/vtmanual) și [www.fluke.com/vtsmartview](http://www.fluke.com/vtsmartview).

### Opțional

**ÎNCĂRCĂTOR FLK-VT04** Încărcător de schimb pentru VT04

**BATERIE FLK-VT04** Baterie de schimb pentru VT04

**TOC DUR FLK-VT04** Toc dur pentru termometrele vizuale cu infraroșu

**C90** Toc moale C90 pentru multimetrele digitale și termometrele vizuale cu infraroșu

### Economisiți bani cu kiturile Fluke:

**KIT ÎNTREȚINERE FLK-VT04** Include un termometru IR vizual VT04 și un multimetru de izolație 1507

**KIT HVAC FLK-VT04** Include un termometru IR vizual VT04, un clește de curent True-rms 902 HVAC și un multimetru digital 116.

**KIT ELECTRIC FLK-VT04** Include un termometru IR vizual VT04, un multimetru pentru electricieni 117 și un clește de curent True-rms 376 c.a./c.c.

\*Următoarele accesorii nu mai sunt disponibile în cutia termometrului IR vizual: șnur pentru gât, geantă de transport rigidă (fincă disponibilă cu VT04), CD-urile cu SmartView® și manualul utilizatorului (disponibile pentru descărcare de pe site-ul web Fluke).

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

**Fluke Europe B.V.**  
PO Box 1186,  
5602 BD Eindhoven,  
The Netherlands  
Web: [www.fluke.ro](http://www.fluke.ro)

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

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