



IR-Thermometer (Warmtebeeldcamera) Fluke VT02

IR-thermometer, vergelijkbaar met een warmtebeeld camera met geavanceerde apparatuur inclusief software / temperatuur meetbereik van -10 ° C tot +250 ° C / 4 AA batterijen voor 8 uur continu gebruik / warm en koud markeringen / met exclusieve NEAR / FAR-functie

De visuele IR thermometer VT02 is net zo handig als een puntsgewijze meetthermometer en biedt dezelfde voordelen van de visuele kenmerken van een warmtebeeldcamera. Dit zorgt voor een compleet nieuwe categorie binnen de meetinstrumenten - een camera voor het debuggen met een infrarood warmtekaart. Veel klanten willen bij aankoop niet alleen een eenvoudige IR-thermometer maar een combinatie met een warmtebeeldcamera. Het is daarbij belangrijk voor het bereik, dat het meetpunt wordt weergegeven. Dit is natuurlijk een voordeel van een warmtebeeldcamera en de Fluke VT02 heeft een kleurweergave voor het milieu, zoals altijd het geval is met een warmtebeeldcamera. De Fluke VT02 combineert dus alle eigenschappen die nodig zijn om de temperatuur te meten met een bepaalde afstand. In tegenstelling tot enkel een warmtebeeldcamera, is deze IR-thermometer een goedkoop alternatief en kan worden gebruikt bij situaties waar men niet per se een dure, uitgebreide warmtebeeldcamera voor nodig is. Daarbij werden bijvoorbeeld overgangen voorheen alleen uitgevoerd met een warmtebeeldcamera die 5 tot 10 keer meer kosten. Dit hoeft nu niet meer want deze functie zit standaard bij de Fluke VT02. De visuele thermometer (infraroodcamera) Fluke VT02 geeft u altijd een duidelijk visueel beeld zodat u kunt zien wat u meet. Of u nu elektricien, airco technicus, aan industrieel onderhoud doet, in de auto-industrie werkt of algemeen onderhoud doet, de visuele thermometer Fluke VT02 biedt u een uitgebreide ondersteuning: betrouwbaar meten, problemen snel analyseren - en daarmee meewerken aan de groei van uw bedrijf. In tegenstelling tot een traditionele IR-thermometer meet de Fluke VT02 niet het gemiddelde van de omgeving. Afhankelijk van de afstand tot het te meten object daalt de nauwkeurigheid van de IR-thermometer (net als bij een warmtebeeldcamera). Net als een warmtebeeld camera slaat Fluke VT02 bij iedere opname automatisch een overgang van infrarood naar zichtbaar beeld op. De IR-thermometer maakt het mogelijk om de warmtebron te lokaliseren en daarmee komt de Fluke VT02 heel dichtbij de functies van een warmtebeeldcamera. Bij de warmte/kou markeringen van het apparaat kun je op een gemakkelijke manier zien of een regio oververhit of onderkoeld is. Ook is het bij een traditionele IR-thermometer niet gebruikelijk om de meetwaarden te verzenden naar software op de PC of laptop. Dit helpt aanzienlijk bij een volgende diagnose en tot nu toe kwam deze vorm uitsluitend voor bij het gebruik van een warmtebeeldcamera voor. Mocht u vragen hebben over de thermometer, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer [+31 \(0\)900 120 00 03](tel:+319001200003). Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze IR-thermometer (warmtebeeldcamera) en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl





- Temperatuurbereik -10 ° C ... +250 ° C
- 8 uur continu gebruik
- Exclusieve NEAR / FAR-functie van Fluke
- Markeringen voor warme en koude plekken

- Professionele SmartView ®-software
- Professionele rapporten & beeldverwerking
- 4 standaard AA-batterijen
- Bundeling van thermisch en zichtbaar beeld

Technische specificaties van de IR thermometer FLUKE VT02 (warmtebeeldcamera)

Temperatuurmeetbereik	-10 ... +250 ° C
Nauwkeurigheid van de temperatuurmeting	± 2 ° C of ± 2% van de aflezing ° C, die elk groter zoals getest (bij 25 ° C insteltemperatuur)
Instelbare emissiviteit	ja
temperatuurcompensatie van de achtergrondstraling	ja
Beeldprestaties	
Beeldopname frequentie	8 Hz
sensortype	Ongekoeld, ultra-dunn pyro-elektrisch keramisch
Infraroodspectrum	6.5 ... 14 micron
Minimale scherpstelfstand	50 cm (48 inches)
zichtveld	20 ° x 20 °

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl





Beeldweergave

Kleurenpaletten	IJzeren, regenboogkleuren, regenboogkleuren met hoog contrast, grijswaarden en omgekeerde grijsinten
Gemeten waarde en het bereik	Automatisch
Weergave opties	Overgang van een zuiver infraroodbeeld naar een zuiver zichtbeeld in 25% - stappen
Achtervolging van warme en koude gebieden	Ja
Beeldopname en dataopslag	Beeld wordt behouden voor u het opslaat
Beeldbewerking	Beeld wordt behouden voor u het opslaat
Opslagmedium	2 GB Micro SD geheugenkaart
Bestandsformaat	.is2-formaat, opgeslagen op SD-kaart. Door het importeren in de leveringsomvang rapportage SmartView ®-software, kunnen gebruikers professionele rapporten of foto's in diverse formaten exporteren (BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF en TIFF)
Opgeslagen data doorkijken	Blader door alle opgeslagen foto's en weergaves op het scherm

Algemene technische gegevens van de IR thermometer FLUKE VT02 (warmtebeeldcamera)

Bedrijfstemperatuur	-10 ... +45 ° C
Opslagtemperatuur	-20 ... +60 ° C
Relatieve vochtigheid	10% ... 90% (zonder condensatie)
Weergave	Diagonaal 5,6 cm (2,2 inch)
Instellingen	Kleurenpalet keuze kleurenpalet selectie gebruiker te selecteren temperatuurschaal (° F / ° C) instellen van de datum / tijd emissiviteit compensatie temperatuurbereik van achtergrondstraling
Software	SmartView ®-software meegeleverd voor analyse en rapportage
Batterijen	4 AA
Gebruiksduur	met een accu voor 8 uur
Energiebesparende functie	Uitschakeling na 10 minuten inactiviteit
Elektromagnetische Compatibiliteit	CE EN61326-1: 2006 Amerikaanse FCC CFR472009 Klasse A. Deel 15 subdeel B.
Drop Test	MIL-PRF-28800F, Klasse 2, paragraaf 4.5.5.4.2, 30 cm
Afmeting	21 cm x 7.5 cm x 5.5 cm
Gewicht (met batterij)	< 300 gm

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl





Leveromvang van de IR thermometer FLUKE VT02 (warmtebeeldcamera)

1 x Visual IR-thermometer (infraroodcamera), 1 x koffer, 1 x micro SD-geheugenkaart 1x Adapter voor Micro SD-kaart / standaard kaart, 4 x AA/LR6-batterijen (4) 1 x polsband 1 x gebruiksaanwijzingen (NL , FR, DE, ES, vereenvoudigd Chinees) 1 x SmartView ®-software voor analyse en rapportage 1 x handleiding en Quick Start Guide op CD (21 talen)

