

FLUKE®



Mød VT02 Visuelt IR termometer

**SÅ AVANCERET, AT VI VAR
NØDT TIL AT OPRETTE EN
NY KATEGORI**

Et fejlfindingsværktøj med et infrarødt varmekort.

SE MERE END TEMPERATUR

Det nye VT02 Visuelt IR termometer bygger bro mellem billige IR termometre og dyrere termiske kameraer og giver dig mulighed for at se mere end temperatur til en pris, der er lige så banebrydende.

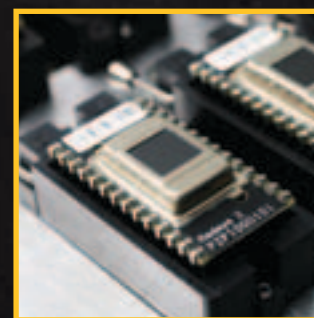
I stedet for det langsommelige arbejde med at måle og registrere adskillige individuelle temperaturudlæsninger får du nu hele billedet med et kombineret normalt billede og temperaturbillede af dit målområde.





Ekstremt tynd pyroelektrisk teknologi fører til banebrydende lav pris.

Før i tiden krævede blanding af et termisk og et infrarødt billede værktøjer til fem eller ti gange så høj en pris, men ikke længere. Det er standard i dit nye Fluke VT02 Visuelt IR termometer. Og fordi teknologien er så nem at bruge, kræves der ikke avanceret oplæring.



Fluke Visuelt IR termometer opnår den perfekte balance mellem ydeevne og pris.

Det var ikke nok at udvikle de funktioner, der sætter VT02 i en klasse for sig – vi ville gøre det til en unik lav pris.

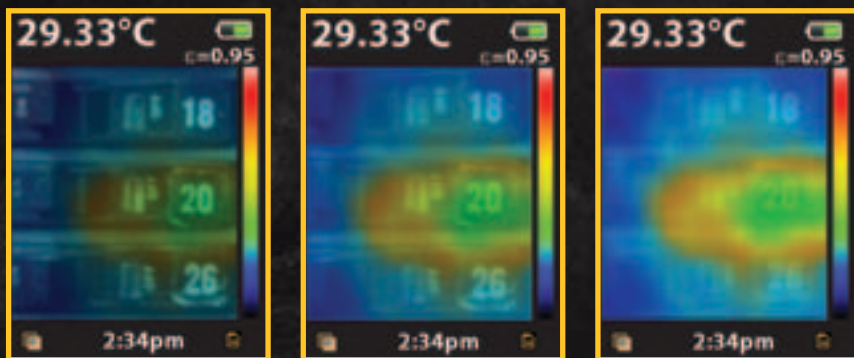
Ekstremt tynd pyroelektrisk innovation flytter grænserne for IR teknologi og skaber et banebrydende system, der er kompakt nok til at skabe et blanded infrarødt varmekort.

Resultatet er det manglende led i kæden – det ultimative værktøj til de tilfælde, hvor en enkelt temperaturudlæsning ikke er tilstrækkelig, og et temperaturbillede med høj opløsning er mere, end du behøver.

5 VIGTIGE FORDELE

Visuel og termisk blanding

Indtil nu har det ikke været muligt at kombinere det praktiske infrarøde termometer med et termisk varmekort til en pris, der er så banebrydende lav. I modsætning til andre teknologier fjerner det blendede billede alle gætterier og fortæller dig, præcis hvor problemet er.



25 % visuelt

50 % blendet

75 % blendet

1

MÅL MED SIKKERHED

Traditionelle infrarøde termometre viser kun en gennemsnitstemperatur for et område og identificerer ikke præcist, hvad du måler. Med VT02 får du et normalt billede af lige præcis det, du måler.

2

FIND PROBLEMER MED DET SAMME

Fjern behovet for at udføre flere gitterudlæsninger og manuelle temperaturmålinger. I ét blendet billede får du det samlede overblik og kan sammenligne udlæsninger fra forskellige datoer.





3 PRÆCIS BESTEMMELSE MED VARME OG KOLDE MARKØRER

Et billede siger mere end tusind ord. Det kombinerede billede i VT02 registrerer med et enkelt tryk på en knap en temperaturmåling af midtpunktet samt af varme og kolde markører på samme tid. Det er hurtigere og nemmere at pinpointe den nøjagtige lokation af potentielle problemer.

4 DOKUMENTER PROBLEMER MED SMARTVIEW® SOFTWARE

Når du opretter en professionel rapport med SmartView®, er det lige så kraftfuldt som VT02. Du kan kommunikere problemer eller dokumentere, at reparationerne er udført.

5 FEJLFIND EFFEKTIVT

VT02 er kompakt og intuitivt, og dets fokuseringsfri peg og skyd design begynder at finde problemer lige ud af boksen med intet eller meget lille behov for oplæring.



VIGTIGE ANVENDELSER

BRUGERE: Industriteknikere • HVAC/R teknikere • Elektrikere • Autoteknikere



Industriel vedligeholdelse

Find frem til potentielle defekter ved at pinpointe hot spots og identificere udstyrets slidtilstand. Oprethold maksimal produktionseffektivitet og sikkerhed.

- Motorers startrelækontakter og overbelastninger
- Pumper, lejer og viklinger
- Bælter og drevakslar
- Elektriske overbelastninger og ledningsproblemer
- Verificering af ydeevne

Elektrisk

Slip for det langsommelige arbejde med at udføre flere gitterudlæsninger og optage manuelle temperaturudlæsninger. Vis, at arbejdet blev fuldført korrekt med gemte billeder og professionelle rapporter.

- Kontrollér temperaturen på udstyr og transformere
- Find overophedede sikringer, ledninger, isolatorer, stik, splejsninger og afbrydere
- Forebyg overbelastede motorer, der skyldes mulige harmoniske strømme

HVAC/R

Se mere end temperatur med 25 %, 50 % og 75 % blendede billeder, der hjælper dig med at få øje på potentielle problemer hurtigere og mere detaljeret. Vis, at arbejdet blev fuldført korrekt med gemte billeder og professionelle rapporter.

- Varme- og kølesystemer
- Fejlfinding af defekte lejekomponenter
- Verificér overfladetemperaturer, og kalibrer zonetemperaturer

Automotivt

Find blokeringer i varmekerner og kølesystemer. Diagnosticér autoelektriske problemer. Find hurtigt defekte lejekomponenter uden brug af andre mindre effektive værktøjer.

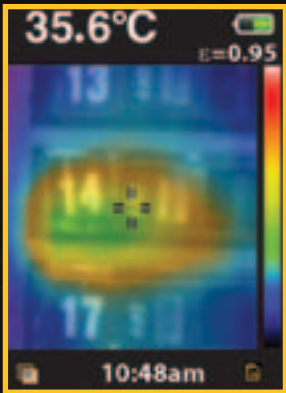
- Kontrollér motor, bremser og varme-/kølesystemer
- Verificering af ydeevne
- Ledningsføring, lejer og udstødningssystemer
- Hydraulik, kompressor og pakninger

VT02 revolutionerer temperaturmålinger med termisk blanding



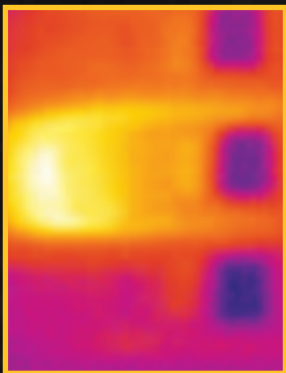
Traditionelt IR termometer

Optimeret til enkeltpunktsmålinger



Visuelt IR termometer

Visuel og termisk blanding giver kontekst og viser dig øjeblikkelig den præcise lokation



Komplette termiske kameraer kun med infrarød

Svært at se den præcise lokation uden visuel kontekst



www.fluke.dk/VT02

SmartView® software

Dokumentér problemer med SmartView® software – en genial måde at sælge dig selv på.

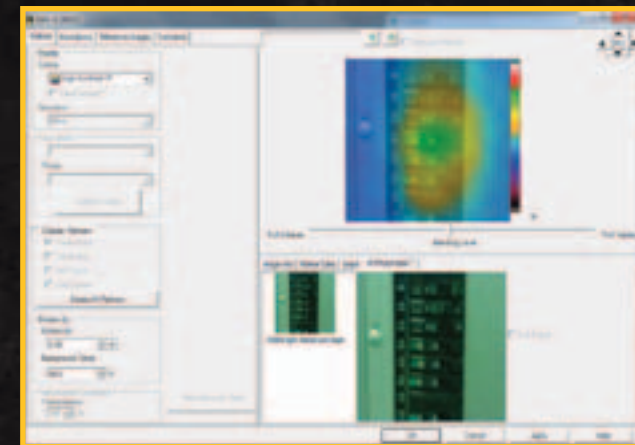
Når du opretter en professionel rapport med SmartView® softwaren, er det lige så effektivt som selve VT02-værktøjet. Du kan kommunikere de problemer, du har fundet, eller dokumentere de reparationer, der er udført.

Gratis opgraderinger. Gratis deling.

Vi kræver ikke betaling for softwareopgraderinger. De er gratis i hele produktets levetid. Vi giver dig mulighed for at dele softwaren gratis med andre.

SmartView® software er det smarte valg.

- Omfattende muligheder for kommentering, redigering og visning
- Flere rapporteringsfunktioner og -skabeloner
- Hurtig og nem forbedring og analyse af billeder
- Report Wizard guider dig gennem automatisk udarbejdelse af rapporter
- Kommunikér billedoplysninger vha. kommentering med træk-og-slip-funktion
- Softwareopgraderinger i hele produktets levetid og ingen begrænsninger på deling



Eksempel på visning med SmartView® software

SPECIFIKATIONER

Temperatur	
Måleområde temperatur	-10 °C til +250 °C (14 °F til 482 °F)
Nøjagtighed temperaturmåling	±2 °C eller ±2 % af udlæsningen i °C, afhængigt af hvad der er størst (ved 25 °C nominel) som testet
Billedydeevne	
Detektortype	Uafkølet ekstremt tynd pyroelektrisk keramisk
Infrarødt spektralområde	6,5 µm til 14 µm
Synsfelt	20° X 20°
Billedpræsentation	
Niveau og span	Automatisk
Visningsmuligheder	Blending af normalt og infrarødt fra fuldt infrarødt til fuldt normalt i trin på 25 %
Billedoptagelse og datalagring	
Lagringsmedie	4 GB micro SD kort
Filformat	.is2 format gemt på SD kort. Når importeret til den medfølgende SmartView® rapporteringssoftware kan brugeren oprette professionelle rapporter, eller billeder kan eksporteres til en lang række formater (BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF og TIFF)
Gennemsyn af hukommelse	Scroll igennem alle de gemte billeder, og se dem på skærmen
Generelle specifikationer	
Driftstemperatur	-10 °C til +45 °C (14 °F til 113 °F)
Opbevaringstemperatur	-20 °C til +60 °C (-4 °F til 140 °F)
Relativ fugtighed	10 % til 90 % ikke kondenserende
Display	2,2 tommer diagonal
Taster og justeringer	Vælg farvepalet Brugertilpasset temperaturskala (°F/°C) Indstilling af tidspunkt/dato Emissivtetsvalg
Software	SmartView® software til analyse og rapportering inkluderet
Strømbesparelse	Automatisk slukning efter 10 minutters inaktivitet
Elektromagnetisk kompatibilitet	CE / EN61326-1:2006
US FCC	CFR47: 2009 Klasse A. Part 15 subpart B
Størrelse (H x B x L)	21 cm x 7,5 cm x 5,5 cm (8,3 in x 3 in x 2,2 in)
Vægt (med batteri)	< 300 gm (10,5 oz)
Garanti	To år

Fluke Danmark A/S
 c/o Radiometer Medical ApS
 Åkandevvej 21
 2700 Brønshøj
 Danmark
 Tlf.: 70 23 58 53
 Fax: 70 23 58 54
 E-mail: info.dk@fluke.com
 Web: www.fluke.dk

©2012 Fluke Corporation. Alle rettigheder forbeholdes.
 Oplysningerne kan ændres uden forudgående varsel.
 10/2012 Pub_ID: 11969-dan

Ændringer i dette dokument er ikke tilladt uden skriftlig tilladelse fra Fluke Corporation.