

Tio anledningar att köpa en Fluke Visual IR-termometer

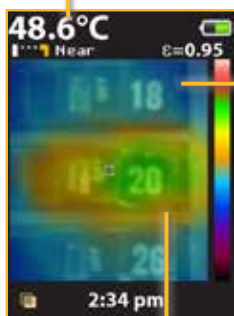
Fluke Visual IR-termometrar kombinerar en praktisk punkttermometer med de visuella fördelarna hos en IR-kamera och skapar en helt ny verktygskategori.

Artikel

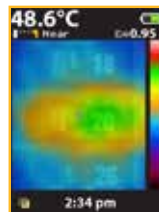
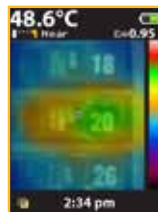
1. Den är utvecklad för att se allt

Alla Fluke Visual IR-termometrar har en inbyggd digitalkamera med värmekarta, så att du omedelbart ser exakt var problemet sitter.

Mittpunktstemperatur
(°C/°F)



Överlagrad värmekarta



Den digitala bilden ger sammanhanget

Du ser tydligt att brytare 20 är överbelastad och kan vidarebefordra informationen.

värmekarta, 25 %

värmekarta, 50 %

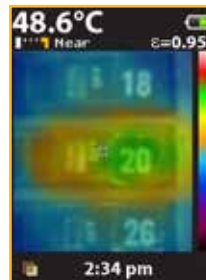
värmekarta, 75 %

2. Du kan lita på dina mätvärden

Traditionella IR-termometrar kan verka prisvärda och praktiska men de visar endast medeltemperaturen för ett område. Med Fluke Visual IR-termometer får du en exakt bild av det du mäter.



Traditionell IR-termometer
Optimerad för mätning vid enstaka specifika punkter.



Visual IR-termometer
Digital bild med värmekarta så att du ser exakt var problemet sitter.



Fluke VT02
Visuell IR-termometer

Fluke VT04
Visuell IR-termometer

[3. Den upptäcker problem omedelbart]

Tar bort den tråkiga uppgiften att göra många avläsningar i ett rutnät. Alla Fluke Visual IR-termometrar har en inbyggd digitalkamera med värmekarta, så att du omedelbart ser exakt var problemet sitter.



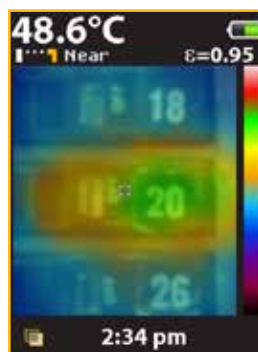
[4. Du kan dokumentera ditt arbete professionellt]

Att skapa en professionell rapport med SmartView®-programvaran är lika effektivt som verktyget självt. Anmäl problem och dokumentera gjorda reparationer på ett enkelt sätt.



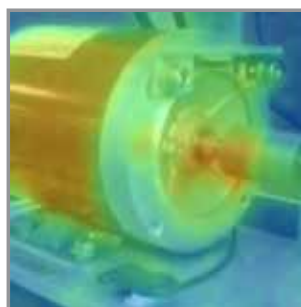
[5. Ingen utbildning krävs]

Fluke Visual IR-termometer är ett idealiskt verktyg för avancerad felsökning och kan användas för att upptäcka fel, även i händerna på nybörjare som precis har packat upp det. Exempelvis är det tydligt att brytarspets 20 är överbelastad, vilket innebär att ytterligare undersökningar måste göras.



[6. Du kan bestämma servicegraden för förebyggande underhåll]

Övervaka utrustning som är kritisk för uppdraget under en tidsperiod medan du gör undersökningar under liknande förhållanden för att tidigt kunna identifiera potentiella problem. VT04 har även automatiskt övervakningslarm för att bilder ska kunna tas även när du inte är på plats.



Baslinjebild över värmekarta

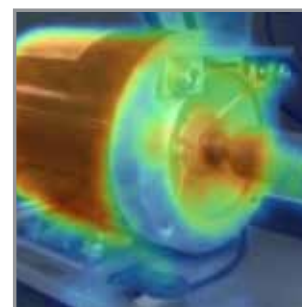
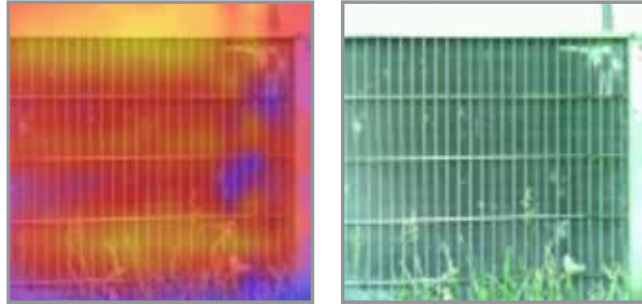


Bild över värmekarta tagen vid ett senare tillfälle som indikerar att en vidare mekanisk undersökning krävs

[7. Den upptäcker fel som du kan ha missat]

I denna typiska AC-kondensator kan du snabbt se den ojämna fördelningen av värme i mittenraden, vilket kan bero på ett potentiellt fel. Detta är lätt att missa med en traditionell IR-termometer.



[8. Du kan felsöka intermittenta problem]

Den automatiska övervakningen i VT04 ger dig möjlighet att felsöka intermittenta problem som kan vara svåra att upptäcka, såsom anslutningsproblem eller överbelastning i kombinerade startmotorer. Ställ in larmet för tidsintervaller och ta bilder i intervaller från 30 sekunder till 1 timme. Bilder sparas på det medföljande SD-kortet.

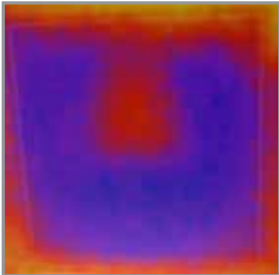


[9. Den går att ta med överallt]

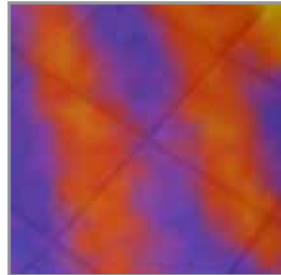
Många IR-kameror sägs vara kompakta, men Fluke Visual IR-termometer är speciellt utformad för att passa i din ficka.



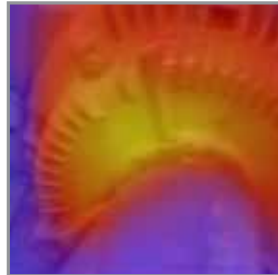
[10. Du får den mångsidighet som krävs för att kunna lösa många olika problem]



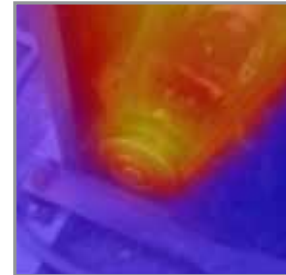
Potentiellt felaktig kallluftsdämpare



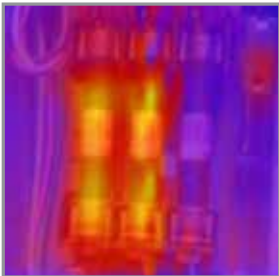
Undersökning av hydronisk golvvärme



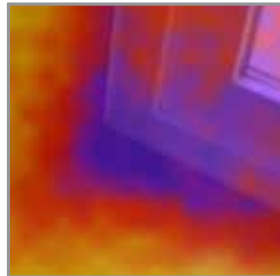
Överhettad motorutgång



Värmekamerainspektion av drivrem



Ojämn belastning i 3-fasströmförsörjning



Energiförlust runt fönster

Gör så här för ett bra resultat.

Följ några enkla steg som hjälper dig att felsöka problem i anläggningarnas tillämpningar:

- Använd lämplig skyddsutrustning i enlighet med företagets och lokala och nationella bestämmelser. Håll dig alltid på lämpligt avstånd från potentiellt farlig utrustning.
- Ha direkt tillgång till målet som du skannar. Det kan vara nödvändigt att montera bort delar för att komma åt det du vill skanna.
- När du har hittat ett potentiellt problem när du använder värmekartan med olika temperaturer ska du gå närmare för att göra en temperaturmätning på mittpunkten.
- Sätt dig in i hur olika egenskaper hos ytmaterial, som till exempel emissivitet, kan påverka dina avläsningar.

Fluke Sverige AB
Solna Strandväg 78
171 54 Solna
Tel: 08-566 37 400
Fax: 08-566 37 401
E-mail: info@se.fluke.nl
Web: www.fluke.se

©2013 Fluke Corporation. Med ensamrätt. Data kan komma att ändras utan föregående meddelande.
08/2013 6000400A_SV

Ändringar får inte göras i det här dokumentet utan skriftligt medgivande från Fluke Corporation.