

Kymmenen syytä ostaa Fluken visuaalinen infrapunalämpömittari

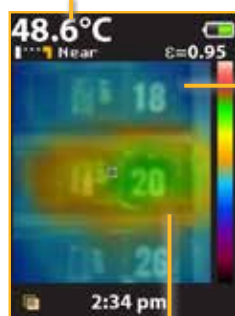
Fluken visuaalisissa infrapunalämpömittareissa yhdistyvät pistelämpömittarin kätevyys ja lämpökameran havainnollisuus. Näin on saatu aikaan aivan uusi mittaustilaluokka.

Sovellusohje

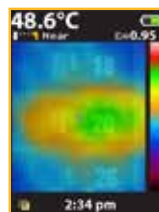
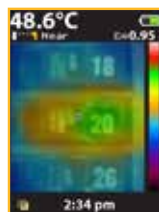
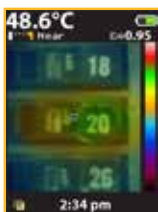
1. Suunniteltu huomaamaan kaiken

Jokaisessa Fluken visuaalisessa infrapunalämpömittarissa on digikamera ja lämpökartta, joiden avulla ongelman tarkka sijainti selviää hetkessä.

Keskipisteen lämpötila (°C/°F)



Lämpökartan läpinäkyvyys



Yleiskuva digikuvalla
Näet selvästi, että katkaisin 20 on ylikuormittunut, ja voit raportoida havaitun ongelman.

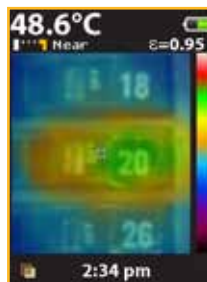
25 %:n lämpökartta 50 %:n lämpökartta 75 %:n lämpökartta

2. Mittaa luotettavasti

Perinteiset infrapunalämpömittarit voivat vaikuttaa edullisilta ja käteviltä, mutta ne näyttävät vain mittaustilueen keskilämpötilan. Fluken visuaalinen infrapunalämpömittari näyttää digikuvan avulla mitattavan kohteen tarkasti.



Perinteinen infrapunalämpömittari
Optimoitu yksipisteisiä mittauksia varten



Visuaalinen infrapunalämpömittari
Digikuvan ja lämpökartan yhdistelmällä löydät ongelman tarkan sijainnin.



Fluken visuaalinen
VT02-
infrapunalämpömittari

Fluken visuaalinen
VT04-
infrapunalämpömittari

[3. Havaitse ongelmat välittömästi]

Unohda pitkästyttävät työtehtävät, kuten useiden lämpötilataulukoiden ja -listojen täyttäminen. Jokaisessa Fluken visuaalisessa infrapunalämpömittarissa on digikamera ja lämpökartta, joiden avulla ongelman tarkka sijainti selviää hetkessä.



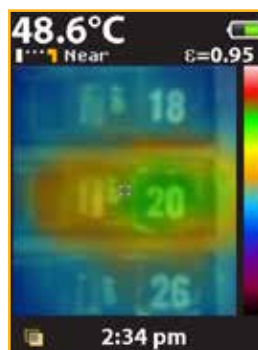
[4. Ammattitasoinen työn dokumentointi]

Ammattimaisten raporttien luominen mukana toimitetulla SmartView®-ohjelmistolla on yhtä tehokasta kuin itse mittalaitteen käyttäminen. Ongelmista ilmoittaminen tai tehtyjen korjausten dokumentointi käy helposti.



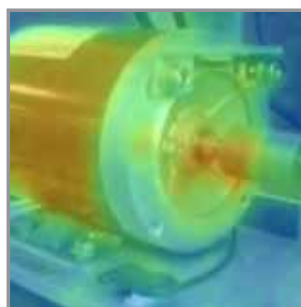
[5. Ei koulutustarvetta]

Fluken visuaalinen infrapunalämpömittari on ihanteellinen työkalu vianhakuun. Se on heti käyttövalmis eikä sen käyttöön tarvita koulutusta. Kuten selvästi näkyy, katkaisin 20 on ylikuormittunut ja vaatii lisätutkimuksia.

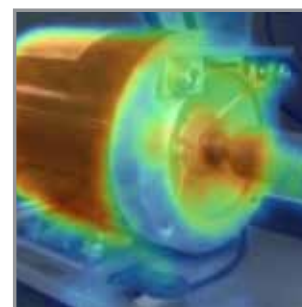


[6. Tee lähtötilannetarkistus ennakoivaa kunnossapitoa varten]

Voit valvoa toiminnan kannalta kriittisiä laitteita, jolloin mahdolliset ongelmat voidaan havaita ajoissa. VT04-laitteessa on myös automaattinen valvontahälytys, joka ottaa kuvia automatisoidusti.



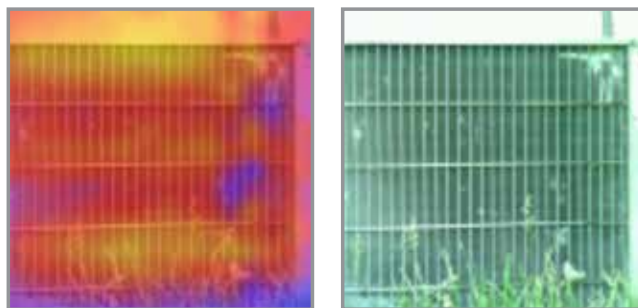
Lähtötilanteen lämpökartta



Myöhemmän ajankohtana otetusta lämpökuvasta näkyy mekaanisten lisätutkimusten tarve

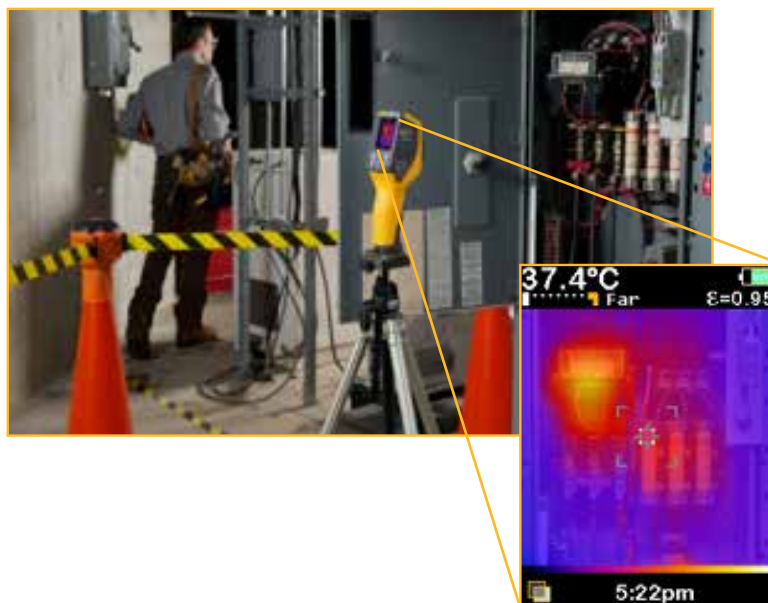
[7. Löydä aiemmin huomaamatta jääneet ongelmat]

Tässä tyypillisessä ilmastointilaitteen lauhduttimessa lämmön epätasainen jakautuminen keskialueella voi olla merkki mahdollisesta ongelmasta. Tämä jää helposti huomaamatta käytettäessä tavanomaista infrapunalämpömittaria.



[8. Satunnaisten ongelmien vianhaku]

VT04-laitteen automaattisen valvontatoiminnon avulla on mahdollista havaita vaikeastikin löydettävät satunnaiset ongelmat, kuten yhdistelmäkäynnistimien kytkentäongelmat ja mahdolliset ylikuormitustilat. Ota käyttöön ajoitettu kuvaus, ja voit määrittää kuvien automaattisen oton aikaväliksi 30 sekuntia – 1 tunti. Kuvat tallennetaan mukana toimitettavalle SD-kortille.

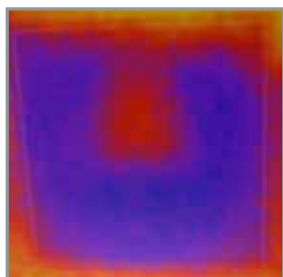


[9. Helppo ottaa mukaan]

Vaikka monia lämpökameroita mainostetaan pienikokoisina, Fluken visuaaliset infrapunalämpömittarit on erikoissuunniteltu taskukokoisiksi.



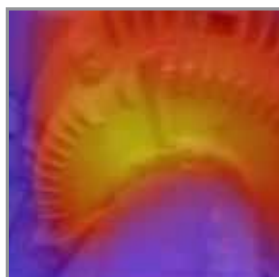
[10. Yhtä monipuolinen kuin etsittävät ongelmatkin]



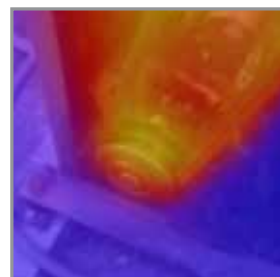
**Mahdollisesti viallinen
ilmankostutin**



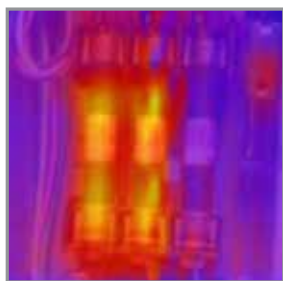
**Vesikiertoisen
lattialämmityksen
tarkastus**



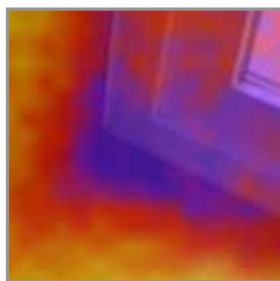
Ylikuormittunut moottori



**Väkipyörän
lämpötarkastus**



**Epäsymmetrinen
3-vaihesyöttö**



**Energiahäviöt ikkunan
karmeissa**

Varmista menestyksesi.

Muutamaa yksinkertaista neuvoa seuraamalla parannat laitosten vianhakua:

- Käytä asianmukaisia suojarusteita, jotka täyttävät paikalliset, kansalliset ja yrityksen vaatimukset. Säilytä aina riittävä etäisyys mahdollisesti vaarallisiin laitteisiin.
- Varmista aina suora pääsy kuvattavan kohteeseen. Kohteen ympärillä on mahdollisesti tehtävä purku-/avaamistöitä.
- Havaittuasi mahdollisen ongelman yhdistelmälämpökartan avulla, siirry riittävän lähelle kohdetta ja suorita lämpötilamittaus käyttämällä keskipistettä.
- Ota huomioon pintamateriaalien eri ominaisuuksien, kuten emissiokertoimen, vaikutus lukemiin.

Fluke Finland Oy
Pakkalantie 30 A
01530 VANTAA
Puh.: 0800 111 862
Fax: 0800 111 858
E-mail: info@fi.fluke.nl
Web: www.fluke.fi

©2013 Fluke Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.
Oikeudet muutoksiin ilman ennakoilmoitusta pidätetään.
8/2013 6000400A_FI

Tätä asiakirjaa ei saa muokata ilman Fluke Corporationin kirjallista lupaa.