

# Viisi syytä hankkia lämpökameralla varustettu yleismittari

Teollisuusjärjestelmien ja -prosessien turvallisesta, sujuvasta ja kustannustehokkaasta toiminnasta huolto- ja kunnossapito henkilöstön on pystyttävä selvittämään ja korjaamaan ongelmat nopeasti. Sähkö- ja elektroniikkaongelmien vianhaussa digitaalinen yleismittari on korvaamaton apuväline. Joskus vian löytäminen kuitenkin kestää toivottua pidempään.

Entä jos ongelma-alueen voisi jäljittää muutamassa sekunnissa laitteistoon koskematta? Se onnistuu, kun käytössäsi on uusi Fluke 279 FC -yleismittari/lämpökamera. Tässä ammattitason digitaalisessa yleismittarissa on lämpökamera (infrapunakamera), jonka erottelukyky on 80 x 60, sekä iFlex®- ja Fluke Connect® -toiminnot. Etsi kuumat kohdat ensin lämpökameralla ja diagnosoi ongelma sen jälkeen mittaamalla yleismittarilla jännite ja virta. Varmista lopuksi lämpökameralla, onnistuiko vian korjaaminen.



Tässä on lisää hyviä syitä hankkia yleismittari/lämpökamera:

**1**

## Löydä, korjaa, tarkasta ja raportoi sähkö-, LVI- ja mekaaniset viat yhdellä työkalulla

Lämpökameran ja digitaalisen yleismittarin yhdistelmällä voit selvittää ja varmistaa mahdolliset sähköhäiriöt nopeammin. Lämpökameran avulla löydät kuumat kohdat nopeasti tarkistamatta jokaista katkaisinta ja kiristämättä katkaisinten jokaista ruuvia. Tämän jälkeen voit diagnosoida ongelman mittaamalla jännitteen ja virran, korjata vian ja vahvistaa korjauksen onnistumisen ottamalla lämpökuvan korjauksen jälkeen. Kuvat ja mittaustulokset voi tallentaa ja ladata tietokoneeseen tai Fluke Cloudiin™, ja raporttien luominen onnistuu helposti Fluke Connect -sovelluksen avulla. Tällä kätevästi työkalulaukkuun mahtuvalla laitteella säästät paljon aikaa.

**2**

## Työskentele tehokkaammin

Fluke Connect -yhteensopivan yleismittari/lämpökameran avulla pystyt useimmiten ratkaisemaan ongelmat yhdellä käynnillä, eikä sinun tarvitse etsiä lämpökameraa erikseen. Käy laitteisto ensin läpi lämpökameran kanssa, jotta löydät ongelma-alueen.

Kun olet löytänyt kuumen kohdan, pue henkilösuojaimet ja diagnosoi ongelma tarkemmin yleismittarilla. Tunnistettuasi vian, tee laitteisto jännitteettömäksi, kytke yleismittari ja tarkkaile virtapiiriä. Tämän jälkeen voit dokumentoida vian korjauksen vaara-alueen ulkopuolelta älypuhelimella käyttämällä Fluke Connect -mobiilisovelluksen kautta saatavia tallennettuja mittarilukemia ja lämpökuvaa. Sovelluksen avulla voit aloittaa vikaraportin luomisen.

Tämän järjestelmän käyttö lyhentää vianhaku-aikaa ja katkosten pituutta, jolloin voit itse työskennellä tehokkaammin, ja myös laitoksen tehokkuus paranee.

### 3 Työskentele monipuolisemmin

Digitaalisen yleismittarin käyttö on sinulle jo tuttua, ja myös 279 FC:n lämpökameratoimintoa on helppo käyttää. Käännä vain kiertokytkin kohtaan "IR Camera" ja ala kuvata haluamaasi aluetta. Kun näet kuuman tai kylmän kohdan, tiedät, mihin yleismittari pitää kytkeä vianhakua varten.

### 4 iFlex-yhteensopivuus

Kun kytket yleismittariin langattoman iFlex-lenkkivirtapihdin, voit mitata enimmillään 2500 ampeerin AC-virtaa. iFlex-virtapihti sopii niin suurten johtimien ympärille kuin ahtaisiin ja hankaliin paikkoihin. 279 FC:n iFlex-toiminnon ansiosta näet ampeerilukeman suoraan näytöllä ilman monimutkaisia muunnoksia. Sekä mittari että virtapihti ovat Fluke Connect -yhteensopivia, joten voit asettaa ne testattavaan kohtaan ja siirtyä pois vaara-alueelta lukemaan mittaustulokset älypuhelimien Fluke Connect -mobiilisovelluksesta.

### 5 Muita hyödyllisiä ominaisuuksia

- Suuren 3,5 tuuman LCD-värinäytön ja lämpökuvan avulla mahdollisten ongelmien löytäminen onnistuu helpommin ja nopeammin.
- Akun käyttöaika on vähintään 10 tuntia, joten akkua ei tarvitse ladata tai vaihtaa koko työvuoron aikana.
- Riippumattomien testauslaboratorioiden testaamalle laitteelle on myönnetty CAT IV 600 V- ja CAT III 1000 V -turvaluokitus, joten se sopii erinomaisesti teollisuuskäyttöön.
- Yhdysvalloissa koottu lujatekoinen laite kestää käyttöä vaativissakin teollisuusympäristöissä.

Näiden ominaisuuksien ansiosta yleismittari/lämpökamera on ehdoton hankinta jokaisen kunnossapitohenkilön työkalulaukkuun. Se säästää tilaa ja aikaa sekä auttaa löytämään, korjaamaan ja arvioimaan sähköhäiriöt. se myös auttaa raportoimaan häiriöistä nopeammin ja helpommin. Näin voit työskennellä entistä tehokkaammin ja varmemmin.



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

**Fluke Finland Oy**  
Teknobulevardi 3-5  
01530 VANTAA  
Puh.: 0800 111 862  
Fax: 0800 111 858  
E-mail: info@fi.fluke.nl  
Web: www.fluke.fi

©2016 Fluke Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.  
Oikeudet muutoksiin ilman ennakoilmoitusta pidätetään.  
3/2016 6007243a-fi

Tätä asiakirjaa ei saa muokata ilman Fluke Corporationin kirjallista lupaa.