



### LÄMPÖKUVAUS

SÄHKÖPALORISKIEN MINIMOINTI !  
SÄÄNNÖLLISELLÄ LÄMPÖKUVAUKSELLA

Viat havaitaan sähköverkon normaalissa käytössä.  
Ei vaadi erikoisjärjestelyjä ennen lämpökuvausta.  
Kuormitusta on silti hyvä olla 40 % ja 0,5 h ennen.  
Sovitetaan paras ajankohta

Kaikki sähkölaitteet, keskuskeskukset, moottorit,  
20kV -muuntamot, siirto- ja jakelujärjestelmät.

Näyttää lattia- ja kattolämmityskaapeleiden ja  
vesikiertoisen lattialämmityspuikien sijainnit sekä  
lämmitysalan, myös ennen reikien poraamista !

Kuormitusvirran mittausta kuvauksen aikana.  
Virta tieto antaa tietoa esim. vinokuormasta tai  
lämpökuvauksessa todettu vika kohteessa.

Kuvauksessa avataan sähkölaitteiden ovia ja kansia.  
Tämän työn saa suorittaa sähköalan ammattihenkilö.  
Sähköturvallisuus huomioitu eri jännitetasoilla.

LK1 lämpökuvauksessa suoritetaan itsenäisesti  
LK2 :lla on mukana oltava sähköalan ammattihenkilö

## MUUNTAMOT

## SÄHKÖKESKUKSET

## KOJEET JA LAITTEET

## PALORISKIT

### KUVAUSKALUSTO

Fluke Ti25 Lämpökamera  
Mittausalue -25°C – +350°C  
Tarkkuus 0,1°C  
Lämpökuvassa jpg valokuva

### RAPORTOINTI

Kuvatut kohteet lueteltuna  
Kuvassa lämpö- ja näkyväkuva  
Huomautukset vioista  
Ehdotus toimenpiteistä  
Kunnossapitojaksotus

**Kuvausväli 6 kk – 3 vuotta  
Laitteistosta riippuen**

Vaakutusyhtiöiden vaatimukset

