

FLIR ITC

Level I - sertifisert termograf ISO 18436-7

Mål:

Du vil lære det grunnleggende og i dybden innen infrarød teknologi, at som profesjonell konsulent som administrerer kamera, teknologi, analyse under en lang rekke forhold og for forskjellige formål. Utfør nøyaktige vurderinger av utførelsen, målsituasjonen og temperaturmålinger i felt og identifisere mulige feilkilder.

Beskrivelse av kurset:

Er et sertifiseringskurs med begge grunnleggende og fordypning i termografi og med vanligste bruksområder innen elektrisk og konstruksjonstermografi hvor det legges stor vekt på praktisk laboratoriearbeid på spenningsførende utstyr.

Hvem skal ta dette kurset?

Kurset er designet for profesjonelle termografører som er konsulenter som ønsker å i tillegg til et grunnkurs, også utdype dine innen termografiteknologi, en skikkelig gjennomgang av termografi med mye øvingstid og laboratoriearbeid.

I løpet av et nivå I-kurs, 25 % av tiden laboratoriearbeid med målinger på elektrisk utstyr og simulerte bygningsskropper i bygninger med egen tilhørende laboratoriehåndbok. Emnet har spesielt fokus på konstruksjon og elektrotermografi hvor deltakeren også har mulighet til å sertifisere seg i henhold til SBF Norm 1031:2 Terminologi for elektrisk installasjon.

Forutsetninger:

Ingen forkunnskaper er nødvendig.

Utdanningsbevis:

Deltakere som består kurset med grad og oppfylle alle relevante krav, for å få vitnemål og sertifikat som Level I Termografør.

Antall dager: 4 dager

fortsettes...

FLIR ITC

Level I - sertifisert termograf ISO 18436-7

Program:

Dag 1

- Introduksjon
- Termokamerans deler og funksjoner
- Termolære
- Demonstrasjon og øvelser

Dag 2

- Varmeoverføring
- Strålelære
- Tolkning av termiske bilder
- Analyseteknikker termiske bilder
- IR som forebyggende vedlikehold
- Demonstrasjon og øvelser

Dag 3

- Infrarød måleteknikker
- Applikasjoner og inspeksjoner
 - Eltermografi
 - Hvorfor oppstår feil
 - Varmemønster
 - Normal temperatur
 - Typiske feil
 - Prioritet
 - Eksempel
 - Byggtermografi
 - Byggtermografi
 - Forutsetninger
 - Klima skall
 - Varmemønster
 - Typiske feil
- Demonstrasjon og øvelser
- Undersøkelser og rapport
- Programvare for analyse

Dag 4

- Laboratoriarbeid og lab-perm
- Målinger på aktuelt utstyr
- Eksamen og sertifisering



elma
instruments

Elma Instruments A/S | Garver Ytteborgsvei 83 | N-0977 Oslo
T: 22 10 42 70 | E: firma@elma-instruments.no

www.elma-instruments.no