

## Level I Certifierad termograför ISO 18436-7



### Mål

Du får lära dig grunderna och fördjupningar inom infraröd teknik, att som professionell konsult hantera kameran, tekniken, analyser under mängder av olika villkor och för olika syften. Utföra korrekta bedömningar av utförandet, mätsituationen och temperaturmätningar på fältet samt att identifiera möjliga felkällor.

### Beskrivning

Är en certifieringskurs med både grunder och fördjupning inom termografi samt med de vanligaste applikationerna inom EI och byggtermografi där stor vikt läggs på praktiska laborationer på skarp utrustning.

### Vem bör gå den här kursen?

Kursen är framtagen för professionella termograförer som är konsulter som vill förutom en grundkurs även fördjupa sig inom termografitekniken, en ordentligen genomgång av termografi med mycket övningstid och laborationer.

Under en Level I kurs är 25% av tiden laborationer med mätningar på elutrustning samt simulerade klimatskal inom bygg med

egen tillhörande labb-Manual. Kursen har specifik inriktning på bygg och eltermografi där deltagaren även har möjlighet att certifiera sig enligt SBF Norm 1031:2 Termograför elanläggning.

### Förkunskapskrav

Det krävs inga förkunskaper

### Utbildningsbevis

Deltagare som klarar kursen med examen samt uppfyller alla relevanta krav kommer att få ett diplom, certifikat och ID-kort



**Antal dagar**

4 dagar

**Pris**

SEK 18 500 exkl.

moms

## Level I Certifierad termograför ISO 18436-7



### Dag 1

- Introduktion
- Värmekamerans delar och funktioner
- Värmelära
- Demonstrationer och test

### Dag 2

- Värmeöverföring
- Strålningslära
- Tolkning Värmebilder
- Analys tekniker värmebilder
- IR som förebyggande underhåll.
- Demonstrationer och test

### Dag 3

- Infraröda mättekniker
- Applikationer och besiktningar  
Eltermografi
  - Varför uppstår fel
  - Värmemönster
  - Normal temperatur
  - Typiska fel
  - Prioritet
  - Exempel
  - ByggtermografiByggtermografi
  - Förutsättningar
  - Klimatskal
  - Värmemönster
  - Typiska fel
- Demonstrationer och test
- Undersökningar och rapporter
- Programvara för analys

### Dag 4

- Laborationer, Lab manual
- Mätningar på skarp utrustning
- Examen och certifiering