

Elma kurs

Diplomerad eltermograför

Elma Instruments AB hälsar dig välkommen till en utbildning inom eltermografering

Eltermografikursen är en grundkurs inom termografi med specifik inriktning på EI. Det krävs inga förkunskaper och man får under 2 dagar lära sig grunderna i termografi, samt hur man termograferar ställverk, apparatskåp och centraler.

För den som vill certifiera sig som EI-termograför hos Svenska Brandskyddsföreningen finns också en påbyggnadskurs.

Eltermografikursen är antingen för den som bara vill enkelt kunna termografera elanläggningar, men som för tillfället inte har behov av att certifiera sig, eller kanske vill göra det längre fram.

Kursen är också passande för dem som tidigare gått kurs som repetition, även för redan certifierade eltermograförer som vill fördjupa sig inom ämnet eltermografi.



För Eltermografikursen är ansvarig kursledare själv certifierad hos SBF

Ansvärlig kursledare: Fredrik Norell, SBSC 00-615

Innehåll

Dag 1, Grundkurs

Kapitel 1, Grundläggande termografi

- Introduktion
- Värmekamerans delar och funktioner
- Kvalitativ termografi - Hur tar man bra bilder
- Kvantitativ termografi - Vanliga parametrar för temperaturmätning
- Praktiska övningar med kameran

Kapitel 2, Eltermografi grunder

- Elektriska anläggningar
- Grundläggande funktion
- Principen bakom eltermografi
- Orsaken till brand
- SBF Norm 1031:2

Kapitel 3, Värmemönster (Dag 1 - 1500-1600)

- Vanliga värmemönster i elanläggningar
- Normala temperaturer
- Typiska komponenter och värmesignaturer
- Detektering av vanliga fel
- Typiska fel i elanläggningar
- Fel vs. belastning (lastmätning)

Dag 2

Kapitel 4, Avvikelser och klassificering (Dag 2 - 1600-1700)

- Finna och bestämma vanliga avvikelser
- Klassificering av avvikelser
- Rapportera avvikelser
- Referenstemperatur

Kapitel 5, Workflow

- Rutiner för besiktning
- Åtkomst till elanläggning
- Arbetsrapport
- Analys i programvara
- Rapportens olika delar
- Tilläggsutrustning

Kapitel 6, Andra elektriska anläggningar

- Andra typer av anläggningar
- Speciella förhållanden
- Att tänka på

Kapitel 7, Standarder

- Standarder
- SBF Norm 10:31 certifiering eltermograför

Kapitel 8

- Exempelrapporter