



BOSCH

ELEKTRISK

Oppdage mulig behov for tiltak
på et tidlig stadium – med
temperaturmålerne fra Bosch

www.bosch-professional.com/thermal

It's in your hands. Bosch Professional.



ELEKTRISK

Verktøyene for temperaturmåling fra Bosch er perfekte hjelpere for deg som er elektriker.

De hjelper deg med å lokalisere problemer, belastning, korrosjon, innvendige feil og motstand sikkert og effektivt ved at de visualiserer temperaturer raskt og lett forståelig på det store displayet. Et klikk er alt som trengs for å få en detaljert oversikt over temperaturfordelingen i anlegget.

I tillegg til at du sparer tid sørger våre verktøy for temperaturmåling også for økt sikkerhet ved arbeid der du må regne med svært høy temperatur. I slike situasjoner setter man pris på å kunne få nøyaktig informasjon for det videre arbeidet mens man overholder en sikkerhetsavstand.

Når en situasjon eller reparasjonsprosess skal forklares for en kunde, er entydige og klare beskrivelser svært nyttige. Det at du kan koble verktøyene til en app eller datamaskin hjelper deg også: Du kan raskt og enkelt opprette viktig dokumentasjon og utførlige rapporter.

Bruksområder

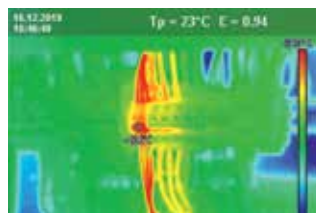
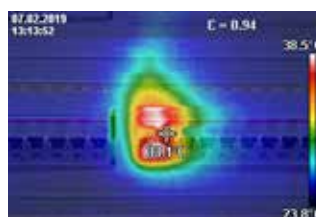
1. Kontrollere sikringsbokser

Sikringsbokser spiller en viktig rolle i hverdagen din som elektriker. Ofte er imidlertid ikke detaljene i slike anlegg synlige for det blotte øye. Uansett om du skal foreta preventive kontroller eller søke etter feil – lokalisere svake, defekte eller overbelastede sikringer eller finne en underfordeling, viser GTC-modellene med et knappetrykk hvor noe ikke er som det skal være.

Merk: Du må alltid sammenligne temperaturdifferansen til komponentene du mistenker det er noe galt med, med tilsvarende komponenter som er i orden. Dette betyr: En varm sikring bør sammenlignes med en annen sikring før du fastslår om den forhøyede temperaturen faktisk er problematisk eller ikke. Vurderingen av temperaturfordelingen avhenger også av driftstilstanden til anlegget.

Som du ser, er det fortsatt du som må avgjøre om komponenter er defekte, selv om du bruker våre termiske kameraer; din ekspertise som elektriker er fortsatt nødvendig – men verktøyene hjelper deg med å finne problemer raskt, slik at du sparer tid og kan konsentrere deg om det vesentlige.

Med det termiske kameraet GTC 600 C Professional kan du til og med ta opp talenotater under arbeidet – dermed går ingen informasjon tapt, og hvert varmebilde kan senere tilordnes det respektive koblingsskapet. Med IR-termometeret GIS 1000 C Professional går du nærmere inn på detaljene: Den avslører tilleggsmåling som den relative luftfuktigheten.



ELEKTRISK

Bruksområder

2. Kontrollere ledningsforbindelser

Løse eller overbelastede ledningsforbindelser kan også lokaliseres mye raskere med de termiske kameraene fra Bosch. Det er nok å ta en rask titt, ettersom ledningsforbindelsene med høyere temperatur skiller seg klart fra forbindelsene med normal temperatur på den store skjermen til GTC.

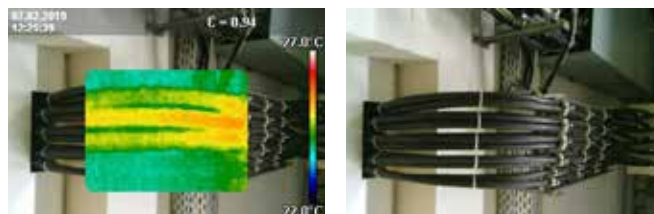
Du som elektriker kan med andre ord handle umiddelbart og utbedre overbelastningsfeilen – og det før det skjer noe mer alvorlig. Du kan lokalisere det overopphetede problemstedet på en sikker måte med GTC-modellen og iverksette nødvendige tiltak for å begrense omfanget også hvis det allerede lukter brent og det har oppstått en farlig situasjon.

3. Kontrollere elektriske komponenter

Kontroll av elektriske komponenter er ofte en kompleks oppgave, og svært farlig på grunn av sterk overoppheting. Med de termiske kameraene fra Bosch finner du kontaktfeil eller problematiske trådforbindelser, for eksempel på kretskort, enkelt og i trygg avstand fra problemet. Hvis du konstaterer høye temperaturer, bør forgreningene og lasten til strømkretsen undersøkes, slik at du er helt sikker på at det faktisk foreligger et problem. Hvis det vises kalde steder, kan det for eksempel tyde på svikt ved en komponent.

Husk at komponenten ikke må undersøkes med liten belastning, men med full belastning. På den måten unngår du at varme punkter vises som kaldere enn de faktisk er ved full belastning. Husk også at de termiske kameraene bare viser overflatetemperaturen. I forbindelse med komponenter som er innkapslet i kabinetter eller bak deksler kan temperaturen eventuelt være mye høyere.

Husk følgende: Sammenlign alltid de varme stedene med like komponenter og kontroller at oppvarmingen ikke bare er en refleksjon på overflaten (kan for eksempel være tilfellet for forbindelseselementer i metall). *Lesetips: Forklaringene våre til emisjonsgrad i Termo-campus.*



Uansett hvilke utfordringer du har – de kraftige termiske kameraene våre gir deg raskt informasjon slik at du kan fortsette med neste arbeidsoperasjon eller foreta flere målinger.

