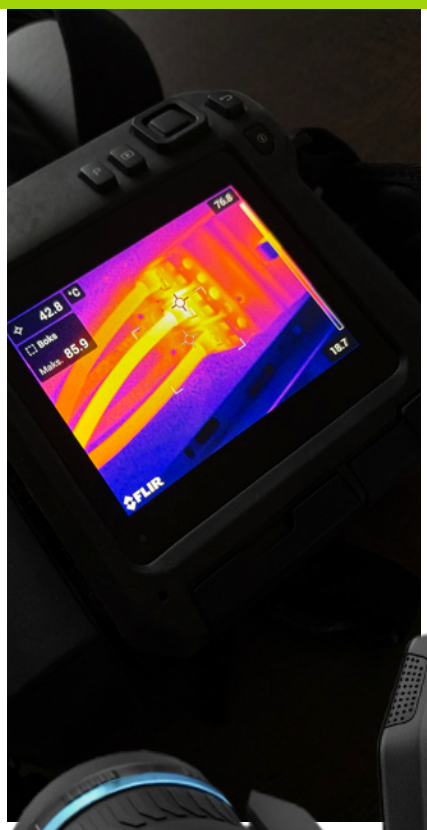
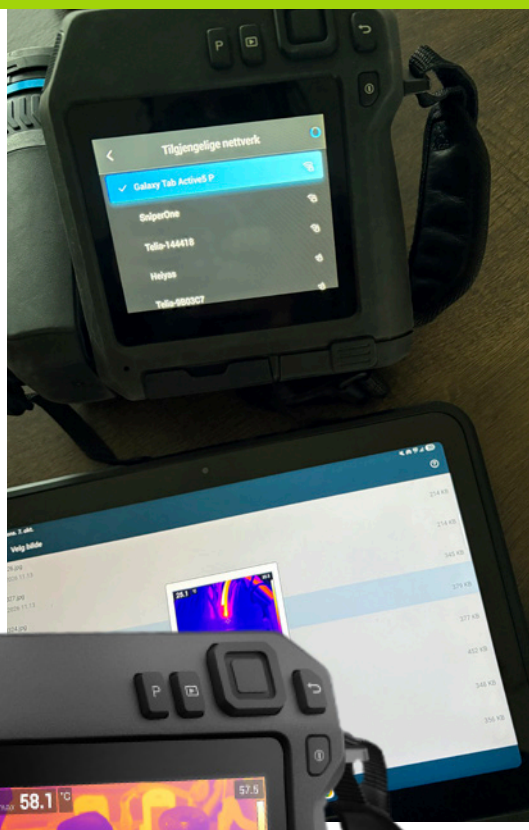








Kundecase:

Når fejlene ikke er synlige

Derfor vælger Bravida Oslo FLIR T530 til termografering

Dårlige elektriske forbindelser er ikke altid synlige ved en almindelig inspektion. For Elena hos Bravida Oslo er termografikameraet derfor et vigtigt værktøj til at opdage varmeudvikling, før problemerne udvikler sig. Samtidig skal udstyret være nemt at bruge, både ude i felten og når observationerne skal dokumenteres.

Elena er elkontrollør i Bravidas elsikkerhedsafdeling i Oslo. Afdelingen består af en serviceleder og fire kontrollører, som arbejder med elkontrol, termografering og intern kontrol. Opgaverne omfatter erhvervsbygninger, boligforeninger og i høj grad ladestandere og ladeanlæg til elbiler.

Udfordring: At opdage fejl, før de udvikler sig

Ude i felten finder Elena og hendes kolleger overraskende mange dårlige elektriske forbindelser. Det kan være tilslutninger, som ikke er spændt ordentligt til, problemer i klemrækker eller andre kontaktfejl, som er vanskelige at se. De finder også varmeudvikling i ledninger til varmtvandsbeholdere.

Mange af disse fejl ville være meget vanskelige at opdage uden et termografikamera. Udfordringen er derfor at identificere unormale temperaturer tidligt nok til, at problemerne kan følges op, før de udvikler sig yderligere.

Samtidig ønsker Elena at bruge tiden på at vurdere installationen frem for på komplicerede kameraindstillinger. Værktøjet skal gøre kontrolarbejdet lettere.

Løsning: Brugervenlig termografering med FLIR T530

Elena havde tidligere et andet termografikamera, men ønskede sig det FLIR-kamera, som en tidligere kollega havde brugt. Med FLIR T530 har hun fået et kamera, som hun beskriver som nemt at lære at bruge og intuitivt i det daglige arbejde.

Hun bruger først og fremmest de funktioner, hun har behov for i kontrolarbejdet. Når de nødvendige indstillinger er på plads, kan hun koncentrere sig om installationen og vurderingen af observationerne.

Samtidig understreger hun betydningen af korrekt fokus og af at være opmærksom på refleksioner, når billederne skal fortolkes.

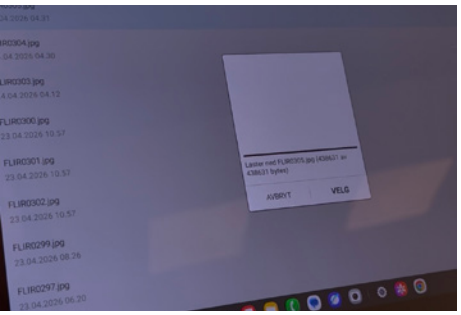
En vigtig grund til valget af FLIR er også samspillet med det rapporteringssystem, afdelingen bruger. Billederne kan nemt importeres til rapporterne, uden at overgangen fra kamera til dokumentation bliver en tidskrævende opgave.

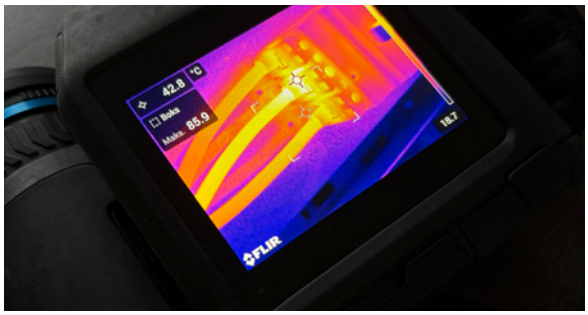
Resultat: Tidligere opdagelse af fejl og nemmere rapportering

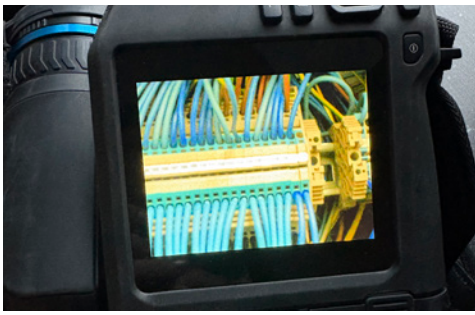
«Det kamera er jo et ekstra sæt øjne, der ser mere, end jeg selv kan se,», siger Elena.

For hende er det den vigtigste fordel ved termografering. Kameraet hjælper hende med at opdage afvigelser tidligere, så de kan følges op, før problemerne udvikler sig. Det har, som hun beskriver det, stor betydning for elsikkerheden. Kontrolafdelingen gennemfører inspektionen, mens kunden kan vælge, om Bravida eller en anden elektriker skal stå for udbedringen. Ved alvorlige afvigelser vælger mange kunder Bravida, som allerede er på stedet og kender installationen.

Samtidig oplever Elena, at samspillet mellem kameraet og rapporteringssystemet sparer tid i rapporteringsarbejdet. Fordelen mærkes dermed både, når fejlene skal opdages, og når observationerne skal dokumenteres.







Konklusion: Godt udstyr og hjælp, når der er brug for det

For Elena handler valget af leverandør om mere end selve kameraet. Hun har kendt til Elma i omkring ti år og sætter pris på at kunne samle testinstrumenter, termografikameraer og tilbehør hos én leverandør. Det gør opfølgningen lettere, og hun ved, hvem hun skal kontakte.

Hun har flere gange fået hjælp med spørgsmål og mindre udfordringer og fremhæver hurtige svar og nem adgang til support. Et konkret eksempel har gjort særligt indtryk: Da hun havde et lånekamera fra Elma, kom de ud og leverede udstyret. Det oplevede hun som en service ud over, hvad hun var vant til fra andre leverandører.

Et brugervenligt kamera og en god sammenhæng mellem kontrol og rapportering er vigtigt i den daglige arbejdsrutine. For Elena er trygheden ved at kunne få hjælp, når der er brug for det, også en væsentlig del af løsningen.

Kontakt Elma Instruments for vejledning om FLIR T530 og termografering.

elma instruments

Elma Instruments A/S | Ryttermarken 2 | DK-3520 Farum
T: 7022 1000 | E: info@elma.dk | www.elma.dk