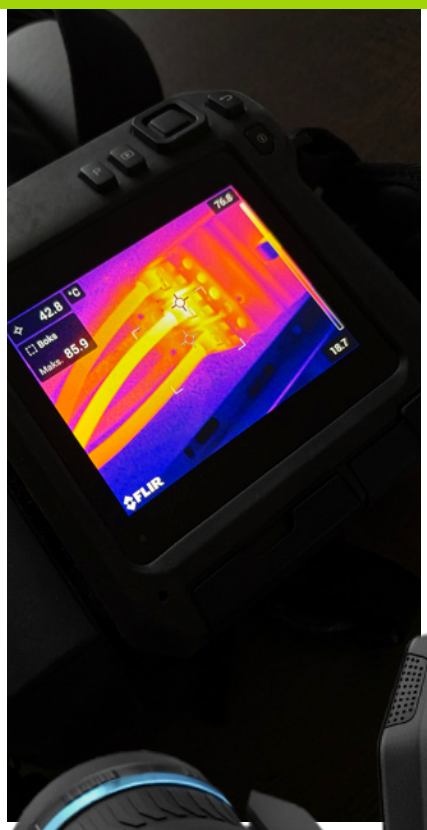
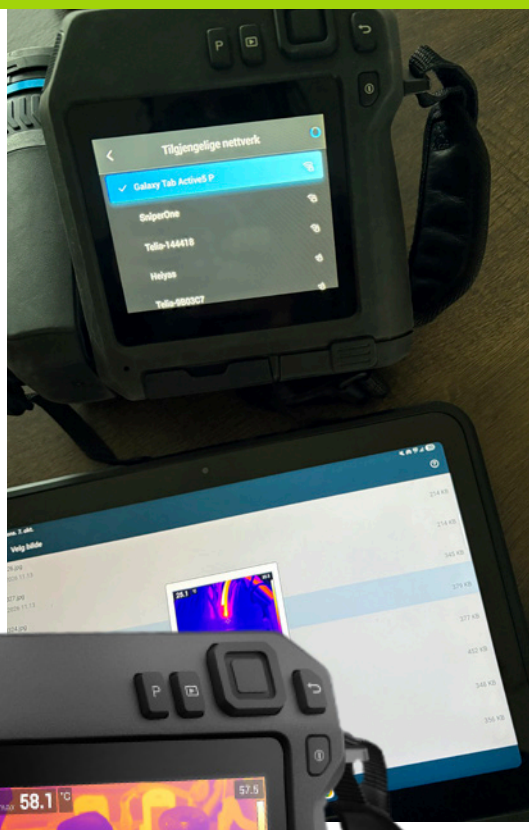








Kundcase:

När felen inte är synliga

Därför väljer Bravida Oslo FLIR T530 för termografering

Dåliga elektriska förbindelser är inte alltid synliga vid en vanlig inspektion. För Elena på Bravida Oslo är värmekameran därför ett viktigt verktyg för att upptäcka överhettning innan problemen förvärras. Samtidigt ska utrustningen vara enkel att använda, både ute på fältet och när resultaten ska dokumenteras.

Elena arbetar som elbesiktningsperson på Bravidas elsäkerhetsavdelning i Oslo. Avdelningen består av en serviceledare och fyra besiktningspersoner som arbetar med elbesiktningar, termografering och internkontroller. Uppdragen omfattar kommersiella fastigheter, bostadsrättsföreningar och i stor utsträckning laddanläggningar för elbilar.

Utmaning: Att upptäcka fel innan de förvärras

Ute på fältet hittar Elena och hennes kollegor förvånansvärt många dåliga elektriska förbindelser. Det kan handla om anslutningar som inte är tillräckligt åtdragna, problem i kopplingsplintar eller andra kontaktfel som är svåra att upptäcka visuellt. De hittar även överhettning i ledare till varmvattenberedare.

Många av dessa fel skulle vara mycket svåra att upptäcka utan en värmekamera. Utmaningen är därför att identifiera onormala temperaturer tillräckligt tidigt för att problemen ska kunna åtgärdas innan de förvärras.

Samtidigt vill Elena lägga sin tid på att bedöma anläggningen, inte på komplicerade kamerainställningar. Verktyget måste göra kontrollarbetet enklare.

Lösning: Användarvänlig termografering med FLIR T530

Elena hade tidigare en annan värmekamera, men ville ha den FLIR-kamera som en tidigare kollega hade använt. Med FLIR T530 har hon fått en kamera som hon beskriver som lätt att lära sig och intuitiv i det dagliga arbetet.

Hon använder framför allt de funktioner som behövs i kontrollarbetet. När de nödvändiga inställningarna är gjorda kan hon koncentrera sig på anläggningen och bedömningen av resultaten. Samtidigt betonar hon vikten av korrekt fokus och att vara uppmärksam på reflektioner när bilderna ska tolkas.

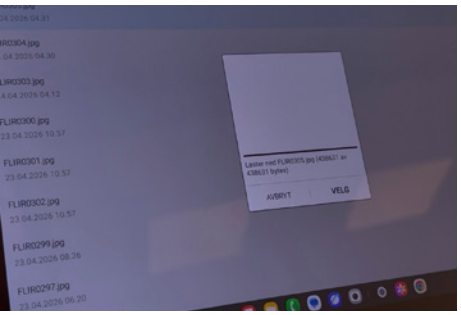
En viktig anledning till valet av FLIR är också samspelet med det rapporteringssystem som avdelningen använder. Bilderna kan enkelt importeras till rapporterna, utan att överföringen från kamera till dokumentation blir tidskrävande.

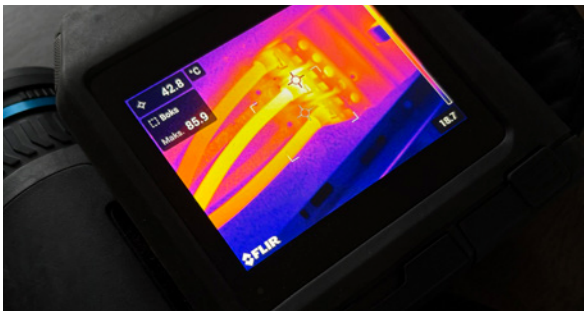
Resultat: Tidigare upptäckt av fel och enklare rapportering

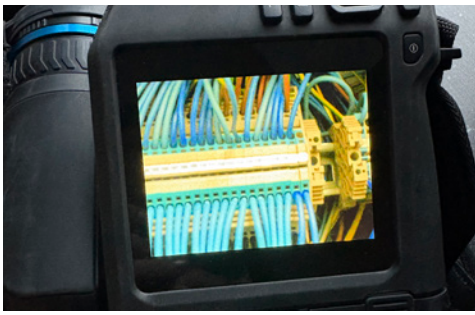
«Den kameran är ju ett extra par ögon som ser mer än vad jag ser,» säger Elena.

För henne är detta den största fördelen med termografering. Kameran hjälper henne att upptäcka avvikelser tidigare, så att de kan följas upp innan problemen förvärras. Det har, som hon beskriver det, stor betydelse för elsäkerheten. Kontrollavdelningen genomför inspektionen, medan kunden kan välja om Bravida eller en annan elektriker ska utföra åtgärderna. Vid allvarliga avvikelser väljer många kunder Bravida, som redan finns på plats och känner till anläggningen.

Samtidigt upplever Elena att samspelet mellan kameran och rapporteringssystemet sparar tid i rapportarbetet. Fördelarna märks därmed både när felen ska upptäckas och när resultaten ska dokumenteras.







Slutsats: Bra utrustning och hjälp när det behövs

För Elena handlar valet av leverantör om mer än själva kameran. Hon har känt till Elma i ungefär tio år och uppskattar möjligheten att samla testinstrument, värmekameror och tillbehör hos en och samma leverantör. Det gör uppföljningen enklare, och hon vet vem hon ska kontakta.

Hon har vid flera tillfällen fått hjälp med frågor och mindre utmaningar och lyfter fram snabba svar och enkel tillgång till support. Ett konkret exempel har gjort särskilt stort intryck: När hon hade en lånekamera från Elma kom de ut med utrustningen till henne. Det upplevde hon som en servicenivå utöver vad hon var van vid från andra leverantörer.

En användarvänlig kamera och ett smidigt samspel mellan kontroll och rapportering är viktigt i det dagliga arbetet. För Elena är tryggheten i att få hjälp när det behövs också en väsentlig del av lösningen.

Kontakta Elma Instruments för rådgivning om FLIR T530 och termografering.

elma instruments

Elma Instruments AB | Pepparvägen 27 | S-123 56 Farsta
T: 08-447 57 70 | M: info@elma.se | www.elma.se