

det virker

Hver måned viser et FOA-medlem et **arbejdsredskab**, som fungerer godt. Fordi det sparer tid, giver et kvalitetsløft eller løser et problem.

Dit værktøj

Har du et stykke værktøj, du gerne vil vise til de øvrige medlemmer i teknik/service-sektoren, så lad os endelig høre. Send en mail til redaktionen@foa.dk.

Med det **termiske kamera** er brandmand Morten Jacobsson aldrig usikker på, om gløderne stadig ulmer efter en slukning.

Morten kan se varmen

Hvad er det?

Det er termiske kameraer, som reagerer på varmestråling, så vi kan få et billede af, hvor ilden befinder sig. Vi har to typer, som bruges forskelligt. Det ene kamera sættes på hjelmen og bruges, når vi er inde i brændende bygninger, og det andet er en håndholdt model, som vi mest bruger til efterslukning.

Hvordan bruges kameraet?

Kameraet på hjelmen er udbygget med en skærm, som slås ned foran visiret, så vi kan se temperaturforskelle. Man kan intet se i et røgfylt rum, så det giver en form for visualisering og er med til at skabe et helhedsbillede. Man kan for eksempel se, hvis der er varmt bag en lukket dør.

Hvad med den håndholdte?

Den håndholdte bruger vi typisk til eftersyn eller søgning efter skjulte brandlommer i bygninger, skraldespande, buske eller biler. Det er den supergod til. Den er fast værktøj i bilerne, og vi bruger den altid ved brand. Hvis man skal have en præcis temperatur, skal afstanden være fem meter. Men man kan sagtens få et brugbart billede i op til 20 meters afstand.

Hvad med vedligehold?

Den bruger almindelige batterier, så vi skal være sikre på, at de ikke er flade. Men vi tjekker rutinemæssigt alt vores udstyr ved hver eneste vagt. Ellers er de bygget til at kunne holde til en del. De håndholdte kan ifølge producenten klare at blive kastet fra sjette sals højde. ☿

martin.hammer.dk@gmail.com



Det håndholdte kamera

● Dräger UCF 6000 og UCF 7000
Vægt: 1,4 kg med batterier
Opløsning: 160 x 120 pixels
Infrarødt spektrum: 7-14 µm
Temperaturfølsomhed: 0,035 °C
Optager alt på film og kan betjenes med brandmandshandske på.

Kamera til hjelm

● Head-Up fra Active Photonics AG
Vægt: 1,495 kg
Opløsning: 160 x 120 pixels
Infrarødt spektrum: 8-14 µm
Temperaturfølsomhed: 0,05 °C
Måleområde: 0-1200 °C

[bag om ordet]

Varmestråling, infrarød stråling, elektromagnetisk stråling med bølglængder mellem ca. 0,7 µm og 1 mm.

Kilde: Den Store Danske



Kameraet på hjelmen sætter Morten Jacobsson, brandmand i Roskilde Brandvæsen, i stand til at orientere sig i røgfylde bygninger.