

# FLIR E76 DFOV Termisk kamera

Dual FOV 24° + 42° - 320x240 pixel



FLIR har utviklet en to-i-ett linse, linsen har både 24° og 42° FOV, som du enkelt bytter mellom med en knapp på objektivet. Den nye serien som leveres med denne typen Dual FOV-linse heter FLIR Exx DFOV.

FLIR E76 DFOV er et robust termografikamera med 320x240 pixel detektor, og en følsomhet <math><0,04^{\circ}\text{C}</math>. FLIR E76 DFOV har mange smarte funksjoner, og en 4" LCD touch-skjerm for enkel og intuitiv betjening i kombinasjon med det nye menysystemet.

Skarpe termografibilder er et krav når du skal utføre profesjonell termografering. Kameraet har 4 forskjellige fokusprogrammer du kan bruke, kontinuerlig autofokus, autofokus ved hjelp av laseravstandsmåler, autofokus basert på bildekontrast og manuelt fokus.

FLIR E76 DFOV har den smarte funksjonen MSX innebygd. Når funksjonen er aktivert, legges fotodetaljer til termografibildet. Funksjonen gir en fantastisk skarphet fordi konturene er uthøvet med data fra det digitale bildet. I mange tilfeller er det faktisk mulig å lese merkingene på komponentene i termografibildet.

Funksjonen UltraMax til forbedring av termografi bildets oppløsning er også implementert i E76 DFOV. Når funksjonen er aktivert, registreres 16 bilder hver gang du trykker på utløseren. Siden det er vanskelig å holde termografikameraet helt stille i løpet av de 16 opptakene, blir heller ikke bildene 100% lik. En avansert dataalgoritme i programvaren bruker de 16 bildene til å lage et termografibilde med fire ganger detektorens oppløsning.

FLIR E76 DFOV lagrer alle opptak på et SD-kort (8GB kort medfølger). Når du trykker på utløseren, opprettes en fil som inneholder et radiometrisk termografibilde, foto, måledata og GPS-koordinater. Kameraet kan også ta opp termografisk video direkte på SD-kort i H.264 format, eller streamer radiometrisk video til PC via kabel eller trådløst via Wi-Fi kommunikasjon.

FLIR E76 leveres komplett i koffert inkl. 2 batterier, batterilader, 8 GB SD-kort, HDMI-kabel, USB-kabler, linsedeksel, bærestropp og brukerveiledning. FLIR analyse- / rapportprogramvare kan lastes ned gratis.

## Tekniske Data:

### Termografi

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Termografisk oppløsning: | 320 px × 240 px  |
| Termografisk måleområde: | -20 °C - 1000 °C |
| Termografisk følsomhet:  | 0.04 °C          |
| FOV:                     |                  |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| IFOV:                      |  |
| IR-område:                 | 7 µm - 14 µm   |
| Optisk fokus:              | Manuel,Auto,Laser,Kontinuerlig                                   |
| Nærfokus:                  |  |
| Digital zoom:              | [x   |
| Level/span:                | Auto,Manuel  |
| Billedtilstand:            | Termografisk,MSX,Visuel  |
| Billedopdatering:          | 30 Hz  |
| Udformning:                | Pistolgreb   |
| Anvendelsesområde:         | Bygningstermografi,EI-termografi,Vedligehold,Kontrol,Fejlfinding |
| <b>Display</b>             |  |
| Display:                   | Fargeskærm, berøringsfølsom                                      |
| <b>Hukommelse, ekstern</b> |  |
| Ekstern:                   | 8 GB SD-kort   |
| <b>Kommunikation</b>       |  |
| Kommunikation:             | USB,Wi-Fi,Bluetooth  |
| <b>Programvare</b>         |  |
| Programvare:               | Windows (inkl.)  |
| <b>Mobilapp</b>            |  |
| Mobilapp:                  | Android,iOS (inkl.)  |
| <b>Batteri</b>             |  |
| Batteri:                   | 2 Li-ion (inkl.)   |
| <b>Dimensioner</b>         |  |
| H x B x D:                 | 278 mm x 116 mm x 113 mm   |
| <b>Vægt</b>                |  |
| Nettovægt:                 | 1 kg   |