

# FLIR E96 DFOV Termografikamera

Dual FOV 14° + 24° med en linse - 640x480 pixel



FLIR har utviklet en helt ny to-i-ett linse, linsen har både 14° og 24° 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 E96 DFOV er et robust termografikamera med 640x480 pixel detektor, og en følsomhet <math><0,04^{\circ}\text{C}</math>. FLIR E96 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 E96 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 E96 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 E96 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 E96 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:	640 px × 480 px
Termografisk måleområde:	-20 °C - 1500 °C
Termografisk følsomhet:	
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:	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

## Tilbehør

EAN	EL.NR	Produkt
200300	200300	Kalibrering termografikamera (320x240 og højere) 6 punkter