

FLIR T540 DFOV Termisk kamera

Dual FOV 24° + 42° med en linse - 464x348 pixel



FLIR har utviklet en to-i-en-linse til FLIR T5xx-serien, linsen har både 24° og 42° FOV, som du enkelt kan bytte mellom med en knapp på linsen. Den nye serien som leveres med denne typen Dual FOV linse heter FLIR T5xx DFOV. Har du allerede et T5xx kamera kan du også kjøpe DFOV lins som tilbehør til kameraet ditt. Dette krever kun en ny fabrikk kalibrering av kamera og linse. Linsen har varenummer 7332558034705.

FLIR T540 DFOV har en 464x348 piksel-detektor, en følsomhet på <math><0,04^{\circ}\text{C}</math>. I tillegg til to-i-ett-linsen har FLIR T540 DFOV mange nyttige funksjoner for brukeren som jobber profesjonelt med termografi. LCD-skjermen er på hele 4", og selvfølgelig med touch-betjening, så kameraet er superenkelt og intuitivt å betjene i kombinasjon med det brukervennlige menysystemet.

FLIR T540 DFOV er perfekt ergonomisk bygget fordi selve kameradelen med linsen kan roteres i forhold til resten av kameraet. Enten du termograferer høyt eller lavt, kan du alltid finne riktig vinkel i forhold til objektet.

Skarpe termografibilder er et krav når du skal gjennomføre profesjonell termografering. FLIR T540 DFOV gir deg alle muligheter til å få skarpe med totalt 4 forskjellige fokusprogrammer, som du kan bruke avhengig av oppgaven. Du kan velge mellom Kontinuerlig autofokus, autofokus ved hjelp av laseravstandsmåler, autofokus basert på kontrast i bildet og manuelt fokus. Intelligent fokus i kombinasjon med DFOV linsen gir deg alltid den beste oppnåelige bildekvaliteten.

FLIR T540 DFOV har den smarte funksjonen MSX innebygd. Når funksjonen er aktivert, legges fotodetaljer til termografibildet. Funksjonen gir en fantastisk skarphet fordi konturene er uthevet 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 T540 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 datalgoritme i programvaren bruker de 16 bildene til å lage et termografibilde med fire ganger detektorens oppløsning.

FLIR T540 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 T540 DFOV leveres komplett i robust koffert inkl. 2 batterier, batterilader, 8 GB SD-kort, HDMI-kabel, USB-kabler, linsedeksel, bærestropp, brukerveiledning, FLIR Thermal Studio starter programvare og 3 måneders abonnement på Thermal Studio Pro + Route Creator Plugin for Thermal Studio Pro.

Tekniske Data:

Termografi

Termografisk opløsning:	464 × 348
Termografisk måleområde:	-20 - 1500
Termografisk følsomhed:	<0,03°C - <0,04°C
FOV:	
I FOV:	
IR-område:	7 µm - 14 µm
Optisk fokus:	Manuel,Auto,Laser,Kontinuerlig
Nærfokus:	15 cm
Digital zoom:	[x
Level/span:	Auto,Manuel
Billedtilstand:	Termografisk,MSX,Visuel
Billedopdatering:	30
Udformning:	Drejbar linse
Anvendelsesområde:	EI-termografi,Vedligehold,Kontrol,Fejlfinding

Display

Display:	Fargeskærm, berøringsfølsom
----------	-----------------------------

Hukommelse, ekstern

Ekstern:	8 GB SD-kort
----------	--------------

Kommunikation

Kommunikation:	USB,Wi-Fi,Bluetooth
----------------	---------------------

Programvare

Programvare:	Windows (inkl.)
--------------	-----------------

Mobilapp

Mobilapp:	Android,iOS (inkl.)
-----------	---------------------

Batteri

Batteri:	2 Li-ion
----------	----------

Dimensioner

H x B x D:	167 x 201 x 140
------------	-----------------

Vægt

Nettovægt:	1.4
------------	-----