

FLIR T560 DFOV termografikamera

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



FLIR har utviklet en to-i-en-linse til FLIR T5xx-serien, linsen har både 14° og 24° FOV, som du enkelt kan bytte mellom med en knapp på linsen. Dette betyr at med en enkel linse har du både en 24° standardlinse og en 14° telelinse tilgjengelig. 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 7332558029725.

FLIR T560 DFOV har en 640x480 piksel-detektor, en følsomhet på <math><0,04^{\circ}\text{C}</math>. I tillegg til to-i-ett-linsen har FLIR T560 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 T560 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 T560 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 bilde kvaliteten.

FLIR T560 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 T560 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 T560 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 T560 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: 640 × 480
Termografisk måleområde: -20 - 1500
Termografisk følsomhed: <0,05°C - <0,04°C

FOV:

Ifov:

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

Display og indikering

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

Tilbehør

EAN	EL.NR	Produkt
200300	200300	Kalibrering termografikamera (320x240 og højere) 6 punkter
7332558029725		FLIR IR lens f=17/29mm DFOV (14° + 24°) with bag
4743254003156		FLIR Kabel USB-C til USB-C P/N T911705ACC
4743254003194		FLIR strømforsyning til batterilader T911633ACC
4743254003361		FLIR bordlader T5xx/T8xx P/N T199610
4743254003378		FLIR batteri T8xx/T5xx/GF7x
4743254003101		FLIR 14° linse T5xx/E75/E85/E95 P/N T199588
4743254003118		FLIR 42° linse T5xx/E75/E85/E95 P/N T199590
4743254003125		FLIR 24° linse T5xx/E75/E85/E95 P/N T199589
4743254003965		USB 2.0 A til USB Type-C med PSU P/N T911846ACC
4743254003941		FLIR kabel USB-C til HDMI P/N T911632ACC
4743254003163		FLIR strømforsyning USB-C - P/N T911630ACC
7332558023037		6° linse for T840 P/N T300095