

FLIR T540 Termografikamera (24° linse)

464x348 pixel, følsomhet <0,03°C



FLIR T540 har en 464x348 pixel detektor, og en følsomhet på <0,03°C. FLIR T540 har mange smarte funksjoner, og en 4" LCD touch-skjerm for enkel og intuitiv betjening i kombinasjon med det nye menysystemet.

FLIR T540 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 utføre profesjonell termografering. FLIR T540 har alle muligheter til å få skarpe bilder. Det finnes tre forskjellige kvalitetslinser til kameraet, 17 mm/24° (normal linse), 10 mm/42° (vidvinkel linse) og 29 mm/14° (tele linse). Kameraet oppdager hvilken linse som er montert, og det er ikke nødvendig å kalibrere den enkelte linsen. Kameraet har 4 forskjellige fokusprogrammer du kan bruke, avhengig av gjeldende oppgave. Du kan velge mellom kontinuerlig autofokus, autofokus ved hjelp av laseravstandsmåler, autofokus basert på bildekontrast og manuelt fokus. Intelligent fokus i kombinasjon med FLIRs kvalitetslinser, gir deg alltid den beste oppnåelige bildekvaliteten.

FLIR T540 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. 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 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 streame radiometrisk video til PC via kabel eller trådløst via Wi-Fi kommunikasjon.

Kameraet har en innebygd Meterlink, som gjør det mulig å kommunisere med andre måleinstrumenter via Bluetooth. Du kan f.eks. med et FLIR Meterlink tangampermeter eller en FLIR fuktighetsmåler, få instrumentets målinger overført trådløst til termografikameraet ditt. Kontakt oss for mer informasjon om hvilke FLIR-instrumenter som kan bruke Meterlink til kommunikasjon.

FLIR T540 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 x 348
Termografisk måleområde:	-20 - 1500
Termografisk følsomhed:	<0,04°C
FOV:	24 x 18
Ifov:	0.9
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:	El-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

Tilbehør

EAN	EL.NR	Produkt
200300	200300	Kalibrering termografikamera (320x240 og højere) 6 punkter
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
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
4743254003965		USB 2.0 A til USB Type-C med PSU P/N T911846ACC
7332558023037		6° linse for T840 P/N T300095
4743254003941		FLIR kabel USB-C til HDMI P/N T911632ACC
4743254003163		FLIR strømforsyning USB-C - P/N T911630ACC