

Fluke termiske kameraer til elektriske, industrielle og bygningsmæssige anvendelsesformål

FLUKE®

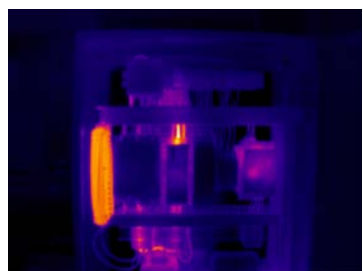
Få det, du har brug for, og lidt mere, end du har betalt for!

Fluke tilbyder et bredt udvalg af højtydende termiske kameraer, der er perfekt konstrueret til elektriske, mekaniske og HVAC inspektioner samt til bygningsdiagnosticering.

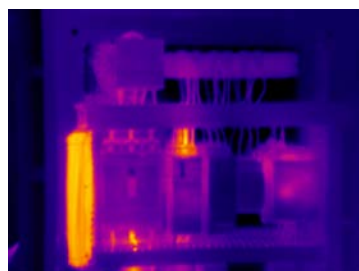


	TiS75+	TiS60+	TiS55+	TiS20+ MAX	TiS20+	PTi120
1 Infrarød opløsning	384 x 288	320 x 240	256 x 192		120 x 90	
2 Synsfelt	42° x 30°	34,1° x 25,6°	28° x 20°		50° x 38°	
3 Temperaturområde	-20 °C - 550 °C -4 °C - 1022 °F	-20 °C - 400 °C -4 °C - 750 °F	-20 °C - 550 °C -4 °C - 1022 °F	-20 °C - 400 °C -4 °C - 750 °F		-20 °C - 150 °C -4 °C - 300 °F
4 Minimal drifts afstand/pixelstørrelse	15 cm 0,3 mm	46 cm 0,86 mm	15 cm 0,3 mm		22,8 cm 1,73 mm	
5 Kontroller din optimale afstand	FOV-beregner: https://download.fluke.com/OnlineTools/EN/USEN/FOV_calc_index.html					
6 Rumlig opløsning	1,91 mRad 1,91 mm	1,86 mRad 1,86 mm	1,91 mRad 1,91 mm		7,6 mRad 7,6 mm	
7 Termisk følsomhed	40 mK	45 mK	40 mK		60 mK	
8 Fokuseringsystemer	Manuel fokusering	Fokuseringsfri	Manuel fokusering		Fokuseringsfri	
9 IR-Fusion tilstand	IR-Fusion® Billed-i-billed funktion	IR-Fusion® Billed-i-billed funktion	IR-Fusion® Billed-i-billed funktion	IR-Fusion® Billed-i-billed funktion	IR-Fusion® Billed-i-billed funktion	IR-Fusion® Billed-i-billed funktion
10 Indstillinger for kommentarer	PhotoNotes Asset Tagging	PhotoNotes	PhotoNotes Asset Tagging	Asset Tagging	Asset Tagging	Asset Tagging
11 Automatisk optagelse	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej
12 Videoptagelse	Standard + Radiometrisk	Standard	Standard		Nej	
Varenummer	5160037	5133402	5159990	5206249	5124518	5074148

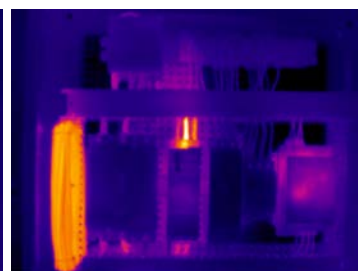
IR-billeder, alle billeder er taget fra en afstand på 1 m – en sikkerhedsstandard for el-tavler.



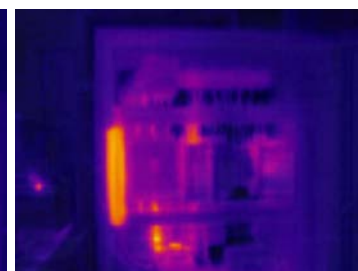
TiS75+ ved 1 m afstand



TiS60+ ved 1 m afstand



TiS55+ ved 1 m afstand



PTi120 ved 1 m afstand



Fluke termiske kameraer til elektriske, industrielle og bygningsmæssige anvendelsesformål

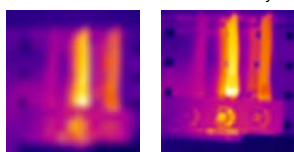
Hvad betyder disse parametre for mig?

FLUKE®

1 Infrarød opløsning

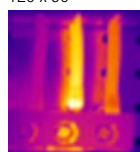
Definerer antallet af pixel i det termiske infrarøde billede i vandret og lodret retning. Med det samme synsfelt, som kameraet leverer, giver kameraet med højere infrarød opløsning dig mulighed for at se flere detaljer.

Fluke TiS75+ leverer f.eks. en infrarød opløsning på 384 x 288 pixel, som kan sammenlignes med billedkvaliteten i VHS-videokameraer, og som svarer til video cd-opløsning brugt til distribution af digitalt videoindhold før introduktionen af dvd og andre videoformater med højere opløsning.

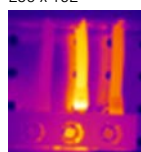


120 x 90

256 x 192



320 x 240



384 x 288

2 Synsfelt

Definerer det område, hvor kameraet kan se ved en given (aktuel) afstand. Fluke TiS75+ har f.eks. et større synsfelt end TiS55+. Men da TiS75+ også har en større infrarød opløsning, kan begge kameraer give de samme detaljer, hvor den eneste forskel er det område, der indgår i det infrarøde billede.

3 Temperaturområde

Angiver det temperaturområde, som kameraet kan måle, vist som forskellige farver.

4 Minimum driftsafstand

Som enhver optisk enhed har et termisk kamera en vis minimumsafstand, hvorfra det kan fokuseres eller stadig levere acceptable billeder.

For kameraerne med manuel fokus defineres minimum driftsafstanden ud fra den minimumsafstand, hvorfra kameraet kan fokuseres.

For kameraer med fokuseringsfri optik er minimum driftsafstanden den omtrentlige afstand, hvorfra billedet stadig ser skarpt ud.

5 Optimal driftsafstand

Optimal driftsafstand afhænger af de mindste detaljer, som det termiske kamera kan se og måle, samt størrelsen af dine mål.

Du kan bruge vores synsfeltberegner til at bestemme den mindst mulige størrelse, kameraet skal kunne skelne og måle ud fra forskellige afstande.

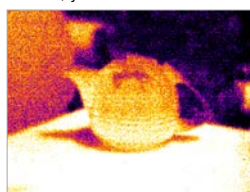
6 Rumlig opløsning

Rumlig opløsning eller øjeblikkeligt synsfelt (IFOV) angiver det synsfelt, der er dækket af en pixel i det termiske billede.

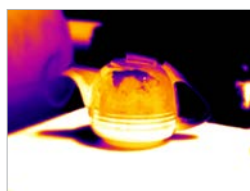
Jo mindre IFOV-værdi kameraet har, jo mindre detaljer kan du se med det.

7 Termisk følsomhed

Termisk følsomhed viser det temperaturområde, som kameraet kan gøre synligt. Det påvirker også de detaljer, du kan se med det termiske kamera, fordi det definerer, hvor "støjende" eller "kornet" dine termiske billeder fremstår. Jo lavere °C eller mK er, jo mere følsomt er kameraet.



Relativ lav følsomhed på 0,3 °C (300 mK)



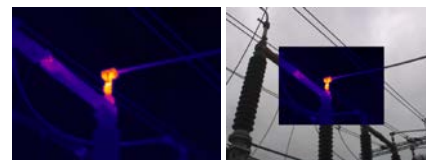
Høj følsomhed på 0,05 °C (50 mK)

8 Fokuseringsystemer

Et kamera med fokuseringsfri optik er designet til at levere billedet i fokus over en lang række afstande. Kameraer med manuel fokusering er designet til at bringe billedet i fokus fra alle afstande, som et kamera kan fokusere på. For Fluke kameraer er minimumafstanden for kameraer med manuel fokusering 15 cm. Når kameraet har både fokuseringsfri og manuel fokusering, kan de både fokusere fra helt ned til 15 cm eller op til flere meter.

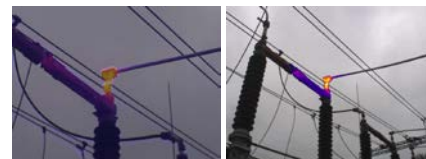
9 IR-Fusion tilstande

Fluke kameraer leverer patenteret teknologi til at forbedre fortolkningen af infrarød imaging med lav opløsning.



Fuld IR

Billed-i-billed funktion



IR-blanding

Farvealarm

10 Indstillinger for kommentarer

Fluke kameraer giver forskellige indstillinger for kommentarer, herunder tekst, aktiv-id og IR-PhotoNotes (et sæt ekstra visuelle billeder, der gemmes sammen med det termiske billede).

11 Automatisk optagelse

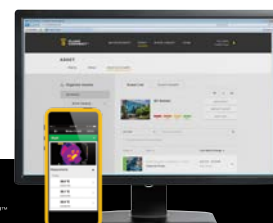
Når du støder på periodiske problemer, kan du bruge funktionen til automatisk optagelse til at gemme en række billeder over en bestemt periode eller optage video til hurtige ændringer, du skal optage over en kort periode.

12 Videoptagelse

Kameraer med standardfunktion til videoptagelse optager det, du ser på kameraet, som en standardvideo.

Med radiometrisk videoptagelse optager det termiske kamera serier af termiske billeder med alle temperaturmålingsdata som en termisk radiometrisk film, der skal konverteres til ikke-radiometrisk standardvideo til delingsformål.

Del fra hvor som helt, foretag fejlfinding hurtigere, og spar tid på rapportering



Forebyggende vedligeholdelse gøres nemmere. Omsarbejde elimineres.

Spar tid, og gør dine vedligeholdelsesdata mere pålidelige med trådløs synkronisering af målinger ved hjælp af Fluke Connect systemet.

- **Eliminer dataindtastningsfejl** ved at gemme målinger direkte fra værktøjet og knytte dem til arbejdsordren, rapporten eller aktivposten.
- **Maksimer oppe-tiden**, og træf velfunderede beslutninger for vedligeholdelse med data, som du kan stole på og spore.
- **Bliv fri for mapper**, notesbøger og flere regneark med trådløs 1-trins overførsel af målinger.
- **Få adgang til baseline** samt historiske og aktuelle målinger efter aktiv.
- **Del dine måledata** ved hjælp af ShareLive™ videoopkald og e-mails.
- **Flukes infrarøde kameraer** er en del af et voksende system af tilsluttede testværktøjer og udstyrsvedligeholdelsessoftware.



Besøg Flukes hjemmeside for at få mere at vide om Fluke Connect systemet. Få mere at vide på fluke.com