

Ti10/Ti25 warmtebeeldcamera's

De ultieme instrumenten voor probleemoplossing en onderhoud

De Fluke Ti10/Ti25 zijn de perfecte instrumenten om toe te voegen aan uw probleemoplossingsuitrusting. Deze volledig radiometrische warmtebeeldcamera's zijn gemaakt voor zware werkomgevingen en zijn ideaal voor de probleemoplossing aan elektrische systemen, elektromechanische apparatuur, procesinstrumenten, HVAC/R-apparatuur en nog veel meer:

- Geavanceerde mogelijkheden voor probleemdetectie en -analyse met IR-Fusion®-technologie, waarvoor patent is aangevraagd
- Geoptimaliseerd voor gebruik in zware werkomgevingen
- Vervaardigd en getest op een valweerstand van 2 meter
- Bestand tegen stof en water – getest conform beschermingsklasse IP54
- Innovatieve lensbeschermer ter bescherming van de lens wanneer u het instrument niet gebruikt
- Levert glasheldere, scherpe beelden die vereist zijn om problemen snel op te sporen
- U vindt zelfs de kleinste temperatuurverschillen die op problemen kunnen wijzen, met de uitstekende warmtegevoeligheid (NETD)
- Zelfs de kleinste details worden zichtbaar met het groot LCD-kleurendisplay
- Gebruiksvriendelijk intuïtief menu via 3 knoppen; navigeren met duim.
- Geen pen en papier meer nodig - registreer uw bevindingen door ze in de camera in te spreken – commentaren worden bij het beeld opgeslagen (alleen Ti25)



- Sla meer dan 3.000 schermafbeeldingen op (.bmp-formaat) of 1.200 IR-Fusion-beelden op de meegeleverde SD-geheugenkaart van 2 GB

Leveringspakket

- SmartView™ software
- SD-kaart van 2 GB
- SD-kaartlezer
- Robuuste draagkoffer
- Draagtas
- Draagriem
- Oplaadbare batterij
- AC-lader/netvoedingsadapter
- Gebruiksaanwijzing

	Ti10	Ti25
Type detector	160 x 120 Pixel	160 x 120 Pixel
IR-Fusion	•	•
Doorsnede van het aftastoppervlak	23° x 17°	23° x 17°
Warmtegevoeligheid	≤ 0,2 °C	≤ 0,1 °C
Temperatuurbereik	tot 250 °C	tot 350 °C
Digitaal display	3,6" LCD	3,6" LCD
Palletkeuzes	4	6
Ingesproken tekst		•
Software	SmartView	SmartView
Opslagcapaciteit	>3.000 IR beelden	>3.000 IR beelden



Technische gegevens:		
	Ti10	Ti25
Warmtebeeldopbouw		
Openingshoek	23 ° horizontaal x 17 ° verticaal	23 ° horizontaal x 17 ° verticaal
Min. brandpuntafstand	15 cm	15 cm
Warmtegevoeligheid (NETD)	≤ 0,2 °C tot 30 °C	≤ 0,1 °C tot 30 °C
Minimumbereik (automatisch/handmatig)	10 °C / 5 °C	5 °C / 2,5 °C
Scherpstelling	manueel	
Type detector	160 x 120 Focal Plane Array, ongekoelde microbolometer	
Visuele beeldopbouw		
Min. brandpuntafstand	46 cm	46 cm
Meetmethodes op de camera in te stellen	Volledig beeld-in-beeld en full-screen-IR	Beeld-in-beeld en full-screen-IR plus transparantie (gecombineerd beeld)
Camera voor zichtbaar licht	640 x 480 pixels, full colour	
Temperatuurmeting		
Temperatuurbereik	-20 °C tot 250 °C	-20 °C tot 350 °C
Nauwkeurigheid	± 5 °C tot 5 %	± 2 °C tot 2 %
Meetwijzen	Centraal meetpunt	Centraal meetpunt met warme en koude markeringen
Emissiviteitscorrectie op het scherm		•
Beeldweergave		
Digitaal display	9,1 cm (3,6") liggend, kleur, VGA (640x480), LCD	
LCD-achtergrondverlichting	Helderheid naar keuze of automatische instelling	
Kleurpaletten	Ironbow, blauw-rood, hoog contrast, grijs	Ironbow, blauw-rood, hoog contrast, amber, heet metaal, grijs
Opslag van beelden en gegevens		
Opslagmedium	SD-kaart van 2 GB (3.000 .bmp-infraroodbeelden/1.200 .IS2 IR-Fusion-beelden)	
Ondersteunde bestandsformaten	JPEG, BMP, GIF, PNG, TIFF, WMF, EXIF, EMF	
Voice-memo-recorder		•
Functies en instellingen		
Instellingen	Datum/tijd, °C/°F, taal	Datum/tijd, °C/°F, taal, emissiviteit, warme en koude plekken op het beeld, SD-kaartlezer
Taalkeuze	Engels, Duits, Frans, Spaans, Portugees, Italiaans, Zweeds, Fins, Russisch, Tsjechisch, Pools, Turks	
Beeldbeheersing	Gelijkmatige automatische en handmatige schaalinstelling	
Indicatoren op het beeldscherm	Batterijstatus, realtime-klok en middelpuntstemperatuur, indicatie van niveau en bereik, en instellingen voor alarm bij hoge en lage grenswaarde	
Gebruiksduur batterij:	3 tot 4 uur continubedrijf	
Bestand tegen water en stof:	IP 54	
Afmetingen (hxbxd):	267 x 127 x 152 mm	
Gewicht:	1,2 kg	

IR-Fusion®-technologie: Infrarode en visuele beelden gecombineerd in één opname

Bekijk dingen op beide manieren - infrarood- en visuele (zichtbaar licht) beelden leveren in combinatie sneller en eenvoudiger kritieke informatie – traditionele infraroodbeelden zijn niet meer genoeg. De IR-Fusion®-technologie, waarvoor patent is aangevraagd en die alleen geleverd wordt door Fluke, maakt tegelijkertijd een digitale foto en een infraroodopname en combineert deze om het giswerk uit IR-beeldanalyse weg te nemen. IR-Fusion-beelden dragen bij tot het identificeren en rapporteren van verdachte of defecte componenten, waardoor er reparaties kunnen worden uitgevoerd en kan worden aangetoond dat het probleem is verholpen.

Meerdere weergavemodi

Spoor problemen snel op met verschillende schermmodi – de gebruiker selecteert voor elke situatie de modus die het beste werkt. Hoewel niet alle weergavemodi beschikbaar zijn op elk model, zijn zij allemaal beschikbaar voor weergave en analyse in de meegeleverde gratis SmartView™-software.