Ti110 en Ti125 warmtebeeldcamera's voor industriële en commerciële toepassingen, en Ti100 voor algemeen gebruik

FLUKE®

Technische gegevens

De lichtste, meest robuuste en eenvoudigst te gebruiken warmtebeeldcamera's die er zijn.

Een warmtebeeldcamera van Fluke kan u tijd en geld besparen door potentiële problemen te vinden voordat deze leiden tot kostbare storingen. Met de innovatieve mogelijkheden en functionaliteit van de Fluke Ti125-, Ti110- en Ti100-camera's kunt u sneller en efficiënter infraroodinspecties uitvoeren, en probleemgebieden documenteren voor extra follow-up.

Belangrijkste kenmerken

- Exclusief IR-OptiFlex™-scherpstelsysteem: zorgt ervoor dat de beelden scherp zijn vanaf 1,2 meter en verder voor optimale beeldhelderheid en scangemak. Voor kortere afstanden gaat u met een vingerbeweging over op de handmatige modus (Ti110 en Ti125).
- Altijd uw referenties bij de hand met het IR-PhotoNotes™-aantekeningensysteem: identificeer snel inspectielocaties en houd deze bij door digitale beelden met belangrijke informatie en omliggende gebieden toe te voegen (Ti110 en Ti125).
- Vind problemen sneller en gemakkelijker met de modus IR-fusion® met AutoBlend™ (alleen Ti125): identificeer potentiële problemen op nauwkeurige wijze door digitale beelden en infraroodbeelden te combineren met AutoBlend. Deze functie fuseert digitale en deels transparante infraroodbeelden tot één met informatie gevuld beeld.
- Video-opname in meerdere modi: scherpstelvrije video bij zichtbaar licht en infrarood met volledige IR-Fusion. (Alleen Ti110 en Ti125.)
- Geef de plaats van problemen gemakkelijk door met het elektronische kompas (8 kardinale punten).

Besteed minder tijd aan het opsporen van problemen en meer tijd aan het oplossen ervan met de innovatieve, robuuste en gebruiksvriendelijke warmtecamera's Ti125, Ti110 voor industriële en commerciële toepassingen en Ti100 voor algemeen gebruik.

Industrieel, mechanisch, elektromechanisch onderhoud en algemeen onderhoud van gebouwen.

Processen, hittebestendige isolatie, niveaus in tanks en vaten, stoomsystemen en condenspotten, leidingen en kleppen, enzovoort.

Elektrische, asymmetrische belastingen, overbelaste systemen, bedradingsproblemen of defecte componenten, enzovoort.

IR-Fusion®

Gepatenteerde IR-Fusion®-technologie van Fluke
Profiteer van de enige IR-Fusion-camera waarmee u gelijk kunt richten en afdrukken. De door Fluke gepatenteerde technologie biedt een digitaal en een infraroodbeeld in één zodat u op nauwkeurige wijze probleemgebieden kunt documenteren.

IR-OptiFlex™-scherpstelsysteem
Scan sneller dan ooit tevoren op problemen met het revolutionaire, ultrarobuuste scherpstelsysteem van Fluke. Het IR-OptiFlex-scherpstelsysteem zorgt voor optimale scherpte door focus-free en gebruiksgemak te combineren met de flexibiliteit van handmatige scherpstelling op dezelfde camera.

Gedetailleerde specificaties

	Ti125	Ti110	Ti100
	Industrieel-commercieel		Algemeen gebruik
IR-resolutie (FPA-grootte)	Ongekoelde microbolometer van 160 x 120 FPA		
Spectraalband	7,5 µm tot 14 µm (lange golf)		
Registratie- of vernieuwingssnelheid	Versies van 9 Hz of 30 Hz		9 Hz
NETD (warmtegevoeligheid)	≤ 0,10° C bij een temperatuur van het meetoppervlak van 30° C (100 mK)		
Doorsnede van het aftastoppervlak	22,5° H x 31° V		
IFOV (ruimtelijke resolutie)	3,39 mrad		
Temperatuurmeetbereik (niet gekalibreerd onder -10 °C)	-20° C tot +350° C	-20° C tot +250° C	
Temperatuurmeetnauwkeurigheid	± 2° C of 2% (bij 25° C nominaal, welke van beide het grootst is)		
Scherpstelling	IR-OptiFlex™-scherpstelsysteem		Scherpstelvrij vanaf 1,2 m en verder
IR-Fusion®-technologie	Picture-in-picture (PIP), volledig infrarood, volledig zichtbaar, AutoBlend	Picture-in-picture (PIP), volledig infrarood, volledig zichtbaar	Nee, alleen volledig infrarood
Kleuralarmen	Hoge temperatuur, lage temperatuur, isotherm	Hoge temperaturen	—
Standaardpaletten	Blauw-rood, grijswaarden, omgekeerde grijswaarden, hoog contrast, heet metaal, metaalkleuren, amber, omgekeerd amber		Blauw-rood, metaalkleuren, grijswaarden, amber
Ultra Contrast™-paletten	Blauw-rood, grijswaarden, omgekeerde grijswaarden, hoog contrast, heet metaal, metaalkleuren, amber, omgekeerd amber	Blauw-rood, grijswaarden, metaalkleuren	—
Warm- en koudmarkeringen	Ja	—	
Markeringen van door de gebruiker gedefinieerde plekken	Drie op de camera en in SmartView®		alleen in SmartView®
Centerbox (MIN/AVG/MAX)	Ja	—	
Niveau- en bereikbesturing	Handmatig en automatisch		
Minimum span in automatische modus	5° C		
Minimum span in handmatige modus	2,5° C		
Minimale IR-brandpuntsafstand	15,25 cm		1,2 m
Gewicht	0,726 kg		
Afmetingen	28,4 x 8,6 x 13,5 cm		
LCD-display	3,5 inch diagonaal (staande stand)		
Zichtbare camera	2 megapixel, industrieel hoogwaardig		n.v.t.
Minimale automatische parallaxcorrectie	~ 45-56 cm		n.v.t.
IR-PhotoNotes™-aantekeningensysteem	Ja (3 beelden)		—
Laserpointer	Ja		
Zaklamp	Ja		—
Elektronisch kompas (kardinaal)	Ja		—
Emissiviteitscorrectie	Ja		
Transmissiecorrectie	Ja		—
Achtergrondcompensatie (gereflecteerd)	Ja		
Ingesproken tekst (audio)	Ja (60 seconden) per beeld		—
Video-uitvoer in meerdere modi	Streaming USB-video-uitvoer (infrarood, zichtbaar en IR-Fusion-modi)	—	
Video-opname in meerdere modi (standaard AVI met MPEG-codering)	Ja (AVI met MPEG-codering, maximaal 5 minuten)		—
Video-opname in meerdere modi (radiometrisch .IS3)	Ja, radiometrisch .IS3 gedurende ongeveer 2,5 tot 5 minuten, afhankelijk van het warmtebeeld.	—	
Bekijken van het geheugen	miniatuurweergave		
Batterij (ter plekke vervangbaar, oplaadbaar)	Twee	Een	
Levensduur batterij	Meer dan 4 uur (elk)*		
Extern batterijoplaadstation	Ja	Optioneel (accessoire)	
Lader/voedingsadapter	Ja		
Valtest	2 meter		
Bescherming (IP) klasse (IEC 60529)	IP54		
Aanbevolen kalibratiecyclus	Twee jaar		
Multifunctionele kaartlezer	Bijgeleverd	—	
Geheugenopslag	SD-geheugenkaart van 2 GB		
Directe downloadfunctie	Rechtstreeks downloaden naar pc met mini-USB		
Bedrijfstemperatuurbereik	-10° C tot +50° C		
Opslagtemperatuurbereik	-20° C tot +50° C		
Relatieve vochtigheid tijdens bedrijf	In bedrijf en bij opslag 10% tot 95%, niet-condenserend		
Schokbestendigheid en trillingsvastheid	2G, IEC 68-2-26 en 25G, IEC 68-2-29		
Veiligheidsnormen	CSA (VS en CAN): C22.2 No. 61010-1-04, UL: UL STD 61010-1 (2nd Edition), ISA: 82.02.01		
C-Tick	IEC/EN 61326-1		
EMI, RFI, EMC	EN61326-1; FCC Part 5		
Gebruikershandleidingen	Tsjechisch, Engels, Fins, Frans, Duits, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees, Turks, Nederlands en Hongaars		
Standaardgarantieperiode	Twee jaar		
Garantieverlenging en serviceplannen	Ja		

*Hierbij wordt uitgegaan van 50% helderheid van het LCD

Bestelinformatie

FLK-Ti110 30HZ	Warmtebeeldcamera voor industriële en commerciële doeleinden
FLK-Ti110 9HZ	Warmtebeeldcamera voor industriële en commerciële doeleinden
FLK-Ti125 30HZ	Warmtebeeldcamera voor industriële en commerciële doeleinden
FLK-Ti125 9HZ	Warmtebeeldcamera voor industriële en commerciële doeleinden
FLK-Ti100 9HZ	Warmtebeeldcamera voor algemeen gebruik

Meegeleverd met product
De warmtebeeldcamera's worden geleverd met netstroomvoedingsadapter, lithium-ionbatterrij (Ti125 bevat 2 elk, andere modellen 1 elk), USB-kabel, SD-geheugenkaart, draagkoffer, draagtas, verstelbare draagriem (voor links- of rechtshandig gebruik), gedrukte gebruikershandleiding in het Engels, Spaans, Frans, Duits en Vereenvoudigd Chinees, alle andere handleidingen op cd (18 in totaal), SmartView®-software en garantieregistratiekaart. Het model Ti125 bevat tevens een tweevaks oplaadstation en multi-formaat USB-geheugenkaartlezers.

Optioneel:

FLK-TI-VISOR2	Zonnekap
FLK-TI-TRIPOD2	Statiefaccessoire
BOOK-ITP	Boekje kennismaking met de principes van thermografie
FLK-TI-SBC3	Extern oplaadstation en voeding
FLK-TI-SBP3	Extra oplaadbare lithium-ionbatterij
TI-CAR CHARGER	Voertuiglader voor warmtebeeldcamera

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Nederland B.V.
Postbus 1337
5602 BH Eindhoven
Tel.: (040) 267 51 00
Fax: (040) 267 51 11
E-mail: info@fluke.nl
Web: www.fluke.nl

N.V. Fluke Belgium
Langveld Park – Unit 5
P. Basteleusstraat 2-4-6
1600 St.-Pieters-Leeuw
Tel.: 02/40 22 100
Fax: 02/40 22 101
E-Mail: info@fluke.be
Web: www.fluke.be

© Copyright 2011 Fluke Corporation. Alle rechten voorbehouden. Gedrukt in Nederland 01/2012. Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.

Pub ID: 11838-dut