TEKNISKE DATA

Fluke TiS55+ og TiS75+ termokameraer



Vær proaktiv, ikke reaktiv.

Realiser planene dine om et proaktivt vedlikeholdsprogram. Egenskaper som gjør det enkelt å organisere bilder og lage inspeksjonsrutiner, hjelper deg med å komme i gang. Med TiS55+ og TiS75+ er du langt på vei mot å implementere et vellykket, proaktivt vedlikeholdsprogram.

Dropp skriveplaten.

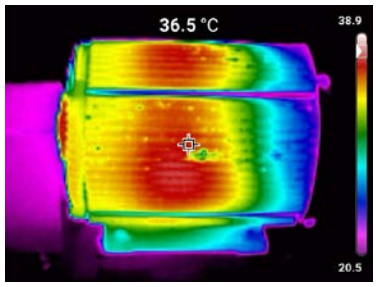
Med mange inspeksjoner i løpet av en dag kan det være vanskelig å huske hva du så og hvor du inspiserte. Kanskje har du med deg en skriveplate for å ta notater. TiS55+ og TiS75+ har innebygde personlige assistenter. Det betyr at du endelig kan droppe skriveplaten og ha all informasjon du trenger, lagt inn i bildene du lagrer, inkludert

- Talekommentering:
  - Ta opp inntil 60 sekunder per termografi.
  - Identifiser det du ser nøyaktig i sanntid.
- IR-PhotoNotes:
  - Fotografer utstyrsnumre og andre identifikatorer.
  - Bruk dem som referanse når du ser på termografiet på datamaskinen.
- Utstyrsmerking:
  - Sorter termografier etter utstyr.
  - Skann en QR-kode på utstyret og begynn å ta termografier.
  - Bildene blir automatisk sortert etter utstyr – bare koble kameraet til datamaskinen for å vise dem.

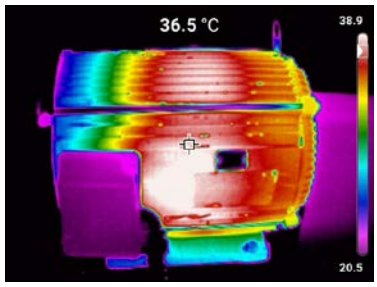
FLUKE CONNECT

FLUKE CONNECT™ UTSTYRSMERKING

Eliminer behovet for å bruke flere timer med organisering av termografiene dine på datamaskinen; la utstyrsmerking gjøre jobben for deg. Ikke noe mer dra og slipp eller endring av filnavn på kontoret, bare skann en QR-kode på utstyret og ta termografiene, så blir de automatisk sortert etter utstyr. Begynn å bruke tid på å analysere bilder og lage rapporter fremfor å sortere filene en av gangen.



termografi av motor tatt med Fluke TiS55+ termokamera



termografi av motor tatt med Fluke TiS75+ termokamera

Robuste, pålitelige og nøyaktige.

- infrarødt-oppløsning 384 x 288 (TiS75+) eller 256 x 192 (TiS55+)
- temperaturområde –20 til 550 °C
- 3,5" VGA LCD-berøringsskjerm
- vann- og støvbestandig (IP54)
- konstruert for å tåle fall på 2 meter

Spesifikasjoner

Nøkkelegenskaper	TiS75+	TiS55+
infrarødt-oppløsning	384 x 288 (110 592 piksler)	256 x 192 (49 152 piksler)
IFOV	1,91 mRad	
synsfelt	42° x 30°	28° x 20°
minste fokuseringsavstand	fast fokusmarkør: 0,5m manuelt fokus: 0,15m	
fokussystem	manuelt fokus og fast fokus	
trådløs tilkobling	ja, til PC, iPhone® og iPad® (iOS 4s og nyere), Android™ 4.3 og nyere samt wi-fi og LAN (der det er tilgjengelig)	
kompatibelt med Fluke Connect-appen	Ja*, koble kameraet til smarttelefonen, så lastes bilder som tas automatisk opp til Fluke Connect-appen for lagring og deling.	
programvaren Fluke Connect Assets (tilleggsutstyr)	Ja*, du kan tilordne bilder til utstyrsenheter og opprette arbeidsordrer. Sammenlign forskjellige typer måinger enkelt – både mekaniske, elektriske og termografier – på ett sted.	
utstyrsmerking	Skann en QR-kode for å organisere og arkivere termografier automatisk med Fluke Connect™.	
IR-Fusion-teknologi	trinnløs AutoBlend 0–100 %, legger konteksten fra de synlige detaljene i fotografiet inn i termografiet	
bilde-i-bilde (PIP)	ja	
skjerm	3,5" (8,9 cm liggende) berøringsskjerm, 640 x 480, LCD	
ergonomisk utforming	konstruert for enhåndsbetjening	
termisk sensitivitet	40 mk	
nivå og intervall	jevn automatisk og manuell skalering	
raskt, automatisk skalaskifte i manuell modus	ja	
minste intervall (i manuell modus)	3 °C	
minste intervall (i automodus)	5 °C	
innebygd digitalt fotoapparat	5 megapiksler	
bildefrekvens	modeller med 9 eller 27 Hz	
duggpunktsberegning	ja, på kamera	nei
Datalagring og bildetaking		
internminne	~ 500 bilder	
eksternt minne	≥ 4 GB SD-kort (> 1000 bilder)	
mekanisme for å ta bilder, spille av og lagre	mulighet til å ta bilder, spille av og lagre med én hånd	
bildefilformater	ikke-radiometrisk: JPEG helradiometrisk: is2	
minnegjennomgang	ja	
programvare	Fluke Connect-programvare – komplett analyse- og rapporteringsprogramvare med tilgang til Fluke Connect™	
analyse og lagring av radiometriske data på PC	ja	
eksportfilformater med programvaren Fluke Connect	is3, is2, JPEG, PNG, TIFF	
talekommentering	ja, lydopptak på maks. 60 sekunder via Bluetooth Audio Headset Profile (HSP)-tilkobling til ekstern enhet (selges separat)	
IR-PhotoNotes	Ja, inntil tre ekstra valgbare fotografier kan inkluderes i IS2-fil.	Ja, inntil ett ekstra valgbart fotografi kan inkluderes i IS2-fil.
tekstkommentarer	innskriving av kommentarer med skjermtastatur etter IS2-opptak	
videoinnspilling og -formater	standard video: mp4 radiometrisk video: is3	nei
datastrømming	ja	nei
automatisk registrering (temperatur og intervall)	ja, valgbart tidsintervall for opptak av IS2- eller jpeg-filer	

* Analyse- og rapporteringsprogramvaren Fluke Connect er tilgjengelig i alle land, men Fluke Connect er ikke det. Spør din lokale, autoriserte Fluke-forhandler om det er tilgjengelig.

Spesifikasjoner (forts.)

Nøkkelegenskaper	TiS75+	TiS55+
Batteri		
batterier (kan byttes i felten, oppladbare)	litiumion oppladbart batteri	
batterilevetid	≥ 3,5 timer kontinuerlig bruk uten wifi (faktisk levetid avhengig av innstillinger og bruk)	
batteriladetid	≤ 2,5 timer for fullading	
batteriladesystem	TI-SBC3B batterilader med plass til to batterier eller lading i kameraet	TI-SBC3B batterilader med plass til to batterier eller lading i kameraet (leveres ikke med batterilader med plass til to batterier)
vekselstrømdrift	vekselstrømdrift med inkludert strømforsyning, universaladaptere inkludert, ytelse: 5,0 V DC; 2 A	
strømsparing	valgbar hvile- og utkoblingsmodus	
Temperaturmåling		
temperaturmålingsområde (ikke kalibrert under –10 °C)	–20 til 550 °C (ikke kalibrert under –10 °C)	
nøyaktighet	± 2 °C eller 2 % (den største verdien) ved romtemperatur 25 °C	
emissivitetskorrigering på skjermen	ja, topp-ti-materialliste pluss numeriske justeringer mellom 0,01 og 1,00	
kompensasjon for reflektert bakgrunnstemperatur på skjermen	ja	
transmisjonskorrigering på skjermen	ja	
Fargepaletter		
standardpaletter	6	
Generelle spesifikasjoner		
fargealarmer	ja	
infrarødt spektralbånd	~ 8–14 µm	
driftstemperatur	–10 til 50 °C	
lagringstemperatur	–20 til 50 °C uten batterier	
relativ luftfuktighet	10 til 95 %, ikke-kondenserende	
punkttemperatur	midtpunkt (kan ikke flyttes)	
egendefinerte punktmarkører	Ja, det er fem justerbare punktmarkører. Posisjonen kan justeres. Temperaturverdien for markøren vises på skjermen.	Ja, det er tre justerbare punktmarkører. Posisjonen kan justeres. Temperaturverdien for markøren vises på skjermen.
egendefinerte målebokser	Ja, det er fem justerbare rektangler. Størrelse og posisjon kan justeres. Rektangelstatistikk som vises på skjermen: min./maks./gj.snittlig temperatur.	Ja, det er tre justerbare rektangler. Størrelse og posisjon kan justeres. Rektangelstatistikk som vises på skjermen: min./maks./gj.snittlig temperatur.
koffert	robust koffert med transportveske, inkludert justerbar bæreremm	
sikkerhetsstandarder	IEC 61010-1: forurensningsgrad 2	
elektromagnetisk kompatibilitet	IEC 61326-1: bærbart elektromagnetisk miljø; IEC 61326-2-2 CISPR 11: gruppe 1, klasse A	
australsk RCM	RCM IEC 61326-1	
US FCC	47 CFR 15 underdel C avsnitt 15.207, 15.209, 15.249	
vibrasjon	10 til 150 Hz, 0,15 mm, IEC 60068-2-6	
støt	30 g, 11 ms, IEC 60068-2-27	
fall	konstruert for å tåle fall på 2 meter	

Spesifikasjoner (forts.)

Nøkkelegenskaper	TiS75+	TiS55+
mål (H x B x L)	~ (26,7 cm x 10,1 cm x 14,5 cm)	
vekt (med batteri)	0,9 kg	
kapslingsklasse	IP54	
garanti	to år (standard)	
anbefalt kalibreringssyklus	to år (forutsatt normal drift og slitasje)	
språk som støttes	engelsk, finsk, forenklet kinesisk, fransk, italiensk, japansk, koreansk, nederlandsk, polsk, portugisisk, russisk, spansk, svensk, tradisjonell kinesisk, tsjekkisk, tyrkisk, tysk og ungarsk	
overholder RoHS	ja	
Wi-fi-spesifikasjoner		
TX/RX-frekvenser i MHz	senterfrekvenser på 2412 til 2462 MHz	
utgående sendeeffekt	100 mW maks.	
båndbredde	total benyttet BB 75 000 KHz	
modulasjonstype	OFDM, GFSK	
krypteringsalgoritme	WPA2, AES	

Bestillingsinformasjon

FLK-TiS75+ 27 Hz TERMOKAMERA
FLK-TiS75+ 9 Hz TERMOKAMERA
FLK-TiS75+ 9 Hz/CN TERMOKAMERA
FLK-TiS55+ 27 Hz TERMOKAMERA
FLK-TiS55+ 9 Hz TERMOKAMERA
FLK-TiS55+ 9 Hz/CN TERMOKAMERA

Innhold

termokamera, vekselstrømforsyning (inkludert universaladaptere), tospors smartbatterilader (kun TiS75+), robuste litiumion smartbatterier (TiS75+ har 2 – TiS55+ har 1), USB-kabel, 4 GB mikro SD-kort, robust koffert, transportveske og justerbar håndreim; tilgjengelig via gratis nedlastning: PC-programvare og brukerhåndbok

Tilgjengelig ekstrautstyr

FLK-BLUETOOTH Bluetooth-hodesett
FLK-TI-TRIPOD3 utstyr for stativmontering
BOOK-ITP innføringsbok om termografi
FLK-TI-SBP3 ekstra smartbatteri
FLK-TI-SBC3B smartbatterilader
TI-CAR CHARGER billader

Gå til www.fluke.com for å få all informasjon om disse produktene, eller spør din lokale Fluke-forhandler.



Forebyggende vedlikehold forenklet. Omgjøring eliminert.

Spar tid og forbedre påliteligheten til vedlikeholdsdata med å overføre målinger trådløst ved hjelp av Fluke Connect®-systemet.

- Eliminer feil ved registrering av data med å lagre målinger direkte fra instrumentet og knytte dem til arbeidsordre, rapport eller utstyrsfil.
- Maksimer driftstiden og ta sikre vedlikeholdsavgjørelser med data du kan stole på og spore.
- Gå bort fra skriveplater, notatbøker og flerfoldige regneark, med trådløs overføring av målinger i ett trinn.
- Få tilgang til basismålinger, historiske og gjeldende målinger per utstyrsenhet.
- Del måledataene ved hjelp av ShareLive™ videosamtaler og e-post.
- Flukes termokameraer TiS55+ og TiS75+ er en del av et voksende system av kommuniserende testinstrumenter og programvare for vedlikehold av utstyr. Gå til Flukes nettsted for å finne ut mer om Fluke Connect-systemet.

Finn ut mer på **fluke.com**

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play



Alle varemerker er sine respektive eieres eiendom. Wi-fi eller mobiltjeneste kreves for å dele data. Smarttelefon, trådløs tjeneste og dataabonnement er ikke inkludert ved kjøp. De første 5 GB lagringsplass er gratis.

Smarttelefon, trådløs tjeneste og dataabonnement er ikke inkludert ved kjøp. Fluke Connect er ikke tilgjengelig i alle land.

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

Fluke Norge AS
Postboks 383
1411 Kolbotn
Tlf: 800 18 227
E-mail: cs.no@fluke.com
www.fluke.no

©2020–2021 Fluke Corporation. Med enerett.
Informasjonen kan endres uten varsel.
Vi tar forbehold om trykkfeil.
03/2021 210211-6013214-no

Endring av dette dokumentet er ikke tillatt uten skriftlig tillatelse fra Fluke Corporation.