TEKNISKE DATA

TiS60+ termokamera



FLUKE CONNECT®

FLUKE CONNECT™, KRAFTIG OG BRUKERVENNLIG PROGRAMVARE

TiS60+ termokamera er kompatibelt med Fluke Connect.

- moderne visuell design
- intuitiv navigasjon — lettere å lære, enklere og raskere å jobbe med
- forenklet arbeidsflyt
- forenklet rapporteringsarbeidsflyt og bedre rapportmaler

Få jobben gjort riktig på første forsøk.

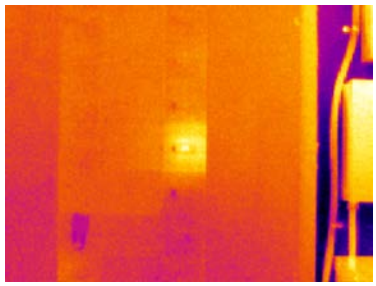
Øk produktiviteten til teamet ditt med oppløsning på 320 x 240. Termografier tatt med TiS60+ registrerer mindre temperaturforskjeller på større avstand. Er termografering er nytt for deg, eller brukes kameraet ditt av et team med varierende erfaring i termografering? TiS60+ har fast, brukervennlig fokus.

- Oppløsning på 320 x 240 gir skarpheten og bildedetaljene du trenger.
- Den 3.5" store LCD-skjermen gjør at du kan kjenne igjen problemer i felten.
- Brukervennlig fast fokus, bare pek og klikk.
- Mål opp til 400 °C for å håndtere alle applikasjonene dine.
- Du kan ta bilder, spille av og lagre med én hånd.

Se problemet og beliggenheten i ett bilde med IR-Fusion™-teknologi.

IR-Fusion-teknologi, patentert av Fluke Corporation, tar automatisk et fotografi og et termografi samtidig. Kameraet kombinerer de to bildene, piksel for piksel, i det samme skjermbildet. Deretter kan du se bildet som rent termografi, rent fotografi eller med ett av flere kombinasjonsnivåer.

IR-motiv kan lokaliseres nøyaktig selv om IR-kontrasten er lav og det er svært lite struktur i termografiet.



rent termografi



50 % kombinasjon og bilde-i-bilde-modus



50 % kombinasjon

Spesifikasjoner

Nøkkelegenskaper	TiS60+
infrarødt-oppløsning	320 x 240 (76 800 piksler)
IFOV med standardobjektiv (romoppløsning)	1,86 mRad, D : S = 532 : 1
synsfelt	34,1 °H x 25,6 °V
minste fokuseringsavstand	46 cm
fokussystem	fast
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 appen Fluke Connect for lagring og deling.
programvaren Fluke Connect® Assets (tilleggsutstyr)	Ja*, du kan tilordne bilder til utstyrsenheter og opprette arbeidsordrer. Sammenlign forskjellige typer målinger på ett sted enkelt, det være seg mekanikk- og elektromålinger, eller termografier.
IR Fusion™-teknologi	ja
AutoBlend™-modus	ja
bilde-i-bilde (PIP)	ja
robust display	3,5 tommer (8,9 cm liggende format) 320 x 240 LCD
ergonomisk utforming	konstruert for enhåndsbetjening
termisk sensitivitet (NETD)**	≤ 0,045 °C ved måltemp. 30 °C (45 mK)
nivå og intervall	jevn automatisk og manuell skalering
raskt, automatisk skalaskifte i manuell modus	ja
minste intervall (i manuell modus)	2,5 °C
minste intervall (i automodus)	5 °C
innebygd digitalkamera (optisk)	5 MP
bildefrekvens	< 9 eller 30 Hz
laserpeker	ja
LED-lys (lommelykt)	nei
Datalagring og bildetaking	
omfattende minnealternativer	internt minne på 4 GB og mikro-SD-kort på 4 GB
mekanisme for å ta bilder, spille av og lagre	mulighet til å ta bilder, spille av og lagre med én hånd
bildefilformater	Ikke-radiometrisk (.bmp) eller (.jpeg) eller fullstendig radiometrisk (.is2)
minnegjennomgang	ja
programvare	Fluke Connect PC-program – komplett analyse- og rapporteringsprogram med tilgang til Fluke Connect-systemet
analyse og lagring av radiometriske data på PC	ja
eksportfilformater med programvaren Fluke Connect	is2, BMP, GIF, JPEG, PNG, TIFF
talekommentarer	maks. 60 sekunders opptak per bilde, avspilling for evaluering på kameraet, Bluetooth hodetelefoner kreves (selges separat)
IR-PhotoNotes	ja – tre bilder
tekstkommentarer	nei
videoinnspilling og -formater	nei
fjernstyring	nei
automatisk registrering (temperatur og intervall)	ja

* Noen Fluke Connect-egenskaper er ikke tilgjengelige i enkelte land. Spør din lokale, autoriserte Fluke-forhandler om det er tilgjengelig.
** best mulig

Spesifikasjoner (forts.)

Nøkkelegenskaper	TiS60+
Batteri	
batterier (kan byttes i felten, oppladbare)	to litiumion smartbatteripakker med femsegmenters LED-skjerm for å vise ladingsnivå
batterilevetid	fire timers kontinuerlig bruk per batteripakke
batteriladetid	2,5 timer for fullading
batteriladesystem	batterilader med plass til to batterier eller lading i kameraet 12 V biladapter, tilleggsutstyr
vekselstrømsdrift	vekselstrømsdrift med medfølgende strømforsyning (100 til 240 V AC, 50/60 Hz)
strømsparing	innstillbar
Temperaturmåling	
temperaturmålingsområde (ikke kalibrert under –10 °C)	–20 til 400 °C
nøyaktighet	± 2 °C eller ± 2 % (ved 25 °C nominelt, den høyeste verdien)
emissivitetskorrigering på skjermen	ja (både verdi og tabell)
kompensasjon for reflektert bakgrunnstemperatur på skjermen	ja
transmisjonskorrigering på skjermen	nei
temperaturkurve	nei
Fargepaletter	
standardpaletter	8: Ironbow (jernbue), Blue-Red (blå-rød), High Contrast (høy kontrast), Amber (gul), Amber Inverted (invertert gul), Hot Metal (varmt metall), Grayscale (gråskala), Grayscale Inverted (gråskala invertert)
ultrakontrastpaletter	8: Ironbow Ultra (jernbue ultra), Blue-Red Ultra (blå-rød ultra), High Contrast Ultra (høy kontrast ultra), Amber Ultra (gul ultra), Hot Metal Ultra (varmt metall ultra), Grayscale Ultra (gråskala ultra), Grayscale Inverted Ultra (gråskala invertert ultra)
Generelle spesifikasjoner	
fargealarmer	høy temperatur, lav temperatur og isotermer (innen måleområdet)
infrarødt spektralbånd	7,5 til 14 µm
driftstemperatur	–10 til 50 °C
lagringstemperatur	–20 til 50 °C uten batterier
relativ luftfuktighet	10 til 95 %, ikke-kondenserende
midtpunktstemperaturmåling	ja
punkttemperatur	varm- og kaldpunktsmarkører
egendefinerte punktmarkører	3
egendefinerte målebokser	måleboks som en kan endre størrelsen på
koffert	robust koffert inkludert justerbar håndreim
sikkerhetsstandarder	IEC 61010-1: overspenningskategori II, forurensningsgrad 2
elektromagnetisk kompabilitet	IEC 61326-1: grunnleggende EM-miljø; CISPR 11: gruppe 1, klasse A
australsk RCM	RCM IEC 61326-1
US FCC	EN61326-1; FCC del 5, EN 55011: klasse A, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3
vibrasjon	2G, IEC 68-2-6
støt	25G, IEC 68-2-29
fall	konstruert for å tåle fall fra 2 meter
mål (H x B x L)	26,7 cm x 10,1 cm x 14,5 cm
vekt (med batteri)	0,72 kg
kapslingsklasse	IP54 (støvbeskyttelse, begrenset inntrengning; beskyttelse mot vannsprut fra alle retninger)
garanti	to år (standard)
anbefalt kalibreringssyklus	to år (forutsatt normal drift og slitasje)
språk som støttes	engelsk, finsk, fransk, italiensk, japansk, forenklet kinesisk, koreansk, nederlandsk, polsk, portugisisk, russisk, spansk, svensk, tradisjonell kinesisk, tsjekkisk, tyrkisk, tysk og ungarsk
overholder RoHS	ja

Bestillingsinformasjon

FLK-TIS60+ 30HZ TERMOKAMERA
FLK-TIS60+ < 9HZ TERMOKAMERA

Innhold:
termokamera, vekselstrømforsyning (inkludert universaladaptere), tospors smartbatterilader, to robuste litiumion smartbatterier, USB-kabel, 4 GB mikro SD-kort, robust koffert, transportveske og justerbar håndreim; tilgjengelig for gratis nedlasting:
PC-programvare og brukerhåndbok

Tilgjengelig ekstrautstyr
FLK-BLUETOOTH Bluetooth hodetelefoner
FLK-TI-TRIPOD3 tilbehør for tripod-montering
BOOK-ITP boken «Introduction to Thermography Principles»
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 verktøyet 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.
- Termokameraet TiS60+ er en del av et voksende system av kommuniserende testverktøy 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 5GB 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
Web: www.fluke.no

©2019 Fluke Corporation. Med enerett.
Informasjonen kan endres uten varsel.
Vi tar forbehold om trykkfeil.
11/2019 6012819b-no

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