

Tekniske data

Fluke Ti10-termokamera

Nøkkelfunksjoner

- Forbedret problemdetektering og analysemuligheter med IR-Fusion®-teknologi. Du kan ganske enkelt bla raskt gjennom de forskjellige visningsmodiene for å identifisere problemområder bedre i vanlige og termografiske bilder med full IR-modus, bilde-i-bilde eller automatisk blanding.
- Optimalisert for feltbruk i tøffe arbeidsmiljøer.
- Konstruert og testet for å tåle fall på 2 meter. Når mistet du sist et verktøy i gulvet?
- Motstandsdyktig mot støv og vann – IP54-klassifisert.
- Gir klare, skarpe bilder som er nødvendig for å finne problemene raskt.
- Identifiser selv de minste forskjellene i temperatur som kan indikere problemer, med førsteklasses termisk sensitivitet (NETD).
- Intuitiv meny med tre knapper som er enkel i bruk. Du kan ganske enkelt navigere ved å trykke med tommelen.
- Alt du trenger for å komme i gang, leveres sammen med verktøyet.
- Justerbar håndrem for bruk med høyre eller venstre hånd.
- Produsert i USA.

Produktoversikt: Fluke Ti10-termokamera

Det beste verktøyet for feilsøking og vedlikehold

Dette termokameraet er det perfekte verktøyet til problemløsningsarsenalet ditt. Et fullstendig radiometrisk kamera med høy ytelse som er bygd for tøffe arbeidsmiljøer, og som er perfekt til feilsøking i blant annet elektriske installasjoner, elektromekanisk utstyr, prosessinstrumentering, VVS-utstyr (HVAC/R).

IR-Fusion®-teknologi

Se ting på begge måter. Infrarøde og vanlige bilder (synlig lys) satt sammen kommuniserer viktig informasjon raskere og enklere – tradisjonelle infrarøde bilder er ikke lenger nok. Den patentanmeldte IR-Fusion®-teknologien tar et digitalt bilde i tillegg til det infrarøde bildet og legger de to sammen for å gjøre det infrarøde bildet mer forståelig. IR-Fusion er standard på Ti10-modellene.

Spesifikasjoner: Fluke Ti10-termokamera

| Detaljerte spesifikasjoner | | |
|----------------------------|---|--|
| Temperatur | Temperaturmåleområde (ikke kalibrert under -10 °C) | -20 °C til +250 °C |
| | Nøyaktighet | ± 2 °C eller 2 % (etter hvilken somr størst) |
| Kameraytelse | Synsfelt | 23° x 17° |
| | Romopløsning (IFOV) | 2,5 mrad |
| | Min. fokuseringsavstand | Termisk linse: 15 cm synlig/visuell linse: 46 cm |
| | Fokus | Manuell |
| | Bildefrekvens | 9 Hz oppdateringshastighet |
| | Detektortype | 160 x 120 FPA (Focal Plane Array), ukjølt mikrobolometer |
| | Infrarød linsetype | 20 mm F = 0,8 linse |
| | Termisk sensitivitet (NETD) | ≤ 0,13 °C ved 30 °C (130 mK) |
| | Infrarødt spektralbånd | 7,5 µm til 14 µm |
| | Visuelt kamera | 640 x 480 oppløsning |

| | | |
|-----------------------|--|--|
| Bildepresentasjon | Paletter | Ironbow (jernbue), blue-red (blå-rød), high contrast (høy kontrast), grey (grå) |
| | Nivå og skala | Jevn automatisk skalering og manuell skalering av nivå og skala |
| | Minimum skala (i manuell modus) | 5 °C |
| | Minimum skala (i automodus) | 10 °C |
| | IR-Fusion®-informasjon | Fullstendig infrarød eller bilde-i-bilde |
| | Bilde-i-bilde (PIP) | 100 % IR vises i midten 320 x 240 piksler |
| | Full skjerm (PIP av) | 100 % IR vises i midten 640 x 480 LCD |
| Bilde- og datalagring | Lagringsmedium | SD-minnekort (2 GB-minnekort kan lagre minst 1200 fullstendig radiometriske (.is2) IR-bilder og tilhørende visuelle bilder, eller 3000 enkle (.bmp) IR-bilder) |
| | Filformater | Ikke-radiometrisk (.bmp) eller fullstendig radiometrisk (.is2) Programvare for analyse trengs ikke for filer som ikke er radiometriske (.bmp) |
| | Eksporter filformater med SmartView™-programvare | JPEG, BMP, GIF, PNG, TIFF, WMF, EXIF og EMF |

Generelle spesifikasjoner

| | | |
|---------------------------|---|------------------------------|
| Temperatur | Drift: | -10 til 50 °C |
| | Oppbevaring: | -20 til 50 °C uten batterier |
| Relativ fuktighet | 10–90 % (ikke-kondenserende) | |
| Skjerm | 9,1 cm VGA LCD-skjerm (640 x 480) i landskapsformat og farge, med bakgrunnsbelysning (skarp eller auto) | |
| Kontroller og justeringer | Temperaturskala som kan velges av brukeren (°C/°F) | |
| | Språkvalg | |
| | Stille klokkeslett/dato | |
| Programvare | SmartView™ analyse- og rapporteringsprogramvare følger med | |

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| Strømforsyning | Batteri: | Intern oppladbar batteripakke (følger med) |
| | Batterilevetid: | Tre til fire timer kontinuerlig bruk (forutsatt 50 % LCD-lysstyrke) |
| | Batteriladetid ved bruk av vekselstrømsadapter/-lader og DC-billader: | To timer fullstendig lading |
| AC-drift/-lading | Vekselstrømsadapter/-lader (110–220 V AC, 50–60 Hz). Lader batteriet mens kameraet er i drift. Universelle AC-nettadaptere er inkludert. | |
| Strømsparing | Hvilemodus aktivert etter 5 minutter uten aktivitet, automatisk avstenging etter 20 minutter uten aktivitet | |
| Sikkerhetsstandarder | CE-direktiv: | IEC 61010-1: Ingen kat., forurensningsgrad 2 |
| Elektromagnetisk kompatibilitet | EMC-direktiv: | EN61326-1 |
| | C-merke: | IEC/EN 61326 |
| | US FCC: | CFR 47, del 15 klasse A |
| Vibrasjon | 2 G, IEC 68-2-29 | |
| Støt | 25 G, IEC 68-2-29 (2 m fall, 5 sider) | |
| Mål (H x B x L) | 0,27 x 0,13 x 0,15 m | |
| Vekt | 1,2 kg | |
| IP-godkjenning | IP54 | |
| Garanti | To år | |
| Kalibreringssyklus | To år (forutsatt normal drift og slitasje) | |
| Språk som støttes | Engelsk, italiensk, tysk, spansk, fransk, russisk, portugisisk, svensk, tyrkisk, tsjekkisk, polsk, finsk, forenklet kinesisk, tradisjonell kinesisk, koreansk og japansk | |

Modeller

Fluke Ti10

9 Hz termokamera

Termokamera m/20 mm linse.

Inkluderer:

- AC-strømforsyning/-batterilader (inkludert nettadapter)
 - SD-minnekort
 - SD-kortleser (USB) til nedlasting av bilder til datamaskinen
 - SmartView™-programvare med gratis programvareoppdateringer gjennom hele levetiden til produktet
 - Robust, hard bæreeveske
 - Myk transportveske
 - Håndrem
 - Brukerhåndbok
 - Kort for garantiregistrering
-

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

©2022 Fluke Corporation. Med enerett.
Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar
forbehold om trykkfeil.
01/2022

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