

TEKNISKE DATA

# PTi120 termokamera i lommeformat



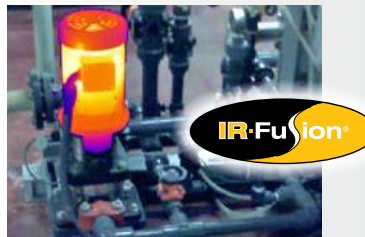
Med et profesjonelt termokamera som passer i lommen, er du alltid parat.

- automatisk sortering og lagring av termografier med Fluke Connect® Asset Tagging
- helradiometrisk termokamera for måledata på pikselnivå, med infrarødt-oppløsning 120 x 90 (10 800 piksler)
- 3,5" LCD-berørings skjerm for enkel feilsøking
- tåler fall fra inntil 1 meter
- kapslingsklasse IP54
- temperaturmålingsområde -20 til 150 °C

## Robust, bærbart termokamera for industriinspeksjoner



Kameraet er så lite at du kan ha det med deg hver dag, det passer i lommen og tåler støle og vann. Bruk det til elektrisk apparatur, maskineri og annet utstyr.



LCD-berørings skjermen på 3,5" har IR-Fusion™. Du kan kombinere fotografi og termografi så det blir enklere å lokalisere problemer. Bare dra fingeren over skjermen for å justere innstillingen.



Med Fluke Connect® Asset Tagging slipper du kjedelig sortering og organisering av termografier. Du bare skanner utstyrets QR- eller strekkode, så blir termografiet og all dato- og tidsstempelt informasjon lagret i de forhåndsdefinerte mappene dine.

### FØRSTEKLASSES BILDEKVALITET

**ROMOPPLØSNING**  
7,6 mRad

**OPPLØSNING**  
120 x 90

**TEMPERATUROMRÅDE**  
-20 til 150 °C

**KAPSLINGSKLASSE**  
IP54

**IR FUSION**

## Spesifikasjoner

| Nøkkelegenskaper   | PTi120  |
|--|---|
| IFOV (romoppløsning)   | 7,6 mRad  |
| infrarødt-oppløsning   | 120 x 90 (10 800 piksler)   |
| synsfelt   | 50 °H x 38 °V   |
| avstand til punkt  | 130 : 1   |
| temperaturmålingsområde<br>(ikke kalibrert til under -10 °C) | -20 til 150 ° C   |
| fokussystem  | fast fokus, minste fokuseringsavstand 22,8 cm   |
| USB  | mini-USB for overføring av bilder til PC  |
| wi-fi  | ja  |
| Fluke Connect® Instant Upload                                | Ja, koble opp kameraet mot det trådløse nettverket i bygget, så lastes bildene dine automatisk opp til Fluke Connect®-systemet eller din lokale server for lagring og visning på PC-en din (802.11 bgn med 2,4 GHz) |
| Bildekvalitet  |   |
| IR-Fusion-teknologi  | Ja, kontekst i form av synlige detaljer legges inn i termografiet.  |
| AutoBlend-modus  | kontinuerlig fra 0 % til 100 %  |
| berøringsskjerm  | 3,5 tommer (liggende), 320 x 240 LCD  |
| robust, ergonomisk utforming                                 | ja  |
| termisk sensitivitet (NETD)                                  | 60 mK   |
| bildefrekvens  | 9 Hz  |
| Datalagring og bildetaking                                   |   |
| minne  | ≥ 2 GB internt flash-minne  |
| mekanisme for å ta bilder, spille av og lagre                | mulighet for å ta bilder, spille av og lagre med én hånd  |
| bildefilformater   | ikke-radiometrisk (.jpeg) eller helradiometrisk (.is2), analyseprogram<br>unødvendig for ikke-radiometriske filer (.jpeg)   |
| programvare  | Fluke Connect® PC-program – komplett analyse- og rapporteringsprogram<br>med tilgang til Fluke Connect-systemet   |
| eksportfilformater med programvaren                          | JPG, IS2  |
| måleområde   | -20 til 150 °C  |
| Batteri  |   |
| batterier (oppladbare)                                       | internt, oppladbart litium-ionbatteri   |
| batterilevetid   | ≥ 2 timer kontinuerlig (uten wi-fi)   |
| batteriladetid   | ≤ 1,5 timer   |
| batteriladesystem  | mikro-USB-ledning fra produkt til PC  |
| vekselstrømsdrift  | med separat AC-til-USB-adapter<br>ikke inkludert i boksen   |
| strømsparing   | automatisk utkobling:<br>5, 10, 15 og 20 minutter eller aldri   |
| Temperaturmåling   |   |
| temperaturmålingsområde<br>(ikke kalibrert til under -10 °C) | -20 til 150 ° C   |
| nøyaktighet  | måltemperatur på eller over 0 °C: nøyaktighet: ± 2° C eller ± 2 %   |
| emissivitetskorrigering på skjermen                          | ja  |
| kompensasjon for reflektert bakgrunnstemperatur på skjermen  | ja  |
| Fargepaletter  |   |
| standardpaletter   | 6: Ironbow (jernbue), Blue-Red (blå-rød), High Contrast (høy kontrast),<br>Amber (gul), Hot Metal (varmt metall), Grayscale (gråskala)  |

## Spesifikasjoner *fortsatt*

| Nøkkelegenskaper                 | PTi120   |
|----------------------------------|--|
| <b>Generelle spesifikasjoner</b> |  |
| fargealarmer (temperaturalarmer) | høy temperatur, lav temperatur og isotermer (innen måleområdet)  |
| infrarødt spektralbånd           | 8 til 14 µm (langbølge)  |
| driftstemperatur                 | -10 til 50 °C  |
| lagringstemperatur               | -40 til 70 °C  |
| relativ luftfuktighet            | 95 % ikke-kondenserende  |
| midtpunktstemperatur             | ja   |
| punkttemperatur                  | varm- og kaldpunktmarkører   |
| sikkerhet                        | EN 61010-1: ukategorisert, forurensningsgrad 2, EN 60825-1: klasse 2, EN 60529, EN 62133 (litumbatteri)  |
| elektromagnetisk kompatibilitet  | EN301 489-1 V2.1.1 EN301489-17 V3.1.1  |
| US FCC                           | CFR, del 15C   |
| vibrasjon og støt                | 2G, IEC 68-2-6 og 25G, IEC 68-2-29   |
| fall                             | 1 meter  |
| mål (H x B x L)                  | 8,9 cm x 12,7 cm x 2,5 cm  |
| vekt                             | 0,233 kg   |
| kapslingsklasse                  | IP54   |
| garanti                          | to år  |
| språk som støttes                | engelsk, finsk, fransk, italiensk, japansk, forenklet kinesisk, koreansk, nederlandsk, polsk, portugisisk, russisk, spansk, svensk, tradisjonell kinesisk, tsjekkisk, tyrkisk, tysk og ungarsk |

### Bestillingsinformasjon

**FLK-PTi120 9HZ** 120 x 90 termokamera; BY2; 9 HZ

**FLK-PTi120 9HZ / JP** 120 x 90 termokamera; BY2; 9 HZ, Japan

**FLK-PTi120 9HZ/CN** 120 x 90 termokamera; BY2; 9 HZ, Kina

#### Innhold:

termokamera, USB-kabel, transportbag, justerbar håndreim; tilgjengelig for gratis nedlasting: Fluke Connect programvare og brukerhåndbok

Besøk ditt lokale Fluke-nettsted eller ta kontakt med din lokale Fluke-representant for å få mer informasjon.



#### Del bilder fra felten.

#### Samarbeid og rapporter umiddelbart.

Få mest mulig ut av din PTi120. Last ned Fluke Connect i dag. Spar tid med å sende bildene dine til teamet mens du er ute på jobb.

Flukes termokameraer er en del av et voksende system av kommuniserende testverktøy og programvare for vedlikehold av utstyr.

Finn ut mer på **flukeconnect.com**



**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.  
3/2019 6011963a-no

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