

TEKNISET TIEDOT

# PTi120-taskukokoinen lämpökamera



## ENSILUOKKAINEN KUVANLAATU

**PIKSELIEROTTELUKYKY**  
7,6 mrad

**EROTTELUKYKY**  
120 x 90

**LÄMPÖTILAN MITTAUSALUE**  
-20 °C...150 °C

**KOTELON LUOKITUS**  
IP54

**IR FUSION**

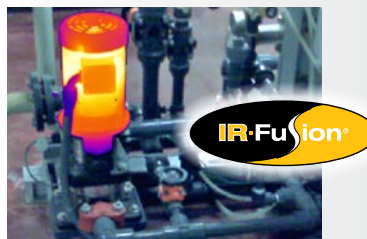
## Ammattitason lämpökameran tehoa taskukoossa

- Järjestä ja arkistoi lämpökuvat automaattisesti Fluke Connect®-kohteidenmerkintätoiminnolla.
- Täysin radiometrinen lämpökamera tuottaa lämpökuvat 120 x 90 (10 800 pikseliä) resoluutiolla.
- 3,5 tuuman kosketusnäyttö mahdollistaa helpon vianhaun
- Kestää pudotuksen 1 metrin korkeudelta
- Kotelon luokitus IP54
- -20...+150 °C:n lämpötilan mittausalue

## Lujatekoinen kannettava lämpökamera teollisuustarkastuksiin.



Pienen kokonsa ansiosta kulkee kätevästi mukana. Taskukokoinen. Lian- ja vedenkestävä. Sähkölaitteistojen, koneiden ja muiden kohteiden pikaskannaukset.



3,5 tuuman LCD-kosketusnäytössä on IR-Fusion™-ominaisuus, joka helpottaa vikojen paikantamista yhdistämällä digikuvan ja lämpökuvan. Säädä asetusta liu'uttamalla sormeä näytöllä.



Fluke Connect®-kohteidenmerkintätoiminto säästää sinulta lämpökamerakuvien lajittelun ja järjestelyn vaivan. Lue vain kohteen QR- tai viivakoodi, niin lämpökuva tallennetaan aikaleimoinen ennalta määrittämiisi kansioihin.

**Tekniset tiedot**

Tärkeimmät ominaisuudet	PTi120
IFOV (Piste-erottelukyky)	7,6 mrad
Infrapunaresoluutio	120 x 90 (10 800 pikseliä)
Näkökenttä	50° vaaka x 38° pysty
Optinen erottelukyky	130:1
Lämpötilan mittausalue (ei kalibroitu alle -10 °C:ssa)	-20...+150 ° C
Tarkennusjärjestelmä	Kiinteä tarkennus, lyhin tarkennusetäisyys 22,8 cm
USB	Mini-USB:tä käytetään kuvan siirtämiseen tietokoneeseen
Wifi	Kyllä
Välitön lataus Fluke Connect® -järjestelmään	Kyllä, yhdistä kamera rakennuksen WiFi-verkkoon ja otetut kuvat latautuvat automaattisesti Fluke Connect® -järjestelmään tai paikalliselle palvelimellesi tietokoneessa säilytystä ja tarkastelua varten (802.11 bgn (2,4 GHz))
Kuvanlaatu	
IR-Fusion-tekniikka	Kyllä, lisää digikuvan yksityiskohdat lämpökuvaasi
AutoBlend-tila	Jatkuva 0–100%
Kosketusnäyttö	3,5 tuuman (vaakasuuntainen) LCD-näyttö, 320 x 240 pikselin erottelukyky
Kestävä, ergonominen muotoilu	Kyllä
Lämpöherkkyys (NETD)	60 mK
Kuvanopeus	9 Hz
Muisti ja kuvan tallennus	
Muisti	≥ 2 Gt sisäistä Flash-muistia
Kuvan pysäytys, katselu ja tallennus	Kuvan ottaminen, tarkastelu ja tallennus yhdellä kädellä
Kuvatiedostomuodot	Ei-radiometrinen (jpeg) tai täysin radiometrinen (.is2); analysointiohjelmistoa ei tarvita käytettäessä ei-radiometrisiä tiedostoja (jpeg)
Ohjelmisto	Fluke Connect® -analysointi- ja raportointiohjelmisto ja Fluke Connect -järjestelmän käyttö
Ohjelmistolla vietävät tiedostomuodot	JPG, IS2
Mittausalue	-20...+150 °C
Akku/Paristo	
Akku (ladattava)	Sisäinen, ladattava litiumioniakku
Akun kesto	≥ 2 tuntia jatkuvaa käyttöä (ilman WiFi-yhteyttä)
Akun latausaika:	≤ 1,5 tuntia
Akun latausjärjestelmä	USB-mikrojohto tuotteesta tietokoneeseen
Verkkovirtakäyttö	Erillinen AC-USB-sovitin Ei sisälly vakiotoimitukseen
Akunsäästö	Automaattinen sammutus 5, 10, 15 ja 20 minuuttia tai ei koskaan
Lämpötilan mittaus	
Lämpötilan mittausalue (ei kalibroitu alle -10 °C:ssa)	-20...+150 ° C
Tarkkuus	Kohdelämpötilassa 0 °C tai yli: Tarkkuus: ± 2° C tai ± 2 %
Säädettävä emissioerroin näytössä	Kyllä
Heijastuneen taustalämpötilan kompensointi näytössä	Kyllä
Väripaletit	
Vakioväripaletit	6: Rautasävy, sini-puna, suuri kontrasti,keltaruskea, kuuma metalli, harmaasävy

## Tekniset tiedot jatkuu

Tärkeimmät ominaisuudet	PTi120
<b>Yleiset tiedot</b>	
Värihälytykset (lämpötilahälytykset)	Korkea lämpötila, matala lämpötila ja isotermit (alueen sisällä)
Infrapunan spektrivaste	8 µm...14 µm (pitkä aalto)
Käyttölämpötila	-10...+50 °C
Varastointilämpötila	-40...+70 °C
Suhteellinen kosteus	95 % tiivistymätön
Keskipisteen lämpötila	Kyllä
Pistelämpötilat	Kuumien ja kylmien pisteiden merkit
Turvallisuus	EN 61010-1: ei CAT-luokitusta, ympäristöhaittaluokka 2, EN 60825-1: Luokka 2, EN 60529, EN 62133 (litiumakku)
Sähkömagneettinen yhteensopivuus	EN301 489-1 V2.1.1 EN301489-17 V3.1.1
US FCC	CFR, osa 15C
Iskujen ja värinän kesto	2 G, IEC 68-2-6 ja 25 G, IEC 68-2-29
Pudotus	1 metri
Koko (K x L x P)	8,9 cm x 12,7 cm x 2,5 cm
Paino	0,233 kg
Kotelon luokitus	IP54
Takuu	2 vuotta
Tuetut kielet	tšekki, hollanti, englanti, suomi, ranska, saksa, unkari, italia, japani, korea, puola, portugali, venäjä, yksinkertaistettu kiina, espanja, ruotsi, perinteinen kiina ja turkki

### Tilaustiedot

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

**FLK-PTi120 9HZ/JP** 120 x 90 lämpökamera  
BY2; 9 HZ, Japani

**FLK-PTi120 9HZ/CN** 120 x 90 lämpökamera  
BY2; 9 HZ, Kiina

#### Vakiovarusteet:

Infrapunakamera, USB-kaapeli, pehmeä kuljetuslaukku, säädettävä kantonauha. Ladattavissa maksutta: Fluke Connect -ohjelmisto ja käyttöopas.

Käy paikallisella Fluke-verkkosivulla tai ota yhteyttä paikalliseen Fluke-edustajaan ja pyydä lisätietoa.



#### Jaa kuvia kentältä.

#### Tee yhteistyötä ja raportoi välittömästi.

Ota kaikki irti PTi120-kamerastasi. Lataa Fluke Connect tänään. Säästä aikaa lähettämällä kuviasi tiimille kentällä työskennellessäsi.

Fluke-infrapunakamerat ovat osa kasvavaa yhteen liitettävien mittausslaitteiden ja laitehuolto-ohjelmistojen järjestelmää.

Lisätietoja on osoitteessa [flukeconnect.com](http://flukeconnect.com)



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

**Fluke Finland Oy**  
Teknobulevardi 3-5  
01530 VANTAA  
Puh.: 0800 111 862  
E-mail: [cs.fi@fluke.com](mailto:cs.fi@fluke.com)  
Web: [www.fluke.fi](http://www.fluke.fi)

©2019 Fluke Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään. Oikeudet muutoksiin ilman ennakoilmoitusta pidätetään.  
3/2019 6011963a-fi

Tätä asiakirjaa ei saa muokata ilman Fluke Corporationin kirjallista lupaa.