

TEKNISET TIEDOT

PTi120 – taskukokoinen lämpökamera



Ammattitason lämpökameran tehoa taskukoossa

- Kosketusnäyttö IR-Fusion™, säädä läpinäkyvyyttä liu'uttamalla sormeasi näytön poikki.
- Järjestä ja arkistoi lämpökuvat automaattisesti Fluke Connect™ -kohteidenmerkintätoiminnolla
- Täysin radiometrinen lämpökamera, jonka infrapunaresoluutio on 120 x 90 (10800 pikseliä)
- 3,5 tuuman kosketusnäyttö mahdollistaa helpon vianhaun
- Kestää pudotuksen 1 metrin korkeudelta
- Veden- ja pölynkestävä-kotelon luokitus IP54
- Lämpötilan mittausalue -20...400 °C

Lujatekoinen kannettava lämpökamera teollisuustarkastuksiin.



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

ENSILUOKKAINEN KUVANLAATU

PIKSELIEROTTELUKYKY
7,6 mrad

EROTTELUKYKY
120 x 90

LÄMPÖTILAN MITTAUSALUE
-20...400 °C

KOTELON LUOKITUS
IP54

IR-FUSION



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



Unohda lämpökuviesi tunteja kestävä järjestely tietokoneella – anna kohteidenmerkintätoiminnon tehdä työ puolestasi. Ei enää kuvien vetämistä, pudottamista ja uudelleennimeämistä toimistolla. Lue vain kohteen QR-koodi, ja otetut lämpökuvat järjestyvät automaattisesti kohteen mukaan. Kuluta aikasi ennemmin analysoimalla kuvia ja luomalla raportteja kuin lajittelemalla tiedostojasi yksi kerrallaan.

Tekniset tiedot

Tärkeimmät ominaisuudet		PTi120
Infrapunaresoluutio		120 x 90 (10 800 pikseliä)
IFOV (pikselierottelukyky)		7,6 mrad, D:S 130:1
Näkökenttä		50° vaaka x 38° pysty
Pienin tarkennusetäisyys		50 cm
Tarkennusjärjestelmä		Kiinteä tarkennus
Datasiirto		Mini-USB:tä käytetään kuvan siirtämiseen tietokoneeseen
Langaton yhteys		Kyllä, (802.11 b/g/n (2,4 GHz))
Välitön lataus Fluke Connect -järjestelmään		Kyllä, yhdistä kamera rakennuksen WiFi-verkkoon (802.11 b/g/n (2,4 GHz)) ja otetut kuvat latautuvat automaattisesti Fluke Connect -järjestelmään tai paikalliselle palvelimellesi tietokoneessa säilytystä ja tarkastelua varten
Kuvanlaatu		
IR-Fusion-tekniikka		AutoBlend, jatkuva 0–100 %. Kyllä, lisää digikuvan yksityiskohdat lämpökuvaasi
Näyttö		3,5 tuuman LCD-kosketusnäyttö (vaakataso)
Näytön erottelukyky		320 x 240 LCD
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		.bmp, .dib, .jpg, .tif, .tiff
Paristo		
Akku (ladattava)		Sisäinen, ladattava litiumioniakku
Pariston kesto		≥ 2 tuntia jatkuvaa käyttöä (ilman Wi-Fi-yhteyttä)
Akun latausaika:		≤ 1,5 tuntia
Akun latausjärjestelmä		Micro USB -portti
Verkkovirtakäyttö		Erillinen AC-USB-adapteri ei sisälly pakkaukseen
Akunsäästö		Automaattinen sammutus 5, 10, 15 ja 20 minuuttia tai ei koskaan
Lämpötilan mittaus		
Lämpötilan mittaustalue (ei kalibroitu alle 0 °C:ssa)		–20...400 °C
Tarkkuus		Kohdelämpötilassa 0 °C tai yli: Tarkkuus: ± 2° C tai ± 2 % 25 °C:n lämpötilassa, suuremman mukaan.
Säädettävä emissioerroin näytöllä		Kyllä, materiaalivalinnan kautta
Heijastuneen taustalämpötilan kompensointi näytössä		Kyllä
Keskipisteen lämpötila		Kyllä
Pistelämpötilat		Kuumien ja kylmien pisteiden merkit
Väripaletit		
Vakioväripaletit		6: Rautasävy, sini-puna, suuri kontrasti, keltaruskea, kuuma metalli, harmaasävy

Tekniset tiedot jatkuu

Tärkeimmät ominaisuudet	PTi120
Yleiset tiedot	
Infrapun spektrivaste	8 µm...14 µm (pitkä aalto)
Käyttölämpötila	-10...50 °C
Varastointilämpötila	-40...70 °C
Suhteellinen kosteus	95 % tiivistymätön
Turvallisuus	IEC 61010-1: Ympäristöhaittaluokka 2
Sähkömagneettinen yhteensopivuus	EN 61326-1, CISPR 11: Ryhmä 1, luokka A
US FCC	CFR, osa 15C
Iskujen ja värinän kesto	10 Hz...150 Hz, 0,15 mm, IEC 60068-2-6; 30 g, 11 ms, IEC 60068-2-27
Pudotus	Suunniteltu kestämaan 1 metrin pudotus
Koko (K x L x P)	8,9 cm x 12,7 cm x 2,5 cm
Paino	0,233 kg
Kotelon luokitus	IP54 (pölysuojaus, suojaava kotelointi, suojaus kaikista suunnista tulevilta vesiroskeilta)
Takuu	Kaksi vuotta (vakio)
Tuetut kielet	englanti, espanja, hollanti, italia, japani, korea, norja, perinteinen kiina, portugali, puola, ranska, ruotsi, saksa, suomi, tanska, tšekki, turkki, unkari, venäjä ja yksinkertaistettu kiina

Tilaustiedot

FLK-PTi120 9HZ 400C 120 x 90 -lämpökamera; 9 HZ

FLK-PTi120 9HZ 400C/CN 120 x 90 -lämpökamera; 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 kuvasi tiimille kentällä työskennellessäsi.

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

Lisätietoja on osoitteessa **fluke.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
www.fluke.fi

©2021 Fluke Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään. Oikeudet muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta pidätetään.
06/2021 210536-6011963-fi

Tätä asiakirjaa ei saa muokata ilman Fluke Corporationin kirjallista lupaa.