VANDENTEMPEL

FLUKE®

TECHNISCHE GEGEVENS

# PTi120 pocket-warmtebeeldcamera



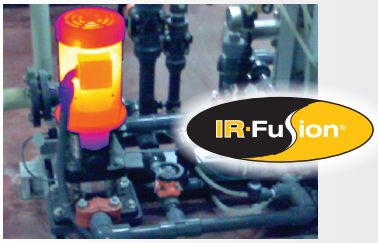

## De kracht van een professionele warmtebeeldcamera die in uw zak past.

- Orden en archiveer uw warmtebeelden automatisch met Fluke Connect® Asset Tagging
- De volledig radiometrische warmtebeeldcamera biedt meetgegevens tot op pixelniveau met een infraroodresolutie van 120 x 90 (10.800 pixels)
- 3,5" LCD-touchscreen voor eenvoudig storingzoeken
- Bestand tegen een val tot 1 meter
- Beschermingsklasse IP54
- Meetbereik van -20 °C tot 150 °C

**Robuuste draagbare warmtebeeldcamera voor industriële inspectie.**



Zo klein dat u hem elke dag zonder problemen mee kunt nemen. Zakformaat. Bestand tegen vuil en water. Snelle scans van elektrische apparatuur, machines en andere middelen.




Het 3,5" LCD-touchscreen biedt IR-Fusion™ om een visueel beeld te combineren met een infraroodbeeld en zo problemen makkelijker te kunnen lokaliseren. Schuif uw vinger over het scherm om de instelling aan te passen.




Met Fluke Connect® Asset Tagging behoort het vervelende sorteren en ordenen van uw infraroodbeelden tot het verleden. Door eenvoudigweg de QR-code of barcode van uw apparaat te scannen, worden uw infraroodbeelden en informatie over datum en tijd opgeslagen in vooraf gedefinieerde mappen.

## HOOGWAARDIGE BEELDKWALITEIT

**RUIMTELIJKE RESOLUTIE**
*7,6 mrad*

**RESOLUTIE**
*120 x 90*

**TEMPERATUURBEREIK**
*-20 °C tot 150 °C*

**BESCHERMINGSKLASSE BEHUIZING**
*IP54*

**IR-FUSION**

## Specificaties

| Belangrijkste kenmerken | PTi120 |
|---|---|
| IFOV (ruimtelijke resolutie) | 7,6 mrad |
| Infraroodresolutie | 120 x 90 (10.800 pixels) |
| Doorsnede van het aftastoppervlak | 50° H x 38° V |
| Afstand tot meetoppervlak | 130:1 |
| Temperatuurmeetbereik (niet gekalibreerd onder –10 °C) | –20 °C tot 150 °C |
| Scherpstelsysteem | Vaste focus, minimale focusafstand 22,8 cm |
| USB | Mini-USB voor overdracht afbeelding naar pc |
| WiFi | Ja |
| Fluke Connect® Instant Upload | Ja, maak met uw camera verbinding met het WiFi-netwerk van uw gebouw. Beelden die u neemt, worden automatisch geüpload naar het Fluke Connect®-systeem of uw lokale server voor opslag en weergave op uw pc (802.11 bgn (2,4 GHz)) |
| **Beeldkwaliteit** | |
| IR-Fusion-technologie | Ja, voegt de context van de zichtbare details toe aan uw infraroodbeeld |
| AutoBlend-modus | Continu van 0% tot 100% |
| Touchscreen | LCD van 3,5" (liggend), 320 x 240 |
| Robuust, ergonomisch ontwerp | Ja |
| Warmtegevoeligheid (NETD) | 60 mK |
| Beeldsnelheid | 9 Hz |
| **Gegevensopslag en beeldregistratie** | |
| Geheugen | ≥ 2 GB intern Flash-geheugen |
| Mechanisme voor vastleggen, beoordelen en opslaan | Mogelijkheid van vastleggen, beoordelen en opslaan van beelden met één hand |
| Beeldbestandsindelingen | Niet-radiometrisch (jpeg) of volledig radiometrisch (.is2); geen analysesoftware nodig voor niet-radiometrische bestanden (jpeg) |
| Software | Fluke Connect®-desktopsoftware – software voor volledige analyse en rapportage met toegang tot het Fluke Connect-systeem |
| Exportbestandsindelingen met software | JPG, IS2 |
| Meetbereik | –20 °C~150 °C |
| **Batterij** | |
| Batterijen (oplaadbaar) | Interne oplaadbare lithium-ionbatterij. |
| Gebruiksduur batterij | ≥ 2 uur continu (zonder WiFi) |
| Laadtijd batterij | ≤ 1,5 uur |
| Batterijoplaadsysteem | Micro-USB-kabel van product naar pc |
| Netvoeding | Met aparte adapter van AC naar USB. Niet bijgesloten |
| Stroombesparing | Automatisch uitschakelen: 5, 10, 15 en 20 minuten of nooit |
| **Temperatuurmeting** | |
| Temperatuurmeetbereik (niet gekalibreerd onder –10 °C) | –20 °C tot 150 °C |
| Nauwkeurigheid | Doeltemperatuur op of meer dan 0 °C: Nauwkeurigheid: ± 2 °C of ± 2% |
| Emissiviteitscorrectie op het scherm | Ja |
| Achtergrondcompensatie (gereflecteerd) | Ja |
| **Kleurenpaletten** | |
| Standaardpaletten | 6: Metaalkleuren, blauw-rood, hoog contrast, amber, heet metaal, grijswaarden |

## Specificaties *(vervolg)*

| Belangrijkste kenmerken | PTi120 |
|---|---|
| **Algemene specificaties** | |
| Kleuralarmen (temperatuuralarmen) | Hoge temperatuur, lage temperatuur, isothermen (binnen bereik) |
| Infrarood-spectraalband | 8 µm tot 14 µm (lange golf) |
| Bedrijfstemperatuur | -10 °C tot +50 °C (14 °F tot +122 °F) |
| Opslagtemperatuur | -40 °C tot +70 °C (-40 °F tot 158 °F) |
| Relatieve vochtigheid | 95% niet-condenserend |
| Middelpunttemperatuur | Ja |
| Spot-temperatuur | Warme- en koude-spotmarkeringen |
| Veiligheid | EN 61010-1: CAT geen, vervuilingsgraad 2, EN 60825-1: Klasse 2, EN 60529, EN 62133 (lithiumbatterij) |
| Elektromagnetische compatibiliteit | EN301 489-1 V2.1.1 EN301489-17 V3.1.1 |
| US FCC | CFR, deel 15C |
| Schokbestendigheid en trillingsvastheid | 2 G, IEC 68-2-6 en 25 G, IEC 68-2-29 |
| Valbestendigheid | 1 meter |
| Afmetingen (H x B x L) | 8,9 cm x 12,7 cm x 2,5 cm (3,5 inch x 5,0 inch x 1,0 inch) |
| Gewicht | 0,233 kg (0,514 lb) |
| Beschermingsklasse behuizing | IP54 |
| Garantie | Twee jaar |
| Ondersteunde talen | Tsjechisch, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees en Turks |

## Bestelinformatie

**FLK-PTI120 9HZ** 120 x 90 warmtebeeldcamera; BY2; 9 HZ

**FLK-PTI120 9HZ/JP** 120 x 90 warmtebeeldcamera; BY2; 9 HZ, Japan

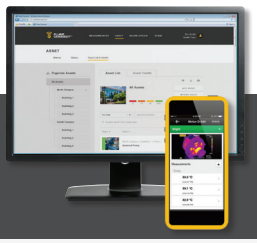
**FLK-PTI120 9HZ/CN** 120 x 90 warmtebeeldcamera; BY2; 9 HZ, China

**Inclusief**

Infraroodcamera; USB-kabel; draagtas; instelbaar koord. Beschikbaar voor gratis download: Fluke Connectsoftware en gebruikershandleiding.

Bezoek de website van Fluke of neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger voor meer informatie.



FLUKE CONNECT®

**Deel op locatie de beelden.**
**Direct samenwerken en rapporteren.**

Haal alles uit uw PTi120. Download vandaag nog de Fluke Connect-software. Stuur uw foto's direct naar uw team terwijl u op locatie bent en bespaar veel tijd.

De infraroodcamera's van Fluke maken deel uit van een groeiend systeem van met elkaar verbonden test- en meetinstrumenten en software voor apparaatonderhoud.

Kijk voor meer informatie op **flukeconnect.com**

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

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

**Fluke Nederland B.V.**
Postbus 1337
5602 BH Eindhoven
Tel: +31 40 267 5100
Fax: +31 40 267 5111
E-mail: cs.nl@fluke.com
Web: www.fluke.nl

**Fluke Belgium N.V.**
Kortrijksesteenweg 1095
B9051 Gent
Belgium
Tel: +32 2402 2100
Fax: +32 2402 2101
E-mail: cs.be@fluke.com
Web: www.fluke.be

VANDENTEMPEL
Technisch Handels- en Adviesbureau Vandentempel B.V.
T +31.(0)38.444 90 09 | de Netelhorst 8 | info@vandentempel.nl
F +31.(0)38.444 90 10 | 8051 KE Hattem | www.vandentempel.nl

©2019 Fluke Corporation. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden. 3/2019 6011963a-nl

**Wijziging van dit document is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Fluke Corporation.**