

TEKNISKA DATA

PTi120 fickvärmekamera



HÖGKLASSIG BILDKVALITET

SPATIAL UPPLÖSNING
7,6 mRad

UPPLÖSNING 120 x 90

TEMPERATURINTERVALL
-20 °C till 150 °C

SKYDDSKLASS
IP54

IR FUSION

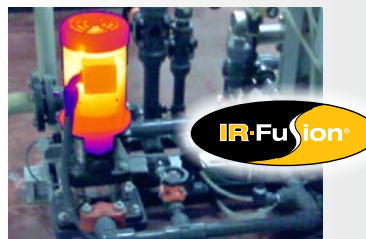
En professionell värmekamera som får plats i fickan.

- Sortera och arkivera värmebilder automatiskt med Fluke Connect® mätdonsmärkning
- Fullständigt radiometrisk värmekamera ger dig mätdata på pixelnivå med infraröd upplösning på 120 x 90 (10 800 pixlar)
- 3,5-tums LCD-pekskärm för enkel felsökning
- Klarar fall på upp till 1 meter
- IP54-klassat hölje
- Temperaturmätområde från -20 °C till 150 °C

Robust bärbar värmekamera för industriell inspektion.



Liten nog för att ta med sig varje dag utan problem. Fickstorlek. Står emot smuts och vatten. Snabb genomsökning av elektrisk utrustning, maskiner och andra tillgångar.



3,5-tums LCD-pekskärm med IR-Fusion™ för att kombinera en bild i synligt vitt ljus med en infraröd bild för att lättare hitta problem. Det är bara att dra fingret över skärmen för att justera inställningen.



Med Fluke Connect mätdonsmärkning eliminerar du det trista arbetet med att sortera och organisera dina infraröda bilder. Genom att skanna mättonets QR-kod eller streckkod sparas den infraröda bilden och alla datum och tidsstämplar i fördefinierade mappar.

Specifikationer

Viktiga funktioner	PTi120
IFOV (spatial upplösning)	7,6 mRad
IR-upplösning	120 x 90 (10 800 pixlar)
Synfält	50° H x 38° V
Avstånd till mätpunkt	130:1
Temperaturmätområde (ej kalibrerad under -10 °C)	-20 °C till 150 °C
Fokuseringssystem	Fast fokus, lägsta skärpeavstånd 22,8 cm
USB	Mini-USB för att överföra bilder till dator
Wi-Fi	Ja
Fluke Connect® omedelbar överföring	Ja, anslut kameran till byggnadens Wi-Fi-nätverk för att överföra tagna bilder automatiskt till Fluke Connect®-systemet eller till en lokal server för att lagra och visa dem på datorn (802.11bgn (2,4 GHz))
Bildkvalitet	
Tekniken IR-Fusion	Ja, lägger sammanhanget från de synliga detaljerna till din infraröda bild
AutoBlend-läge	Kontinuerligt från 0 % till 100 %
Pekskärm	3,5 tum (liggande) 320 x 240 LCD
Robust, ergonomisk utformning	Ja
Termisk känslighet (NETD)	60 mK
Bildhastighet	9 Hz
Datalagring och bildtagning	
Minne	≥ 2 GB internt flash-minne
Mekanism för bildtagning, -visning och -lagring	Funktioner för tagning, visning och lagring med en hand
Filformat för bilder	Icke-radiometriskt (jpeg) eller fullständigt radiometriskt (.is2). Icke-radiometriska filer (.bmp, .jpg) kräver inte analysprogram
Programvara	Fluke Connect® datorprogram, fullständig analys- och rapporteringsprogramvara med åtkomst till systemet Fluke Connect®
Programmets exportfilformat	JPG, IS2
Mätområde	-20 °C - 150 °C
Batteri	
Batterier (uppladdningsbara)	Internt uppladdningsbart litiumjonbatteri.
Batteritid	≥ 2 timmar kontinuerligt (utan Wi-Fi)
Uppladdningstid	≤ 1,5 timmar
Uppladdningssystem	Micro-USB-kabel från produkt till dator
Nät drift	Separat nätadapter med USB. Medföljer inte
Strömsparfunktion	Automatisk avstängning: 5, 10, 15 eller 20 minuter eller aldrig
Temperaturmätning	
Temperaturmätområde (ej kalibrerad under -10 °C)	-20 °C till 150 °C
Noggrannhet	Måltemperatur vid eller över 0 °C: Onoggrannhet: ± 2° C eller ±2 %
Emissivitetskorrigering på skärmen	Ja
Kompensation för reflekterad bakgrundstemperatur på skärmen	Ja
Färgpaletter	
Standardpaletter	6: Järnfärgsskala, blå-röd, hög kontrast, gult, varm metall, gråskala

Specifikationer (forts.)

Viktiga funktioner	PTi120
Allmänna specifikationer	
Färglarm (temperaturalarm)	Hög temperatur, låg temperatur och isotermer (inom mätområde)
Infrarött spektralband	8 µm till 14 µm (långvåg)
Användningstemperatur	-10 °C till +50 °C
Förvaringstemperatur	-40 °C till +70 °C
Relativ luftfuktighet	95 % icke-kondenserande
Mittpunktstemperatur	Ja
Punkttemperaturer	Markörer för varmt och kallt
Säkerhet	EN 61010-1: Ingen CAT, föroreningsgrad 2, EN 60825-1: Klass 2, EN 60529, EN 62133 (litiumbatteri)
Elektromagnetisk kompatibilitet	EN301 489-1 V2.1.1 EN301489-17 V3.1.1
US FCC	CFR, del 15C
Vibrationer och stötar	2G, IEC 68-2-6 and 25G, IEC 68-2-29
Fall	1 meter
Storlek (H x B x L)	8,9 cm x 12,7 cm x 2,5 cm
Vikt	0,233 kg
Skyddsklass	IP54
Garanti	Två år
Språk som stöds	Engelska, finska, franska, förenklad kinesiska, italienska, japanska, koreanska, nederländska, polska, portugisiska, ryska, spanska, svenska, tjeckiska, traditionell kinesiska, turkiska, tyska och ungerska

Beställningsinformation

FLK-PTi120 9HZ 120 x 90 Thermal Imager; BY2; 9 HZ

FLK-PTi120 9HZ/JP 120 x 90 Thermal Imager; BY2; 9 HZ, Japan

FLK-PTi120 9HZ/CN 120 x 90 Thermal Imager; BY2; 9 HZ, China

Ingår

Infraröd kamera, USB-kabel, mjuk transportväska, justerbar rem. Tillgängligt för kostnadsfri hämtning: Programmet Fluke Connect och användarhandbok.

Besök Flukes lokala webbplats eller kontakta den lokala Fluke-representanten för mer information.



Dela bilder från fältet.

Samarbeta och rapportera omedelbart.

Få ut det mesta av PTi120. Ladda ned Fluke Connect idag. Spara tid genom att skicka bilderna till teamet medan du arbetar på fältet.

Fluke IR-kameror är del av ett växande system med uppkopplade testverktyg och program för underhåll av utrustning.

Läs mer på flukeconnect.com



Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Sverige AB
c/o Gilbarco Veeder-Root
Johannesfredsvägen 11 A
16869 Bromma
Tel: 08 5663 7400
E-mail: cs.se@fluke.com
Web: www.fluke.se

©2019 Fluke Corporation. Med ensamrätt. Data kan komma att ändras utan föregående meddelande.
3/2019 6011963a-sv

Ändringar får inte göras i det här dokumentet utan skriftligt medgivande från Fluke Corporation.