

TECHNISCHE DATEN

Wärmebildkamera PTi120 im Taschenformat



Die leistungsfähige professionelle Wärmebildkamera, die in Ihre Hosentasche passt

- kontinuierlich einstellbare IR-Fusion™-Funktion, zur Anpassung der Einstellung einfach mit dem Finger über den Touchscreen wischen
- automatisches Organisieren und Ablegen von Wärmebilddateien mit Fluke Connect™ Asset Tagging
- vollständig radiometrische Wärmebildkamera mit einer Auflösung von 120 x 90 Pixeln
- 8,9 cm (3,5")-LC-Touchscreen zur einfachen, schnellen Fehlersuche
- für eine Fallhöhe von bis zu 1 m ausgelegt
- spritzwasser- und staubgeschützt – Gehäuseschutzart IP 54
- Temperaturmessbereich -20 °C bis 400 °C

Robuste tragbare Wärmebildkamera für industrielle Inspektionen.



Klein genug, um sie immer dabei zu haben. Passt in jede Hosentasche. Hält Schmutz und Spritzwasser stand. Schnelle Untersuchungen von Elektroanlagen, Maschinen und anderen Anlagen.



Auf dem 8,9 cm (3,5")-LC-Touchscreen können Sie mittels IR-Fusion™ Sichtbilder mit Wärmebildern überlagern und so Probleme einfacher lokalisieren. Bewegen Sie einfach Ihren Finger über den Bildschirm, um die Einstellung anzupassen.

PREMIUM-BILDQUALITÄT

RÄUMLICHE AUFLÖSUNG
7,6 mrad

AUFLÖSUNG
120 x 90 Pixel

TEMPERATURBEREICH
-20 °C bis 400 °C

IP-SCHUTZART
IP 54

IR-FUSION



Die Zeiten, in denen Sie Stunden am Computer damit verbracht haben, Ihre Wärmebilder zu organisieren, sind vorbei: Lassen Sie Asset Tagging das für Sie erledigen. Kein Hin- und Herschieben oder Umbenennen von Dateien im Büro mehr: Scannen Sie einfach einen QR-Code auf Ihrem Objekt und erfassen Sie Ihre Wärmebilder – sie werden automatisch nach Geräten oder Anlagen sortiert. Ihre Zeit ist besser zur Analyse der Wärmebilder und Erarbeitung von Berichten eingesetzt als zum Sortieren von Dateien.

Spezifikationen

Wichtigste Merkmale		PTi120
Wärmebildauflösung		120 x 90 Pixel
Räumliche Auflösung (IFOV)		7,6 mRad, D:S 130:1
Sichtfeld (FOV)		50° H x 38° V
Minimaler Fokussierabstand		50 cm
Fokussiersystem		Fest eingestellter Fokus
Datenübertragung		Mini-USB zur Übertragung von Bildern zum PC
Wireless-Kommunikation		Ja, (802.11 b/g/n (2.4 GHz))
Sofortiger Upload über Fluke Connect®		Ja, Sie können die Kamera mit dem WLAN (802.11 b/g/n (2.4 GHz)) Ihres Gebäudes verbinden und aufgenommene Wärmebilder zur Speicherung und Anzeige auf einem PC automatisch in das Fluke Connect® System oder auf einen lokalen Server hochladen.
Bilddarstellung		
IR-Fusion-Technologie		AutoBlend: Überblendung kontinuierlich von 0 % bis 100 %. Ja, zusätzlich zum Wärmebild werden Objekte im Sichtbild dargestellt.
Bildschirm		8,9 cm (3,5")-LC-Touchscreen (Querformat)
Auflösung		320 x 240 Pixel
Thermische Empfindlichkeit (NETD)		60 mK
Bildwiederholfrequenz		9 Hz
Datenspeicherung und Bildaufnahme		
Speicher		≥ 2 GB interner Flash-Speicher
Bildaufnahme, -prüfung und -speicherung		Erfassung, Prüfung und Speicherung von Bildern per einhändiger Bedienung
Bilddateiformate		nicht-radiometrisch (jpeg) oder vollständig radiometrisch (.is2); für nicht-radiometrische Dateien (jpeg) ist keine Analysesoftware erforderlich
Software		Fluke Connect Desktop-Software – umfassende Analyse- und Berichtssoftware mit Zugang zum Fluke Connect® System
Export-Dateiformate für Software		.bmp, .dib, .jpg, .tif, .tiff
Stromversorgung		
Akku		Interner Lithium-Ionen-Akku
Betriebsdauer		≥ 2 Stunden Dauerbetrieb (ohne WLAN)
Ladedauer		≤ 1,5 Stunden
Akkuladesystem		Micro-USB-Anschluss
Netzbetrieb		Über separaten Netzadapter mit USB-Anschluss (nicht im Lieferumfang enthalten)
Energiesparfunktion		Automatische Abschaltung: Nach 5, 10, 15, 20 Minuten oder nie
Temperaturmessung		
Temperaturmessbereich (unter 0 °C nicht kalibriert)		-20° C bis 400 °C
Genauigkeit		Temperatur des Messobjekts 0 °C oder höher: Genauigkeit: ±2 °C oder ±2 % bei 25 °C, je nachdem, welcher Wert größer ist.
Am Bildschirm einstellbarer Emissionsgrad		Ja, über die Materialauswahl
Kompensation der reflektierten Hintergrundtemperatur am Bildschirm einstellbar		Ja
Messung der Temperatur im Mittelpunkt		Ja
Messung der Punkttemperatur		Heiß- und kalt-Markierungen
Farbpaletten		
Standardpaletten		6: Eisen, Blau-Rot, hoher Kontrast, Bernstein, heißes Metall, Graustufe

Technische Spezifikationen (Fortsetzung)

Wichtigste Merkmale	PTi120
Allgemeine Daten	
Spektralbereich	8 µm bis 14 µm (langwellig)
Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Lagerungstemperatur	-40 °C bis +70 °C
Relative Feuchte	95 %, nicht kondensierend
Sicherheit	Gemäß IEC 61010-1: Verschmutzungsgrad 2
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61326-1, CISPR 11: Gruppe 1, Klasse A
US FCC	CFR, Part 15C
Schwingung und Stoß	10 Hz bis 150 Hz, 0,15 mm, IEC 60068-2-6; 30 g, 11 ms, IEC 60068-2-27
Fall	Konstruiert, um einer Fallhöhe von 1 Metern standzuhalten
Abmessungen (H x B x T)	8,9 cm x 12,7 cm x 2,5 cm
Gewicht	0,233 kg
Schutzart	IP 54 (Schutz gegen Staub in schädigender Menge, Schutz gegen allseitiges Spritzwasser)
Gewährleistung	Zwei Jahre (Standard)
Unterstützte Sprachen	Tschechisch, Niederländisch, Dänisch, Englisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, Traditionelles Chinesisch und Türkisch

Bestellinformationen

FLK-PTi120 9HZ 400C Wärmebildkamera 120 x 90, 9 Hz

FLK-PTi120 9HZ 400C/CN Wärmebildkamera 120 x 90 Pixel; 9 Hz, Modell für China

Lieferumfang

Wärmebildkamera, USB-Kabel, gepolsterte Tragetasche, verstellbare Trageschleife Über kostenlosen Download verfügbar: Software Fluke Connect und Bedienhandbuch

Weitere Informationen erhalten Sie auf der Fluke Website in Ihrer Landessprache oder beim jeweiligen Fluke Vertriebspartner.



Teilen von Bildern vom Einsatzort aus. Sofortige Zusammenarbeit und Berichterstellung.

Nutzen Sie die Möglichkeiten der Wärmebildkamera PTi120 bestmöglich. Laden Sie Fluke Connect noch heute herunter. Sparen Sie Zeit, indem Sie Ihre Bilder an das Team senden, während Sie am Einsatzort arbeiten.

Die Fluke Wärmebildkameras gehören zu einem System aus Wireless-Messgeräten und Anlageninstandhaltungssoftware, das kontinuierlich erweitert wird.

Weitere Informationen erhalten Sie unter **fluke.com**



Fluke. Damit Ihre Welt intakt bleibt.®



CalPlus GmbH
Normannenweg 30
20537 Hamburg
Tel.: 040 3039595-0
Fax: 040 3039595-50
scopeshop@calplus.de
www.calplus.de

CalPlus GmbH - Zentrale
Heerstraße 32
14052 Berlin
Tel.: 030 214982-0
Fax: 030 214982-50
office@calplus.de
www.calplus.de

Fluke (Switzerland) GmbH
Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: +41 (0) 44 580 7504
E-Mail: info@ch.fluke.nl
www.fluke.ch

©2021 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Änderungen vorbehalten.
06/210536-6011963-de

Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche Genehmigung der Fluke Corporation geändert werden.