

DATI TECNICI

Termocamera tascabile PTi120



La potenza di una termocamera professionale in un formato tascabile.

- IR-Fusion™ con touchscreen continuo: è sufficiente far scorrere il dito sullo schermo per regolare l'impostazione.
- Organizzazione e archiviazione automatiche delle immagini termiche con Fluke Connect™ Asset Tagging
- Termocamera completamente radiometrica con una risoluzione a infrarossi di 120 x 90 (10.800 pixel)
- Display touchscreen LCD da 3,5" per una facile ricerca dei guasti
- In grado di resistere a cadute da altezze fino a 1 metro
- Resistente all'acqua e alla polvere—classe di protezione involucro IP54
- Range di misura della temperatura: da -20 °C a 400 °C

Robusta termocamera portatile per ispezioni industriali.



Abbastanza piccola da poterla portare con sé ogni giorno senza problemi. Tascabile. Resistente alla sporcizia e all'acqua. Scansioni rapide di apparecchiature elettriche, macchinari e altre risorse.

Il display touchscreen LCD da 3,5" offre la tecnologia IR-Fusion per sovrapporre le immagini a luce visibile a quelle a infrarossi in modo da localizzare più facilmente i problemi. È sufficiente fare scorrere il dito sullo schermo per regolare l'impostazione.



Evitate di trascorrere ore davanti al computer organizzando le immagini termiche e lasciate che lo faccia Asset Tagging. Non dovrete più trascinare e rinominare i file in ufficio. Sarà sufficiente sottoporre a scansione un codice QR sulla risorsa e acquisire le immagini termiche perché vengano ordinate automaticamente in base al tipo di risorsa. Iniziate a dedicare il vostro tempo all'analisi delle immagini e alla creazione dei report, anziché impiegarlo per ordinare i file uno alla volta.

IMMAGINI DI ALTISSIMA QUALITÀ

RISOLUZIONE SPAZIALE
7,6 mRad

RISOLUZIONE
120 x 90

RANGE DI TEMPERATURA
Da -20 °C a 400 °C

CLASSE DI PROTEZIONE INVOLUCRO
IP54

IR-FUSION

Specifiche

Caratteristiche principali	PTi120
Risoluzione a infrarossi	120 x 90 (10.800 pixel)
IFOV (risoluzione spaziale)	7,6 mRad, D:S 130:1
Campo visivo	50° orizz. x 38° vert.
Distanza focale minima	50 cm
Sistema di messa a fuoco	Fuoco fisso
Trasferimento dati	Mini USB per il trasferimento delle immagini a un PC
Connettività wireless	Sì, (802,11 b/g/n (2,4 GHz))
Caricamento istantaneo Fluke Connect	Sì, se si collega la termocamera alla rete WiFi (802.11 b/g/n (2,4 GHz)) del proprio edificio, le immagini scattate verranno caricate automaticamente nel sistema Fluke Connect o nel proprio server locale per l'archiviazione e la visualizzazione sul PC
Qualità dell'immagine	
Tecnologia IR-Fusion	AutoBlend continuo dallo 0% al 100%. Sì, sovrappone il contesto dei dettagli visibili all'immagine a infrarossi
Display	Touchscreen LCD da 3,5" (orizzontale)
Risoluzione del display	LCD 320 x 240
Sensibilità termica (NETD)	60 mK
Frequenza di quadro	9 Hz
Archiviazione dati e acquisizione immagini	
Memoria	≥ 2 GB di memoria Flash interna
Meccanismo di acquisizione, revisione e salvataggio delle immagini	Possibilità di acquisizione, revisione e salvataggio delle immagini con una sola mano
Formati dei file immagine	Non radiometrico (.jpeg) o completamente radiometrico (.is2). Non è necessario alcun software di analisi per i file non radiometrici (.jpeg)
Software	Software per PC Fluke Connect: software completo di analisi e generazione di report con accesso al sistema Fluke Connect
Formati dei file di esportazione con il software	.bmp, .dib, .jpg, .tif, .tiff
Batteria	
Batterie (ricaricabili)	Batteria interna ricaricabile agli ioni di litio.
Autonomia della batteria	≥ 2 ore di funzionamento continuo (senza WiFi)
Tempo di ricarica della batteria	≤ 1,5 ore
Sistema di ricarica della batteria	Porta micro USB
Funzionamento con alimentazione AC	Con adattatore da AC a USB a parte Non incluso nella confezione
Risparmio energetico	Spegnimento automatico: 5, 10, 15 e 20 minuti o mai
Misura delle temperature	
Range di misura delle temperature (non calibrato al di sotto di 0 °C)	Da -20 °C a 400 °C (Da -4 °F a 752 °F)
Precisione	Temperatura target pari o superiore a 0° C: Precisione: ± 2 °C o ± 2 % a 25 °C, assumendo il valore più alto.
Correzione dell'emittanza sullo schermo	Sì, tramite selezione del materiale
Compensazione sullo schermo della temperatura dello sfondo riflesso	Sì
Temperatura del punto centrale	Sì
Temperatura del punto	Marcatori dei punti caldi e freddi
Palette dei colori	
Palette standard	6: Ironbow, blu-rosso, contrasto elevato, ambra, metallo caldo, scala di grigi

Specifiche continua

Caratteristiche principali	PTi120
Specifiche generali	
Banda spettrale infrarossi	Da 8 µm a 14 µm (lunghezza d'onda)
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40° C a +70° C
Umidità relativa	95% senza condensa
Sicurezza	IEC 61010-1: Grado di inquinamento 2
Compatibilità elettromagnetica	EN 61326-1, CISPR 11: Gruppo 1, Classe A
US FCC	CFR, Parte 15C
Vibrazioni e urti	Da 10 Hz a 150 Hz, 0,15 mm, IEC 60068-2-6; 30 g, 11 ms, IEC 60068-2-27
Cadute	Progettata per resistere a cadute da 1 metro
Dimensioni (A x P x L)	8,9 cm x 12,7 cm x 2,5 cm
Peso	0,233 kg (0,514 lb)
Classe di protezione involucro	Grado di protezione IP54 (protezione dall'ingresso di polvere, protezione dagli spruzzi di acqua provenienti da ogni direzione)
Garanzia	Due anni (standard)
Lingue supportate	Ceco, olandese, danese, inglese, finlandese, francese, tedesco, ungherese, italiano, giapponese, coreano, norvegese, polacco, portoghese, russo, cinese semplificato, spagnolo, svedese, cinese tradizionale e turco

Informazioni per gli ordini

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

FLK-PTi120 9HZ 400C/CN Termocamera 120 x 90; 9 HZ, Cina

In dotazione

Termocamera; cavo USB; custodia morbida; cordino regolabile. Disponibile per il download gratuito: Software Fluke Connect® e manuale per l'utente.

Visita il sito Web Fluke locale o contatta il tuo rappresentante Fluke di zona per ulteriori informazioni.



Condividi le immagini mentre operi sul campo. Collabora e comunica i report immediatamente.

Otteni il meglio dalla tua termocamera PTi120. Scarica oggi stesso il software Fluke Connect. Risparmia tempo inviando le tue immagini al team mentre lavori sul campo.

Le termocamere Fluke fanno parte di una famiglia in continua crescita di strumenti di misura connessi e software di manutenzione delle apparecchiature.

Scopri di più su **fluke.com**



Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Italia S.r.l.
Viale Lombardia 218
20861 Brugherio (MB)
Tel: +39 02 3600 2000
E-mail: cs.it@fluke.com
www.fluke.it

Fluke (Switzerland) GmbH
Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf

Telefon: +41 (0) 44 580 7504
E-Mail: roc.switzerland@fluke.com
www.fluke.it

©2021 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati. Dati passibili di modifiche senza preavviso.
06/2021 210536-6011963-it

Non sono ammesse modifiche al presente documento senza autorizzazione scritta da parte di Fluke Corporation.