

# Caméra infrarouge compacte Fluke PTi120



## La puissance d'une caméra thermique professionnelle qui se glisse dans votre poche.

- Faites glisser votre doigt sur l'écran tactile à fonctionnalité IR-Fusion™ permanente pour régler la configuration.
- Organisez et classez automatiquement les images thermiques avec Fluke Connect™ Asset Tagging
- Caméra thermique totalement radiométrique avec résolution infrarouge 120 x 90 (10 800 pixels)
- Écran tactile LCD 3,5" pour un dépannage facile
- Résistante aux chutes jusqu'à un mètre
- Résistante à l'eau et à la poussière—Indice de protection du boîtier IP54
- Plage de mesure de la température : -20 °C à 400 °C (-4 °F à 752 °F)

## Caméra thermique portable résistante pour inspections industrielles.



Assez petite pour vous accompagner tous les jours sans problème. Format de poche. Résistante à la poussière et à l'eau. Vérifications rapides des équipements électriques, de la machinerie et d'autres ressources.

L'écran tactile LCD 3,5" est doté de la technologie IR-Fusion™ qui permet de superposer une image en lumière visible et une image infrarouge afin de repérer plus facilement les problèmes. Il vous suffit de glisser votre doigt sur l'écran pour ajuster le réglage.



Ne passez plus des heures devant l'ordinateur pour trier vos images thermiques. Confiez cette tâche à Asset Tagging. Fini, les glisser-déposer et les images à renommer au bureau. Scannez simplement un code QR sur votre ressource et capturez les images thermiques. Elles seront automatiquement triées par ressource. Commencez à passer votre temps à analyser vos images et à créer des rapports plutôt qu'à trier vos fichiers un par un.

## EXCELLENTE QUALITÉ D'IMAGE

RÉSOLUTION SPATIALE  
7,6 mRad

RESOLUTION  
120 x 90

PLAGE DE TEMPERATURE  
-20 °C à 400 °C (-4 °F à 752 °F)

NIVEAU DE PROTECTION DU BOITIER  
IP54

IR-FUSION

## Spécifications

Fonctions principales	PTi120
Résolution infrarouge	120 x 90 (10 800 pixels)
Résolution spatiale (IFOV)	7,6 mRad, D:S 130:1
Champ de vision (FOV)	50° H x 38° V
Distance de mise au point minimale	50 cm (20 in)
Système de mise au point	Mise au point fixe
Transfert de données	Transfert de l'image vers l'ordinateur par Mini-USB
Connectivité sans fil	Oui, 802.11 b/g/n (2,4 GHz)
Importation instantanée Fluke Connect	Oui, connectez votre caméra au réseau Wi-Fi (802.11 b/g/n (2,4 GHz)) de votre bâtiment afin que les images prises soient automatiquement importées dans le système Fluke Connect ou sur votre serveur local afin de les sauvegarder et les afficher sur votre ordinateur.
Qualité des images	
Technologie IR-Fusion	AutoBlend en continu de 0 % à 100 %. Oui, ajoute le contexte des détails visibles sur votre image infrarouge.
Affichage	Écran LCD tactile 3,5" (paysage)
Résolution d'affichage	LCD 320 x 240
Sensibilité thermique (NETD)	60 mK
Fréquence d'image	9 Hz
Stockage de données et capture d'images	
Mémoire	Mémoire flash interne ≥ 2 Go
Mécanisme de capture, de visualisation et de sauvegarde des images	Capture, visualisation et sauvegarde des images d'une seule main
Formats des fichiers images	Non radiométrique (jpeg) ou totalement radiométrique (.is2) ; aucun logiciel d'analyse nécessaire pour les fichiers non radiométriques (jpeg)
Logiciel	Logiciel Fluke Connect pour poste de travail : logiciel complet d'analyse et de génération de rapports avec accès au système Fluke Connect
Formats des fichiers exportés avec le logiciel	.bmp, .dib, .jpg, .tif, .tiff
Pile	
Batteries (rechargeables)	Batterie interne lithium-ion rechargeable
Durée de vie des piles	≥ 2 heures en continu (sans Wi-Fi)
Durée de chargement de la batterie	≤ 1,5 heure
Système de recharge sur secteur	Port Micro USB
Fonctionnement sur secteur	Avec adaptateur secteur vers USB séparé Non fourni avec le produit
Économie d'énergie	Mise en veille automatique : 5, 10, 15 et 20 minutes ou jamais
Mesure de température	
Gamme de mesure de la température (non étalonnée sous 0 °C)	-20 °C à 400 °C (-4 °F à 752 °F)
Précision	Température cible égale ou supérieure à 0 °C : Précision : ± 2 °C ou ± 2 % à 25 °C (choisir la valeur la plus élevée)
Correction de l'émissivité à l'écran	Oui, en sélectionnant le matériau
Compensation de la température d'arrière-plan réfléchi à l'écran	Oui
Température au point central	Oui
Température du point	Marqueurs des points chaud et froid
Palettes chromatiques	
Palettes standard	6 : Acier, bleu-rouge, haut contraste, ambre, métal chaud, nuances de gris

## Caractéristiques suite

Fonctions principales	PTi120
<b>Spécifications générales</b>	
Bande spectrale infrarouge	8 à 14 µm (ondes longues)
Température de fonctionnement	-10 °C à +50 °C (14 °F à 122 °F)
Température de stockage	-40 °C à +70 °C (-40 °F à 158 °F)
Humidité relative	95 %, sans condensation
Sécurité	CEI 61010-1 : Degré de pollution 2
Compatibilité électromagnétique	EN 61326-1; CISPR 11 : Groupe 1 classe A
FCC américaine	CFR, partie 15C
Vibrations et chocs	10 Hz à 150 Hz, 0,15 mm, CEI 60068-2-6; 30 g, 11 ms, CEI 60068-2-27
Chute	Conception résistant à une chute de 1 mètre de haut
Dimensions (H x l x L)	8,9 cm x 12,7 cm x 2,5 cm (3,5 in x 5,0 in x 1,0 in)
Poids	0,233 kg (0,514 lb)
Niveau de protection du boîtier	IP54 (protection contre la poussière, pénétration limitée ; protection contre les projections d'eau de toutes les directions)
Garantie	Deux ans (standard)
Langues prises en charge	Allemand, anglais, chinois simplifié, chinois traditionnel, coréen, danois, espagnol, finnois, français, hongrois, italien, japonais, néerlandais, norvégien, polonais, portugais, russe, suédois, tchèque et turc

## Informations de commande

**FLK-PTi120 9HZ 400C** Caméra thermique 120 x 90, 9 HZ

**FLK-PTi120 9HZ 400C/CN** Caméra thermique 120 x 90, 9 HZ, Chine

### Inclus

Caméra infrarouge ; câble USB ; sacoche de transport souple ; cordon tour de cou réglable. Disponible en téléchargement gratuit :  
Logiciel Fluke Connect et manuel d'utilisation.

Consultez le site Web Fluke local  
ou contactez votre représentant local Fluke  
Pour obtenir de plus amples informations.



### Partagez des images du terrain. Collaborez et générez instantanément des rapports.

Tirez le meilleur parti de votre PTi120 ! Téléchargez Fluke Connect dès aujourd'hui. Gagnez du temps en envoyant vos images à l'équipe pendant que vous travaillez sur le terrain.

Les caméras infrarouges Fluke font partie d'une gamme d'outils de test et de logiciels de maintenance connectés en pleine expansion.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur **fluke.com**



### Fluke Les outils les plus fiables au monde®

**Fluke France SAS**  
20 Allée des érables  
93420 Villepinte  
France  
Téléphone: +33 17 080 0000  
E-mail: cs.fr@fluke.com  
www.fluke.com/fr-fr

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

**Fluke (Switzerland) GmbH**  
Industrial Division  
Hardstrasse 20  
CH-8303 Bassersdorf  
Tel: +41 (0) 44 580 7504  
E-mail: roc.switzerland@fluke.com  
www.fluke.com/fr-ch

©2021 Fluke Corporation. Tous droits réservés.  
Informations modifiables sans préavis.  
06/2021 210536-6011963-fr

**La modification de ce document est interdite sans l'autorisation écrite de Fluke Corporation.**