Fiche technique

# Caméra thermique mobile Fluke iSee™ Caméra TC03A pour Android™







**La caméra thermique mobile Fluke iSee™ TC03A** se connecte directement à votre smartphone ou tablette Android, transformant ainsi l´appareil que vous avez toujours sur vous en une caméra thermique compacte offrant une qualité d´image exceptionnelle. Que vous inspectiez un appareillage de commutation haute tension à distance de sécurité ou que vous repériez une accumulation de chaleur sur un circuit imprimé très dense, cette caméra offre la clarté d´image, la précision de mesure de température et les outils d´analyse faciles à utiliser nécessaires pour détecter et signaler rapidement les problèmes en toute confiance.

## Imagerie thermique haute performance

- La résolution infrarouge de 384 × 288 pixels offre des images thermiques claires et détaillées
- La fonction SuperResolution, jusqu´à 768 × 576, améliore la clarté de l´image
- Un NETD d´une sensibilité de 45 mK permet une détection précise des différences de température les plus subtiles
- Une large plage de température couvre des applications allant de –20 °C à 550 °C
- Une résolution spatiale (IFOV) de 1,14 mrad permet de détecter des points aussi petits que 0,01 m à une distance de 10 m

**Travaillez à la bonne distance**
La mise au point manuelle vous permet de garder votre cible nette, qu´il s´agisse d´un circuit imprimé à 0,25 m ou d´une ligne électrique à 20 m. Une caméra pour chaque situation.

**Détectez les problèmes que les caméras à faible résolution ne repèrent pas**
Le capteur IR 384× 288, doté d´une résolution spatiale de 1,14 mrad, détecte les points chauds infimes et les différences de température subtiles, ce qui vous permet de repérer plus tôt une connexion défaillante, avant qu´elle ne se transforme en panne.

**Détectez les défauts avant qu´ils n´entraînent des temps d´arrêt**
Le calcul automatique des différences de température triphasées met en évidence les déséquilibres dès leur apparition. Des alarmes sonores, visuelles et vibrantes, associées à la fonction de capture automatique d´image, vous alertent immédiatement, même lorsque votre attention est ailleurs.

Le robot Android est reproduit ou modifié à partir d´œuvres créées et partagées par Google et utilisé selon les termes décrits dans la licence Creative Commons 3.0 Attribution. Android est une marque déposée de Google, LLC

### Inspection flexible sur différentes distances

- L´objectif à mise au point manuelle offre des détails aussi bien sur les cibles proches que lointaines
- Le champ de vision de 25° × 19° permet une couverture efficace de la zone
- La distance de travail flexible commence à partir de 0,25 m (10 pouces)

### Analyse et diagnostic avancés

- Calcul automatique de la différence de température triphasée
- Alarmes de surchauffe avec alertes sonores, visuelles et vibrantes
- Outils de mesure ponctuelle, linéaire et de surface

### Flux de travail connecté avec l´application Fluke iSee™

- Capture d´images et de vidéos en temps réel
- Fonctions intégrées de génération et d´exportation de rapports
- Communication simplifiée au sein de l´équipe grâce à un partage facile

### Compacte et prête pour le terrain

- Conception légère de seulement 55 g
- La connexion USB-C permet une intégration directe avec les appareils mobiles
- Indice de protection IP54 assurant une protection contre la poussière et l´eau
- Conçu pour une utilisation quotidienne fiable dans des environnements industriels

## Présentation du produit

**La commodité de l´USB-C, toujours prête à l´emploi**

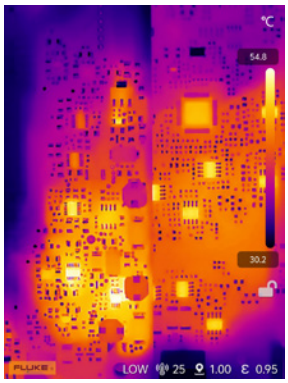
Branchez-la directement sur votre téléphone Android via USB-C pour une utilisation immédiate. Aucun câble supplémentaire ni configuration requise.



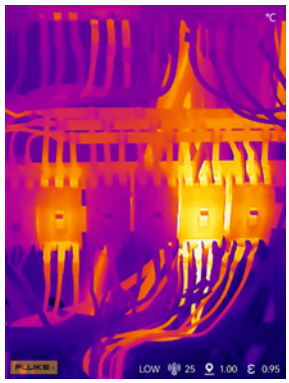

**Une mise au point nette à n´importe quelle distance**

Réglez l´objectif pour obtenir des images nettes, de près comme de loin. La caméra iSee TC03A vous permet d´ajuster la mise au point avec précision afin que votre image reste nette sur différentes plages de travail.

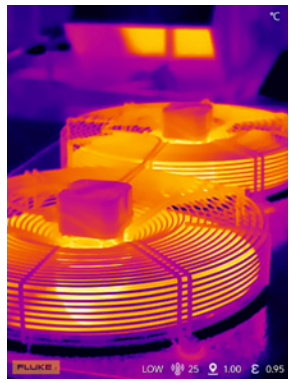
## Scénarios d´application Fluke iSee™



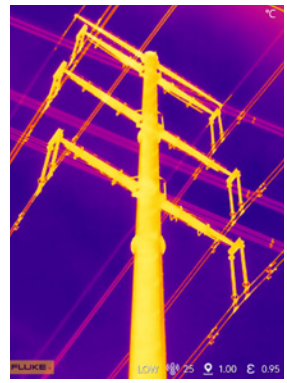
Cartes de circuit imprimé



Armoires de distribution électrique



Ventilateurs

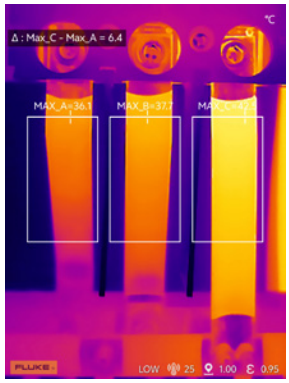


Lignes de transport d´électricité

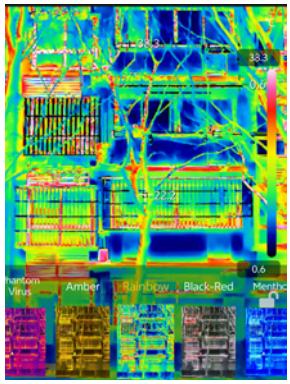
***De près*** ***De loin***

## Application Fluke iSee™

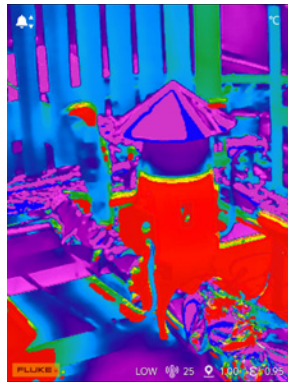
Fonctions clés intégrées d´une caméra thermique professionnelle : prise de vue, mesure, analyse et partage.



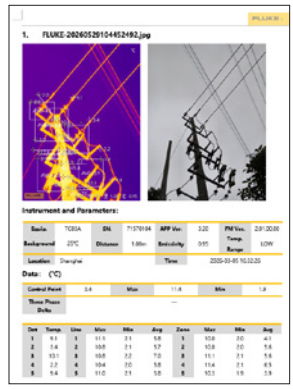

Calcul automatique de la différence de température triphasée




Palettes de couleurs personnalisées



Alarme de température excessive de la zone



Création et partage de rapports en temps réel

## Comment télécharger l´application Fluke iSee™*

GET IT ON Google Play

**Téléchargez l´application de caméra mobile Fluke iSee sur le Google Play Store.**

* Android™ 6.0 / HarmonyOS 2.0 et versions ultérieures sont pris en charge et la fonction OTG doit être activée sur l´appareil intelligent.

## Caractéristiques

| Performances | Fluke TC03A 9 Hz | Fluke TC03A 50 Hz |
|---|---|---|
| **Résolution IR** | 384×288 | |
| **Super résolution** | Oui, jusqu´à 768 x 576 | |
| **Taille de pixels** | 12 µm | |
| **Plage de température** | -20 °C à 150 °C, 100 °C à 550 °C | |
| **Précision de la température** | ± 2 % du relevé ou ± 2 °C, selon la valeur la plus élevée (à 23 °C ± 5 °C température ambiante) | |
| **Fréquence d´image** | 9 Hz | 50 Hz |
| **Longueur focale** | 10,5 mm | |
| **Mode de mise au point** | Manuel | |
| **Correction de non-uniformité (NUC)** | Manuel/Auto | |
| **Sensibilité thermique (NETD)** | 50 mK | 45 mK |
| **Gamme spectrale** | 8 à 14 µm | |
| **Champ de vision (FOV)** | 25° x 19° | |
| **Résolution spatiale (IFOV)** | 1,14 mrad | |
| **Informations générales** | | |
| **Interface USB** | Type C | |
| **Systèmes d´exploitation pris en charge** | Android et HarmonyOS | |
| **Température de fonctionnement** | 0 °C à 40 °C | |
| **Température de stockage** | -30 °C à 60 °C | |
| **Humidité de fonctionnement** | De 10 % à 90 % d´humidité relative, sans condensation | |
| **Consommation d´énergie** | 700 mW (type) | |
| **Classe de protection** | CEI 60529 : IP54 (avec couvercle de protection pour Type C) | |
| **Altitude de fonctionnement** | 2 000 m | |
| **Altitude de stockage** | 12000 m | |
| **Dimensions** | 60 mm x 36 mm x 28 mm (L x l x H) | |
| **Poids** | 55 g | |
| **Garantie** | 2 ans | |
| **Environnement CEM** | | |
| **International** | CEI 61326-1 : Environnement électromagnétique pour équipement portable<br>CISPR 11 : Groupe 1, Classe A<br>Groupe 1 : l´équipement génère et/ou utilise intentionnellement de l´énergie RF à couplage conducteur, nécessaire à son fonctionnement interne.<br>Classe A : cet appareil peut être utilisé dans tout établissement non domestique et dans ceux directement connectés à un réseau d´alimentation basse tension qui alimente des bâtiments utilisés à des fins domestiques. Il peut être difficile de garantir la compatibilité électromagnétique dans d´autres environnements, en raison de perturbations rayonnées et conduites.<br>Attention : cet équipement n´est pas destiné à une utilisation dans des environnements résidentiels et peut ne pas fournir une protection adéquate pour la réception radio dans de tels environnements.<br>Equipement de classe A (Equipement de communication et diffusion industriel) | |
| **Corée (KCC** | Classe A : cet appareil est conforme aux exigences des équipements industriels en matière d´ondes électromagnétiques et le vendeur ou l´utilisateur doit en tenir compte. Cet équipement convient aux environnements professionnels et non à une utilisation domestique. | |
| **Etats-Unis (FCC)** | 47 CFR partie 15 sous-partie B. Ce produit est considéré comme exempt conformément à la clause 15.103. | |




## Informations pour les commandes

| Modèle | FLUKE-TC03A 9 HZ | FLUKE-TC03A PRO 50 HZ |
|---|---|---|
| **Numéro du modèle** | 6125328 | 6125550 |
| **Description** | FLUKE-TC03A 9 HZ, CAMERA THERMIQUE, JQ2, 384X288, 9 HZ, ANDROID | FLUKE-TC03A PRO 50 HZ, CAMERA THERMIQUE, JQ7, 384X288, 50 HZ, ANDROID |
| **Comprend** | Caméra thermique mobile TC03A 9 Hz pour Android™, manuel d´utilisation, sac de protection souple | Caméra thermique mobile TC03A 50 Hz pour Android™, manuel d´utilisation, sac de protection souple |

**Rendez-vous sur le site fluke.com pour obtenir des informations complètes sur ce produit, ou contactez votre représentant local Fluke.**

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

fluke.com

©2026 Fluke Corporation.
Caractéristiques susceptibles d´être modifiées sans préavis.
260434-fr

Toute modification de ce document est interdite
sans autorisation écrite de Fluke Corporation.

Android et Google Play sont des marques déposées de Google LLC.