

Caméra thermique mobile Fluke ISee™ - TC03A/TC03A PRO



Principales fonctions

- 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
- L'objectif à mise au point manuelle offre des détails aussi bien sur les cibles proches que lointaines

Présentation du produit: Caméra thermique mobile Fluke ISee™ - TC03A/TC03A PRO

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.

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 défectueuse, 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.

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

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

Spécifications: Caméra thermique mobile Fluke ISee™ - TC03A/TC03A PRO

Performances	TC03A/9 Hz	TC03A PRO/50 Hz
Résolution IR	384 x 288	
SuperResolution	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 rel. ou ± 2 °C, la valeur la plus élevée étant retenue	
	(à une température ambiante de 23 °C ± 5 °C)	
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 visée (FOV)	25° x 19°	
Résolution spatiale (IFOV)	1,14 mrad	
Informations générales	TC03A/9 Hz	TC03A PRO/50 Hz
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	10 % à 90 % HR (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	12 000 m	
Dimensions (L x l x H)	60 mm x 36 mm x 28 mm	
Poids	55 g	
Garantie	2 ans	

Environnement CEM	International CEI 61326-1 : environnement électromagnétique pour les équipements portables CISPR 11 : Groupe 1, classe A Groupe 1 : l'équipement génère et/ou utilise intentionnellement de l'énergie RF à couplage conducteur, nécessaire à son fonctionnement interne. 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. 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. Corée (KCC) : équipement de classe A (équipement industriel de communication et diffusion) 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. Cet appareil est considéré comme exempt conformément à la clause 15.103.
-------------------	--

Modèles



Fluke TC03A PRO/50 Hz

Caméra thermique mobile Fluke iSee™ TC03A Pro/50 Hz pour Android™

- Caméra thermique mobile Fluke TC03A Pro/50 Hz pour Android™
- Mallette de transport souple
- Manuel de l'utilisateur

Fluke TC03A/9 Hz

Caméra thermique mobile Fluke iSee™ TC03A/9 Hz pour Android™

- Caméra thermique mobile Fluke TC03A/9 Hz pour Android™
- Mallette de transport souple
- Manuel de l'utilisateur

Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.

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

©2026 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
09/2026

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

Services d'EURO-INDEX

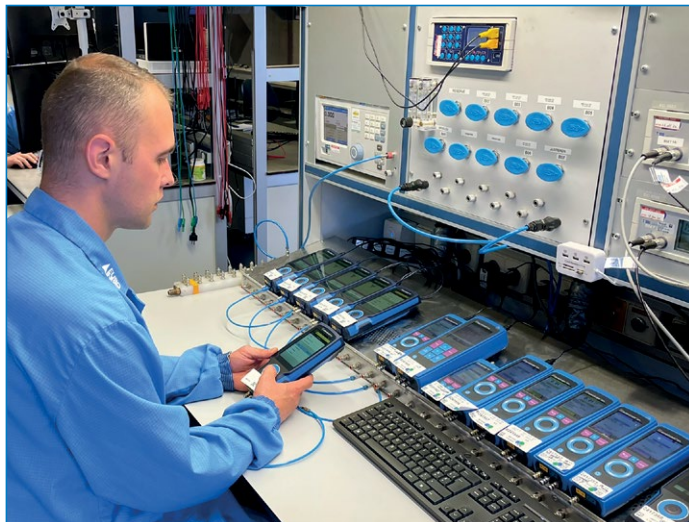
EURO-INDEX est le fabricant de la gamme LIGNE BLEUE et l'importateur/distributeur de diverses marques A d'instruments de test et de mesure. Nous proposons également un large éventail de services visant à optimiser l'utilisation de ces instruments dans le cadre de vos activités. Cela comprend la maintenance, la réparation et l'étalonnage des instruments, mais aussi le partage de connaissances via l'EURO-INDEX Academy et la location d'instruments.

Centre de Service Agréé

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour la plupart des marques de sa gamme. Cela signifie que vos instruments sont pris en charge par des techniciens formés par le fabricant et disposant des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument, ainsi que les certifications (ATEX, EN50379, etc.) restent intactes.

Laboratoire d'étalonnage

Notre laboratoire de service et d'étalonnage est accrédité BELAC conformément à la norme EN-ISO/IEC 17025. L'accréditation s'applique aux grandeurs et aux plages de mesure mentionnées dans l'annexe certifiée portant le numéro de certificat [760-CAL](#).



MQS®

MQS® est une formule d'étalonnage pour vos instruments de test et de mesure, comprenant un entretien et un étalonnage périodiques à un coût fixe et avantageux. Vos certificats d'étalonnage sont disponibles au format numérique via Mon MQS (portail web et application gratuits) et en scannant le code QR sur l'autocollant d'étalonnage de l'instrument.

Location d'instruments de mesure

Il existe plusieurs situations dans lesquelles la location est pratique :

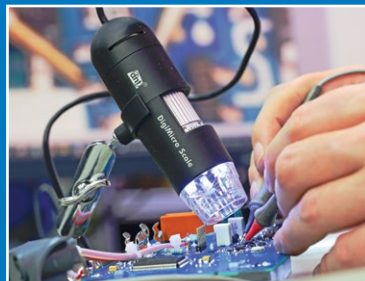
- Vous avez temporairement besoin d'appareils supplémentaires.
- Votre propre instrument de mesure est en cours d'entretien et/ou d'étalonnage.
- Vous devez effectuer une mesure occasionnelle.

EURO-INDEX Academy

- Formations, sessions d'informations et workshops
- Vidéos de démonstration et d'instruction
- Notes d'application



Comptoir de service



Entretien, réparation et calibrage



Formations et séminars



Laboratoire d'étalonnage

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 26001



BELGIQUE

Chaussée de Louvain 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44

sales@euro-index.be
www.euro-index.be

PAYS-BAS

Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000

verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

