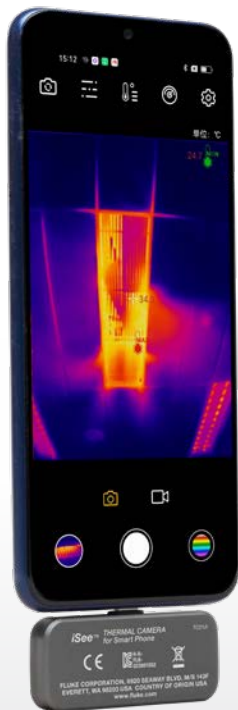


Fiche technique

Fluke iSee™ la caméra thermique mobile Fluke

iSee™ – TC01A/TC01B



Grâce à la caméra thermique mobile Fluke iSee™, la température peut être mesurée et la détection par imagerie thermique peut être effectuée à tout moment et en tout lieu. Comment ? En l'insérant facilement dans l'interface de type C ou Lightning d'un smartphone. Elle peut être couramment utilisée pour les inspections électriques et mécaniques, les services d'inspection, les inspections HVAC, la R&D des produits et le contrôle qualité, améliorant ainsi considérablement l'efficacité des inspections.

Qualité d'image détaillée comparable à celles des caméras thermiques professionnelles

- 256 x 192 pixels, qualité d'image détaillée
- Jusqu'à 550 °C/1022 °F, adaptée à une utilisation dans de nombreuses applications
- Sensibilité thermique de 50 mK (0,05 °C ou 0,09 °F) pour les différences infimes
- Précision de ± 2 % ou ± 2 °C/3,6 °F pour garantir des résultats fiables
- Personnalisez l'affichage de l'image avec plus de 10 palettes chromatiques standard ou personnalisées

Analyse complète et puissante sur toute la plage de températures

- Analyse complète et puissante sur toute la plage de températures
- Ne manquez aucun détail grâce à la capture en temps réel des hautes et basses températures
- Emissivité réglable à appliquer avec différents matériaux
- Analyse complète de la température pour les points, les lignes et les zones, prise en charge par l'application d'imagerie thermique professionnelle
- Alarme de température en temps réel pour une réponse rapide en cas de condition anormale
- Mode de capture par intervalles automatique, pour un fonctionnement sans surveillance
- Comparaison des images infrarouges et visibles pour la localisation, la comparaison et l'archivage

Partage d'images en temps réel pour une communication simple et rapide

- Gestion aisée des images et des vidéos grâce à la communication en temps réel
- Ajoutez facilement des annotations d'image pour une communication fluide
- Génération automatique de rapports d'inspection infrarouge, facile à générer pour la création de rapports, l'archivage et le partage (TC01B uniquement)

Modèle petit et portable : vous serez opérationnel en une seconde

- Design compact et léger : 22 g
- La caméra iSee™ est fabriquée en aluminium de haute qualité, spécialement traité avec une surface gravée au laser
- Durable. Résistance à une chute de 1 mètre, classe de protection IP54
- Interfaces et menus optimisés de l'application Fluke iSee™ pour améliorer l'expérience utilisateur grâce à des fonctions accessibles facilement

Convient à différents modèles, plus fiable

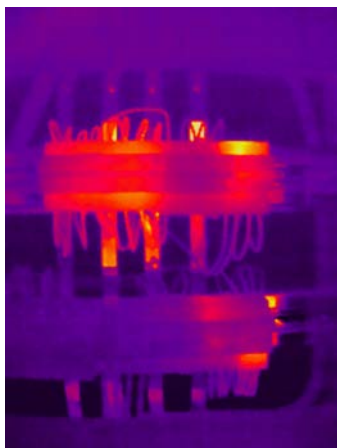
- Le modèle TC01B est doté d'une interface Lightning, compatible avec iPhone et iPad*. Il prend entièrement en charge iOS avec la certification Apple MFI.
- Le modèle TC01A doté d'une interface de type C est conçu pour Android* et HarmonyOS

FONCTIONNALITES PRINCIPALES

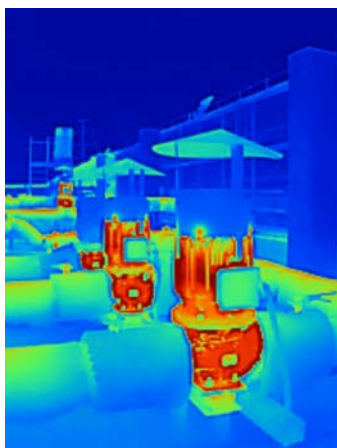
- 256 x 192 pixels, qualité d'image détaillée
- Jusqu'à 550 °C/1022 °F, adaptée à une utilisation dans de nombreuses applications
- Précision de ± 2 % ou ± 2 °C/3,6 °F, fiable et stable

* Android™ est une marque déposée de Google, Inc. iPhone et iPad sont des marques déposées par Apple Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays et régions.

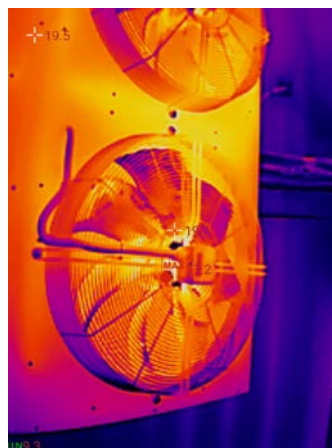
Scénarios d'application Fluke iSee™



Armoire électrique



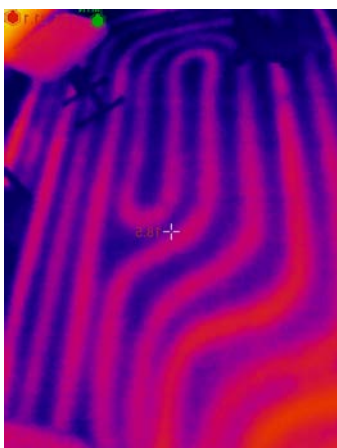
Moteur



Ventilateur



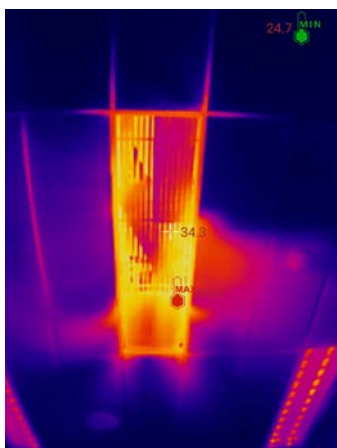
Cartes de circuit imprimé



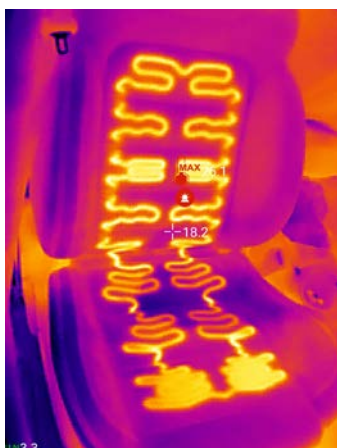
Chauffage au sol



Environnement extérieur



Fente de climatiseur



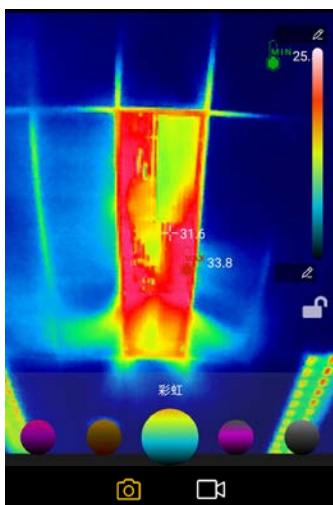
Sièges de voiture chauffants



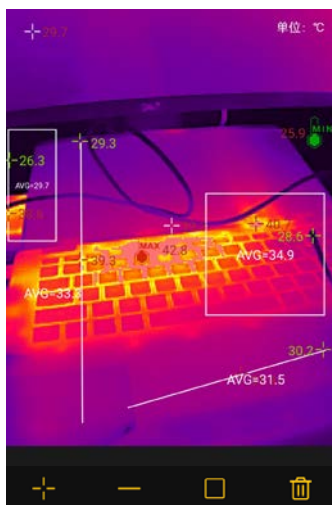
Interrupteurs électriques

iS Icône de l'application Fluke iSee™

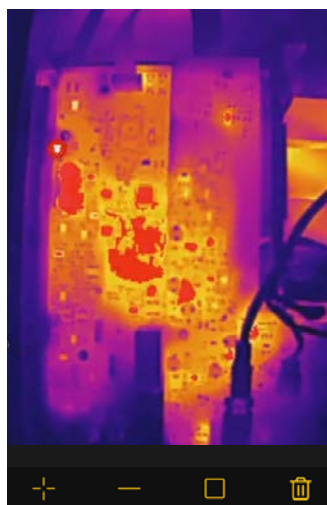
Fonctions clés intégrées d'une caméra thermique professionnelle : prise de vue, mesure, analyse et partage.



Options de palette

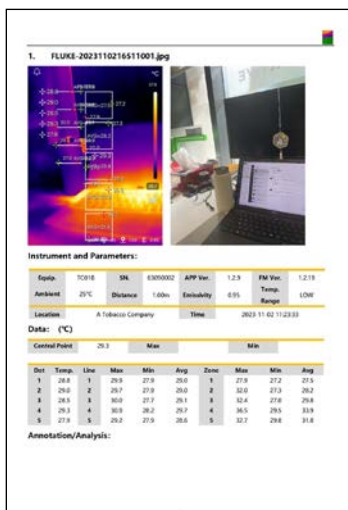


Analyse de la température pour les points, les lignes et les zones



Alarme de température excessive de la zone

Il est possible de sélectionner jusqu'à 9 images pour générer un rapport professionnel, d'une simple pression sur un bouton (tc01b uniquement).



Pour télécharger l'application de caméra thermique mobile Fluke iSee™



Pour les appareils Android, veuillez scanner le code QR ci-dessus et télécharger l'application de caméra thermique mobile Fluke iSee™



Pour les appareils Apple, rendez-vous sur l'App Store et recherchez « Fluke iSee » pour télécharger l'application de caméra thermique mobile Fluke iSee™

- * Le modèle TC01A prend en charge Android™ 6.0/ HarmonyOS 2.0 ou version ultérieure et nécessite des smartphones avec fonction OTG activée ; le modèle TC01B prend en charge iOS 11.0 ou version ultérieure.
- * Les fonctions des versions d'application Android et iOS diffèrent légèrement, mais l'application principale reste la même. Veuillez vous reporter à chaque application pour obtenir des conseils.

Caractéristiques

	TC01A	TC01B
Caractéristiques des performances		
Résolution IR	256 x 192	
Taille de pixels	12 µm	
Plage de température	-10 °C à 550 °C/14 °F à 1 022 °F	-20 °C à 550 °C/-4 °F à 1 022 °F
Précision de température	± 2 % du relevé ou ± 2 °C/3,6 °F, selon la valeur la plus élevée (à 23 °C ± 5 °C/73,4 °F ± 9 °F température ambiante)	
Distance de mesure de température	0,25 m à 5 m (* -20 °C/-4 °F à 10 °C/50 °F, uniquement pour 0,25 m à 3 m)	
Fréquence d'image	Modèles 9 Hz ou 25 Hz	25 Hz
Temps de chauffe	1 minute	
Longueur focale	Longueur focale fixe : 3,2 mm	
Mode obturateur	Interne	
Sensibilité thermique (NETD)	50 mK	
Gamme spectrale	8 à 14 µm	
Champ de vision (H x V)	56° x 42°	
Résolution spatiale	3,81 mrad	
Caractéristiques générales		
Interface USB	Type C	Lightning
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C/32 °F à 104 °F	
Température de stockage	-30 °C à 60 °C/-22 °F à 140 °F	
Humidité en fonctionnement	De 10 % à 90 % d'humidité relative, sans condensation	
Consommation d'énergie	350 mW (type)	200 mW (type)
Test de résistance aux chutes	1 m/3,3 ft.	
Classe de protection	CEI 60529 : IP54 (avec couvercle de protection pour Type C)	CEI 60529 : IP56
Altitude de fonctionnement	2 000 m/6 562 ft.	
Altitude de stockage	12 000 m/39 370 ft.	
Dimensions (L x l x H)	60 x 33,5 x 11,2 mm/2,36 x 1,32 x 0,44 in	
Poids	22 g (0,78 oz)	
Environnement EMC		
International	CEI 61326-1 : Environnement électromagnétique pour les équipements portables CISPR 11 : groupe 1, classe A	
<p>Groupe 1 : cet équipement a généré délibérément et/ou utilise une énergie en radiofréquence couplée de manière conductrice qui est nécessaire au fonctionnement interne de l'appareil même.</p> <p>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 y avoir des difficultés potentielles pour assurer la compatibilité électromagnétique dans d'autres environnements, en raison de perturbations conduites et rayonnées.</p> <p>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.</p>		
Corée (KCC)	Équipement de classe A (équipement de communication et de diffusion industriel)	
Classe A : cet équipement est conforme aux exigences des équipements générateurs d'ondes électromagnétiques industriels 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 15 sous-partie B. Ce produit est considéré comme exempt conformément à la clause 15.103.	
Garantie	2 ans	

Informations relatives aux commandes

Caméra thermique mobile FLUKE TC01A/TC01B

Accessoires standard

- Caméra thermique Fluke TC01A/TC01B
- Boîte d'emballage
- Manuel de l'utilisateur

Fluke. Keeping your world up and running.™

fluke.com

©2024 Fluke Corporation. Caractéristiques sujettes à modification sans préavis. 240602-fr

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

Services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX est un fabricant, importateur et distributeur de diverses marques A dans le domaine des instruments de test et de mesure. Nous fournissons également une large gamme de services pour optimiser l'utilisation de ces instruments dans vos activités. Ces services comprennent naturellement l'entretien, la réparation et l'étalonnage des instruments, mais nous proposons aussi une assistance sous forme de formation via notre EURO-INDEX Academy et la location d'instruments.

Centre de Service Agréé

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées. 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 de maintenance et de calibrage

Le laboratoire des Pays-Bas est accrédité RvA selon la norme EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105. Les certificats de calibrage RvA sont acceptés à l'international et équivalents à ceux de BELAC.



Service Mobile

Outre les laboratoires d'étalonnage fixes de Zaventem et de Capelle aan den IJssel, nous disposons également d'un laboratoire itinérant appelé "Service mobile". Nos services peuvent venir vers vous, en offrant une qualité équivalente.

MQS®

MQS® est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure à un coût fixe et faible. Via un portail Web gratuit (monmq.be), vous avez toujours accès à vos certificats de calibrage.

Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Précision démontrable par le certificat d'étalonnage actuel
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires

EURO-INDEX Academy

- Formations et séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction
- Notes d'application



Comptoir de service



Entretien, réparation et calibrage



Formations et séminaires



Service Mobile

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 23001



BELGIQUE
Chaussée de Louvain 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
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
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

