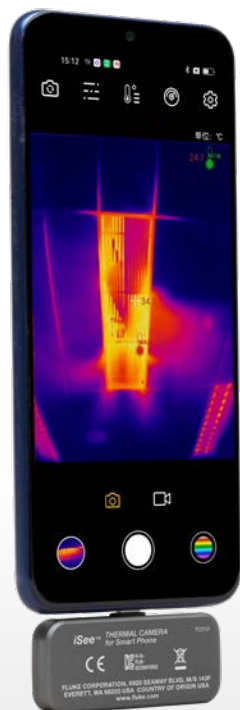


## Fiche technique

# Fluke iSee™ la caméra thermique mobile Fluke iSee™ – TC01A/TC01B



### 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  $\pm 2\%$  ou  $\pm 2\text{ °C}/3,6\text{ °F}$ , fiable et stable

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  $\pm 2\%$  ou  $\pm 2\text{ °C}/3,6\text{ °F}$  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
- Alerte 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

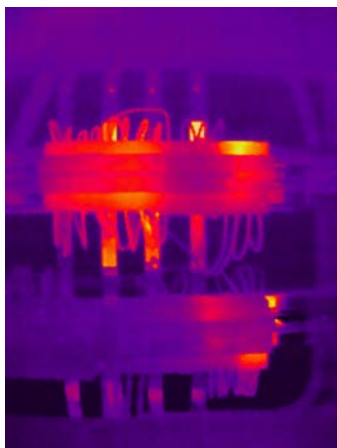
- Design compact et léger : 22 g
- La caméra iSee™ est fabriquée en aluminium de haute qualité, spécialement traité avec une surface gravée au laser
- Durable. Résistance à une chute de 1 mètre, classe de protection IP54
- Interfaces et menus optimisés de l'application Fluke iSee™ pour améliorer l'expérience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

### Convient à différents modèles, plus fiable

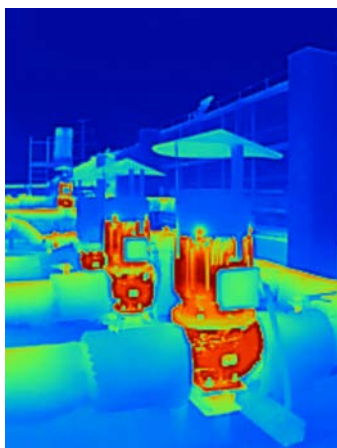
- Le modèle TC01B est doté d'une interface Lightning, compatible avec iPhone et iPad\*. Il prend entièrement en charge iOS avec la certification Apple MFI.
- Le modèle TC01A doté d'une interface de type C est conçu pour Android\* et HarmonyOS

\* 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.

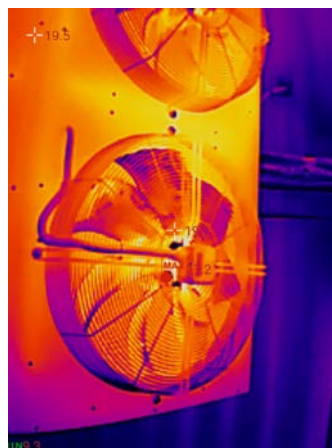
## Scénarios d'application Fluke iSee™



Armoire électrique



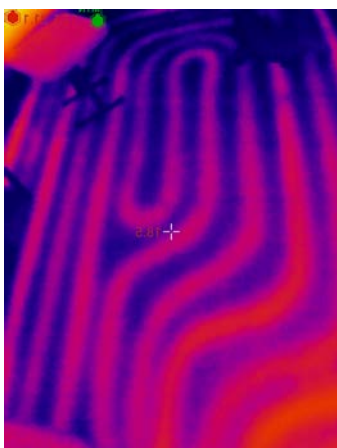
Moteur



Ventilateur



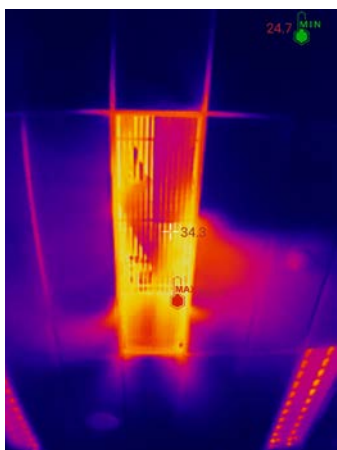
Cartes de circuit imprimé



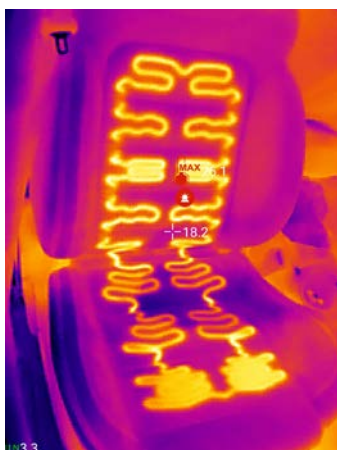
Chauffage au sol



Environnement extérieur



Fente de climatiseur



Sièges de voiture chauffants

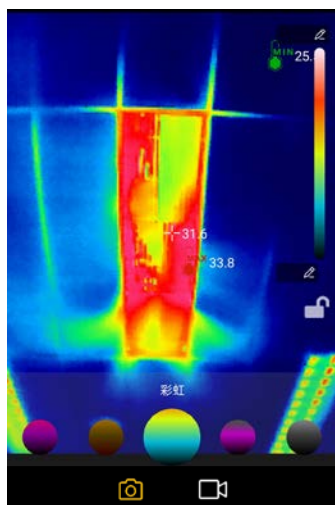


Interrupteurs électriques

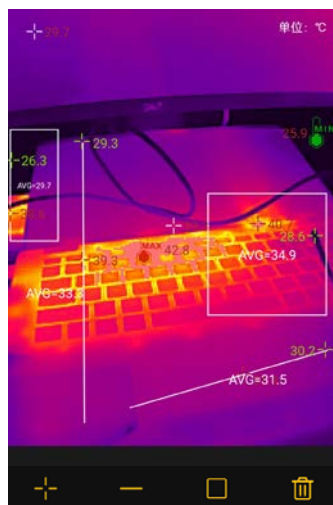


Icône de l'application Fluke iSee™

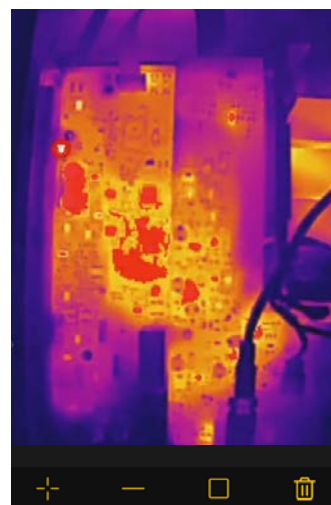
Fonctions clés intégrées d'une caméra thermique professionnelle : prise de vue, mesure, analyse et partage.



Options de palette

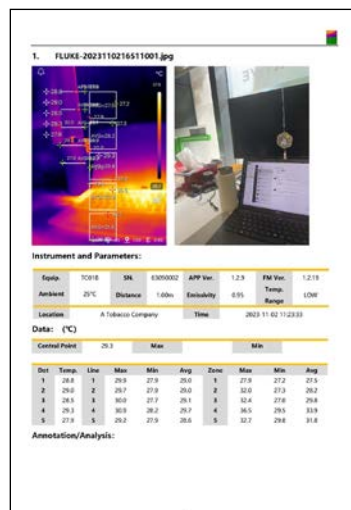
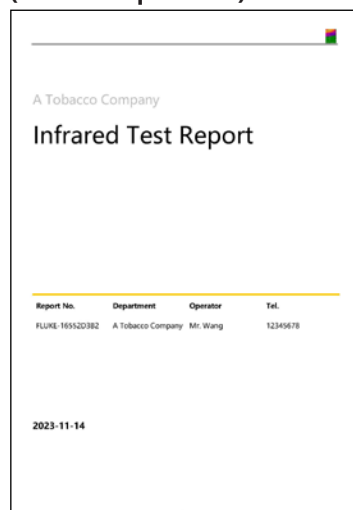


Analyse de la température pour les points, les lignes et les zones



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<br>(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<br>CISPR 11 : groupe 1, classe A         |                                  |
| 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.<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 y avoir des difficultés potentielles pour assurer la compatibilité électromagnétique dans d'autres environnements, en raison de perturbations conduites et rayonnées.<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. |                                                                                                                       |                                  |
| 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.