

La nouvelle génération d'infrarouge pour les services publics

Maintenez vos appareils en marche

Les pannes d'électricité sont inévitablement. Des vérifications ponctuelles rapides des composants et des connexions peuvent révéler des défaillances potentielles avant qu'elles ne se produisent, ce qui vous permet de planifier les réparations à votre convenance. Maintenez vos appareils en marche et réduisez les heures supplémentaires en procédant aux réparations lors de coupures de courant prévues. Qu'il s'agisse de postes électriques, d'armoires électriques ou de lignes de transmission, les caméras thermiques Fluke contribuent à garantir une alimentation sans interruption.

Une confiance totale dans des outils fiables

Fluke a créé un produit unique en son genre : la première caméra alliant une résolution de 640 x 480, une exceptionnelle robustesse indispensable aux environnements difficiles et un prix étonnamment accessible. Grâce à leur résolution supérieure, ces nouvelles caméras thermiques permettent aux utilisateurs d'enregistrer des images plus nettes à partir de plus grandes distances. Gagnez en proactivité et identifiez les problèmes plus tôt afin d'éviter des réparations coûteuses et de réduire les temps d'arrêt de façon spectaculaire.

Optez pour le boîtier à prise pistolet de la Ti480 pour des dépannages rapides (viser et déclencher). Si vous êtes amené à enregistrer des images dans des zones difficiles d'accès ou peu commodes, optez pour le modèle TiX580 et son écran orientable à 240 degrés.

Un excellent rapport qualité-prix

La fréquence des inspections infrarouge a toujours été limitée en raison du coût de l'équipement. Avec des caméras thermiques de résolution 640 x 480 qui sont à la fois performantes et abordables, toutes les équipes peuvent désormais posséder leur propre modèle. En quoi est-ce bénéfique ? Des inspections et des dépannages plus fréquents lorsque vous êtes sur site permettent d'éliminer toute intervention spéciale ou supplémentaire.

Optimisez vos images avec des objectifs IR intelligents en option

- Prenez des photos à partir de plus grandes distances grâce à des téléobjectifs intelligents 2x et 4x (2x convient à la plupart des applications et 4x est idéal pour les postes plus petits)
- Enregistrez des images de qualité à l'intérieur des armoires, des commutateurs de poste et des salles de contrôle avec l'objectif grand angle.



Ti480

TiX580

Notre caméra infrarouge précédente était performante, mais elle était difficile à prendre en main et son coût ne nous permettait pas d'en acheter plusieurs. Nous disposons désormais de trois caméras thermiques Fluke. Nous bénéficions toujours des mêmes fonctionnalités pratiques, mais cette fois sous une forme robuste, facile d'utilisation et économique. Maintenant, entre deux inspections infrarouge programmées, nos trois équipes ont toutes accès à un outil de dépannage performant.

- Jim, Waddill Santee Cooper, services d'électricité et services des eaux de la Caroline du Sud



Une qualité d'image exceptionnelle de 640 x 480 pour une détection rapide des problèmes.

Conseils rapides :

Effectuer des inspections IR réussies

- Lors des inspections, mettez l'accent sur les :**
 - Interrupteurs et déconnexions
 - Bagues
 - Parafoudres
 - Connecteurs et conducteurs
 - Isolateurs
 - Prises de terre
 - Régulateurs de tension,
 - Transformateurs
 - Tubes de refroidissement
 - Raccords
- Veillez à ce que la charge soit appropriée :**
Selon la norme NFPA 70B, le système doit présenter une charge minimum de 40 % lors des tests.
- Tenez compte du vent :**
Un vent d'une vitesse supérieure à 24 km/h (15 mph) aura pour conséquence de refroidir considérablement les éventuels points problématiques, certains d'entre eux pouvant même passer inaperçus.
- Méfiez-vous de la chaleur du soleil :**
Lorsque vous travaillez dans des conditions de fort ensoleillement, tenez bien compte de la chaleur du soleil.
- Effectuez des mesures qualitatives :**
Comparez des composants similaires entre une phase et une autre ou entre une phase et les conditions ambiantes pour rechercher des différences thermiques.
- Tenez compte de l'émissivité :**
Composants et matériaux émettent leur énergie différemment. Pour garantir des résultats précis, assurez-vous d'utiliser le réglage d'émissivité adapté au matériau que vous inspectez.

Des options de mise au point avancées pour optimiser vos inspections

Mise au point automatique LaserSharp®

Photographiez des images nettes à chaque fois d'une simple pression sur un bouton. La technologie LaserSharp calcule la distance de votre cible avec un télémètre laser et ajuste automatiquement la mise au point.

Mise au point MultiSharp™

Avec la mise au point MultiSharp, les images sont mises au point automatiquement dans tout le champ de vision. La caméra prend plusieurs images et les combine de sorte que l'équipement soit net au premier plan comme à l'arrière-plan.

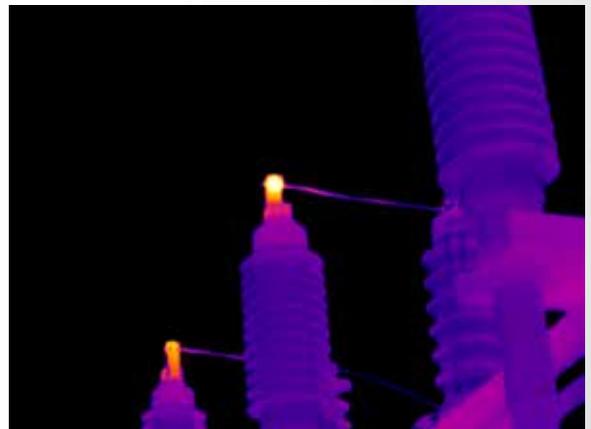
Il suffit de viser et déclencher.

Découvrez l'avantage Fluke !

Contactez votre représentant Fluke pour demander une démonstration.



L'appareil a facilement détecté un point chaud au niveau de cette terminaison en porcelaine ou tête de câble grâce à la vision infrarouge. Le composant lui-même n'est pas très cher, mais une panne d'électricité due à sa défaillance l'est beaucoup plus. La technologie infrarouge a non seulement permis de repérer le problème, mais aussi de vérifier la réparation.



Connexion avant réparation*



Connexion après réparation*

*Les images sont fournies à titre d'illustration et peuvent ne pas avoir été prises avec les modèles de caméra présentés dans cet article