

## Dix bonnes raisons d'acheter un thermomètre infrarouge visuel Fluke

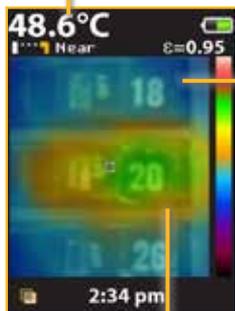
Les thermomètres infrarouges visuels Fluke associent les bénéfices d'un pyromètre aux avantages d'une caméra infrarouge, contribuant à la création d'une toute nouvelle catégorie d'outils.

### Note d'application

#### [ 1. Conçu pour tout voir ]

Chaque thermomètre infrarouge visuel Fluke dispose d'un appareil photo numérique intégré, avec une cartographie de chaleur infrarouge en surimpression pour identifier l'emplacement exact du problème.

Température au point central (°C/°F)



Cartographie de chaleur infrarouge en surimpression



**Image numérique pour le contexte**

Vous voyez clairement que le disjoncteur 20 est en surcharge et vous pouvez communiquer votre rapport.

25 % de cartographie de chaleur infrarouge

50 % de cartographie de chaleur infrarouge

75 % de cartographie de chaleur infrarouge

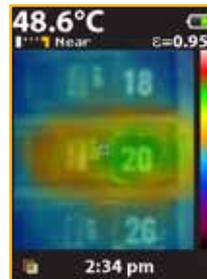
#### [ 2. Mesurez en toute confiance ]

Si les thermomètres à infrarouge classiques apparaissent comme des outils pratiques et abordables, ceux-ci n'indiquent que la température moyenne d'une zone. Avec le thermomètre infrarouge visuel Fluke, vous disposez de l'image dans le visible de ce que vous êtes en train de mesurer.



**Thermomètre infrarouge traditionnel**

Optimisé pour des mesures en un point.



**Thermomètre infrarouge visuel**

L'image numérique avec cartographie de chaleur infrarouge en surimpression détecte l'emplacement exact du problème.



Thermomètre infrarouge visuel VT02 Fluke

Thermomètre infrarouge visuel Fluke VT04

### [ 3. Détectez instantanément les problèmes ]

Oubliez les tâches fastidieuses comme les relevés sur plusieurs connexions. Chaque thermomètre infrarouge visuel Fluke dispose d'un appareil photo numérique intégré, avec une cartographie de chaleur infrarouge en surimpression pour identifier l'emplacement exact du problème.



### [ 4. Établissez des rapports professionnels ]

Utiliser cet outil est judicieux, produire des rapports de qualité professionnelle avec le logiciel SmartView® intégré l'est tout autant. Communiquez des problèmes et documentez les réparations effectuées en toute simplicité.



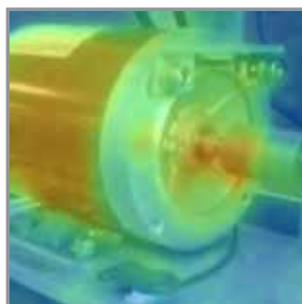
### [ 5. Aucune formation requise ]

Le thermomètre infrarouge visuel Fluke est un outil de dépannage de premier niveau idéal, qui permet de détecter des problèmes dès la première utilisation, sans nécessité de formation préalable. Vous voyez clairement, par exemple, que le disjoncteur 20 est en surcharge et nécessite une inspection.

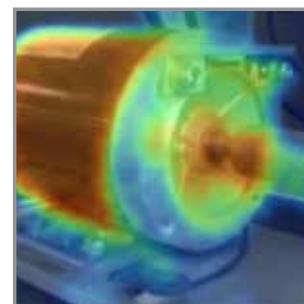


### [ 6. Établissez les bases pour la maintenance préventive ]

Contrôlez vos principaux équipements de façon échelonnée, tout en procédant à l'inspection dans les mêmes conditions d'utilisation afin d'identifier rapidement les problèmes potentiels. Le VT04 est également équipé d'une alarme de surveillance automatisée qui capture des images de manière autonome.



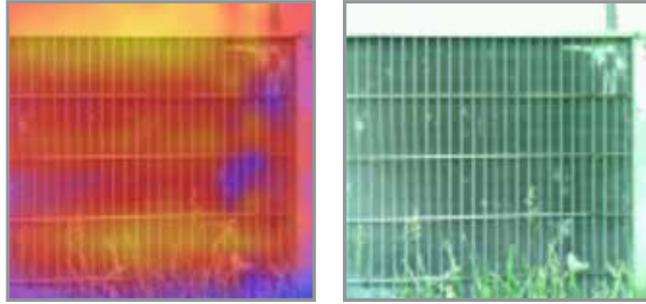
Cartographie de chaleur infrarouge de la machine avant



Cartographie de chaleur infrarouge de la machine après : indique qu'une inspection mécanique est nécessaire

## [ 7. Corrigez les problèmes que vous auriez pu manquer ]

Avec ce condensateur de climatisation typique, vous pouvez rapidement détecter une distribution inégale de la chaleur à partir du point central, signe d'un problème éventuel. Un thermomètre infrarouge traditionnel ne pourrait pas la repérer aussi facilement.



## [ 8. Corrigez les problèmes intermittents ]

La fonction d'autosurveillance du VT04 vous permet de corriger les problèmes intermittents difficiles à détecter, comme les problèmes de connexion ou de surcharge des démarreurs combinés. Activez l'alarme d'autosurveillance pour enregistrer des images dans des intervalles de 30 secondes à 1 heure. Les images sont sauvegardées dans la carte SD intégrée.

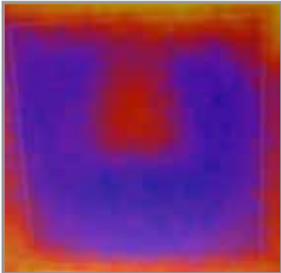


## [ 9. Emportez-le partout avec vous ]

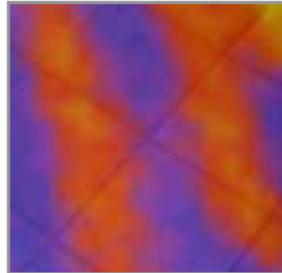
Vous pouvez ranger les thermomètres infrarouges visuels de Fluke dans votre poche, un avantage que n'offrent pas la plupart des caméras infrarouges dites compactes.



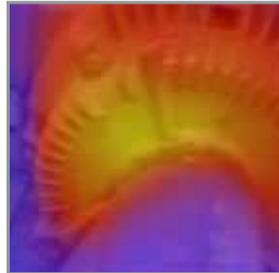
## [ 10. Autant de fonctionnalités que de problèmes à corriger ]



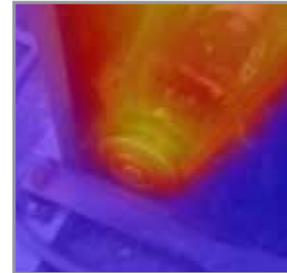
**Entrées d'air froid potentiellement défectueuses**



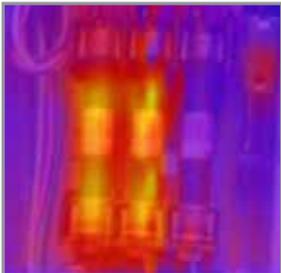
**Inspection des systèmes de chauffage hydronique par le sol**



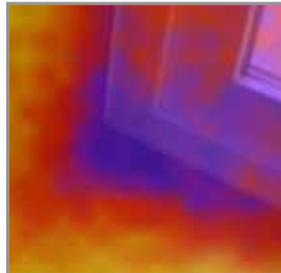
**Sortie moteur en surchauffe**



**Inspection thermique d'une poulie**



**Charge déséquilibrée d'une alimentation triphasée**



**Déperdition énergétique autour d'une fenêtre**

### Quelques conseils pour une utilisation optimale.

Suivez ces simples étapes pour corriger les problèmes dans les applications d'établissement :

- Utilisez l'EPI adapté à votre environnement, conformément aux normes locales et nationales et au protocole de votre entreprise. Gardez toujours une distance de sécurité par rapport aux équipements potentiellement dangereux.
- Assurez-vous d'avoir un accès direct à la zone que vous souhaitez analyser. Il sera peut-être nécessaire de libérer l'espace autour de la zone cible.
- Si vous détectez un problème potentiel en utilisant une cartographie fusionnée de la chaleur, rapprochez-vous de la zone cible pour mesurer la température au point central.
- Informez-vous sur comment les caractéristiques des matériaux de surface, comme l'émissivité, peut influencer vos résultats.

#### **Fluke France S.A.S.**

Parc des Nations - Allée du Ponant Bat T3  
95956 ROISSY CDG CEDEX  
Téléphone: (01) 48 17 37 37  
Télécopie: (01) 48 17 37 30  
E-mail: [info@fr.fluke.nl](mailto:info@fr.fluke.nl)  
Web: [www.fluke.fr](http://www.fluke.fr)

#### **N.V. Fluke Belgium S.A.**

Langveld Park - Unit 5  
P. Basteleusstraat 2-4-6  
1600 St. Pieters-Leeuw  
Tel: 02/40 22 100  
Fax: 02/40 22 101  
E-mail: [info@fluke.be](mailto:info@fluke.be)  
Web: [www.fluke.be](http://www.fluke.be)

#### **Fluke (Switzerland) GmbH**

Industrial Division  
Hardstrasse 20  
CH-8303 Bassersdorf  
Tel: 044 580 75 00  
Fax: 044 580 75 01  
E-mail: [info@ch.fluke.nl](mailto:info@ch.fluke.nl)  
Web: [www.fluke.ch](http://www.fluke.ch)

©2013 Fluke Corporation. Tous droits réservés.  
Informations modifiables sans préavis.  
8/2013 6000400A\_FR

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