

FLUKE®



Découvrez le thermomètre infrarouge visuel VT02

**SI AVANCE QUE NOUS
AVONS DU CREER UNE
NOUVELLE CATEGORIE**

Un outil de dépannage doté d'une carte thermique infrarouge.

BIEN PLUS QUE DES MESURES DE TEMPERATURE

Le nouveau thermomètre infrarouge visuel VT02 comble le fossé entre les thermomètres infrarouges d'entrée de gamme et les caméras infrarouges plus onéreuses. De plus, il vous permet d'effectuer bien plus que des mesures température à un prix révolutionnaire.

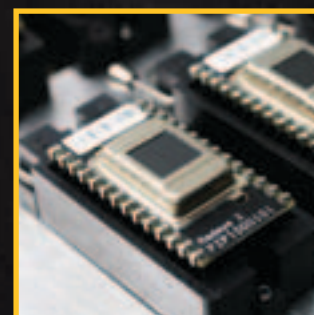
Désormais, vous n'avez plus à vous acquitter des tâches fastidieuses de prise et d'enregistrement de nombreux relevés de température individuels, vous obtenez une image complète grâce à un thermogramme et une image dans le visible fusionnés de votre zone cible.





Technologie pyroélectrique ultra-fine à un prix exceptionnel

La fusion a longtemps été la chasse gardée d'outils affichés à des prix cinq à dix fois supérieurs. Ce temps est révolu. La norme réside aujourd'hui dans votre nouveau thermomètre infrarouge visuel VTO2 de Fluke. Et avec une technologie si facile à utiliser, aucune formation avancée n'est nécessaire.



Le thermomètre infrarouge visuel de Fluke apporte l'équilibre parfait entre performances et prix

Non seulement nous avons créé des fonctionnalités qui classent le VTO2 dans une catégorie à part, mais nous l'avons également rendu parfaitement abordable.

L'innovation pyroélectrique ultra-fine repousse les limites de la technologie infrarouge, en proposant une gamme suffisamment dense pour créer une cartographie infrarouge fusionnée de la chaleur.

Le résultat constitue le chaînon manquant, l'outil qui s'impose dans les situations où la prise de température en un seul point ne suffit pas et où un thermogramme haute résolution est superflu.

5 AVANTAGES PRINCIPAUX

1

FIABILITE DES MESURES

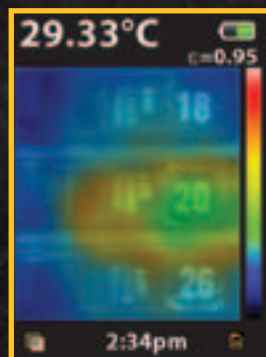
Les thermomètres infrarouges traditionnels affichent uniquement la température moyenne d'une zone, sans identifier précisément ce que vous mesurez. Avec le VT02, vous disposez de l'image dans le visible de ce que vous êtes en train de mesurer.

Fusion dans le visible et infrarouge

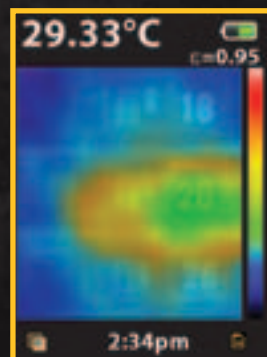
Jusqu'à présent, il était impossible de concilier l'aspect pratique d'un thermomètre infrarouge avec la cartographie infrarouge de la chaleur à un prix abordable. Contrairement à d'autres technologies, l'image fusionnée ne laisse aucune place au hasard et vous indique l'emplacement exact du problème.



25 % dans le visible



50 % fusionnée



75 % fusionnée



2

DETECTION INSTANTANEE DES PROBLEMES

Oubliez les relevés dans plusieurs grilles et les mesures de température manuelles. Avec une image fusionnée, vous obtenez l'image complète et pouvez comparer les relevés à différentes dates.



3 LOCALISATION VIA DES MARQUEURS CHAUDS ET FROIDS

Une image vaut mieux qu'un long discours. D'une simple pression d'un bouton, l'image fusionnée du VT02 capture simultanément un relevé de température central et des marqueurs chauds et froids. Localisez l'emplacement exact de problèmes potentiels plus rapidement et facilement.

4 DOCUMENTEZ LES PROBLEMES AVEC LE LOGICIEL SMARTVIEW®

Utiliser le VT02 est judicieux, produire des rapports de qualité professionnelle avec le logiciel SmartView® l'est tout autant. Vous serez en mesure de communiquer des problèmes ou de documenter des réparations effectuées.

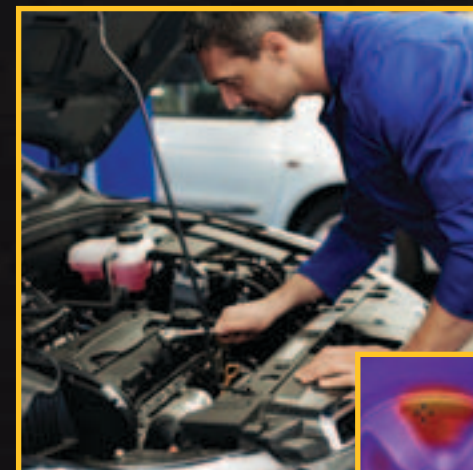
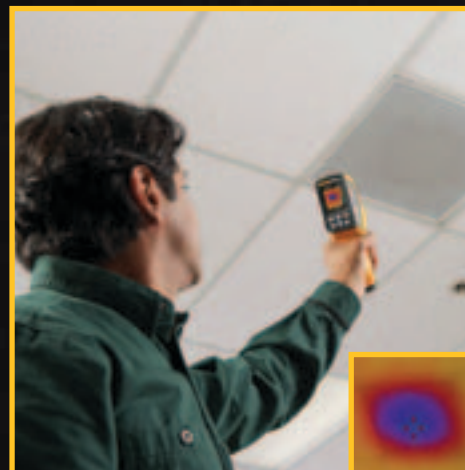
5 DEPANNAGE EFFICACE

Compact et intuitif, le VT02 offre une conception à visée-déclenchement sans mise au point qui permet de détecter des problèmes dès la première utilisation, sans nécessité de formation préalable ou presque.



APPLICATIONS CLES

UTILISATEURS : techniciens industriels • techniciens HVAC/R • électriciens • techniciens automobiles



Maintenance industrielle

Identifiez les dysfonctionnements possibles en localisant les points chauds et en identifiant les conditions d'usure de l'équipement. Conservez une efficacité de production et des conditions de sécurité optimales.

- Contacts et surcharges de relais de démarreur de moteur
- Pompes, roulements et enroulements
- Courroies et arbres d'entraînement
- Surcharges électriques et problèmes de câblage
- Vérifications des performances

Installations électriques

Oubliez les tâches fastidieuses comme les relevés sur plusieurs connexions et les mesures de température manuelles. Montrez que le travail a été correctement réalisé avec des images enregistrées et des rapports professionnels.

- Vérification de la température de l'équipement et des transformateurs
- Détection de la surchauffe de fusibles, câbles, isolateurs, connecteurs, raccords et interrupteurs
- Prévention de la surcharge des moteurs due à des distorsions harmoniques potentielles

CVC/R

Effectuez bien plus que des mesures de température avec des images fusionnées à 25, 50 et 75 % qui vous aident à détecter les problèmes potentiels plus rapidement et plus en détail. Montrez que le travail a été correctement effectué avec des images enregistrées et des rapports professionnels.

- Systèmes de chauffage et de refroidissement
- Dépannage des composants de roulement défectueux
- Vérification des températures de surface et étalonnage des températures en fonction de la zone

Automobile

Détectez les obstructions dans les systèmes de chauffages et de refroidissement. Diagnostiquez les défaillances électriques automobiles. Déterminez les composants de roulement défectueux rapidement, sans utiliser d'autres outils moins efficaces.

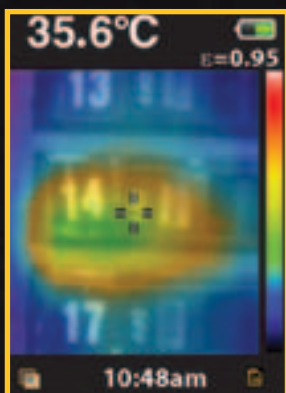
- Vérification du moteur, des freins et des systèmes de chauffage/refroidissement
- Vérification des performances
- Systèmes de câblage, de roulement et d'échappement
- Systèmes hydrauliques, compresseurs et joints

Le VT02 révolutionne les mesures de température avec la fusion infrarouge



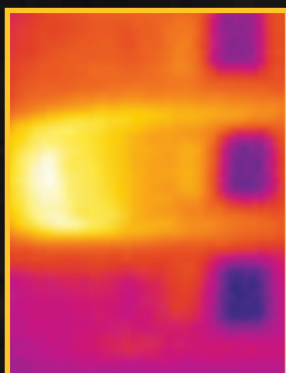
Thermomètre infrarouge traditionnel

Optimisé pour des mesures en un point



Thermomètre infrarouge visuel

La fusion infrarouge et dans le visible indique le contexte ainsi que l'emplacement exact en un instant



Caméras entièrement infrarouges

Difficulté à détecter l'emplacement exact sans contexte visuel

→ www.fluke.fr/VT02

Logiciel SmartView®

Documentez les problèmes avec le logiciel SmartView®, une façon intelligente de faire votre promotion.

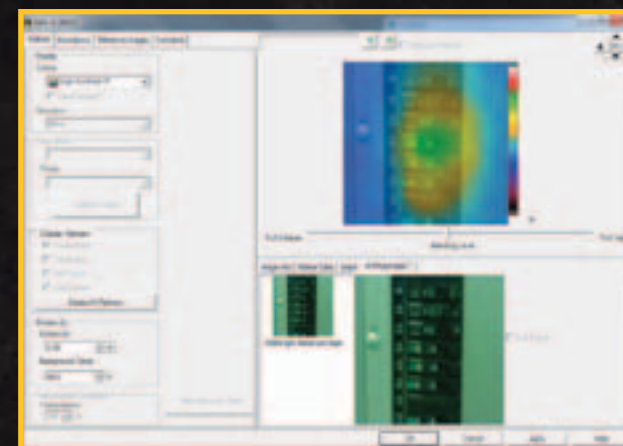
Utiliser le VT02 est judicieux, produire des rapports professionnels avec le logiciel SmartView® l'est tout autant. Vous pourrez ainsi communiquer les problèmes détectés ou documenter les réparations effectuées.

Mises à niveau gratuites. Partage en toute liberté.

Nous ne vous facturons pas les mises à niveau logicielles. Elles sont offertes pour toute la durée de vie du produit. Nous vous permettons de partager ce logiciel avec d'autres personnes.

Choisir le logiciel SmartView® est la bonne décision à prendre.

- Options étendues de visualisation, de modification et d'annotation
- Plusieurs modèles et options de génération de rapports
- Amélioration et analyse des images rapides et faciles
- Assistant de génération automatique de rapports
- Fonction de glisser-déposer d'annotations pour communiquer toutes les informations nécessaires sur l'image
- Mises à niveau logicielles à vie, et sans limitation de partage



Capture d'écran du logiciel SmartView®

SPECIFICATIONS

Température	
Gamme de températures de mesure	-10 °C à +250 °C
Précision de la mesure de la température	±2 °C ou ±2 % du relevé en °C, selon la valeur la plus élevée (à la température nominale de 25 °C)
Thermographie	
Type de détecteur	Céramique pyroélectrique ultra-fine non refroidie
Bande spectrale infrarouge	6,5 µm à 14 µm
Champ de visée	20° x 20°
Présentation des thermogrammes	
Niveau et échelle	Auto
Options d'affichage	Fusion du visible et de l'infrarouge : de l'infrarouge complet au visible complet par paliers de 25 %
Capture des images et stockage des données	
Support de stockage	Carte micro SD 4 Go
Format de fichier	Format .is2 enregistré sur la carte SD. Après importation dans le logiciel de génération de rapports SmartView® inclus, les utilisateurs peuvent créer des rapports professionnels. Les images peuvent être exportées dans plusieurs formats (BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF et TIFF)
Affichage du contenu de la mémoire	Parcourez toutes les images enregistrées et affichez-les sur écran
Caractéristiques générales	
Température de fonctionnement	-10 °C à +45 °C
Température de stockage	-20 °C à +60 °C
Humidité relative	10 % à 90 % sans condensation
Ecran	5,6cm en diagonale
Commandes et réglages	Sélection de la palette de couleurs Gamme de température sélectionnable par l'utilisateur (°C) Définition de la date/l'heure Sélection de l'émissivité
Logiciel	Logiciel de rapport et d'analyse SmartView® inclus
Economies d'énergie	Extinction après 10 minutes d'inactivité
Compatibilité électromagnétique	CE / EN61326-1:2006
FCC américaine	CFR47 : 2009 classe A. Section 15 sous-partie B
Dimensions (H x l x P)	21 x 7,5 x 5,5 cm
Poids (batterie comprise)	< 300 g
Garantie	2 ans



THERMOLAB

Z.I. Le Trési 6 D - 1028 Préverenges
Tél 021 637 12 37 - Fax 021 637 12 38
www.thermolab.ch
info@thermolab.ch

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
Web : www.fluke.fr

N.V. Fluke Belgium S.A.
Langveld Park - Unit 5
P. Basteluisstraat 2-4-6
1600 St. Pieters-Leeuw
Tel : 02/40 22 100
Fax : 02/40 22 101
E-mail : info@fluke.be
Web : 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
Web : www.fluke.ch

©2012 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
10/2012 Pub_ID : 11969-fre

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.