



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. Basteleusstraat 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

© Copyright 2011 Fluke Corporation.
Tous droits réservés. Imprimé aux Pays-Bas 04/2011
Informations modifiables sans préavis.

Pub_ID : 11792-fre Rev. 01



P3
Série

Précis
Pratique
Performant

FLUKE®

Caméras infrarouges

Six modèles exceptionnels. Un grand nom.

La série P³ de Fluke

Pour les applications industrielles et électriques
Pour le diagnostic de bâtiments



P³
Série

Précis
Pratique
Performant

Le haut niveau de qualité de Fluke n'a d'égal que sa réputation de fabricant des meilleurs outils de mesure au monde. Les caméras infrarouges de Fluke ne dérogent pas à la règle. De plus, la série P³ tient ses promesses en termes de meilleur rapport fonctions/prix.



Rien ne vaut un outil Fluke

Nos outils ne sont pas simplement ergonomiques : ils respirent la qualité, alliant une prise en main confortable et simple à une conception robuste pour vous servir pendant de nombreuses années.

La série P³ : supérieure, et non pas superflue

La qualité d'un outil se mesure en le comparant au modèle Fluke équivalent.

Qualité d'image supérieure

Une sensibilité thermique et une résolution spatiale de pointe associées à un affichage haute résolution permettent d'obtenir les thermogrammes les plus précis du marché.

Interface à une seule main facile à utiliser

D'une simple pression du pouce, vous pouvez passer d'une mise au point manuelle SmartFocus à une seule main à une incrustation d'image et même ajouter des commentaires vocaux.

Torture tested™

Avant de vous remettre un outil Fluke entre les mains, nous le laissons tomber. Seules les caméras infrarouges Fluke sont intégralement conçues pour supporter une chute de 2 m de haut.



P3
Série

Précis
Pratique
Performant

Fluke IR-Fusion®

(Incrustation d'image et fusion automatique)

Grâce à un alignement précis des images dans les spectres IR et visible, Fluke est le seul à proposer la fusion d'images des spectres IR et visible sur la caméra, pour mieux diagnostiquer les problèmes.

Une avancée est vaine sans la simplicité d'utilisation

La plus grande avancée technologique en thermographie est peut-être la manière dont Fluke a simplifié à l'extrême la capture d'images et l'analyse de données, désormais possibles en un clin d'œil.

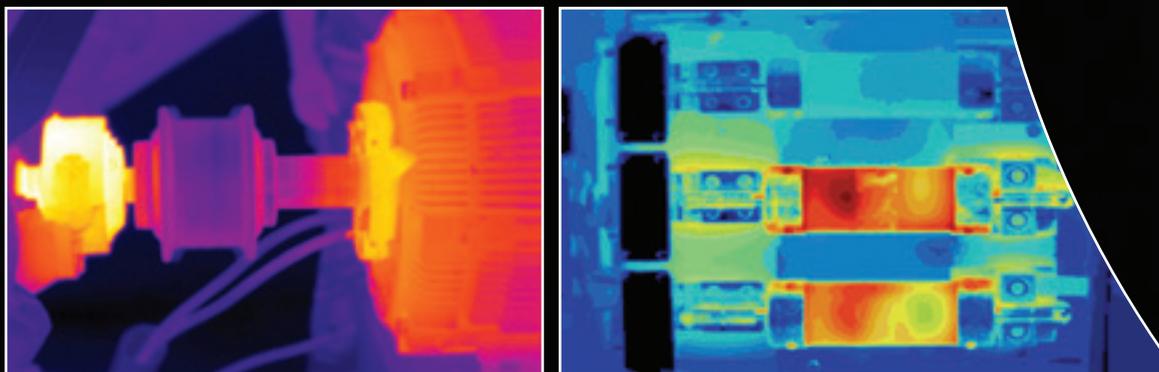
Objectifs interchangeable

Objectifs interchangeable grand angle et compatibles avec la technologie IR-Fusion pour toutes applications.

Fluke a placé la barre haut en termes de qualité d'image supérieure

Croyez-en vos yeux. Ce sont eux qui vous permettent de constater la différence entre la qualité de la résolution Fluke et celle de nos concurrents. Mieux vous voyez le problème, plus la solution va de soi. La gamme Fluke démarre avec un grand écran LCD VGA de 9,1 cm (résolution : 640 x 480).

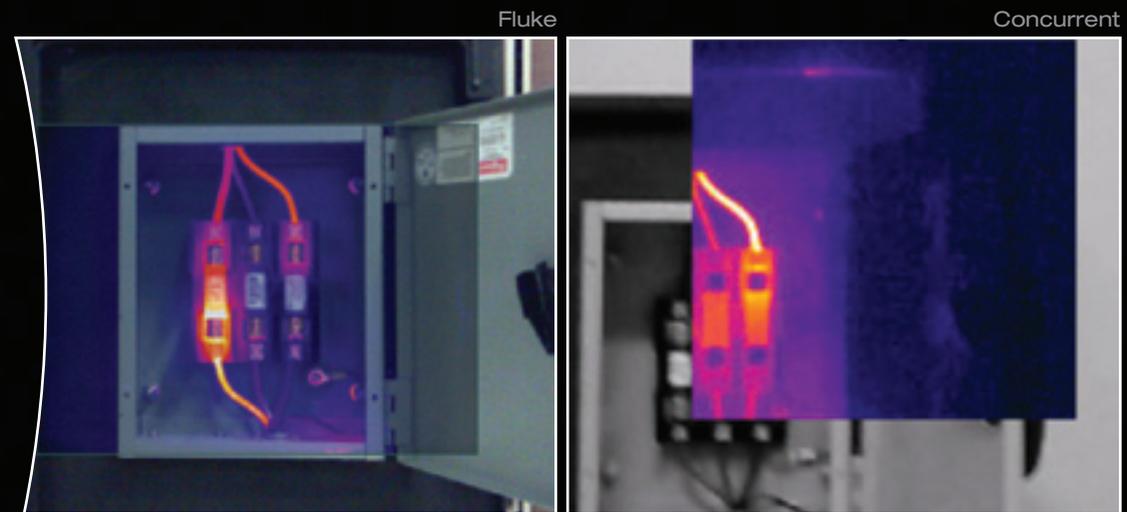
Même le plus petit écart de température peut être un signe de gros problème, ou du moins de ses prémices. Fluke a doté la série P³ de la plus grande sensibilité thermique et de la meilleure résolution spatiale du marché pour créer les thermogrammes les plus précis qui soient.



P3
Série

Précis
Pratique
Performant

De notre passion pour la précision
est née la technologie Fluke
IR-Fusion®



Aucun autre fabricant n'est en mesure de proposer la fusion sur caméra. Comparez les images ci-dessus. Seul Fluke est parvenu à créer des images dans le visible et infrarouges transparentes avec une fusion et un alignement parfaits.



A close-up photograph of a Fluke Ti32 infrared camera. The device is primarily orange and black. The lens is a prominent circular feature in the center, surrounded by a grey protective ring. To the left, a black handle is visible. A label on the side of the device reads 'FLUKE Ti32 IR FUSION TECHNOLOGY'. The background is dark, making the device stand out.

FLUKE

Ti32
IR FUSION
TECHNOLOGY

Une robustesse légendaire

qui fait de Fluke un
concurrent redoutable.

Aussi élaborée sa technologie soit-elle, Fluke n'oublie pas qu'il est question d'outils : de caméras infrarouges capables de prouesses, comme celle de devenir produit de l'année selon le magazine Plant Engineering. Mais chaque modèle se caractérise avant tout par sa robustesse, son efficacité et sa fiabilité.

La gamme de caméras infrarouges Fluke série P³ est composée d'ordinateurs élaborés et de caméras haute résolution, ce qui ne signifie pas pour autant qu'elle est plus fragile que les autres. Toutes les caméras infrarouges Fluke sont conçues pour être mises à rude épreuve : Fluke associe haute technologie et praticité. Cet outil ne recule devant rien.

P3
Série

Précis
Pratique
Performant

Pas seulement testées, Torture Tested™

Avant de vous remettre un outil Fluke entre les mains, nous le laissons tomber. Seules les caméras infrarouges Fluke sont conçues pour supporter une chute de 2 m de haut. Avant de mériter l'appellation Fluke, chaque caméra infrarouge est soumise à **8 tests**.

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 Projection de chaque face, coin et bord du produit emballé (8 coins, 6 côtés, 12 bords) sur une surface en acier depuis une hauteur d'un mètre environ. | 2 Projection du produit non emballé depuis une hauteur de 2 mètres ; 6 projections sur chaque face de l'unité non emballée. | 3 Soumis à vibrations intenses pendant 30 minutes, (10 Hz-500 Hz, à 0,03 g ² /Hz - équivalent à environ 4,8 g rms) sur trois axes perpendiculaires. | 4 Bombardement de l'unité avec des champs électromagnétiques et des émissions de fréquence radio par EN61326-1:2006 pour contrôler d'éventuelles modifications des relevés. |
| 5 Projection d'eau sur l'unité à raison de 10 litres/minute à une pression de 100 kN/m ² et test des joints pour vérifier leur capacité à bloquer la poussière. | 6 Démarrage du produit à des températures atteignant -10 °C et 50 °C et vérification de la conformité du produit aux spécifications lors de son fonctionnement. | 7 Démarrage du produit et ajout d'humidité, jusqu'à 95 % à une température atteignant 40 °C, puis deuxième test. | 8 Simulation d'envoi du produit à 12 000 mètres d'altitude et vérification que le produit fonctionne toujours correctement. |

Fluke P³ pour les
applications
industrielles et
électriques



**« S'ils ont le choix, tous les ingénieurs
que je connais choisissent Fluke. »**

La première solution : identifier le problème



Industrie

Maintenance dans les secteurs de l'industrie, de la mécanique, de l'électromécanique et de la construction.



Process

Process, isolement des matériaux réfractaires, niveaux de réservoirs et cuves, circuits et séparateurs de vapeur, tuyaux et soupapes, etc.



Electricité

Electricité, charges déséquilibrées, surcharges de système, erreurs de câblage ou panne de composant, etc.

Détecter un problème éventuel avant qu'il ne crée un gouffre financier : voilà comment une caméra infrarouge Fluke vous permet d'économiser du temps, de l'argent et même de sauver des vies. A bonne distance, vous pouvez analyser rapidement et précisément d'importantes surfaces pour détecter des écarts de température, même si les objets sont en mouvement, hors de portée, trop chauds ou trop dangereux pour être approchés.

Que vous vérifiez des purgeurs de vapeur défectueux, des déséquilibres de charge ou des surchauffes de roulement, les caméras infrarouges Fluke de la série P³ sont toujours aussi performantes. Le mot d'ordre dans le processus de mesure d'un outil devrait toujours être la fiabilité. C'est pourquoi, depuis plus de 60 ans, des professionnels expérimentés des secteurs industriel et électrique font confiance à Fluke pour accomplir leurs missions.

Ti27



- Résolution IR : 240 x 180
- Nombre total de pixels IR : 43 200

Ti29



- Résolution IR : 280 x 210
- Nombre total de pixels IR : 58 800

Ti32



- Résolution IR : 320 x 240
- Nombre total de pixels IR : 76 800

En matière de diagnostic de bâtiments,
la cause n'est plus primordiale.
Ce qui compte, c'est « quand »



Energie
verte

Analyse énergétique,
diagnostic de bâtiments et
étanchéité.



Détection de
l'humidité

Restauration, dégâts des
eaux et toitures.



Diagnostic de
bâtiments

Problèmes, défauts et
entretien général des
bâtiments.

Plus vos clients découvriront la thermographie, plus ils en demanderont. Que vous recherchiez des problèmes de perte d'énergie, de fuite au niveau du toit ou d'humidité, les caméras infrarouges Fluke série P³ offrent une technologie novatrice, testée et éprouvée, qui éradique toute incertitude dans la recherche des problèmes et de leurs solutions.

La résolution la plus haute. La durée de vie la plus longue. La plus grande simplicité d'utilisation.

Pensez à Fluke. Pensez à vous.

La série P³ de Fluke ou l'art de la persuasion.

Dire à quelqu'un qu'il a un problème est une chose. Lui en apporter la preuve grâce à un thermogramme couleur haute résolution en est une autre, beaucoup plus convaincante. Pour clarifier encore plus les choses, notre technologie IR-Fusion[®] novatrice vous permet de montrer les images des spectres infrarouge et visible fusionnées dans le même écran : vous disposez d'un cadre de référence qui saura convaincre vos clients, même les plus sceptiques.

TiR27



- Résolution IR :
240 x 180
- Nombre total de
pixels IR : 43 200

TiR29



- Résolution IR :
280 x 210
- Nombre total de
pixels IR : 58 800

TiR32



- Résolution IR :
320 x 240
- Nombre total de
pixels IR : 76 800



Fluke P³ pour
le diagnostic
de bâtiments

« Fluke me permet de renforcer la relation de confiance avec mes clients tout en améliorant mes bénéfices. »

SmartView®

Le progiciel le plus généreux du marché.

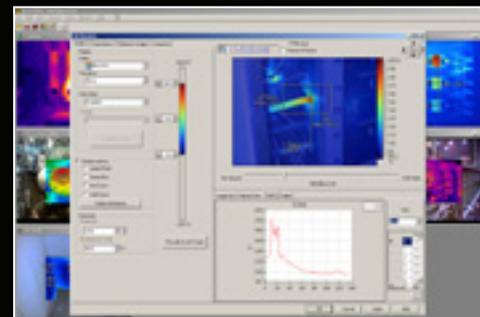
Comparez le logiciel de Fluke à celui de nos concurrents : l'avantage de Fluke saute aux yeux. Alors que d'autres fabricants sont connus pour exiger 2 000 dollars supplémentaires pour les frais de logiciel, le progiciel de Fluke, qui a été primé, est inclus dans l'offre.

Mises à niveau gratuites. Partage en toute liberté.

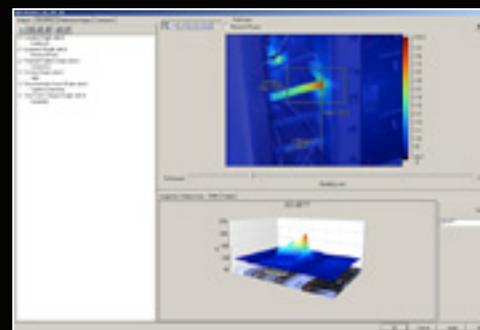
Contrairement à d'autres fabricants, Fluke ne vous facture pas les mises à niveau logicielles. Elles sont gratuites sur toute la durée de vie du produit. En plus, vous n'êtes pas limité par un contrat de licence qui vous empêche de partager avec d'autres personnes.

SmartView est le meilleur choix.

- Options d'annotations, de retravail et d'affichage étendues grâce à la technologie IR-Fusion, comprenant l'analyse 3D-IR™
- Plusieurs modèles et options de génération de rapports
- Amélioration et analyse des images rapides et faciles
- Accès facile aux fonctions de retravail avec les outils et paramètres SmartView
- Assistant de génération automatique de rapports
- Fonction de glisser-déposer des annotations pour communiquer avec l'image tous les informations nécessaires
- Licences illimitées et mises à niveau à vie



Parcourez, analysez et améliorez vos thermogrammes IR.



Organisez vos données à l'aide d'annotations.



Génération de rapports simplifiée et professionnelle.

Tout le nécessaire pour accomplir votre mission en deux temps trois mouvements

- Logiciel d'analyse et de rapport multifonction SmartView®
- Carte mémoire SD de 2 Go
- Lecteur de carte mémoire multifonction (USB) pour le téléchargement d'images
- Sacoques et mallettes de transport de qualité Fluke
- Sangle réglable (pour droitier ou gaucher)
- 2 batteries rechargeables
- Chargeur/alimentation secteur
- Toutes les caméras infrarouges Fluke comprennent une garantie intégrale de deux ans. Des extensions de garantie sont également disponibles.*

* Disponibilité et spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Accessoires Fluke aux performances testées

Avec des téléobjectifs et objectifs grand angle, des chargeurs supplémentaires, des trépieds ou encore des pare-soleil, élargissez votre horizon grâce aux accessoires de qualité Fluke.