

# Caméras infrarouges industrielles Fluke

Modèles: Ti32, Ti29 et Ti27. Trois modèles spécialement conçus pour les applications industrielles et électriques.

## Fiche technique

D3
Series

Proven
Practical
Performance

La série P3 : supérieure, et non pas superflue. La qualité d'un outil se mesure en le comparant au modèle Fluke équivalent.



#### 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

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

#### 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, ou encore ajouter des commentaires vocaux.

### Torture tested $^{^{\text{TM}}}$

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.

#### Technologie brevetée IR-Fusion® de Fluke

(incrustation d'image et fusion automatique) Grâce à un alignement précis des images dans les spectres IR et visible, Fluke est la seule marque à proposer la fusion d'images des spectres IR et visible sur la caméra, pour mieux diagnostiquer les problèmes.

#### **Objectifs interchangeables**

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



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



#### Process

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



#### Installations électriques Charges déséquilibrées, surcharges de système, erreurs de câblage ou

panne de composant, etc.



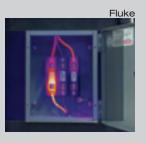
#### Technologie brevetée IR-Fusion® de Fluke

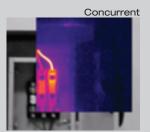
#### Bien plus qu'une incrustation d'image

Les images infrarouges seules peuvent être difficiles à interpréter. C'est pourquoi Fluke a conçu la technologie IR-Fusion®, le mariage révolutionnaire des images dans le visible et des images infrarouges. Cette technologie est totalement inédite dans le monde des caméras infrarouges. La capture automatique d'une image dans le visible avec chaque image infrarouge vous permet de savoir en permanence et dans les moindres détails ce que vous regardez.

#### Chaque fusion est unique

Ne vous laissez pas leurrer par des imitations. Aucun autre fabricant n'est en mesure de proposer la fusion sur caméra. Comparez les images. Seul Fluke est parvenu à créer des images dans le visible et infrarouges transparentes avec une fusion et un alignement parfaits.







### Caractéristiques techniques

	Ti32	Ti29	Ti27
Température			
Gamme de températures de mesure (non	20.90 % . 000.90		
étalonnée sous -10 °C)	- 20 °C à + 600 °C		
Précision de la mesure de la température	± 2 °C ou 2 % (à la température nominale de 25 °C, selon la valeur la plus élevée)		
Correction de l'émissivité à l'écran	Oui		
Compensation de la température d'arrière-plan réfléchie à l'écran	Oui		
Correction de la transmission à l'écran	Oui		
Thermographie			
Fréquence de capture d'images	Fréquenc	e de rafraîchissement de 9 Hz ou 60 Hz en fonction o	du modèle
Type de détecteur	Matrice à plan focal, microbolomètre non refroidi, 320 x 240 pixels	Matrice à plan focal, microbolomètre non refroidi, 280 x 210 pixels	Matrice à plan focal, microbolomètre non refroidi, 240 x 180 pixels
Sensibilité thermique (NETD)	≤ 0,045 °C avec une température cible de 30 °C (45 mK)	≤ 0,05 °C avec une tempéra	ature cible de 30 °C (50 mK)
Nombre total de pixels	76 800	58 800	43 200
Bande spectrale infrarouge	7,5 à 14 µm (grande longueur d'onde)		
Appareil photo pour images dans le	Performances industrielles 2,0 mégapixels		
visible			
Distance de mise au point minimale	45 cm		
Objectif infrarouge standard	22 0 + 17 0		
Champ de visée Résolution spatiale (IFOV)	1,25 mrad	23 ° x 17 ° 1,43 mrad	1,67 mrad
* ' '	1,25 IIII du		1,67 mrau
Distance de mise au point minimale  Téléobjectif infrarouge en option	15 cm		
Champ de visée		11,5 ° x 8,7 °	
Résolution spatiale (IFOV)	0,63 mrad	0,72 mrad	0.84 mrad
Distance de mise au point minimale	0,03 iii ad	45 cm	0,04 iii au
Objectif infrarouge grand angle en option		40 011	
Champ de visée		46 ° x 34 °	
Résolution spatiale (IFOV)	2,50 mrad	2,86 mrad	3,34 mrad
Distance de mise au point minimale	2,00 maa	7,5 cm	0,01 iiidd
Mécanisme de mise au point		Mise au point manuelle SmartFocus à une seule mair	n
Présentation des thermogrammes			
Présentation des thermogrammes Palettes			
-	Acier, bleu-rouge, haut	contraste, ambre, ambre inversé, métal chaud, nuan	ces de gris, gris inversés
Palettes	-	contraste, ambre, ambre inversé, métal chaud, nuan lltra, haut contraste ultra, ambre ultra, ambre inversé nuances de gris ultra, gris inversé ultra	
Palettes Standard	Acier ultra, bleu-rouge u	ltra, haut contraste ultra, ambre ultra, ambre inversé	ultra, métal chaud ultra,
Palettes Standard Ultra Contrast™	Acier ultra, bleu-rouge u	ltra, haut contraste ultra, ambre ultra, ambre inversé nuances de gris ultra, gris inversé ultra e lissée automatique et réglage manuel du niveau et	ultra, métal chaud ultra,
Palettes Standard Ultra Contrast™ Niveau et échelle	Acier ultra, bleu-rouge u	ltra, haut contraste ultra, ambre ultra, ambre inversé nuances de gris ultra, gris inversé ultra	ultra, métal chaud ultra,
Palettes Standard Ultra Contrast™ Niveau et échelle Basculement automatique et rapide entre les modes manuel et auto Remise à l'échelle automatique et rapide	Acier ultra, bleu-rouge u	ltra, haut contraste ultra, ambre ultra, ambre inversé nuances de gris ultra, gris inversé ultra e lissée automatique et réglage manuel du niveau et	ultra, métal chaud ultra,
Palettes Standard Ultra Contrast™ Niveau et échelle Basculement automatique et rapide entre les modes manuel et auto Remise à l'échelle automatique et rapide en mode manuel	Acier ultra, bleu-rouge u	ltra, haut contraste ultra, ambre ultra, ambre inversé nuances de gris ultra, gris inversé ultra e lissée automatique et réglage manuel du niveau et Oui Oui	ultra, métal chaud ultra,
Palettes Standard Ultra Contrast™ Niveau et échelle Basculement automatique et rapide entre les modes manuel et auto Remise à l'échelle automatique et rapide en mode manuel Echelle minimale (en mode manuel)	Acier ultra, bleu-rouge u	ltra, haut contraste ultra, ambre ultra, ambre inversé nuances de gris ultra, gris inversé ultra elissée automatique et réglage manuel du niveau et Oui Oui 2,5°C	ultra, métal chaud ultra,
Palettes Standard Ultra Contrast™ Niveau et échelle Basculement automatique et rapide entre les modes manuel et auto Remise à l'échelle automatique et rapide en mode manuel Echelle minimale (en mode manuel) Echelle minimale (en mode automatique)	Acier ultra, bleu-rouge u	ltra, haut contraste ultra, ambre ultra, ambre inversé nuances de gris ultra, gris inversé ultra e lissée automatique et réglage manuel du niveau et Oui Oui	ultra, métal chaud ultra,
Palettes Standard Ultra Contrast™ Niveau et échelle Basculement automatique et rapide entre les modes manuel et auto Remise à l'échelle automatique et rapide en mode manuel Echelle minimale (en mode manuel) Echelle minimale (en mode automatique) Informations sur IR-Fusion®	Acier ultra, bleu-rouge u	ltra, haut contraste ultra, ambre ultra, ambre inversé nuances de gris ultra, gris inversé ultra elissée automatique et réglage manuel du niveau et Oui Oui 2,5°C	ultra, métal chaud ultra,
Palettes Standard Ultra Contrast™ Niveau et échelle Basculement automatique et rapide entre les modes manuel et auto Remise à l'échelle automatique et rapide en mode manuel Echelle minimale (en mode manuel) Echelle minimale (en mode automatique)	Acier ultra, bleu-rouge u	ltra, haut contraste ultra, ambre ultra, ambre inversé nuances de gris ultra, gris inversé ultra elissée automatique et réglage manuel du niveau et Oui Oui 2,5°C	ultra, métal chaud ultra,
Palettes  Standard  Ultra Contrast™  Niveau et échelle  Basculement automatique et rapide entre les modes manuel et auto  Remise à l'échelle automatique et rapide en mode manuel  Echelle minimale (en mode manuel)  Echelle minimale (en mode automatique)  Informations sur IR-Fusion®  Pusion et alignement automatique du	Acier ultra, bleu-rouge u	ltra, haut contraste ultra, ambre ultra, ambre inversé nuances de gris ultra, gris inversé ultra lissée automatique et réglage manuel du niveau et Oui Oui 2,5 °C 5 °C	ultra, métal chaud ultra,
Palettes  Standard  Ultra Contrast™  Niveau et échelle  Basculement automatique et rapide entre les modes manuel et auto Remise à l'échelle automatique et rapide en mode manuel  Echelle minimale (en mode manuel)  Echelle minimale (en mode automatique)  Informations sur IR-Fusion®  Fusion et alignement automatique du thermogramme et de l'image dans le visible (correction de parallaxe)  Incrustation d'image	Acier ultra, bleu-rouge u Mise à l'échelle	ltra, haut contraste ultra, ambre ultra, ambre inversé nuances de gris ultra, gris inversé ultra lissée automatique et réglage manuel du niveau et Oui Oui 2,5 °C 5 °C Oui	ultra, métal chaud ultra, de la sensibilité
Palettes  Standard  Ultra Contrast™  Niveau et échelle  Basculement automatique et rapide entre les modes manuel et auto Remise à l'échelle automatique et rapide en mode manuel  Echelle minimale (en mode manuel)  Echelle minimale (en mode automatique)  Informations sur IR-Fusion®  Fusion et alignement automatique du thermogramme et de l'image dans le visible (correction de parallaxe)	Acier ultra, bleu-rouge u Mise à l'échelle	ltra, haut contraste ultra, ambre ultra, ambre inversé nuances de gris ultra, gris inversé ultra lissée automatique et réglage manuel du niveau et Oui Oui 2,5 °C 5 °C	ultra, métal chaud ultra, de la sensibilité
Palettes  Standard  Ultra Contrast™  Niveau et échelle  Basculement automatique et rapide entre les modes manuel et auto Remise à l'échelle automatique et rapide en mode manuel  Echelle minimale (en mode manuel)  Echelle minimale (en mode automatique)  Informations sur IR-Fusion®  Fusion et alignement automatique du thermogramme et de l'image dans le visible (correction de parallaxe)  Incrustation d'image	Acier ultra, bleu-rouge u Mise à l'échelle	ltra, haut contraste ultra, ambre ultra, ambre inversé nuances de gris ultra, gris inversé ultra lissée automatique et réglage manuel du niveau et Oui Oui 2,5 °C 5 °C Oui	ultra, métal chaud ultra, de la sensibilité
Palettes  Standard  Ultra Contrast™  Niveau et échelle  Basculement automatique et rapide entre les modes manuel et auto Remise à l'échelle automatique et rapide en mode manuel  Echelle minimale (en mode manuel)  Echelle minimale (en mode automatique)  Informations sur IR-Fusion®  Fusion et alignement automatique du thermogramme et de l'image dans le visible (correction de parallaxe)  Incrustation d'image  Vue infrarouge plein écran  Alarmes de couleur (alarmes de	Acier ultra, bleu-rouge u Mise à l'échelle  Tro	ltra, haut contraste ultra, ambre ultra, ambre inversé nuances de gris ultra, gris inversé ultra lissée automatique et réglage manuel du niveau et Oui Oui 2,5 °C 5 °C Oui is niveaux de fusion IR affichés au centre de l'écran introis niveaux de fusion IR affichés sur l'écran LCD	ultra, métal chaud ultra, de la sensibilité  LCD  sateur)
Palettes  Standard  Ultra Contrast™  Niveau et échelle  Basculement automatique et rapide entre les modes manuel et auto Remise à l'échelle automatique et rapide en mode manuel  Echelle minimale (en mode manuel)  Echelle minimale (en mode automatique)  Informations sur IR-Fusion®  Fusion et alignement automatique du thermogramme et de l'image dans le visible (correction de parallaxe)  Incrustation d'image  Vue infrarouge plein écran  Alarmes de couleur (alarmes de température)	Acier ultra, bleu-rouge u  Mise à l'échelle  Tro  Alarm  Durée maximale d'e	ltra, haut contraste ultra, ambre ultra, ambre inversé nuances de gris ultra, gris inversé ultra e lissée automatique et réglage manuel du niveau et Oui Oui 2,5 °C 5 °C Oui is niveaux de fusion IR affichés au centre de l'écran Trois niveaux de fusion IR affichés sur l'écran LCD te de seuils de température (sélectionnable par l'utilis	e ultra, métal chaud ultra, de la sensibilité  LCD  sateur)
Palettes  Standard  Ultra Contrast™  Niveau et échelle  Basculement automatique et rapide entre les modes manuel et auto Remise à l'échelle automatique et rapide en mode manuel Echelle minimale (en mode manuel) Echelle minimale (en mode automatique) Informations sur IR-Fusion® Fusion et alignement automatique du thermogramme et de l'image dans le visible (correction de parallaxe) Incrustation d'image  Vue infrarouge plein écran Alarmes de couleur (alarmes de température) Commentaire vocal	Acier ultra, bleu-rouge u  Mise à l'échelle  Tro  Alarm  Durée maximale d'e  Avec les modèles Ti32, Ti29 et Ti27, l'utilisat	ltra, haut contraste ultra, ambre ultra, ambre inversé nuances de gris ultra, gris inversé ultra e lissée automatique et réglage manuel du niveau et Oui Oui 2,5 °C 5 °C Oui is niveaux de fusion IR affichés au centre de l'écran Trois niveaux de fusion IR affichés sur l'écran LCD te de seuils de température (sélectionnable par l'utilis	e ultra, métal chaud ultra, de la sensibilité  LCD  Sateur)  Desible sur la caméra ée, le mode IR-Fusion®, l'émissivité, ainsi que la
Palettes  Standard  Ultra Contrast™  Niveau et échelle  Basculement automatique et rapide entre les modes manuel et auto Remise à l'échelle automatique et rapide en mode manuel Echelle minimale (en mode manuel) Echelle minimale (en mode automatique) Informations sur IR-Fusion® Fusion et alignement automatique du thermogramme et de l'image dans le visible (correction de parallaxe) Incrustation d'image  Vue infrarouge plein écran Alarmes de couleur (alarmes de température) Commentaire vocal	Acier ultra, bleu-rouge u  Mise à l'échelle  Tro  Alarm  Durée maximale d'e  onnées  Avec les modèles Ti32, Ti29 et Ti27, l'utilisat compensation de la température d'arrie	ltra, haut contraste ultra, ambre ultra, ambre inversé nuances de gris ultra, gris inversé ultra e lissée automatique et réglage manuel du niveau et d' Oui Oui  2,5 °C 5 °C  Oui  Oui  is niveaux de fusion IR affichés au centre de l'écran LCD te de seuils de température (sélectionnable par l'utilis nregistrement de 60 secondes par image ; lecture po	e ultra, métal chaud ultra, de la sensibilité  LCD  LCD  Sateur)  Dessible sur la caméra  ée, le mode IR-Fusion®, l'émissivité, ainsi que la sur l'image saisie avant de l'enregistrer
Palettes  Standard  Ultra Contrast™  Niveau et échelle  Basculement automatique et rapide entre les modes manuel et auto Remise à l'échelle automatique et rapide en mode manuel Echelle minimale (en mode manuel) Echelle minimale (en mode automatique) Informations sur IR-Fusion® Fusion et alignement automatique du thermogramme et de l'image dans le visible (correction de parallaxe) Incrustation d'image  Vue infrarouge plein écran Alarmes de couleur (alarmes de température) Commentaire vocal  Captures des images et stockage des de decapture, de visualisation	Acier ultra, bleu-rouge u  Mise à l'échelle  Tro  Alarm  Durée maximale d'e  onnées  Avec les modèles Ti32, Ti29 et Ti27, l'utilisat compensation de la température d'arri  Captur  Carte mémoire SD : une carte de 2 Go peut conte le visible accompagnés de commentaires vocaux	ltra, haut contraste ultra, ambre ultra, ambre inversé nuances de gris ultra, gris inversé ultra e lissée automatique et réglage manuel du niveau et d' Oui Oui 2,5 °C 5 °C Oui is niveaux de fusion IR affichés au centre de l'écran de seuils de température (sélectionnable par l'utilis niregistrement de 60 secondes par image ; lecture pour peur régler la palette, la fusion, le niveau, la port ère-plan réfléchie et la correction de la transmission	cultra, métal chaud ultra,  de la sensibilité  LCD  LCD  Sateur)  Sateur)  Seé, le mode IR-Fusion®, l'émissivité, ainsi que la sur l'image saisie avant de l'enregistrer le main  radiométriques (format .is2) et leurs images dans ormat .bmp) ou 3 000 images JPEG (format .jpeg),
Palettes  Standard  Ultra Contrast™  Niveau et échelle  Basculement automatique et rapide entre les modes manuel et auto Remise à l'échelle automatique et rapide en mode manuel Echelle minimale (en mode manuel) Echelle minimale (en mode automatique) Informations sur IR-Fusion® Fusion et alignement automatique du thermogramme et de l'image dans le visible (correction de parallaxe) Incrustation d'image  Vue infrarouge plein écran Alarmes de couleur (alarmes de température) Commentaire vocal  Captures des images et stockage des de decaptures de capture, de visualisation et de sauvegarde des images	Acier ultra, bleu-rouge u  Mise à l'échelle  Tro  Alarm  Durée maximale d'e  Durées  Avec les modèles Ti32, Ti29 et Ti27, l'utilisat compensation de la température d'arri  Captur  Carte mémoire SD : une carte de 2 Go peut conte le visible accompagnés de commentaires vocaux pouvant être trans	ltra, haut contraste ultra, ambre ultra, ambre inversé nuances de gris ultra, gris inversé ultra e lissée automatique et réglage manuel du niveau et de Oui Oui 2,5 °C 5 °C Oui  is niveaux de fusion IR affichés au centre de l'écran l'Trois niveaux de fusion IR affichés sur l'écran LCD te de seuils de température (sélectionnable par l'utilis mregistrement de 60 secondes par image ; lecture por eur peut régler la palette, la fusion, le niveau, la port ère-plan réfléchie et la correction de la transmission re, visualisation et sauvegarde des images à une seul nir au minimum 1 200 thermogrammes entièrement de 60 secondes, 3 000 thermogrammes standard (fi	e ultra, métal chaud ultra,  de la sensibilité  LCD  LCD  Sateur)  Desible sur la caméra  ée, le mode IR-Fusion®, l'émissivité, ainsi que la sur l'image saisie avant de l'enregistrer  de main  radiométriques (format .is2) et leurs images dans ormat .bmp) ou 3 000 images JPEG (format .jpeg), nulti-format fourni.
Palettes  Standard  Ultra Contrast™  Niveau et échelle  Basculement automatique et rapide entre les modes manuel et auto Remise à l'échelle automatique et rapide en mode manuel  Echelle minimale (en mode manuel)  Echelle minimale (en mode automatique)  Informations sur IR-Fusion®  Fusion et alignement automatique du thermogramme et de l'image dans le visible (correction de parallaxe)  Incrustation d'image  Vue infrarouge plein écran  Alarmes de couleur (alarmes de température)  Commentaire vocal  Captures des images et stockage des de des des des des des des des des	Acier ultra, bleu-rouge u  Mise à l'échelle  Tro  Alarm  Durée maximale d'e  Durées  Avec les modèles Ti32, Ti29 et Ti27, l'utilisat compensation de la température d'arri  Captur  Carte mémoire SD : une carte de 2 Go peut conte le visible accompagnés de commentaires vocaux pouvant être trans  Non radior	Itra, haut contraste ultra, ambre ultra, ambre inversé nuances de gris ultra, gris inversé ultra el issée automatique et réglage manuel du niveau et d'Oui Oui 2,5 °C 5 °C Oui  is niveaux de fusion IR affichés au centre de l'écran l'Oui trois niveaux de fusion IR affichés sur l'écran LCD de de seuils de température (sélectionnable par l'utilis in registrement de 60 secondes par image ; lecture pour peur peur régler la palette, la fusion, le niveau, la portère-plan réfléchie et la correction de la transmission de, visualisation et sauvegarde des images à une seul nir au minimum 1 200 thermogrammes entièrement de 60 secondes, 3 000 thermogrammes standard (fiférés sur ordinateur à l'aide du lecteur de carte USB i	e ultra, métal chaud ultra,  de la sensibilité  LCD  LCD  Sateur)  Desible sur la caméra  ée, le mode IR-Fusion®, l'émissivité, ainsi que la sur l'image saisie avant de l'enregistrer  de main  radiométriques (format .is2) et leurs images dans ormat .bmp) ou 3 000 images JPEG (format .jpeg), multi-format fourni.  trique (.is2)
Palettes  Standard  Ultra Contrast™  Niveau et échelle  Basculement automatique et rapide entre les modes manuel et auto Remise à l'échelle automatique et rapide en mode manuel  Echelle minimale (en mode manuel)  Echelle minimale (en mode automatique)  Informations sur IR-Fusion®  Fusion et alignement automatique du thermogramme et de l'image dans le visible (correction de parallaxe)  Incrustation d'image  Vue infrarouge plein écran  Alarmes de couleur (alarmes de température)  Commentaire vocal  Captures des images et stockage des de des des des des des des des des	Acier ultra, bleu-rouge u  Mise à l'échelle  Tro  Alarm  Durée maximale d'e  Durées  Avec les modèles Ti32, Ti29 et Ti27, l'utilisat compensation de la température d'arri  Captur  Carte mémoire SD : une carte de 2 Go peut conte le visible accompagnés de commentaires vocaux pouvant être trans  Non radior	ltra, haut contraste ultra, ambre ultra, ambre inversé nuances de gris ultra, gris inversé ultra el issée automatique et réglage manuel du niveau et de lissée automatique et réglage manuel du niveau et de lissée automatique et réglage manuel du niveau et de lissée automatique et réglage manuel du niveau et de lissée automatique et réglage manuel du niveau et de lissée de lissée et la correction de lissée au centre de l'écran Erois niveaux de fusion IR affichés au centre de l'écran Erois niveaux de fusion IR affichés sur l'écran LCD de de seuils de température (sélectionnable par l'utilisée et de seuils de température (sélectionnable par l'utiliséere-plan réfléchie et la correction de la transmission de visualisation et sauvegarde des images à une seul mir au minimum 1 200 thermogrammes entièrement de 60 secondes, 3 000 thermogrammes standard (fiférés sur ordinateur à l'aide du lecteur de carte USB inétrique (.bmp), JPEG (.jpeg) ou entièrement radiomé	e ultra, métal chaud ultra,  de la sensibilité  LCD  LCD  Sateur)  Desible sur la caméra  ée, le mode IR-Fusion®, l'émissivité, ainsi que la sur l'image saisie avant de l'enregistrer  de main  radiométriques (format .is2) et leurs images dans ormat .bmp) ou 3 000 images JPEG (format .jpeg), multi-format fourni.  trique (.is2)



#### Caractéristiques générales

Température de fonctionnement	-10 °C à +50 °C		
Température de stockage	-20 °C à +50 °C sans batterie		
Humidité relative	10 % à 95 % (sans condensation)		
Affichage	Ecran LCD couleur VGA (640 x 480) 9,1 cm en mode paysage avec rétro-éclairage et capuchon de protection transparent		
Commandes et réglages	Echelle de température sélectionnable par l'utilisateur (°C/°F)		
	Choix de langue		
	Heure et date		
	Sélection de l'émissivité		
	Compensation de la température d'arrière-plan réfléchie		
	Correction de la transmission		
	Point chaud, point froid et point central sélectionnables sur l'image (autres marqueurs personnalisés et autres formes disponibles avec le logiciel Smart-		
	View®)		
	Alarme de seuils de température Rétro-éclairage sélectionnable : « Luminosité maximale » ou « Auto »		
	Préférence d'affichage des informations		
Logiciel	Fournie avec le logiciel d'analyse et de création de rapports SmartView®		
Batterie	Deux packs de batterie intelligente lithium-ion rechargeables avec afficheur LED cinq segments indiquant le niveau de la batterie		
Autonomie de la batterie	Quatre heures de fonctionnement ininterrompu minimum par pack de batterie (pour une luminosité de 50 % sur l'écran LCD)		
Durée de charge de la batterie	2,5 heures pour une pleine charge  Chargeur à double baie (110V ac à 220 V ac, 50/60Hz) (inclus), ou chargement batterie par la caméra. Adaptateur secteur fourni.		
Chargement secteur	Adaptateur de charge automobile 12 V en option.		
Fonctionnement sur secteur	Fonctionnement sur secteur avec alimentation incluse (de 110 V AC à 220 V AC, 50/60 Hz). Adaptateur secteur fourni.		
Economie d'énergie	Mode veille activé après 5 minutes d'inactivité, extinction automatique après 30 minutes d'inactivité		
Normes de sécurité	CSA (Etats-Unis et Canada): C22.2 n° 61010-1-04, UL: UL STD 61010-1 (2e édition), ISA: 82.02.01		
Compatibilité électromagnétique	Conforme à l'intégralité des exigences applicables de la norme EN61326-1:2006		
C-Tick	EC/EN 61326-1		
FCC américaine	CFR 47, Partie 15 Classe B		
Vibrations	0,03 g2/Hz (3,8 g), EC 68-2-6		
Chocs	25 α, EC 68-2-29		
Résistance aux chutes	2 mètres avec objectif standard		
	,		
Dimensions (H x 1 x P)	27,7 x 12,2 x 17 (cm)		
Poids (batterie comprise)	1,05 kg		
Indice de protection	IP54 (protection contre la poussière, pénétration limitée ; protection contre les projections d'eau de toutes les directions)		
Garantie	Garantie standard de deux ans, extensions de garantie disponibles.		
Cycle d'étalonnage recommandé	Deux ans (en supposant des conditions normales de fonctionnement et de vieillissement)		
Langues prises en charge	Tchèque, anglais, finnois, français, allemand, italien, japonais, coréen, polonais, portugais, russe, chinois simplifié, espagnol, suédois, chinois traditionnel et turc		

#### Informations pour la commande

Caméra infrarouge industrielle/commerciale FLK-Ti32 9 Hz Caméra infrarouge industrielle/commerciale FLK-Ti29 9 Hz Caméra infrarouge industrielle/commerciale FLK-Ti27 9 Hz



Caméra infrarouge avec objectif infrarouge standard ; alimentation et chargeur de pack de batterie AC (adaptateur secteur compris) ; deux packs de batterie intelligente lithium-ion résistants ; carte mémoire SD; lecteur de carte mémoire USB multi-format pour le transfert des images vers votre ordinateur ; logiciel SmartView®, mises à jour gratuites à vie ; mallette de transport renforcée ; sacoche souple ; sangle réglable ; exemplaire papier du manuel d'utilisateur ; carte d'enregistrement de garantie.

### **Accessoires en option**

Téléobjectif infrarouge FLK-LENS/TELE1

Objectif grand angle infrarouge FLK-LENS/WIDE1

Chargeur de caméra infrarouge pour voiture TI-CAR-CHARGER

Pare-soleil pour caméra infrarouge TI-VISOR

Guide intitulé Présentation des principes de thermographie BOOK-ITP

Accessoire de fixation pour trépied TI-TRIPOD

#### Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke France S.A.S. Parc des Nations - Allee 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 03/2011 Informations modifiables sans préavis.

Pub\_ID: 11793-fre Rev. 01

# **EURO-INDEX**

## Service



La succursale d'EURO-INDEX aux Pays-Bas dispose d'un laboratoire de service et de calibrage particulièrement moderne. Les instruments de mesure y sont préventivement entretenus, réparés, calibrés et ajustés si nécessaire. Le laboratoire de service et de calibrage d'EURO-INDEX est divisé en différentes disciplines, en fonction du type d'instrument de mesure et des grandeurs mesurées.

- Pression
- Analyse de gaz
- Température (y compris les mesures de température infrarouge et la thermographie)
- Grandeurs électriques
- Détection de gaz
- Vitesse et débit d'air



traçables aux standards (inter)nationaux. Les résultats de mesure sont consignés sur le certificat avec l'incertitude par rapport aux spécifications indiquées par le fabricant.

En l'absence de certificat de calibrage, vous pouvez supposer que l'instrument soit conforme aux spécifications d'usine, mais vous ne pouvez pas le prouver. Un certificat d'essai du fabricant est trop concis pour démontrer la linéarité et n'est pas nominatif (ce qui, en fait, est une exigence).







MQS® est un système de services exclusif pour l'entretien périodique et le calibrage de vos instruments de mesure. De multiples aspects sont réglés pour vous, afin de vous libérer de tout souci lors de l'utilisation de vos instruments de mesure.

- Le prix est fixé pour la durée de vie de l'instrument (à condition d'effectuer les opérations MQS® périodi- • Appel gratuit avec avis de recalibrage quement au laboratoire de calibrage d'EURO-INDEX suivant les avis de recalibrage)
- Aucun frais de main-d'œuvre n'est requis lors d'une
   10 % de remise sur les pièces de rechanges opération MOS
- Calibrage avant ajustage (précalibrage) si possible
- Ajustage et (post)calibrage si nécessaire
- Réparation et entretien préventif
- Contrôle des fonctionnalités de l'instrument
- Cinq ans d'historique pour toutes les données
- Enregistrement du numéro de série
- Livraison franco par retour

#### Accréditation RvA .....

Le laboratoire de calibrage d'EURO-INDEX dispose depuis le 21 août 1997 d'une accréditation RvA NEN-EN-ISO/ IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le 'scope' du numéro d'accréditation K105 sur www.rva.nl. Un certificat de calibrage d'instruments de test et de mesure peut être livré pour les grandeurs stipulées dans le 'scope' précité. Les mesures sont effectuées à l'aide d'étalons dont la traçabilité aux standards (inter)nationaux a été démontrée à l'organisme d'accréditation RvA (« Raad voor Accreditatie » - Pays-Bas).

L'Accord Multilatéral entre les États membres de la Communauté européenne régit l'acceptation mutuelle des organismes d'accréditation. Un certificat de calibrage de la RvA est donc internationalement valable. En outre, un certificat de calibrage RvA renseigne l'incertitude sur les résultats de mesures effectuées.

#### Location d'instruments de mesure .....

EURO-INDEX propose un assortiment d'instruments de mesure en location. Nous déterminons quel instrument vous convient dans le cadre de vos activités spécifiques, suivant l'avis professionnel d'un de nos spécialistes produits. Les instruments sont livrés complet avec leurs accessoires, y compris les certificats de calibrage tracables.

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 13001



#### **BELGIQUE**

Chée de Louvain 607 1930 Zaventem T: 02 - 757 92 44 F: 02 - 757 92 64 www.euro-index.be vente@euro-index.be

#### PAYS-BAS

Rivium 2e straat 12 2909 LG Capelle a/d IJssel T: +31 - (0)10 - 2 888 000 **F:** +31 - (0)10 - 2 888 010 www.euro-index.nl verkoop@euro-index.nl





