

# Caméras infrarouges pour le diagnostic de bâtiments TiR125, TiR110 et TiR105, et à usage général Ti100

FLUKE®

## Les caméras infrarouges professionnelles les plus légères, les plus robustes et les plus faciles à utiliser du marché.

Que vous recherchiez des fuites d'air, de la condensation, des défauts de construction ou d'autres problèmes, l'utilisation d'une caméra infrarouge Fluke implique un avantage de taille : elle vous permet de travailler de façon plus rapide et efficace, et d'établir un rapport.

### Principales fonctions

**Système de mise au point IR-OptiFlex™ exclusif :** permet d'assurer la mise au point de la caméra à partir d'1,20 m pour une netteté optimale des images et une numérisation pratique. Pour les distances plus courtes, vous pouvez basculer en mode manuel d'une simple geste (TiR110 et TiR125).

**Références à portée de main en permanence :** le système d'annotation IR-PhotoNotes™ permet d'identifier et suivre des emplacements d'inspection en ajoutant des images numériques des informations importantes et des zones environnantes (TiR110 et TiR125).

**Identifiez plus rapidement les problèmes avec la technologie Fluke IR-Fusion® (TiR125, TiR110, TiR105).** Identifiez précisément les problèmes potentiels en associant des images numériques et infrarouges.

**Enregistrement vidéo multimode :** vidéo sans mise au point dans le visible et l'infrarouge grâce à la technologie IR-Fusion (TiR110 et TiR125 uniquement).

**Indiquez facilement** l'emplacement des problèmes avec la boussole électronique à 8 points cardinaux (TiR125 et TiR110 uniquement).

**Utilisation sûre à une seule main** Découvrez la caméra professionnelle la plus robuste, la plus fiable et la plus légère du marché. Mise au point, pointeur laser et torche à portée de doigt. Visée et saisie à une main. Seul Fluke conçoit des outils aussi robustes et ergonomiques.

Passez moins de temps sur le terrain et davantage de temps à développer votre activité grâce aux nouvelles caméras infrarouges de Fluke.



Problèmes, défauts et entretien général des bâtiments



Analyse énergétique, diagnostic de bâtiments et étanchéité



Restauration, dégâts des eaux et toitures

# Caméras infrarouges pour le diagnostic de bâtiments TiR125, TiR110 et TiR105, et à usage général Ti100

FLUKE®

	TiR125	TiR110	TiR105	Ti100
	Diagnostic de bâtiments			Usage général
Résolution infrarouge (taille FPA)	FPA 160 x 120 à microbolomètre non refroidi			
Bande spectrale	7,5 à 14 µm (grande longueur d'onde)			
Fréquence d'acquisition ou de rafraîchissement	9 Hz			
NETD (sensibilité thermique)	≤ 0,08 °C avec une température cible de 30 °C (80 mK)			≤ 0,10 °C avec une température cible de 30 °C (100 mK)
Champ de visée (FOV)	22,5 °H x 31 °V			
Résolution spatiale (IFOV)	3,39 mrad			
Gamme de mesure de la température (non étalonnée sous -10 °C)	- 20 °C à +150 °C			- 20 °C à + 250 °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)			
Mécanisme de mise au point	Système de mise au point IR-OptiFlex™		Sans mise au point (1,2 m et plus)	
Technologie IR-Fusion®	Incrustation d'image, IR intégral, visible intégral, AutoBlend™	Incrustation d'image, IR intégral, visible intégral	Incrustation d'image (1,2 m à 4,6 m), IR intégral et lumière visible intégral	Non, IR intégral uniquement
Alarmes en couleur	Haute température, basse température (point de rosée) et isotherme	Basse température (point de rosée)	—	
Palettes standard	Bleu-rouge, nuances de gris, gris inversé, haut contraste, métal chaud, acier, orange, orange inversé		Bleu-rouge, acier, nuances de gris, orange	
Palettes Ultra Contrast™	Bleu-rouge, nuances de gris, gris inversé, haut contraste, métal chaud, acier, orange, orange inversé	Bleu-rouge, nuances de gris, acier	—	
Marqueurs de points chaud/froid	Oui	—		
Marqueurs de point personnalisables	Trois sur la caméra et dans SmartView®		dans SmartView® uniquement	
Point central	Oui			
Cadre central (MIN/MOY/MAX)	Oui	—		
Contrôle de niveau et d'échelle	Manuel et auto			
Échelle minimale en mode automatique	2,5 °C			5 °C
Échelle minimale en mode manuel	2,0 °C			2,5 °C
Distance de mise au point infrarouge minimale	15,25 cm		122 cm	
Poids	0,726 kg			
Dimensions	28,4 x 8,6 x 13,5 cm (11,2 x 3,4 x 13,46 cm)			
Écran LCD	3,5 pouces/89 mm (format portrait)			
Caméra visible	2 mégapixels industriel			—
Parallaxe minimal	-45-55 cm		-122 cm	
Système d'annotation IR-PhotoNotes™	Oui (3 images)		—	
Pointeur laser	Oui			—
Torche	Oui			—
Boussole électronique (8 points cardinaux)	Oui		—	
Correction d'émissivité	Oui			—
Correction de la transmission	Oui		—	
Compensation d'arrière-plan (réfléchi)	Oui			—
Commentaire vocal (audio)	Oui (60 secondes) par image			—
Sortie vidéo multimode	Sortie vidéo USB pour lecture en continu		—	
Enregistrement vidéo multimode (AVI standard avec codage MPEG)	Oui (AVI avec codage MPEG)			—
Enregistrement vidéo multimode (radiométrique .is3)	Oui, radiométrique .is3 pendant environ 2,5 à 5 minutes selon le thermogramme		—	
Affichage du contenu de la mémoire	affichage de miniatures			

\*Pour une luminosité de 50 % sur l'écran LCD

## Accessoires inclus

Logiciel SmartView®, Adaptateur secteur, Batterie intelligente lithium-ion, Câble USB, Carte mémoire SD de 2 Go, Mallette de transport rigide, Sacoche souple, Sangle réglable, Manuel de l'utilisateur, Base de rechargement à double baie et lecteur de carte mémoire USB multi-format (Ti125 uniquement)

## Informations pour la commande

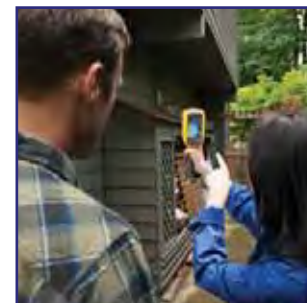
Fluke TiR125 Caméra infrarouge pour le diagnostic de bâtiments  
 Fluke TiR110 Caméra infrarouge pour le diagnostic de bâtiments  
 Fluke TiR105 Caméra infrarouge pour le diagnostic de bâtiments  
 Fluke Ti100 Caméra infrarouge usage général

**Étanchéité à la poussière et à l'eau : IP54**

**Taille (H x l x P) : 284 x 86 x 135 mm**

**Poids : 0,726 kg**

**Garantie de deux ans**



## Accessoires recommandés



Ti-Car Charger  
Adaptateur voiture



FLK-TI-SPB3  
Batterie supplémentaire



FLK-TI-SBC3  
Base de rechargement