

Caméra infrarouge Fluke TiR29



Principales fonctions

- Grâce à sa résolution infrarouge de 280 x 210, elle fournit des images nettes et précises qui permettent de localiser rapidement les problèmes.
- Grâce à sa sensibilité thermique (NETD), elle détecte les écarts de température les plus infimes qui pourraient être symptomatiques de problèmes.
- Alignement automatique de thermogrammes et d'images visuelles (correction de parallaxe) grâce à la technologie brevetée Fluke IR-Fusion® Fluke
- Un téléobjectif et un objectif grand angle sont disponibles en option pour une plus grande polyvalence et lors d'applications plus spécifiques (installation facile sur le terrain).

Simple d'utilisation

- Les batteries peuvent être remplacées sur le terrain et vous offrent une souplesse de déplacement maximale.
- Menu intuitif à trois boutons extrêmement convivial. La navigation se commande d'une simple pression du pouce.
- Plus besoin de crayon et de papier - dictez simplement vos observations à la caméra. Un commentaire vocal peut être joint à chaque image prise. Les commentaires vocaux sont enregistrés avec les images individuelles pour référence future.
- Une précision des mesures supérieure à la moyenne dans la plupart des situations grâce à sa mise au point manuelle à une seule main, sa correction de l'émissivité, sa compensation de la température d'arrière-plan réfléchie et sa correction de la transmission.
- Sangle réglable pour droitier ou gaucher.
- Tout ce dont vous avez besoin pour commencer est fourni.

Robustesse

- Optimisée pour le travail de terrain en environnement difficile.
- Conçue et testée pour résister à une chute de 2 m, ce qui vous offre une véritable tranquillité d'esprit. Qui n'a jamais laissé tomber un outil ou un équipement ?
- Résiste à l'eau et à la poussière – testée conforme au niveau IP54.

Présentation du produit: Caméra infrarouge Fluke TiR29

Décelez les détails infrarouges qui vous permettront d'identifier rapidement les problèmes

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 immédiatement. 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.

Le modèle TiR29 de Fluke bénéficie de la technologie brevetée [Technologie IR-Fusion®](#) qui combine images numérique et infrarouge en une seule, pour mieux diagnostiquer les problèmes. La caméra Fluke TiR29 est conçue pour les environnements les plus difficiles : elle offre une ergonomie robuste, un cache d'objectif intégré, un écran d'affichage protégé et une résistance à un test de chute de 2 mètres de haut. Pour une plus grande polyvalence dans vos travaux spéciaux, ajoutez un téléobjectif et un objectif grand angle qui peuvent s'installer sur le terrain.

Pour les travaux qui requièrent une grande plage de température et une sensibilité thermique basse (NETD), le modèle [Fluke Ti300](#) est un autre choix possible. De plus, elle intègre la connectivité sans fil pour un partage rapide et simple des images, la mise au point automatique LaserSharp® pour des images toujours nettes, ainsi qu'un écran tactile capacitif haute résolution (640 x 480 pixels) résistant pour une navigation facile dans les menus.

Comme toujours, [le logiciel Fluke SmartView®](#) est inclus sans coût supplémentaire.

Spécifications: Caméra infrarouge Fluke TiR29

Température	
Gamme de mesure de la température (non étalonnée sous -10 °C)	- 20 °C à + 150 °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 réfléchi à l'écran	Oui
Correction de la transmission à l'écran	Oui
Thermographie	
Type de détecteur	Matrice à plan focal, microbolomètre non refroidi, 280 x 210 pixels
Nombre total de pixels	58 800
Sensibilité thermique (NETD)	□ 0,045 °C avec une température cible de 30 °C (45 mK)

Bande spectrale infrarouge	7,5 à 14 μm (Ondes longues)	
Appareil photo (lumière visible)	Performances industrielles 2,0 mégapixels	
Distance de mise au point minimale	46 cm (environ 18 po)	
Objectif infrarouge standard	Champ de visée	23 ° x 17 °
	Résolution spatiale (IFOV)	1,43 mrad
	Distance de mise au point minimale	15 cm (environ 6 po)
Téléobjectif infrarouge en option	Champ de visée	11,5 ° x 8,7 °
	Résolution spatiale (IFOV)	0,72 mrad
	Distance de mise au point minimale	45 cm (environ 18 po)
Objectif infrarouge grand angle en option	Champ de visée	46 ° x 34 °
	Résolution spatiale (IFOV)	2,86 mrad
	Distance de mise au point minimale	7,5 cm (environ 3 po)
Mécanisme de mise au point	Mise au point manuelle SmartFocus à une seule main	
Présentation des thermogrammes		
Palees	Standard	Acier, bleu-rouge, haut coaste, ambre, ambre inversé, métal chaud, nuances de gris, gris inversés
	Ultra Coast™	Acier ultra, bleu-rouge ultra, haut coaste ultra, ambre ultra, ambre inversé ultra, métal chaud ultra, nuances de gris ultra, gris inversé ultra
Niveau et échelle	Mise à l'échelle lissée automatique et réglage manuel du niveau et de l'échelle	
Basculement automatique et rapide entre les modes manuel et auto	Oui	
Remise à l'échelle automatique et rapide en mode manuel	Oui	
Echelle minimale (en mode manuel)	2 °C (3,6 °F)	
Échelle minimale (en mode automatique)	3 °C	
Informations sur IR-Fusion®		
Fusion et alignement automatique du thermogramme et de l'image dans le visible (correction de parallaxe)	Oui	
Incrustation d'image (PIP)	Trois niveaux de fusion IR affichés au cee de l'écran LCD	
Vue infrarouge plein écran	Trois niveaux de fusion IR affichés au cee de l'écran LCD	
Alarmes de couleur (alarmes de température)	Alarme en couleur de température du point de rosée (sélectionnable par l'utilisateur)	
Capture d'images et stockage des données		

Commentaire vocal	Durée maximale d'enregistrement de 60 secondes par image ; lecture possible sur la caméra Avec la TiR29, l'utilisateur peut définir la palee, la fusion, l'échelle, le mode IR-Fusion®, l'émissivité, ainsi que la compensation de la température et la correction de la transmission d'arrière-plan réfléchi sur l'image saisie avant de l'enregistrer.
Mécanisme de capture, de visualisation et de sauvegarde des images	Capture, visualisation et sauvegarde des images à une seule main
Support de stockage	Carte mémoire SD : une carte de 2 Go peut contenir au minimum 1 200 thermogrammes entièrement radiométriques (format .is2) et leurs images dans le visible accompagnés de commentaires vocaux de 60 secondes, 3 000 thermogrammes standard (format .bmp) ou 3 000 images JPEG (format .jpeg), pouvant être transférés sur ordinateur à l'aide du lecteur de carte USB multi-format foui.
Formats de fichier	Non radiométrique (.bmp ou .jpeg) ou totalement radiométrique (.is2). Aucun logiciel d'analyse n'est nécessaire pour les fichiers non radiométriques (.bmp et .jpeg)
Formats des fichiers exportés avec le logiciel SmartView®	JPEG, JPG, JPE, JFIF, BMP, GIF, DIB, PNG, TIF et TIFF
Affichage du contenu de la mémoire	Navigation et sélection des miniatures
Caractéristiques générales	
Température de fonctionnement	-10 °C à +50 °C (14 °F à 122 °F)
Température de stockage	-20 °C à +50 °C (-4 °F à 122 °F) sans baerie
Humidité relative	10 à 95 %, sans condensation
Affichage	LCD couleur VGA (640 x 480) 9,1 cm en mode paysage avec rétro-éclairage (sélectionnable, lumineux ou automatique)
Commandes et réglages	Échelle de température sélectionnable par l'utilisateur (°C/°F) Choix de langue Réglage heure/date Sélection de l'émissivité Compensation de la température d'arrière-plan réfléchi Correction de la transmission Point chaud, point froid et point ceal de l'image sélectionnables par l'utilisateur (autres marqueurs personnalisés et autres formes disponibles avec le logiciel SmartView®) Alarme de point de rosée (basse température) Rétro-éclairage sélectionnable : « Luminosité maximale » ou « Auto » Préférence d'affichage des informations
Logiciel	Fouie avec le logiciel d'analyse et de création de rapports SmartView®
Piles	Deux packs de baerie intelligente lithium-ion rechargeables avec afficheur LED cinq segments indiquant le niveau de charge de la baerie
Autonomie	Quatre heures de fonctionnement ininterrompu minimum par pack de baerie (pour une luminosité de 50% sur l'écran LCD)
Durée de charge de la baerie	2,5 heures pour une pleine charge
Chargement secteur	Chargeur secteur à double baie (de 110 V AC à 220 V AC, 50/60 Hz) (inclus), ou chargement baerie par la caméra. Adaptateurs secteur fouis. 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 foui.

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	CEI/EN 61326-1
FCC américaine	CFR 47, Partie 15 Classe B
Vibrations	0,03 g ² /Hz (3,8 g), CEI 68-2-6
Chocs	25 g, CEI 68-2-29
Résistance aux chutes	2 mètres avec objectif standard
Dimensions (H x l x L)	27,7 x 12,2 x 17,0 cm (10,9 x 4,8 x 6,7 po)
Poids (baerie comprise)	1,05 kg
Niveau de protection	IP54 (protection coe la poussière, pénétration limitée ; protection coe les projections d'eau de toutes les directions)
Garantie	Deux ans (standard)
Cycle d'étalonnage recommandé	Deux ans (dans 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

Modèles



FLK-TiR29 9 Hz

Building Diagnostic Thermal Imager, 9 Hz

Includes:

- Thermal imager with standard infrared lens
 - AC power supply and battery pack charger (including mains adapters)
 - Two, rugged lithium ion smart battery packs
 - SD memory card
 - Multi-format USB memory card reader for downloading images into your computer
 - SmartView® software with free software upgrades for life
 - Rugged, hard carrying case
 - Soft transport bag
 - Adjustable hand strap
 - Printed users manual
 - Warranty registration card
-

Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.

Fluke Belgium N.V.
Kortrijksesteenweg 1095
B9051 Gent
Belgium
Tel: +32 2402 2100
E-mail: cs.be@fluke.com
www.fluke.com/fr-be

©2025 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
04/2025

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