

Caméras infrarouges hautes performances Ti400, Ti300 et Ti200

FLUKE®

Nouveau



Fluke Ti400

Fluke Ti300

Fluke Ti200



Accessoires inclus

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 Micro SD avec adaptateur SD ; Câble USB de 3 m ; Câble vidéo HDMI de 3 m ; Logiciel SmartView®, mises à jour gratuites à vie ; Mallette de transport renforcée ; Sacoche souple ; sangle réglable ; Exemple papier du manuel d'utilisateur (disponible en cinq langues) ; CD du manuel d'utilisateur ; Carte d'enregistrement de garantie.

Informations pour commander

Fluke Ti400 9 Hz	Caméra infrarouge, 9 Hz
Fluke Ti400 60 Hz	Caméra infrarouge, 60 Hz, sur demande
Fluke Ti300 9 Hz	Caméra infrarouge, 9 Hz
Fluke Ti300 60 Hz	Caméra infrarouge, 60 Hz, sur demande
Fluke Ti200 9 Hz	Caméra infrarouge, 9 Hz
Fluke Ti200 60 Hz	Caméra infrarouge, 60 Hz, sur demande

Une nouvelle génération d'outils et un niveau de performances plus élevé.

Ces trois nouvelles caméras infrarouges Fluke intégrant la mise au point automatique LaserSharp™. Certes, il existe d'autres systèmes de mise au point automatique sur le marché, mais Fluke est allé encore plus loin afin de vous offrir une netteté d'image exceptionnelle, à chaque fois.

Caméra infrarouge Ti400 avec autofocus LaserSharp™ et connectivité sans fil

- Optimisé pour les applications électriques, industrielles et de construction
- -20 °C to +1 200 °C
- Détecteur 320 x 240
- Détectez les problèmes et échangez plus rapidement grâce à l'IR-Fusion® Fluke breveté avec mode AutoBlend™
- Communication plus rapide avec transfert d'images sans fil directement sur votre PC, votre iPhone® ou votre iPad® d'Apple®
- Capturez jusqu'à cinq mesures supplémentaires pour des analyses et des rapports plus complets avec le système sans fil CNX™ *
- Interface utilisateur à une seule main facile à utiliser
- Écran tactile capacitif résistant haut résolution 640 X 480 pour naviguer rapidement dans les menus

Caméra infrarouge Ti300 avec autofocus LaserSharp™ et connectivité sans fil

- Optimisé pour les applications électriques, industrielles et de construction
- -20 °C to +650 °C
- Détecteur 240 x 180
- Détectez les problèmes et échangez plus rapidement grâce à l'IR-Fusion® Fluke breveté avec mode AutoBlend™
- Communication plus rapide avec transfert d'images sans fil directement sur votre PC, votre iPhone® ou votre iPad® d'Apple®
- Capturez jusqu'à cinq mesures supplémentaires pour des analyses et des rapports plus complets avec le système sans fil CNX™ *
- Enregistrement vidéo standard et radiométrique
- Batteries intelligentes, rechargeables, remplaçables sur le terrain avec affichage LED indiquant les niveaux de charge pour une excellente flexibilité sur le terrain

Caméra infrarouge Ti200 avec autofocus LaserSharp™ et connectivité sans fil

- Optimisé pour les applications électriques, industrielles et de construction
- -20 °C to +650 °C
- Détecteur 200 x 150
- Détectez les problèmes et échangez plus rapidement grâce à l'IR-Fusion® Fluke breveté avec mode AutoBlend™
- Communication plus rapide avec transfert d'images sans fil directement sur votre PC, votre iPhone® ou votre iPad® d'Apple®
- Capturez jusqu'à cinq mesures supplémentaires pour des analyses et des rapports plus complets avec le système sans fil CNX™ *
- Lentilles optionnelles interchangeables pour une meilleure flexibilité dans les applications spécialisées

* Bientôt disponible via une mise à jour du logiciel embarqué.

Accessoires recommandés



FLK-LENS/TELE2
Téléobjectif infrarouge
(zoom deux fois supérieur)

FLK-LENS/WIDE2
Objectif grand angle
infrarouge

FLK-TI-VISOR3
Pare-soleil pour caméra
infrarouge

TI-TRIPOD3
Accessoire de fixation
pour trépied

Caméras infrarouges hautes performances Ti400, Ti300 et Ti200

FLUKE®

Fluke présente la seule caméra infrarouge équipée du système de mise au point automatique LaserSharp™ pour des images nettes en permanence. A. chaque. fois.

Avec la mise au point automatique LaserSharp, vous savez exactement où vous effectuez vos réglages. Cette technologie utilise un laser pour calculer la distance qui vous sépare de la cible, avant de procéder à la mise au point. Il suffit de placer le point rouge du laser sur la cible à inspecter, puis d'actionner et de relâcher la gâchette pour obtenir une image claire et nette.



De nombreux sites d'inspection sont difficiles pour certains systèmes de mise au point automatique.



Les systèmes de mise au point instantané passifs capturent souvent uniquement les sujets rapprochés (les mailles métalliques de la clôture, pour notre exemple).



Le système de mise au point automatique Fluke LaserSharp™ capture clairement les sujets à inspecter. A chaque fois. Le point rouge du laser confirme le sujet sur lequel la caméra effectue une mise au point.

LA MISE AU POINT est le facteur le plus important à prendre en compte lors de la réalisation d'une INSPECTION INFRAROUGE.

Caméras infrarouges hautes performances Ti400, Ti300 et Ti200

FLUKE®

	Ti400	Ti300	Ti200
Température			
Gamme de mesure de la température (non étalonnée sous -10 °C)	-20 °C à +1 200 °C (-4 °F à +2 192 °F)		-20 °C à +650 °C (-4 °F à +1 202 °F)
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 (dans l'ordre numérique et par tableau)		
Compensation de la température apparente réfléchie à l'écran	Oui		
Correction de la transmission à l'écran	Oui		
Thermographie			
Fréquence de capture d'images	Fréquence de rafraîchissement de 9 Hz ou 60 Hz en fonction du modèle		
Type de détecteur	Matrice à plan focal, microbolomètre non refroidi, 320 x 240 pixels	Matrice à plan focal, microbolomètre non refroidi, 240 x 180 pixels	Matrice à plan focal, microbolomètre non refroidi, 200 x 150 pixels
Sensibilité thermique (NETD)	≤ 0,05 °C avec une température cible de 30 °C (50 mK)		≤ 0,075 °C avec une température cible de 30 °C (75 mK)
Nombre total de pixels	76 800	43 200	30 000
Bande spectrale infrarouge	7,5 à 14 µm (Ondes longues)		
Appareil photo pour images dans le visible	Performances industrielles 5,0 mégapixels		
Objectif infrarouge standard			
Champ de visée	24 ° x 17 °		
Résolution spatiale (IFOV)	1,31 mrad	1,75 mrad	2,09 mrad
Distance de mise au point minimale	15 cm (environ 6 po)		
Téléobjectif infrarouge en option (bientôt disponible)			
Champ de visée	12 ° x 9 °		
Résolution spatiale (IFOV)	0,65 mrad	0,87 mrad	1,05 mrad
Distance de mise au point minimale	45 cm (environ 18 po)		
Objectif infrarouge grand angle en option (bientôt disponible)			
Champ de visée	46 ° x 34 °		
Résolution spatiale (IFOV)	2,62 mrad	3,49 mrad	4,19 mrad
Distance de mise au point minimale	15 cm (environ 6 po)		
Mécanisme de mise au point			
Système de mise au point automatique LaserSharp™		Oui	
Mise au point manuelle avancée		Oui	
Présentation des thermogrammes			
Palettes			
Standard	Acier, bleu-rouge, haut contraste, ambre, ambre inversé, métal chaud, nuances de gris, gris inversés		
Ultra Contrast™	Acier ultra, bleu-rouge ultra, haut contraste 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)		
Echelle minimale (en mode automatique)	3 °C (5,4 °F)		
Informations sur IR-Fusion®			
Incrustation d'image	Oui		
Vue infrarouge plein écran	Oui		
Mode AutoBlend™	Oui		
Alarmes de couleur (alarmes de température)	Haute température, basse température et isotherme (selon le choix de l'utilisateur)		
Capture des images et stockage des données			
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 Micro SD, Mémoire Flash intégrée, enregistrement sur USB, téléchargement direct via port USB vers PC.		
Formats de fichier	Non radiométrique (bmp) ou (jpeg), ou entièrement radiométrique (is2) Vidéo* : on radiométrique (MPEG - .AVI encodé) et entièrement radiométrique (IS3) Les fichiers non radiométriques (bmp, jpg and .avi*) n'exigent aucun logiciel d'analyse		
Formats des fichiers exportés avec le logiciel SmartView®	BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF et TIFF		
Affichage du contenu de la mémoire	Navigation et sélection des miniatures		
Autres fonctionnalités pratiques et utiles :			
Commentaire vocal	Durée maximale d'enregistrement de 60 secondes par image ; lecture possible sur la caméra		
IR-PhotoNotes™	Oui		
Connectivité Wi-Fi	Oui, avec PC, iPhone®, iPad® et Wi-Fi vers réseau local*		
Annotation textuelle*	Oui		
Enregistrement vidéo*	Standard et radiométrique		
Lecture vidéo	Via port USB vers PC et port HDMI vers écran compatible HDMI		
Système sans fil CNX™*	Oui*		
Boussole électronique à points cardinaux*	Oui*		
Enregistrement automatique (température et intervalle)*	Oui*		
Contrôle et utilisation à distance (pour certaines applications avancées)	Oui	Non	Non
Caractéristiques générales			
Batteries	Deux packs de batterie intelligente lithium-ion rechargeables avec afficheur LED cinq segments indiquant le niveau de charge de la batterie (compatibilité avec tous les modèles)		
Autonomie	Quatre heures de fonctionnement ininterrompu minimum par pack de batterie (pour une luminosité de 50 % sur l'écran LCD et un usage normal)		
Dimensions (H x l x P)	27,7 cm x 12,2 cm x 16,7 cm		
Poids (batterie comprise)	1,04 Kg		
Garantie	Garantie standard de deux ans, extensions de garantie disponibles.		

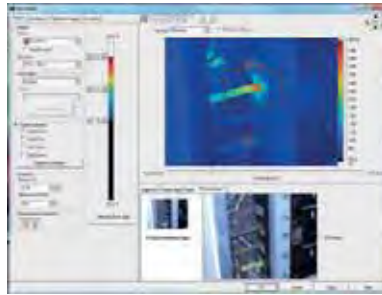
* Bientôt disponible via une mise à jour du logiciel embarqué. Les utilisateurs seront avertis via le logiciel SmartView lorsqu'elle sera disponible.

Le puissant logiciel dispose d'une suite d'outils d'affichage, d'optimisation, de commentaires et d'analyse des vidéos et images IR. Il génère également des rapports au format professionnel et entièrement personnalisables simplement à l'aide d'un bouton ou de quelques étapes. Le logiciel SmartView de Fluke n'est pas seulement facile à utiliser pour les clients qui ont des besoins simples, il est également à la hauteur des attentes des utilisateurs avancés pour les analyses et rapports détaillés.

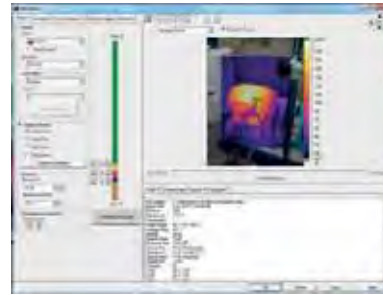
Affichage et optimisation

Adoptez la technologie IR-Fusion® et ses options d'affichage afin de présenter des images le plus efficacement possible :

- Mode AutoBlend™ : rassemblez les images visibles et les images infrarouges partiellement transparentes pour identifier les problèmes facilement
- Mode Incrustation d'image (PiP) : génère un cadre visible autour de l'image infrarouge, afin de cibler et référencer les zones d'intérêt
- Alarmes de couleur : pour isoler, identifier clairement et communiquer les zones problématiques



Mode AutoBlend™



Incrustation d'image



Alarmes en couleur

Analyse des images

Évaluez la gravité des problèmes à l'aide des marqueurs et optez pour la connectivité multi-outils et des mesures effectuées grâce aux outils sans fil CNX™ pour obtenir des éléments de dépannage supplémentaires et résoudre les problèmes plus rapidement.

- Pour évaluer et hiérarchiser les problèmes découverts en cours d'inspection, utilisez les marqueurs et les mesures CNX. Vous pourrez ainsi déterminer les différences au niveau des caractéristiques de fonctionnement

