

CAMERA THERMIQUE TiS75+ Série Professionnelle

FLUKE®

Présentation du produit

Avec la caméra TiS75+ vous avez tout ce qu'il faut pour mettre en oeuvre un programme réussi de maintenance proactive. Cette caméra thermique propose des fonctionnalités qui vous permettront de relever presque tous les défis rencontrés sur le terrain : avec une résolution thermique 384 x 288, l'enregistrement vidéo IS3 et AVI, ainsi que le calcul du point de rosé.

La TiS75+ possède un assistant personnel intégré toutes les informations dont vous avez besoin sont intégrées directement aux images que vous enregistrez avec :

- Une fonction commentaire vocal
 - Jusqu'à 60 secondes d'enregistrement par image thermique
 - Identifier en temps réel ce que vous voyez
- IR-PhotoNotes
 - Prenez en photo les numéros et identifiants de ressource
 - Utilisez comme référence pour consulter une image thermique sur votre ordinateur
- Étiquetage des ressources
 - Triez vos images thermiques par ressource
 - Numérisez le QR code de votre ressources et capturez vos images thermiques
 - Connectez votre caméra à votre ordinateur pour afficher les images triées par ressources



De plus, pour que vous puissiez utiliser votre caméra en toutes circonstances, cette dernière a été conçue pour être robuste, fiable et précise. La TiS75+ résiste sans problème à une chute de 2 mètres et est étanche à la poussière et à l'eau (IP54).

La caméra tiS75+ vous assure un gain de temps précieux pour analyser vos images et réaliser vos maintenances.

Applications métiers

La caméra thermographique infrarouge TiS55+ Série Professionnelle est destinée aux techniciens de maintenance. Elle est parfaite pour la maintenance industrielle.



Caractéristiques générales

Résolution / fonctions principales

- Résolution 384 x 288 pour la clarté et les détails d'image dont vous avez besoin
- Écran LCD 3,5 pouces pour que vous puissiez reconnaître les problèmes sur le terrain
- Mesure jusqu'à 550 ° C pour gérer toutes vos applications
- Résistance à une chute de 2 mètres

Mise au point

- Mise au point fixe facile à utiliser, il suffit de viser et de tirer
- Technologie contextuelle IR Fusion™

Ergonomie

- Capacité de capture, de révision et d'enregistrement d'images à une main
- Voir le problème et l'emplacement dans une image avec Technologie IR-Fusion™ La technologie IR-Fusion, capture automatiquement une image en lumière visible numérique en même temps qu'une image infrarouge. La caméra mélange les deux images, pixel par pixel, dans un seul affichage. Vous pouvez ensuite visualiser l'image en plein infrarouge, en pleine lumière visible ou à plusieurs degrés de mélange entre les deux.
- L'emplacement d'une cible infrarouge peut être identifié avec précision même si le contraste infrarouge est faible et qu'il y a très peu de structure dans l'image infrarouge.

Enregistrement des données

- Communication plus rapide grâce au transfert direct des images vers votre PC, iPhone® ou iPad® (Fluke Connect)
- Annotations IR-PhotoNotes pour recueillir plus d'informations, en complément du fichier de l'image.

Caractéristiques techniques

Fonctions clés	
Résolution spatiale (IFOV)	1,91 mRad
Résolution infrarouge	384 x 288 (110 592 pixels)
Champ de vision (FOV)	42° x 30°
Système de mise au point	Manuelle et verrouillage Fixe
Distance de mise au point minimale	0,5 m
Ecran robuste	Ecran LCD 3,5 in (8,9 cm) au format paysage 640 x 480
Conception ergonomique	Conçu pour être utilisé d'une main
Mesures de température	
Plage de température (non étalonnée sous -10 °C)	-20 °C à 550 °C (-4 °F à 752 °F)
Précision	± 2 °C ou 2 % (pour une température nominale de 25 °C, selon la valeur la plus élevée)
Sensibilité thermique (NETD)	40 mK
Correction de l'émissivité à l'écran	Oui, liste des dix premiers matériaux + réglage numérique entre 0,01 et 1,00
Compensation de la température d'arrière-plan réfléchi à l'écran	Oui
Correction de la transmission à l'écran	Oui

Connectivité	
Connectivité sans fil	Oui, vers PC, iPhone® et iPad® (iOS 4s et ultérieur), Android™ 4.3 et ultérieur, et Wi-Fi et LAN (si disponible)
Compatible avec l'application Fluke Connect™	Oui*, connectez votre caméra à votre Smartphone pour que les images prises soient automatiquement importées dans l'application Fluke Connect à des fins de sauvegarde et de partage.
Logiciel Fluke Connect Assets en option	Oui*, affectez des images à des ressources et créez des ordres de mission. Comparez facilement différents types de mesure (mécaniques, électriques ou images infrarouges) au même endroit.
Technologie IR-Fusion®	
Technologie IR-Fusion®	Oui
Mode AutoBlend™	Oui
Incrustation d'image (PIP)	Oui
Appareil photo numérique intégré (lumière visible)	5 MP
Niveau de sensibilité	
Niveau et sensibilité	Mise à l'échelle lissée automatique et manuelle
Remise à l'échelle automatique et rapide en mode manuel	Oui
Échelle minimale (en mode manuel)	3 °C (4,5 °F)
Échelle minimale (en mode automatique)	5 °C (9,0 °F)
Stockage de données et capture d'images	
Nombreuses options de mémoire	Mémoire interne d'environ 500 images et carte micro SD de 4 Go
Mécanisme de capture, de visualisation et de sauvegarde des images	Capture, visualisation et sauvegarde des images d'une seule main
Formats des fichiers images	Non radiométrique JPEG ou entièrement radiométrique is2
Affichage du contenu de la mémoire	Oui
Logiciel	Logiciel Fluke Connect : logiciel d'analyse complète et de création de rapports avec accès au système Fluke Connect
Analysez et enregistrez des données radiométriques sur un ordinateur	Oui
Formats d'exportation de fichiers	is2, BMP, GIF, JPEG, PNG, TIFF
Commentaire vocal	Durée maximale d'enregistrement de 60 secondes par image ; lecture possible sur la caméra ; casque Bluetooth requis (option)
IR-PhotoNotes	Oui jusqu'à 3 capture d'images en lumière visible supplémentaires, sélectionnables par l'utilisateur, à inclure dans le fichier IS2
Enregistrement automatique (température et intervalle)	Oui intervalle sélectionnable par l'utilisateur pour la capture de fichiers IS2 ou JPEG

Streaming des données	Oui
Enregistrement vidéo et formats	Vidéo standard : mp4 vidéo radiométrique : is3

Batteries	
Piles (remplaçables sur le terrain, rechargeables)	Batterie lithium-ion rechargeable
Durée de vie	≥ 3,5 heures en continu sans Wi-Fi
Durée de chargement de la batterie	≤ 2,5 heures pour une recharge complète
Système de recharge de la batterie	Chargeur à double baie Ti SBC3B ou chargement par la caméra.
Fonctionnement sur secteur	Fonctionnement sur secteur avec alimentation incluse, sortie : 15 VDC, 2A
Économie d'énergie	Veille et Arrêt sélectionnable
Palettes chromatiques	
Palettes standard	6

Spécifications générales	
Fréquence d'image	9 Hz ou 27 Hz
Mesure de point de rosée	Oui
Alarmes de couleur	Oui
Bande spectrale infrarouge	8 µm à 14 µm
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 batterie
Humidité relative	10 % à 95 %, sans condensation
Température du point	Point centrale (inamovible)
Marqueurs des points personnalisables	5 marqueurs
Zones de mesure personnalisables	5 rectangles réglables
Mallette rigide	Mallette de transport rigide avec sacoche et sangle réglable
Normes de sécurité	CEI 61010-1 : degré de pollution 2
Compatibilité électromagnétique	CEI 61326-1 : Environnement électromagnétique portable. CEI 61326-2-2 CISPR 11 : Groupe 1 classe A
RCM Australie	RCM CEI 61326-1
FCC américaine	47 CFR 15 Sous-partie C Sections 15.207, 15.209, 15.249
Vibrations	10 Hz à 150 Hz, 0,15 mm, CEI 60068-2-6

Chocs	30G, 11 ms, CEI 60068-2-27
Chute	Conçu pour résister à une chute de 2 mètres
Dimensions (H x l x L)	26,7 cm x 10,1 cm x 14,5 cm (10,5 in x 4,0 in x 5,7 in)
Poids (batterie comprise)	≤ 2,27kg (5 lb)
Niveau de protection du boîtier	IP54 (protection contre la poussière, pénétration limitée ; protection contre les projections d'eau de toutes les directions)
Conforme RoHS	Oui

Éléments du système

La caméra thermique Fluke Tis60+ comprend les éléments suivants :

- Caméra infrarouge
- Alimentation AC (adaptateurs universels AC inclus)
- Chargeur de batterie intelligent au lithium-ion résistante
- Deux batteries intelligentes lithium-ion robustes
- Câble USB
- Carte micro SD 4 Go.
- Mallette de transport rigide avec sacoche de transport et dragonne réglable
- Disponible en téléchargement gratuit : Logiciel Fluke Connect™ et manuel d'utilisation



Accessoires

Accessoires disponibles pour compléter votre caméra infrarouge Tis60+ Série Professionnelle tels que :

Batterie supplémentaire



Lithium-ion rechargeables
FLK-TI-SBP3

Fixation pour trépied



Accessoire de fixation
TI-TRIPOD3

TI-CAR CHARGER



Adaptateur voiture

Socle de chargement



SBC3B

Oreillette Bluetooth



Fluke Bluetooth Headset