

CAMERA INFRAROUGE Tis60+ Série Professionnelle

Présentation du produit

Améliorez votre performances ou celle de votre équipe avec une résolution de 320 x 240. Les images infrarouges prises avec la caméra TIS60+ capturent de plus petites différences de température de plus loin. Si vous utilisez la thermographie pour la première fois ou si dans votre équipe tous les membres n'ont pas la même expérience en thermographie, la caméra TIS60+ dispose d'une mise au point fixe avec la possibilité de capturer des images de qualité de plus loin.

La caméra infrarouge TIS60+ vous permet de voir des éléments invisibles à l'œil nu et de révéler des problèmes que d'autres technologies ne peuvent pas détecter. Il s'agit d'un instrument fiable et simple d'utilisation sur lequel une équipe peut compter.

- Mise au point fixe facile à utiliser
- Écran LCD de 3,5 pouces
- Capture, visualisation et sauvegarde des images d'une seule main
- Fonctionné Fluke Connect™ pour le partage sans fil

Souvent, le défi majeur avec les images infrarouges prises par l'équipe est de s'assurer qu'elles peuvent être rapidement ajoutées aux ordres de mission. La caméra infrarouge TIS60+ est dotée de la fonction IR-PhotoNotes, pour vous faciliter la tâche. Elle permet à l'opérateur de la caméra d'ajouter facilement des photos associées à l'image indiquant le nom de l'équipement ou l'emplacement dans la salle associée à l'image thermique afin que la personne qui crée l'ordre de mission puisse envoyer les techniciens au bon endroit pour effectuer les réparations.

Tenez-vous prêts avec tout ce dont vous avez besoin pour établir une référence pour votre équipement, un programme de maintenance préventive et définir des travaux standards. La caméra infrarouge Fluke TIS60+ vous fournit les données thermiques nécessaires pour effectuer votre travail.

Applications métiers

La caméra thermographique infrarouge Tis60+ Série Professionnelle est destinée aux techniciens de maintenance Elle est parfaite pour la maintenance industrielle



FLUKE



FLUKE CONNECT

ANDROID APP ON
Google play

Download on the
App Store



Caractéristiques générales

Résolution / fonctions principales

- Résolution 320 x 240 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 400 ° 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)	1,86 mRad, D:S 532:1
Résolution infrarouge	320 x 240 (76 800 pixels)
Champ de vision (FOV)	34,1 °H x 25,6 °V
Système de mise au point	Fixe
Distance de mise au point minimale	46 cm (18 in)
Ecran robuste	Ecran LCD 3,5 in (8,9 cm) au format paysage 320 x 240
Conception ergonomique	Conçu pour être utilisé d'une main
Mesures de température	
Plage de température (non étalonnée sous -10 °C)	-20 °C à 400 °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)	≤ 0,045 ° C pour une température cible de 30 ° C (45 mK)
Correction de l'émissivité à l'écran	Oui (chiffres et tableaux)
Compensation de la température d'arrière-plan réfléchi à l'écran	Oui
Correction de la transmission à l'écran	Non
Sensibilité thermique	≤ 0,075 °C à une température cible de 30 °C (75 mK)

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)	2,5 °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 de 4 Go 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 BMP ou 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 - 3 images
Enregistrement automatique (température et intervalle)	Oui

Batteries	
Piles (remplaçables sur le terrain, rechargeables)	Deux packs de batteries intelligentes lithium-ion avec afficheur LED cinq segments indiquant le niveau de charge de la batterie
Durée de vie	4 heures de fonctionnement ininterrompu avec chaque batterie
Durée de chargement de la batterie	2,5 heures pour une recharge complète
Système de recharge de la batterie	Chargeur à double baie ou chargement par la caméra. Adaptateur de charge de voiture 12 V en option
Fonctionnement sur secteur	Fonctionnement sur secteur avec alimentation incluse (de 100 V AC à 240 V AC, 50/60 Hz).
Économie d'énergie	Sélectionnable par l'utilisateur
Palettes chromatiques	
Palettes standard	Palettes standard
Palettes Ultra Contrast	Palettes Ultra Contrast

Spécifications générales	
Pointeur laser	Oui
Fréquence d'image	9 Hz ou 30 Hz
Alarmes de couleur	Haute température, basse température et isothermes (dans la plage)
Bande spectrale infrarouge	7,5 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
Mesure de température au point central	Oui
Température du point	Marqueurs des points chaud et froid
Marqueurs des points personnalisables	3
Zones de mesure personnalisables	Cadre de mesure extensible et rétractable
Mallette rigide	Mallette de transport rigide avec sacoche et sangle réglable
Normes de sécurité	CEI 61010-1 : Catégorie de surtension II, degré de pollution 2
Compatibilité électromagnétique	CEI 61326-1 : Environnement électromagnétique standard. CISPR 11 : Groupe 1 classe A
RCM Australie	RCM CEI 61326-1
FCC américaine	EN61326-1; FCC section 5, EN 55011 : Classe A, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3
Vibrations	2G, CEI 68-2-6

Chocs	25G, CEI 68-2-29
Chute	Conçu pour résister à une chute de 2 mètres (6,5 ft)
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)	0,72 kg (1,6 lb)
Niveau de protection du boîtier	IP54 (protection contre la poussière, pénétration limitée ; protection contre les projections d'eau de toutes les directions)

Éléments du système

La caméra thermique Fluke Tis60+ comprend les éléments suivants :

- Caméra infrarouge
- Alimentation AC (adaptateurs universels AC inclus)
- Chargeur de batterie intelligent à double baie
- 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