

FLUKE.

TiS60+

Thermal Imager

Spécifications du produit

November 2019 Rev. A (French)

© 2019 Fluke Corporation. All rights reserved. Specifications are subject to change without notice.
All product names are trademarks of their respective companies.

Caractéristiques générales

Température	
Fonctionnement	-10 °C à 50 °C (14 °F à 122 °F)
Stockage	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F) sans batteries
Humidité relative	10 % à 95 % (sans condensation)
Altitude	
Fonctionnement	2000 m
Stockage	12 000 m
Affichage	Ecran LCD QVGA 320 x 240 couleur de 8,9 cm (3,5 po) en mode paysage avec rétroéclairage
Batterie	Batterie lithium-ion rechargeable
Autonomie de la batterie, selon le test réalisé	≥4 heures en continu sans Wi-Fi (la durée de vie réelle dépend des paramètres et de l'utilisation)
Temps de charge	≤2,5 heures pour une charge complète
Température de charge	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Charge de la batterie	Chargeur de batterie à deux baies Ti SBC3B ou charge dans la caméra.
Module d'alimentation secteur	Fonctionnement sur secteur avec alimentation incluse, adaptateurs secteur universels fournis Sortie : 15 V c.c., 2 A
Economie d'énergie	Veille et Arrêt sélectionnables
Sécurité	CEI 61010-1 : Degré de pollution 2
Radio sans fil	
DECLARATION DE CONFORMITE SIMPLIFIEE DE L'UNION EUROPEENNE	
Par la présente, Fluke déclare que l'équipement radio contenu dans ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration de l'Union Européenne est disponible à l'adresse suivante :	
www.fluke.com/RED	
Fréquence	2412 MHz à 2462 MHz
Puissance de sortie	<100 mW
CMIIT	2016DJ0822
Compatibilité électromagnétique (CEM)	
International	CEI 61326-1 : Portable, environnement électromagnétique, CEI 61326-2-2 CISPR 11 : Groupe 1, Classe A
<i>Groupe 1 : Cet appareil a générée de manière délibérée et/ou utilise une énergie en radiofréquence couplée de manière conductrice qui est nécessaire pour le fonctionnement interne de l'appareil même.</i>	
<i>Classe A : Cet appareil peut être utilisé sur tous les sites non domestiques et ceux qui sont reliés directement à un réseau d'alimentation faible tension qui alimente les sites à usage domestique. Il peut être difficile de garantir la compatibilité électromagnétique dans d'autres environnements, en raison de perturbations rayonnées et conduites.</i>	
<i>Attention : Cet équipement n'est pas destiné à une utilisation dans des environnements résidentiels et peut ne pas fournir une protection adéquate pour la réception radio dans de tels environnements.</i>	
Corée (KCC)	Equipement de classe A (équipement de communication et diffusion industriel)
<i>Classe A : Cet appareil est conforme aux exigences des équipements générateurs d'ondes électromagnétiques industriels, et le vendeur ou l'utilisateur doit en tenir compte. Cet équipement est destiné à l'utilisation dans des environnements professionnels et non à domicile.</i>	
USA (FCC)	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
Choc	25 g, CEI 60068-2-29
Chutes	Conçu pour résister à une chute de 2 m
Dimensions (H x I x L)	26,7 cm x 10,1 cm x 14,5 cm (10,5 x 4,0 x 5,7 po)
Poids (avec batterie)	0,72 kg (1,6 lb)
Indice de protection d'entrée	CEI 60529 : IP54

Caractéristiques détaillées

Gamme de températures (non étalonnées en dessous de -10 °C)	-20 °C à 400 °C (-4 °F à 752 °F)
Précision	±2 °C ou 2 % (à la température nominale de 25 °C, selon la valeur la plus élevée)
Caractéristiques de l'image thermique	
Fréquence de capture d'images	<9 Hz ou 30 Hz
Résolution du détecteur	320 x 240
Nombre total de pixels	76 800
Taille du pas	17 µm
Sensibilité thermique (NETD)	≤0,045 °C à une température cible de 30 °C (45 mK)
Bandes spectrales	7,5 µm à 14 µm (ondes longues)
Champ de vision (H x V)	34 ° x 25 °
Résolution spatiale (IFOV)	1,86 mRad D:S 532:1
Numéro d'arrêt F	F1.01
Distance de mise au point minimale	46 cm (18 po)
Système de mise au point	Fixe
Technologie IR-Fusion™	Mode AutoBlend™ réglable
Caractéristiques visuelles (lumière visible)	
Plage d'exploitation	≥0,5 m (pas de mise au point)
Résolution	minimum : 640 x 480 maximum : 1,3 mégapixels x 5,0 mégapixels
Champ de vision (H x V)	62 ° x 49 °
Système de mise au point	Fixe
Palette	Nuance de gris, acier, haut contraste, orange, métal chaud, bleu-rouge
Capture d'images et archivage des données	
Capacité de la mémoire de stockage interne	4 Go
Carte mémoire micro SD	4 Go (>1 000 images)
Formats de fichier	Non radiométriques (.jpg ou .bmp) ou entièrement radiométriques (.is2). Les fichiers .jpg ne nécessitent pas de logiciel d'analyse. Les fichiers .is2 nécessitent le logiciel de bureau Fluke Connect.
Consultation de la mémoire	Affichage de miniatures et plein écran
Annotation de texte	Oui (format de fichier .is2 uniquement, et non .jpg)
Connectivité sans fil	PC et Wi-Fi vers LAN (en fonction des régions)