

FLUKE®

TiS55+/TiS75+

Thermal Imager

Spécifications du Produit

October 2020 Rev. A (French)

© 2020 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
Stockage	-20 °C à 50 °C sans batteries
Humidité relative	10 % à 95 % (sans condensation)
Altitude	
Fonctionnement	2 000 m
Stockage	12 000 m
Affichage	Ecran tactile LCD QVGA (640 x 480) couleur de 8,9 cm en mode paysage avec rétroéclairage
Batterie	Batterie lithium-ion rechargeable
Autonomie de la batterie, selon le test réalisé	≥3,5 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
Système de recharge de la batterie	Chargeur de batterie à deux baies Ti SBC3B (inclus avec TiS75+) 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	
Fréquence	2400 MHz à 2483,5 MHz
Puissance de sortie	<100 mW
CMIIT	2020DJ4342 (TiS55+) 2020DJ4341 (TiS75+)
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 généré 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)	Équipement 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	30 g, 11 ms, CEI 60068-2-27
Chutes	2 m
Dimensions (H x l x L)	~(26,7 cm x 10,1 cm x 14,5 cm)
Poids	≤2,27 kg
Indice de protection d'entrée	CEI 60529 : IP54
Langues prises en charge	Allemand, anglais, chinois simplifié, chinois traditionnel, coréen, espagnol, finnois, français, hongrois, italien, japonais, néerlandais, polonais, portugais, russe, suédois, tchèque et turc

Caractéristiques détaillées

	TiS55+	TiS75+
Plage de températures	-20 °C à 550 °C (non étalonnée en dessous de -10 °C)	
Précision	±2 °C ou 2 % (valeur la plus grande à prendre en compte), à une température ambiante de 25 °C	
Caractéristiques de l'image thermique		
Fréquence d'image	9 Hz ou 27 Hz	
Résolution infrarouge	256x192	384x288
Sensibilité thermique (NETD)	≤0,04 °C à une température cible de 30 °C (40 mK)	≤0,04 °C à une température cible de 30 °C (40 mK)
Bande spectrale	~(8,0 μm à 14 μm) ondes longues	
Champ de vision (H x V)	28 ° x 20 °	42 ° x 30 °
Résolution spatiale (IFOV)	1,91 mRad	
Distance de mise au point minimale	0,5 m	
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 °	
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	~500 images	
Carte mémoire micro SD	≥4 Go (>1 000 images)	
Formats de fichier	Non radiométriques (.jpg) ou entièrement radiométriques (.is2).	Non radiométriques (.jpg, .avi) ou entièrement radiométriques (.is2, .is3).
	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, .is3 uniquement, et non .jpg)	
Connectivité sans fil	PC et Wi-Fi vers LAN (en fonction des régions), Bluetooth	