FLUKE®

TiS55+/TiS75+

Thermal Imager

Productspecificaties

October 2020 Rev. A (Dutch)
© 2020 Fluke Corporation. All rights reserved. Specifications are subject to change without notice.
All product names are trademarks of their respective companies.

Algemene specificaties

Temperatuur	
Tijdens bedrijf	-10 °C tot 50 °C
Opslag	-20 °C tot 50 °C zonder batterijen
Relatieve vochtigheid	10 % tot 95 % niet-condenserend
Hoogte	
Tijdens bedrijf	2000 m
Opslag	12 000 m
Display	Liggend QVGA-LCD-kleurentouchscreen (640 x 480) van 8,9 cm diagonaal met achtergrondverlichting
Batterij	Oplaadbare lithium-ionbatterij
Batterijduur, zoals getest	≥3,5 uur continu zonder WiFi (de werkelijke gebruiksduur is afhankelijk van instellingen en gebruik)
Laadduur	≤2,5 uur voor volledig opladen
Oplaadtemperatuur	0 °C tot 40 °C
Batterijlaadsysteem	Ti SBC3B-lader voor twee batterijen (meegeleverd bij TiS75+) of opladen in de camera.
AC voedingsadapter	Werkt op netvoeding met meegeleverde voeding, inclusief universele adapters Uitvoer: 15 V DC, 2 A
Energiebesparing	Door de gebruiker te selecteren slaapstand en uitschakelstand
Veiligheid	IEC 61010-1: Vervuilingsgraad 2
Wireless radio	
Frequentie	2400 MHz tot 2483,5 MHz
Uitgangsvermogen	<100 mW
CMIIT	2020DJ4342 (TiS55+) 2020DJ4341 (TiS75+)
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	
Internationaal	IEC 61326-1: Elektromagnetische omgeving, draagbare apparatuur; IEC 61326-2-2 CISPR 11: Groep 1, Klasse A *Groep 1: De apparatuur heeft bewust gegenereerde en/of gebruikt geleidend gekoppelde hoogfrequente energie die nodig is voor het interne functioneren van de apparatuur zelf.* *Klasse A: De apparatuur is geschikt voor gebruik in alle gebouwen behalve woningen en gebouwen die direct zijn aangesloten op een laagspanningsvoedingsnet voor gebouwen voor woondoeleinden. Er kunnen mogelijk problemen ontstaan met het garanderen van de elektromagnetische compatibiliteit in andere omgevingen, vanwege geleide en uitgestraalde storingen.* *Let op: Deze apparatuur is niet bedoeld voor gebruik in woonomgevingen en biedt wellicht niet voldoende bescherming tegen radio-ontvangst in dergelijke omgevingen.*
Korea (KCC)	Apparatuur van klasse A (industriële zend- en communicatieapparatuur) *Klasse A: De apparatuur voldoet aan de vereisten voor industriële (klasse A) elektromagnetische stralingsapparatuur, en de verkoper en gebruiker dienen hiermee rekening te houden. Deze apparatuur bedoeld voor gebruik in zakelijke omgevingen en is niet bestemd voor thuisgebruik.*
VS (FCC)	47 CFR 15 subdeel C secties 15.207, 15.209, 15.249
Trillingsvastheid	10 Hz tot 150 Hz, 0,15 mm, IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	30 g, 11 ms, IEC 60068-2-27
Valbestendigheid	2 m
Afmetingen (H x B x L)	~(26,7 cm x 10,1 cm x 14,5 cm)
Gewicht	≤2,27 kg
Beschermingsklasse	IEC 60529: IP54
Ondersteunde talen	Tsjechisch, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Verenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees en Turks

Gedetailleerde specificaties

	TiS55+	TiS75+
Temperatuurbereik	-20 °C tot 550 °C (niet gekalibreerd onder -10 °C)	
Nauwkeurigheid	±2 °C of 2 % (de grootste van de twee) bij een omgevingstemperatuur van 25 °C	
Kenmerken van de warmtebeeldtechniek		
Beeldsnelheid	9 Hz of 27 Hz	
Infraroodresolutie	256x192	384x288
Warmtegevoeligheid (NETD)	≤0,04 °C bij 30 °C doeltemperatuur (40 mK)	≤0,04 °C bij 30 °C doeltemperatuur (40 mK)
Spectraalband	~(8,0 µm tot 14 µm) lange golf	
Doorsnede van het aftastoppervlak (horizontaal/verticaal)	28 ° x 20 °	42 ° x 30 °
Ruimtelijke resolutie (IFOV)	1,91 mrad	
Minimale focusafstand	0,5 m	
IR-Fusion™-technologie	Instelbare Autoblend™-modus	
Kenmerken van zichtbaar licht		
Werkbereik	≥0,5 m (geen focus)	
Resolutie	Minimum: 640 x 480 Maximum: 1,3 megapixel x 5,0 megapixel	
Doorsnede van het aftastoppervlak (horizontaal/verticaal)	62 ° x 49 °	
Palet	Grijswaarden, ijzerkleuren, hoog contrast, amber, heet metaal, blauw-rood	
Vastleggen van beelden en gegevensopslag		
Interne opslagcapaciteit	~500 beelden	
Micro-SD-geheugenkaart	≥4 GB (>1000 beelden)	
Bestandsindelingen	Niet-radiometrisch (.jpg) of volledig radiometrisch (.is2).	Niet-radiometrisch (.jpg, .avi) of volledig radiometrisch (.is2, .is3).
	Er is geen analysesoftware vereist voor .jpg-bestanden. De Fluke Connect-desktopsoftware is vereist voor .is2-bestanden.	
Geheugen weergeven	Miniatuurweergave en weergave op volledig scherm	
Tekstinformatie	Ja (alleen .is2- of .is3-bestandsindeling, niet .jpg-bestandsindeling)	
Wireless connectiviteit	Pc en WiFi naar LAN (indien beschikbaar), Bluetooth	