

FLUKE®

TiS55+/TiS75+

Thermal Imager

Produktspecifikationer

October 2020 Rev. A (Swedish)

© 2020 Fluke Corporation. All rights reserved. Specifications are subject to change without notice.
All product names are trademarks of their respective companies.

Allmänna specifikationer

Temperatur	
Användning	-10 °C till 50 °C
Förvaring	-20 °C till 50 °C utan batterier
Relativ luftfuktighet	10 % till 95 % icke-kondenserande
Höjd över havet	
Användning	2000 m
Förvaring	12 000 m
Visa	LCD-pekskärm i färg, 8,9 cm diagonalt, liggande format (640 x 480), QVGA, bakgrundsbelysning
Batteri	Laddningsbart litiumjonbatteri
Batteriets livslängd, enligt test	≥3,5 timmars kontinuerlig användning utan WiFi (den faktiska livslängden beror på inställningar och användning)
Laddningstid	≤2,5 timmar till full kapacitet
Laddningstemperatur	0 °C till 40 °C
Laddningssystem	Ti SBC3B-batteriladdare med två fack (ingår med TiS75+) eller intern laddning i kameran.
Nätadapter	Växelströmsanvändning med den medföljande strömförsörjningen, universella adaptrar medföljer. Utgång: 15 V DC, 2 A
Energisparläge	Vilo- och avstängningsläge som väljs av användaren
Säkerhet	IEC 61010-1: Föroreningsgrad 2
Trådlös radio	
Frekvens	2400 MHz till 2483,5 MHz
Uteffekt	<100 mW
CMIIT	2020DJ4342 (TiS55+) 2020DJ4341 (TiS75+)
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	
Internationellt	IEC 61326-1: Portabel, elektromagnetisk miljö; IEC 61326-2-2 CISPR 11: Grupp 1, Klass A <i>Grupp 1: Utrustningen genererar och/eller använder konduktivt kopplad radiofrekvent energi som behövs för utrustningens egen interna funktion.</i> <i>Klass A: Utrustningen är lämplig för användning överallt utom i hushållsmiljö eller i miljöer som är direktanslutna till lågspänningsnätverk som förser bostadshus med ström. Det kan uppstå problem med att garantera elektromagnetisk kompatibilitet i andra miljöer på grund av ledande och utstrålade störningar.</i> <i>Var försiktig: Den här produkten är inte avsedd för användning i bostadsområden och kanske inte skyddar radiomottagningen tillräckligt i sådana miljöer.</i>
Korea (KCC)	Klass A-utrustning (industriell sändnings- och kommunikationsutrustning) <i>Klass A: Den här produkten uppfyller kraven för industriell utrustning som alstrar elektromagnetiska vågor och säljaren eller användaren ska vara uppmärksam på det. Denna utrustning är avsedd för användning i företagsmiljö och inte för hemmabruk.</i>
USA (FCC)	47 CFR 15 underkapitel C avsnitt 15.207, 15.209, 15.249
Vibration	10 Hz till 150 Hz, 0,15 mm, IEC 60068-2-6
Stötar	30 g, 11 ms, IEC 60068-2-27
Fall	2 m
Storlek (H x B x L)	~(26,7 cm x 10,1 cm x 14,5 cm)
Vikt	≤2,27 kg
Intrångsskyddsklassificering	IEC 60529: IP54
Språkstöd	Engelska, finska, franska, förenklad kinesiska, italienska, japanska, koreanska, nederländska, polska, portugisiska, ryska, spanska, svenska, tjeckiska, traditionell kinesiska, turkiska, tyska och ungerska

Detaljerade specifikationer

	TiS55+	TiS75+
Temperaturområde	-20 °C till 550 °C (ej kalibrerat under -10 °C)	
Noggrannhet	±2 °C eller 2 % (beroende på vilket som är störst) vid en omgivningstemperatur på 25 °C	
Värmebildsegenskaper		
Bildhastighet	>9 Hz eller 27 Hz	
IR-upplösning	256x192	384x288
Termisk känslighet (NETD)	≤0,04 °C vid en måltemperatur på 30 °C (40 mK)	≤0,04 °C vid en måltemperatur på 30 °C (40 mK)
Spektralband	~(8,0 µm till 14 µm) långvåg	
Synfält (H x V)	28 ° x 20 °	42 ° x 30 °
Spatiell upplösning (IFOV)	1,91 mRad	
Minsta fokusavstånd	0,5 m	
Tekniken IR-Fusion™	Justerbart Autoblend™-läge	
Egenskaper för synligt ljus		
Driftområde	≥0.5 m (inget fokus)	
Upplösning	minimum: 640 x 480 maximum: 1,3 megapixlar x 5,0 megapixlar	
Synfält (H x V)	62 ° x 49 °	
Palett	Gråskala, järnbåge, hög kontrast, gul, het metall, blå-röd	
Bildfångst och datalagring		
Lagringskapacitet för internt minne	~500 bilder	
Micro SD-minneskort	≥4 GB (>1000 bilder)	
Filformat	Icke-radiometriskt (.jpg) eller fullständigt radiometriskt (.is2).	Icke-radiometriskt (.jpg, .avi) eller fullständigt radiometriskt (.is2, .is3).
	Inget analysprogram krävs för .jpg-filer. Fluke Connect-programvaran krävs för .is2-filer.	
Minnesgranskning	Miniatyr- och helskärmvisning	
Textanteckning	Ja (endast för .is2- och .is3-filer, inte för .jpg-filer)	
Trådlös anslutning	Dator och WiFi till LAN (om tillgängligt), Bluetooth	