

FLUKE®

TiS20+

Thermal Imager

Produktspecifikationer

September 2019 Rev. A (Swedish)

© 2019 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 (14 °F till +122 °F)
Förvaring	-20 °C till 50 °C (-4 °F till +122 °F) 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 (320 x 240), QVGA, bakgrundsbelysning
Batteri	Laddningsbart litiumjonbatteri
Batteriets livslängd, enligt test	≥4 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
Battery charge (Batteriladdning)	Ti SBC3B-batteriladdare med två fack eller intern laddning i kameran.
Nätadapter	Växelströmsanvändning med den medföljande strömförsörjningen, universella adaptrar medföljer. Utgång: 15 V likström, 2 A
Energisparläge	Vilo- och avstängningsläge som väljs av användaren
Säkerhet	IEC 61010-1: Föreningensgrad 2
Trådlös radio	
Frekvens	2412 MHz till 2462 MHz
Uteffekt	<100 mW
CMIIT	2019DJ11091
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 försörjer 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) ~(10,5 tum x 4,0 tum x 5,7 tum)
Vikt	≤2,27 kg (5 lb)
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

Driftområde	0,5 m till 1,2 m
Temperaturområde	-20 °C till 150 °C (ej kalibrerat under -10 °C)
Noggrannhet	±2 °C eller 2 % (beroende på vilket som är störst) vid 25 °C omgivningstemperatur
Värmebildsegenskaper	
Bildfrekvens	9 Hz
Detektorupplösning	120 x 90
Totalt antal bildpunkter	10 800
Termisk känslighet (NETD)	≤0,06 °C vid 30 °C måltemperatur (60 mK)
Spektralband	8,0 µm till 14 µm (långvåg)
Pixelstorlek	17 µm
Synfält (H x V)	50 ° x 38 °
Spatiell upplösning (IFOV)	7,6 mRad
F-stopppnummer	F1.13
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)	68 ° x 52 °
Fokusera	Fast objektiv
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). Inget analysprogram krävs för .jpg-filer. Fluke Connect-programvaran krävs för .is2-filer.
Minnesgranskning	Miniatyr- och helskärmvisning
Textanteckning	Ja (endast för .is2-filer, inte för .jpg-filer)
Trådlös anslutning	Dator och WiFi till LAN (om tillgängligt)

FÖRENKLAD EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Härmed intygar Fluke att radioutrustningen i denna produkt överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten i Eu-försäkran finns tillgänglig på följande internetadress: www.fluke.com/RED