

**FLUKE®**

# TiS60+

Thermal Imager

## Produktspecifikationer

November 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

<b>Temperatur</b>	
Användning	-10 °C till 50 °C (14 °F till 122 °F)
Förvaring	-20 °C till 50 °C (-4 °F till 122 °F) utan batterier
<b>Relativ luftfuktighet</b>	10 % till 95 % icke-kondenserande
<b>Höjd över havet</b>	
Användning	2000 m
Förvaring	12 000 m
<b>Visa</b>	LCD i färg, 8,9 cm diagonalt, liggande format 320 x 240, QVGA, bakgrundsbelysning
<b>Batteri</b>	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 (32 °F till 104 °F)
Battery charge (Batteriladdning)	Ti SBC3B-batteriladdare med två fack eller intern laddning i kameran.
Nätadapter	Växelströmsanvändning med den medföljande strömförsörjningen, universella adapterar medföljer. Utgång: 15 V DC, 2 A
Energisparläge	Vilo- och avstängningsläge som väljs av användaren
<b>Säkerhet</b>	IEC 61010-1: Föroreningsgrad 2
<b>Trådlös radio</b>	
FÖRENKLAD EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE Härmed intygar Fluke att radioutrustningen i denna produkt överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten i EU-försäkringen finns tillgänglig på följande internetadress: <a href="http://www.fluke.com/RED">www.fluke.com/RED</a>	
Frekvens	2412 MHz till 2462 MHz
Uteffekt	<100 mW
CMIIT	2016DJ0822
<b>Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)</b>	
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
<b>Vibration</b>	10 Hz till 150 Hz, 0.15 mm, IEC 60068-2-6
<b>Stötar</b>	25 g, IEC 60068-2-29
<b>Fall</b>	Konstruerad för att klara 2 m
<b>Storlek (H x B x L)</b>	26,7 cm x 10,1 cm x 14,5 cm
<b>Vikt (med batteri)</b>	0,72 kg
<b>Intrångsskydds-klassificering</b>	IEC 60529: IP54

## Detaljerade specifikationer

<b>Temperaturområde</b> (ej kalibrerat under -10 °C)	-20 °C till 400 °C
<b>Noggrannhet</b>	±2 °C eller 2 % (vid 25 °C nominellt, beroende på vilket som är högst)
<b>Värmebildsegenskaper</b>	
Bildfrekvens	<9 Hz eller 30 Hz
Detektorupplösning	320 x 240
Totalt antal bildpunkter	76 800
Pixelstorlek	17 µm
Termisk känslighet (NETD)	≤0,045 °C vid 30 °C måltemperatur (45 mK)
Spektralband	7,5 µm till 14 µm (långvåg)
Synfält (H x V)	34 ° x 25 °
Spatiell upplösning (IFOV)	1,86 mRad D:S 532:1
F-stoppnummer	F1.01
Minsta fokusavstånd	46 cm
Fokussystem	Fast
Tekniken IR-Fusion™	Justerbart Autoblend™-läge
<b>Egenskaper för synligt ljus</b>	
Driftområde	≥0,5 m (inget fokus)
Upplösning	minimum: 640 x 480 maximum: 1,3 megapixel x 5,0 megapixel
Synfält (H x V)	62 ° x 49 °
Fokussystem	Fast
<b>Palett</b>	Gråskala, järnbåge, hög kontrast, gul, het metall, blå-röd
<b>Bildfångst och datalagring</b>	
Lagringskapacitet för internt minne	4 GB
Micro SD-minneskort	4 GB (>1000 bilder)
Filformat	Icke-radiometriskt (.jpg eller .bmp) 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)
<b>Trådlös anslutning</b>	Dator och WiFi till LAN (om tillgängligt)