

FLUKE®

TiS55+/TiS75+

Thermal Imager

Specifikace Výrobku

October 2020 Rev. A (Czech)

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

Všeobecné specifikace

Teplota	
Provoz	-10 °C až 50 °C
Skladování	-20 °C až 50 °C bez baterií
Relativní vlhkost	10 % až 95 %, nekondenzující
Nadmořská výška	
Provoz	2 000 m
Skladování	12 000 m
Displej	Dotykový barevný obdélníkový displej LCD QVGA (640 × 480) s podsvícením a úhlopříčkou 8,9 cm (3,5 in)
Baterie	Lithium-iontová nabíjecí baterie
Výdrž baterie, testováno	≥3,5 hodiny nepřetržitého provozu bez WiFi (skutečná výdrž se liší v závislosti nastavení a využití)
Doba nabíjení	≤2,5 hodiny do úplného nabití
Teplota pro nabíjení	0 °C až 40 °C
Systém dobíjení baterie	Nabíječka pro dvě baterie Ti SBC3B (součástí dodávky u modelu TiS75+) nebo nabíjení baterie v kameře.
Nabíjecí adaptér	Provoz při napájení ze sítě s dodaným napájecím zdrojem, univerzální adaptéry jsou součástí dodávky Výstup: 15 V DC, 2 A
Úspora energie	Uživatelsky volitelný režim spánku a vypnutí
Bezpečnost	IEC 61010-1: Stupeň znečištění 2
Bezdrátový přenos	
Frekvence	2400 MHz až 2483,5 MHz
Výkon	<100 mW
CMIIT	2020DJ4342 (TiS55+) 2020DJ4341 (TiS75+)
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	
Mezinárodní	IEC 61326-1: Přenosný, elektromagnetické prostředí; IEC 61326-2-2 CISPR 11: Skupina 1, třída A <i>Skupina 1: Zařízení má záměrně generovanou anebo využívá vodivě spřaženou radiofrekvenční energii, která je nezbytná pro vnitřní fungování vlastního přístroje.</i> <i>Třída A: Zařízení je vhodné pro použití ve všech prostředích mimo domácností a prostředích přímo připojených k elektrické síti nízkého napětí pro napájení obytných budov. Může docházet k potenciálním problémům s elektromagnetickou kompatibilitou v jiném prostředí z důvodu vedeného nebo vyzařovaného rušení.</i> <i>Upozornění: Tento přístroj není určen k použití v obytných prostorách a nemusí v takovémto prostředí zajišťovat dostatečnou ochranu před rušením rozhlasového příjmu.</i>
Korea (KCC)	Zařízení třídy A (průmyslové vysílací a komunikační zařízení) <i>Třída A: Zařízení splňuje požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu v průmyslu a prodejce nebo uživatel by měl být o tom uvědomen. Tento přístroj je určen k použití v průmyslu a nikoliv v domácnostech.</i>
USA (FCC)	47 CFR 15 podčást C oddíly 15.207, 15.209, 15.249
Vibrace	10 Hz až 150 Hz, 0,15 mm, IEC 60068-2-6
Ráz	30 g, 11 ms, IEC 60068-2-27
Pád	2 m
Rozměry (V × Š × D)	~(26,7 cm × 10,1 cm × 14,5 cm)
Hmotnost	≤2,27 kg
Kategorie ochrany krytím	IEC 60529: IP54
Podporované jazyky	Čeština, nizozemština, angličtina, finština, francouzština, němčina, maďarština, italština, japonština, korejština, polština, portugalská, ruština, zjednodušená čínština, španělština, švédština, tradiční čínština a turečtina

Podrobné specifikace

	TiS55+	TiS75+
Teplotní rozsah	-20 °C až 550 °C (nekalibrováno pod -10 °C)	
Přesnost	±2 °C nebo 2 % (platí větší hodnota) při teplotě okolí 25 °C	
Funkce termosnímání		
Obnovovací frekvence	9 Hz nebo 27 Hz	
Rozlišení termosnímků	256x192	384x288
Teplotní citlivost (NETD)	≤0,04 °C při 30 °C cílové teploty (40 mK)	≤0,04 °C při 30 °C cílové teploty (40 mK)
Spektrální pásmo	~8,0 μm až 14 μm (dlouhé vlny)	
Zorné pole (V × Š)	28 ° × 20 °	42 ° × 30 °
Prostorové rozlišení (IFOV)	1,91 mRad	
Minimální vzdálenost ostření	0,5 m	
Technologie IR-Fusion™	Nastavitelný režim AutoBlend™	
Funkce optického snímání (viditelné světlo)		
Provozní rozsah	≥0,5 m (bez nutnosti ostření)	
Rozlišení	minimum: 640 × 480 maximum: 1,3 megapixelu × 5,0 megapixelu	
Zorné pole (V × Š)	62 ° × 49 °	
Paleta	Stupně šedi, Ironbow, Vysoký kontrast, Žlutá, Žhavý kov, Modročervená	
Snímkování a ukládání dat		
Kapacita interní paměti pro ukládání	~500 snímků	
Paměťová karta microSD	≥4 GB (>1000 snímky)	
Formáty souborů	Neradiometrické (.jpg) nebo plně radiometrické (.is2).	Neradiometrické (.jpg, .avi) nebo plně radiometrické (.is2, .is3).
	Pro soubory .jpg není potřeba žádný software pro analýzu. Pro soubory .is2 je třeba počítačový software Fluke Connect.	
Procházení paměti	Kontrola prostřednictvím miniatur a na celé obrazovce	
Textové poznámky	Ano (pouze formát souborů .is2, .is3, ne formát souborů .jpg)	
Bezdrátové připojení	PC a WiFi na LAN (je-li k dispozici), Bluetooth	