

FLUKE®

TiS60+

Thermal Imager

Specifikace Výrobku

November 2019 Rev. A (Czech)

© 2019 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 (14 °F až 122 °F)
Skladování	-20 °C až 50 °C (-4 °F až +122 °F) bez baterií
Relativní vlhkost	10 % až 95 %, nekondenzující
Nadmořská výška	
Provoz	2000 m
Skladování	12 000 m
Displej	Barevný obdélníkový displej LCD QVGA 320 × 240 s podsvícením a úhlopříčkou 8,9 cm (3,5")
Baterie	Lithium-iontová nabíjecí baterie
Výdrž baterie, testováno	≥4 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 (32 °F až 104 °F)
Nabití baterie	Nabíječka pro dvě baterie Ti SBC3B nebo nabíjení baterie v kameře.
Napájecí 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	
ZJEDNODUŠENÉ EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ Společnost Fluke tímto prohlašuje, že radiopřijímač v tomto výrobku odpovídá požadavkům směrnice 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující webové adrese: www.fluke.com/RED	
Frekvence	2412 MHz až 2462 MHz
Výkon	<100 mW
CMIIT	2016DJ0822
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 spáženou 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 vyzářovaného 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	25 g, IEC 60068-2-29
Pád	Přístroj odolá pádu z výšky 2 m
Rozměry (V × Š × D)	26,7 cm × 10,1 cm × 14,5 cm (10,5 in × 4,0 in × 5,7 in)
Hmotnost (včetně baterie)	0,72 kg (1,6 lb)
Kategorie ochrany krytím	IEC 60529: IP54

Podrobné specifikace

Rozsah teplot (nekalibrováno pod -10 °C)	-20 °C až 400 °C (-4 °F až 752 °F)
Přesnost	±2 °C nebo 2 % (při jmenovité teplotě 25 °C, platí vyšší hodnota)
Funkce termosnímání	
Frekvence pořizování snímků	<9 Hz nebo 30 Hz
Rozlišení snímače	320 × 240
Celkový počet pixelů	76 800
Mezera	17 μm
Teplotní citlivost (NETD)	≤0,045 °C při 30 °C cílové teploty (45 mK)
Spektrální pásmo	7,5 μm až 14 μm (dlouhé vlny)
Zorné pole (V × Š)	34° × 25°
Prostorové rozlišení (IFOV)	1,86 mRad D:S 532:1
Světelnost odpovídající F	F1.01
Minimální vzdálenost ostření	46 cm (18 in)
Systém ostření	Pevné ohnisko
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 megapixelů
Zorné pole (V × Š)	62° × 49°
Systém ostření	Pevné ohnisko
Paleta	Stupně šedi, Ironbow, Vysoký kontrast, Žlutá, Žhavý kov, Modročervená
Snímkování a ukládání dat	
Kapacita interní paměti pro ukládání	4 GB
Paměťová karta microSD	4 GB (>1000 snímků)
Formáty souborů	Neradiometrické (.jpg nebo .bmp) nebo plně radiometrické (.is2). 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, ne formát souborů .jpg)
Bezdrátové připojení	PC a WiFi na LAN (je-li k dispozici)