

FLUKE®

TiS20+

Thermal Imager

Specifikace Výrobku

September 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	2 000 m
Skladování	12 000 m
Displej	Dotykový barevný obdélníkový displej LCD QVGA (320 × 240) s podsvícením a úhlopříčkou 8,9 cm (3,5 palce)
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)
Nabíječka	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 Vdc, 2 A
Úspora energie	Uživatelsky volitelný režim spánku a vypnutí
Bezpečnost	IEC 61010-1: Stupeň znečištění 2
Bezdrátový přenos	
Frekvence	2412 MHz až 2462 MHz
Výkon	<100 mW
CMIIT	2019DJ11091
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 vodivé 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 oddily 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 ~(10,5" × 4,0" × 5,7")
Hmotnost	≤2,27 kg (5 lb)
Kategorie ochrany krytím	IEC 60529: IP54
Podporované jazyky	Čeština, nizozemština, angličtina, finština, francouzština, němčina, maďarština, italština, japonština, korejština, polština, portugalština, ruština, zjednodušená čínština, španělština, švédština, tradiční čínština a turečtina

Podrobné specifikace

Provozní rozsah	0,5 m až 1,2 m
Teplotní rozsah	-20 °C až 150 °C (nekalibrované pod -10 °C)
Přesnost	±2 °C nebo 2 % (platí větší hodnota) při teplota okolí 25 °C
Funkce termosnímání	
Frekvence pořizování snímků	9 Hz
Rozlišení snímače	120 × 90
Celkový počet pixelů	10 800
Teplotní citlivost (NETD)	≤0,06 °C při 30 °C cílové teploty (60 mK)
Spektrální pásmo	8,0 μm až 14 μm (dlouhé vlny)
Mezera	17 μm
Zorné pole (V × Š)	50 ° × 38 °
Prostorové rozlišení (IFOV)	7,6 mRad
Světelnost odpovídající F	F1.13
Minimální vzdálenost ostření	0,5 m
Technologie IR-Fusion™	Nastavitelný režim AutoBlend™
Funkce optického snímání (viditelné světlo)	
Provozní rozsah	≥0,5 m (bez zaměření)
Rozlišení	minimum: 640 × 480 maximum: 1,3 megapixel x 5,0 megapixel
Zorné pole (V × Š)	68 ° × 52 °
Ostření	Objektiv s pevným ohniskem
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). 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)

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