

Číslo dílu: 11002-0201

Autorská práva

© 2022, FLIR Systems, Inc.

Všechna práva vyhrazena po celém světě. Názvy a značky uvedené v tomto dokumentu jsou buď registrovanými ochrannými známkami, nebo ochrannými známkami společnosti FLIR Systems a/nebo jejích dceřiných společností. Všechny ostatní ochranné známky, obchodní názvy nebo názvy společností, na které se v tomto dokumentu odkazuje, jsou použity pouze pro identifikační účely a jsou majetkem příslušných vlastníků.

Identifikace dokumentu

Číslo publikace: 11002-0201

Verze: 89430 Jazyk:

Změněno: 23. 12. 2022

Formátováno: 23. 12. 2022

Webové stránky

<http://www.flir.com>

Zákaznická podpora

<http://support.flir.com>

Prohlášení o vyloučení

odpovědnosti

Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění. Modely kamer a příslušenství se mohou lišit v závislosti na regionálním trhu. Mohou platit licenční postupy. Produkty popsané v tomto dokumentu mohou podléhat vývozním předpisům USA. V případě jakýchkoli dotazů navštivte strankuexportquestions@flir.com.



Hlavní vlastnosti

- Bezdrátové streamování obrazu přes Wi-Fi.
- Nový inovativní design, který umožňuje nové flexibilní způsoby použití kamery – připevnění na mobilní zařízení nebo samostatné použití pro nahlížení do úzkých či těžko přístupných prostorů.
- Kompatibilita s běžnými telefony a tablety.
- Snadné, rychlé a bezpečné připojení k mobilnímu zařízení a jeho odpojení.
- Hladké spárování zařízení.
- Výdrž baterie minimálně 1 hodina 30 minut.
- Kompaktní rozměry – snadno se vejde do kapsy nebo do kufříku na nářadí.
- Rozlišení 160 × 120.
- MSX a VividIR.
- Efektivní funkce pro řešení problémů v aplikaci.
- Nahrávání souborů do cloudu FLIR Ignite.
- Jedna kamera, která funguje jak s Androidem, tak s iOS – snadnější sdílení mezi kolegy.
- Rychlé nabíjení.
- Rychlý přehled o stavu baterie – šetří čas.
- Rychlé spuštění kamery.

Další software FLIR

- FLIR Ignite Web – zálohování do cloudu, organizování souborů a spolupráce s kolegy/klienty, rychlé vytváření zpráv.
- FLIR Thermal Studio – profesionální úpravy a tvorba zpráv na PC. Snadný přístup k vašim snímkům z FLIR ONE v aplikaci FLIR Thermal Studio prostřednictvím FLIR Ignite Sync.
- Aplikace FLIR Tools Mobile – importujte snímky z kamery FLIR ONE a vytvářejte zprávy kdekoli na cestách.

Mobilní aplikace třetích stran

Řešení přizpůsobená konkrétním případům použití.

- Magicplan – pro inspekce budov. Umožňuje majitelům domů a dodavatelům identifikovat úniky vzduchu a vytvářet vlastní zprávy k řešení těchto problémů.
- Rocketplan – Pro řízení renovace budov. Záznamy o vlhkosti, posouzení škod a efektivní dokumentace.
- Multisens – pro odborníky na monitorování klimatizace. Vyzkoušejte a kalibrujte kameru FLIR ONE Edge Pro.
- Verifi – Pro inspekci včelích úlů. Neinvasivní a objektivní hodnocení úlů pro pěstitele a včelaře.
- Vernier – Pro vzdělávací účely. Živá termální data při fyzikálních experimentech pro studenty vysokých škol a středních škol.

FLIR Mobile SDK

- FLIR Mobile Software Development Kit (SDK) je snadno použitelná, výkonná a flexibilní vývojová platforma, která umožňuje průmyslovým odvětvím a nezávislým vývojářům aplikací vytvářet výkonné a kreativní aplikace integrací termálních dat, snímků a videa z termokamer a naměřených hodnot z připojených měřidel.

Číslo dílu: 11002-0201

© 2022, FLIR Systems, Inc.

č. 11002-0201; r. 89430;

Obrazová a optická data	
NETD	70 mK
Zorné pole	54° × 42°
Minimální zaostřovací vzdálenost	- Termální: 0,3 m (0,98 ft.) - MSX: 0,3 m (0,98 ft.)
Prostorové rozlišení (IFOV)	6,3 mrad/pixel
Clonové číslo	1,1
Frekvence obrazu	8,7 Hz
Zaostření	Bez zaostřování
Data detektoru	
Matrice v ohniskové rovině	Nechlazený mikrobolometr
Spektrální rozsah	8–14 μm
Rozteč detektorů	12 μm
Tepelné rozlišení	160 × 120
Měření	
Rozsah teplot objektu	-20 °C až 120 °C (-4 °F až 248 °F) 0 °C až 400 °C (32 °F až 752 °F)
Přesnost při teplotě okolí 15 °C až 35 °C (59 °F až 95 °F) a teplotě měřeného objektu nad 0 °C (32 °F)	±3 °C (±5,4 °F) nebo 5 %, podle toho, která hodnota je vyšší. Platí 60 sekund po spuštění.
Nastavení	
Nastavovací příkazy	Místní přizpůsobení jednotek, jazyka, formátu data a času.
Jazyky	Čeština, dánština, holandština, angličtina, finština, francouzština, němčina, řečtina, maďarština, italština, japonština, korejština, norština, polština, portugalská, ruština, zjednodušená čínština, španělština, švédština, tradiční čínština, turečtina. V závislosti na jazyku nastaveném v mobilním zařízení.
Ukládání obrázků	
Ukládání snímků	Ano, v aplikaci FLIR ONE, v galerii mobilního zařízení (volitelně) a v cloudové službě FLIR Ignite.
Formát obrazových souborů	- Standardní JPEG - Zahrnuje 16bitová měřicí data.
Formát video souborů	MPEG-4 (MP4)
Digitální fotoaparát	
Rozlišení	1440 × 1080 (interpolováno z 640 × 480)
Zaostření	Pevné zaostření 30 cm – nekonečno.
Napájení	
Typ baterie	Dobíjecí lithium-iontová polymerová baterie.
Napětí baterie	3,7 V
Provozní doba baterie	1 h 30 min
Systém nabíjení	Zásuvka USB-C (5 V/1 A)
Doba nabíjení	60–90 min do plného nabití. 15 minut nabíjení z úplně vybitého akumulátoru zajistí 40 minut provozu.

Číslo dílu: 11002-0201

© 2022, FLIR Systems, Inc.

č. 11002-0201; r. 89430;

Napájecí systém	
Správa napájení	Automatické vypnutí.
Dokumenty k bateriím	Dokumenty, jako jsou bezpečnostní listy (MSDS) a zkušební protokoly/souhrny podle normy UN38.3, najdete na adrese: https://support.flir.com/resources/msds
Údaje o vlivu na životní prostředí	
Rozsah provozních teplot	–10 °C až +50 °C (+14 °F až +122 °F) Nabíjení baterie 0 °C až +45 °C (+32 °F až +113 °F)
Rozsah skladovacích teplot	–40 °C až +70 °C (–40 °F až +158 °F)
Pád	2 m (6,56 ft)
Krytí	Kryt kamery a objektiv: IP 54 (IEC 60529)
Soulad s normami	
Předpisy týkající se baterií	UL 1642, EN 62133 ED2
EMC	- EN 301 489-1 - FCC 47 CFR část 15 třída B - ICES-003
Magnetická pole	EN 61000-4-8
RoHS	RoHS 2011/65/EU a 2015/863/EU
WEEE	WEEE 2012/19/EU
Prohlášení o shodě	Viz: https://support.flir.com/resources/DoC
Applikace	
Automatická orientace	Ano
Nastavení obrazu (kalibrace zarovnání)	Ano
VividIR	Ano
Režimy snímání	- Video - Fotografie
Režimy zobrazení snímků	- Infračervený snímek - Vizuální obraz - MSX
Analýza měření	3 nastavitelné měřicí body, °C/°F. - Sledování nejteplejšího a nejchladnějšího bodu. Rozlišení 0,1 °C / 0,1 °F
Korekce emisivity	Ano; - matný - polomatný - pololesklý - lesklý
Korekce měření	- Emisivita - Odražená zdánlivá teplota +22 °C (+72 °F)
Barevné palety	- Železo - Duhová - Duhová HC - Šedá - Arktická - Láva - Kolo - Nejteplejší - Nejchladnější

Číslo dílu: 11002-0201

© 2022, FLIR Systems, Inc.

č. 11002-0201; r. 89430;

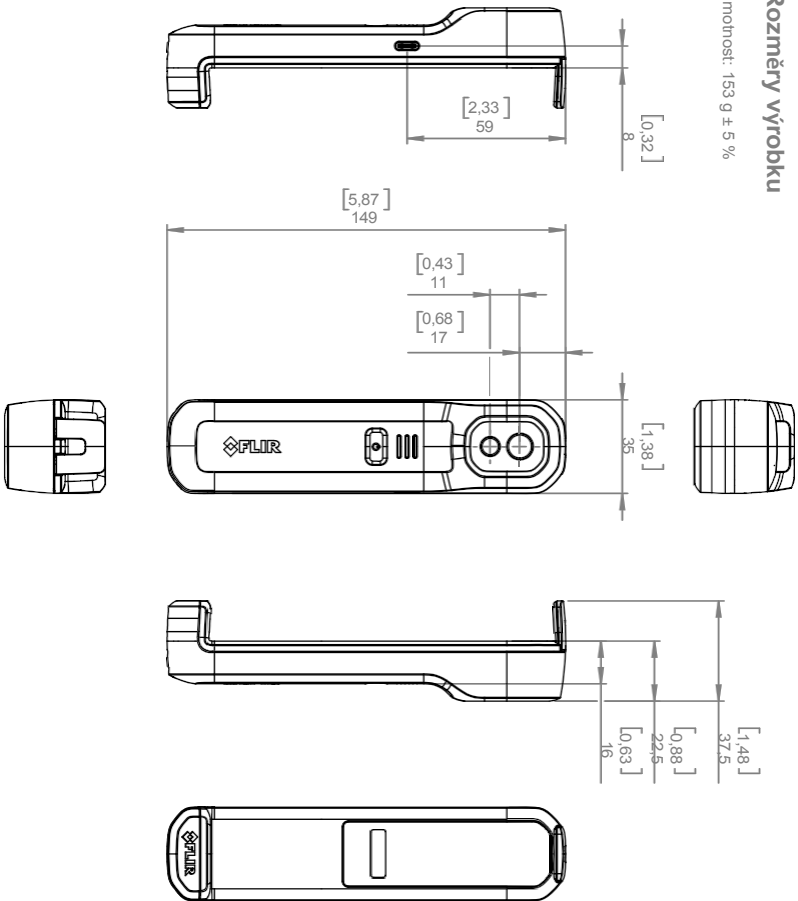
Aplikace	
Aktualizace softwaru kamery	Ano
Indikátor stavu baterie	0–100 %
Datová komunikace	
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n
USB	USB 2.0, konektor typu C
Bluetooth	Bluetooth
Rádio	
Wi-Fi	Standard: 802.11 a/b/g/n
Bluetooth	- Frekvenční rozsah: 2400–2484 MHz
Fyzikální údaje	
Hmotnost (vč. baterie)	153 g (5,4 oz.)
Rozměry (D × Š × V)	14,9 × 3,5 × 3,75 cm (5,9 × 1,4 × 1,5 in.)
Materiál pouzdra	- PC-ABS/TPE - Zinek - Silikonová guma - Hliník
Barva	Černá
Informace o dopravě	
Typ balení	Kartonová krabice
Seznam obsahu	- Infračervená kamera - Kabel USB-C - Tištěná dokumentace
Balení, hmotnost	355 g (12,5 oz.)
Rozměry balení	16,5 × 9,8 × 5,1 cm (6,5 × 3,9 × 2,0 palce)
EAN-13	4743254006072
UPC-12	845188026844
Země původu	Estonsko

Spotřební materiál a příslušenství:

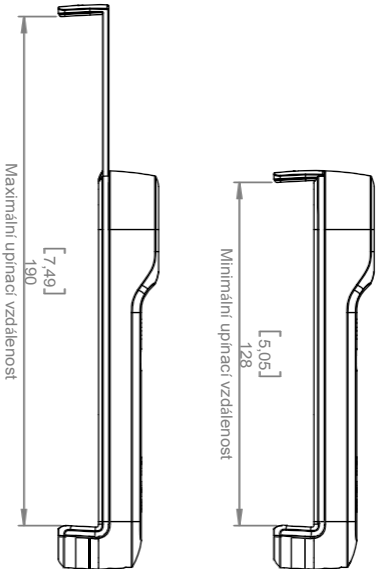
- T912180ACC; pouzdro FLIR ONE Edge

Rozměry výrobku

Hmotnost: 153 g ± 5 %



Upinací vlastnosti



Změny Název	Skok JOTA	Název R&D Instruments	Verze A4	FLIR
21. 10. 2022				
Základní rozměry FLIR ONE Edge				
Měřítko 1:2	Číslo výkresu T131336	Úroveň 1(1)	Revizní A	