FLIR ONE Edge Pro

Číslo dielu: 11002-0201

Autorské práva

© 2022, FLIR Systems, Inc.

Všetky práva vyhradené po celom svete. Názvy a značky uvedené v tomto dokumente sú buď registrované ochranné známky, alebo ochranné známky spoločnosti FLIR Systems a/alebo jej dcérskych spoločností. Všetky ostatné ochranné známky, obchodné názvy alebo názvy spoločností uvedené v tomto dokumente sa používajú iba na identifikačné účely a sú majetkom ich príslušných vlastníkov.

Identifikácia dokumentu

Číslo publikácie: 11002-0201
Commit: 89430 Jazyk:
Zmenené: 23. 12. 2022
Formátované: 23. 12. 2022

Webová stránka

http://www.flir.com

Zákaznícka podpora

http://support.flir.com

Upozornenie

Špecifikácie sa môžu zmeniť bez ďalšieho upozornenia. Modely fotoaparátov a príslušenstvo sa môžu líšiť v závislosti od regionálnych trhových podmienok. Môžu platiť licenčné postupy. Produkty opísané v tomto dokumente môžu podliehať americkým vývozným predpisom. V prípade akýchkoľvek otázok navštívte stránkuexportquestions@flir.com .



Kľúčové vlastnosti

- Bezdrôtové streamovanie obrazu cez Wi-Fi.
- Nový inovatívny dizajn, ktorý umožňuje nové flexibilné spôsoby používania kamery – pripevnenú na mobilné zariadenie alebo samostatne na nahliadnutie do úzkych alebo ťažko dostupných priestorov.
- Kompatibilita s bežnými telefónmi a tabletmi.
- Jednoduchý, rýchly a bezpečný spôsob pripevnenia/odpojenia od mobilného zariadenia.
- Plynulé spárovanie zariadení.
- Výdrž batérie minimálne 1 hodina 30 minút.
- Kompaktné rozmery – ľahko sa zmestí do vrecka alebo do kufríka na náradie.
- Rozlíšenie 160 × 120.
- MSX a VividIR.
- Efektívna funkcia riešenia problémov v aplikácii.
- Nahrávanie súborov do cloudu FLIR Ignite.
- Jedna kamera, ktorá funguje s operačnými systémami Android aj iOS – jednoduchšie zdieľanie s kolegami.
- Rýchle nabíjanie.
- Rýchly stav batérie – šetrí čas.
- Rýchle spustenie kamery.

Doplnkový softvér FLIR

- FLIR Ignite Web – zálohovanie v cloude, organizovanie súborov a spolupráca s kolegami/klientmi, rýchle vytváranie správ.
- FLIR Thermal Studio – profesionálna úprava a tvorba správ na PC. Prostredníctvom FLIR Ignite Sync získate jednoduchý prístup k vašim snímkam z FLIR ONE v programe FLIR Thermal Studio.
- Aplikácia FLIR Tools Mobile – importujte snímky z FLIR ONE a vytvárajte správy kdekoľvek.

Mobilné aplikácie tretích strán

Riešenia prispôsobené konkrétnym prípadom použitia.

- Magicplan – pre stavebné prehliadky. Umožňuje majiteľom domov a dodávateľom identifikovať úniky vzduchu a vytvárať vlastné správy na riešenie týchto problémov.
- Rocketplan – Pre riadenie rekonštrukcie budov. Záznamy o vlhkosti, posúdenie škôd a efektívna dokumentácia.
- Multisens – Pre odborníkov v oblasti monitorovania klimatizácie. Vyskúšajte a kalibrujte zariadenie Flir ONE Edge Pro.
- Verifli – Pre inšpekciu včelích úľov. Neinvazívne a objektívne hodnotenie úľov pre pestovateľov a včelárov.
- Vernier – Pre vzdelávacie účely. Dáta z termovízie v reálnom čase pri fyzikálnych experimentoch pre študentov vysokých škôl a stredných škôl.

FLIR Mobile SDK

- Súprava FLIR Mobile Software Development Kit (SDK) je ľahko použiteľná, výkonná a flexibilná vývojová platforma, ktorá umožňuje priemyselným odvetviam a nezávislým vývojárom aplikácií vytvárať výkonné a kreatívne aplikácie integráciou termálnych údajov, obrázkov a videí z termokamier a nameraných hodnôt z pripojených meracích prístrojov.

FLIR ONE Edge Pro

Číslo dielu: 11002-0201
© 2022, FLIR Systems, Inc.
#11002-0201; r. 89430;

Zobrazovacie a optické údaje	
NETD	70 mK
Zorné pole	54° × 42°
Minimálna zaostrovacia vzdialenosť	• Termovízia: 0,3 m (0,98 ft.) • MSX: 0,3 m (0,98 ft.)
Priestorové rozlíšenie (IFOV)	6,3 mrad/pixel
Clonové číslo	1,1
Frekvencia obrazu	8,7 Hz
Zaostrenie	Bez zaostrenia

Údaje o detektore	
Polohová matica	Neochladzovaný mikrobolometer
Spektrálny rozsah	8–14 µm
Rozstup detektorov	12 µm
Tepelné rozlíšenie	160 × 120

Meranie	
Rozsah teplôt objektu	• -20 °C až 120 °C (-4 °F až 248 °F) • 0 °C až 400 °C (32 °F až 752 °F)
Presnosť pri teplote okolia 15 °C až 35 °C (59 °F až 95 °F) a teplote objektu nad 0 °C (32 °F)	±3 °C (±5,4 °F) alebo 5 %, podľa toho, ktorá hodnota je vyššia. Platí 60 sekúnd po spustení.

Nastavenie	
Nastavovacie príkazy	Miestne prispôsobenie jednotiek, jazyka, formátu dátumu a času.
Jazyky	čeština, dánčina, holandčina, angličtina, fínčina, francúzština, nemčina, gréčtina, maďarčina, taliančina, japončina, kórejčina, nórčina, poľština, portugalčina, ruština, zjednodušená čínština, španielčina, švédčina, tradičná čínština, turečtina. V závislosti od jazyka nastaveného v mobilnom zariadení.

Ukladanie obrázkov	
Ukladanie snímok	Áno, v aplikácii FLIR ONE, v galérii mobilného zariadenia (voliteľne) a v cloudovej službe FLIR Ignite.
Formát obrazového súboru	• Štandardný formát JPEG • Vrátane 16-bitových meracích údajov.
Formát video súborov	MPEG-4 (MP4)

Digitálny fotoaparát	
Rozlíšenie	1440 × 1080 (interpolované z 640 × 480)
Zaostrenie	Pevné zaostrenie 30 cm – nekonečno.

Napájanie	
Typ batérie	Nabíjateľná lítium-iónová polymérová batéria.
Napätie batérie	3,7 V
Doba prevádzky batérie	1 h 30 min
Systém nabíjania	Samica USB-C (5 V/1 A)
Doba nabíjania	60–90 minút na úplné nabitie. 15 minút nabíjania z úplne vybitých batérií poskytuje 40 minút prevádzkovej doby.

Číslo dielu: 11002-0201
© 2022, FLIR Systems, Inc.
#11002-0201; r. 89430;

Napájací systém	
Správa napájania	Automatické vypnutie.
Dokumenty týkajúce sa batérií	Dokumenty, ako sú bezpečnostné listy (MSDS) a testovacie správy/súhrny podľa normy UN38.3, nájdete na: https://support.flir.com/resources/msds

Údaje o vplyve na životné prostredie	
Rozsah prevádzkových teplôt	–10 °C až +50 °C (+14 °F až +122 °F) Nabíjanie batérie 0 °C až +45 °C (+32 °F až +113 °F)
Rozsah skladovacích teplôt	–40 °C až +70 °C (–40 °F až +158 °F)
Pád	2 m (6,56 ft)
Kryt	Puzdro kamery a objektív: IP 54 (IEC 60529)

Súlad	
Predpisy týkajúce sa batérií	UL 1642, EN 62133 ED2
EMC	• EN 301 489-1 • FCC 47 CFR časť 15 trieda B • ICES-003
Magnetické polia	EN 61000-4-8
RoHS	RoHS 2011/65/EÚ a 2015/863/EÚ
WEEE	WEEE 2012/19/EÚ
Vyhlásenie o zhode	Pozri: https://support.flir.com/resources/DoC

Aplikácia	
Automatická orientácia	Áno
Úprava obrazu (kalibrácia zarovnania)	Áno
VividIR	Áno
Režimy snímania	• Video • Fotografia
Režimy zobrazenia snímok	• Infračervený obraz • Vizuálny obraz • MSX
Analýza merania	• 3 nastaviteľné meracie body, °C/°F. • Sledovanie najteplejšieho a najchladnejšieho bodu. Rozlíšenie 0,1 °C / 0,1 °F
Korekcia emisiivity	Áno; • matný • polomatný • pololesklý • lesklý
Korekcia meraní	• Emisivita • Odrazená zdanlivá teplota +22 °C (+72 °F)
Farebné palety	• Železo • Dúha • Dúha HC • Šedá • Arktická • Lava • Wheel • Najhorúcejšie • Najchladnejšie

FLIR ONE Edge Pro

Číslo dielu: 11002-0201
© 2022, FLIR Systems, Inc.
#11002-0201; r. 89430;

Aplikácia	
Aktualizácia softvéru kamery	Áno
Indikátor stavu batérie	0–100 %

Dátová komunikácia	
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n
USB	USB 2.0, konektor typu C
Bluetooth	Bluetooth

Rádio	
Wi-Fi	Štandard: 802.11 a/b/g/n
Bluetooth	• Frekvenčný rozsah: ◦ 2400–2484 MHz

Fyzikálne údaje	
Hmotnosť (vrátane batérie)	153 g (5,4 oz.)
Rozmery (D × Š × V)	14,9 × 3,5 × 3,75 cm (5,9 × 1,4 × 1,5 in.)
Materiál puzdra	• PC-ABS/TPE • Zinok • Silikónová guma • Hliník
Farba	Čierna

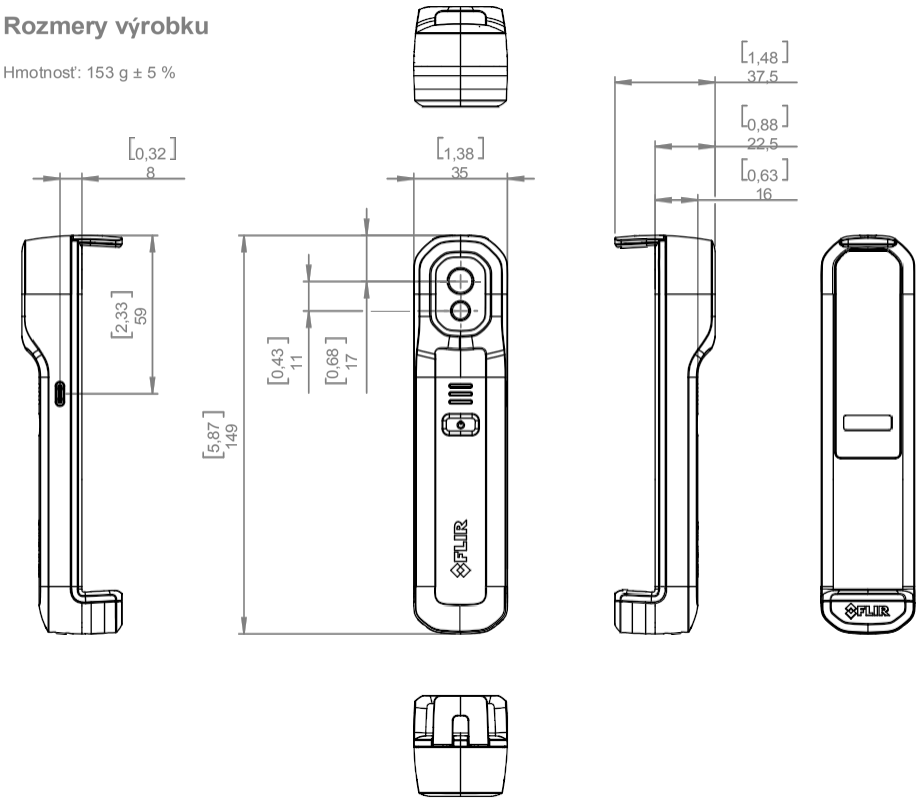
Informácie o doručení	
Typ obalu	Kartónová krabica
Zoznam obsahu	• Infračervená kamera • Kábel USB-C • Tlačená dokumentácia
Obal, hmotnosť	355 g (12,5 oz.)
Obal, rozmery	16,5 × 9,8 × 5,1 cm (6,5 × 3,9 × 2,0 in.)
EAN-13	4743254006072
UPC-12	845188026844
Krajina pôvodu	Estónsko

Príslušenstvo a doplnky:

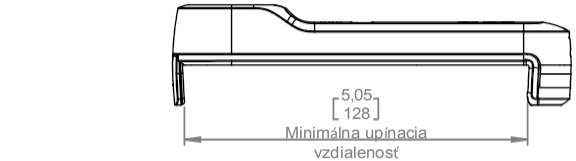
- T912180ACC; Puzdro FLIR ONE Edge

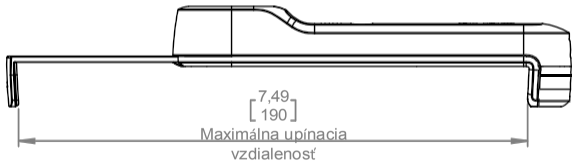
Rozmery výrobku

Hmotnosť: 153 g ± 5 %



Upínacie vlastnosti





Upravené	Kontrola	Nakreslil	
21. 10. 2022	JOTA	R&D Instruments	FLIR

Názov	Veľkosť		
Základné rozmery FLIR ONE Edge	A4		
	Mierka 1:2		List 1(1)
	Číslo výkresu T131336		Rev A

© 2016, FLIR Systems, Inc. Všetky práva vyhradené po celom svete. Žiadna časť tohto výkresu nesmie byť reprodukovaná, uložená v vyhľadávacom systéme ani prenášaná v akejkoľvek forme alebo akýmkoľvek spôsobom – elektronicky, mechanicky, fotokopírovaním, nahrávaním alebo inak – bez písomného súhlasu spoločnosti FLIR Systems, Inc. Špecifikácie sa môžu zmeniť bez ďalšieho upozornenia. Rozmerové údaje vychádzajú z nominálnych hodnôt. Produkty môžu podliehať regionálnym trhovým podmienkam. Môžu platiť licenčné postupy. Produkt môže podliehať americkým vývozným predpisom. V prípade akýchkoľvek otázok navštívte stránkuexportquestions@flir.com . Odklonenie v rozpore s americkými zákonmi je zakázané.