



# ŘADA FLIR ONE® EDGE

Termokamery s bezdrátovým  
připojením pro chytrá zařízení se systémem iOS® a Android™



## Hlavní funkce:

- Bezdrátové připojení k chytrému zařízení pro pohodlné kontroly
- Bezkonkurenční jasnost termálního snímku pomocí MSX® (vícespektrální dynamické zobrazování)
- Pomocí aplikace FLIR ONE můžete provádět efektivní termální analýzu a bezproblémově se připojit ke cloudovému řešení FLIR Ignite™

## Hlavní aplikace:

- Identifikace a lokalizace nedostatků v oblasti vniknutí vlhkosti a izolace
- Diagnostika problémů při kontrolách HVAC/R
- Identifikace abnormalit elektrických a mechanických součástí

[www.flir.com/flir-one](http://www.flir.com/flir-one)

## SPECIFIKACE

	FLIR ONE Edge	FLIR ONE Edge Pro
Rozlišení termogramu	80 × 60 (4 800 pixelů)	160 × 120 (19 200 pixelů)
Rozsah(y) měřené teploty	-20 až 120 °C	-20 až 120 °C, 0 až 400 °C
Vylepšení obrazu VividIR	Ne	Ano
Prezentační režimy snímku	MSX, infračervený snímek, vizuální snímek	
Analýza měření v reálném čase	Nejteplejší, nejchladnější a 3 nastavitelné body	
Kompatibilita se systémy Android a iOS	Ano, kompatibilní se zařízeními se systémem iOS i Android	
Bezdrátové dálkové ovládání	Ano (až 5 m od chytrého zařízení)	
<b>Obecné vlastnosti</b>		
Kompatibilita zařízení	Chytré telefony a tablety se systémem iOS (verze 15 a novější) nebo Android (verze 11 a novější)	
Stupeň krytí IP	IP54	
Testováno pádem	Pád z výšky 2 m	
Kompatibilita se softwarem FLIR	Aplikace FLIR ONE, FLIR Ignite, FLIR Thermal Studio	
SDK k dispozici pro vývoj aplikací	Ano	
Teplotní citlivost	70 mK	
Certifikace	RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN62133, UL1642, WEEE 2012/19/EU	
Provozní teplota	-10–50 °C, nabíjení baterie 0–45 °C	
Skladovací teplota	-40 až 70 °C	
Rozměry (Š x V x H)	35 mm × 37,5 mm × 149 mm	
Hmotnost (včetně baterie)	153 g	
Rozpětí klipu	130 mm (min) / 195 mm (max)	

	FLIR ONE Edge	FLIR ONE Edge Pro
<b>Optické parametry</b>		
Spektrální rozsah	8 μm až 14 μm	
Vizuální rozlišení	640 × 480	
HFOV/VFOV	54° ±1° / 42° ±1°	
Snímková frekvence	8,7 Hz	
Ostření	Pevné ohnisko 30 cm – nekonečno	
<b>Měření</b>		
Přesnost	±3 °C nebo ±5%. Použitelné 60 s po spuštění, když je teplota jednotky v rozmezí 15–35 °C a teplota obrazu 5–120 °C.	
Korekce emisivity	Matný povrch, polomatný povrch, pololesklý povrch, lesklý povrch	
Korekce měření	Emisivita; odražená teplota pozadí (22 °C)	
Závěrka	Automatická/ruční	
<b>Napájení</b>		
Životnost baterie	2 h 30 min	
Nabíjecí doba baterie	60-90 minut pro plné nabití. 15 min nabíjení z vybité baterie dává 40 min provozní doby	
<b>Rozhraní</b>		
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n	
Bluetooth	Používá Bluetooth k nastavení sítě Wi-Fi peer-to-peer, kterou fotoaparát vytvoří pro připojení k mobilnímu zařízení	
Nabíjení	Zásuvkový konektor USB-C (5 V / 1 A)	
Připojení na dálku	Prostřednictvím Wi-Fi	

*Technické údaje mohou být změny. Ne aktuální specifikace naleznete na [flir.com](http://flir.com).*

Pro více informací kontaktujte: [Sales@TeledyneFLIR.com](mailto:Sales@TeledyneFLIR.com)  
nebo vyhledejte číslo místní podpory na adrese:  
[flir.com/contactsupport](http://flir.com/contactsupport)  
[www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com)

Tento produkt podléhá vývozním předpisům Spojených států amerických a před vývozem, zpětným vývozem nebo převodem na osoby nebo strany mimo USA může vyžadovat povolení USA. Porušování zákonů USA je zakázáno.

Pokud potřebujete pomoc s potvrzením jurisdikce a klasifikace produktů Teledyne FLIR, LLC, kontaktujte prosím [exportquestions@flir.com](mailto:exportquestions@flir.com). ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Všechna práva vyhrazena.

Revidovaná 07/07/23  
řada FLIR ONE Edge\_Datasheet-LTR 23-0403-INS



# ŘADA FLIR ONE<sup>®</sup> EDGE

Termokamery s bezdrátovým  
připojením pro chytrá zařízení se systémem iOS<sup>®</sup> a Android<sup>™</sup>

## SPECIFIKACE, POKR.

	FLIR ONE Edge	FLIR ONE Edge Pro
Aplikace		
Video a pořizování snímků	Ano	
Formáty souborů	Radiometrický JPG, MPEG-4 (formát souboru MOV (iOS), MP4 (Android))	
Režimy měření	Nejteplejší, nejchladnější, tříbodové měření	
Nastavitelná vzdálenost MSX	0,3 m – nekonečno	
Indikátor nabití baterie	0 až 100 %	
Rádio		
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standardní: 802.11 a/ac/b/g/n</li><li>• Frekvenční rozsah:<ul style="list-style-type: none"><li>- 2401–2473 MHz</li><li>- 5150–5250 MHz</li></ul></li><li>• Max. výstupní výkon: 15 dBm</li></ul>	
Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"><li>• Frekvenční rozsah:<ul style="list-style-type: none"><li>- 2400–2484 MHz</li></ul></li><li>• Max. výstupní výkon: 10 dBm</li></ul>	

Aplikace FLIR Apple Store



Aplikace FLIR Google Play Store



*Technické údaje mohou být změny. Ne aktuální specifikace naleznete na [flir.com](http://flir.com).*

*Technické údaje mohou být změny. Ne aktuální specifikace naleznete na [flir.com](http://flir.com).*

Pro více informací kontaktujte: [Sales@TeledyneFLIR.com](mailto:Sales@TeledyneFLIR.com)  
nebo vyhledejte číslo místní podpory na adrese:  
[flir.com/contactsupport](http://flir.com/contactsupport)  
[www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com)

Tento produkt podléhá vývozním předpisům Spojených států amerických a před vývozem, zpětným vývozem nebo převodem na osoby nebo strany mimo USA může vyžadovat povolení USA. Porušování zákonů USA je zakázáno.

Pokud potřebujete pomoc s potvrzením jurisdikce a klasifikace produktů Teledyne FLIR, LLC, kontaktujte prosím [exportquestions@flir.com](mailto:exportquestions@flir.com). ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Všechna práva vyhrazena.

Revidovaná 07/07/23  
řada FLIR ONE Edge\_Datasheet-LTR 23-0403-INS