



## Hlavní funkce:

- Díky technologii FLIR MSX® (multispektrální dynamické zobrazování), která vkládá důležité vizuální detaily do termogramu, rychle rozpoznáte, kde se problémy nacházejí.
- Ušetřete čas strávený ručními úpravami. Využijte nastavení úrovně a intervalu jedním dotykem.
- Zlepšete efektivitu kontrol pomocí dotykové obrazovky 640 × 480 díky možnosti přidávat podrobné poznámky ke každému snímku.
- Upravujte, ukládejte, organizujte a sdílejte snímky pomocí cloudové služby FLIR Ignite.
- Vytvářejte rychlé zprávy v cloudu FLIR Ignite z jakéhokoli zařízení nebo pokročilé zprávy v aplikaci FLIR Thermal Studio z počítače.

## Hlavní aplikace:

- Průmyslové kontroly elektrických a mechanických zařízení
- Monitorování stavu a preventivní údržba degradujícího zařízení před selháním
- Kontroly budov pro zajištění energetické účinnosti

## SPECIFIKACE

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
<b>Jedinečné funkce podle modelu</b>			
IR rozlišení	160 × 120 (19 200 pixelů)	240 × 180 (43 200 pixelů)	320 × 240 (76 800 pixelů)
Teplotní citlivost / NETD	<0,06 °C / <60 mK při 30 °C	<0,05 °C / <50 mK při 30 °C	<0,04 °C / <40 mK při 30 °C
Prostorové rozlišení (IFOV)	3,7 mrad	2,5 mrad	1,8 mrad
<b>Efektivita kontroly</b>			
Multispektrální dynamické zobrazování (MSX)	IR snímky vylepšené o detaily vizuálních snímků		
FLIR Ignite	Okamžité nahrávání do cloudového úložiště přes Wi-Fi		
FLIR Thermal Studio Suite	Kompatibilní s celou řadou programů pro analýzu a vytváření zpráv		
Kapacitní dotykový displej	Přístup k nabídkám, funkcím a klávesnici na obrazovce		
Text	Textová poznámka na snímku pomocí klávesnice na obrazovce		
Galerie	Miniatury a vlastní struktura složek		
Nastavení úrovně a intervalu jedním dotykem	Ano; automatické zvýraznění kontrastu		
<b>Zobrazovací a optické údaje</b>			
Zorné pole	33° × 25°		
Ostření	Pevné ohnisko		
Snímkovací frekvence	9 Hz		
Barevné palety	Železitá, teplá bílá, teplá černá, duhová, arktická, lávová, duhová s vysokým kontrastem		
Digitální fotoaparát	5 Mpx		
Obraz v obraze (PIP)	IR oblast na vizuálním snímku		
Typ detektoru	Nechlazený mikrobolometr		

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

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
<b>Zobrazování a optické údaje (pokračování)</b>			
Režimy snímku	Termografický MSX, termografický, obraz v obraze, vizuální		
Min. ohnisková vzdálenost	0,36 m		
Spektrální rozsah	7,5–13 μm		
<b>Analýza měření</b>			
Přesnost	±2 °C nebo ±2 % naměřené hodnoty, pro okolní teploty 10 až 35 °C a teplotu objektu nad 0 °C		
Rozsah měření	-20 až 400 °C ve dvou rozsazích	-20 až 550 °C ve dvou rozsazích	
Korekce měření	Emisivita; matný / polomatný / lesklý povrch + individuálně nastaven, odražená zdánlivá teplota, kompenzace ovzduší		
Příkazy nastavení	Místní přizpůsobení jednotek, jazyka, formátu data a času		
Bodový měřič	Středový bod; oblast (max./min.)		
Izoterma	Nad alarmem, pod alarmem		
Delta T	Ano, v souladu s NFPA 70B		
<b>Uživatelské rozhraní</b>			
Displej	Barevný LCD displej 3,5", 640 × 480		
Svítilna	Jasná LED		
<b>Napájení</b>			
Provozní doba na baterii	4 hodiny		
Typ baterie	Dobíjecí Li-ion akumulátor		
Dobíjení	Baterie je nabíjena uvnitř kamery nebo v konkrétní nabíječce		
Doba dobíjení	2 h		
Řízení spotřeby	Automatické vypnutí		

*Technické údaje mohou být změněny. Nejaktuálnější 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.

Revidováno: 08. 29. 2023  
Ex Pro-Series\_Datasheet-LTR 23-0403-INS

## SPECIFIKACE, POKR.

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
<b>Ekologie a certifikace</b>			
Pádová zkouška	2 m		
Krytí	IP54 (IEC 60529)		
Certifikace	UL, CSA, CE, PSE a CCC, WEEE 2012/19/ES, RoHS 2011/65/ES		
EMK	EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, FCC 47 CFR část 15 třída B		
Vlhkost (provozní a skladovací)	IEC 60068-2-30/24 h 95% relativní vlhkost		
Rozsah provozní teploty	-15 až 50 °C		
Wi-Fi	Standardní: 802.11 a/b/g/n (2,4 GHz a 5 GHz)		
Rázy	25 g (IEC 60068-2-27)		
Rozsah teploty skladování	-40 až 70 °C		
Vibrace	2 g (IEC 60068-2-6)		
<b>Obecně</b>			
Velikost kamery (D × Š × V)	244 mm × 95 mm × 140 mm		
Hmotnost kamery (včetně baterie)	0,590 kg		
Velikost balení	385 mm × 165 mm × 315 mm		
Paměťové médium	Interní paměť a vestavěné připojení ke cloudu FLIR Ignite™ s Wi-Fi		
Balíček obsahuje	Infračervená kamera, pevný přepravní kufřík, baterie (uvnitř kamery), napájecí zdroj (se zástrčkami EU, Velké Británie, USA a Austrálie), FLIR Thermal Studio Starter a tištěná dokumentace	Infračervená kamera, pevný přepravní kufřík, baterie (uvnitř kamery) + baterie navíc, stolní nabíječka, napájecí zdroj (se zástrčkami EU, Velké Británie, USA a Austrálie), micro USB adaptér, FLIR Thermal Studio Starter a tištěná dokumentace	

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

<b>Příslušenství nošené na těle</b>
Pouzdro pro FLIR řady E (T911689ACC)
Pouzdro s ramenním popruhem (T198529)
Nástrojový pás (T911093)
<b>Baterie a nabíječky</b>
Nabíječka baterií (T198531)
Baterie Li-ion 3,6 V, 2,6 Ah, 9,4 Wh (T199362ACC)
Napájení (T911630ACC)
<b>Kabely a adaptéry</b>
Kabel USB, USB-A na USB-C (T911940ACC)
<b>Popruhy a pouzdra</b>
Nástrojový pás (T911093)
<b>Software</b>
FLIR Thermal Studio Suite pro PC
Mobilní aplikace FLIR Tools pro systémy iOS® a Android™
FLIR Ignite
<b>Služby</b>
Prodloužená záruka

Technické údaje mohou být změněny. Nejaktuálnější specifikace naleznete na [flir.com](http://flir.com).

Technické údaje mohou být změněny. Nejaktuálnější 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.

Revidováno: 08. 29. 2023  
Ex Pro-Series\_Datasheet-LTR 23-0403-INS