

[Inne formaty wyjściowe](#)[Media społecznościowe](#)

Rozwijanie powyższych linków wymaga Chrome 47, Internet Explorer 11 lub Firefox 43 (lub nowszych wersji).

Kliknij, aby pobrać najnowsze dane

Obrot siłnika.	92609
Ostatnio zmodyfikowany	2023-06-26

Dodatkowe dokumenty uzupełniające:

[Rysunki mechaniczne](#)**Numer części: 13303-0302****FLIR E8 Pro**[Obraz o wysokiej rozdzielczości, przestrzeń kolorów RGB, szerokość 1000 pikseli](#)

Dane obrazowe i optyczne	
Rozdzielczość podczerwieni	320 × 240 pikseli
Czułość termiczna/NETD	50 mK
Pole widzenia (FOV)	32,8°
Minimalna odległość ostrzenia	0,36 m (1,18 stopy)
Rozdzielczość przestrzenna (IFOV)	1,8 mrad/piksel
liczba F	1,4
Częstotliwość obrazu	9 Hz
Centrum	Naprawiono ostrość
Aparat cyfrowy	5 MP
Dane detektora	
Typ detektora	Matryca płaszczyzny ogniskowej (FPA), niechłodzony mikrobolometr
Zakres widmowy	7,5–13 μm
Interfejs użytkownika	
Wyświetlacz	Kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 3,5 cala i rozdzielczości 640 × 480
Ekran dotykowy	Dotyk pojemnościowy
Tekst	Adnotacja tekstowa na obrazie za pomocą klawiatury ekranowej
Lataarka	Ręcznie aktywowana jasna dioda LED
Prezentacja obrazu	
Wyświetlacz	Kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 3,5 cala i rozdzielczości 640 × 480
Regulacja obrazu	Automatyczny/Ręczny
Tryby prezentacji obrazu	
Tryby obrazu	Thermal MSX , Thermal, Picture-in-Picture, Thermal blending, Aparat cyfrowy.
Wielospektralne dynamiczne obrazowanie ( MSX )	Obraz w podczerwieni z ulepszoną prezentacją szczegółów
Obszar podczerwieni na obrazie wizualnym	Obszar podczerwieni na obrazie wizualnym
Pomiar	
Zakres temperatur aparatu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -20 do 200°C (-4 do 392°F)</li> <li>• 10 do 550°C (50 do 1022°F)</li> </ul>
Zakres i dokładność temperatury obiektu (dla temp. otoczenia 15 do 35°C (50 do 95°F) i temp. obiektu powyżej 0°C (32°F) )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakres -20 do 200°C (-4 do 392°F) : <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 0 do 100°C (32 do 212°F) : ±2°C (±3,6°F)</li> <li>◦ 100 do 200°C (212 do 392°F) : ±2%</li> </ul> </li> <li>• Zakres od 10 do 550°C (od 50 do 1022°F): <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 10 do 100°C (50 do 212°F) : ±2°C (±7,2°F)</li> <li>◦ 100 do 550°C (212 do 1022°F) : ±2%</li> </ul> </li> </ul>
Analiza pomiarów	
Spotomierz	Miejsce centralne
Obszar	Pudełko z maks./min.
Korekcja emisyjności	Zmienna od 0,1 do 1,0
Tabela emisyjności	Tabela emisyjności predefiniowanych materiałów
Korekta pomiarów	Emisyjność (zmienna od 0,1 do 1,0 lub wybrana z listy materiałów), mat/półmat/półmat + wartość dostosowana, odbita temperatura pozorna, kompensacja atmosferyczna
Organizować coś	
Palety kolorów	Żelazo, rozpalone do białości, rozpalone do czerni, tęcza, arktyka, lawa, tęcza HC

<b>Organizować coś</b>	
Komendy konfiguracyjne	Lokalna adaptacja formatów jednostek, języka, daty i godziny
<b>Przechowywanie obrazów</b>	
Formaty plików	Standardowy JPEG, 14-bitowe dane pomiarowe w zestawie
Nośniki	Pamięć wewnętrzna i wbudowana łączność FLIR Ignite w chmurze (z Wi-Fi)
<b>Aparat cyfrowy</b>	
Aparat cyfrowy, rozdzielczość	640 × 480
Aparat cyfrowy, FOV	52,7°
<b>Interfejsy transmisji danych</b>	
Interfejsy	USB-C: Przesyłanie danych do iz urządzeń PC i Mac
Wi-Fi	Infrastruktura (sieć)
<b>Radio</b>	
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standardowo: 802.11 a/b/g/n</li> <li>Zakres częstotliwości: <ul style="list-style-type: none"> <li>2400–2473 MHz</li> <li>5150–5250 MHz</li> </ul> </li> <li>Maks. moc wyjściowa: 16 dBm</li> </ul>
<b>System zasilania</b>	
Typ Baterii	Akumulator litowo-jonowy
Napięcie baterii	3,65 V
Czas pracy na baterii	4 godziny w temperaturze otoczenia +25°C (+77°F) przy typowym użytkowaniu
System ładowania	Akumulator ładuje się wewnątrz aparatu lub w specjalnej ładowarce.
Czas ładowania	2,5 godziny do 90% pojemności w aparacie. 2 godziny w ładowarce.
Zarządzanie energią	Automatyczne wyłączenie
Działanie AC	Zasilacz sieciowy, wejście 100–240 VAC, wyjście 5 VDC do kamery
Dokumenty baterii	Dokumenty takie jak raporty/podsumowania z testów MSDS i UN38.3 można znaleźć na stronie: <a href="https://support.flir.com/resources/msds">https://support.flir.com/resources/msds</a>
<b>Dane środowiskowe</b>	
Zakres temperatury pracy	–15°C do +40°C (+5°F do +104°F)
Zakres temperatur przechowywania	–40°C do +70°C (–40°F do +158°F)
Wilgotność (praca i przechowywanie)	IEC 60068-2-30/24 godz. 95% wilgotności względnej
kompetybilność elektromagnetyczna	<ul style="list-style-type: none"> <li>EN 301 489-1</li> <li>EN 301 489-17</li> <li>EN 61000-6-2 (Odporność)</li> <li>EN 61000-6-3</li> <li>FCC 47 CFR część 15 klasa B (emisja)</li> </ul>
Widmo radiowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>ETSI EN 300 328</li> <li>ETSI EN 301 893</li> <li>FCC 47 CFR część 15 C, E</li> <li>RSS-247 Wydanie 2</li> </ul>
Niebezpieczne substancje	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEEE 2012/19/UE</li> <li>RoH 2011/65/UE</li> </ul>
Zaszokować	25 g (IEC 60068-2-27)
Wibracja	2 g (IEC 60068-2-6)
Bezpieczeństwo	<p>Kamera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>IEC/EN 62368-1</li> </ul> <p>Zasilacz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>IEC/EN 62368-1</li> <li>UL/J/(AS/NZS) 62368-1</li> <li>GB 4943</li> </ul>
Deklaracja zgodności	Zobacz: <a href="https://support.flir.com/resources/DoC">https://support.flir.com/resources/DoC</a>
<b>Dane fizyczne</b>	
Masa aparatu, w tym bateria	0,590 kg (1,3 funta)
Rozmiar aparatu (dl. × szer. × wys.)	244 × 95 × 140 mm (9,6 × 3,7 × 5,5 cala)
Kolor	Czarny
<b>Informacje wysyłkowe</b>	
Rodzaj opakowania	Pudełko kartonowe
Spis treści	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kamera na podczerwień</li> <li>Bateria, 2 szt.</li> <li>Ładowarka</li> <li>Zasilacz/ładowarka</li> <li>Kabel USB</li> <li>Starter do studia termowizyjnego FLIR</li> <li>Drukowana dokumentacja</li> <li>Twarda walizka transportowa</li> </ul>
Pakowanie, waga	3,13 kg (6,9 funta)
Opakowanie, rozmiar	385 × 165 × 315 mm (15,2 × 6,5 × 12,4 cala)
EAN-13	4743254006478
UPC-12	845188029166
Kraj pochodzenia	Estonia

**Materiały eksploatacyjne i akcesoria:**

- [T198528: Twarda walizka transportowa serii FLIR Ex](#)
- [T198531: Ładowarka wraz z zasilaczem](#)
- [T198532: Ładowarka samochodowa](#)

- [T198534: Zasilanie USB-micro](#)
- [T198529: Ładownica serii FLIR Ex i iX](#)
- [T198533: Kabel USB Standard A <-> Micro B](#)
- [T199362ACC: Akumulator litowo-jonowy 3.6 V, 2.6 Ah, 9.4 Wh](#)
- [T911630ACC: Zasilacz do kamery, 15 W/3 A](#)
- [T911689ACC: Pokrowiec na FLIR serii E](#)
- [T911093: Pas z narzędziami](#)
- [T300083: FLIR Thermal Studio Pro, licencja wieczysta](#)
- [T300341: FLIR Thermal Studio Standard, roczna subskrypcja](#)
- [T300258: FLIR Thermal Studio Standard, licencja wieczysta](#)
- [T199233: FLIR Atlas SDK dla platformy .NET](#)

**Rysunki mechaniczne**

[Link do pliku PDF](#)

**Zastrzeżenie**

© 2023, FLIR Systems, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone na całym świecie. Nazwy i znaki pojawiające się w niniejszym dokumencie są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy FLIR Systems i/lub jej spółek zależnych. Wszystkie inne znaki towarowe, nazwy handlowe lub nazwy firm wymienione w niniejszym dokumencie są używane wyłącznie w celach identyfikacyjnych i są własnością ich odpowiednich właścicieli. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Modele aparatów i akcesoria podlegają warunkom rynku regionalnego. Mogą obowiązywać procedury licencyjne. Produkty opisane w niniejszym dokumencie mogą podlegać przepisom eksportowym Stanów Zjednoczonych. Wszelkie pytania prosimy kierować na adres [exportquestions@flir.com](mailto:exportquestions@flir.com).