

8.6 FLIR C3 (incl. Wi-Fi)

P/N: 72003-0303

Rev.: 41167

Dane obrazowania i optyki	
NETD	100 mK
Pole widzenia	41° x 31°
Minimalna odległość z zachowaniem ostrości	<ul style="list-style-type: none"> • Termiczna: 0,15 m (0,49 stopy) • MSX: 1,0 m (3,3 stopy)
Ogniskowa	1,54 mm (0,061 cala)
Rozdzielczość przestrzenna (IFOV)	11 mrad
Wartość F	1,1
Częstotliwość obrazu	9 Hz
Ostrość	Bez nastawy ostrości
Dane czujnika	
Matryca detektorowa płaszczyzny ogniskowej	Niechłodzony mikrobolometr
Zakres spektralny	7,5-14 µm
Długość detektora	17 µm
Rozmiary czujnika IR	80 x 60
Prezentacja obrazu	
Wyświetlacz (kolorowy)	<ul style="list-style-type: none"> • 3,0 cala • 320 x 240 pikseli
Wyświetlacz, współczynnik kształtu	4:3
Automatyczna orientacja	Tak
Ekran dotykowy	Tak, pojemnościowy
Regulacja obrazu (kalibracja wyrównania)	Tak
Tryby prezentacji obrazu	
Obraz w podczerwieni	Tak
Obraz wizualny	Tak
MSX	Tak
Galeria	Tak
Obraz w obrazie	Obszar IR na obrazie wizualnym
Pomiar	
Zakres temperatur obiektów	Od -10°C do +150°C (od 14°F do 302°F)
Dokładność	±2°C (±3,6°F) lub 2%, w zależności która wartość jest większa, nominalnie przy 25°C (77°F).
Analiza pomiaru	
Pomiar w punkcie	Wł./wyt.
Obszar	Prostokątny z maks./min.
Korekcja emisyjności	Tak; mat/półmat/półpołysk + wartość niestandardowa
Korekty pomiarów	<ul style="list-style-type: none"> • Emisyjność • Odbita temperatura pozorna

Konfiguracja	
Palety kolorów	<ul style="list-style-type: none"> • Żelazo • Tęcza • Tęcza HC • Szary
Polecenia konfiguracji	Lokalna adaptacja jednostek, języka, formatów daty i godziny
Języki	Arabski, czeski, duński, holenderski, angielski, fiński, francuski, niemiecki, grecki, węgierski, włoski, japoński, koreański, norweski, polski, portugalski, rosyjski, uproszczony chiński, hiszpański, szwedzki, tradycyjny chiński, turecki.
Lampa	
Moc wyjściowa	0,85 W
Pole widzenia	60°
Funkcje serwisowe	
Aktualizacja oprogramowania kamery	Korzystanie z FLIR Tools
Przechowywanie obrazów	
Nośnik do przechowywania	Pamięć wewnętrzna dla przynajmniej 500 zestawów obrazów
Format plików obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Standardowy JPEG • 14-bitowe dane pomiaru
Streaming wideo	
Nieradiometryczne streaming wideo w IR	Tak
Wizualny streaming wideo	Tak
Kamera cyfrowa	
Kamera cyfrowa	640 × 480 pikseli
Kamera cyfrowa, ostrość	Stała ostrość
Interfejsy przesyłania danych	
Wi-Fi	Peer-to-peer (ad hoc) lub infrastruktura (sieć)
USB, typ złącza	USB Micro-B: transfer danych do i z komputera
USB, standard	USB 2.0
Radio	
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> • Standard: 802.11 b/g • Zakres częstotliwości: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 2400–2480 MHz ◦ 5150–5260 MHz • Maks. moc wyjściowa: 15 dBm
Układ zasilania	
Typ akumulatora	Polimerowy akumulator litowo-jonowy
Napięcie akumulatora	3,7 V
Czas pracy akumulatora	2 godz.
Układ ładowania	Ładowanie wewnątrz kamery
Czas ładowania	1,5 godz.

Dane techniczne

Układ zasilania	
Zewnętrzne zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> Zasilacz AC, wejście 90–260 V AC 5 V wyjściowy do kamery
Zarządzanie energią	Automatyczne wyłączenie
Dane na temat środowiska	
Zakres temperatur pracy	Od -10°C do +50°C (od 14°F do 122°F)
Zakres temperatur przechowywania	Od -40°C do +70°C (od -40°F do 158°F)
Wilgotność (robocza i przechowywania)	IEC 60068-2-30/24 godz. 95% wilgotności względnej od +25°C do +40°C (od +77°F do +104°F) / 2 cykle
Wilgotność względna	95% wilgotności względnej od +25°C do +40°C (od +77°F do +104°F) bez kondensacji
EMC	<ul style="list-style-type: none"> WEEE 2012/19/WE WEEE 2011/65/WE C-Tick EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 FCC 47 CFR część 15 klasa B
Spektrum radiowe	<ul style="list-style-type: none"> ETSI EN 300 328 FCC 47 CSR część 15 RSS-247, wydanie 1
Pola magnetyczne	EN 61000-4-8
Przepisy dotyczące akumulatora	UL 1642
Zamknięcie w obudowie	Obudowa kamery i obiektyw: IP 40 (IEC 60529)
Wstrząsy	25 g (IEC 60068-2-27)
Wibracje	2 g (IEC 60068-2-6)
Upadek	2 m (6,6 stopy)
Dane fizyczne	
Waga (z akumulatorem)	0,13 kg (0,29 funta)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	125 × 80 × 24 mm (4,9 × 3,1 × 0,94 cala)
Montaż na statywie	Nie
Materiał obudowy	<ul style="list-style-type: none"> PC i ABS, częściowo pokryte TPE Aluminium
Kolor	Czarno-szara
Informacje o wysyłce	
Typ opakowania	Pudełko kartonowe
Lista zawartości	<ul style="list-style-type: none"> Dokumentacja drukowana Kabel USB Kamera na podczerwień Pasek Punkt mocowania statywu Torba Zasilacz/ladowarka z wtyczkami dla Unii Europejskiej, Wielkiej Brytanii, USA, Kanady i Australii
Waga opakowania	TBD
Wielkość opakowania	175 × 110 × 105 mm (6,9 × 4,3 × 4,1 cala)
EAN-13	4743254002845
UPC-12	845188014094
Kraj pochodzenia	Estonia

Materiały eksploatacyjne i akcesoria:

- T198532; Car charger
- T198534; Power supply USB-micro
- T198533; USB cable Std A <-> Micro B
- T199564; Tripod adapter
- T198584; FLIR Tools
- T198583; FLIR Tools+ (download card incl. license key)
- T199233; FLIR Atlas SDK for .NET
- T199234; FLIR Atlas SDK for MATLAB