

11 Specyfikacja

11.1 Specyfikacja ogólna

Wyświetlacz	Kolorowy TFT 2,0"
Rozdzielczość wyświetlacza	176 (szer.) x 220 (wys.) pikseli
Wskaźniki laserowe	Podwójne celowanie rozbieżne (czerwone); pociągnij za spust, by Wł. wskaźniki laserowe Lasery obramowują punkt pomiarowy termometru na podczerwień
Odporność na upadek	Maksymalnie do 2 metrów
Zasilanie akumulatorowe	Akumulator litowo-jonowy 3,7 V (2600 mA) (konserwacja przez użytkownika niewymagana) Ładowanie przez port Micro USB (na górze urządzenia, pod klapką)
Dane znamionowe ładowarki	100-240 V, 50/60 Hz, CAT II
Automatyczne WYŁ.	Ustawiane przez użytkownika (WYŁĄCZONE, 1 minuta, 2 minuty, 5 minut lub 10 minut)
Żywotność akumulatora	Zazwyczaj > 8 godzin
Montaż statywu trójnożnego	Gwintowany punkt montażu ¼" – 20 na spodzie rączki urządzenia
Samodzielna aktualizacja	Oprogramowanie firmware może być samodzielnie aktualizowane (proszę skontaktować się z firmą FLIR Systems)
Zapis danych	Karta Micro SD (w zestawie) o pojemności do 32 GB
Instrukcja użytkownika	Zapisana na dołączonej karcie Micro SD
Certyfikaty	CE/FDA
Gwarancja	2 lata (produkt) oraz 10 lat (detektor termowizyjny)
Akcesoria	W zestawie smycz, kabel USB, uniwersalny adapter zasilania prądem zmiennym, instrukcja użytkownika
Wymiary (wys. x szer. x gł.)/Waga	186 x 55 x 94 mm (7,3 x 2,2 x 3,7")/312 g (11 oz.)

To urządzenie zostało dopuszczone przez UL do użytkowania zarówno w zastosowaniach domowych, jak i przemysłowych.

11.2 Specyfikacja termometru na podczerwień

Zakres pomiaru temperatury w podczerwieni	-25 °C do +380 °C (-13 °F do +716 °F)
Nad- i pod-zakres wskazania	OL
Rozdzielczość temperatury w podczerwieni	0,1 °C (0,1 °F)
Dokładność temperatury w podczerwieni	-25° ~ -10 °C (-13° ~ +14 °F): ± 3,0 °C (± 5,4 °F) -10° ~ 0 °C (+14° ~ +32 °F): ± 2,0 °C (± 3,6 °F) 0° ~ +380 °C (+32° ~ +716 °F): ± 1,5 °C (± 2,7 °F) lub ± 1,5 % (odczyt) która wartość jest większa
Współczynnik odległości od punktu (odległość:punkt)	24:1
Kąt pola widoczności	0,04°
Czas reakcji temperatury w podczerwieni	150 ms
Skanowanie temperatury	Ciągłe
Emisyjność	4 zaprogramowane ustawienia oraz ustawienia własne (0,01 do 0,99)
Wskaźniki laserowe	Podwójne celowanie rozbieżne (czerwone) obramowujące punkt pomiarowy termometru na podczerwień
Celowanie	Wyświetlanie celownika określającego środek mierzonego punktu

11.3 Specyfikacja detektora termowizyjnego na podczerwień

Typ detektora	FLIR Lepton™; mikro-bolometry płaski zespół ogniskowy
Rozdzielczość obrazowania w podczerwieni	60 x 80 pikseli
Pole widoczności obrazowania w podczerwieni	50° x 38,6° (pionowo x poziomo)
Wrażliwość widmowa obrazowania w podczerwieni	8 do 14 μm
Częstotliwość przechwytywania obrazowania w podczerwieni	9 Hz
Zakres sceny górnej	127 °C, 260 °F, 400 °K
Prezentacja obrazowania w podczerwieni	Ustawiana: Kolorowa lub skala szarości
Migawka	Zintegrowana, automatyczna migawka
Format zapisywania obrazu	Bitmapa (.bmp) z temperaturą i emisyjnością

11.4 Specyfikacja środowiskowa

Tylko do użytku we wnętrzach	
Stopień zanieczyszczeń 2	
Temperatura pracy	-10 do 45 °C (14 do 113 °F)
Temperatura przechowywania	-30 do 55 °C (-22 do 131 °F)
Wilgotność względna	0% do 90% [0 °C – 37 °C (32 °F do 98,6 °F)] 0% do 65% [37 °C – 45 °C (98,6 °F do 113 °F)] 0% do 45% [45 °C – 55 °C (113 °F do 131 °F)]
Wysokość	Do 2000 m