

FLIR i7

Rewolucja w podczerwieni



Rozdzielczość obrazu w podczerwieni: 120 x 120 pikseli



Funkcje pomiarowe: punkt, obszar i izoterma



Kompaktowa i lekka: 340 g



Czułość termiczna <0,1°C przy 25°C



Prosty w obsłudze obiektyw stałogniskowy



Możliwość przechowywania do 5000 obrazów w formacie JPEG



2,8 calowy, kolorowy wyświetlacz LCD



Czas pracy baterii: 5 godzin



Wygodna, łatwo dostępna galeria miniatur zdjęć

Urządzenie FLIR i7 firmy FLIR Systems to niewielka, profesjonalna i niedroga kamera termowizyjna. Kamera jest bardzo prosta w obsłudze, nie jest konieczne żadne doświadczenie. Kamera FLIR i7 umożliwia szybką detekcję zawilgoceń, braków izolacji, nieszczelności instalacji grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych (HVAC) a także usterek elektrycznych lub mechanicznych podczas okresowych konserwacji.

Oprogramowanie FLIR QuickReport™ w 21 wersjach językowych pozwala tworzyć komputerowe raporty dotyczące wykrytych usterek.

Charakterystyka kamery FLIR i7

- **Duża dokładność**

± 2% i czułość cieplna na poziomie <0,1°C gwarantują szybką i prostą detekcję usterek, co jest niezwykle ważne podczas monitorowania obiektów wrażliwych na zmiany temperatury.

- **Niezwykła lekkość (340 g)**

Używając kamery, operator mniej się męczy

- **Łatwość użycia**

Dzięki małym gabarytom i intuicyjnej konstrukcji nawet osoby, które nigdy wcześniej nie miały do czynienia z kamerą, nie będą miały żadnych problemów z jej obsługą – idealne urządzenie do różnych zastosowań.

- **Obiektyw stałogniskowy**

Zapewnia wygodę patrzenia

- **Wysokiej rozdzielczości ekran LCD**

2,8-calowy wyświetlacz LCD

- **Konstrukcja podwójna**

Odporna konstrukcja z wygodną rączką spełnia wymogi normy IP43 w zakresie odporności na wilgoć i kurz.

- **Tryby pomiarowe**

Punkt (centrum obrazu), obszar (min./maks.) i izoterma (powyżej/poniżej)

- **Czas pracy baterii**

5 godzin ciągłej pracy urządzenia bez ładowania baterii.

- **Pojemność pamięci**

Na karcie MicroSD można przechowywać do 5000 obrazów radiometrycznych w formacie JPEG. Wbudowane oprogramowanie komputerowe QuickReport™ pozwala na dalszą obróbkę obrazów

- **Zestaw obejmuje**

Kartę MicroSD 512 MB, adapter miniSD™, baterię litowo-jonową wielokrotnego ładowania z adapterem / ładowarką 90-260V AC i wtyczkami pasującymi do gniazd w Unii Europejskiej, Wielkiej Brytanii, Stanach Zjednoczonych i Australii, oprogramowanie QuickReport™ z kablem USB typu mini-B, wbudowaną osłonę na obiektyw, pasek na rękę i sztywny futerał.

Kompaktowa konstrukcja



Duży 2,8-calowy wyświetlacz



Szybka detekcja ukrytych usterek

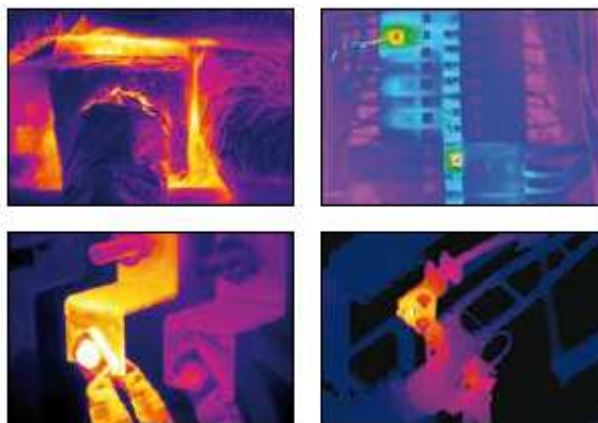
Oprogramowanie komputerowe w zestawie



Obszary zastosowań

• **Konserwacje okresowe** — termowizja daje ogromne możliwości w zakresie wykrywania usterek elektrycznych, mechanicznych i konstrukcyjnych podczas wykonywania konserwacji okresowych. Technika ta może być również wykorzystywana do sprawdzania poprawności wykonanych napraw.

• **Oszczędność energii** — Koszty energii wzrastają w bardzo szybkim tempie. Braki w izolacji lub jej niska jakość, niewłaściwie wykonane instalacje ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji (HVAC), słaby obieg powietrza - to typowe problemy powodujące straty energii.



Oprogramowanie



Oprogramowanie komputerowe QuickReport™ umożliwia użytkownikowi analizę temperatury wszystkich pikseli na termogramie wykonanym kamerą firmy FLIR w formacie JPEG.

Wyposażenie dodatkowe

- Ładowarka (100-240VAC, 5VDC, 6W)
- Futerał na kamerę z odpinanym paskiem na ramię



Szkolenia

FLIR współpracuje z niezależnym, ogólnosiwiatowym ośrodkiem szkoleniowym Infrared Training Centre posiadającym certyfikację ISO. Więcej informacji można znaleźć na stronie: www.infraredtraining.com

Specyfikacja techniczna kamery FLIR i7

Charakterystyka

Zakres temperaturowy	0°C do 250°C (32°F do 482°F)
Przechowywanie obrazów	5000 obrazów (karta pamięci microSD)
Współczynnik emisyjności	Tabela emisyjności Zmienny od 0,1 do 1,0

Obrazowanie/Prezentacja obrazu

Pole widzenia/min. odległość ogniskowania	25° x 25°/0,5 m
Fokus	Stałogniskowy
Czułość termiczna (NETD)	<0.1°C przy 25°C
Rodzaj detektora	120 x 120 pikseli Matryca detektora (FPA) Niechłodzony mikrobolometr

Zakres spektralny	7.5 - 13 µm
Wyświetlacz	2,8-calowy ekran LCD
Konfiguracja obrazów	Palety (żelaza, tęczy i czarno-biała)
Opcje menu	Data/czas, °C/°F, 21 j. języków
Funkcje pomiarowe	Punkt (z korektą współczynnika emisji i temperatury odbitej), Obszar (maks./min.), izoterma (powyżej/poniżej wybranego przedziału temperaturowego)

Rodzaj baterii	litowo-jonowa
Czas pracy baterii	5 godzin, stan zużycia baterii wyświetlany na ekranie
Sposób ładowania	wbudowany, adapter AC, 3 godziny do 90% pojemności

Zasilanie AC	Adapter AC 90-260 V AC, 50/60 Hz
--------------	----------------------------------

Napięcie	wyjscie 5 V DC do kamery
Zakres temperatur roboczych	0°C do 50°C (32°F do 122°F)
Zakres temperatur przechowywania urządzenia	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)

Wilgotność	Podczas pracy i przechowywania – w zakresie od 20% do 80%, bez kondensacji, zgodnie z normą IEC 359
------------	---

Odporność na wstrząsy	25G, IEC 68-2-29
-----------------------	------------------

Odporność na wibracje	2G, IEC 68-2-6
Wymiary/Ciężar	223 x 79 x 83 mm (8,8 x 3,1 x 3,3") < 340g (12 uncji), wraz z baterią

Specyfikacje i ceny mogą ulec zmianom bez uprzedniego powiadomienia.
Prawa autorskie © 2009 FLIR Systems.

Wszystkie prawa zastrzeżone wraz z prawem do kopiowania całości i części niniejszego dokumentu w jakiegokolwiek formie.



www.flir.com/thg