

# FLIR TG165

Pirometr graficzny



# Przedstawiamy pirometr graficzny FLIR TG165

## DOSTRZEŻ NIEODKRYTY ŚWIAT PROBLEMÓW, KTÓRY PRZEGAPIĄ ZWYKŁE URZĄDZENIA POMIAROWE

TG165 to model pośredni między pirometrami mierzącymi temperaturę w jednym punkcie a legendarnymi kamerami termowizyjnymi FLIR. Urządzenie pozwala, dzięki termowizji, wykryć problemy z temperaturą tam, gdzie normalne radiometry punktowe nie dają sobie rady. Pracuj szybciej i z większą pewnością, że nie przeoczysz czegoś istotnego.

TG165 jest wyposażony w wyjątkową mikrokamerę termowizyjną FLIR Lepton®, która umożliwia wykrywanie wzorców rozkładu ciepła, niezawodny pomiar temperatury, a także zapisywanie obrazów i danych w celu raportowania. Stosunek odległości do wielkości plamki pomiarowej wynosi 24:1, co pozwala na dokładne odczyty z bezpieczniejszych odległości. TG165 jest łatwy w obsłudze. Wyposażono go w intuicyjne ikony menu i podwójne wskaźniki laserowe. Wytrzymały TG165, skonstruowany przez firmę będącą światowym liderem w technologii termowizji, szybko stanie się niezbędnym narzędziem pracy.

## NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI

- Wyraźnie widoczne problemy z temperaturą
- Dokładniejszy pomiar temperatury
- Dokumentowanie pracy za pomocą obrazów
- Wytrzymałość i niezawodność
- Precyzyjne kierowanie we właściwe miejsce
- Szybkie wykrywanie i rozwiązywanie problemów
- Większe bezpieczeństwo, większa ostrożność
- Przystępna cena



Wykrywanie gorącej rury w ścianie

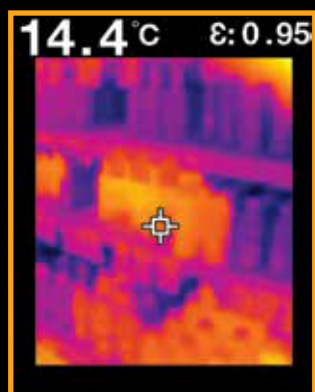


Przegrzewanie mechaniczne

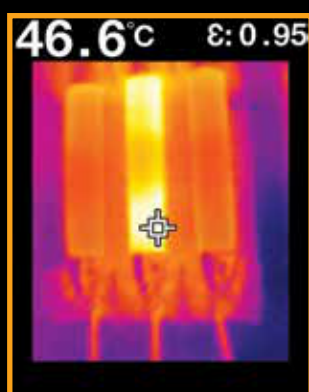


## NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- 1 Rzeczywista termowizja**  
– FLIR Lepton zapewnia najlepszą jakość obrazów w swojej klasie
- 2 Przenośność, ergonomiczna konstrukcja**  
– Dobrze wyważony i ukształtowany uchwyt
- 3 Mocowanie na statywie / zaczep smyczy**
- 4 Łatwa obsługa**  
– Intuicyjne przyciski i ikony menu
- 5 Wytrzymałość i niezawodność**  
– Wytrzymuje upadek z 2 m
- 6 Podwójne lasery wskazujące**  
– Otaczane ramką kontrolowanego obszaru
- 7 Wygodny przycisk spustu**  
– Aktywuje lasery i utrwala obrazy
- 8 Zapisywanie obrazów i danych**  
– Wyjmowana karta Micro SD, port Mini USB do pobierania obrazów na komputer i ładowania wbudowanego akumulatora



Problemy z chłodzeniem



Rozgrzane bezpieczniki



Rozwiązywanie problemów z instalacjami elektrycznymi

## SPECYFIKACJA

### Pomiar temperatur z wykorzystaniem podczerwień

Podstawowa dokładność	+/- 1,5% lub 1,5°C
Zakres	Od -25 do 380°C (od -13 do 716°F)
Współczynnik emisyjności	4 fabrycznie ustawione poziomy, możliwość własnej regulacji, od 0,1 do 0,99
Stosunek odległości do wielkości plamki mierniczej (D:S)	24:1
Podziałka skali	0,1°C / °F
Czas reakcji	150 milisekund
Odpowiedź widmowa	Od 8 do 14 µm
Lasery	Podwójne lasery rozbieżne, rama obszaru pomiaru temperatury

### Termowizja

Detektor obrazujący	Mikrobolometr FPA (Focal Plane Array) FLIR Lepton®
Migawka	Zintegrowana migawka automatyczna
Rozdzielczość obrazu (wys. x szer.)	4800 pikseli (80 x 60)
Odpowiedź widmowa	Od 8 do 14 µm
Pole widzenia (wys. x szer.)	50° x 38,6°
Górny zakres sceny	127°C, 260°F (400 K)
Czułość termiczna	150 mK
Częstotliwość odświeżania	9 Hz
Palety kolorów	2 (skala szarości, gorące żelazo)
Format zapisywanego obrazu	Bitmapa (BMP) z temperaturą i emisyjnością

### Ogólne

Wymiary urządzenia (wys. x szer. x dł.)	186 x 55 x 94 mm (7,3 x 2,2 x 3,7 cala)
Typ wyświetlacza	TFT LCD 2,0 cala
Rozdzielczość wyświetlacza (szer. x wys.)	38 720 pikseli (176 x 220)
Akumulator	Akumulator litowo-jonowy ładowany przez Micro USB: 3,7 V, 2600 mAh
Automatyczne wyłączenie	Tak, możliwość regulacji i wyłączenia funkcji
Czas pracy akumulatora	Typowe użytkowanie: Pięć 8-godzinnych dni roboczych; Użytkowanie ciągłe: 8 godzin.
Certyfikaty	CE / CB / FCC / FDA
Pamięć	Karta Micro SD 8 GB
Temperatura robocza	Od -10 do 45°C (od 14 do 113°F)
Test odporności na upadek	Zaprojektowany, aby wytrzymać upadek z 2 m (6,5 stopy)
Mocowanie statywu	1/4 cala - 20 na spodzie uchwytu
Gwarancja	2 lata na produkt i 10 lat na detektor termowizyjny po zarejestrowaniu w ciągu 60 dni od zakupu.
W zestawie	Smycz, przewód USB, ładowarka międzynarodowa (standardy US, UK, EU, AU, CN) Karta Micro SD 8 GB, dokumentacja techniczna

## INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENI

TG165	Termometr na podczerwień
TA13	Futerał EVA do TG165
TA14	Kabura na pasek do TG165



\* Po rejestracji produktu na [www.flir.com](http://www.flir.com)

Autoryzowany dystrybutor w Polsce:



Kontakt

- tel. +48 530 693 446
- kamery@flirdlastrazy.pl
- fax. +48 (32) 645 52 22 wew. 38