

Link do produktu: <https://otspol.pl/flir-kamera-termowizyjna-z-technologie-poprawy-obrazu-msx-flir-80x60px-dstopnic-p-216.html>



FLIR Kamera termowizyjna z technologią poprawy obrazu MSX FLIR 80x60px DstopniC

Cena brutto	2 298,00 zł
Cena netto	1 868,29 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	20 dni
Numer katalogowy	TG165-X
Kod EAN	7332558023822

Opis produktu

FLIR TG165-X radykalnie skraca czas kontroli i diagnostyki, pomagając wizualnie wskazać źródło błędów elektrycznych, mechanicznych i HVAC/R.

Zamiast szukać anomalii temperatury za pomocą jednopunktowego termometru na podczerwień, to bezdotykowe narzędzie do pomiaru i obrazowania temperatury wyświetla obraz termiczny diagnozowanego obiektu, w tym wszelkie gorące punkty lub zimne strefy, które mogą wskazywać na usterki.

Zobacz wyraźnie przewody lub komponenty, a nawet czytaj etykiety dzięki opatentowanej przez FLIR technologii poprawy jakości obrazu w czasie rzeczywistym MSX, która łączy detale z kamery światła widzialnego z pełnymi obrazami termicznymi.

Precyzyjny laser pomaga upewnić się, że zawsze celujesz w odpowiedni komponent do pomiaru, a przetestowana, przenośna konstrukcja z łatwymi w użyciu przyciskami i ustawieniami pomaga szybko i bezstresowo wykonać zadanie.

Dzięki pamięci wewnętrznej do 50000 zdjęć i akumulatorowi litowo-jonowemu FLIR TG165-X jest gotowy do pracy od razu po wyjęciu z pudełka.

Zlokalizuj źródło awarii

Rozwiąż problemy elektryczne, mechaniczne i budowlane za pomocą przenośnego urządzenia do obrazowania termicznego

- Zobacz wszystkie anomalie temperaturowe bezpośrednio na jednym obrazie termicznym zamiast szukać ich za pomocą termometru na podczerwień z jednopunktowym pomiarem
- Szybka diagnoza dzięki widokowi termicznemu, który natychmiast informuje, czy w badanym miejscu są elementy przegrzewające się lub ukryte wycieki powietrza
- Szeroki zakres pomiaru temperatury – od -25°C do 300°C (-13°F do 572°F), z dokładnością do ±1,5°C (±3°F)

Szybka i łatwa kontrola

Zobacz szczegóły potrzebne do naprawy usterki i oceń ich nasilenie

- Szybsza diagnoza problemów dzięki zastosowaniu opatentowanej przez FLIR technologii poprawy obrazu MSX® (Multi-Spectral Dynamic Imaging), która wykorzystuje szczegóły zarejestrowanego obrazu z wbudowanej kamery światła widzialnego i wytłacza je na pełnym obrazie termicznym
- Identyfikacja dokładnego obszaru pomiaru przy pomocy precyzyjnego wskaźnika laserowego typu bullseye
- Rejestrowanie obrazów termicznych lub wizualnych z odczytami temperatur za pomocą prostego spustu
- Możliwość porównania zapisanych obrazów przed i po, aby zademonstrować klientowi wykrytą usterkę i pokazać rezultat naprawy

Pewność w każdej sytuacji

Zabierz TG165-X w dowolne miejsce dzięki jego przenośnej konstrukcji i ochronnej obudowie IP54

- Zaprojektowana, aby wytrzymać upadek z wysokości do 2m
- Ułatwiające pracę wbudowane oświetlenie robocze LED
- Podgląd obrazów termicznych w preferowanej paletce kolorów na jasnym kolorowym wyświetlaczu 2,4 cala

-
- 2 lata gwarancji na kamerę i 10 lat na detektor (po rejestracji na stronie producenta)

Specyfikacja techniczna

Parametry obrazu i obiektywu

- Rozdzielczość w podczerwieni: 80x30pt
- Cyfrowa poprawa jakości obrazu: nie
- Czułość termiczna/NETD:
- Pole widzenia (FoV): 51°x66°
- Minimalna odległość ostrego obrazu: 0,3m (0,98ft)
- Stosunek odległości do średnicy plamki pomiarowej: 24:1
- Pseudo podwójny zasięg: nie
- Częstotliwość obrazu: 8,7Hz
- Ostrość obrazu: stała ogniskowa

Dane detektora

- Typ detektora: matryca detektorów (FPA), mikrobolometr bez układu chłodzenia
- Zakres widmowy: 7,5-14μm
- Rozmiar pojedynczego piksela: 17μm

Prezentacja obrazu

- Wyświetlacz: 2,4 cala w pionie, kąt widzenia 80°, kolorowy ekran LCD
- Rozdzielczość wyświetlacza: 320x120pt
- Regulacja obrazu: automatyczna
- Tryby obrazowania: termowizyjny MSX, wizualny z odczytem temperatury
- Galeria: tak

Analiza pomiarów

- Zakres pomiarowy: od -25°C do 300°C (od -13°F do 572°F)
- Dokładność: $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ($\pm 7^{\circ}\text{F}$) lub $\pm 3\%$ wartości odczytu przy temperaturze od -25°C do 0°C (od -13°F do 32°F), $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3^{\circ}\text{F}$) lub $\pm 1,5\%$ wartości odczytu przy temperaturze od 50°C do 100°C (od 122°F do 212°F), $\pm 2,5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 5^{\circ}\text{F}$) lub $\pm 2,5\%$ wartości odczytu przy temperaturze od 100°C do 300°C (od 212°F do 572°F)
- Minimalna odległość pomiaru: 0,26m (0,85ft)
- Punkt pomiarowy: punkt w centrum obrazu włączony/wyłączony
- Palety kolorów: żelaza, tarczy, gorąca biel, gorąca czerń, arktyczna, lawa

Ustawienia

- Polecenia konfiguracji: lokalne ustawienia jednostek, języka, daty i formatów czasu; jasność ekranu (wysoka, średnia, niska); galeria, usuwanie zdjęć
- Emisyjność: 4 wstępne ustawienia z możliwością regulacji 0.1-0.99

Przechowywanie zdjęć

- Nośnik pamięci: wbudowana pamięć 4GB
- Pojemność: 50000 zdjęć
- Format zapisu: JPEG

Aparat cyfrowy

- Rozdzielczość: 2Mpx (1600x600pt)
- Ostrość: stała ogniskowa
- Pole widzenia: 71°x56°, dostosowuje się do obiektywu IR

Oświetlenie i laser

- Latarka: dioda LED 100lm, opcja włączenia/wyłączenia
- Laser klasy 1: rozchodzi się od środka i określa okrągły obszar pomiaru, aby wskazać rozmiar

Przesyłanie obrazów

- Interfejs: USB 2.0
- Standard USB: USB Typu C High Speed

Zasilanie

-
- Akumulator: litowo-jonowy o mocy 3,7V
 - Czas pracy akumulatora: ok. 5h ciągłego skanowania, ok. 4,5h przy użyciu laserów
 - Czas ładowania akumulatora: 4h do 90% pojemności, 6h do 100% w kamerze

Informacje ogólne

- Zakres temperatur pracy: od -10°C do 45°C (od 14°F do 113°F)
- Wzmocniona obudowa IP54
- Odporność na wstrząsy: 25g (IEC 60068-2-27)
- Odporność na drgania: 2g (IEC 60068-2-6)
- Upadek: 2m (6,56ft)
- Certyfikaty: CE/CB/EN61010/UL
- Wymiary produktu: 210x64x81mm
- Waga produktu: 0,394kg
- Wymiary opakowania: 284x151x105mm
- Waga opakowania: 0,942kg
- Wbudowane wejście na statyw z gwintem ¼

Skład zestawu

- Kamera termowizyjna
- Kabel USB-C
- Smycz na nadgarstek
- Etui
- Dokumentacja drukowana

„