

Dane techniczne

FLIR T620 25° (z Wi-Fi)

P/N:
55901-0102

© 2011, FLIR Systems, Inc.

June 17, 2011



Opis ogólny

FLIR T620bx to wysokiej skuteczności system do kontroli termowizyjnych. Dzięki zastosowaniu najnowszej technologii, detektora o rozdzielczości 640 x 480 oraz unikatowej, ergonomicznej konstrukcji jest to idealne rozwiązanie dla specjalistów zajmujących się termografią, którzy wymagają najbardziej wydajnych narzędzi zapewniających profesjonalne wyniki. Kamera jest wyposażona w standardowy obiektyw 25°.

Główne cechy:

- Rozdzielczość obrazu: 640 x 480
- Czułość: <50 mK
- Wbudowany czytelny ekran LCD o przekątnej 4.3"
- Powiększenie ciągłe 1–4x z funkcją panoramowania
- Optymalizacja kontrastu
- Obraz w obrazie
- Fuzja termiczna: poniżej, powyżej i w ramach przedziału
- Wbudowana kamera cyfrowa o rozdzielczości 5 megapikseli z doświetleniem LED
- Standardowy zakres temperatur: od -40°C do 650°C
- Dokładność 2%, 2°C
- Komentarze głosowe i tekstowe
- Przesyłanie strumieniowe w formacie MPEG4 przez USB lub Wi-Fi
- Przycisk programowalny

Ergonomia:

- Kamera termowizyjna z możliwością regulacji w wielu płaszczyznach i duży ekran dotykowy
- Niewielki ciężar i doskonałe wyważenie gwarantują wygodną pracę przez cały dzień
- Intuicyjna i łatwa obsługa, najnowocześniejsze urządzenie z technologią obsługi dotykowej
- Większa łatwość obsługi dzięki zastosowaniu joysticka i dużych przycisków

Dane obrazowania i optyczne

| | |
|-----------------------------------|---|
| Pole widzenia (FOV) | 25° × 19° |
| Minimalna ogniskowa | 0,25 m |
| Długość ogniskowej | 25 mm |
| Rozdzielczość przestrzenna (IFOV) | 0,68 mrad |
| Identyfikacja obiektywu | Automatyczna |
| Wartość F | 1.0 |
| Czułość temperaturowa/NETD | <50 mK przy +30°C |
| Częstotliwość obrazu | 30 Hz |
| Regulacja ostrości | Automatycznie (jedno zdjęcie) lub ręcznie |
| Powiększenie cyfrowe | Ciągłe 1–4x |
| Panoramowanie | Panoramowanie na stopklatce |
| Cyfrowa korekta obrazu | Cyfrowa redukcja szumu |

Dane detektora

| | |
|-------------------------------------|---|
| Typ detektora | Mikrobolometr niechłodzony typu FPA (ang. Focal Plane Array, matryca pracująca w płaszczyźnie ogniskowej) |
| Zakres widmowy | 7,5-14 μm |
| Rozdzielczość obrazu termowizyjnego | 640 × 480 pikseli |

© 2011, FLIR Systems, Inc.

June 17, 2011

| Dane detektora | |
|---|--|
| Piksel detektora | 17 µm |
| Prezentacja obrazu | |
| Ekran | Wbudowany duży ekran dotykowy LCD o przekątnej 4,3 cala, 800 × 480 pikseli |
| Automatyczna regulacja obrazu | Tryb ciągły/ręczny; liniowy lub oparty na histogramie; możliwość zablokowania temperatury najwyższej, najniższej lub zakresu |
| Typ automatycznej regulacji obrazu | Standardowa lub histogram w oparciu o treść obrazu |
| Ręczna regulacja obrazu | Poziom/zakres/maks./min. |
| Tryby prezentacji obrazu | |
| Obraz termowizyjny | Pełnobarwny obraz termowizyjny |
| Obraz w świetle widzialnym | Pełnobarwny obraz w świetle widzialnym |
| Fuzja termiczna | Obraz termowizyjny pokazywany w granicach przedziału temperatur, powyżej lub poniżej tego przedziału na obrazie widzialnym |
| Obraz w obrazie | Obszar obrazu termowizyjnego na obrazie widzialnym |
| Pomiar | |
| Zakres temperatur | -40°C do +150°C +100°C do +650°C |
| Dokładność | ±2°C lub ±2% odczytu |
| Funkcje pomiarowe | |
| Punkt pomiarowy | 10 |
| Obszar | 5 prostokątnych lub okrągłych obszarów z wartością maks./min./średnią |
| Automatyczne wykrywanie miejsc gorących/zimnych | Maks./min. wartość temperatury oraz położenie pokazywane w obszarze prostokątnym, okrągłym lub na linii |
| Izoterma | Powyżej/poniżej/przedział |
| Temperatura różnicowa | Różnica temperatur między funkcjami pomiarowymi lub temperaturą odniesienia |
| Temperatura odniesienia | Ustawienie ręczne |
| Korekcja transmisji atmosferycznej | Automatyczna, na podstawie odległości, temperatury powietrza i wilgotności względnej |
| Korekcja transmisji układu optycznego | Automatyczna, na podstawie sygnałów z czujników wewnętrznych |
| Korekcja emisyjności | Zmienna od 0,01 do 1,0 lub wybierana z listy materiałów |
| Tabela emisyjności | Tabela emisyjności zdefiniowanych materiałów |
| Korekcja odbitej temperatury pozornej | Automatyczna, na podstawie odbitej temperatury |
| Korekcja zewnętrznego układu optycznego/okna | Automatyczna, na podstawie transmisji okna i temperatury |
| Konfiguracja | |
| Palety kolorów | Żelaza, Szarości, Tęczy, Arktyczna, Lawa, Tęczy HC |
| Polecenia konfiguracji | Konfiguracja informacji prezentowanych na obrazie; przycisk programowalny; używanie lokalnych jednostek, język, formaty daty i godziny, aktualizacja oprogramowania kamery |
| Aktualizacja oprogramowania kamery | Przy pomocy programu FLIR Tools |
| Przechowywanie obrazów | |
| Nośnik danych | Wymienna karta pamięci SD |
| Tryb rejestracji danych | Obraz termowizyjny/w świetle widzialnym; równoczesne zapisywanie obrazów termowizyjnych i obrazów widzialnych. Automatyczne grupowanie obrazów termowizyjnych i obrazów w świetle widzialnym. |
| Formaty plików | Standardowy JPEG, dołączone dane pomiaru |

| Przechowywanie obrazów | |
|--|---|
| Formaty plików, światło widzialne | Standardowy JPEG, automatycznie skojarzony z odpowiednim obrazem termowizyjnym |
| Komentarze do obrazów | |
| Głosowe | 60 sekund (przez Bluetooth) zapisywany razem z obrazem |
| Tekstowe | Tekst wprowadzany z uprzednio zdefiniowanej listy, edytowany w kamerze lub wpisywany bezpośrednio z klawiatury na ekranie dotykowym |
| Szkic | Z ekranu dotykowego |
| Meterlink | Połączenie bezprzewodowe (Bluetooth®) z następującymi urządzeniami: Wilgotnościomierz Extech MO297 Miernik cęgowy Extech EX845 |
| Generowanie raportów | <ul style="list-style-type: none"> Raport poglądowy (plik *.pdf) w kamerze Niezależne oprogramowanie z rozbudowanym systemem generowania raportów |
| Rejestrowanie strumienia wideo w kamerze | |
| Rejestracja wideo niepomiarych danych termowizyjnych | MPEG-4 na kartę pamięci |
| Strumień wideo do komputera | |
| Strumieniowe przesyłanie niepomiarych sekwencji obrazów termowizyjnych | MPEG4 przez USB lub Wi-Fi |
| Kamera cyfrowa | |
| Wbudowana kamera cyfrowa | 5 megapikseli z diodą LED |
| Rejestracja obrazu wideo kamerą cyfrową | MPEG-4 na kartę pamięci |
| Przesyłanie obrazu wideo z kamery cyfrowej | MPEG4 przez USB lub Wi-Fi |
| Lampa wideo | Wbudowana dioda LED |
| Wskaźnik laserowy | |
| Laser | Aktywowany specjalnym przyciskiem |
| Ustawianie pozycji lasera | Położenie jest automatycznie wyświetlane na obrazie termowizyjnym |
| Klasyfikacja lasera | Klasa 2 |
| Rodzaj lasera | Laser półprzewodnikowy AlGaInP, 1 mW / 635 nm (czerwony) |
| Interfejsy komunikacyjne | |
| Bluetooth | Komunikacja z zestawem słuchawkowym i zewnętrznymi czujnikami |
| Karta SD | Jedno gniazdo na kartę pamięci SD |
| Audio | Zestaw słuchawkowy Bluetooth do rejestracji komentarzy głosowych do obrazów |
| USB | <ul style="list-style-type: none"> USB-A: Do podłączania zewnętrznych urządzeń USB USB Mini-B: Przesyłanie danych do i z komputera/przesyłanie strumieniowe |
| USB, standard | USB 2.0 High Speed |
| USB, typ złącza | <ul style="list-style-type: none"> Złącze USB-A Złącze USB Mini-B |
| Sygnal kompozyt wideo | |
| Wyjście wideo | Cyfrowe wyjście wideo (DVI) |
| Wideo, typ złącza | Obsługa standardu HDMI |
| System zasilania | |
| Typ akumulatora | Akumulator litowo-jonowy |
| Czas pracy akumulatora | > 2,5 godziny w temperaturze 25°C przy zwykłej eksploatacji |

System zasilania

| | |
|------------------------------------|---|
| System ładowania | Wbudowany w kamerę (zasilacz sieciowy lub samochodowy zasilacz 12 V) lub ładowarka dwukomorowa |
| Czas ładowania | 2,5 godz. do 90 % pojemności, stan ładowania wskazywany przez diody LED |
| Działanie przy zasilaniu sieciowym | Zasilacz sieciowy 90–260 V (prąd przemienny), 50/60 Hz lub 12 V z samochodu (przewód ze standardową wtyczką, opcja) |
| Zarządzanie energią | Automatyczne wyłączenie i przechodzenie w tryb uśpienia (możliwość wyboru przez użytkownika) |

Dane środowiskowe

| | |
|---|--|
| Zakres temperatur pracy | –15°C do +50°C |
| Zakres temperatur przechowywania | –40°C do +70°C |
| Wilgotność (podczas pracy i przechowywania) | IEC 60068-2-30/wilgotność względna 95% w cyklu 24-godzinnym w temperaturze od +25°C do +40°C / 2 cykle |
| Kompatybilność elektromagnetyczna | <ul style="list-style-type: none"> • ETSI EN 301 489-1 (widmo radiowe) • EN 61000-6-2 (odporność na zakłócenia) • EN 61000-6-3 (emisja) • FCC 47 CFR Część 15 Klasa B (emisja) |
| Obudowa | IP 54 (IEC 60529) |
| Udary | 25 g (IEC 60068-2-29) |
| Drgania | 2 g (IEC 60068-2-6) |

Dane fizyczne

| | |
|---|-------------------|
| Ciężar | 1,3 kg |
| Wymiary (długość × szerokość × wysokość) | 143 × 195 × 95 mm |
| Wymiary kamery bez obiektywu (długość × szerokość × wysokość) | 143 × 195 × 95 mm |
| Statyw | UNC ¼"-20 |
| Materiał obudowy | Magnez |

Zawartość zestawu

- Twarda waliza transportowa
- Kamera termowizyjna z obiektywem
- Akumulator (2 szt.)
- Ładowarka akumulatora
- Zestaw słuchawkowy Bluetooth
- Certyfikat kalibracji
- Płyta CD z oprogramowaniem FLIR Tools™
- Przewód HDMI-DVI
- Przewód HDMI-HDMI
- Duża nakładka obiektywu
- Osłona obiektywu
- Karta pamięci z adapterem
- Pasek na szyję
- Zasilacz z różnymi wtyczkami
- Skrócona instrukcja obsługi w wersji papierowej
- Ważne informacje w wersji papierowej
- Adapter statywu
- Przewód USB Std A <-> Mini-B
- Płyta CD z dokumentacją dla użytkownika
- Formularz przedłużenia gwarancji lub formularz rejestracji

Akcesoria opcjonalne

- T197914 Obiektyw do obrazów termowizyjnych, f = 41,3 mm z futerałem (15°)
- T197922 Obiektyw do obrazów termowizyjnych, f = 24,6 mm z futerałem (25°)
- T197915 Obiektyw do obrazów termowizyjnych, f = 13,1 mm z futerałem (45°)
- T198059 Obiektyw termowizyjny Close-up, 2,9× (50 μm) z futerałem
- T198060 Obiektyw termowizyjny Close-up, 5,8× (100 μm) z futerałem
- T197896 Opcja wysokich temperatur +300°C do FLIR SC645/SC655 i T6xx
- T910814 Zasilacz z różnymi wtyczkami
- T197722 Akumulator
- T197865 Ładowarka do akumulatorów z zasilaczem
- T910737 Karta pamięci typu micro-SD z adapterami
- 1910423 Przewód USB Std A <-> Mini-B
- 1910490 Adapter do gniazda zapalniczki samochodowej, napięcie 12 V (prąd stały), 1,2 m
- T910930 Przewód HDMI C – DVI, 1,5 m
- T910891 Przewód HDMI C – HDMI A, 1,5 m
- T197924 Waliza transportowa do kamer serii T6xx
- T197753 Płótko dotykowe
- T197731 Adapter statywu
- 1124544 Pasek na szyję

© 2011, FLIR Systems, Inc.

June 17, 2011

Akcesoria opcjonalne

- T197771 Zestaw słuchawkowy Bluetooth
- T910972 EX845: Miernik cęgowy + termometr na podczerwień TRMS 1000 A AC/DC
- T910973 MO297: Wilgotnościomierz bezstykowy z pamięcią

Oprogramowanie opcjonalne

- T197717 FLIR Reporter 8.5 SP2, Professional
 - T197717L5 FLIR Reporter 8.5 SP2, Professional, z licencją dla 5 użytkowników
 - T197717L10 FLIR Reporter 8.5 SP2, Professional, z licencją dla 10 użytkowników
 - T197778 FLIR BuildIR 2.1
 - T197778L5 FLIR BuildIR 2.1, z licencją dla 5 użytkowników
 - T197778L10 FLIR BuildIR 2.1, z licencją dla 10 użytkowników
 - T197965 FLIR Tools
 - APP-10000 Program FLIR Viewer (aplikacja do urządzeń iPad/iPhone)
 - DSW-10000 Program FLIR IR Camera Player
-

© 2011, FLIR Systems, Inc.

June 17, 2011

T197914; Obiektyw do obrazów termowizyjnych, f = 41,3 mm z futerałem (15°)



Opis ogólny

Obiektyw 15° jest często stosowanym rozwiązaniem, które zapewnia powiększenie o 1,7 większe w porównaniu do obiektywów standardowych. Idealnie sprawdza się przy rejestracji małych lub oddalonych obiektów, takich jak napowietrzne przewody energetyczne.

Dane techniczne

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Pole widzenia (FOV) | 15° x 11° (przekątna 19°) |
| Minimalna ogniskowa | 500 mm |
| Długość ogniskowej | 41,3 mm |
| Rozdzielczość przestrzenna (IFOV) | 0,41 mrad |
| Identyfikacja obiektywu | Automatyczna |
| Wartość F | System – F/nr |
| Liczba obiektywów | 3 (3 asferyczne) |
| MTF przy 70% FOV | Wymagania standardowe (52%) |
| Odkształcenie | 3% |
| Ciężar | 0,190 kg |
| Wymiary (długość x głębokość) | 46,5 x 67 mm |

Zawartość zestawu

- Obiektyw
- Futerał na obiektyw

v1.01

T197922; Obiektyw do obrazów termowizyjnych, f = 24,6 mm z futerałem (25°)



Opis ogólny

Standardowy obiektyw 25° doskonale sprawdza się w większości zastosowań.

Dane techniczne

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Pole widzenia (FOV) | 25° x 19° (przekątna 31°) |
| Minimalna ogniskowa | 250 mm |
| Długość ogniskowej | 24,6 mm |
| Rozdzielczość przestrzenna (IFOV) | 0,68 mrad |

© 2011, FLIR Systems, Inc.

June 17, 2011

Dane techniczne

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Identyfikacja obiektywu | Automatyczna |
| Wartość F | System – F/nr |
| Liczba obiektywów | 3 (3 asferyczne) |
| MTF przy 70% FOV | Wymagania standardowe (52%) |
| Odkształcenie | 3% |
| Ciężar | 0,160 kg |
| Wymiary (długość × głębokość) | 40,7 × 67 mm |

Zawartość zestawu

- Obiektyw
- Futerał na obiektyw

v1.01

T197915; obiektyw do obrazów termowizyjnych, f = 13,1 mm z futerałem (45°)



Opis ogólny

Obiektyw szerokokątny charakteryzuje się niemal dwukrotnie większym polem widzenia niż obiektywy standardowe 25°. Doskonale sprawdza się podczas rejestrowania szerokich lub wysokich obiektów oraz podczas pracy w miejscach o ograniczonej przestrzeni.

Dane techniczne

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Pole widzenia (FOV) | 45° x 34° (przekątna 55°) |
| Minimalna ogniskowa | 150 mm |
| Długość ogniskowej | 13,1 mm |
| Rozdzielczość przestrzenna (IFOV) | 1,23 mrad |
| Identyfikacja obiektywu | Automatyczna |
| Wartość F | System – F/nr |
| Liczba obiektywów | 3 (3 asferyczne) |
| MTF przy 70% FOV | Wymagania standardowe (52%) |
| Odkształcenie | 3% |
| Ciężar | 0,209 kg |
| Wymiary (długość × głębokość) | 49,3 × 67 mm |

Zawartość zestawu

- Obiektyw
- Futerał na obiektyw

v1.01

© 2011, FLIR Systems, Inc.

June 17, 2011

T198059; Obiektyw termowizyjny Close-up, 2,9x (50 µm) z futerałem



Opis ogólny

Przeznaczony dla specjalistów z branży badań naukowych. Na przykład do kontroli płytek drukowanych lub małych podzespołów elektronicznych.

Dane techniczne

| | |
|-----------------------------------|--|
| Pole widzenia (FOV) | 32 × 24 mm (przekątna 40 mm) |
| Współczynnik powiększenia | 2,9x |
| Odległość robocza | 84 mm |
| Głębokość pola | 0,65 mm |
| Długość ogniskowej | 78 mm |
| Rozdzielczość przestrzenna (IFOV) | 50 µm |
| Identyfikacja obiektywu | Ręcznie |
| Wartość F | 1.0 |
| Liczba obiektywów | 2 (2 asferyczne) |
| MTF przy 70% FOV | Wymagania standardowe (52%) |
| Odkształcenie | 3% |
| Uwaga dotycząca obiektywu | Obiektyw Close-up jest montowany na obiektywie 25° |
| Ciężar | 0,197 kg |
| Wymiary (długość × głębokość) | 32 × 67 mm |
| Średnica obiektywu z przodu | 53 mm |

Zawartość zestawu

- Obiektyw
- Przednia nakładka obiektywu
- Tylna nakładka obiektywu
- Futerał
- Instrukcja montowania obiektywów Close-up

v1.02

© 2011, FLIR Systems, Inc.

June 17, 2011

T198060; Obiektyw termowizyjny Close-up, 5,8x (100 µm) z futerałem



Opis ogólny

Przeznaczony dla specjalistów z branży badań naukowych. Na przykład do kontroli płytek drukowanych lub małych podzespołów elektronicznych.

Dane techniczne

| | |
|-----------------------------------|--|
| Pole widzenia (FOV) | 64 × 48 mm (przekątna 80 mm) |
| Współczynnik powiększenia | 5,8x |
| Odległość robocza | 172 mm |
| Głębokość pola | 2,8 mm |
| Długość ogniskowej | 149 mm |
| Rozdzielczość przestrzenna (IFOV) | 100 µm |
| Identyfikacja obiektywu | Ręcznie |
| Wartość F | 1.0 |
| Liczba obiektywów | 2 (2 asferyczne) |
| MTF przy 70% FOV | Wymagania standardowe (52%) |
| Odkształcenie | 3% |
| Uwaga dotycząca obiektywu | Obiektyw Close-up jest montowany na obiektywie 25° |
| Ciężar | 0,176 kg |
| Wymiary (długość × głębokość) | 28 × 67 mm |
| Średnica obiektywu z przodu | 53 mm |

Zawartość zestawu

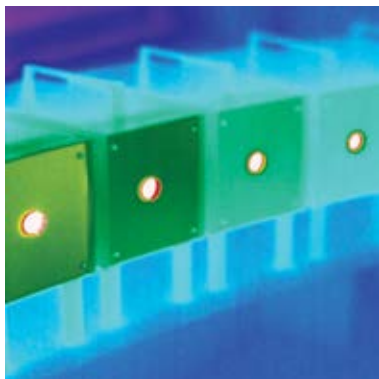
- Obiektyw
- Przednia nakładka obiektywu
- Tylna nakładka obiektywu
- Futerał
- Instrukcja montowania obiektywów Close-up

v1.03

© 2011, FLIR Systems, Inc.

June 17, 2011

T197896; Opcja wysokich temperatur +300°C do 2000°C do FLIR SC645/SC655 i T6xx



Opis ogólny

Do prac przy wysokich temperaturach można zmienić kalibrację kamery.

Dane techniczne

Opcjonalny zakres pomiarowy +300°C do +2000°C

v1.0

T910814; Zasilacz z różnymi wtyczkami



Opis ogólny

Seria FLIR P/B/SC6xx i FLIR GF3xx:

Zasilacz z różnymi wtyczkami służący do ładowania akumulatorów znajdujących się wewnątrz kamery oraz po ich wyjęciu.

Seria FLIR T6xx i FLIR Exx:

Zasilacz z różnymi wtyczkami służący do ładowania akumulatorów znajdujących się wewnątrz kamery oraz po ich umieszczeniu w ładowarce.

Dane techniczne

| | |
|------------------------------|--|
| Zasilanie prądem przemiennym | 100–240 V (prąd zmienny), 50/60 Hz, na wyjściu 12 V (prąd stały) |
| Zasilanie | 3000 mA przy 12 V (prąd stały) |
| Długość przewodu | 1,98 m |

Zawartość zestawu

- Zasilacz z przewodem
- Wtyczka EU
- Wtyczka UK
- Wtyczka US
- Wtyczka AU

v1.03

© 2011, FLIR Systems, Inc.

June 17, 2011

T197722; Akumulator



Opis ogólny

Akumulator o dużej pojemności do kamery termowizyjnej.

Dane techniczne

| | |
|--|--|
| Typ akumulatora | Akumulator litowo-jonowy |
| Napięcie akumulatora | 3,7 V |
| Pojemność akumulatora | 7,8 Ah |
| System ładowania | Wbudowany w kamerę (zasilacz sieciowy lub samochodowy zasilacz 12 V) lub ładowarka dwukomorowa |
| Czas ładowania | 2,5 godz. do 90% pojemności, stan ładowania wskazywany przez diody LED |
| Masa akumulatora | 0,173 kg |
| Wymiary (długość × szerokość × wysokość) | 84 × 49 × 60 mm |

v1.02

T197865; Ładowarka akumulatora z zasilaczem



Opis ogólny

Dwukomorowa ładowarka z zasilaczem i różnymi wtyczkami.

Dane techniczne

| | |
|--|------------------|
| Wymiary (długość × szerokość × wysokość) | 50 × 133 × 50 mm |
|--|------------------|

Zawartość zestawu

- Dwukomorowa ładowarka
- Zasilacz z przewodem
- Wtyczka EU
- Wtyczka UK
- Wtyczka US
- Wtyczka AU

v1.0

© 2011, FLIR Systems, Inc.

June 17, 2011

T910737; Karta pamięci typu micro-SD z adapterami



Opis ogólny

Karta pamięci typu micro-SD do przechowywania danych (np. obrazów)

Dane techniczne

Karta pamięci, pojemność

Co najmniej 2 GB

Zawartość zestawu

- Micro-SD
- Adapter do karty miniSD
- Adapter kart miniSD – SD

v1.03

1910423; Przewód USB Std A <-> Mini-B



Opis ogólny

Ten przewód służy do łączenia kamery termowizyjnej z komputerem z wykorzystaniem protokołu USB.

Dane techniczne

Ciężar

60 g

Długość przewodu

1,8 m

Złącze

Standardowe USB-A – USB Mini-B

v1.02

© 2011, FLIR Systems, Inc.
June 17, 2011

1910490; Adapter do gniazda zapalniczki samochodowej, napięcie 12 V (prąd stały), 1,2 m



Opis ogólny

Ten przewód służy do zasilania kamery termowizyjnej z gniazda zapalniczki samochodowej.

Uwaga: Ten produkt jest identyczny z produktem o numerze katalogowym 1196497.

Dane techniczne

Długość przewodu 1,2 m

v1.0

T910930; Przewód HDMI C – DVI, 1,5 m



Opis ogólny

Ten przewód służy do łączenia kamery termowizyjnej z wyświetlaczem zewnętrznym.

Dane techniczne

Ciężar 159 g

Długość przewodu 1,5 m

Złącze HDMI C – DVI

v1.0

T910891; Przewód HDMI C – HDMI A, 1,5 m



Opis ogólny

Ten przewód służy do łączenia kamery termowizyjnej z wyświetlaczem zewnętrznym.

Dane techniczne

Ciężar 137 g

© 2011, FLIR Systems, Inc.

June 17, 2011

Dane techniczne

| | |
|------------------|-----------------|
| Długość przewodu | 1,5 m |
| Złącze | HDMI C – HDMI A |

v1.0

T197924; Waliza transportowa do kamer serii T6xx



Opis ogólny

Wytrzymała wodoodporna waliza z tworzywa sztucznego do transportu urządzeń serii FLIR T6XX. Zapewnia uporządkowane i bezpieczne przechowywanie wszystkich elementów. Walizkę można zamknąć na kłódkę. Jest wyposażona w zawór odpowietrzający, który zapobiega wzrostowi ciśnienia podczas transportu w przedziałach bagażowych samolotów.

Dane techniczne

| | |
|--|--------------------|
| Ciężar | 3,1 kg |
| Wymiary (długość × szerokość × wysokość) | 463 × 346 × 172 mm |
| Kolor | Czarny |

Zawartość zestawu

- Twarda waliza transportowa

v1.0

T197753; Piórko dotykowe



Opis ogólny

Piórko dotykowe służy do sterowania kamerą lub wprowadzania danych za pośrednictwem ekranu dotykowego.

Dane techniczne

| | |
|-------------------------------|------------|
| Wymiary (długość × głębokość) | 94 × 10 mm |
| Kolor | Szary |

Zawartość zestawu

- Piórko dotykowe

v1.0

© 2011, FLIR Systems, Inc.

June 17, 2011

T197731; Adapter statywu



Opis ogólny

Adapter statywu, służący do montowania kamery na trójnogu.

Dane techniczne

| | |
|--|-----------------|
| Wymiary (długość × szerokość × wysokość) | 60 × 36 × 20 mm |
| Kolor | Czarny |

Zawartość zestawu

- Adapter statywu

v1.01

1124544; Pasek na szyję



Opis ogólny

Pasek na szyję do noszenia kamery.

Dane techniczne

| | |
|-------|--------|
| Kolor | Czarny |
|-------|--------|

Zawartość zestawu

- Pasek na szyję

v1.02

© 2011, FLIR Systems, Inc.

June 17, 2011

T197771; Zestaw słuchawkowy Bluetooth



Opis ogólny

Zestaw słuchawkowy Bluetooth umożliwiający bezprzewodowe połączenie z kamerą termowizyjną.

Dane techniczne

| | |
|-----------|----------------------------------|
| Bluetooth | Połączenie z kamerą termowizyjną |
| Audio | Zestaw słuchawkowy z mikrofonem |

Zawartość zestawu

- Zestaw słuchawkowy
- Słuchawka z mikrofonem
- Ładowarka
- Różne wtyczki
- Przewód USB Std A <-> Mini-B

v1.10

T910972; EX845: Miernik cęgowy + termometr na podczerwień TRMS 1000 A AC/DC



Opis ogólny

Przełącznik Bluetooth z technologią METERLiNK™

Bezprzewodowo przekazuje odczyty napięcia i natężenia prądu do kamery termowizyjnej FLIR, łącząc w ten sposób odczyty miernika z obrazami termowizyjnymi.

Więcej informacji można znaleźć na stronie www.extech.com

Technologia METERLiNK™ ułatwia szybkie przeprowadzanie odczytów parametrów elektrycznych przy pomocy miernika cęgowego Extech EX845 i natychmiastowe rejestrowanie ich bezpośrednio na obrazie termowizyjnym. Technologia METERLiNK™ przyspiesza czynności kontrolne i diagnostyczne przeprowadzane z użyciem technologii termowizyjnej, a jednocześnie zapewnia wyższą jakość raportów poprzez zwiększenie ilości zawartych w nich informacji.

Charakterystyka miernika cęgowego EX845 CAT IV:

© 2011, FLIR Systems, Inc.

June 17, 2011

Opis ogólny

- Opatentowany wbudowany bezstykowy termometr na podczerwień ze wskaźnikiem laserowym
- Pomiar prawdziwej wartości skutecznej prądu i napięcia
- Rejestrowanie wartości szczytowych w początkowych prądach rozruchowych i przebiegów przejściowych
- Funkcje multimetru, w tym napięcie prądu przemiennego/stałego, oporność, pojemność, częstotliwość, diody i ciągłość
- Otwarcie szczęk na szerokość 43 mm umożliwia pomiary na przewodnikach do 750 MCM lub dwóch przewodach 500 MCM
- Podświetlany wyświetlacz ze wskazaniem 4-ro cyfrowym
- Dodatkowe funkcje to „zamrażanie” aktualnego wskazania, odczyt wartości min./maks i automatyczne wyłączenie
- Automatyczny dobór zakresu oraz przycisk ręcznego przełączania
- W zestawie przewody probiercze kat. IV, akumulator 9 V, sonda typu K (-30 do 300°C), futerał i zestaw profesjonalnych przewodów probierczych

Zalety profesjonalnych przewodów probierczych:

- Zestaw profesjonalnych przewodów probierczych zawierający 8 elementów
- Dwa przedłużenia przewodów o długości 1 m, wykonane z PCW, z ekranowanymi wtyczkami bananowymi na obu końcach
- Dwa modułowe, wzmocnione uchwyty sond probierczych o długości 102 mm z wtyczkami bananowymi o długości 4 mm
- Dwa standardowe zaciski szczękowe z izolującymi koszulkami gumowymi
- Dwa duże zaciski szczękowe z podwójną izolacją i ostrymi zębami do przebijania izolacji przewodów. Otwarcie szczęk do 20 mm

v1.0

T910973; MO297: Wilgotnościomierz bezstykowy z pamięcią



Opis ogólny

Przełącznik Bluetooth z technologią METERLiNK™

Bezprzewodowo przekazuje odczyty wilgotności do kamery termowizyjnej FLIR, łącząc w ten sposób odczyty miernika z obrazami termowizyjnymi.

Więcej informacji można znaleźć na stronie www.extech.com

Kamery termowizyjne FLIR pozwalają na natychmiastowe wykrycie problemów z wilgocią w budynkach mieszkalnych i komercyjnych. Dokumentacja uszkodzeń spowodowanych przez wodę z wykorzystaniem miernika wilgotności pozwala na uwzględnienie cennych informacji związanych z wilgocią. Jednakże proces korelacji odczytów i obrazów termowizyjnych jest trudny, nieprecyzyjny i podatny na występowanie błędów. Technologia METERLiNK™ przyspiesza proces kontroli budynków dzięki nanoszeniu licznych odczytów związanych z wilgotnością z uszkodzonych powierzchni bezpośrednio na powiązany obraz termowizyjny. Technologia METERLiNK™ zwiększa dokładność i eliminuje problemy wynikające z braku pewności, do którego obrazu termowizyjnego jest przypisany dany odczyt wilgotności.

Główne cechy:

© 2011, FLIR Systems, Inc.

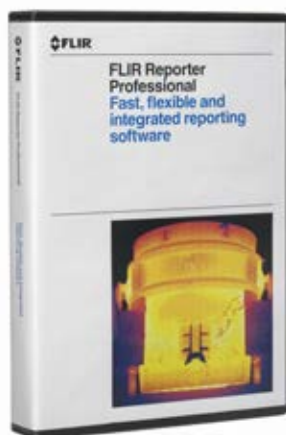
June 17, 2011

Opis ogólny

- Dzięki wykorzystaniu technologii bezstykowej szybko wskazuje poziom wilgoci w różnych materiałach bez uszkodzenia powierzchni; sonda stykowa (w zestawie MO290-P) umożliwia kontaktowy pomiar wilgotności (długość przewodu 0,9 m)
- Ręczne zapisywanie/wywoływanie do 20 oznaczonych odczytów
- Umożliwia dokonywać pomiarów na różnych rodzajach drewna i innych materiałach budowlanych
- Czytelny, duży podwójny wyświetlacz z funkcją automatycznego podświetlenia
- Pokazuje jednocześnie poziom wilgotności drewna lub innego badanego materiału, temperaturę powietrza, temperaturę zmierzoną w podczerwieni lub wilgotność
- Bezstykowy pomiar na głębokość do 19 mm poniżej powierzchni
- Programowalne alarmy wysokiego/niskiego poziomu wilgotności
- Zestaw zawiera opatentowany obwód termowizyjny do bezstykowego pomiaru temperatury powierzchni; stosunek odległości do wielkości punktu pomiarowego wynosi 8:1 przy stałej emisyjności na poziomie 0,95
- Wbudowana sonda wilgotności/temperatury mierzy wilgotność względną, temperaturę powietrza, GPP (g/kg), punkt rosy, prężność pary i temperaturę skraplania
- Automatyczne obliczanie temperatury różnicowej (IR - DP) do określenia temperatury skraplania
- Szybkie generowanie analogowych wykresów słupkowych
- Wartości min./maks i „zamrażanie” aktualnego wskazania
- Automatyczne wyłączanie i sygnalizacja niskiego poziomu naładowania akumulatora
- W zestawie stykowa sonda wilgotności z przewodem, akumulator 9 V i futerał

v1.0

T197717; FLIR Reporter 8.5 SP2, Professional



Opis ogólny

FLIR Reporter Professional to zaawansowane oprogramowanie do tworzenia profesjonalnych, spersonalizowanych i łatwych do interpretacji raportów dotyczących przeprowadzanej kontroli.

Kreator raportu (Professional Report Wizard) prowadzi użytkownika krok po kroku przez cały proces łączenia wszystkich danych z pomiaru termowizyjnego: obrazów termowizyjnych i wykonanych w świetle widzialnym, pomiarów temperatury i komentarzy tekstowych, pomagając stworzyć profesjonalny i łatwy do interpretacji raport z przeprowadzonej kontroli.

Główne cechy:

- Elastyczna konstrukcja strony raportu pozwala na jego całkowite dostosowanie do własnych wymagań
- Funkcja szybkiego wstawiania umożliwiająca bezproblemowe tworzenie własnych stron raportów
- Pełna integracja z formatem Microsoft Word
- Generowanie raportów w formacie MS Office i PDF
- Zaawansowana analiza temperatury
- Potrójna fuza obrazu w obrazie (z możliwością przesuwania, zmiany wielkości i skalowania)
- Menedżer raportów poglądowych umożliwiający automatyczne generowanie raportów za pomocą funkcji „przeciągnij i upuść”
- Funkcja tworzenia trendów
- Automatyczne łączenie z Google™ Maps w celu tworzenia obrazów ze współrzędnymi GPS
- Automatyczne podsumowanie raportu w formie tabeli
- Dokładne korelowanie obrazów i tworzenie pełnej analizy temperatury bezpośrednio w programie Microsoft Word
- Kontrola pisowni
- Tworzenie własnych wzorów obliczeń, wykorzystujących wartości z pomiarów
- Odtwarzanie sekwencji pomiarowych bezpośrednio w raporcie
- Funkcja szybkiego wyszukiwania obrazów do tworzonego raportu
- Funkcja tworzenia zdjęć panoramicznych pozwalająca łączyć wiele obrazów w jeden
- Obsługa obrazów termowizyjnych serii GF
- Funkcja automatycznej aktualizacji
- Office 2003 (32 bit), Office 2007 (32 bit) i Office 2010 (32 bit)
- Windows 7 (32 i 64 bit), Windows Vista (32 i 64 bit)
- Obsługa danych MeterLink™
- Obsługa dokumentów *.docx

Pobierz

<http://support.flir.com/SwDownload/app/RssSWDownload.aspx?ID=93>

Informacje dodatkowe

| | |
|--------------|---|
| Wersja | 8.5 SP2 |
| Nowe funkcje | <ul style="list-style-type: none">• --- Nowości w wersji SP2:• Office 2010 (32 bit)• Korekty drobnych błędów• --- Nowości w wersji SP1:• Pełna zgodność z systemem operacyjnym Windows® 7• Obsługa danych MeterLink™• Obsługa dokumentów *.docx |

Zawartość zestawu

- FLIR Reporter Professional
- Skrócona instrukcja obsługi

© 2011, FLIR Systems, Inc.

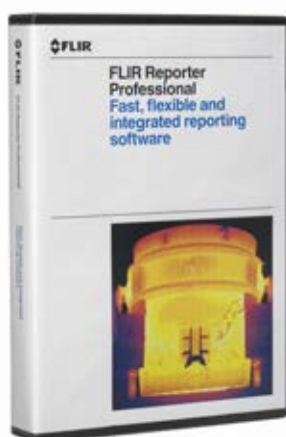
June 17, 2011

Wymagania systemowe

| | |
|-------------------|--|
| System operacyjny | <ul style="list-style-type: none">• Windows XP, 32 bit• Windows Vista, 32 bit• Windows Vista, 64 bit• Windows 7, 32 bit• Windows 7, 64 bit |
|-------------------|--|

v1.03

T197717L5; FLIR Reporter 8.5 SP2, Professional, z licencją dla 5 użytkowników



Opis ogólny

FLIR Reporter Professional to zaawansowane oprogramowanie do tworzenia profesjonalnych, spersonalizowanych i łatwych do interpretacji raportów dotyczących przeprowadzanej kontroli.

Kreator raportu (Professional Report Wizard) prowadzi użytkownika krok po kroku przez cały proces łączenia wszystkich danych z pomiaru termowizyjnego: obrazów termowizyjnych i wykonanych w świetle widzialnym, pomiarów temperatury i komentarzy tekstowych, pomagając stworzyć profesjonalny i łatwy do interpretacji raport z przeprowadzonej kontroli.

Główne cechy:

- Elastyczna konstrukcja strony raportu pozwala na jego całkowite dostosowanie do własnych wymagań
- Funkcja szybkiego wstawiania umożliwiająca bezproblemowe tworzenie własnych stron raportów
- Pełna integracja z formatem Microsoft Word
- Generowanie raportów w formacie MS Office i PDF
- Zaawansowana analiza temperatury
- Potrójna fuzyja obrazu w obrazie (z możliwością przesuwania, zmiany wielkości i skalowania)
- Menedżer raportów poglądowych umożliwiający automatyczne generowanie raportów za pomocą funkcji „przeciągnij i upuść”
- Funkcja tworzenia trendów
- Automatyczne łączenie z Google™ Maps w celu tworzenia obrazów ze współrzędnymi GPS
- Automatyczne podsumowanie raportu w formie tabeli
- Dokładne korelowanie obrazów i tworzenie pełnej analizy temperatury bezpośrednio w programie Microsoft Word
- Kontrola pisowni
- Tworzenie własnych wzorów obliczeń, wykorzystujących wartości z pomiarów
- Odtwarzanie sekwencji pomiarowych bezpośrednio w raporcie
- Funkcja szybkiego wyszukiwania obrazów do tworzonego raportu
- Funkcja tworzenia zdjęć panoramicznych pozwalająca łączyć wiele obrazów w jeden
- Obsługa obrazów termowizyjnych serii GF
- Funkcja automatycznej aktualizacji
- Office 2003 (32 bit), Office 2007 (32 bit) i Office 2010 (32 bit)
- Windows 7 (32 i 64 bit), Windows Vista (32 i 64 bit)
- Obsługa danych MeterLink™
- Obsługa dokumentów *.docx

Pobierz

<http://support.flir.com/SwDownload/app/RssSWDownload.aspx?ID=93>

Informacje dodatkowe

Wersja 8.5 SP2

© 2011, FLIR Systems, Inc.

June 17, 2011

Informacje dodatkowe

Nowe funkcje

- --- Nowości w wersji SP2:
- Office 2010 (32 bit)
- Korekty drobnych błędów
- --- Nowości w wersji SP1:
- Pełna zgodność z systemem operacyjnym Windows® 7
- Obsługa danych MeterLink™
- Obsługa dokumentów *.docx

Zawartość zestawu

- FLIR Reporter Professional
- Skrócona instrukcja obsługi
- Licencja dla 5 użytkowników

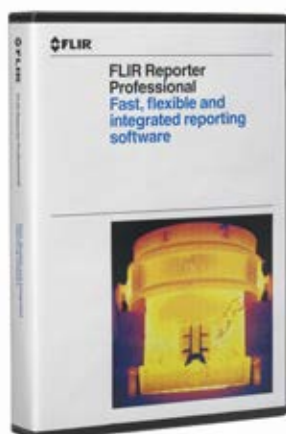
Wymagania systemowe

System operacyjny

- Windows XP, 32 bit
- Windows Vista, 32 bit
- Windows Vista, 64 bit
- Windows 7, 32 bit
- Windows 7, 64 bit

v1.02

T197717L10; FLIR Reporter 8.5 SP2, Professional, z licencją dla 10 użytkowników



Opis ogólny

FLIR Reporter Professional to zaawansowane oprogramowanie do tworzenia profesjonalnych, spersonalizowanych i łatwych do interpretacji raportów dotyczących przeprowadzanej kontroli.

Kreator raportu (Professional Report Wizard) prowadzi użytkownika krok po kroku przez cały proces łączenia wszystkich danych z pomiaru termowizyjnego: obrazów termowizyjnych i wykonanych w świetle widzialnym, pomiarów temperatury i komentarzy tekstowych, pomagając stworzyć profesjonalny i łatwy do interpretacji raport z przeprowadzonej kontroli.

Główne cechy:

© 2011, FLIR Systems, Inc.

June 17, 2011

Opis ogólny

- Elastyczna konstrukcja strony raportu pozwala na jego całkowite dostosowanie do własnych wymagań
- Funkcja szybkiego wstawiania umożliwia bezproblemowe tworzenie własnych stron raportów
- Pełna integracja z formatem Microsoft Word
- Generowanie raportów w formacie MS Office i PDF
- Zaawansowana analiza temperatury
- Potrójna fuzyja obrazu w obrazie (z możliwością przesuwania, zmiany wielkości i skalowania)
- Menedżer raportów poglądowych umożliwiający automatyczne generowanie raportów za pomocą funkcji „przeciągnij i upuść”
- Funkcja tworzenia trendów
- Automatyczne łączenie z Google™ Maps w celu tworzenia obrazów ze współrzędnymi GPS
- Automatyczne podsumowanie raportu w formie tabeli
- Dokładne korelowanie obrazów i tworzenie pełnej analizy temperatury bezpośrednio w programie Microsoft Word
- Kontrola pisowni
- Tworzenie własnych wzorów obliczeń, wykorzystujących wartości z pomiarów
- Odtwarzanie sekwencji pomiarowych bezpośrednio w raporcie
- Funkcja szybkiego wyszukiwania obrazów do tworzonego raportu
- Funkcja tworzenia zdjęć panoramicznych pozwalająca łączyć wiele obrazów w jeden
- Obsługa obrazów termowizyjnych serii GF
- Funkcja automatycznej aktualizacji
- Office 2003 (32 bit), Office 2007 (32 bit) i Office 2010 (32 bit)
- Windows 7 (32 i 64 bit), Windows Vista (32 i 64 bit)
- Obsługa danych MeterLink™
- Obsługa dokumentów *.docx

Pobierz

<http://support.flir.com/SwDownload/app/RssSWDownload.aspx?ID=93>

Informacje dodatkowe

| | |
|--------------|---|
| Wersja | 8.5 SP2 |
| Nowe funkcje | <ul style="list-style-type: none">• --- Nowości w wersji SP2:• Office 2010 (32 bit)• Korekty drobnych błędów• --- Nowości w wersji SP1:• Pełna zgodność z systemem operacyjnym Windows® 7• Obsługa danych MeterLink™• Obsługa dokumentów *.docx |

Zawartość zestawu

- FLIR Reporter Professional
- Skrócona instrukcja obsługi
- Licencja dla 10 użytkowników

Wymagania systemowe

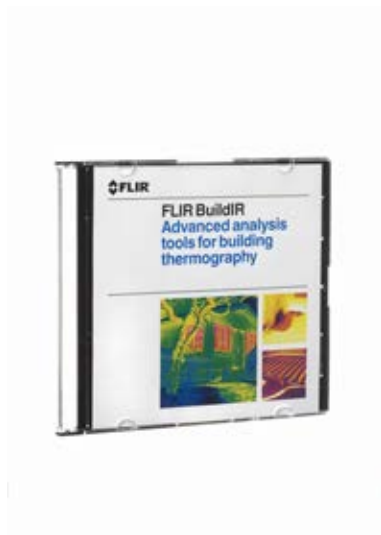
| | |
|-------------------|--|
| System operacyjny | <ul style="list-style-type: none">• Windows XP, 32 bit• Windows Vista, 32 bit• Windows Vista, 64 bit• Windows 7, 32 bit• Windows 7, 64 bit |
|-------------------|--|

v1.02

© 2011, FLIR Systems, Inc.

June 17, 2011

T197778; FLIR BuildIR 2.1



Opis ogólny

FLIR BuildIR to elastyczny pakiet oprogramowania, przeznaczony do zaawansowanej analizy pomiarów związanych z badaniami budynków.

Znacznie ułatwia budowanie analiz związanych z badaniami budynków — organizowanie, analizowanie, raportowanie. Skracza czas tworzenia i podnosi jakość raportów.

Główne cechy:

- Pozwala na oglądanie, kwalifikowanie i szacowanie potencjalnych oszczędności w kosztach energii.
- Fuzja obrazu.
- Łatwość oceny zakresu uszkodzeń/problemu.
- Zindywidualizowane szablony raportów uwzględniające przenikanie powietrza, wilgotność, niedostatkę izolacji i oszacowanie potencjalnych oszczędności w kosztach energii.
- Funkcja tworzenia zdjęć panoramicznych polega na automatycznym łączeniu wielu obrazów w jeden, pozwalając na przedstawienie większego obiektu lub podniesienie rozdzielczości, z możliwością korygowania perspektywy i przycinania obrazów.
- Dołączanie i odłączanie plików.
- Tworzenie wykresów przedstawiających warunki w trakcie kontroli.
- Funkcja automatycznej aktualizacji.
- Obsługa danych w technologii MeterLink.
- Zgodność z systemem Microsoft Windows 7.

Pobierz

W celu pobrania kliknij poniższe łącze (wersja demonstracyjna aktywna przez 30 dni):

<http://support.flir.com/SwDownload/app/RssSWDownload.aspx?ID=87>

Informacje dodatkowe

| | |
|--------------|--|
| Wersja | FLIR BuildIR 2.1 SP2 |
| Nowe funkcje | <ul style="list-style-type: none">• Odwrócenie wskaźni wysokiej/niskiej temperatury w przypadku alarmu izolacji• Zastosowanie doraźnego pola widzenia (IFOV)• Przechodzenie pomiędzy folderami w zakładce narzędzi.• Wyższa wydajność• Szybsze uruchamianie aplikacji• Korekty różnych błędów |

Zawartość zestawu

- FLIR BuildIR

Wymagania systemowe

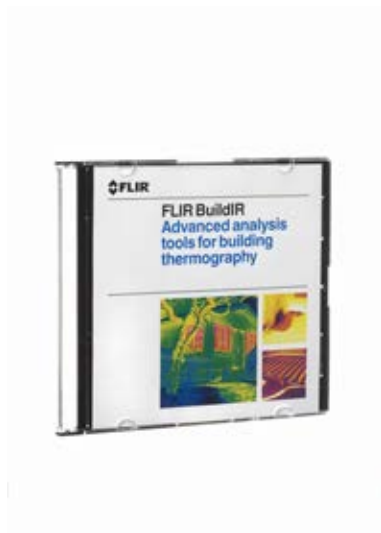
| | |
|-------------------|--|
| System operacyjny | <ul style="list-style-type: none">• Windows XP, 32 bit• Windows Vista, 32 bit/64 bit• Windows 7, 32 bit/64 bit |
|-------------------|--|

v1.03

© 2011, FLIR Systems, Inc.

June 17, 2011

T197778L5; FLIR BuildIR 2.1, z licencją dla 5 użytkowników



Opis ogólny

FLIR BuildIR to elastyczny pakiet oprogramowania, przeznaczony do zaawansowanej analizy pomiarów związanych z badaniami budynków.

Znacznie ułatwia budowanie analiz związanych z badaniami budynków — organizowanie, analizowanie, raportowanie. Skraca czas tworzenia i podnosi jakość raportów.

Główne cechy:

- Pozwala na oglądanie, kwalifikowanie i szacowanie potencjalnych oszczędności w kosztach energii.
- Fuzja obrazu.
- Łatwość oceny zakresu uszkodzeń/problemu.
- Indywidualizowane szablony raportów uwzględniające przenikanie powietrza, wilgotność, niedostatkę izolacji i oszacowanie potencjalnych oszczędności w kosztach energii.
- Funkcja tworzenia zdjęć panoramicznych polega na automatycznym łączeniu wielu obrazów w jeden, pozwalając na przedstawienie większego obiektu lub podniesienie rozdzielczości, z możliwością korygowania perspektywy i przycinania obrazów.
- Dołączanie i odłączanie plików.
- Tworzenie wykresów przedstawiających warunki w trakcie kontroli.
- Funkcja automatycznej aktualizacji.
- Obsługa danych w technologii MeterLink.
- Zgodność z systemem Microsoft Windows 7.

Pobierz

W celu pobrania kliknij poniższe łącze (wersja demonstracyjna aktywna przez 30 dni):

<http://support.flir.com/SwDownload/app/RssSWDownload.aspx?ID=87>

Informacje dodatkowe

| | |
|--------------|--|
| Wersja | FLIR BuildIR 2.1 SP2 |
| Nowe funkcje | <ul style="list-style-type: none">• Odwrócenie wskaźnika wysokiej/niskiej temperatury w przypadku alarmu izolacji• Zastosowanie doraźnego pola widzenia (IFOV)• Przechodzenie pomiędzy folderami w zakładce narzędzi.• Wyższa wydajność• Szybsze uruchamianie aplikacji• Korekty różnych błędów |

Zawartość zestawu

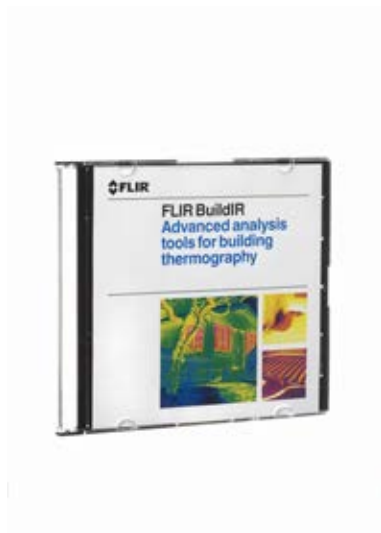
- FLIR BuildIR
- Licencja dla 5 użytkowników

Wymagania systemowe

| | |
|-------------------|--|
| System operacyjny | <ul style="list-style-type: none">• Windows XP, 32 bit• Windows Vista, 32 bit/64 bit• Windows 7, 32 bit/64 bit |
|-------------------|--|

v1.02

T197778L10; FLIR BuildIR 2.1, z licencją dla 10 użytkowników



Opis ogólny

FLIR BuildIR to elastyczny pakiet oprogramowania, przeznaczony do zaawansowanej analizy pomiarów związanych z badaniami budynków.

Znacznie ułatwia budowanie analiz związanych z badaniami budynków — organizowanie, analizowanie, raportowanie. Skraca czas tworzenia i podnosi jakość raportów.

Główne cechy:

- Pozwala na oglądanie, kwalifikowanie i szacowanie potencjalnych oszczędności w kosztach energii.
- Fuzja obrazu.
- Łatwość oceny zakresu uszkodzeń/problemu.
- Zindywidualizowane szablony raportów uwzględniające przenikanie powietrza, wilgotność, niedostatkę izolacji i oszacowanie potencjalnych oszczędności w kosztach energii.
- Funkcja tworzenia zdjęć panoramicznych polega na automatycznym łączeniu wielu obrazów w jeden, pozwalając na przedstawienie większego obiektu lub podniesienie rozdzielczości, z możliwością korygowania perspektywy i przycinania obrazów.
- Dołączanie i odłączanie plików.
- Tworzenie wykresów przedstawiających warunki w trakcie kontroli.
- Funkcja automatycznej aktualizacji.
- Obsługa danych w technologii MeterLink.
- Zgodność z systemem Microsoft Windows 7.

Pobierz

W celu pobrania kliknij poniższe łącze (wersja demonstracyjna aktywna przez 30 dni):

<http://support.flir.com/SwDownload/app/RssSWDownload.aspx?ID=87>

Informacje dodatkowe

| | |
|--------------|--|
| Wersja | FLIR BuildIR 2.1 SP2 |
| Nowe funkcje | <ul style="list-style-type: none">• Odwrócenie wskaźnika wysokiej/niskiej temperatury w przypadku alarmu izolacji• Zastosowanie doraźnego pola widzenia (IFOV)• Przechodzenie pomiędzy folderami w zakładce narzędzi.• Wyższa wydajność• Szybsze uruchamianie aplikacji• Korekty różnych błędów |

Zawartość zestawu

- FLIR BuildIR
- Licencja dla 10 użytkowników

Wymagania systemowe

| | |
|-------------------|--|
| System operacyjny | <ul style="list-style-type: none">• Windows XP, 32 bit• Windows Vista, 32 bit/64 bit• Windows 7, 32 bit/64 bit |
|-------------------|--|

T197965; FLIR Tools



Opis ogólny

FLIR Tools to specjalny pakiet oprogramowania pozwalający aktualizować oprogramowanie kamery i tworzyć raporty z kontroli.

Główne cechy:

- Przenoszenie obrazów z kamery do komputera.
- Filtry do wyszukiwania obrazów.
- Wyszukiwanie we wszystkich tekstach na obrazach i komentarzach tekstowych.
- Zapamiętywanie pięciu ostatnich kryteriów wyszukiwania.
- Rozmieszczanie, przesuwanie i zmiana wielkości narzędzi pomiarowych na obrazie termowizyjnym.
- Tworzenie zestawień dowolnie wybranych obrazów w formacie PDF.
- Dodawanie do zestawień obrazów nagłówków, stopek i znaków firmowych.
- Tworzenie raportów w formacie PDF, zawierających dowolnie wybrane obrazy.
- Dodawanie do raportów nagłówków, stopek i znaków firmowych.
- Edytor raportów (podgląd strony raportu i dopasowanie do siatki).
- Funkcja sortowania (według daty, grup sortowanych według ścieżki dostępu i grup sortowanych według daty)
- Możliwość przeglądania i zakupu kamer termowizyjnych, oprogramowania i akcesoriów w sklepie internetowym.
- Oprogramowanie dostępne w 21 językach.
- Aktualizacje oprogramowania kamery (dotyczy wyłącznie serii FLIR Exx i T6xx)

Pobierz

Udostępniane oprogramowanie jest bezpłatne. W celu pobrania kliknij poniższe łącze:

<http://support.flir.com/SwDownload/app/RssSWDownload.aspx?ID=120>

Informacje dodatkowe

| Wersja | FLIR Tools 1.2 |
|--------------|---|
| Nowe funkcje | <ul style="list-style-type: none">• --- Nowości w wersji 1.2:• Wyszukiwanie we wszystkich tekstach na obrazach i komentarzach tekstowych.• Zapamiętywanie pięciu ostatnich kryteriów wyszukiwania.• Sortowanie według daty.• Grupy sortowane według ścieżki dostępu.• Grupy sortowane według daty.• Podgląd strony raportu.• Dopasowanie do siatki.• Korekty różnych błędów.• --- Nowości w wersji SP1 1.1:• Korekty różnych błędów |

Zawartość zestawu

- Pobieranie w formie cyfrowej lub
- na płycie CD-ROM

Wymagania systemowe

| | |
|-------------------|--|
| System operacyjny | <ul style="list-style-type: none">• Windows XP, 32 bit• Windows Vista, 32 bit• Windows 7, 32 bit• Windows 7, 64 bit |
|-------------------|--|

APP-10000; Program FLIR Viewer (aplikacja do urządzeń iPad/iPhone)



Opis ogólny

FLIR Viewer to intuicyjnie obsługiwana aplikacja do urządzeń iPad/iPhone, służąca do analizowania, zarządzania i dystrybucji obrazów termowizyjnych.

Korzystając z przeglądarki FLIR Viewer, można przesyłać obrazy między kamerą a urządzeniami bezprzewodowymi, analizować obrazy (punkty, rozpiętość poziomów i paleta), odczytywać współrzędne GPS i informacje dotyczące mapy, generować raporty w formacie pdf i przysyłać jako e-mail bezpośrednio do urządzenia iPhone, iPod Touch lub iPad.

Główne cechy:

- Pobieranie obrazów z kamery termowizyjnej.
- Rozmieszczanie i przesuwanie narzędzi pomiarowych na obrazie.
- Odczyt pomiarów temperatury.
- Powiększanie obrazów.
- Zdalne wykonywanie zdjęć przy pomocy urządzeń iPhone/iPad, gdy kamera jest podłączona.
- Możliwość wykonywania zdjęć kamerą i ich automatycznego zapisywania w pamięci urządzenia iPhone/iPad.
- Usuwanie obrazów z pamięci urządzenia iPhone/iPad.
- Wyświetlanie współrzędnych GPS obrazu w aplikacji Google Maps.
- Tworzenie zestawień obrazów i wysyłanie jako e-mail.
- Tworzenie raportów i wysyłanie jako e-mail.
- Drukowanie zestawień obrazów i raportów na dowolnej drukarce z funkcją AirPrint.
- Zapisywanie obrazów w galerii zdjęć urządzenia iPhone/iPad.
- Przesyłanie obrazów do serwerów FTP i serwisów do wymiany plików (Dropbox, Box.net, itp.).
- Wyświetlanie informacji o obrazie, np. parametrów obiektu, komentarzy tekstowych, szczegółowych informacji o pliku.
- Odtwarzanie komentarzy głosowych.
- Dostrajanie poziomu i zakresu.
- Zmiana ustawień ogólnych aplikacji.
- Zmiana palety.

Przeglądarka FLIR Viewer PRO posiada dodatkowe funkcje obsługi protokołu FTP i zarządzania obrazami:

- FTP (przesyłanie obrazów na serwer)
- Obsługa Box
- Obsługa DropBox
- Palety do pobierania
- Narzędzia obszaru, linii i okręgu
- Automatyczne wykrywanie miejsc gorących/zimnych
- DeltaT
- Możliwość dodawania własnego logo do raportów

Pobierz

Aplikację można pobrać z serwisu App Store, po kliknięciu poniższego łącza.

<http://itunes.apple.com/se/app/flir-ir-viewer/id408847159?mt=8#ls=1>

Informacje dodatkowe

Wersja

FLIR Viewer 1.02

© 2011, FLIR Systems, Inc.

June 17, 2011

Informacje dodatkowe

Nowe funkcje

- --- Nowości w wersji 1.02
- Wyższa wydajność.
- Szybsze odświeżanie galerii miniatur.
- Wskaźniki skali przy zmianie poziomu/rozpiętości.
- Pliki w zewnętrznych katalogach są teraz widoczne.
- Przełącznik pracy w tle/szybkiego przełączania aplikacji.
- Raporty w formacie PDF zapisywane w folderach z obrazami.
- Korekty różnych błędów.

Wymagania systemowe

System operacyjny

- iOS 4.0 lub nowszy

Wymagania sprzętowe

- iPhone
- iPad
- iPod

v1.02

DSW-10000; Program FLIR IR Camera Player



Opis ogólny

FLIR IR Camera Player to współpracujące z kamerami FLIR narzędzie do wyświetlania obrazów i zarządzania nimi z poziomu komputera.

Program FLIR IR Camera Player umożliwia wykonywanie następujących operacji:

- Zapisywanie strumienia video z kamery.
- Zapisywanie klatki ze strumienia video jako pliku graficznego (*.bmp).
- Automatyczne ogniskowanie, oddalanie i przybliżanie.
- Automatyczne dostrajanie kamery.
- Zatrzymywanie obrazu z kamery.
- Stopklatka obrazu z kamery w kamerze.
- Zmiana palety kolorów.
- Dodawanie opisu i komentarza tekstowego do obrazu.

Standardy połączeń z kamerą:

- Ethernet
- FireWire
- USB

Pobierz

Udostępniane oprogramowanie jest bezpłatne. W celu pobrania kliknij poniższe łącze:

<http://support.flir.com/SwDownload/app/RssSWDownload.aspx?ID=89>

Informacje dodatkowe

Wersja

2.2.6

Nowe funkcje

- --- Nowości w wersji 2.2.6
- Korekty różnych błędów.
- --- Nowości w wersji 2.2.5
- Menu palety kolorów.
- Możliwość nagrywania filmów w formacie AVI z kamer przesyłających strumień obrazów MPEG lub H264.
- Możliwość kompresji formatów FLIR Researcher F7M0 i F7M2 do formatu AVI.
- Obsługa kamer serii FLIR Exx.
- Obsługa kamer serii FLIR T6xx.

Wymagania systemowe

System operacyjny

- Windows XP, 32 bit
- Windows Vista, 32 bit/64 bit
- Windows 7, 32 bit/64 bit

v1.02