

P/N:
55901-0302

© 2011, FLIR Systems, Inc.

June 17, 2011



Opis ogólny

FLIR T620bx to wysokiej sprawności 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 obiektyw 25°.

Główne cechy:

- Rozdzielczość obrazu: 640 x 480
- Czulość: <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
- Alarm wilgotności i izolacji

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
Czulość 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
Alarm	
Alarm wilgotności	Jeden alarm wilgotności, w tym alarm punktu rosy
Alarm izolacji	Jeden alarm izolacji
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

© 2011, FLIR Systems, Inc.

June 17, 2011

Przechowywanie obrazów	
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
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

© 2011, FLIR Systems, Inc.

June 17, 2011

System zasilania

Typ akumulatora	Akumulator litowo-jonowy
Czas pracy akumulatora	> 2,5 godziny w temperaturze 25°C przy zwykłej eksploatacji
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 Część15 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 2000°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

© 2011, FLIR Systems, Inc.

June 17, 2011

Akcesoria opcjonalne

- T910891 Przewód HDMI C – HDMI A, 1,5 m
- T197924 Waliza transportowa do kamer serii T6xx
- T197753 Piórko dotykowe
- T197731 Adapter statywu
- 1124544 Pasek na szyję
- 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
-

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

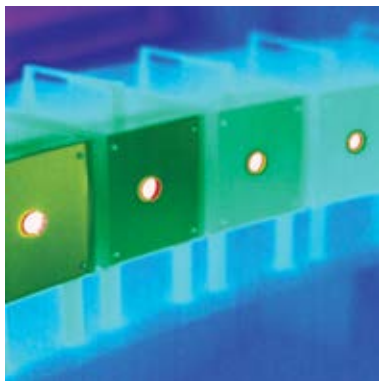
- Obiektyw
- Przednia nakładka obiektywu
- Tylna nakładka obiektywu
- Futerał
- Instrukcja montowania obiektywów Close-up

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.

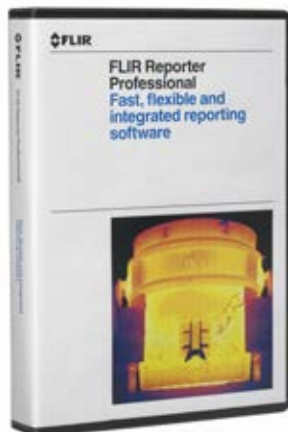
June 17, 2011

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 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

© 2011, FLIR Systems, Inc.

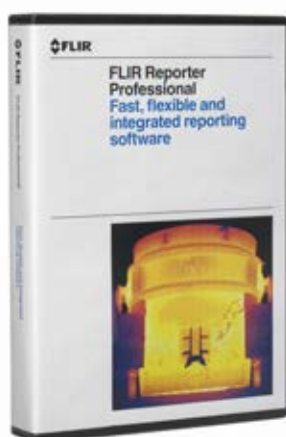
June 17, 2011

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 umożliwiającą 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

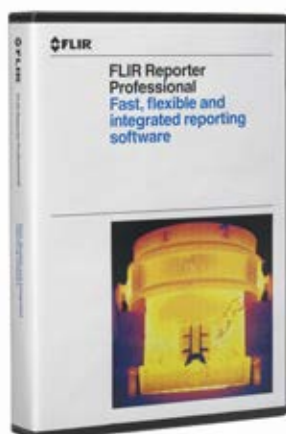
Wymagania systemowe

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 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
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

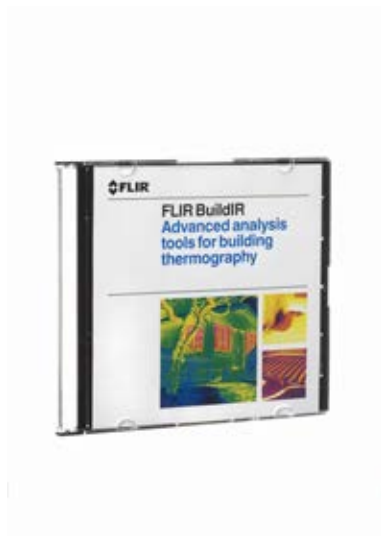
System operacyjny	<ul style="list-style-type: none">• Windows XP, 32 bit• Windows Vista, 32 bit• Windows Vista, 64 bit• Windows 7, 32 bit• Windows 7, 64 bit
-------------------	--

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

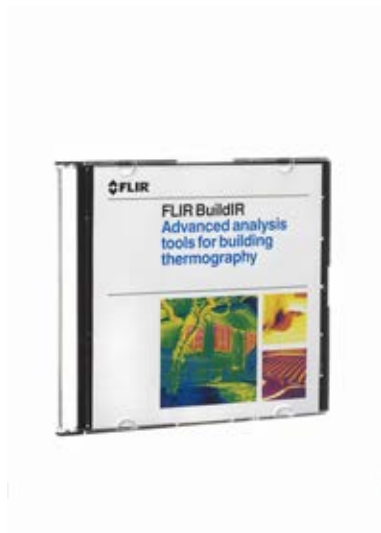
System operacyjny	<ul style="list-style-type: none">• Windows XP, 32 bit• Windows Vista, 32 bit/64 bit• Windows 7, 32 bit/64 bit
-------------------	--

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

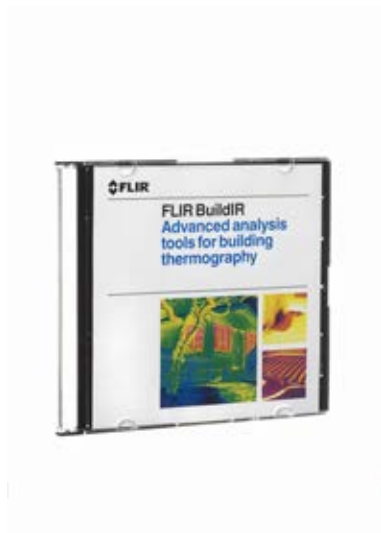
- FLIR BuildIR
- Licencja dla 5 użytkowników

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

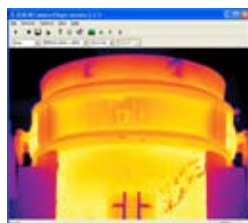
- iOS 4.0 lub nowszy

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