

BUDOWNICTWO

ZAAWANSOWANA TERMOWIZJA

W CAŁKOWICIE NOWEJ ODSŁONIE

FLIR *seria* EXX™
E53 | E75 | E85 | E95





INNO W PFF



Aby dać użytkownikowi wydajność, rozdzielczość i jasność, rozdzielić je jak nie do pomyślenia. Dzięki temu możliwe jest wykrywanie najmniejszych zmian temperatury w otoczeniu. Dzięki temu możliwe jest wykrywanie najmniejszych zmian temperatury w otoczeniu.

Nowa kamera serii E w szeregu funkcji, które do wykrywania wczesnych oznak wilgoci, infiltracji i innych problemów w budynku. Dzięki temu możliwe jest wykrywanie najmniejszych zmian temperatury w otoczeniu.



reddot award 2017
best of the best

Zobacz więcej szczegółów

- Jaskrawy monitor LCD jest o 33% jaśniejszy niż w poprzednich modelach
- Duży 4-calowy wyświetlacz z kątem widzenia 160°
- Maks. rozdzielczość detektora termowizji 464 x 348
- Udoskonalona technologia wzmacniania obrazu MSX[®]

Szybko ustawiaj idealną ostrość*

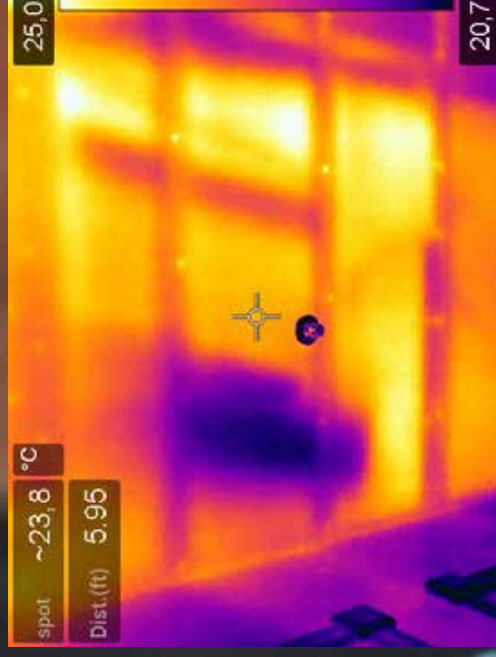
- Wspomagane laserowo, automatyczne ustawianie ostrości zwiększa precyzję pomiarów temperatury
- Błyskawiczne, ciągłe ustawianie ostrości umożliwia bezpieczną obsługę kamery jedną ręką
- Aby zapobiec przypadkowemu ponownemu ustawieniu ostrości, funkcje automatycznego ustawiania ostrości i rejestrowania są rozdzielone.

Szybkie znajdowanie wad konstrukcyjnych w budynkach

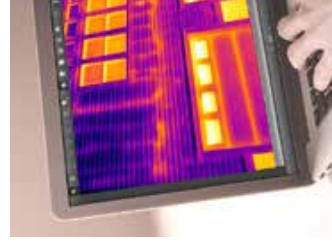
- Wykrywanie różnic temperatury rzędu 30 mK
- Rzeczywiste pole widzenia 42° pozwalające na badanie dużych obszarów za pomocą jednego obiektywu*
- Pomiar pola powierzchni (m² lub ft²) zawilgocenia lub infiltracji powietrza prezentowany na ekranie**

*tylko E75, E85, E95

**tylko E85, E95



Seria Exx jest wyposażona w nowoczesnych funkcji, szybko wykrywać uki konstrukcyjne budynk ultraczułe odczyty ter wyraźny obraz na ekr ostrość i aktywny, su użytkownika.



Głośnik odtwarzający notatki głosowe

Jasny 4-calowy pojemnościowy ekran dotykowy w technologii PCAP, pokryty warstwą ochronną

Odporne na zarysowania szkło Dragontrail™

Nowa ergonomiczna konstrukcja zapewniająca wygodny chwyt

Laser do mierzenia odległości i precyzyjnego automatycznego ustawiania ostrości*

Wskaźnik laserowy ułatwiający celowanie

Rzeczywiste pole widzenia 42° pozwalające na badanie dużych obszarów za pomocą jednego obiektywu*

Jasne oświetlenie robocze LED zwiększa czytelność obrazu w ciemnych obszarach

Aparat cyfrowy 5 MP przesunięty bliżej detektora termowizyjnego, aby jeszcze dokładniej wzmacniać obraz poprzez MSX™

Oddzielne przyciski automatycznego ustawiania ostrości i rejestracji obrazu*

10-
iały

SOLIDNA KONSTRUKCJA DO WYMAGAJĄCYCH

Nowa opływowa konstrukcja to nie niezbędny gadżet. Od gumowanej, wodoszczelnej obudowy po odporne na zarysowania szkło Dragontrail™ pokrywające LCD, nowa seria Exx ma służyć do ciężkiej pracy przez cały dzień.

ZAPFF ZIMY



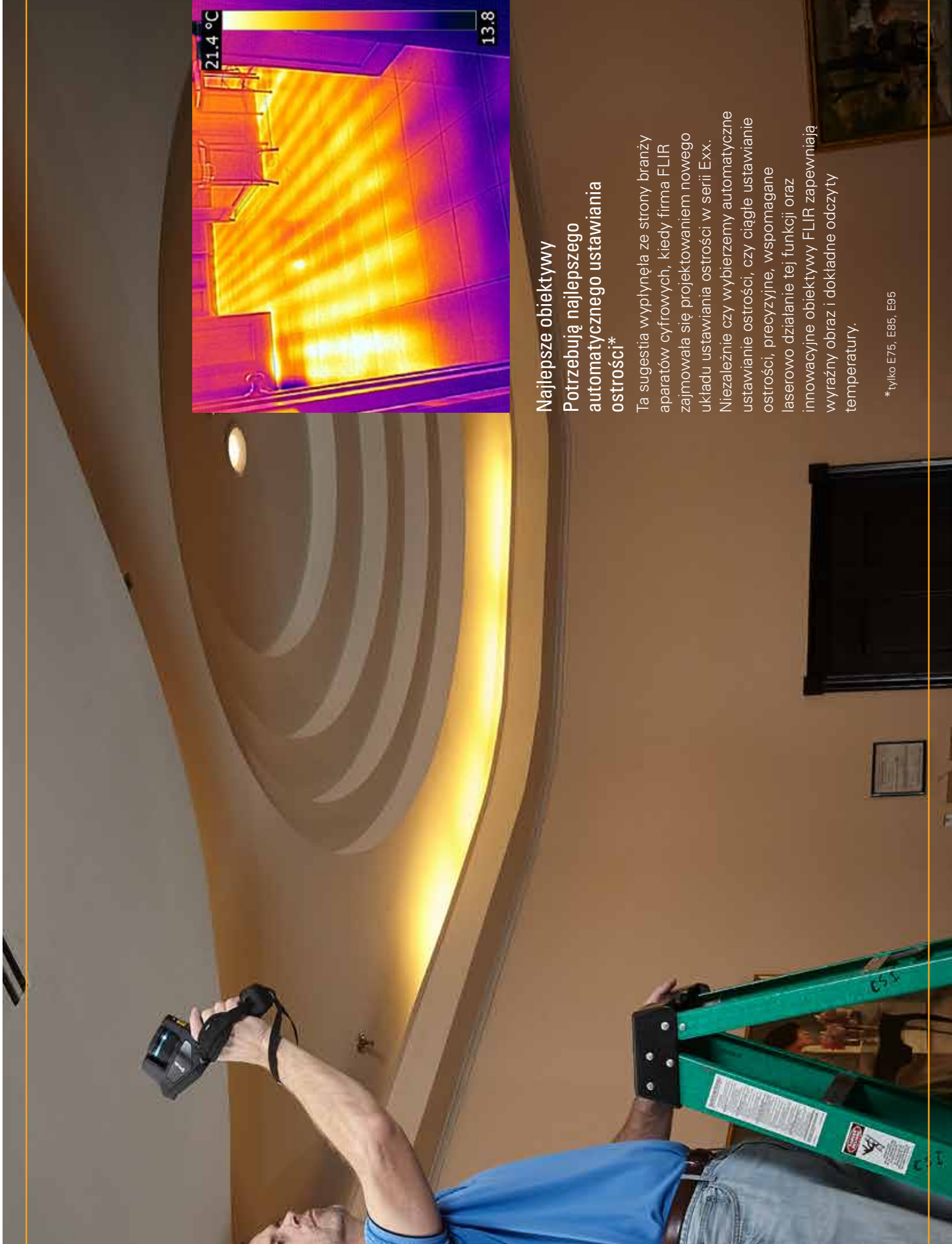
Najlepsze obiektywy Potrzebują najlepszego automatycznego ustawiania ostrości*

Ta sugestia wypłynęła ze strony branży aparatów cyfrowych, kiedy firma FLIR zajmowała się projektowaniem nowego układu ustawiania ostrości w serii Exx. Niezależnie czy wybierzemy automatyczne ustawianie ostrości, czy ciągłe ustawianie ostrości, precyzyjne, wspomagane laserowo działanie tej funkcji oraz innowacyjne obiektywy FLIR zapewniają wyraźny obraz i dokładne odczyty temperatury.

*tylko E75, E85, E95

Pracuj bezpiecznie!

Podczas pracy zdarzać się może po drabinach lub wznosząc się trudno dostępne narzędzia. Potrzebujesz narzędzia, które łatwo obsługiwać i jest stworzone z myślą o trwałości i precyzji ich codzienne użytkownicy. Uproszczonym przyciskiem menu nie trzeba zawracać głowy, skupić na pracy.



Funkcje wspólne	
Typ detektora / wielkość pikseli	Niechłodzony mikrobolometr, 17 µm
Czułość termiczna/NETD	<0,04°C przy 30°C (86°F), obiektyw 24°
Zakres widmowy	7,5 – 14,0 µm
Częstotliwość obrazu	30 Hz
Liczba F	f/1.3, obiektyw 24°
Powiększenie cyfrowe	1-4x ciągle
Prezentacja i tryby obrazu	
Wyświetlacz	Ekran dotykowy LCD 4", 640 x 480 pikseli z funkcją automatycznego obrotu
Aparat cyfrowy	5 MP, 53° x 41° FoV
Palety kolorów	Żelaza, Skała szarości, Tęczy, Arktyczna, Lawa, Tęczy wysoki kontrast
Tryby obrazowania	Termowizyjny, wizualny, MSX, obraz w obrazie
MSX	Nakłada szczegółły z aparatu fotograficznego na pełnej rozdzielczości obraz termowizyjny
Analiza pomiarów	
Dokładność	±2°C (±3,6°F) lub ±2% wartości odczytu, przy temperaturze otoczenia od 15°C do 35°C (od 59°F do 95°F) i temperaturze obiektu powyżej 0°C (32°F)
Alarmy	Związane z wilgotnością, izolacją, pomiarami
Alarm kolorowy (izoterma)	Powyżej/poniżej/interwał/kondensacja/izolacja
Kompas, GPS	Tak; automatyczne oznaczanie GPS obrazu
METERLINK	Tak, kilka odczytów
Wskaznik laserowy	Tak; osobny przycisk
Zapis obrazów	
Nośnik pamięci	Wymienna karta SD (8 GB)
Format pliku obrazu	Standardowy JPEG z danymi pomiarowymi
Nagrywanie i transmitowanie sygnału wideo	
Rejestracja danych pomiarowych w czasie rzeczywistym (.csq)	
termowizyjnej	
Niepomiarowa sekwencja termowizyjna lub foto	H.264 na karcie pamięci
Strumieniowanie pomiarowego wideo termowizyjnego	Tak, przez UVC lub Wi-Fi
Strumieniowanie niepomiarowego sygnału wideo w podzerwieni	H.264 lub MPEG-4 przez Wi-Fi i M-JPEG przez UVC lub Wi-Fi
Interfejsy komunikacyjne	USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi, DisplayPort
Wyjście wideo	DisplayPort przez USB typu C
Dodatkowe dane	
Typ akumulatora	Akumulator litowo-jonowy, ładowany w kamerze lub w osobnej ładowarce
Czas pracy akumulatora	Ok. 2,5 h w temperaturze otoczenia 25°C (77°F) i przy typowych warunkach eksploatacji
Zakres temperatur pracy	od -15°C do 50°C (od 5°F do 122°F)
Zakres temperatur przechowywania	od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)
Wstrząsy/Drgania/Obudowa;	25 g / IEC 60068-2-27, 2 g / IEC 60068-2-6, IP 54 / IEC 60529; ENUL/CSA/PSE 60950-1
Bezpieczeństwo	
Masa/Wymiary	1 kg (2,2 lb), 278 x 116 x 11,3 cm (11,0 x 4,6 x 4,4")
Zawartość opakowania	
Kamera termowizyjna z obiektywem; akumulator (2 szt.); ładowarka; osłona przodu, osłona obiektywu, pasek (na rękę i nadgarstek), sztywne etui, smycze, zaśleпки obiektywu (przodnia i tylna), ściereczka do czyszczenia obiektywu, karta SD 8 GB, śrubokręt Torx, kable (USB 2.0 A do USB typu C, USB typu C do USB typu C, USB typu C do HDMI)	



Termowizyjne Centrum Szkoleniowe (Infrared Training Center) FLIR

Im większą masz wiedzę na temat termowizji, tym większe korzyści odnosi Twoja firma – i Twoja kariera. Właśnie dlatego Termowizyjne Centrum Szkoleniowe (Infrared Training Center – ITC) oferuje zajęcia dotyczące praktycznie każdego jej zastosowania. Mamy bezpłatne kursy internetowe oraz zaawansowane szkolenia, po których ukończeniu uzyskujesz dyplom specjalisty ds. termografii. Dzięki niemu możesz stanąć na czele zespołu zajmującego się firmowym programem termowizji.

- Termografia – podstawy
- Kontrola termowizyjna budynków
- Kontrola termowizyjna dachów

Termografia – szkolenie dyplomowe

Poziom I zaświadcza, że uczestnik wie, jak działa moduł termowizyjny i jak się go używa. Poziom II jest bardziej zaawansowany, obejmuje rozszerzoną wiedzę i intensywnie ćwiczenia. Poziom III poświadczają, że uczestnik zdobył wiedzę i umiejętności wystarczające do tego, aby zarządzać programem termografii wdrożonym w firmie. Te dyplomy stanowią potwierdzenie i zaświadczenie, że ich posiadacz jest specjalistą termografii.

Jeśli dyplom ma uzyskać grupa 10 lub więcej osób, proponujemy wykorzystanie mobilnych jednostek szkoleniowych oraz szkolenie na miejscu u klienta. Pełną listę i harmonogram kursów oraz inne informacje można znaleźć w witrynie www.infraredtraining.com.

SWEDEN

Instruments Division
FLIR Systems AB
Antennvägen 6
187 66 Täby
Tel. : +46 (0)8753 25 00
E-mail : flir@flir.com

Benelux

Sales Administration
FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel.: +32 (0) 3665 5100

FLIR Germany

Frankfurt
Tel. +49 (0)69 95 00 900

FLIR France

Torcy
Tel. +33 (0)1 60 37 01 00

FLIR Italy

Milan
Tel. +39 (0)2 99 45 10 01

FLIR Spain

Madrid
Tel. +34 91 573 48 27

FLIR Middle East

Dubai
Tel. +971 4 299 6898

FLIR Africa

Johannesburg
Tel. +27 11 300 5622

FLIR UK

West Malling
Tel. +44 (0)1732 220 011

FLIR Russia

Moscow
Tel. + 7 495 669 70 72

FLIR Turkey

Istanbul
Tel. +90 (212) 317 90 55

Więcej informacji:

flir@flir.com

www.flir.com
NASDAO: FLIR

Eksport opisanych w niniejszym dokumencie urządzeń może wymagać uzyskania pozwolenia eksportowego od władz USA. Zabroniony jest ich reeksport naruszający prawo USA. Obrazy i zdjęcia służą wyłącznie celom ilustracyjnym. Dane techniczne mogą ulec zmianom bez uprzedniego powiadomienia. ©2018 FLIR Systems, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. (03/18) 17-3307-INS-BLD_PL



The World's **Sixth Sense**®