

А С М ДИАГНОСТИКА

1000 София, ул. "Стефан Караджа" №7, вх. Б, ет. 1, ап. 14, тел.: 02/9874960, 9874970, факс: 02/9874980, E-mail: office@acm-bg.com
 6000 Стара Загора, ул. "Цар Иван Шишман" 77, офис 42, тел.: 042/601555, 602555, факс: 042/604555, E-mail: office-stz@acm-bg.com
 9009 Варна, ул. „Уста Колю Фичето“ №25Б, ет.4, тел.:052/511559, факс:052/505051, E-mail: office-vn@acm-bg.com

Приложение -
 Образец за индикативно
 предложение

Индикативно предложение по пазарна консултация № 43946
 с предмет: "Доставка на измервателни прибори"

от

Фирма: "АСМ Диагностика" ООД
 ЕИК: 204354297
 Адрес: гр.София, ул."Стефан Караджа" № 7, вх. Б, ет.1, ап.11
 Тел.: 02/987 49 60, 02/987 49 70
 E-mail: office@acm-bg.com
 Лице за контакт: Анатолий Цаков, Управител

Обособена позиция № 6 - Термовизионни камери

№ по ред	Описание на необходимите хардуерни и софтуерни промени	М.е.	К-во	Ед. цена без ДДС	Стойност без ДДС
1	Камера термовизионна за откриване на газ. температури до 500°C, газове-серен хексафлуорид, безводен амоняк, етилен, етил цианоакрилат, хлорен диоксид, фреон-12, метилетилкетон (МЕК), резолюция по-голямо или равно 320 x 240 пик, стъпка (по-малко или равно) 30 μm, термочувствителност (NETD) < 15 mK при +30°C, охлаждане на сензора. запис на видео MPEG4 мин.(25 мин./клип) и цифрово изображение (по-голямо или равно) 3.2 мегапиксела от вград. цифрова камера, обхват -40°C до +500°C, точност ±1°C от 0°C до +100°C или ±2% за обхват >+100°C. карта SD или SDHC, два слота. изображения > 1200бр. (JPEG), обработка на IGB памет. автоматичен фокус. дисплей (по-голямо или равно) 4.3" LCD, 800 x 480 пиксела. увеличение (по-голямо или равно) 1-8x непрекъснато, цифрово увеличение. акумулаторна Li-ion батерия. тегло от 2 до 3 кг.	бр.	1	308 000,00лв.	308 000,00лв.

2	Термовизионна камера, клас на защита- IP53, диапазон : -10 ...+350°C, тип дисплей: TFT или LCD, големина дисплей: от 3,5" до 5", безжична свързаност: WiFi, връзка с компютър : USB куплунг	бр.	6	8 800,00 лв.	52 800,00 лв.
Общо стойност ОП 6					360 800, 00 лв.

Търговски условия:

1. Посочените цени са в лева без ДДС.
2. Срок на доставка: по Поз. №1 - 6 - 8 седмици от датата на заявка.
по Поз. №2 - 4 - 6 седмици от датата на заявка.
3. Условие на доставка: DDP "АЕЦ Козлодуй" ЕАД
4. Условия на плащане: банков превод в срок до 30 календарни дни от датата на приемане на доставката.
5. Гаранционен срок: 24 месеца
6. Производител: Flir Systems
7. Съпроводителна документация при доставка: калибрационен сертификат, данъчна фактура, гаранционна карта и приемо-предавателен протокол за доставка.
8. Документ за представителство на производителя на предлаганата стока:
Оторизационно писмо от производител.

Приложения:

- № 1 Оторизационно писмо от производител.
№ 2 Каталогна информация за позиция 1 – Камера Flir GF306
№ 3 Каталогна информация за позиция 2 – Камера Flir E8-XT

21.07.2020г.
София

С уважение:

Анатолий Иванов
Управител

Заличено на основание ЗЗЛД

Заличено на основание ЗЗЛД

Ангел Ангелов
Управител

AUTHORIZATION LETTER

Date: March 5, 2020

This is to confirm that the following company:

ACM Diagnostics Ltd

Located at:

7 Stefan Karadzha str. App.14,
Sofia 1000, BULGARIA

Is an authorized non-exclusive distributor for the sales and marketing of;

Electrical/Mechanical
Building Diagnostics
FLIR Test & Measurement
Optical Gas Imaging
in Bulgaria

This authorization is valid until 30/01/2022 unless revoked in writing before that date.

This document is just describing the status and is not serving as a legal document. Instead the actual terms are defined and agreed in a FLIR non-exclusive distribution contract which is valid for a timeframe of two years and then bi-annually reviewed and where applicable renewed.

Signature:

Sincerely,

Email: rickard.lindvall@flir.se

Rickard Lindvall
General Manager Instruments

ВАРНО С ОРИГИНАЛА

Заличено на основание ЗЗЛД

FLIR CS EMEA Head Office:

FLIR Systems Trading Belgium BVBA • Luxemburgstraat 2 • 2321 Meer • Belgium

Telephone: +32 (0) 3665 5100

Registration: 0835.731.610 • VAT: BE0835731610

www.flir.com

ОТОРИЗАЦИОННО ПИСМО

Дата: 5 март 2020

Това писмо е за да потвърди, че следната компания:

АСМ Диагностика ООД

С адрес:

Ул. Стефан Караджа № 7, ап. 14

София 1000, БЪЛГАРИЯ

Е оторизиран неизключителен дистрибутор за продажби и маркетинг на;

Електро/Механо

Сградна диагностика

Тестови и измервателни устройства FLIR

Оптична визуализация на газове

в България

Тази оторизация е валидна до 30.01.2022 освен ако не се отмени писмено преди тази дата.

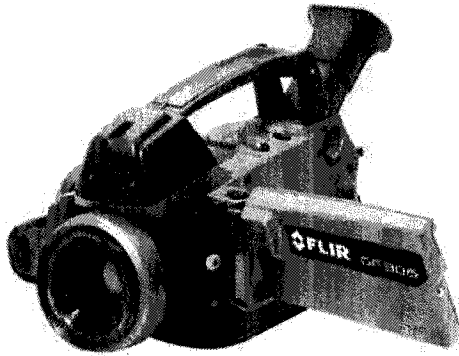
Този документ само описва състоянието и не служи като правен документ. Вместо това действителните условия са дефинирани и договорени в неизключителен договор за дистрибуция на FLIR, който е валиден за срок от две години и след това се преразглежда на всеки две години и, когато е приложимо, подновява.

Подпис:

Искрено Ваш,

Email: rickard.lindvall@flir.se

Рикард Линдвал
Генерален мениджър Инструменти



FLIR GF306

SF₆ Optical Gas Imaging Camera

The FLIR GF306 is an optical gas imaging camera that visualizes and pinpoints SF₆ and other gas emissions without the need to shut down operations. This portable, non-contact system allows you to quickly scan wide areas for leaks, so you can begin repairs sooner.

Sulfur Hexafluoride (SF₆) is used in the electric power industry as an insulator and quenching medium for gas-insulated substations and circuit breakers. These facilities have thousands of connections and fittings that need regular inspection, but more than 80% of a gas leaks occur in less than 1% of those components. As a result, crews spend more than 99% of their time inspecting safe, non-leaking parts.

The FLIR GF306 reduces revenue loss by detecting gas leaks efficiently, at a safe distance away from high-voltage areas.

Visualize SF₆ and Many Other Gases

Invisible gases look like smoke through the lens of the GF306, making even the smallest emissions easy to see. Unlike a traditional "sniffer", the camera allows you to survey large areas quickly and effectively and see into spaces that are difficult to reach with non-contact measurement tools. The GF306 is capable of detecting not only SF₆, but several other gases including Anhydrous Ammonia (NH₃), and Ethylene (C₂H₄).

Optical Gas Imaging and Thermography in One

The GF306 accurately measures temperatures up to 500°C as well as detects gas. Integrate this camera into your facility's predictive maintenance program for benefits beyond leak detection.

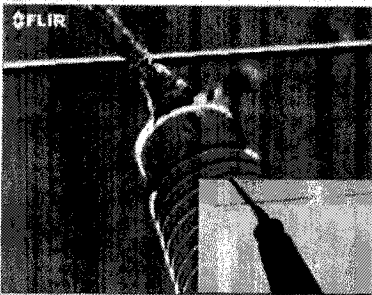
Meet EPA Regulations

One pound of SF₆ has the same global warming impact of 24,000 pounds of CO₂. It has an atmospheric lifespan of 3,200 years, so even small amounts of SF₆ can have a significant impact on global climate change.

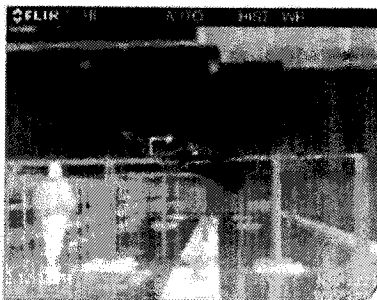
The US Environmental Protection Agency includes optical gas imaging as an accepted leak detection technique in its Greenhouse Gas Reporting Rule.



Visible vs. OGI image of SF₆ leak



SF₆ leaking from the busting of a gas circuit breaker



Ammonia (NH₃) gas escaping from pipes

Specifications

Model	GF306
Detector Type	Focal plane array, cooled QWIP
Spectral Range	10.3 – 10.7 µm
Resolution	320 x 240 pixels
Detector Pitch	30 µm
NETD/Thermal Sensitivity	< 15 mK @ +30°C (+86°F)
Sensor Cooling	Stirling Microcooler (FLIR MC-3)
Electronics / Imaging	
Image Modes	IR image, visual image, High Sensitivity Mode (HSM)
Frame Rate (Full Window)	60 Hz
Dynamic Range	14-bit
Video Recording / Streaming	Real-time non-radiometric recording: MPEG4/H.264 (up to 60 min./clip) to memory card Real-time non-radiometric streaming: RTP/MPEG4
Visual Video	MPEG4 (25 min./clip) to memory card
Visual Image	3.2 MP from integrated visible camera
GPS	Location data stored with every image
Camera Control	Remote camera control via USB
Measurements	
Temperature range	-40°C to +500°C (-40°F to +932°F)
Accuracy	±1°C (±1.8°F) for temperature range (0°C to +100°C, +32°F to +212°F) or ±2% of reading for temperature range (>+100°C, >+212°F)
File Storage	
Storage Media	Removable SD or SDHC memory card; two card slots
Image Storage Capacity	> 1200 images (JPEG) with post-process capability per GB on memory card
Optics	
Camera f/number	f/1.5
Available Fixed Lenses	14.5° (38 mm), 24° (23 mm)
Focus	Automatic (one touch) or manual (electric or on the lens)
Image Presentation	
On-Camera Display	Built-in widescreen, 4:3 in. LCD, 800 x 480 pixels
Automatic Gain Control	Continuous/manual, linear, histogram
Menu Commands	Level/span, auto adjust, continuous/manual/semi-automatic, zoom, palette, start/stop recording, store image, playback/recall image
Color palettes	Iron, Gray, Rainbow, Arctic, Lava, Rainbow HC
Zoom	1-8x continuous, digital zoom
General	
Operating Temperature Range	-20°C to +40°C (-4°F to +104°F)
Storage Temperature Range	-30°C to +60°C (-22°F to +140°F)
Encapsulation	IP 54 (IEC 60529)
Bump / Vibration	25 g (IEC 60068-2-27) / 2 g (IEC 60068-2-6)
Power	AC adapter 90-260 VAC, 50/60 Hz or 12 V from a vehicle
Battery System	Rechargeable Li-ion battery
Weight w/ Battery & Lens	2.48 kg (5.47 lb)
Size (L x W x H) w/ Lens	305 x 169 x 161 mm (12.0 x 6.7 x 6.3 in.)
Mounting	UNC 1/4"-20



The gases FLIR's GF306 can detect include:

- Sulphur Hexafluoride
- Anhydrous Ammonia
- Ethylene
- Ethyl Cyanoacrylate ("Superglue")
- Chlorine Dioxide
- Acetic Acid
- FREON-12
- Methyl Ethyl Ketone (MEK)

NASHUA
FLIR Systems, Inc.
9 Townsend West
Nashua, NH 03063
USA
PH: +1 866.477.3687

SWEDEN
FLIR Systems AB
Antännvägen 6,
PO Box 7376
SE-167 66 Täby
Sweden
PH: +46 (0)8 753 25 00

PORTLAND
Corporate Headquarters
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

HONG KONG
FLIR Systems Co., Ltd
Rm 1613-16, Tower II
Grand Central Plaza
138 Shatin Rural
Committee Road Shatin,
New Territories
Hong Kong
TEL: +852 2792 8955

EUROPE
FLIR Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
PH: +32 (0) 3665 5100

UK
FLIR Systems UK
2 Kings Hill Avenue
Kings Hill
West Malling - Kent
ME19 4AQ
United Kingdom
PH: +44 (0)1732 220 011

CANADA
FLIR Systems, Ltd.
920 Sheldon Court
Burlington, ON L7L 5L6
Canada
PH: +1 800.613.0507

LATIN AMERICA
FLIR Systems Brasil
Av. Antonio Bardella, 320
Sorocaba, SP 16052-852
Brasil
TEL: +55 15 3238 7080

www.flir.com/ogi
NASDAQ: FLIR

Copyright © 2019 FLIR Systems, Inc. All rights reserved. FLIR, the FLIR logo, and the FLIR logo with a diamond are trademarks of FLIR Systems, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.

FLIR Systems, Inc. is an Equal Opportunity and Affirmative Action Employer. Minorities and women are encouraged to apply.





FLIR GF306

Термовизионна камера за откриване на газ SF₆

FLIR GF306 е термовизионна камера за оптично откриване на газове, която визуализира и посочва емисиите на SF₆ и други газове без нужда от спиране на работния процес. Тази портативна и безконтактна система позволява бързо да обследвате големи площи за течове, за да може да започнете ремонтите по-скоро.

Серният хексафлуорид (SF₆) се използва в електроиндустрията като изолатор и гасителна среда за газово изолирани подстанции и прекъсвачи. Тези съоръжения имат хиляди връзки и апарати, които имат нужда от редовна инспекция, но повече от 80% от течовете на газ възникват на по-малко от 1% от тези компоненти. В резултат, екипът прекарва повече от 99% от времето в инспекция на здрави и нетечащи части.

Камерата FLIR GF306 спомага за намаляване на загубите, като открива ефективно течовете от безопасно разстояние, далеч от зоните с високо напрежение.

Визуализира SF₆ и много други газове

Невидимите газове изглеждат като дим, наблюдаване през GF306, правейки дори и най-малките течове лесно забележими. За разлика от традиционните "снифъри", камерата позволява да обследвате големи зони бързо и ефективно, и да виждате в местата, трудни за достигане с безконтактен измервателен инструмент. GF306 може да открива не само SF₆, но и няколко други газове, като безводен амоняк (NH₃) и етилен (C₂H₄).

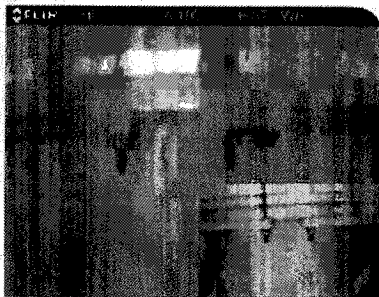
Термографски възможности и визуализация на газове в едно

GF306 измерва точно температури до 500°C, а също така и открива газове. Освен за откриване течове на газове, камерата е идеалният инструмент за превантивна поддръжка на сградата.

Покрива регулациите на EPA

Един килограм SF₆ има същия ефект върху глобалното затопляне, както 24 000 килограма CO₂. Животът му в атмосферата е 3200 години, така че дори малки количества SF₆ могат да имат значително въздействие върху промяната на световния климат.

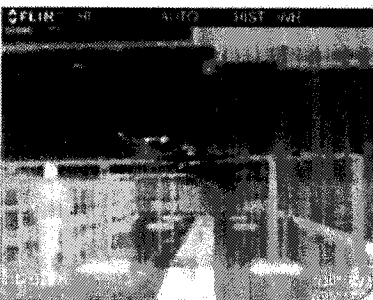
Американската Агенция за опазване на околната среда (EPA) е включила оптичната визуализация на газ като приложима техника за откриване течове на газове в Нормативната уредба за парниковите газове.



Сравнение между видимата и оптична визуализация на теч на SF₆



Теч на SF₆ от агулката на газове прекъсвач



Теч на амоняк (NH₃) от тръби

Характеристики

Модел		GF306
Тип на детектора	Плоска фокална решетка, охлаждаем QWP	
Спектрален обхват	10.3 – 10.7 μ m	
Резолюция	320 x 240 пиксела	
Стъпка на детектора	30 μ m	
Термоустойчивост (NETD)	< 15 mK при +30°C (+86°F)	
Охлаждане на сензора	Стерлинг микроохладител (FLIR MC-3)	
Режими на изображението	IR изображение, цифрово изображение, висококонтрастен режим (HSM)	
Кадрова честота (пълноекранна)	60 Hz	
Динамичен обхват	14-бит	
Видео запис / възпроизвеждане	Нерадиометричен запис в реално време: MPEG4/H.264 (до 60 мин./клип) върху карта памет Нерадиометрично видео възпроизвеждане: RTP/MPEG4	
Цифрово видео	MPEG4 (25 мин./клип) върху карта памет	
Цифрово изображение	3.2 мегапиксела от вградената цифрова камера	
GPS	Данни за местоположението се записват във всяко изображение	
Управление на камерата	Дистанционно управление през USB	
Температурен обхват	-40°C до +500°C (-40°F до +932°F)	
Точност	$\pm 1^\circ\text{C}$ ($\pm 1.8^\circ\text{F}$) за температурен обхват (0°C до +100°C, +32°F до +212°F) или $\pm 2\%$ от показанието за температурен обхват ($> +100^\circ\text{C}$; $> +212^\circ\text{F}$)	
Съхранение	Сменяема карта памет SD или SDHC, два слоя	
Капацитет за изображения	> 1200 изображения (JPEG) с възможност за обработка на 1GB памет	
Оптика		
Бленда на камерата	Ø1.5	
Достъпни обективи	14.5" (38 mm), 24" (23 mm)	
Фокус	Автоматичен (с едно натискане) или ръчен (електронен или от обектива)	
Визуализация на изображението		
Дисплей на камерата	Вграден широкоформатен 4.3" LCD, 800 x 480 пиксела	
Автоматично регулиране	Непрекъснато/ръчно, линейно или базирано на хистограма	
Командно меню	Нивообхват, автоматично регулиране непрекъснато/ръчно/автоматичен, увеличаване, палитри, стартиране на запис, съхраняване на изображения, възпроизвеждане	
Цветни палитри	Желязо, Сива гама, Дъга, Арктик, Пава, Дъга висок контраст	
Увеличение	1-6x непрекъснато, цифрово увеличение	
Общи		
Работна температура	-20°C до +40°C (-4°F до +104°F)	
Температура на съхранение	-30°C до +60°C (-22°F до +140°F)	
Защита	IP 54 (IEC 60529)	
Шок / Вибрация	25 g (IEC 60068-2-27) / 2 g (IEC 60068-2-6)	
Захранване	AC адаптер 90-260 VAC, 50/60 Hz или 12 V от автомобил	
Батерия	Акумулаторна Li-Ion батерия	
Тегло с батерия и обектив	2.48 kg (5.47 lb.)	
Размер (Д x Ш x В) с обектив	305 x 169 x 161 mm (12.0 x 6.7 x 6.3 in.)	
Монтаж на трипод	UNC 1/4"-20	



FLIR's GF306 открива следните газове:

- Серен хексафлуорид
- Безводен амоняк
- Етилен
- Етил цианоакрилат
- Хлорен диоксид
- Оцетна киселина
- Фреон-12
- Метилетилкетон (MEK)



Офис София

Ул. "Стефан Караджа" 7,
вх. Б, ет. 1, ап. 14
Тел: 02/987 49 60
Факс: 02/987 49 80 Email:
office@acm-bg.com

Офис Варна

Ул. "Уста Колю Фичето" 25,
вх. Б, ет. 3
Тел: 052/511 559
Факс: 052/50 50 51
Email: office-vm@acm-bg.com

Офис Стара Загора

Ул. "Цар Иван Шишман" 77,
ет. 4, офис 42
Тел: 042/601 555
Факс: 042/604 555
Email: office-stz@acm-bg.com



Списването е извършено с цел да се получи от разрешение от
компетентните на САЩ за експортиране. Заради сложното на законите на
САЩ в износването, износването се случва с изключително цел, за
най-актуални характеристики, посетете: www.flir.com

©2015 FLIR Systems, Inc. Всички други марки и имена на
продукти са търговски марки на FLIR Systems, Incorporated.

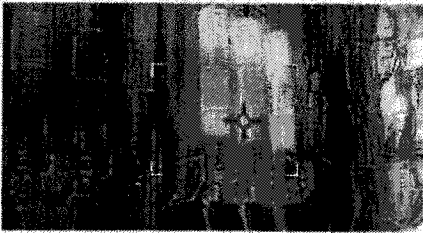


INFRARED CAMERA WITH MSX® & WI-FI

FLIR Ex-Series™

FLIR E4, E5-XT, E6-XT, and E8-XT are powerful, cost-effective, easy-to-use troubleshooting tools for building, electrical, and mechanical applications. With four resolution options—up to 320 × 240 infrared pixels—and the ability to accurately measure temperatures from -20°C to 550°C/-4°F to 1022°F (E6-XT and E8-XT), the Ex-Series has models to fit your target size, working distance, visual detail needs, and budget. All models include MSX® technology for extraordinary thermal imaging detail. Wi-Fi connectivity to smartphones and tablets via the FLIR Tools® Mobile app makes sharing images and sending reports from any location easier, enabling you to make critical decisions faster. With Ex-Series cameras, you can gain the competitive advantage by providing clients with thermal images that clearly reveal the source of electrical, mechanical, and building-related problems.

www.flir.com/Ex-Series



EASY TO USE

Intuitive graphic interface simplifies measurements in both thermal and MSX mode

- Fully automatic and focus-free
- Accurately measure your target using center spot or max/min area box
- Navigate easily to on-screen settings, image modes, and measurement tools using simple button controls
- Activate MSX to enhance IR images with visual detail for better perspective and interpretation



CONVENIENT TO SHARE IMAGES AND FINDINGS

Download images, create reports, and share what you've found instantly

- Records standard JPEGs with embedded temperature data for easy sharing with clients
- Wi-Fi connectivity to mobile devices via the FLIR Tools Mobile app
- Rapid Wi-Fi or USB image transfer for documentation
- Image analysis and editing, plus report creation, through FLIR Tools



COMPACT AND RUGGED

Built for portability and safe, efficient use in harsh environments

- Lightweight and well-balanced at just 1.2 lbs (0.575 kg)
- Withstands a 2-meter drop test
- IP54 Enclosure provides a high level of protection against dust and water
- Comes with 2-year warranty coverage on the camera and 10-year coverage for the detector

SPECIFICATIONS

Image and optical data	E4	E5-XT	E6-XT	E8-XT
IR resolution	80 × 60 (4,800 pixels)	160 × 120 (19,200 pixels)	240 × 180 (43,200 pixels)	320 × 240 (76,800 pixels)
Thermal sensitivity/NETD	<0.15°C (0.27°F) / <150 mK	<0.10°C (0.27°F) / <100 mK	<0.06°C (0.11°F) / <60 mK	<0.05°C (0.09°F) / <50 mK
Spatial resolution (IFOV)	10.3 mrad	5.2 mrad	3.4 mrad	2.6 mrad
Field of view (FOV)	45° × 34°			
F-number	1.5			
Image frequency	9 Hz			
Focus	Focus-free			
Detector data				
Detector type	Focal Plane Array (FPA), uncooled microbolometer			
Spectral range	7.5–13 μm			
Image presentation and modes				
Display	3" 320 × 240 color LCD			
Image adjustment	Automatic adjust/lock image			
Image modes	Thermal MSX, thermal, picture-in-picture, thermal blending, digital camera			
Color palettes	Iron, Rainbow, Black & White			
Measurement and analysis				
Object temperature range	-20°C to 250°C (-4°F to 482°F)	-20°C to 400°C (-4°F to 752°F) in two ranges	-20°C to 550°C (-4°F to 1022°F) in two ranges	-20°C to 550°C (-4°F to 1022°F) in two ranges
Accuracy	±2°C (±3.6°F) or ±2% of reading for ambient temperature 10°C to 35°C (50°F to 95°F) and object temperature above 0°C (32°F)			
Spotmeter	Center spot			
Area	Box with max/min			
Isotherm	Above alarm, below alarm			
Data communication and interfaces				
Interfaces	USB Micro: data transfer to and from PC and Mac device			
Wi-Fi	Peer-to-peer or infrastructure			
File format	Standard JPEG, 14-bit measurement data included			
General				
Operating temperature range	15°C to 50°C (5°F to 122°F)			
Battery	Rechargeable 3.6 V Li ion battery			
Battery operating time	Approx. 4 hours at 25°C (77°F) ambient temperature and typical use			
Battery charging time	2.5 hours to 90% capacity in camera, 2 hours in charger			
Drop	2 m (6.6 ft.)			
Camera weight, incl. battery	0.575 kg (1.27 lb.)			
Camera size (L × W × H)	244 × 95 × 140 mm (9.6 × 3.7 × 5.5 in)			
Box contents	Infrared camera, hard transport case, battery, USB cable, power supply/charger with EU, UK, US and Australian plugs, printed documentation			

Specifications are subject to change without notice. For the most up-to-date specs, go to www.flir.com

CORPORATE HEADQUARTERS
 FLIR Systems, Inc.
 27700 SW Parkway Ave.
 Wilsonville, OR 97070
 USA
 PH: +1 866.477.3687

BOSTON
 FLIR Systems, Inc.
 9 Townsend West
 Nashua, NH 03063
 USA
 PH: +1 866.477.3687

LATIN AMERICA
 FLIR Systems Brasil
 Av. Antonio Bardella, 320
 Sorocaba, SP 18085-852
 Brasil
 PH: +55 15 3238 8070

CANADA
 FLIR Systems, Ltd.
 3430 South Service Road, Suite 103
 Burlington, ON L7N 3T9
 Canada
 PH: +1 800.613.0507

www.flir.com
 NASDAQ: FLIR

Equipment described herein is subject to US export regulations and may require a license prior to export. Diversion contrary to US law is prohibited. Imagery for illustration purposes only. Specifications are subject to change without notice. ©2019 FLIR Systems, Inc. All rights reserved. 02/19
 16-2936-INS



The World's Sixth Sense®

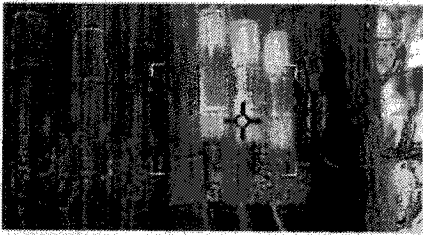


ИНФРАЧЕРВЕНА КАМЕРА С MSX® И WI-FI

Нова FLIR Серия Ex™

Термовизионните камери FLIR E5-XT, E6-XT и E8-XT са мощни, рентабилни и лесни за използване инструменти за откриване на неизправности за строителни, електрически и механични приложения. С различни възможности за резолюция - до 320 x 240 инфрачервени пиксела и възможността за точно измерване на температури от -20°C до 550°C (E6-XT и E8-XT), камерите серия Ex-XT предлагат модели, които да задоволят изискванията за резолюция, работното разстояние, нужните визуални детайли и бюджет. Всички модели включват технологията MSX® за изключителни детайли на термоизображението. Wi-Fi свързаността към смартфони и планшети посредством приложението FLIR Tools® Mobile прави по-лесно споделянето на изображения и изпращането на доклади от всяко място, позволявайки Ви да вземете решения по-бързо. С камерите серия Ex-XT можете да спечелите конкурентното предимство, като предоставите на клиентите си термични изображения, които ясно разкриват източника на електрически, механични или строителни проблеми.

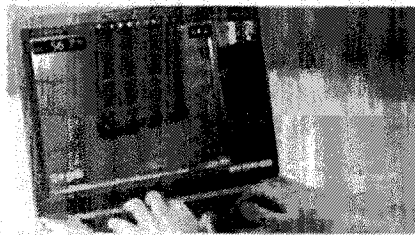
www.flir.com/Ex-Series



ЛЕСНИ ЗА УПОТРЕБА

Интуитивният графичен интерфейс опростява измервания в термален и MSX режим

- Напълно автоматични и със свободен фокус
- Измерете точно вашия обект, използвайки централна точка или зона с макс./мин. температура
- Навигирайте лесно към екранните настройки, режимите на изображението и инструментите за измерване, използвайки бутони
- Активирайте MSX, за да подобрите IR изображенията с детайли от цифровото изображение за по-добра перспектива и интерпретация



УДОБНО СПОДЕЛЯНЕ НА ИЗОБРАЖЕНИЯ

Сваляйте изображения, създавайте доклади и споделяйте откритията си незабавно

- Запишете стандартни JPEG файлове с вградени температурни данни за лесно споделяне
- Wi-Fi свързаност към мобилни устройства чрез приложението FLIR Tools Mobile
- Бърз трансфер на изображения за документиране чрез Wi-Fi или USB
- Анализ и редактиране на изображения, и създаване на доклади с помощта на FLIR Tools



КОМПАКТНИ И ЗДРАВИ

Създадени за безопасна и ефективна употреба в тежки условия, удобна за носене

- Лека и добре балансирана, с тегло само 575 гр.
- Издържа на изпускане от височина до 2 метра
- Корпус с клас IP54 осигурява високо ниво на защита срещу прах и вода
- Идва с двугодишна гаранция на камерата и 10-годишна гаранция за детектора

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изображение и оптика	E5-XT	E6-XT	E8-XT
IR резолюция	160 × 120 (19,200 пиксела)	240 × 180 (43,200 пиксела)	320 × 240 (76,800 пиксела)
Термочувствителност/NETD	<0.10°C / <100 mK	<0.06°C / <60 mK	<0.05°C / <50 mK
Пространствена резолюция (IFOV)	5.2 mrad	3.4 mrad	2.6 mrad
Зрително поле (FOV)	45° × 34°		
Относителна апертура	1.5		
Честота на изображението	9 Hz		
Фокус	Свободен фокус		
Детектор			
Тип на детектора	Плоска фокална решетка (FPA), неохладяем микроболометър		
Спектрален обхват	7.5–13 μm		
Представяне на изображения и режими			
Дисплей	3" 320 × 240 цветен LCD		
Регулиране на изображението	Автоматично регулиране/заключване на изображение		
Режими на изображение	Термо MSX, термо, картина в картината, термопрегиване, цифрова камера		
Цветни палитри	Iron, Rainbow, Black & White		
Измерване и анализи			
Температурен обхват	-20°C до 400°C в два обхвата	-20°C до 550°C в два обхвата	-20°C до 550°C в два обхвата
Точност	±2°C или ±2% от показанието за околна температура от 10°C до 35°C и температура на обекта над 0°C		
Спотметър	Централна точка		
Зона	Зона с макс./мин.		
Изотерма	Аларма над, аларма под		
Комуникации и интерфейси			
Интерфейси	USB Micro: трансфер на данни от и към PC и Mac устройства		
Wi-Fi	Peer-to-peer или инфраструктурен		
Файлов формат	Стандартен JPEG, с включени 14-битови данни от измерване		
Общи характеристики			
Работен температурен обхват	15°C до 50°C		
Батерия	Акумулаторна 3.6 V Li Ion батерия		
Време на работа на батерия	Прибл. 4 часа при 25°C околна температура и нормална употреба		
Време за зареждане на батерията	2.5 часа до 90% капацитет в камерата. 2 часа на зарядно устройство		
Устойчивост на падане	2 м		
Тегло на камерата, с батерия	0.575 kg		
Размери (Д × Ш × В)	244 × 95 × 140 мм		
Съдържание на комплекта	Термовизионна камера, куфар за транспортиране, батерия, USB кабел, захранване/зарядно с щепсели стандарт ОК, ЕО, САЩ и Австралия, печатна документация		

Характеристиките могат да се променят без предупреждение. За най-актуални характеристики, посетете www.flir.com



1000 София
ул. "Стефан Караджа" 7
тел.: +359 2 987 4960
факс: +359 2 987 4980 e-mail: office@acm-bg.com

6000 Стара Загора
ул. "Цар Иван Шишман" 77
тел.: +359 42 801 555 факс: +359 42 604 556
e-mail: office-sz@acm-bg.com

9027 Варна
ул. "Уста Колю Фичето" 25Б
тел.: +359 52 511 559
факс: +359 52 505 051
e-mail: office-vn@acm-bg.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Оборудването, описано тук, е обект на разпоредби за износа на САЩ и може да изисква лиценз преди износ. Отклоняването от закона на САЩ е забранено. Изображенията са само за илюстрация. Характеристиките подлежат на промяна без предизвестие. ©2019 FLIR Systems, Inc. Всички права са запазени. 02/19
18-2936-INS



The World's Sixth Sense[®]