



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
ЗИЗОР 5) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 63906-0604



Ни
ди

Ве
ди

Ти
пр

Ра
ма

По

По

Сп
чу

Тел
чу

Уг
зр

Пр
(IF

Ча
ка

НАЗНАЧЕНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА FLIR E4

Камеры **FLIR E4** — это быстрые тепловизионные камеры, которые обеспечат ваш переход в новое тепловизионное измерение. Они являются доступной заменой пирометру, так как создают ИК-снимки с информацией о температуре каждого пикселя. Сохранение комбинированных изображений с функцией MSX в ИК и визуальном формате значительно увеличивает их удобство.

ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕПЛОВИЗОРА FLIR E4

Простота использования

Камера очень проста в использовании и предназначена для тех, у кого нет опыта применения такого рода оборудования или он минимален. Она интуитивно понятна и поставляется в комплекте с необходимой документацией.

Полная автоматизация

Камера мгновенно формирует ИК-изображение в формате JPEG, содержащее необходимые сведения о температуре.

Бесфокусный объектив

Благодаря бесфокусному объективу использование **FLIR E4** сводится к одному нажатию кнопки.

Компактная и легкая

Камера **FLIR E5** весит всего 575 г, и ее можно носить на поясе.

Видеокамера

Легкая камера обеспечивает оперативность и удобство осмотра и диагностики.

Программное обеспечение для создания отчетов и анализа

Все владельцы тепловизоров серии Eх могут бесплатно загрузить ПО FLIR Tools с сайта.

Большая точность измерений

Камера позволяет измерять температуру до +250 °С и обнаруживать температурную разницу до 0,06 °С

Измерительные функции

Экспонометр, окно с показателями максимальной/минимальной температур, цветовая сигнализация; синим ниже/красным выше установленной температуры.

«Картинка в картинке» (PiP)

Данная функция облегчает показ проблемных областей.

Мультиспектральная съемка (MSX®)

Инновационная функция MSX® позволяет получать максимально детализированные изображения.

Сохранение мультиспектральных изображений

Сохраняет комбинированное изображение, включающее MSX®, ИК, "картинку в картинке" и визуальное.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА FLIR E4

Параметр	Значение
Создание изображения	
ИК-разрешение	80 x 60 пикселей
MSX разрешение	320 x 240 пикселей
Температурная чувствительность	0.15°C
Пространственное разрешение (IFOV)	10.3 мрад
Режимы изображения	ИК-изображение, визуальное изображение, MSX®, галерея пиктограмм
Цветовая сигнализация	нет
Дисплей	Экспонометр
Поле зрения/минимальное фокусное расстояние	45° x 34° / 0.5 м
Спектральный диапазон	7.5 - 13 мкм
Частота обновления изображений	9 Гц
Фокусировка	Бесфокусный объектив
Матрица в фокальной плоскости (FPA)	Неохлаждаемый микроболометр
Вывод изображения	
Дисплей	3" цветной ЖК дисплей 320 x 240 пикселей
Настройка изображений	автоматическая настройка/блокировка изображений
Измерения	
Диапазон температур объекта	от -20°C до +250°C
Точность	±2 °C или ±2% от показаний, for ambient temperature 10°C до 35°C and object temperature above + 0°C
Анализ измерений	
Спотметр	Центральная точка
Поправка на коэффициент излучения	Варьируется от 0.1 до 1.0
Таблица пропускания	Таблица пропускания стандартных материалов
Поправка на отраженную эффективную температуру	Автоматически, на основании введенных значений отраженной температуры
Настройки	
Цветовые палитры	Цвета каления железа, Радуга и Ч/Б
Параметры настройки	Локальная настройка единиц измерения, языка, форматов даты и времени
Хранение изображений	
Возможности хранения изображений	Как минимум 500 наборов изображений в камере
Режим хранения изображений	Одновременное сохранение ИК, визуальных и MSX изображений
Форматы файлов	Стандартный JPEG - включая данные измерений 14 бит
Интерфейсы обмена данными	
Интерфейсы	Микро-USB: Передача данных на ПК и Mac
Источник питания	
Тип батареи	Перезаряжаемая ионно-литиевая
Напряжение аккумулятора	3.7 В
Время работы аккумулятора	Примерно 4 часа при +25°C температуры окружающей среды
Зарядная система	Аккумулятор заряжается в камере либо в специальном зарядном устройстве
Время зарядки	2.5 часа до 90% емкости камеры. 2 часа в зарядном устройстве
Управление питанием	Автоматическое выключение
Работа от сети переменного тока	Адаптер переменного тока, 90-260 В перем. тока, 5 В постоянного тока к камере
Требования к условиям окружающей среды	
Диапазон рабочих температур	от -15°C до +50°C
Диапазон температур хранения	от -40°C до +70°C
Влажность	IEC 60068-2-30/24 ч. 95% относительной влажности
EMC	WEEE 2012/19/EC
	RoHS 2011/65/EC
	C-Tick
	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-2
	FCC 47 CFR Part 15 Class B
Устойчивость к ударам	25 g, IEC 60068-2-29
Допустимая высота падения	2 м
Вибрация	2 g, IEC 60068-2-6
Общие данные	
Размер	244 x 95 x 140 мм
Вес	575 г, включая батарею
Отгрузочные габариты	303 x 206 x 128 мм
Отгрузочный вес	2.7 кг

Комплектация FLIR E4

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLIR E4

№	Наименование	Количество
1.	Батарея	2
2.	Карта с информацией о загрузке FLIR Tools™	1
3.	Компакт-диск с пользовательской документацией	1
4.	Печатная документация	1
5.	Тепловизор FLIR E4	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83