

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Тепловизор FLIR E4



Тепловизор FLIR E4

Тепловизоры FLIR E4 – это лучшая замена устаревшим пирометрам. Камера E4 снимает ИК-изображения с информацией о температуре каждого пикселя. Вы сможете найти массу применений этому тепловизору. Ограничением служит лишь ваша фантазия. Хотите обследовать квартиру или дом на предмет утечек тепла? Пожалуйста. Выявить неисправность или обрыв провода теплых полов тоже не проблема для E4. Сохранение комбинированных изображений с функцией MSX в ИК и визуальном формате значительно увеличивает их удобство и расширяет области применения.

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

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 Ex могут бесплатно загрузить ПО FLIR Tools с сайта.

Большая точность измерений

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

Измерительные функции

Экспонетр, 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 перемен. 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
	WEEE 2012/19/EC
	RoHS 2011/65/EC
EMC	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
-----------------	--------

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01