



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 740-11-11
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: +7 (800) 707-11-11
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Тепловизор строительный



Пи
Ти
ди
Ис
пи
Ни
ди
Ве
ди
Ра
ма
По
Тел
чу
Уг
зр
Ча
ка

Описание FLIR E40bx — тепловизор строительный

НАЗНАЧЕНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА FLIR E40BX

Инфракрасная камера FLIR E40bx сочетает в себе простоту работы и компактность тепловизионной камеры. Она специально разработана, чтобы компактно поместиться в бюджет и разместиться в вашей руке для проведения инспекционной работы. Тепловизор FLIR E40bx быстро окупит все затраты, с помощью него можно выявлять электрические, механические проблемы, проблемы ограждающих конструкций здания прежде, чем произойдет сбой в работе или разрушение здания, что повлечет за собой дорогостоящий ремонт.

С инфракрасной камерой FLIR E40bx удобно и просто работать, диапазон температур от -20 до +120 °C, точность $\pm 2\%$, тепловая чувствительность < 0.07 °C. Матрица с разрешением 160x120 пикселей обеспечивает прекрасное качество инфракрасного изображения, а 3-х мегапиксельная цифровая камера видимого спектра позволяет делать съемку в режиме картинка в картинке, это сочетание тепловых и видимых изображений позволяет легко идентифицировать местоположения и более точно оформить тепловизионный отчет. Лазерный указатель помогает точно навести тепловизор на обследуемый объект, а яркая LED лампа обеспечит подсветку даже в самых темных углах. Ручная фокусировка позволяет использовать 2-х кратный цифровой зум и обеспечивает $25^\circ \times 19^\circ$ поле видимости.

Тепловизор FLIR E40bx оснащен ярким 3.5" тачскрин экраном, интуитивным интерфейсом, что позволяет в полной мере отображать изображение без искажений. Экран так же может использоваться для управления 3 температурными областями и 3 подвижными точками, для получения более детальной информации о температуре объекта на изображении. Композитный видео и mini-USB выходы облегчают получение видео потока. Радиометрические изображения JPEG сохраняются на SD-карте. Функция аннотации позволяет пользователям добавлять голосовые комментарии через гарнитуру Bluetooth и текстовые примечания с помощью тачскрин клавиатуры.

Инфракрасная камера FLIR E40bx оборудована продвинутыми коммуникационными решениями.

Тепловизор FLIR E40bx может через Wi-Fi коммутироваться с iPad или iPhone с помощью простого приложения FLIR Viewer App от Apple Store. Это позволяет пользователям передавать изображения на девайс, добавлять метки измерений температур, настраивать температурный диапазон и уровень, изменять палитры, создавать отчеты и легко отправлять по электронной почте результаты, всем заинтересованным лицам для принятия решения. Инфракрасная камера FLIR E40bx имеет функцию MeterLink, чтобы по беспроводной связи передать реальные диагностические данные от токовых клещей и измерителя влажности, непосредственно в тепловизор для уточнения полученных данных, что бы принять квалифицированное решение для устранения проблемы.

ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОВИЗОРА FLIR E40BX

- Высокое качество изображения 19 200 пикселей (160 × 120)
- Тепловая чувствительность $< 0,045$ °C
- 3.5" тачскрин LCD экран
- Ручная фокусировка с 2-х кратным цифровым увеличением
- Частота кадров 60 Гц
- 3 Мп камера видимого спектра с лампой подсветки
- Автоматический/Ручной температурный диапазон
- Стандартная калибровка по температуре 120 °C
- Изотерма, автоматические холодная/горячая маркеры
- Радиометрический/Нерадиометрический IR видео поток
- Лазерный указатель
- Композитный видео и USB-mini выходы
- FLIR Tools софт для обновления программного обеспечения тепловизора
- Функция картинка в картинке
- Delta T функция температурной разности
- Голосовая и текстовая аннотации
- MeterLink и Wi-Fi для коммутации с различными девайсами для 3 подвижных точки и 3 выделенных области.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА FLIR E40VX

Параметр	Значения
Разрешение	160 x 120 пикселей
Число пикселей	19 200
Тепловая чувствительность	< 0.07°C
Погрешность	±2% или 2 °C
Температурный диапазон	от -20 до +120 °C
Поле зрения	25° x 19°
Фокусировка	ручная
Функция приближения	2-х кратное цифровое
Тип детектора	Матрица в фокальной плоскости (FPA), неохлаждаемый микроболометр
Дисплей	3.5" цветной LCD тачскрин экран
Дополнительные возможности съемки	лазерная метка, 3-х Мп камера видимого спектра, функция картинка в картинке
Частота кадров	60 Гц
Коммуникационные порты	USB-mini, USB-A, Композитный видеовход, Bluetooth, WiFi
Режим измерения	3 подвижные точки, 3 выделенные области, функция дельта Т (разности температур)
Запись комментариев	Голосовой, текстовый
Дополнительные возможности	Wi-Fi совместимость с iPhone/iPad, запись видео в формате MPEG4, Wi-Fi, FLIR tools, Bluetooth совместимость с Smartphone/PC, MeterLink
Батарея питания	Заряжаемая Li-Ion батарея (> 4 часов работы)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLIR E40VX

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизионная камера с объективом FLIR E40vx	1
2.	Жесткий кейс	1
3.	Аккумулятор	1
4.	Ремень	1
5.	Сертификат настройки	1
6.	Диск с программным обеспечением FLIR Tools	1
7.	Карта памяти microSD 2Gb	1
8.	Крышка для объектива	1
9.	Зарядное устройство со сменными вилками	1
10.	Инструкция по эксплуатации (в бумажном виде)	1
11.	Буклет с важной информацией (в печатном виде)	1
12.	Кабель USB, диск CD-ROM с пользовательской документацией	1
13.	Видеокабель	1
14.	Гарантийный или лицензионный сертификат	1