



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 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

И-
пог



Описание Flir E40

FLIR E40 представляет собой ИК-камеру, которая отличается простотой работы и компактными размерами. Модель Флир Е40 разработана для тех, кто ищет бюджетное устройство, способное удобно размещаться в руке и проводить инспекцию в комфортных условиях. Позволяющий обнаружить механические, конструкционные и прочие дефекты тепловизор Флир Е40 сможет быстро вернуть все потраченные на него деньги. Вы можете использовать эту модель для того, чтобы провести контрольную проверку сразу после окончания ремонта.

Имеющий инфракрасную камеру FLIR E40 является очень удобным устройством, которое способно работать в диапазоне температур -20 — $+650^{\circ}\text{C}$ с точностью $\pm 2\%$ и теплочувствительностью $< 0.07^{\circ}\text{C}$. Разрешение экрана 160×120 пикселей не должно вводить в заблуждение — тепловизор предлагает ИК-изображения очень высокого качества. Кроме того, встроенная 3-х мегapixel цифровая камера способна производить съемку стандарта картинка в картинке, что позволяет легко обнаружить положение деталей и как можно точнее сформировать тепловизионный отчет. Специальный указатель-лазер помогает наводить тепловизионную камеру на объект обследования с максимальной точностью. Стоит отметить наличие яркой LED-лампы, которая предлагает подсветку даже в самых темных углах. При использовании ручной фокусировки вы можете рассчитывать на 2-кратный цифровой зум и поле зрения $25 \times 19^{\circ}$.

Тепловизор FLIR E40 оснащен ярким 3.5" тачскрин экраном, интуитивным интерфейсом, что позволяет в полной мере отобразить 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 E40 оборудована продвинутыми коммуникационными решениями. Тепловизор FLIR E40 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 E40 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.

Технические данные

Разрешение	160 x 120 пикселей
Число пикселей	19 200
Тепловая чувствительность	$< 0.07^{\circ}\text{C}$
Погрешность	$\pm 2\%$ или 2°C
Температурный диапазон	от -20 до $+650^{\circ}\text{C}$
Поле зрения	$25^{\circ} \times 19^{\circ}$
Фокусировка	Ручная
Увеличение	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
Видео выход	Композитный
Режим измерения	3 подвижных точки, 3 выделенные области, функция дельта Т (разница 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)

Характеристики Flir E40

Основные характеристики Flir E40	
Дисплей	3.5
ИК-Матрица	160 x 120
t° чувств. мК	0.07
t° диапазон С°	-20 +650
Частота обновления Гц	60
Стандартный объектив	25° x 19°
Фокусировка	ручная
Голосовые комментарии	голосовой, текстовый
Встроенная цифровая камера	+
Вес, кг	0.852

Комплектация Flir E40

1.	FLIR E40
2.	жесткий кейс; видеокабель
3.	тепловизионная камера с объективом
4.	аккумулятор; ремень; сертификат настройки
5.	ПО FLIR Tools; кабель USB; гарантийный или лицензионный сертификат
6.	карта памяти; крышка для объектива
7.	зарядное устройство со сменными вилками
8.	инструкция по эксплуатации (в бумажном виде)
9.	буклет с важной информацией (в печатном виде)
10.	диск CD-ROM с пользовательской документацией