Те
об

Описание Flir T440bx

Новая модель ИК-камеры FLIR T440bx.

FLIR T440bx — новая модель ИК-камеры, которая предназначена для строительной термографии. Она сочетает в себе передовые технологии компании FLIR Systems Inc. Модель Флир T440bx является очень точным устройством, оснащенным встроенной видеокамерой. Кроме того, тепловизионная камера оснащена сенсорным экраном, технологией Thermal Fusion, модулем Wi-Fi. Она предлагает очень легко произвести смену объективов. Не важно, какие задачи стоят перед вами — этот прибор поможет вам во всем. Экран с разрешением 320x240 пикселей это отличное решение для того, чтобы увидеть проблемные зоны.

Тепловизоры Флир серии T400 отличатся тем, что они очень легки в эксплуатации. Работы по термографии с помощью этих тепловизоров можно проводить в любое время суток. Большой угол обзора может обеспечить вращающийся блок объектива (вращается в диапазоне 120°).

Основные достоинства и функции тепловизора FLIR T440bx.

Позволяет получить ИК-изображение с очень высокой точностью. Это возможно потому, что дисплей камеры имеет высокую контрастность, а его резолюция составляет 76800 пикселей. Кроме того, стоит отметить наличие 8-кратного цифрового зума.

Для получения более детальной информации можно использовать возможность совмещения поля зрения тепловизора и камеры реального изображения.

Система Wi-Fi Connection позволяющая посылать изображения и данные на смартфон или планшетный компьютер с операционными системами Apple или Android™, с помощью встроенного программного обеспечения FLIR Tools Mobile.

Высокоточные температурные измерения – каждый тепловизор имеет заводскую калибровку и точность 2% от результата измерений.

Температурный диапазон от -20°C до 650°C, позволит контролировать изоляцию, системы отопления, и другие строительные объекты.

Растягиваемое изображение, функция картинка в картинке и технология Thermal Fusion – позволит создавать профессиональные, очень подробные отчеты с дополнением ИК изображения реальным, или встраивать их друг в друга.

Тревога при повышенной влажности, точке росы и нарушениях изоляции – оповестит оператора при обнаружении проблемных зон.

Зарекомендовавшая себя технология METERLiNK® – передает по беспроводной технологии данные измерений с электронных клещей или влагомера ExTech.

Возможность записи голосовых комментариев через гарнитуру Bluetooth. Можно дополнять изображения своими набросками и подписями через сенсорный экран.

Функция мгновенного отчета InstantReport – позволяет создавать PDF документ прямо с камеры.

Возможность рисовать эскизы и добавлять примечания прямо на инфракрасное изображение.

Функция компаса, добавляет положение направления камеры на каждый снимок.

Инновационная технология FLIR MSX . Мульти- спектральное динамическое изображение.

Эта технология добавляет детализацию видимого спектра в инфракрасные изображения. (На фотографии 3 показан результат обработки изображения до и после включения технологии MSX)

Приложения, поставляемые с тепловизорами T440bx.

Приложение Water Damage — позволяет обнаружить места проникновения воды на потолке, водосточных желобах и крышах домов.

Приложение Insulation — позволяет обследовать теплопотери связанные с нарушением изоляции, а так же для полного обследования дома и его системы отопления.

Технические	**характеристики**
Температурная чувствительность	0.045°C
Точность	2°C или 2% от значения
Диапазон измерений, °C	от -20 до +650
Оптическое поле зрения (стандартный объектив)	25x19
Мин. фокусн. расстояние (стандартный объектив)	0,4
Возможность дооснащения телеобъективом	да
Оптическое поле зрения (телеобъектив)	6°, 15°, 45°, 90°
Фокусировка	ручная и автоматическая
Размер детектора (матрица)	FPA 320 x 240 пикселей
Частота обновления кадров	60 Hz
Дисплей	3,5" цветной сенсорный

Режимы визуализации	инфракрасное изображение, реальное изображение, галерея уменьшенных изображений, картинка в картинке, Thermal fusion, MSX, compass
Цветовая палитра (количество вариантов)	12
Изменение излучательной способности	да
Отображение распределения поверхностной влажности	да
Лазерный целеуказатель	635nm красный, класс лазера 2
Наличие фотокамеры	да
Устройство хранения данных	SD карта памяти
Коммуникационные порты	USB-mini, USB, Video выход, Sd карта
Вес, г	880
Гарантийный срок	2 года

Характеристики Flir T440bx

Основные характеристики Flir T440bx	
ИК-Матрица	320 x 240
t° чувств. мК	0.045
t° диапазон C°	-20 +650
Частота обновления Гц	60
Стандартный объектив	-
Сменный телеобъектив	-
Фокусировка	ручная, автоматическая
Голосовые комментарии	-
Встроенная цифровая камера	есть
LED-подсветка	-
Вес, кг	0.88

Комплектация Flir T440bx

1.	Тепловизор FLIR T440bx
2.	стандартный объектив 25° × 19°
3.	карта памяти SD
4.	аккумулятор; два пальчиковых аккумулятора
5.	зарядное устройство для аккумулятора
6.	зарядное устройство для двух пальчиковых батарей
7.	переходники для подключения к розеткам различных стандартов
8.	ПО FLIR Tools; Bluetooth гарнитура
9.	USB кабель; видео кабель; солнце защитный козырек
10.	крышка для объектива; ремешок для запястья; кейс для переноски

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83