



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



Ок

Описание Fluke Ti110

Fluke Ti110 — переносной тепловизор, который имеет широкую область применения. Использовать его можно для обслуживания промышленного оборудования. Тепловизор Fluke Ti110 оснащен ЖК-экраном, позволяющим вам сразу видеть тепловые изображения, которые могут быть сохранены на SD-карту памяти. После этого изображения и данные, полученные с помощью Fluke Ti110, можно переносить в компьютер как через USB-интерфейс, так и с помощью SD-карты. В комплекте с тепловизором идет программный пакет SmartView®, включающий средства анализа данных и составления отчетов. Некоторые модели даже имеют возможность добавления звукового комментария и технологию IR-PhotoNotes™. Для вывода на экран ИК-изображений каждый тепловизор Fluke Ti 110 использует разнообразные цветовые палитры. Что касается диапазона измеряемых температур, то для Fluke Ti110 он составляет -20 — +250° C.

Питается тепловизор Fluke Ti 110 от литий-ионного аккумулятора и имеет индикацию уровня заряда. Поставляемый в комплекте блок питания дает возможность устройству питаться от сети переменного тока.

В модели Fluke Ti110 используется система оптической фокусировки IR-OptiFlex™. Система IR-OptiFlex обеспечивает хорошее наведение на резкость при расстоянии до объекта более 122 см. Для более близких расстояний предусмотрена ручная фокусировка, включающаяся однократным прикосновением.

Технические характеристики

Параметры	Значения	
Измерение температуры	Диапазон температур (ниже -10°C калибровка отсутствует)	от -20 °C до 250 °C
	Погрешность	±2 °C или 2 % (большее из двух значений) при температуре окружающей среды 25 °C
	Режимы измерения	Плавный автоматический или ручной выбор масштаба
	Коррекция излучательной способности на экране	+
Параметры изображения	Поле зрения	31 ° x 22,5 °
	Пространственное разрешение (IFOV)	3,39 мрад
	Минимальное расстояние фокусировки	15 см
	Фокусировка	IR-OptiFlex™
	Частота захвата изображений или обновления	9 Гц или 30 Гц
	Тип детектора	160 x 120, матрица видеопреобразователя, неохлаждаемый микроболометр
	Тепловая чувствительность	≤100 мК (0,1 °C при целевой температуре 30 °C)
Представление изображений	Стандартные палитры	Сине-красная, серая, инверсная серая, высококонтрастная, желтая, инверсная желтая, горячий металл, нагретое железо
	Палитры Ultra Contrast™	Нагретое железо, сине-красная, серая
	Минимальный интервал (в ручном режиме)	2,5 °C
	Минимальный интервал (в автоматическом режиме)	5 °C
	Технология IR-Fusion®	Полностью ИК, PIP IR — вложенное изображение (ИК), Полностью видимый диапазон
Звуковые аннотации	Максимальная длительность записи 60 с для каждого изображения с возможностью воспроизведения (отсутствует в модели Ti100)	

Видеозапись	До 5 минут AVI со сжатием mpeg с поддержкой функций остановки, перемотки, паузы и воспроизведения	
Сохранение изображений и данных Ti110	Способ захвата, просмотра и сохранения изображений	Захват, просмотр и сохранение изображений с помощью одной руки
	Носитель данных	SD-карта памяти (на карте объемом 2 Гб можно сохранить не менее 1200 файлов с радиометрическими ИК-данными (is2) и соответствующими видимыми изображениями, каждое со звуковой аннотацией продолжительностью 60 с, или 3000 базовых изображений (bmp или jpg) с поддержкой переноса в компьютер через мультимедийное USB- устройство для чтения карт памяти или по USB-кабелю
	Форматы файлов	Без данных радиометрии (avi, bmp, jpg) и с данными радиометрии (is2, is3) Для файлов без данных радиометрии (bmp и jpg) не требуется ПО анализа
	Форматы файлов, экспортируемых из ПО SmartView®	JPEG, JPG, JPE, JFIF, BMP, GIF, DIP, PNG, TIF, TIFF
	Просмотр содержимого памяти	Навигация по миниатюрам и выбор объекта для просмотра

Общие характеристики Ti 110

Параметры	Значения
Температура хранения	от –20 °C до 50 °C (от –4 °F до 122 °F) без аккумуляторов
Температура эксплуатации	от –10 °C до 50 °C (от –14 °F до 122 °F)
Относительная влажность	от 10 до 95 % без конденсации
Дисплей	цветной ЖК с диагональю 3,5"(портретная ориентация), с настраиваемой яркостью подсветки (высокая, средняя, низкая)
Питание	Аккумулятор - Комплект литий-ионных аккумуляторов с пятисегментным светодиодным индикатором для отображения текущего заряда.
Время работы от аккумуляторов	не менее 4 часов при непрерывном использовании прибора (в предположении 50 % яркости ЖК- дисплея)
Время зарядки аккумулятора	2,5 часа до полной зарядки
Экономия энергии	Режим сна, активируемый после 5 минут неактивности Автоматическое выключение после 20 минут неактивности
Электромагнитная совместимость	Удовлетворяет всем применимым требованиям стандарта EN61326- 1:2006
Вибрация	2 G, IEC 68-2-26
Ударопрочность	25 G, IEC 68-2-29
Падение	2 метра
Размер (высота, ширина и длина)	28,4 x 8,6 x 13,5 мм
Масса Ti110	0,726 кг
Степень защиты корпуса	IP54

- Эксклюзивная система фокусировки IR-OptiFlex™ обеспечивает хорошую резкость изображений при расстоянии до объекта 1,2 м и более, дающую возможность визуального исследования и сканирования. Для съемки на более коротких расстояниях предусмотрен режим ручной фокусировки, включающийся нажатием кнопки.
- Всегда держите заметки под рукой: система аннотаций IR-PhotoNotes™ помогает быстро установить местоположение исследуемого объекта путем добавления цифровых фотографий важной информации и прилегающих участков.
- Обнаружить проблемы можно быстрее и проще: технология IR-Fusion® с режимом AutoBlend™ позволяет точно идентифицировать потенциальные проблемы, объединяя цифровые изображения в видимом и ИК-спектре. Цифровое видимое изображение и полупрозрачное ИК-изображение, дополненное информацией, совмещаются в одном кадре.
- Видеозапись в нескольких режимах в видимом и ИК-диапазоне с полной поддержкой технологии IR-Fusion.
- Простая фиксация местоположения проблемных участков с использованием электронного компаса (8 основных направлений).

Характеристики Fluke Ti110

Технические характеристики Fluke Ti110	
Матрица	160 x 120
Поле зрения °	22,5 x 31
Термочув.мК	0,10
t диапазон °C	-20 +250
Класс защиты	IP54
Вес кг	0.726
Частота кадров Гц	9
Госреестр	Да

Комплектация Fluke Ti110

1.	тепловизор Fluke Ti110
2.	ПО SmartView®
3.	карта памяти 2 Гб SD
4.	USB кабель
5.	аккумулятор
6.	сетевое зарядное устройство
7.	наручный ремешок

8.	мягкий кейс; жесткий кейс
9.	руководство пользователя на CD-диске (16 языков)
10.	руководство пользователя на бумажном носителе (5 языков)

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83