Тепловизор

Артикул: 0 150 152 1

Ти
ди

Ис
пи

Ни
ди

Ве
ди

Ти
пр

Ра
ма

По

Сп
чу

Те
чу

Уг
зр

Пр
(IF

Ча
ка

Те
ра

Те
хр

Вл

Ра

Ве

НАЗНАЧЕНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА FLUKE TIS60+

Fluke TiS60+ представляет собой портативную инфракрасную камеру, которую можно применять в различных областях. Прибор можно использовать для поиска неисправностей, профилактического и предупредительного обслуживания, диагностики состояния зданий, а также для исследований и разработок.

Тепловизор Fluke TiS60+ выпускается в нескольких модификациях в зависимости от частоты кадров:

- Fluke TIS60+ 9Гц – тепловизор с частотой кадров 9 Гц;
- Fluke TIS60+ 30Гц – тепловизор с частотой кадров 30 Гц.

ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОВИЗОРА FLUKE TIS60+

- ЖК-дисплей с диагональю 3,5 дюйма;
- Разрешение 320 × 240;
- Испытание на падение с высоты 2 метра;
- Технология смешивания изображений IR Fusion™;
- Удобная и простая фиксированная фокусировка;
- Возможность съемки, просмотра и сохранения изображений одной рукой;
- Измерение температуры до 400 °C;
- Совместимость с системой Fluke Connect™ для передачи данных по беспроводной сети.

ОПИСАНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА FLUKE TIS60+

Повысьте эффективность работы своей команды с разрешением 320 × 240. Инфракрасные изображения, сделанные с помощью тепловизора Fluke TiS60+, позволяют зафиксировать мелкие перепады температур с большего расстояния. Если вы новичок в тепловидении или ваша камера используется командой с различным уровнем опыта, Fluke TiS60+ обеспечивает нерегулируемую фокусировку и возможность получения качественных изображений с большего расстояния.

Тепловизор Fluke TiS60+ позволяет обнаруживать невидимые глазу объекты и выявлять проблемы, которые невозможно распознать с помощью других технологий. Это простой в использовании и надежный инструмент, на который может положиться ваша команда.

Следующей сложной задачей при работе с инфракрасными изображениями часто является обеспечение возможности быстрого добавления снимков, сделанных командой, к заказам на выполнение работ. Fluke TiS60+ оснащен функцией IR Photo Notes, что упрощает эту задачу. Это предоставляет оператору камеры простой способ добавлять связанные изображения и указывать название оборудования или местоположение помещения, связанных с тепловым изображением, чтобы сотрудник, создавший заказ-наряд, мог отправить технических специалистов на нужный участок для выполнения ремонта.

У вас есть все необходимое для определения номинальных значений вашего оборудования, реализации программы профилактического технического обслуживания и выполнения стандартных работ. Fluke TiS60+ предоставляет температурные данные, необходимые для выполнения работы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА FLUKE TIS60+ 9ГЦ

Параметр	Значение	
	Fluke TIS60+ 9Гц	Fluke TIS60+ 30Гц
ИК-разрешение	320 × 240 (76 800 пикселей)	
Пространственное разрешение, IFOV	1,86 мрад, D:S 532:1	
Поле зрения	34,1° (Г) × 25,6° (В)	
Минимальное фокусное расстояние	46 см (18 дюймов)	
Система фокусировки	Фиксированная	
Ударопрочный дисплей	Ландшафтный ЖК-дисплей с диагональю 3,5 дюйма (8,9 см), 320 × 240	
Эргономичность конструкции	Возможность управления одной рукой	
Измерение температуры		
Диапазон измеряемых температур (не калибруется ниже -10 °C)	от -20 °C до 400 °C (от -4 °F до 752 °F)	
Точность	±2 °C или 2 % (большее из значений при номинальной температуре 25 °C)	
Тепловая чувствительность (NETD)	≤0,045 °C при температуре объекта 30 °C (45 мК)	
Коррекция коэффициента излучения на экране	Да (по значению и по таблице)	
Температурная компенсация отражения фона на экране	Да	
Подстройка коэффициента передачи на экране	Нет	
Возможность беспроводного соединения		
Возможность беспроводного соединения	Да, к ПК, iPhone® и iPad® (iOS 4s и более поздние версии), Android™ 4.3 и выше, а также подключение через Wi-Fi и ЛВС (при наличии)	
Совместимость с приложением Fluke Connect™	Да*, достаточно подключить камеру к смартфону, и сделанные снимки будут автоматически загружаться в приложение Fluke Connect для хранения и совместного использования	
ПО Fluke Connect Assets, поставляемое по заказу	Да*, позволяет связать изображения с конкретными единицами оборудования и создавать наряды на производство работ. Можно легко сравнить разные типы измерений (механические, электрические или ИК-снимки), выполненные на одном участке	
Технология IR Fusion®		
Технология IR Fusion®	Да	
Режим AutoBlend™	Да	
Режим Picture-In-Picture (PIP — «картинка в картинке»)	Да	
Встроенная цифровая камера (в видимом диапазоне спектра)	5 Мп	
Уровень и диапазон		
Уровень и диапазон	Плавное автоматическое и ручное масштабирование	
Быстрое автоматическое изменение масштаба в ручном режиме	Да	
Минимальный диапазон (в ручном режиме)	2,5 °C (4,5 °F)	
Минимальный диапазон (в автоматическом режиме)	5 °C (9,0 °F)	
Хранение данных и регистрация изображений		
Расширенные функции памяти	Внутренняя память 4 Гбайт и карта памяти microSD 4 Гбайт	
Механизм съемки, просмотра и сохранения изображений	Возможность съемки, просмотра и сохранения изображений одной рукой	
Форматы файлов изображений	Нерадиометрические BMP или JPEG либо полностью радиометрические IS2	
Просмотр содержимого памяти	Да	
Программное обеспечение	ПО Fluke Connect для настольного ПК — полный набор функций для анализа и составления отчетов с доступом к системе Fluke Connect	
Анализ и хранение радиометрических данных на ПК	Да	
Форматы файлов, экспортируемых при помощи ПО Fluke Connect	IS2, BMP, GIF, JPEG, PNG, TIFF	
Голосовые аннотации	Максимальное время записи для одного изображения — 60 секунд, возможно воспроизведение записи на камере; требуется гарнитура Bluetooth (приобретается отдельно)	
IR-PhotoNotes	Да, 3 изображения	
Автоматическая регистрация (температура и интервал)	Да	
Питание от батареи		
Батареи (сменные, заряжаемые)	Две литий-ионные «интеллектуальные» батареи с пятисегментным светодиодным индикатором для отображения уровня заряда	
Ресурс батареи	4 часа непрерывного использования с одним комплектом батарей	
Время заряда батареи	2,5 часа до полного заряда	
Способ заряда батареи	Зарядное устройство для двух батарей или заряд непосредственно в тепловизоре Дополнительное зарядное устройство от бортовой сети автомобиля (12 В)	
Работа от сети переменного тока	Возможна работа от сети переменного тока (от 100 до 240 В, 50/60 Гц) с входящим в комплект блоком питания	

Энергосбережение	По выбору пользователя	
Цветопередача		
Стандартные палитры	8: «Горячий металл», «Сине-красная», «Высококонтрастная», «Янтарная», «Янтарная инвертированная», «Жидкий металл», «Серая шкала», «Серая шкала инвертированная»	
Палитры Ultra Contrast	8: Цвет горячего металла Ultra, сине-красная Ultra, высококонтрастная Ultra, янтарная Ultra, жидкий металл Ultra, серая Ultra, серая инвертированная Ultra	
Общие характеристики		
Лазерный указатель	Да	
Частота кадров	9 Гц	30 Гц
Цветовая индикация	Высокая температура, низкая температура, изотермы (в пределах диапазона измерений)	
Инфракрасный спектральный диапазон	от 7,5 до 14 мкм	
Рабочая температура	от -10 °C до +50 °C (от 14 °F до 122 °F)	
Температура хранения	от -20 °C до +50 °C (от -4 °F до 122 °F) без батарей	
Относительная влажность	от 10 % до 95 %, без конденсации	
Измерение температуры в центральной точке	Да	
Температура пятна	Маркеры горячих и холодных зон	
Задаваемые пользователем маркеры зон	3	
Пользовательские рамки измерений	Расширяемый-сужаемый прямоугольник измерений	
Жесткий кейс	Прочный жесткий кейс для переноски с внутренней мягкой сумкой, а также регулируемый ремешок	
Стандарты безопасности	МЭК 61010-1: Категория перенапряжения II, степень загрязнения 2	
Электромагнитная совместимость	МЭК 61326-1: Базовая электромагнитная обстановка. CISPR 11 (Радиопомехи индустриальные): Группа 1, класс A	
Соответствие техническим стандартам Австралии (RCM)	RCM МЭК 61326-1 (ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014)	
Соответствие нормам Федеральной комиссии по связи США	EN61326-1; FCC часть 5, EN 55011: класс A, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3	
Вибрация	2G по ГОСТ 28203-89 (МЭК 68-2-6-82)	
Ударопрочность	25G по ГОСТ 28215-89 (МЭК 68-2-29)	
Устойчивость к падению с высоты	Выдерживает падение с высоты 2 метра	
Габариты (В × Ш × Д)	26,7 см × 10,1 см × 14,5 см	
Масса (с батареей)	0,72 кг	
Степень защиты корпуса	IP54 (ограниченная защита от пыли; защита от водяных брызг с любого направления)	
Поддерживаемые языки интерфейса	Английский, венгерский, испанский, итальянский, китайский (традиционный), китайский (упрощенный), корейский, немецкий, нидерландский, польский, португальский, русский, турецкий, финский, французский, чешский, шведский и японский	
Соответствие требованиям директивы RoHS	Да	

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE TIS60+ 9ГЦ

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизор Fluke TIS60+ в выбранном исполнении	1
2.	Блок питания от сети переменного тока (включая универсальные сетевые адаптеры)	1
3.	Двухсекционное зарядное устройство для интеллектуальных батарей	1
4.	Защищенная литий-ионная интеллектуальная батарея	2
5.	Кабель USB	1
6.	Карта microSD 4 Гбайт	1
7.	Прочный жесткий кейс для переноски с внутренней мягкой сумкой	1
8.	Регулируемый ремешок	1
9.	Краткое справочное руководство	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83