Инфракрасная камера Fluke TiS45

Производитель:	Цена:
Fluke	Цена по запросу

Характеристики

Тип прибора	Производительная серия

Описание

Ключевые особенности

- Гибкий режим ручной фокусировки позволяет получать максимально качественное изображение объекта
- Качественные изображения — разрешение 160x120 (19 200 пикселей)
- D:S 257:1
- Диапазон измерения температуры: от -20 °C до +350 °C (от -4 °F до 662 °F)

- Быстрое обнаружение неисправностей с помощью эксклюзивной технологии смешивания IR-Fusion® и режима PIP — снимайте подробности, необходимые для анализа неисправностей, и точно определяйте местоположение
- 3,5 дюйма, ЖК-дисплей 320x240
- Цифровая камера промышленного уровня с разрешением 5 мегапикселей
- Система «интеллектуальных» аккумуляторов — литий-ионный «интеллектуальный» аккумулятор с пятисегментным светодиодным индикатором, отображающим уровень заряда
- Сохраняет тысячи изображений — 4 ГБ внутренней памяти и 4 ГБ на карте памяти Micro SD

Обзор прибора: Инфракрасная камера Fluke TiS45

Просмотр всех важных деталей

Современный прибор для

- Превышает стандарт разрешения RESNET при 160x120
- Делайте изображения оптимального качества с расстояния 0,15 м (6 дюймов) от объекта благодаря гибкому режиму ручной фокусировки
- Смотрите подробности с D:S 257:1
- Снимайте все подробности, необходимые для быстрого анализа инфракрасных изображений, благодаря смешиванию и режиму «кадр в кадре" — технология IR-Fusion®
- Четкое отображение объектов измерения на ЖК-дисплее 320x240 диагональю 3,5 дюйма — область просмотра на 33% больше по сравнению с ЖК-дисплеем диагональю 3,0 дюйма

Image not found or type unknown

Безопасное хранение изображений и управление ими

- Внутренняя память объемом 4 ГБ позволяет хранить тысячи изображений
- Дополнительная карта памяти Micro SD объемом 4 ГБ предоставляет дополнительное место для хранения и позволяет легко передавать изображения
- Добавляйте к инфракрасным изображениям важную информацию с помощью функции голосовой аннотации[1]

Безопасное хранение изобра

Image not found or type unknown

«Интеллектуальный» аккумулятор

- Легко заменяемые «интеллектуальные» аккумуляторы с ЖК-индикатором уровня заряда позволяют предотвратить неожиданную потерю питания

[1] Головная гарнитура Bluetooth продается отдельно/при наличии

Интеллектуальный» акку

Image not found or type unknown

Основные характеристики

Пространственное разрешение (IFOV)	3,9 мрад
Разрешение детектора	160x120
Поле зрения	35,7 ° × 26,8 °
Отношение расстояния к размеру измеряемого участка	257:1
Беспроводное подключение	Да

Технология IR-Fusion®

Режим AutoBlend™	5 предустановок (0%, 25%, 50%, 75%, 100%)
Режим Picture-In-Picture (PIP — Кадр в кадре)	5 предустановок (0%, 25%, 50%, 75%, 100%)
Система фокусировки	Ручная фокусировка, минимальное расстояние фокусировки, 0,15 м (6 дюймов)
Ударопрочный дисплей	3,5 дюйма (ландшафтный), ЖК-дисплей 320x240
Прочная эргономичная конструкция для работы одной рукой	Да
Тепловая чувствительность (NETD)	≤ 0,09 °C при температуре объекта 30 °C (90 мК)
Диапазон измеряемых температур (не калибруется ниже -10 °C)	от –20 °C до +350 °C (от -4 °F до 662 °F)

Уровень и диапазон	Плавное автоматическое и ручное масштабирование
Быстрое автоматическое переключение между ручным и автоматическим режимами	Да
Быстрая автоматическая смена масштаба в ручном режиме	Да
Минимальный диапазон (ручной режим)	2,5 °C
Минимальный интервал (автоматический режим)	5 °C
Встроенная цифровая камера (видимый диапазон)	5 МП
Частота кадров	9 Гц или 30 Гц
Лазерный указатель	-

Хранение данных и захват изображений

Расширенная SD-система памяти	Внутренняя память 4 ГБ и съемная карта памяти Micro SD 4 ГБ
Механизм съемки, просмотра и сохранения изображений	Возможность съемки, просмотра и сохранения изображений одной рукой
Форматы файлов изображений	Нерадиометрические (.bmp) или (.jpeg) или полностью радиометрические (.is2); Для анализа нерадиометрических (.bmp, .jpg) файлов не требуется специальной программы
Просмотр содержимого памяти	Просмотр эскизов
Программное обеспечение	ПО SmartView® — ПО для проведения полного анализа и подготовки отчетов, а также Fluke Connect® (при наличии)

Форматы файлов, в которые можно экспортировать изображение с помощью ПО SmartView®	BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF и TIFF
Голосовая аннотация	Да, с помощью головной гарнитуры Bluetooth (продается отдельно — при наличии)
IR-PhotoNotes™	-
Стандартная видеозапись	-
Радиометрическая видеозапись	-
Форматы видеофайлов	-
Потоковое видео (дистанционный дисплей)	-

Аккумулятор

Аккумуляторы (быстросменные, перезаряжаемые)	Один литий-ионный «интеллектуальный» аккумуляторный источник питания с пятисегментным светодиодным индикатором, отображающим уровень заряда
Ресурс аккумулятора	Более четырех часов
Время зарядки аккумуляторов	Полная зарядка — 2,5 часа
Время заряда аккумулятора	Зарядка в тепловизоре (дополнительное внешнее зарядное устройство продается отдельно)
Питание от сети	Прибор может получать питание от сети через сетевой адаптер (от 100 до 240 В перем. тока, 50/60 Гц), который входит в комплект поставки

Температурные измерения

Погрешность	±2 С или 2% (при номинальной температуре 25 С, выбирается большее значение)

Экранная подстройка коэффициента излучения	Да (по номеру и таблице)
Экранная компенсация фоновой температуры	Да
Экранная подстройка пропускания	Да

Цветовые палитры

Стандартные палитры	7: "Горячий металл", сине-красная, высококонтрастная, желтая, желтая инвертированная, цвета нагрева металла, градации серого, градации серого инвертированная
Палитры Ultra Contrast™	-

Общие характеристики

Цветовая сигнализация (сигнализация температуры)	Высокая температура, низкая температура
Спектральный диапазон ИК	От 7,5 мкм 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)
Относительная влажность	От 10 % до 95 % (без конденсации)
Измерение температуры в центральной точке:	-
Точечная температура	Да
Настраиваемые пользователем точечные маркеры	1
Центральный прямоугольник	-
Стандарты безопасности	EN 61010-1: без категории, степень загрязнения 2, EN 60825-1: класс 2, EN 60529, EN 62133 (литиевая батарея)

Электромагнитная совместимость	EN 61326-1:2006, EN 55011: Класс A, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3
Маркировка C Tick	IEC/EN 61326-1
US FCC	EN61326-1; FCC часть 5, EN 55011: Класс A, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3
Вибро- и ударостойкость	2G, IEC 68-2-6 и 25G, IEC 68-2-29
Устойчивость к падению с высоты	Сконструированы таким образом, чтобы выдерживать падение с высоты 2 м (6,5 футов)
Размеры (В × Ш × Д)	26,7 x 10,1 x 14,5 мм (10,5 x 4,0 x 5,7 дюйма)
Масса (с аккумулятором)	Нерегулируемая фокусировка 0,72 кг (1,6 фунта), ручная фокусировка 0,77 кг (1,7 фунта)
Класс защиты корпуса	Класс защиты IP54 (ограниченная защита от проникновения пыли и защита от водяных брызг с любого направления)
Гарантия	Двухлетняя (стандартная), доступны расширенные гарантийные соглашения
Рекомендуемый интервал калибровки	Два года (при нормальной эксплуатации и нормальном износе)
Поддерживаемые языки	Английский, венгерский, испанский, итальянский, китайский (традиционный), китайский (упрощенный), корейский, немецкий, нидерландский, польский, португальский, русский, турецкий, финский, французский, чешский, шведский и японский