

FLUKE®

Fluke TiS - тепловизионный строительный сканер

Технические данные



**Теперь тепловидение стало доступным!
Только Fluke может обеспечить такое качество
по фантастически низкой цене. TiS — лучший
тепловизор в своей ценовой категории.**

Компания Fluke с гордостью представляет тепловизор начального уровня для быстрого, легкого и точного определения и устранения неисправностей, разработанный специально для специалистов по обследованию зданий. Тепловизионный сканер Fluke идеально подходит для специалистов по обследованию жилых и промышленных зданий, электриков, энергоаудиторов, энергоменеджеров, специалистов, занимающихся обслуживанием систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и холодильного оборудования, установщиков изоляции и установщиков окон, помогая определить скрытые строительные дефекты, найти места проникновения влаги, тепловых потерь и неизолированные участки, а также множество обычных неисправностей электрических сетей и установок. Теперь качество, надежность и эффективность Fluke воплощены в тепловизоре, разработанном для профессионалов в отрасли строительства, которые умеют считать деньги. Тепловизионный сканер Fluke TiS — это самый эффективный тепловизор в своем ценовом классе

Основные характеристики:

- Самое высокое разрешение (120x120) в своем ценовом классе
- Единственный тепловизор в своем ценовом классе с широким диапазоном ручной фокусировки.
- Самый большой размер экрана (3,7 дюймов) в своем ценовом классе На 30 % больше, чем конкурирующие модели тепловизоров!
- Длительное время работы аккумулятора — приблизительно 4 часа
- Прочный корпус, рассчитанный на падение с 2-метровой высоты
- Передовая эргономичная конструкция
- Простота в использовании — тепловизионный сканер Fluke TiS является надежным и простым решением для профессионалов в отрасли строительства
- Качество торговой марки Fluke, которой можно доверять



Строительные неисправности, дефекты и общее техническое обслуживание



Энергонадзор, обследование зданий, проверка устойчивости к атмосферным воздействиям



Обнаружение повреждений, вызванных влагой, обследование кровли



Технические характеристики

TIS	
Температура	
Диапазон измеряемых температур (не калибруется ниже -10 °C)	От -20 °C до +100 °C
Погрешность измерения температуры	± 2 °C или 5 % (при номинальной температуре 25°C, выбирается большее значение)
Качество изображений	
Частота обновления изображения	Частота обновления 9 Гц
Тип приемника излучения	Матрица 120 x 120 в фокальной плоскости, неохлаждаемый микроболометр
Тепловая чувствительность (NETD)	≤ 0,1 °C при температуре объекта 30 °C 100 мК
Спектральный диапазон ИК	от 7,5 до 14 мкм (длинноволновый)
Стандартный тип инфракрасных объективов	Поле зрения: 17° x 17° Пространственная разрешающая способность: (IFOV) 2,50 мрад Минимальное расстояние фокусировки: 15 см
Focus mechanism	Versatile, manual focusing capability
Представление изображений	
Цветовые палитры	Цвета нагрева железа, сине-красная, серая
Уровень и диапазон	Плавное автоматическое масштабирование и фиксация уровня и диапазона
Минимальный диапазон (в автоматическом режиме)	5 °C
Механизм съемки, просмотра и сохранения изображений	Возможность съемки, просмотра и сохранения изображений одной рукой
Носитель	Карта памяти SD (на карте памяти емкостью 2 Гб можно сохранить не менее 1200 полностью радиометрических (в формате .is2) ИК-изображений с аннотациями или 3000 обычных растровых (.bmp) изображений, которые можно загрузить в компьютер через универсальное устройство считывания карт памяти с разъемом USB
Форматы файлов	Нерадиометрические (.bmp) или полностью радиометрические (.is2) Для анализа нерадиометрических растровых (.bmp) файлов не требуется специальной программы
Форматы файлов, в которые можно экспортировать изображение с помощью ПО SmartView®	BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF и TIFF
Просмотр содержимого памяти	Навигация в виде последовательного представления и просмотра изображений

Общие характеристики

Рабочая температура	От -10°C до +50°C
Температура хранения	От -20 °C до +50 °C без аккумуляторов
Относительная влажность	от 10 % до 95 % без конденсации
Дисплей	Цветной ЖК-дисплей VGA (640x480) размером 9,1 см (3,7 дюйма) горизонтальной ориентации с подсветкой и прозрачной защитной крышкой
Органы управления и настройки	Температурная шкала (°C/°F), выбираемая пользователем Выбор языка Установка даты/времени Подсветка с регулируемой яркостью: "Полная яркость" или "Автоматическая регулировка"
Программное обеспечение	ПО SmartView® для полного анализа данных и составления отчетов входит в комплект поставки
Аккумуляторы	Встроенный блок аккумуляторов (входит в комплект)
Время работы аккумуляторов	Три или четыре часа непрерывной работы (при уровне яркости ЖК-дисплея 50 %)
Время зарядки аккумуляторов	Полная зарядка - 2,5 часа
Зарядка аккумуляторов выполняется от сети переменного тока	Сетевой адаптер/зарядное устройство (110/220 В переменного тока, 50/60 Гц) (в комплекте) заряжает аккумулятор при включенном и выключенном состоянии прибора, в комплект входит набор сетевых переходников.
Питание от сети	Прибор может получать питание от сети через сетевой адаптер (110/220 В перем. тока, 50/60 Гц), который входит в комплект поставки, в комплект входит набор сетевых переходников.
Функции энергосбережения	Переход в режим ожидания после 5 минут бездействия; автоматическое отключение после 30 минут бездействия
Стандарты безопасности	CSA (US и CAN): C22.2 № 61010-1-04, UL: UL STD 61010-1 (2-е издание), ISA: 82.02.01
Электромагнитная совместимость	Отвечает всем требованиям EN61326-1:2006
Маркировка "С Tick"	IEC/EN 61326-1
US FCC	CFR 47, часть 15, класс B
Вибрация	0,03 g2/Гц (3,8 единиц среднекв. ускорения), IEC 68-2-6
Ударопрочность:	25 G, IEC 68-2-29
Тест на падение	2 м
Размеры (В x Ш x Д)	26,7 x 12,7 x 15,2 см
Масса (с батарей)	1,2 кг
Класс защиты корпуса	Класс защиты IP54 (ограниченная защита от проникновения пыли и защита водяных брызг с любого направления)
Гарантия	Два года (стандартная)
Рекомендуемый интервал калибровки	Два года (при нормальной эксплуатации и нормальном износе)
Поддерживаемые языки	Чешский, английский, финский, французский, немецкий, итальянский, японский, корейский, польский, португальский, русский, китайский упрощенный, испанский, шведский, китайский традиционный и турецкий (также поставляются руководства на голландском и венгерском языках)



Основные преимущества тепловизоров Fluke при обследовании зданий:

- Расширьте спектр предложений вашего предприятия в отрасли обследования зданий
- Предложите услуги, не сравнимые с предложениями конкурентов
- Находите скрытые дефекты
- Быстрее определяйте неисправности
- Определяйте области, где клиенты могут сократить расход энергии
- Документируйте и оценивайте свою работу
- Сокращайте объем обязательств
- Повышайте безопасность

Области применения при обследовании зданий:

Жилые:

- Инfiltrация воздуха (энергопотребление/комфорт)
- Отсутствующая, неверно установленная или рассчитанная изоляция
- Проверка течей кровли
- Утечки в воздушных каналах
- Проверка систем отопления, вентиляции и кондиционирования
- Системы подогрева полов
- Каналы осушителей
- Бытовое электрооборудование
- Проблемы с проникновением влаги и конденсацией

Промышленные:

- Проверка течей кровли
- Промышленные системы отопления, вентиляции и кондиционирования
- Обнаружение влаги
- Проверка электрооборудования
- Электродвигатели
- Насосы и гидросистемы
- Тепловые потери на предприятии (проверка наружных стен зданий)
- Производство санитарно-технических работ

Fluke. Not just infrared.
Infrared you can use.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA USA 98206
Web: www.fluke.com

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Web: www.fluke.eu

За дополнительной информацией обращаться
в США (800) 443-5853
или по факсу (425) 446-5116
в Европе/на Бл. Востоке/
в Африке +31 (0)40 2 675 200
или по факсу +31 (0)40 2 675 222
в Канаде (905) 890-7600
или по факсу (905) 890-6866
Из других стран +1 (425) 446-5500
или по факсу +1 (425)446-5116

Посетите нашу web-страницу по адресу:
<http://www.fluke.ru>

© Авторское право 2010 Fluke Corporation.
Авторские права защищены. Отпечатано в Нидерландах
07/10. Данные могут быть изменены без уведомления.
Pub_ID: Ид. номер публикации: 11645-rus

Информация для заказа:

FLK-TiS 9Hz -тепловизионный сканер

В комплекте: тепловизионный сканер TiS со стандартным инфракрасным объективом; сетевой блок питания/аккумулятор зарядное устройство (с сетевыми адаптерами); карта памяти SD; универсальное USB-устройство для чтения карт памяти для загрузки изображений на компьютер; ПО SmartView™ с бесплатными обновлениями в течение всего срока службы изделия; прочный жесткий футляр для переноски; мягкий футляр для транспортировки; ручной ремешок; руководство пользователя на компакт-диске; гарантийный документ; DVD-диск с обучающими материалами.

Принадлежности на заказ

TI-CAR-CHARGER

Зарядное устройство для зарядки тепловизора от автомобильного источника

TI-VISOR Тепловизор

BOOK-ITP Пособие по введению в основы тепловидения

TI-TRIPOD Штатив



© Авторское право 2010 Fluke Corporation.
Авторские права защищены. Отпечатано в Нидерландах
07/10. Данные могут быть изменены без уведомления.
Pub_ID: Ид. номер публикации: 11645-rus