

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Тепловизор Fluke TiS60



Тепловизор Fluke TiS60

Тепловизор Fluke TiS60 станет незаменимым инструментом для настоящих профессионалов в области диагностики и ремонта объектов строительной, электроэнергетической, жилищно-коммунальной сферы.

Простоту использования и доступность цены инфракрасная камера Fluke TiS60 объединяет с широкими функциональными возможностями, позволяющими:

- Оперативно находить критические участки.
- Точно измерять температуру удаленных тепловых объектов.
- Получать высококачественные тепловые снимки.

Благодаря внедренной технологии IR-Fusion с помощью Fluke TiS60 вы всегда безошибочно идентифицируете критическую зону на объекте. Наложение ИК изображений на снимки видимого диапазона от встроенной цифровой камеры выполняются в двух режимах: AutoBlend — совмещение двух снимков с различной степенью прозрачности. PiP "картинка в

картинке" — тепловизионное изображение встраивается в видимый кадр.

Отличительные особенности и преимущества

Главное преимущество тепловизора Fluke TiS60 — высокое разрешение ИК детектора, составляющее 260×195 пикселей и в 2,5 раза превышающее разрешение тепловизоров серии Ti1xx. Такой показатель даёт возможность получать высококонтрастные четкие изображения тепловых объектов и выявлять неисправности на ранней стадии их появления.

Высокое оптическое разрешение 417:1, которое позволит подробно рассмотреть удаленные на большие расстояния критические участки тепловых объектов.

Широкий температурный диапазон от -20 °C до +550 °C позволяет применять тепловизор Fluke TiS60 в самых различных областях, включая многие промышленные производства. Интервалы масштабируются как в ручном, так и в автоматическом режиме. Для получения изображения теплового объекта не требуется настройка фокуса: достаточно навести Fluke TiS60 на исследуемую зону с помощью лазерного указателя и сделать снимок. Это значительно ускоряет процесс измерений.

Видеозапись может осуществляться как в обычном, так и в радиометрическом формате. Также тепловизор Fluke TiS60 способен передавать потоковое видео на удалённый дисплей.

Цветовая сигнализация высоких и низких температур позволяет быстро реагировать на превышения определённых параметров и использовать тепловизор Fluke TiS60 для оперативного и допускового контроля. Точечные показатели температуры выводятся с помощью 3 настраиваемых маркеров.

Повышенная точность измерений обеспечивается системой экранной коррекции коэффициентов излучения и пропускания. Также тепловизор способен компенсировать температуру окружающего фона.

Отображение снимков производится на ландшафтном ЖК дисплее с диагональю 3,5" и разрешением 320×240 пикселей. Для вывода на экран снимков тепловизор Fluke TiS60 использует не только 8 стандартных палитр, но и палитры Ultra Contrast с целью повышения контрастности изображений.

Сохранить полученные снимки можно на внутренней памяти Fluke TiS60 и внешней памяти в виде карты Micro SD, каждая из которых имеет объем на 4ГБ. Это позволяет хранить тысячи изображений одновременно. Передача информации на внешние интеллектуальные устройства осуществляется беспроводным путем с использованием приобретенной отдельно гарнитуры. Для обработки изображений и составления отчетов традиционно применяется фирменное ПО SmartView от компании Fluke.

Прочный корпус тепловизор Fluke TiS60 защищен от агрессивных воздействий окружающей среды, вибраций и ударов. Светодиодная индикация разряда батареи обеспечивает бесперебойность работы прибора.

Купить тепловизор Fluke TiS60 можно в компании Аверус: наши консультанты ответят на интересующие вас вопросы о приборе.

TiS60	
Диапазон измерений	от -20 °C до +550 °C (от -4 °F до 1022 °F)
Спектральный диапазон	От 7,5 мкм до 14 мкм

Температурная чувствительность	≤0,08 °C при температуре объекта 30 °C
Разрешение	260x195
Погрешность измерения температуры	±2 C или 2% (при номинальной температуре выбирается большее значение)
Пространственное разрешение (IFOV)	2,4 мрад
Минимальный диапазон (в ручном режиме)	2,5 °C
Оптическое поле зрения	35,7 ° × 26,8 °
Минимальный диапазон (в автоматическом режиме)	5 °C
Палитра	8: "Горячий металл", сине-красная, высококонтрастная, желтая, желтая инвертированная, цветная инвертированная, цвета металла, градации серого, градации серого инвертированная
Голосовая аннотация	Да, с помощью головной гарнитуры Bluetooth (или отдельно)
Встроенная цифровая камера	5 МП
Дисплей	3,5 дюйма (ландшафтный), ЖК-дисплей
Память	Внутренняя память 4 ГБ и съемная карта SD 4 ГБ
Частота кадров	9 Гц
Размеры	26,7 x 10,1 x 14,5 мм (10,5 x 4,0 x 5,7 дюйма)
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)
Масса	Нерегулируемая фокусировка 0,72 кг (1,6 фунта) Регулируемая фокусировка 0,77 кг (1,7 фунта)
Питание	Прибор может получать питание от сетевого адаптера (от 100 до 240 В переменного тока, 50/60 Гц). Адаптер входит в комплект поставки
Период работы без подзарядки батареи	Более четырех часов
Тип аккумулятора	Два литий-ионных "интеллектуальных" аккумулятора с источником питания с пятисегментным индикатором, отображающим уровень заряда
Зарядка аккумулятора	Полная зарядка — 2,5 часа
Защищенность	Класс защиты IP54 (ограниченная защита от проникновения пыли и защита от воды с любого направления)
Выдерживает падение с высоты	Сконструированы таким образом, чтобы выдерживать падение с высоты 2 м (6,5 футов)
Виброустойчивость	2G, IEC 68-2-6 и 25G, IEC 68-2-29
Стандарты безопасности	EN 61010-1: без категории, степень защиты IP2X, EN 60825-1: класс 2, EN 60529, EN 62133 (класс 2)
Влагозащищенность	От 10 % до 95 % (без конденсации)
Электромагнитная совместимость	EN 61326-1:2006, EN 55011: Класс A, EN 61000-4-3

Референтная температура	Есть
Настраиваемые пользователем точечные маркеры	3
Палитры Ultra Contrast™	8: "Горячий металл" Ultra, сине-красная Ultra, контраста Ultra, желтая Ultra, желтая и синяя Ultra, цвета нагрева металла Ultra, градиентная Ultra, градации серого инвертированная Ultra
Экспорт через ПО SmartView®	BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIFF
US FCC	EN61326-1; FCC часть 5, EN 55011: Класс B, EN 61000-4-3
Маркировка C Tick	IEC/EN 61326-1
Файловые форматы видео	Нерадиометрический (MPEG — кодированный) полностью радиометрический (.IS3)
Центральный прямоугольник	Расширяемый-сужаемый блок измерения МАКС-СРЕД
Механизм съемки, просмотра и сохранения изображений	Возможность съемки, просмотра и сохранения изображений одной рукой
Беспроводное подключение	Есть
Лазерный маркер	Есть
Система фокусировки	Нерегулируемая фокусировка, минимальная дистанция фокусировки 0,45 м (1,5 фута)
Просмотр содержимого памяти	Просмотр эскизов
Видеозапись	Есть
Программное обеспечение	ПО SmartView® — ПО для проведения измерений, подготовки отчетов, а также Fluke Connect (при наличии)
Файловые форматы изображений	Нерадиометрические (.bmp) или (.jpeg) радиометрические (.is2); Для анализа нерадиометрических (.bmp) требуется специальная программы
Несколько режимов видеозаписи (радиометрический IS3)	Есть
Экранная подстройка пропускания	Есть
IR-PhotoNotes™	Да (3 изображения)
Быстрая автоматическая смена масштаба в ручном режиме	Есть
Потоковое видео	Есть
Экранная подстройка коэффициента излучения	Да (по номеру и таблице)
Picture-In-Picture (PIP): режим "кадр в кадре"	5 предустановок (0%, 25%, 50%, 75%, 100%)
Режим AutoBlend™	5 предустановок (0%, 25%, 50%, 75%, 100%)
Быстрое автоматическое переключение между ручным и автоматическим режимами	Есть
Измерение температуры в центральной точке:	Есть
Прочная эргономичная конструкция для работы одной рукой	Есть

Экранная компенсация фоновой температуры	Есть
Цветовая индикация	Высокая температура, низкая температура
Рекомендуемая периодичность калибровки	Два года (при нормальной эксплуатации и нормальном износе)
Поддерживаемые языки	Английский, венгерский, испанский, итальянский, китайский (традиционный), китайский (упрощенный), корейский, немецкий, нидерландский, норвежский, португальский, русский, турецкий, финский, французский, чешский, шведский и японский
Гарантия	Двухлетняя (стандартная), доступны различные варианты гарантийных соглашений
Отношение расстояния к размеру измеряемого участка	417:1
Уровень и диапазон	Плавное автоматическое и ручное масштабирование

Комплектация: тепловизор Fluke TiS60, блок питания/зарядное устройство переменного тока с сетевыми адаптерами для зарядки аккумуляторов и питания от переменного тока, один прочный литий-ионный "интеллектуальный" аккумулятор. В комплект входят два "интеллектуальных" литий-ионных аккумулятора и секция зарядки, кабель USB, карта Micro SD, регулируемый наручный ремешок, прочный жесткий футляр для переноски, мягкий футляр для транспортировки, заявление о заводской калибровке, руководство по началу работы, паспорт безопасности.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01