

**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 TiS65



Тепловизор Fluke TiS65

Тепловизор Fluke TiS65 является топовым прибором серии и воплощает в себе все лучшие технические решения:

- Высокое разрешение ИК-детектора 260×195 пикселей.
- Высокое оптическое разрешение 417:1.
- Гибкая система ручной фокусировки.
- Технология наложения изображений IR-Fusion.

Это позволяет использовать тепловизор Fluke TiS65 как профессиональную тепловизионную камеру для оперативной диагностики критических зон промышленных и гражданских объектов, механизмов и машин, электрооборудования и получать достоверную цифровую и термографическую информацию об их тепловом состоянии.

Функционал, достоинства и преимущества

Диапазон измерений Fluke TiS65 составляет от -20°C до +550°C. В зависимости от поставленной задачи и объекта исследования можно выбирать интервал измерения, пользуясь ручным или автоматическим режимом.

Видеозаписи могут осуществляться как в стандартном, так и в радиометрическом формате. Кроме того, тепловизор может вести потоковую передачу видео на удалённый дисплей.

После точного наведения тепловизора Fluke TiS65 на объект с помощью лазерного указателя и выполнения съёмки вы получите:

- Тепловизионные высококонтрастные снимки.
- Смешанные изображения посредством активации технологии IR-Fusion, обеспечивающей наложение ИК снимка на снимок видимого диапазона от встроенной цифровой камеры в двух режимах – AutoBlend и PIP (кадр в кадре).
- Точечные показатели температур, полученные с использованием 3 настраиваемых маркеров.
- Цветовую индикацию высоких и низких температур с получением изотерм.

Режим ручной фокусировки позволяет рассмотреть критические зоны, расположенные на расстоянии не более 15 сантиметров, и получить подробные снимки.

Для повышения точности измерений тепловизор Fluke TiS65 оснащён функциями коррекции коэффициентов излучения и пропускания, а также компенсации фоновой температуры.

Отображение, хранение и обработка полученных изображений

Ландшафтный ЖК дисплей тепловизора Fluke TiS65 с увеличенной до 3,5" диагональю расширяет поле обзора, а разрешение 320×240 пикселей позволяет отображать полученные тепловизионные снимки и снимки видимого спектра в высоком качестве. Для повышения контрастности изображений на экране используются не только 8 стандартных цветовых палитр, но и специальный набор палитр Ultra Contrast.

Благодаря большому объёму памяти в 4ГБ как внутреннего блока, так и внешнего носителя в виде карты Micro SD можно сохранить тысячи снимков для последующей обработки. Такая обработка производится традиционно при помощи фирменного программного обеспечения SmartView, прилагаемого к комплекту прибора.

При наличии специальной гарнитуры тепловизор Fluke TiS65 можно использовать для голосовой аннотации — создания аудиосообщений в режиме реального времени. Формат IR-PhotoNotes позволит также сохранить 3 поясняющих изображения.

Надёжная эксплуатация, бесперебойная работа

Прочный корпус надёжно защищает электронику от пыли, грязи и влаги, а также предохраняет от вибрации и ударов. Светодиодная индикация разряда "интеллектуального" аккумулятора обеспечивает бесперебойную работу прибора благодаря своевременной

Купить тепловизор Fluke TiS65 в компании Аверус: наши консультанты ответят на все интересующие вас вопросы,.

TiS65	
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, высокая контрастность, желтая, желтая инвертированная, цветная инвертированная, металл, 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 памяти SD 4 ГБ
Частота кадров	9 Гц или 30 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 перем. тока, 50/60 Гц), который входит в комплект поставки
Период работы без подзарядки батареи	Более четырех часов
Тип аккумулятора	Два литий-ионных "интеллектуальных" аккумулятора с источником питания с пятисегментным светодиодным индикатором, отображающим уровень заряда
Зарядка аккумулятора	Полная зарядка — 2,5 часа
Защищенность	Класс защиты IP54 (ограниченная защита от проникновения пыли и защита от водяных брызг 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 IP 60825-1: класс 2, EN 60529, EN 62133 (Л)
Влагозащищенность	От 10 % до 95 % (без конденсации)
Электромагнитная совместимость	EN 61326-1:2006, EN 55011: Класс А, 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 А, EN 61000-4-3
Маркировка С Tick	IEC/EN 61326-1
Файловые форматы видео	Нерадиометрический (MPEG — кодированный) или полностью радиометрический (.IS3)
Центральный прямоугольник	Расширяемый-сужаемый блок измерений (МАКС-СРЕД)
Механизм съемки, просмотра и сохранения изображений	Возможность съемки, просмотра и сохранения изображений одной рукой
Беспроводное подключение	Есть
Лазерный маркер	Есть
Система фокусировки	Ручная фокусировка, минимальное расстояние фокусировки, 0,15 м (6 дюймов)
Просмотр содержимого памяти	Просмотр эскизов
Видеозапись	Есть
Программное обеспечение	ПО SmartView® — ПО для проведения измерений и подготовки отчетов, а также Fluke Connect (для проверки наличия)
Файловые форматы изображений	Нерадиометрические (.bmp) или (.jpeg) или 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 износе)
Поддерживаемые языки	Английский, венгерский, испанский, итальянский, китайский (традиционный), китайский (упрощенный), корейский, немецкий, нидерландский, польский, португальский, русский, турецкий, финский, французский, чешский, шведский и японский
Гарантия	Двухлетняя (стандартная), доступны расширенные гарантийные соглашения
Отношение расстояния к размеру измеряемого участка	417:1
Уровень и диапазон	Плавное автоматическое и ручное масштабирование

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