

**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 TiX560



Тепловизор Fluke TiX560

Инфракрасная камера экспертного класса. С его помощью вы сможете не только выявить самые незаметные температурные аномалии в ходе осмотра различных объектов, но и однозначно определить их причины непосредственно на месте проведения работ, используя аналитические функции прибора.

Высокая чёткость снимков Fluke TiX560 достигается благодаря матрице высокого разрешения 320x240 px и функции автофокусировки LaserSharp, включающей в себя также лазерный дальномер. Увеличить разрешение снимков до 640x480 пикселей позволит функция SuperResolution, а режим Sharpening значительно поднимет резкость изображения. Также тепловизор оснащён функциями голосовой и фото-аннотации IR-PhotoNotes, имеет HDMI-выход и поддерживает беспроводную передачу данных по WiFi и Bluetooth.

Крупноразмерный ландшафтный сенсорный дисплей дает возможность рассматривать мельчайшие детали термограммы, а поворотный блок объектива инфракрасной камеры

Fluke TiX560 позволяет выполнять съемку в быстрее и легче даже в труднодоступных местах.

В отличие от младшей модели, тепловизор Fluke TiX560 обладает повышенной теплочувствительностью NETD: 45 мК, а в режиме фильтра — до 30 мК. При этом широкий измерительный диапазон, до +1200°C, обеспечивает возможность контроля высокотемпературных технологических процессов, например, в металлургии, энергетике и пр.

Важная особенность инфракрасной камеры Fluke TiX560 — возможность удалённого управления процессом съёмки с помощью планшета или смартфона с установленным приложением Fluke Connect или ПО SmartView. Вы сможете не только полностью контролировать прибор со своего мобильного устройства, но и производить анализ получаемых данных.

Дополнительные объективы, которые можно установить на Fluke TiX560, позволят осуществлять термографирование объектов на значительном удалении от них или выполнять широкоформатную съемку крупным планом. Прибор предусматривает 2х, 4х, а также 8-кратное увеличение.

Функция AutoBlend, выполняющая наложение видимого и инфракрасного изображений, у Fluke TiX560 активна постоянно: вы можете плавно регулировать прозрачность, подбирая наиболее подходящий уровень с помощью полосы прокрутки.

Купить тепловизор Fluke TiX560 стоит для проведения диагностики механизмов, агрегатов и другого оборудования, теплового аудита зданий и помещений, профилактического обслуживания сложных систем, поиска протечек и пр.

TiX560	
Диапазон измерений	от -20 °C до +1200 °C (от -4 °F до +2192 °F)
Спектральный диапазон	от 7,5 до 14 мкм (длинноволновый)
Температурная чувствительность	≤ 0,045 °C при температуре объекта 30 °C (45 мК)
Разрешение	320 × 240 (76 800 пикселей)
Погрешность измерения температуры	±2 C или 2 % (при номинальной температуре 25 C, выбирается большее значение)
Пространственное разрешение (IFOV)	1,31 мрад со стандартной линзой (пространственное разрешение) 0,65 мрад с дополнительным телеобъективом 2,62 мрад с дополнительным широкоугольным объективом
Минимальный диапазон (в ручном режиме)	2,0 °C (3,6 °F)
Оптическое поле зрения	46° (Г) × 34° (В) 12° (Г) × 9° (В) 24° (Г) × 17° (В)

Минимальное расстояние фокусировки	15 см (приблиз. 6 дюймов) 45 см (приблизительно 18 дюймов) 15 см (приблиз. 6 дюймов)
Минимальный диапазон (в автоматическом режиме)	3,0 C (5,4 F)
Цифровое увеличение	2x, 4x, 8x
Палитра	8: "Горячий металл", сине-красная, высококонтрастная, желтая, желтая инвертированная, цвета металла, градации серого, градации серого инвертированная
Голосовая аннотация	Максимальное время записи одного изображения — 60 секунд, возможен просмотр записи на камере; в комплект входят наушники с Bluetooth соединением
Расширенные текстовые аннотации	Есть. В том числе стандартные ярлыки, а также программируемые пользователем опции.
Встроенная цифровая камера	Для промышленного применения, 5 мегапикселей
Лазерный дальномер	Есть, вычисляет расстояние до цели для получения точных сфокусированных изображений и отображает расстояние на экране
Дисплей	Цветной ландшафтный ЖК-дисплей VGA (640 x 480) размером 14,4 см (5,7 дюйма) с подсветкой. Сенсорный
Режим фильтрации (улучшение NETD)	$\leq 0,03$ °C при температуре объекта 30 °C (30 мК)
Частота кадров	Модели 60 или 9 Гц
Размеры	27,3 см x 15,9 см x 9,7 см (10,8 дюйма x 6,3 дюйма x 3,8 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) без батарей
Масса	1,5 кг (3,3 фунта)
Питание	Два литий-ионных "интеллектуальных" аккумуляторных источника питания с пятисегментным светодиодным индикатором, отображающим уровень заряда Прибор может получать питание от сети через сетевой адаптер (от 100 до 240 В перем. тока, 50/60 Гц), который входит в комплект поставки
Период работы без подзарядки батареи	Три часа непрерывного использования с одним батарейным источником питания
Зарядка аккумулятора	Двухсекционное зарядное устройство или зарядка батарей непосредственно в тепловизоре. Дополнительное зарядное устройство от бортовой сети автомобиля (12 В) Полная зарядка — 2,5 часа

Защищенность	IEC 61010-1: категория перенапряжения II, степень загрязнения 2 IEC/61326-1 (Австралийский RCM) 25 G, IEC 68-2-29 Класс защиты IP54 (ограниченная защита от проникновения пыли и защита от водяных брызг с любого направления)
Выдерживает падение с высоты	Выдерживает падение с высоты 1 метр (3,4 фута) со стандартным объективом
Виброустойчивость	0,03 g2/Гц (3,8 единиц среднекв. ускорения), 2.5g IEC 68-2-6
Влагозащищенность	от 10 % до 95 % без конденсации
Электромагнитная совместимость	IEC 61326-1: Базовая ЭМ-среда CISPR11, Группа 1, Класс А
Функции энергосбережения	Настраиваемые пользователем режимы сниженного энергопотребления и отключения питания
Настраиваемые пользователем точечные маркеры	3 настраиваемых пользователем точечных маркера
Палитры Ultra Contrast™	8: "Горячий металл" Ultra, сине-красная Ultra, высокого контраста Ultra, желтая Ultra, желтая инвертированная Ultra, цвета нагрева металла Ultra, градации серого Ultra, градации серого инвертированная Ultra
US FCC	CFR 47, часть 15 подчасть В
Технология IR-Fusion®	Есть
Файловые форматы видео	Нерадиометрический (MPEG — кодировка .AVI) и полностью радиометрический (.IS3)
Центральный прямоугольник	Расширяемый-сужаемый блок измерений с темп. МИН-МАКС-СРЕД
Механизм съемки, просмотра и сохранения изображений	Возможность съемки, просмотра и сохранения изображений одной рукой
Беспроводное подключение	Да, к ПК, iPhone® и iPad® (iOS 4s и более поздние версии), Android™ 4.3 и выше, а также подключение через WiFi и LAN (при наличии)
Регулируемые на сенсорном экране уровень / диапазон	Есть. Диапазон и уровень можно легко и быстро отрегулировать простым прикосновением к экрану.
Редактирование изображений после создания (на камере)	Есть. Проведение анализа на камере в полевых условиях.
Лазерный маркер	Есть
Точечные маркеры	Маркеры горячих и холодных точек
Регулировка уровня и диапазона	Плавное автоматическое и ручное масштабирование
Просмотр содержимого памяти	Полноразмерный просмотр и просмотр в виде миниатюр
Видеозапись	Стандартная и радиометрическая

Расширенные функции памяти	Съемная карта памяти micro SD, встроенная флеш-память, возможность сохранения на USB, непосредственная загрузка через подключение USB к ПК
Непрерывная работа AutoBlend™	Установленный уровень AutoBlend™ по непрерывности
Программное обеспечение	ПО SmartView®, Fluke Connect™ (при наличии) и мобильное приложение SmartView® — программное обеспечение для подробного анализа и составления отчетов
Файловые форматы изображений	Нерадиометрические (.bmp) или (.jpeg) или полностью радиометрические (.is2); для анализа нерадиометрических (.bmp, .jpg и .avi) файлов не требуется программное обеспечения для анализа BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF и TIFF
Экранная подстройка пропускания	Есть
IR-PhotoNotes™	Есть
Автозахват (температура и интервал)	Есть
Автоматическая фокусировка	Есть, (LaserSharp®) для стабильно четких изображений. Каждый. Раз. Всегда.
Быстрая автоматическая смена масштаба в ручном режиме	Есть
Потоковое видео	Через USB или WiFi
Расширенная ручная фокусировка	Есть
Светодиодный фонарик	Есть
Текстовая аннотация	Есть
Удаленное управление и работа (для решения нестандартных и сложных задач)	Есть
Экранная подстройка коэффициента излучения	Есть (по номеру и таблице)
Picture-In-Picture (PIP): режим "кадр в кадре"	Есть
Режим AutoBlend™	Есть
Быстрое автоматическое переключение между ручным и автоматическим режимами	Есть
Измерение температуры в центральной точке:	Есть
Прочная эргономичная конструкция для работы одной рукой	Вращающийся (поворотный объектив) >180 градусов

Экранная компенсация фоновой температуры	Есть
SuperResolution (Сверхразрешение)	На камере и в программном обеспечении Увеличение резкости изображения
Цветовая индикация	Высокотемпературная и низкотемпературная
Рекомендуемая периодичность 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
Гарантия	Двухлетняя (стандартная), доступны расширенные гарантийные соглашения

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