

**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 TiX1000



Тепловизор Fluke TiX1000

Тепловизор Fluke TiX1000 – это старшая и наиболее функциональная модель в новой линейке экспертного класса Fluke. Прибор обладает одной из самых совершенных на сегодняшний день ИК-матриц и обеспечивает наивысшее качество тепловых снимков и максимальную производительность ИК-диагностики.

Имея те же преимущества и функциональность, что и тепловизор TiX660, данная модель отличается самым большим среди мобильных камер ИК-детектором с разрешением 1024 x 768 пикселей. Кроме того, Fluke TiX1000 оснащен функциями SuperResolution и Dynamic SuperResolution, использование которых позволяет в четыре раза повысить разрешение ИК-снимков (2048 x 1536) при наблюдении за статичными и движущимися объектами. При этом увеличение детализации достигается не интерполяцией, а благодаря использования технологии MicroScan, что гарантирует хорошее качество картинки.

Тепловизор Fluke TiX1000 отличается универсальностью и может использоваться не только

для мобильной тепловой диагностики или ИК обследований разных объектов, но и для лабораторных исследований. Прибор одинаково хорошо справляется с регистрацией как стабильных процессов с возможностью автоматической фиксации каждого изменения, так и быстротекущих тепловых процессов. Fluke TiX1000 предусматривает широкий выбор дополнительных объективов разного типа: 2 телеобъектива, 2 широкоформатных и 3 для макросъемки, что дает возможность подобрать комплект с наиболее подходящим углом зрения и увеличением исходя из условий съемки и дальности до обследуемого объекта.

Теперь вам больше не нужно производить панорамную съемку крупных объектов, достаточно одной термограммы с мельчайшей детализацией, которую позволяет создать тепловизор Fluke TiX1000. Как нельзя лучше при такой съемке помогает функция мультифокальной записи (режим EverSharp), особенно когда на общем плане присутствуют объекты с различным удалением, частично перекрывая друг друга. Обычно тепловизоры фиксируют в фокусе только ближайший объект, но Fluke TiX1000 обеспечивает четкое отображение каждого предмета, объединяя в одно изображение последовательность снимков, выполненных в автоматическом режиме с разным фокусом. При съемке единичных объектов, помимо ручной или автоматической фокусировки, вы можете использовать режим LaserSharp, точно настраивающий фокус по лазерному лучу.

Встроенный GPS-приемник, обеспечивающий точное позиционирование с фиксацией координат, высоты и направления съемки – ещё одно немаловажное преимущество, выделяющее тепловизор Fluke TiX1000. Встроенный лазерный дальномер, которым также оснащён прибор, определяет расстояние до объекта измерения с точностью $\pm 1,5$ мм. Без этой функции не обойтись при выполнении измерений поверхностной температуры, так как дальномер позволяет определить ослабление излучения и учесть его при расчетах, существенно повышая тем самым точность конечных результатов. Купить тепловизор Fluke TiX1000 вы можете в магазине компании Аверус, Averus-pribor.ru.

TiX1000	
Диапазон измерений	от -40 °C до +1200 °C (от -40 °F до 2192 °F), модификация температуры — запрос в момент заказа: до 2000 °C (3632 °F)
Спектральный диапазон	от 7,5 мкм до 14 мкм
Температурная чувствительность	$\leq 0,05$ °C при температуре объекта 30 °C (50 мK)
Разрешение	1024 × 768 (786 432 пикселей) 2048 × 1536 (3 145 728 пикселей) (режим SuperResolution)
Погрешность измерения температуры	$\pm 1,5$ °C или $\pm 1,5$ %
Пространственное разрешение (IFOV)	0,6 мрад
Оптическое поле зрения	32,4° × 24,7° объектив 30 мм
Цифровое увеличение	32-кратное цифровое увеличение
Аудио	Встроенный микрофон и динамик для голосовых аннотаций
Голосовая аннотация	Есть
Встроенная цифровая камера	Разрешение до 8 мегапикселей для записи изображений
Лазерный дальномер	Точность: $\pm 1,5$ мм
Диапазон измерений дальномера	70 м (230 футов)
Дисплей	Крупный цветной TFT-дисплей с диагональю 5,6 дюйма и разрешением 1280 × 800 пикселей подходит для работы при дневном свете

Класс лазера	2
Память	Карта памяти SDHC
Частота кадров	30 и 9 Гц
видоискатель	Цветной дисплей видоискателя LCoS с возможностью на разрешение 800 × 600 пикселей
Размеры	210 мм × 125 мм × 155 мм (со стандартным объективом
Рабочая температура	от -25 °C до +55 °C (от -13 °F до 131 °F)
Температура хранения	от -40 °C до +70 °C (от -40 °F до 158 °F)
Масса	1,95 кг (со стандартным объективом 1,0/30 мм)
Питание	Внешний источник: 12 В постоянного тока... 24 В постоян Батарея: стандартная литий-ионная батарея для видеок Сменные интеллектуальные батареи со светодиодным и уровня (2 шт.)
Защищенность	IP54
Выдерживает падение с высоты	Рабочая: 25G, IEC 68-2-29
Виброустойчивость	Рабочая: 2G, IEC 68-2-6
Влагозащищенность	Относительная влажность от 10 до 95 % без конденсаци
Длина волны	635 нм (красный)
Функции измерения	LDC™ — лазерный дальномер для коррекции расстояния излучения (вручную или по таблице материалов) Прозрачность, температура окружающей среды, влажно Несколько точек измерения и представляющие интерес обнаружение горячих/холодных участков, изотермы, про
Эргономика	Видеокамера с ручкой
Геопозиционирование	Встроенный датчик GPS для географической привязки
Система автоматической фокусировки LaserSharp®	Есть
Ручная фокусировка	Да, прикосновение пальца для фокусировки
Мультифокальная запись EverSharp	Да, мультифокальная запись захватывает изображения н фокусных расстояниях и объединяет их в одно изображе отображения каждого предмета и достижения наилучше изображения
Совместимость с Fluke Connect®	Да, с беспроводной картой SD Fluke Connect® поставляе утвержденных сертифицированных регионах
Опции	Имеются режимы подокон — варианты подокон недосту Гц: (добавляется в момент заказа) Опция 1: 640 × 480 (60 кадров/с) Опция 2: 384 × 288 (120 кадров/с) Опция 3: 1024 × 96 (240 кадров/с)
Режимы просмотра	Картинка в картинке, непрерывное смешивание, цвета а сигнализации (выше и ниже заданных пользователем те
Лазерный маркер	Есть, класс лазера: 2

Интерфейсы	Поддерживается на портах передачи данных камеры: по изображения: карта SD, USB 2.0, видеовыход DVI-D (HDMI), GigE vision и RS232 с 2015 года. Программное обеспечение SmartView®: карта SD. Поддержка GigE Vision и RS232 с 2015 года.
Автоматические функции	Фокус, изображение, уровень, диапазон, NUC, распознавание, оптимизация изображения, цикл сигнализации
Аналого-цифровое преобразование	16 бит
Режим SuperResolution и динамический режим SuperResolution (увеличение разрешения)	Да, технология MicroScan позволяет в четыре раза увеличить пикселей при ИК-измерении
Автоматическая фокусировка	Есть
ПО SmartView™	Есть
Режим AutoBlend™	Есть
Запись голосовых комментариев	Есть
Поддерживаемые языки	Чешский, голландский, английский, финский, французский, венгерский, итальянский, японский, корейский, польский, русский, упрощенный китайский, испанский, шведский, тайский, китайский и турецкий
Гарантия	2 года

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