

Fluke TiX500 тепловизор



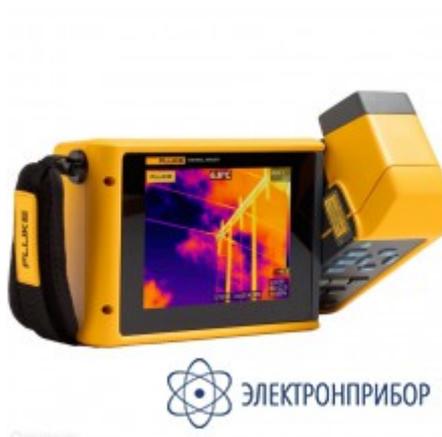
эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

Тепловизор Fluke TiX500



Гарантия

24 мес.

Интервал поверки

12 месяцев

Госреестр РФ

64011-16

Производитель

Fluke Industrial, США

Снят с производства

Описание тепловизора Fluke TiX500:

Fluke TiX500 - тепловизор экспертной серии с разрешением 320x240 пикселей, выполненный в удобном эргономичном корпусе с возможностью вращения объектива на 180 градусов относительно продольной оси, обладает большим сенсорным дисплеем, с функцией автоматической лазерной фокусировки LaserSharp и встроенным дальномером.

Особенности тепловизора Fluke TiX500:

Разрешение детектора 320x240 точек (76800 пикселей)

Диапазон измерения от -20 до +650 °C

Пространственное разрешение 1.31 мрад (стандартный объектив)

Ручная автоматическая фокусировка с технологией LaserSharp®

Лазерный целеуказатель со встроенным дальномером до 30 метров

Передача потокового видео через USB или Wi-Fi

Встроенная камера видимого спектра

Функция наложения видимого и инфракрасного изображения IR-Fusion AutoBlend

Функция картинка-в-картинке

Голосовые, текстовые комментарии

Полностью радиометрическая запись фото и видео

Сменные объективы

Удобный эргономичный корпус с вращением дисплея на 180°

Большой, 5.7" сенсорный ЖК дисплей с разрешением 640x480 пикс.

Технология SuperResolution увеличивает разрешение инфракрасного снимка в 4 раза

Легкая и эргономичная конструкция с ремешком для ношения на шее и на руке для повседневного использования

Множество встроенных функций обработки изображения

В комплекте два Li-Ion аккумулятора

Гарантия 24 месяца

Технические характеристики тепловизора Fluke TiX500:

Параметр	Значение
Диапазон измерения	от -20 до +650 °C
Точность	± 2 °C или 2 % (при номинальной температуре 25 °C, выбирается большее значение)
Пространственное разрешение IFOV (стандартный объектив)	1.31 мрад
Разрешение детектора	320x240 (76800 пикселей)
Поле зрения	24 ° H x 17 ° V
Минимальное расстояние фокусировки	15 см
Пространственное разрешение IFOV (телеобъектив)	0.65 мрад
Поле зрения	12 ° H x 9 ° V
Минимальное расстояние фокусировки с телеобъективом	45 см
Пространственное разрешение IFOV (широкоугольный объектив)	2.62 мрад
Поле зрения	46 ° H x 34 ° V
Минимальное расстояние фокусировки с широкоугольным объективом	15 см

Технология SuperResolution	есть, в программном обеспечении
Автоматическая фокусировка	есть, LaserSharp®
Ручная фокусировка	есть
Лазерный дальномер	есть, до 30 метров, с отображением расстояния
Потоковое видео	через USB или WiFi
Сенсорный дисплей	диагональ 5.7" (14.4 см), VGA (640x480), с подсветкой
Беспроводная связь	есть
Технология IR-Fusion®	есть
Технология AutoBlend™	есть
Функция картинка-в-картинке	есть
Эргономичный корпус	с вращением на 180 °
Температурная чувствительность (NETD)	менее 0.045 ° C
Регулировка уровня и диапазона	плавное автоматическое и ручное масштабирование
Регулируемые на сенсорном экране уровень / диапазон	Да. Диапазон и уровень можно легко и быстро отрегулировать простым прикосновением к экрану.
Быстрое автоматическое переключение между ручным и автоматическим режимами	Да
Быстрая автоматическая смена масштаба в ручном режиме	Да
Минимальный диапазон (в ручном режиме)	2,0 °C
Минимальный диапазон (в автоматическом режиме)	3,0 °C
Встроенная цифровая камера (видимый диапазон)	5 Мп, промышленного исполнения
Частота кадров	9 Гц
Лазерный указатель	есть
Светодиодный фонарик	есть
Цифровое увеличение	2x
Расширенные функции памяти	Съемная карта памяти micro SD, встроенная флеш-память, возможность сохранения на USB, непосредственная загрузка через подключение USB к ПК
Механизм съемки, просмотра и сохранения изображений	Возможность съемки, просмотра и сохранения изображений одной рукой
Редактирование изображений после создания (на камере)	Есть. Проведение анализа на камере в полевых условиях.
Расширенные текстовые комментарии	Есть. В том числе стандартные ярлыки, а также программируемые пользователем опции.

Форматы файлов	Нерадиометрические (.bmp) или (.jpeg) или полностью радиометрические (.is2); для анализа нерадиометрических (.bmp, .jpg и .avi) файлов не требуется программное обеспечение для анализа
Просмотр содержимого памяти	Полноразмерный просмотр и просмотр в виде миниатюр
Программное обеспечение	ПО SmartView®, Fluke Connect® (при наличии) и мобильное приложение SmartView® — программное обеспечение для подробного анализа и составления отчетов
Форматы файлов, в которые можно экспортировать изображение с помощью ПО SmartView®	BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF и TIFF
Голосовая аннотация	Максимальное время записи одного изображения — 60 секунд, возможен просмотр записи на камере; в комплект входят наушники с Bluetooth соединением
IR-PhotoNotes™	Есть
Текстовые комментарии	Есть
Видеозапись	Стандартная и радиометрическая
Файловые форматы видео	Нерадиометрический (MPEG — кодировка .AVI) и полностью радиометрический (.IS3)
Автозахват (температура и интервал)	есть
Аккумулятор	2 шт., Li-Ion, с пятисегментным светодиодным индикатором заряда
Время работы при полном заряде	до 3-х часов
Время зарядки	около 2,5 часов
Зарядное устройство	2-х секционное, опционально автомобильная зарядка 12В
Энергосбережение	автоматическое отключение при бездействии
Экранная подстройка коэффициента излучения	Да (по номеру и таблице)
Экранная компенсация фоновой температуры	Да
Экранная подстройка пропускания	Да
Стандартные палитры	8: "Горячий металл", сине-красная, высококонтрастная, желтая, желтая инвертированная, цвета металла, градации серого, градации серого инвертированная
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

Цветовая сигнализация (сигнализация температуры)	Высокотемпературная и низкотемпературная
Спектральный диапазон ИК	от 7,5 до 14 мкм
Температура эксплуатации	от -10 до +50 °С
Температура хранения	от -20 до +50 °С
Относительная влажность	от 10 % до 95 % без конденсации
Измерение температуры в центральной точке:	есть
Точечная температура	Маркеры горячих и холодных точек
Настраиваемые пользователем точечные маркеры	3 настраиваемых пользователем точечных маркера
Центральный прямоугольник	Расширяемый-сужаемый блок измерений с темп. МИН-МАКС-СРЕД
Вибрация.	0,03 g2/Гц (3,8 единиц среднекв. ускорения), 2.5g IEC 68-2-6
Ударопрочность:	25 G, IEC 68-2-29
Устойчивость к падению с высоты	Выдерживает падение с высоты 1 метр (3,4 фута) со стандартным объективом
Размеры	159x 97x273 мм
Вес (с аккумулятором)	около 1,5 кг
Класс защиты корпуса	IP54
Гарантия	24 месяца

Комплект поставки Fluke TiX500:

№	Наименование	Количество
1	Тепловизор FLK-TiX500	1
2	Сетевой блок питания и зарядное устройство	1
3	Li-Ion аккумулятор	1
4	USB кабель	1
5	HDMI кабель	1
6	Регулируемый ремень для переноски	1
7	Программное обеспечение	1
8	Кейс для хранения и транспортировки	1

Дополнительная комплектация Fluke TiX500:



[Fluke Ti-SBC3B, база для зарядки аккумуляторов Ti-SBP3 and SBP4 с адаптерами](#)

51 170 ₺



в наличии

Москва

8 800 222-91-11
info@lep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43
nsk@lep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11
ekb@lep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61
irk@lep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93
kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование