

**Fluke TiS40**  
**Тепловизор Fluke TiS40**  
**Инфракрасная камера Fluke TiS40**

**Основные характеристики**

**Пространственное разрешение (IFOV)** 3,9 мрад

**Разрешение детектора** 160x120

**Поле зрения** 35,7 ° × 26,8 °

**Отношение расстояния к размеру измеряемого участка** 257:1

**Беспроводное подключение** Да

**Технология IR-Fusion®**

**Режим AutoBlend™** 5 предустановок (0%, 25%, 50%, 75%, 100%)

**Режим Picture-In-Picture (PIP — Кадр в кадре)** 5 предустановок (0%, 25%, 50%, 75%, 100%)

<b>Система фокусировки</b>	Нерегулируемая фокусировка, минимальное расстояние фокусировки 0,45 м (1,5 фута)
<b>Ударопрочный дисплей</b>	3,5 дюйма (ландшафтный ), ЖК-дисплей 320x240
<b>Прочная эргономичная конструкция для работы одной рукой</b>	Да
<b>Тепловая чувствительность (NETD)</b>	≤ 0,09 °С при температуре объекта 30 °С (90 мК)
<b>Диапазон измеряемых температур (не калибруется ниже -10 °С)</b>	от -20 °С до +350 °С (от -4 °F до 662 °F)
<b>Уровень и диапазон</b>	Плавное автоматическое и ручное масштабирование
<b>Быстрое автоматическое переключение между ручным и автоматическим режимами</b>	Да
<b>Быстрая автоматическая смена масштаба в ручном режиме</b>	Да
<b>Минимальный диапазон (ручной режим)</b>	2,5 °С
<b>Минимальный интервал (автоматический режим)</b>	5 °С
<b>Встроенная цифровая камера (видимый диапазон)</b>	5 МП
<b>Частота кадров</b>	9 Гц
<b>Лазерный указатель</b>	-
<b>Хранение данных и захват изображений</b>	

<b>Расширенная SD-система памяти</b>	Внутренняя память 4 ГБ (дополнительная карта памяти Micro SD 4 ГБ продается отдельно)
<b>Механизм съемки, просмотра и сохранения изображений</b>	Возможность съемки, просмотра и сохранения изображений одной рукой
<b>Форматы файлов изображений</b>	Нерадиометрические (.bmp) или (.jpeg) или полностью радиометрические (.is2); Для анализа нерадиометрических (.bmp, .jpg) файлов не требуется специальной программы
<b>Просмотр содержимого памяти</b>	Просмотр эскизов
<b>Программное обеспечение</b>	ПО SmartView® — ПО для проведения полного анализа и подготовки отчетов, а также Fluke Connect® (при наличии)
<b>Форматы файлов, в которые можно экспортировать изображение с помощью ПО SmartView®</b>	BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF и TIFF
<b>Голосовая аннотация</b>	Да, с помощью головной гарнитуры Bluetooth (продается отдельно — при наличии)
<b>IR-PhotoNotes™</b>	-
<b>Стандартная видеозапись</b>	-
<b>Радиометрическая видеозапись</b>	-
<b>Форматы видеофайлов</b>	-
<b>Потоковое видео (дистанционный дисплей)</b>	-
<b>Аккумулятор</b>	
<b>Аккумуляторы (быстросменные, перезаряжаемые)</b>	Один литий-ионный «интеллектуальный» аккумуляторный источник питания с пятисегментным светодиодным индикатором, отображающим уровень заряда

<b>Ресурс аккумулятора</b>	Более четырех часов
<b>Время зарядки аккумуляторов</b>	Полная зарядка — 2,5 часа
<b>Время заряда аккумулятора</b>	Зарядка в тепловизоре (дополнительное внешнее зарядное устройство продается отдельно)
<b>Питание от сети</b>	Прибор может получать питание от сети через сетевой адаптер (от 100 до 240 В перем. тока, 50/60 Гц), который входит в комплект поставки
<b>Температурные измерения</b>	
<b>Погрешность</b>	$\pm 2$ С или 2% (при номинальной температуре 25 С, выбирается большее значение)
<b>Экранная подстройка коэффициента излучения</b>	Да (по номеру и таблице)
<b>Экранная компенсация фоновой температуры</b>	Да
<b>Экранная подстройка пропускания</b>	Да
<b>Цветовые палитры</b>	
<b>Стандартные палитры</b>	7: "Горячий металл", сине-красная, высококонтрастная, желтая, желтая инвертированная, цвета нагрева металла, градации серого, градации серого инвертированная
<b>Палитры Ultra Contrast™</b>	-
<b>Общие характеристики</b>	
<b>Цветовая сигнализация (сигнализация температуры)</b>	Высокая температура, низкая температура
<b>Спектральный диапазон ИК</b>	От 7,5 мкм до 14 мкм

<b>Рабочая температура</b>	от -10 °C до +50 °C (от 14 °F до 122 °F)
<b>Температура хранения</b>	от -20 °C до +50 °C (от -4 °F до 122 °F)
<b>Относительная влажность</b>	От 10 % до 95 % (без конденсации)
<b>Измерение температуры в центральной точке:</b>	-
<b>Точечная температура</b>	Да
<b>Настраиваемые пользователем точечные маркеры</b>	1
<b>Центральный прямоугольник</b>	-
<b>Стандарты безопасности</b>	EN 61010-1: без категории, степень загрязнения 2, EN 60825-1: класс 2, EN 60529, EN 62133 (литиевая батарея)
<b>Электромагнитная совместимость</b>	EN 61326-1:2006, EN 55011: Класс А, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3
<b>Маркировка С Tick</b>	IEC/EN 61326-1
<b>US FCC</b>	EN61326-1; FCC часть 5, EN 55011: Класс А, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3
<b>Вибро- и ударостойкость</b>	2G, IEC 68-2-6 и 25G, IEC 68-2-29
<b>Устойчивость к падению с высоты</b>	Сконструированы таким образом, чтобы выдерживать падение с высоты 2 м (6,5 футов)
<b>Размеры (В × Ш × Д)</b>	26,7 x 10,1 x 14,5 мм (10,5 x 4,0 x 5,7 дюйма)
<b>Масса (с аккумулятором)</b>	Нерегулируемая фокусировка 0,72 кг (1,6 фунта), ручная фокусировка 0,77 кг (1,7 фунта)
<b>Класс защиты корпуса</b>	Класс защиты IP54 (ограниченная защита от проникновения пыли и защита от водяных брызг с любого

	направления)
<b>Гарантия</b>	Двухлетняя (стандартная), доступны расширенные гарантийные соглашения
<b>Рекомендуемый интервал калибровки</b>	Два года (при нормальной эксплуатации и нормальном износе)
<b>Поддерживаемые языки</b>	Английский, венгерский, испанский, итальянский, китайский (традиционный), китайский (упрощенный), корейский, немецкий, нидерландский, польский, португальский, русский, турецкий, финский, французский, чешский, шведский и японский

