

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%)

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

Хранение данных и захват изображений

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

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

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

| | |
|--|--|
| | направления) |
| Гарантия | Двухлетняя (стандартная), доступны расширенные гарантийные соглашения |
| Рекомендуемый интервал 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 |

