

Fluke TiS20

Тепловизор Fluke TiS20

Инфракрасная камера Fluke TiS20

**Основные характеристики Fluke TiS20**

Пространственное разрешение (IFOV)	5,2 мрад
Разрешение детектора	120x90
Поле зрения	35,7 ° × 26,8 °
Отношение расстояния к размеру измеряемого участка	193:1
Беспроводное подключение	Да
Технология IR-Fusion®	
Режим AutoBlend™	3 предустановки (0%, 50%, 100%)
Режим Picture-In-Picture (PIP — Кадр в кадре)	-
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)	$\leq 0,10$ °C при температуре объекта 30 °C (100 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	-
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	6: "Горячий металл", сине-красная, высококонтрастная, желтая, цвета нагрева металла, градации серого
Палитры Ultra Contrast™	-
Общие характеристики	
Цветовая сигнализация (сигнализация температуры)	-
Спектральный диапазон ИК	От 7,5 мкм до 14 мкм
Рабочая температура	от -10 °С до $+50$ °С (от 14 °F до 122 °F)
Температура хранения	от -20 °С до $+50$ °С (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	-
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

