



Тепловизор Fluke TiR1

Технические характеристики		
Температура	Диапазон температурных измерений (не калибруется ниже -10 °С)	От -20 °С до +100 °С
	Погрешность	± 5 °С или 5% (большее из этих значений)
	Режимы измерения	Плавное автоматическое или ручное масштабирование шкалы
Характеристики изображения	Поле зрения	23° x 17°
	Пространственная разрешающая способность (IFOV)	2,5 мрад
	Минимальное расстояние фокусировки	Объектив тепловизора: 15 см Фотообъектив: 46 см
	Фокусировка	Вручную
	Частота смены кадров	Частота обновления 9 Гц
	Тип приемника излучения	160 x 120 матрица в фокальной плоскости, неохлаждаемый микроболометр
	Тип инфракрасного объектива	Объектив 20 мм, F = 0.8
	Тепловая чувствительность (NETD)	≤0,1 °С при 30 °С (100 м°К)
Представление изображений	Спектральный диапазон ИК	От 7,5 мкм до 14 мкм
	Фотокамера	Разрешение 640 x 480
	Цветовые палитры	Цвета нагрева железа, сине-красная, высокого контраста, серая
	Уровень и диапазон	Плавное масштабирование уровня и диапазона в автоматическом и ручном режимах
	Минимальный диапазон (в ручном режиме)	2,5 °С
	Минимальный диапазон (в автоматическом режиме)	5 °С
	Сведения о технологии IR-Fusion®	Full Infrared (Полное ИК) или Picture-in-Picture (Кадр в кадре)
Сохранение изображений и измерительных данных	Режим Picture-In-Picture (PIP - Кадр в кадре)	Окно 100 % ИК размерами 320 x 240 пикселей, расположенное в центре дисплея
	Полноэкранный (выключение режима PIP)	Окно 100 % ИК размерами 640 x 480 пикселей, расположенное в центре дисплея
	Носитель	Карта памяти SD (на карте памяти емкостью 2 ГБ можно сохранить не менее 1200 полностью радиометрических (в формате .is2) ИК или слитных изображений или 3000 базовых ИК-изображений (в формате .bmp)
Форматы файлов	Форматы файлов	Нерадиометрические (.bmp) или полностью радиометрические (.is2) Для анализа нерадиометрических (.bmp) файлов не требуется специальной программы



Форматы файлов, экспортируемых с помощью ПО SmartView™	JPEG, BMP, GIF, PNG, TIFF, WMF, EXIF и EMF
--	--

Общие характеристики		
Температура	Для измерений: Для хранения:	от -10 °С до +50 °С от -20 °С до +50 °С без аккумулятора
Относительная влажность		от 10 % до 90 % без конденсации
Дисплей		Цветной ландшафтный ЖК-дисплей VGA (640 x 480) размером по диагонали 9,1 см (3,6 дюйма) с подсветкой (выбираемая или автоматическая подстройка яркости)
Органы управления и настройки		Температурная шкала (°C/°F), выбираемая пользователем Выбор языка Установка даты/времени
Программное обеспечение		SmartView™ для полного анализа данных и составления отчетов входит в комплект поставки
Питание	Аккумулятор: Время работы от аккумулятора: Время зарядки аккумулятора с помощью сетевого или автомобильного адаптера/зарядного устройства:	Встроенный блок аккумуляторов (входит в комплект) Три или четыре часа непрерывной работы (при 50 %-ном уровне яркости ЖК-дисплея) Два часа для полной зарядки
Работа/зарядка от сети		Сетевой адаптер/зарядное устройство (110/220 В, 50/60 Гц). Можно заряжать аккумулятор одновременно с использованием телевизора. В комплект входит универсальный набор сетевых переходников.
Функции энергосбережения		Переход в режим ожидания после 5 минут бездействия; автоматическое отключение после 30 минут бездействия
Стандарты безопасности	Директива CE:	IEC/EN61010-1 (2-я редакция), степень загрязнения среды 2;
Электромагнитная совместимость	Директива EMC: С-Tick США FCC:	EN61326-1 IEC/EN 61326 CFR 47, часть 15, класс А
Вибрация		2 G, IEC 68-2-29
Удары		25 G, IEC 68-2-29 (падение с высоты 2 м на 5 сторон телевизора)
Размеры (ВхШхД)		0,27 м x 0,13 м x 0,15 м
Вес		1,2 кг
Степень защиты		IP54
Гарантия		Два года
Цикл калибровки		Два года (при нормальной эксплуатации и нормальном износе)



Поддерживаемые языки	Английский, итальянский, немецкий, испанский, французский, русский, португальский, шведский, турецкий, чешский, польский, финский, упрощенный китайский, традиционный китайский, корейский и японский
----------------------	---