



Fluke VT02

Визуальный ИК-термометр Fluke VT02 Fluke Corporation (США)

- Бесконтактный ИК измеритель температуры в диапазоне: $-10 \dots 250^{\circ}\text{C}$
- Базовая погрешность $\pm 2^{\circ}\text{C}$ или $\pm 2\%$ от показаний в $^{\circ}\text{C}$
- Минимальное фокусное расстояние: 50 см
- Спектральный диапазон ИК: от 6,5 мкм до 14 мкм
- Частота обновления изображения: 8 Гц
- Тип приемника излучения: неохлаждаемая сверхтонкая пироэлектрическая керамика.
- Цветной ЖК-дисплей с диагональю 5,6 см
- Сохранение: Micro SD 4 ГБ (> 10000 изображений)
- Возможности просмотра: наложение от чистого ИК до чистого видимого с шагом 25%
- Программное обеспечение: ПО SmartView®
- Время автономной работы: 8 часов

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ТЕМПЕРАТУРА	Диапазон изм.	$-10^{\circ}\text{C} \dots +250^{\circ}\text{C}$
	Погрешность изм.	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ или 2% (при ном. $t + 25^{\circ}\text{C}$ - выбирается большее из этих значений)
	Экранная подстройка коэффициента излучения	Да
	Экранная компенсация фоновой температуры	Да
ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ	Частота обновления изображения	8 Гц
	Тип приемника излучения	Неохлаждаемая сверхтонкая пироэлектрическая керамика
	Спектральный диапазон ИК	6,5 мкм ... 14 мкм
	Минимальное расстояние фокусировки	50 см (19,6")
	Поле зрения	$20^{\circ} \times 20^{\circ}$
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ	Цветовые палитры	Горячий металл, радужная, радужная высококонтрастная, градации серого и градации серого инвертированная.
	Уровень и диапазон	Автоматически
	Возможности просмотра	Наложение от чистого ИК до чистого видимого с шагом 25%.
	Отслеживание горячей точки и холодной точки	Да
СОХРАНЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ	Носитель	Карта памяти SD 4 ГБ (> 1000 изображений)
	Формат файлов	Формат .is2 с сохранением на SD-карту. При импорте в программу SmartView® (включенную в комплект поставки) можно создавать профессиональные отчеты, или можно экспортировать изображения в различные форматы (BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF и TIFF)
	Создание тепловых снимков	Изображение фиксируется для просмотра перед сохранением
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Условия эксплуатации	от -10°C до $+45^{\circ}\text{C}$; от 10 % до 90 % без конденсации
	Условия хранения	от -20°C до $+60^{\circ}\text{C}$
	Дисплей	ЖК-дисплей диагональ 5,6 см
	Органы управления и настройки	Выбор цветовой палитры Выбор цветовой палитры Выбираемая пользователем шкала температур ($^{\circ}\text{F}/^{\circ}\text{C}$) Установка даты и времени Выбор коэффициента излучения Компенсация фоновой температуры
	Элементы питания	4 AA (время работы до 8 ч.), отключение после 10 минут бездействия
	Электромагнитная совместимость	CE EN61326-1:2006
	Габаритные размеры (мм)	210 x 750 x 550 см
	Масса	< 300 г
	Комплект поставки	Кейс, карта Micro-SD, адаптер карты Micro-SD для SD-карты, элемент питания типа AA (4), ремешок, краткое руководство пользователя, ПО SmartView®, полное и краткое руководство пользователя на компакт-диск