

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Тепловизор Fluke VT02



Тепловизор Fluke VT02

Принципиально новый тип приборов, визуальных термометров. Помимо дистанционного измерения поверхностной температуры различных объектов, Fluke VT02 обеспечивает визуализацию инфракрасного поля, которое при наложении на видимое изображение позволяет легко выявить и однозначно идентифицировать перегретые элементы или дефектные участки. Функционал этого прибора объединяет в себе преимущества классического пирометра и тепловизора, позволяя не только определить распределение тепла, но и точную температуру отдельных точек на поверхности.

С расстояния 30 см тепловизор VT02 легко определяет точки размером в 1 см, температура которых незначительно отличается от фоновой. Характеристики позволяют использовать тепловизор Fluke VT02 для поиска неполадок в ходе планового осмотра электрооборудования, промышленных установок, при первичной диагностике автомобильных систем, для контроля температурных режимов холодильных систем, кондиционеров и т.п., а также оперативного выявления и первичной оценки тепловпотерь в строительной сфере.

Видимое и инфракрасное изображения могут смешиваться в одном из пяти режимов с различным процентным наложением, что дает вам возможность настроить визуальный пирометр для более эффективной работы в зависимости от условий съемки. Тепловизор Fluke VT02 оснащен короткофокусным объективом с фиксированным фокусным расстоянием, что обеспечивает отсутствие необходимости выполнять регулировку резкости изображения, минимизируя время, затрачиваемое на выполнение работ. Значительно повышают оперативность тепловой диагностики специальные маркеры, которые автоматически выделяют на получаемом изображении наиболее горячие и холодные точки. После этого достаточно просто навести Fluke VT02 на участок и измерить температуру интересующей точки, как обычным пирометром.

В отличие от большинства тепловизоров бюджетного класса, этот прибор не только позволяет выполнять первичную ИК-диагностику, но и обеспечивает документирование результатов работ, сохраняя снимки в формате .is2 на карту памяти. Высокая точность определения температурных показателей обеспечивается благодаря возможности настройки коэффициента эмиссии в зависимости от свойств исследуемой поверхности. При этом цена Fluke VT02 на порядок ниже, чем у традиционных полнофункциональных тепловизоров базового уровня, что позволяет получить самый необходимый функционал даже при ограниченном бюджете.

VT02	
Температура	
Диапазон измеряемых температур	от -10 °C до +250 °C (от 14 °F до 482 °F)
Погрешность измерения температуры	±2°C или ±2% от показаний в °C, выбирается большее значение (при номинальной температуре 25 °C) по результатам испытаний
Экранная подстройка коэффициента излучения	Да
Экранная компенсация фоновой температуры	Да
Качество изображений	
Частота обновления изображения	8 Гц
Тип приемника излучения	Неохлаждаемая сверхтонкая пироэлектрическая керамика
Спектральный диапазон ИК	от 6,5 мкм до 14 мкм
Минимальное расстояние фокусировки	50 см (19,6")
Поле зрения	20° X 20°
Представление изображений	
Цветовые палитры	Горячий металл, радужная, радужная высококонтрастная, градации серого и градации серого инвертированная.
Уровень и диапазон	Автоматический

Возможности просмотра	Наложение от чистого ИК до чистого видимого с шагом 25%.
Отслеживание горячей точки и холодной точки	Да
Съемка изображений и хранение данных	
Создание тепловых снимков	Изображение фиксируется для просмотра перед сохранением.
Носитель данных	Карта памяти Micro SD 4 ГБ (более 10000 отдельных 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)
Просмотр содержимого памяти	Прокрутка всех сохраненных изображений и просмотр на экране.
Общие характеристики	
Рабочая температура	от -10 °C до +45 °C (от 14 °F до 113 °F)
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C (от -4 °F до 140 °F)
Относительная влажность	от 10 % до 90 % без конденсации
Дисплей	Диагональ 2,2"
Органы управления и настройки	Выбор цветовой палитры Выбор цветовой палитры Выбираемая пользователем шкала температур (°F/°C) Установка даты и времени Выбор коэффициента излучения Компенсация фоновой температуры
Программное обеспечение	ПО SmartView® для анализа данных и составления отчетов входит в комплект поставки
Элементы питания	4 AA
Время автономной работы	8 часов
Функции энергосбережения	Отключение после 10 минут бездействия
Электромагнитная совместимость	CE EN61326-1:2006
US FCC	CFR47: 2009 класса A. Часть 15 Подраздел B.
Тест на падение	MIL-PRF-288000F; Class 2 section 4.5.5.4.2; 30 см
Размеры (В x Ш x Д)	21 см x 7,5 см x 5,5 см (8,3" x 3" x 2,2")
Масса (с аккумулятором)	<300 г
Гарантия	2 года

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01