ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

ИК-камера Fluke RSE600 со штативом

Производитель:	Цена:
Fluke	Цена по запросу

Характеристики

Тип прибора	Штативные ИК-камеры

Описание

- ИК-камеры могут работать с программным обеспечением MATLAB® and LabVIEW®, совмещая полученные в ИК-спектре данные, снимки и видеоматериалы для поддержки исследований и разработок
- Разрешение 640 × 480
- Получение необходимых подробностей при помощи дополнительно поставляемых сменных «интеллектуальных объективов: телеобъективов с 2- и 4-кратным увеличением и широкоугольных объективов, не нуждающихся в калибровке

- Оптимизация снимков, создание отчетов, адаптируемых под требования заказчиков, и экспорт изображений в требуемом формате при помощи ПО для настольных ПК SmartView®
- Возможность беспроводной связи ИК-камеры с системой Fluke Connect® для упрощения передачи и редактирования изображений

Обзор прибора: ИК-камера Fluke RSE600 со штативом

Когда вы видите не только инфракрасное изображение.

Представляем инновационные полностью радиометрические стационарные ИК-камеры Fluke — серию RSE. Благодаря расширенным функциям и плагинам для MATLAB® и LabVIEW®, эти приборы являются идеальным решением для непрерывной передачи и анализа ИК-данных.

За счет установки на рабочем месте ИК-камеры RSE600, разработанной для исследований, проектирования и инженерно-технических работ, можно повысить эффективность и достоверность тестирования, а также обеспечить качество процессов. Прибор способен передавать на компьютер непрерывный поток данных со скоростью до 60 кадров в секунду, чтобы поминутно отслеживать разность температур и покадрово в удаленном режиме анализировать видеоматериалы при помощи ПО для настольных ПК SmartView®. Расширить возможности обзора можно за счет дополнительно поставляемых сменных объективов, предназначенных для разных задач (анализ удаленных объектов или увеличение деталей).

Вы не только видите температуру. Вам также доступны потоковая передача, измерение и анализ.

ИК-камеры RSE с плагинами для MATLAB® и LabVIEW® являются идеальными приборами для тестирования и разработок. Ищете более надежное программное обеспечение для круглосуточного мониторинга и хранения данных производственных процессов? Рекомендуем серию ThermoView® от Fluke Process Instruments.

Основные характеристики

Пространственное разрешение (IFOV) со стандартным объективом	0,93 мрад
Разрешение чувствительного элемента	640 × 480 (307 200 пикселей)

Зона обзора	34° (Г) x 25,5° (В)
Минимальное расстояние фокусировки	15 см (примерно 6 дюймов)
Варианты фокусировки камер	Фокусировка настраивается при помощи ПО для настольных ПК SmartView®
Беспроводное подключение	Да, к ПК, iPhone® и iPad® (iOS 4s и более поздние версии), Android™ 4.3 и выше, а также подключение через WiFi и к ЛВС (при наличии)
Технология IR-Fusion®	Да, при помощи ПО для настольных ПК SmartView®. Пять режимов совмещения изображений (автоматический AutoBlend™, «картинка в картинке (PIP), сигнализация в режиме ИК/Видимый, полностью ИК, полностью видимый), добавляющие различимые в видимом спектре подробности к инфракрасному изображению
Тепловая чувствительность (тепловой эквивалент шума NETD)	≤0,040 °C при температуре объекта 30 °C (40 мК)*
Режим фильтрации (улучшение NETD)	Да
Уровень и интервал	Плавное автоматическое и ручное масштабирование,при помощи ПО SmartView®
Быстрое автоматическое переключение между ручным и автоматическим режимами	Да, при помощи ПО SmartView®
Быстрая автоматическая смена масштаба в ручном режиме	Да, при помощи ПО SmartView®
Минимальный диапазон (в ручном режиме)	0,1 °C (0,18 °F), при помощи ПО для настольных ПК SmartView®

Минимальный диапазон (в автоматическом режиме)	<1,0 °C (<1,8 °F), при помощи ПО для настольных ПК SmartView®
Встроенная цифровая камера (в видимом диапазоне спектра)	Для промышленного применения, 5 мегапикселей
Частота кадров	Исполнение с частотой 60 или 9 Гц
Цифровое увеличение	Возможность увеличения до 16x при помощи ПО для настольных ПК SmartView®
*Наивысшая	

Хранение данных и регистрация изображений

Доступные хранилища данных	Установка соединения с ПО для настольных ПК SmartView® и хранение на внешнем устройстве или выгрузка данных в хранилище Fluke Cloud™ для длительного хранения Регистрация, просмотр и анализ изображений при помощи ПО для настольных ПК SmartView®
Механизм регистрации, просмотра и сохранения изображений Форматы файлов изображений	Без радиометрических данных (.bmp) или (.jpeg) или с полными радиометрическими данными (.is2); для анализа файлов без радиометрических данных (.bmp, .jpg и .avi) программное обеспечение не требуется
Программное обеспечение	ПО для настольных ПК SmartView® — это полный набор функций для анализа и составления отчетов Совместимо с ПО MATLAB® и LabVIEW®
Форматы файлов, экспортируемых при помощи ПО SmartView® для настольного ПК	Растровые изображения (.BMP), GIF, JPEG, PNG, TIFF
Голосовая аннотация	Да, при помощи ПО SmartView®
Текстовая аннотация	Да, при помощи ПО SmartView®
Видеозапись	Да, при помощи ПО SmartView®

Форматы данных видео	Без радиометрических данных (MPEG-кодирование в формате .AVI) и с полными радиометрическими данными (.IS3), при помощи ПО SmartView®
Удаленный просмотр изображения с дисплея	Да, трансляция изображения с дисплея камеры на ПК, смартфон или на ТВ-монитор. Через USB, точку доступа WiFi или сеть WiFi в программное обеспечение SmartView® на ПК; через точку доступа WiFi в приложение Fluke Connect®
Работа в режиме с дистанционным управлением	Да, через сеть Ethernet или при помощи ПО SmartView®

Хранение данных и регистрация изображений

Диапазон измеряемых температур (не калибруется ниже –10 °C)	от −10 °C до +1200 °C (от 14 °F до 2192 °F)
Точность	±2 °C или ±2 % (большее из этих значений)
Компенсация отраженной температуры фона	Да, при помощи ПО SmartView®
Коррекция пропускания	Да, при помощи ПО SmartView®
Линейный маркер в реальном масштабе времени	Да, при помощи ПО SmartView®

Цветовые палитры

Стандартные палитры	8: «Горячий металл, сине-красная, высококонтрастная, янтарная, янтарная инверсная, жидкий металл, градации серого, градации серого инверсная
Сверхконтрастные палитры Ultra Contrast™	8: «Горячий металл Ultra, сине-красная Ultra, высококонтрастная Ultra, янтарная Ultra, янтарная инверсная Ultra, жидкий металл Ultra, градации серого Ultra, градации серого инверсная Ultra

Общие характеристики

Цветовая сигнализация (сигнализация по температуре)	Да, при помощи ПО SmartView® — высокая температура, низкая температура, изотермы (в пределах диапазона)

Спектральный диапазон ИК	от 8 до 14 мкм (длинноволновый)
Диапазон рабочих температур	от –10 до +50 °C (от 14 до 122 °F)
Температура хранения	от –20 до +50 °C (от –4 до +122 °F) без батарей
Относительная влажность	от 10 до 95 % без конденсации
Измерение температуры в центральной точке	Да, при помощи ПО SmartView®
Температура пятна	Да, при помощи ПО SmartView® — маркеры горячих и холодных зон
Задаваемые пользователем маркеры зон	Три задаваемых пользователем маркера зон, в ПО для настольных ПК
Центральный прямоугольник	Расширяемый-сужаемый прямоугольник измерений с отображением МИН-МАКС-СРЕД температуры, в ПО для настольных ПК
Электромагнитная совместимость	EN 61326-1:2013 IEC 61326-1:2013; (промышленное оборудование)
Соответствие нормам Федеральной комиссии по связи США	CFR 47, часть 15, подраздел B, класс A
Вибрация	IEC 60068-2-26 (гармонические колебания): 3G, от 11 до 200 Гц, 3 оси
Ударопрочность	IEC 60068-2-27 (механические удары): 50G, 6 мс, 3 оси
Габариты (В × Ш × Д)	8,3 x 8,3 x 16,5 см (3,3 x 3,3 x 6,5 дюймов)
Масса (без батареи)	1 кг (2,2 фунта)
Степень защиты корпуса	IEC 60529: класс защиты IP54 (ограниченная защита от проникновения пыли и защита от водяных брызг с любого направления)

Гарантийный срок	Два года (стандартная), возможны соглашения о расширенной гарантии
Рекомендуемый интервал калибровки	Два года (при нормальной эксплуатации и нормальной амортизации)
Поддерживаемые языки интерфейса	Английский, венгерский, испанский, итальянский, китайский (традиционный), китайский (упрощенный), корейский, немецкий, нидерландский, польский, португальский, русский, турецкий, финский, французский, чешский, шведский и японский
ПО для настольных ПК SmartView®, используемое для анализа и составления отчетов, доступно во всех странах, однако беспроводная система Fluke Connect® работает не во всех регионах. Узнать о доступности системы можно у авторизованного дистрибьютора Fluke.	