

# ИК-камера Fluke RSE300 со штативом

ИК-камера Fluke RSE300 со штативом

**Производитель:**

Fluke

**Цена:**

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 320 x 240
- 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 RSE300 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 RSE300, 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	1,85 мрад
Разрешение чувствительного элемента	320 × 240 (76 800 пикселей)
Зона обзора	24° (Г) × 18° (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)	$\leq 0,040$ °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 В, класс А
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.	