



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ИК-камера
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ни
ди
Ве
ди
Ти
пр
Ра
ма
По
По
Сп
чу
Те
чу
Уг
зр
Пр
(IF
Ча
ка

ОПИСАНИЕ ИК-КАМЕРЫ FLUKE RSE300

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.

ОСОБЕННОСТИ ИК-КАМЕРЫ FLUKE RSE300

- 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИК-КАМЕРЫ FLUKE RSE300

Параметр	Значение
Ключевые особенности	
ИК-разрешение	320x240 (76 800 пикселей)
Пространственное разрешение (IFOV) со стандартным объективом	1,85 мрад
Зона обзора	34° (Г) x 25,5° (В)
Минимальное фокусное расстояние	15 см (приблизительно 6 дюймов)
Варианты фокусировки камер	Фокусировка настраивается при помощи ПО для настольных ПК SmartView®
Система фокусировки MultiSharp™ Focus	Да, резкое изображение объектов на переднем плане и удаленных объектов во всей зоне обзора.

Технология IR-Fusion	Да, при помощи ПО 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
Интерфейсы передачи изображений и данных	Поддерживаемые порты передачи данных камеры: GigE Vision
Тепловая чувствительность (NETD)	≤0,030 °C при температуре объекта 30 °C (30 мК)
Режим фильтрации (улучшение NETD)	Да
Уровень и интервал	Плавное автоматическое и ручное масштабирование при помощи ПО для настольных ПК SmartView®
Быстрое автоматическое переключение между ручным и автоматическим режимами	Да, при помощи ПО SmartView
Быстрое автоматическое изменение 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 9 Гц
Цифровое увеличение	Возможность увеличения до 16x при помощи ПО для настольных ПК SmartView
Хранение данных и регистрация изображений	
Доступные хранилища данных	Установка соединения с ПО для настольных ПК SmartView® для хранения на внешнем устройстве
Механизм съемки, просмотра и сохранения изображений	Регистрация, просмотр и анализ изображений при помощи ПО для настольных ПК SmartView
Форматы файлов изображений	Нерадиометрические (.bmp) или (.jpeg) или полностью радиометрические (.is2); для анализа нерадиометрических файлов (.bmp, .jpg и .avi) не требуется специальной программы
Программное обеспечение	ПО для настольных ПК SmartView® — полный анализ данных и составление отчетов. Совместимо с ПО MATLAB® и LabVIEW
Форматы файлов, экспортируемых из ПО для настольных ПК SmartView®	Растровые изображения (.bmp), GIF, JPEG, PNG, TIFF
Голосовые аннотации	Да, при помощи ПО SmartView®
IR PhotoNotes™	Да, при помощи ПО SmartView®
Текстовые аннотации	Да, при помощи ПО SmartView®
Запись видео	Радиометрические файлы, создаваемые при помощи ПО для настольных ПК SmartView®, которое экспортирует их в стандартных нерадиометрических форматах
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, передача потокового видео с дисплея камеры через Ethernet-кабель на ТВ-монитор или ПК с установленным ПО SmartView
Режим удаленного управления	Да, с помощью ПО SmartView
Измерение температуры	
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)
AutoCapture (Автоматический режим съемки)	Да, при помощи ПО SmartView
Компенсация отраженной температуры фона	Да, при помощи ПО SmartView
Коррекция пропускания	Да, при помощи ПО SmartView
Цветопередача	При помощи технологии IR-Fusion в программном обеспечении для настольного ПК
Стандартные палитры	8: «Горячий металл», «Сине-красная», «Высококонтрастная», «Янтарная», «Янтарная инв
Палитры Ultra Contrast™	8: Цвет горячего металла Ultra, сине-красная Ultra, высококонтрастная Ultra, желтая Ultra, желтая инвертированная Ultra, цвет расплавленного металла Ultra, серая Ultra, серая инвертированная Ultra
Ключевые особенности	
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)
Рабочая температура	от -10 °C до +50 °C (от 14 °F до 122 °F)
Температура хранения	от -20 °C до +50 °C (от -4 °F до +122 °F)
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	Количество маркеров зон, задаваемых пользователем в ПО для настольных ПК SmartView®, не ограничено.
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 × 8,3 × 16,5 см (3,3 × 3,3 × 6,5 дюймов)
Масса	1 кг (2,2 фунта)
Степень защиты корпуса	По ГОСТ 14254-96 (IEC 60529): IP67 (защита от пыли, кратковременного погружения в воду, от водяных брызг с любого направления)

Поддерживаемые языки интерфейса

Английский, венгерский, испанский, итальянский, китайский (традиционный), китайский (упрощенный), корейский, немецкий, нидерландский, польский, португальский, русский, турецкий, финский, французский, чешский, шведский и японский

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE RSE300

№	Наименование	Количество
1	ИК-камера со стандартным ИК-объективом	1
2	Блок питания от сети переменного тока	1
3	Ethernet-кабель	1
4	Антенна	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83