

Серия Tianquan

Компактная тепловизионная камера P200



Компактная тепловизионная камера InfRay P200 — это ультрасовременный прибор для термографии, оснащенный поворотным объективом, обеспечивающим точное и интеллектуальное измерение температуры. Камера названа в честь звезды в северном приполярном созвездии Большой Медведицы — Megrez. Уникальный пользовательский интерфейс, чувствительный к гравитации, вращающееся меню и большой угол обзора 56 ° позволяют удовлетворить потребности в специальных пространствах. Разрешение 256×192, 3,5-дюймовый сенсорный экран и 16 ГБ встроенной памяти обеспечивают плавную интеллектуальную работу. P200 оснащен удобным программным обеспечением для анализа измерений температуры InfRay собственной разработки, что делает анализ данных инфракрасного излучения простым и эффективным. Кроме того, камера поддерживает анализ изображений в реальном времени через USB-порт, а также настраиваемый порог срабатывания сигнализации и гибкую сигнализацию по

Эксклюзивный дистрибьютор на территории РФ:



sebaeng.ru
info@sebaeng.ru
+7 499 683-02-50

ООО “Себа Инжиниринг”
г. Москва
2-й Кожуховский пр-д,
д.29, к.2, стр.16

Вращайте, чтобы раскрыть свой тепловой потенциал



01 Вращение: Изображение зависит от вас

Свободное вращение на 90°, что способствует расширению возможностей

Пользователю не нужно приспосабливаться к положению и углу наклона объекта. С поворотным объективом камеры P200 от 0 до 90° измерение температуры и контроль еще никогда не были такими простыми и удобными. Чувствительный к гравитации пользовательский интерфейс может по вашему усмотрению переключаться между горизонтальной и вертикальной ориентациями. Вращающееся меню и большой угол обзора 56° также оптимизированы для работы с более широкими и высокими объектами.

■ Не боится высоких объектов



■ Не вызывает неудобств при низком расположении



■ Не испытывает затруднений в узких пространствах



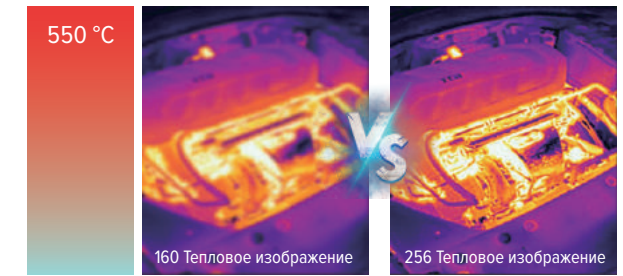
02 Достаточная точность: улучшенная точность и функциональность

Станьте лидером на шаг быстрее

Камера P200 оборудована встроенным высокочувствительным датчиком ИК-спектра из оксида ванадия (VOx) собственной разработки InfiRay с разрешением 256×192 и чувствительностью ≤ 0,04 °С. Он позволяет получать тепловизионные изображения высокой четкости с потрясающей детализацией, более высокой точностью измерения температуры и улучшенным поиском неисправностей. Частота кадров 25 Гц делает изображение более плавным. Все выглядит более реалистично.

Разрешение 256×192, четкость и точность

Разрешение 256×192 позволяет получить более подробную информацию о температуре. Разрешение по температуре 0,04 °С обеспечивает высокую четкость изображения. Диапазон измерений до 550 °С удовлетворяет требованиям, предъявляемым к высокотемпературным объектам.



Выполнение измерения одной рукой

Позволяет вам контролировать общую ситуацию. Камера P200 в портативном исполнении с автоматическим конфигурированием функции анализа надежна в эксплуатации, что позволяет постоянно повышать эффективность работы.

Одновременное изображение видимого спектра с разрешением 2 000 000 пикселей

Модуль измерения температуры ИК-спектра и видимого спектра для позиционирования вместе с функцией совмещения двух спектров и режимом PIP (картинка в картинке) помогает быстро находить дефекты и повышает эффективность контроля.

Профессиональное программное обеспечение и температурный анализ

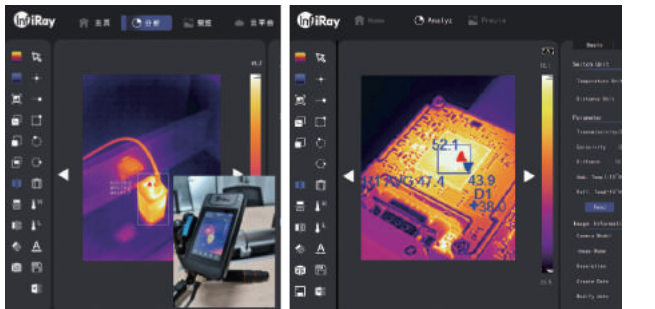
Разработанное компанией InfiRay интуитивно понятное программное обеспечение для анализа измерений температуры отображает температуры точек, линий и областей.

Широкий угол обзора 56°, эффективное измерение

Охват сверхширокой области для оценки ситуации, что в несколько раз повышает эффективность проверки.

Переносная или стационарная? Удовлетворяет большому числу требований к мониторингу и анализу

Поддержка автоматического конфигурирования функции анализа при подключении к USB-порту, гибкая настройка порога срабатывания сигнализации и отображение сигналов тревоги в реальном времени на одном экране.



Области применения

Ремонт бытовой техники	Проверки трубопроводов	Обслуживание объектов недвижимости	ОВКВ	Техническое обслуживание транспортных средств

Основные технические характеристики	
Модель	P200
Тип датчика	Неохлаждаемый датчик с инфракрасной матрицей в фокальной плоскости (IRFPA) из оксида ванадия (VOx)
Разрешение по ИК-излучению	256×192
Шаг пикселя	12 мкм
Мгновенный сектор обзора (IFOV)	3,8 мрад
Тепловая чувствительность	< 40 мК
Угол обзора	56°×42°
Фокусное расстояние	3,2 мм
Режим фокусировки	Без фокуса
Диапазон измерения температуры	–20 – 150 °С, 100–550 °С
Точность измерения	±2 °С или ±2 %
Единицы измерения температуры	Градусы Цельсия, Фаренгейта, Кельвина
Настройки коэффициента излучения	Изменяется от 0,01 до 1,0
Функция измерения температуры	Отслеживание центральной точки / макс. / мин.
Пользовательские средства измерения температуры	Поддержка до 10 точек / 10 линий / 10 областей
Режим отображения	Тепловое изображение, совмещение двух спектров, видимый спектр, «картинка в картинке» (PIP)
Палитры цветов	Белый горячий, черный горячий, железо, лава, радуга, радуга с высоким контрастом, черный красный.
Температурная сигнализация	Полнокадровая сигнализация превышения/понижения заданного значения
Тип сигнализации	Визуальная сигнализация
Автоматический снимок по сигналу тревоги	Поддержка автоматического снимка по сигналу тревоги; настройка количества снимков и временной интервал
Покадровая съемка	Поддержка переменного количества снимков и временной интервал
Хранение изображений	Сохранение снимка и данных о температуре
ПО для анализа	ПК (ПО для анализа инфракрасных изображений) или мобильное устройство (приложение для iOS/Android)
Аннотации изображений	Голосовые комментарии
Присвоение имен изображениям	Поддержка автоматического присвоения имен, ввода текста и сканирования QR-кода
Цифровой зум	2x, 4x
Видимый спектр	200 Вт
Экран	3,5-дюймовый сенсорный экран, (960×640)
Дополнительная подсветка	Поддерживается
Передача видео	Поддержка предварительного просмотра USB-видео в реальном времени и анализа температуры
Язык	Английский, японский, польский, русский, корейский, венгерский, португальский (Бразилия), немецкий, французский, испанский, итальянский, турецкий, китайский (традиционное письмо)
Индикатор заряда	Поддерживается
Память	Встроенная карта памяти 16 Гб
Время автономной работы аккумулятора	Около 6 часов
Время заряда аккумулятора	Около 3 часов
Напряжение зарядки	5 В постоянного тока
Интерфейс электропитания	USB Type-C
Автоматическое отключение	Автоматическое отключение питания (5 минут, 10 минут, 20 минут, неактивно)
Соединение для установки на штатив-треногу	Резьба 1/4 дюйма-20-UNC
Падение с высоты и класс защиты	2 м, IP54
Диапазон рабочей температуры	От –10 до 50 °С
Диапазон температуры хранения	От –20 до 70 °С
Размеры тепловизора	142×76×19 мм
Масса	210 г
Принадлежности	Ремень, кабели, руководство пользователя, сумка для переноски, квалификационное свидетельство, сертификат калибровки