

IX2 AIR

Беспроводные тепловизоры для смарт-устройств

Оснащённый высокочувствительным инфракрасным детектором с разрешением 256×192, IX2 AIR может свободно подключаться к смартфону или использоваться отдельно, в зависимости от сценария. Поддерживает беспроводную передачу изображений и управление. С помощью фирменного приложения, обеспечивающего функции анализа и передачи данных в реальном времени, устройство может широко применяться при: электротехническом обслуживании, инспекции оборудования, обнаружении утечек в системах, а также в других областях.



Ключевые особенности продукта

Беспроводные измерения

- Задержка передачи изображения ≤ 300 мс.
- До 2 часов работы от батареи — стабильная производительность.
- Корпус оснащён задней клипсой и стандартным резьбовым креплением, что позволяет использовать различные аксессуары для наблюдения за объектами под разными углами.



Чёткие тепловые изображения, точное измерение температуры

- Встроенный инфракрасный детектор 12 мкм 256×192 с низким энергопотреблением и компактными размерами.
- Чувствительность 40 мК — фиксация малейших температурных различий. Расширенный диапазон измерения температуры до 550 °C.
- Четыре режима отображения изображения и семь цветовых палитр — для наблюдения различных точек и областей.



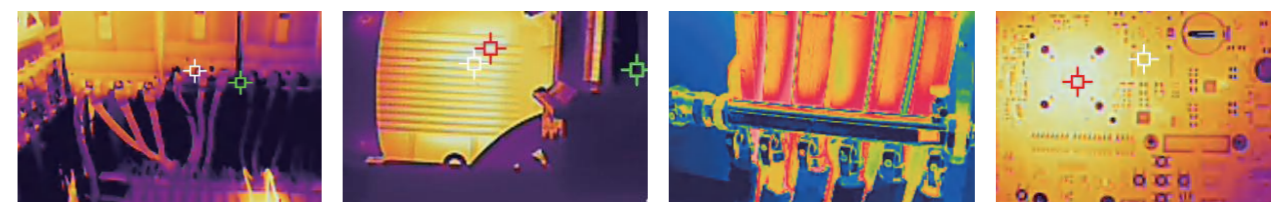
Надёжная конфигурация, простота и удобство в использовании

- Защита IP54 от влаги и пыли, устойчивость к падению с высоты до 2 м, лёгкий и компактный корпус, удобный для удержания.
- Быстрое Wi-Fi подключение с поддержкой Bluetooth; обновления ПО «по воздуху» (OTA) через мобильное приложение.
- Профессиональное приложение с поддержкой полного цикла работы: анализ в реальном времени и офлайн-анализ изображений с измерением температуры.



Модель	IX2 AIR SE	IX2 AIR
Тепловизионная съёмка		
Тип детектора	12µm инфракрасный (неохлаждаемый)	
Разрешение	256×192	
Спектральный диапазон	7.5~14µm	
NETD	< 40mK (25°C, F1.0)	
Частота кадров	25Hz	
Фокусное расстояние	3.2mm	
FOV	56°×42°	
IFOV	3.75mrad	
Режим фокусировки	Фиксированный фокус	
Мин. дистанция съёмки	0.3m	
Диапазон измерений	-20°C~+150°C, +100°C~400°C	-20°C~+150°C, +100°C~550°C
Точность измерений	±2°C or ±2%	
Отображение изображения		
Камера	/	2 MP
Палитры	7	
Режим изображения	Инфракрасное	Инфракрасное, видимое, PIP, смешанное, детальное
Температурный фокус	Автоматический	
Измерение и анализ		
Функции анализа в приложении	Центральная точка температуры; максимальная точка температуры; минимальная точка температуры; предустановленный шаблон анализа; до 3 пользовательских точек; до 3 пользовательских линий; до 3 пользовательских областей.	
Системные функции		
Протоколы связи	Wi-Fi, USB, Bluetooth	
Сопряжение	WiFi, Type-C	
Прочее		
Обновление	Поддержка OTA обновлений	
Батарея	1050mAh	
Время работы	Около 2 часов	
Режим зарядки	USB Type-C	
Ширина зажима	Минимум 131mm/Максимум 172mm	
Разъем для штатива	UNC 1/4-20	
Рабочая температура	-10°C~+50°C	
Рабочая влажность	10%~90% (без конденсации)	
Температура хранения	-20°C~+60°C	
Степень защиты	IP54	
Устойчивость	2G(IEC60068-2-6)、25G(IEC60068-2-29)	
Вес	130 грамм	130 грамм
Соответствие	CE/RoHS/DGM/WEEE/ Measure	
Комплектация	Кабель, устройство, руководство, сертификат	

Области применения



Электрооборудование

Проверка/контроль оборудования

Обнаружение утечек

Ремонт печатных плат