PF 210

Карманный тепловизор

Работайте с максимальным удобством



Общие сведения

Карманная тепловизионная камера PF 210 - это профессионалный бесконтактный инструмент для диагностики электрооборудования. Устройство оснащено инфракрасным детектором разрешением 256 × 192 пикселей с температурным диапазоном от -20°C до 550°C, камерой видимого диапазона разрешением 5 МП и 3,5-дюймовым сенсорным экраном. Высокая детализация тепловизионного изображения, простота эксплуатации и встроенный модуль Wi-Fi делают эту камеру профессиональным инструментом, несмотря на компактные размеры.



Особенности и преимущества

- Инфракрасный детектор 256x192 обеспечивает четкое изображение
- IR, VIS, PIP и MIF форматы данных о температуре
- От -20°C до 550°C с возможностью автоматического переключения
- Лазерный указатель и интеллектуальный расчет площади прямоугольных объектов
- Быстрый просмотр изображений и поиск нужных функций
- 4 часа беспрерывной работы и стандартный Type-C для быстрой зарядки

Применение

- Диагностика электрооборудования
- Автомастерские
- Диагностика зданий и помещений
- Диагностика систем отопления, вентиляции и кондиционирования

Технические характеристики

Модель	PF210
Оптика	
Тип детектора	VOx
Разрешение	256 × 192@12 мкм
Длинна волны	от 7,5 до 14 мкм
Фокусное расстояние	3.2 мм
Угол обзора	56° × 48°
Минимальное расстояние до объекта	0.3 м
D:S	266:1
NETD	≤60 мК
Частота кадров	25 Гц / 9 Гц
Режим фокусировки	Без фокуса
Цифровой зум	1.1x до 8x
Измерения и аналитика	
Диапазон измерений	Поддержка автоматического переключения: от -20°C до 150°C, от 100°C до 550°C
Точность измерения	±2°C или ±2%, в зависимости от того, что больше
Анализируемая цель	Пятно × 2 (включая центральное пятно), Площадь × 3
Отслеживание/Сигнал	Полноэкранное отслеживание максимальной/минимальной температуры; Отслеживание максимальной или минимальной температуры анализируемой цели; Полноэкранный порог температуры (изображение и вспышка)
Температурные параметры	Излучательная способность, отраженная температура, целевое расстояние
Экран и камера	
Тип экрана	3.5" LCD
Цифровая камера	5 MP
Режимы изображений	IR, VIS, MIF и PIP
Настройка изображения	Автомат, полуавтомат, ручной
Цветовая палитра	Белый горячий, Черный горячий, Железно-красный, Горячее железо, Радуга, Арктика
Хранение и передача данных	
Хранение данных	Встроенная память (16 ГБ)
Формат изображений	JPG с временной информацией
Внешний интерфейс	TYPE-C, UNC ¼"-20 (крепление на штатив)
Лазер	645~655 нм, лазер класса 2, <1 мВт, индикация цели и лазерного дальномера
WIFI	Можно подключить к мобильному устройству для передачи изображения
Питание	
Тип аккумулятора	Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор, несъемный
Время работы аккумулятора	≥4 часов
Управление энергопотреблением	Выключение по времени и спящий режим
Режим заррядки	зарядка TYPE-C; ПК/портативное зарядное устройство; Возможность зарядки во время использования
Время зарядки	90% полной зарядки за 2,5 часа
Другие параметры	
Рабочая температура	-10°C до 50°C
Температура хранения	-40°C до 70°C
Класс защиты	IP54
Падение с высоты	испытан на падение с высоты 1 м
Сертификация	CE, FCC, ROHS, KC, Anatel, IP54, UN38.3, MSDS
Вес и габариты	
Вес	≤296 г
Размер (Д × Ш × В)	138 × 89 × 34.4 мм
Программное обеспечение	ThermoTools
Стандартная комплектация	Устройство, ремешок на запястье, сумка для переноски, краткое руководство пользователя, адаптер питания, вилка адаптера, USB-кабель Type-C, карта памяти, сертификат соответствия
Опционально	Трипод