高德智感
Guide sensmart



APEX VISION

Thermal

操控，从此得心应手

PF系列 口袋红外热像仪

产品简介 Introduction

PF系列口袋红外热像仪，是一款专业的预防性维护工具，通过非接触式测温，能够快速发现电气设备的隐蔽问题。它配备了256x192红外探测器、5MP像素可见光摄像头和3.5英寸LCD触摸屏，图像清晰，操控便捷，并可通过WIFI及时向团队或客户通报诊断结果。

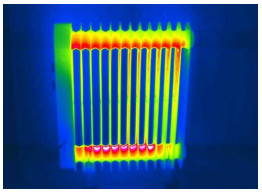
产品特点 Features

- 全新技术APEXVISION，铸就超清晰画质与精准性能
- 红外/可见光/画中画/MIF四种图像模式，均可显示温度
- 测温范围广，-20°C~550°C，支持自动切档
- 支持激光测距，可智能测算矩形分析对象的面积
- 操控升级，支持快速图片回看、功能检索等功能
- 4小时续航，标准Type-C接口，充电更快更便捷

应用领域 Applications



电气设备


暖通空调





高德红外集团 武汉高德智感科技有限公司

www.guideir.cn 400-990-8899 湖北省武汉市东湖开发区高新三路29号

技术规格 Specifications

产品型号	PF210S
图像和光学	
核心技术	搭载完整ApexVision S1系统架构: 探测器ApexCore S1 + 平台Nexus 1.0 + 算法SharpIR 2.0
探测器类型	非制冷氧化钒, 7.5~14μm
红外分辨率	256×192@12μm
NETD	≤15mK (@30°C)
红外帧频	25Hz/9Hz
焦距	3.2mm
视场角	56°×42°
空间分辨率	3.82mrad
最小成像距离	0.3m
距离系数比	262:1
对焦方式	免调焦
数字变倍	1.1×~8×
测量与分析	
测温范围	支持自动切档: -20°C~150°C, 100°C~550°C
测温精度	±2°C或±2%, 取大值
分析对象	测温点2个 (包含中心点), 测温区域3个
温度阈值报警	支持图像和闪光灯报警
其他	支持区域面积测量
图像显示	
显示屏	3.5英寸LCD触摸屏
图像模式	IR, VIS, MIF, PIP
调色板	6种: 白热, 黑热, 铁红, 热铁, 彩虹, 北极
图像调节	Level Span模式: 自动, 半自动, 手动
可见光相机	5MP
功能	
激光	激光 (指示/测距)
拍摄	支持拍照
云服务	支持
其他	自定义实体按键×2
存储与传输	
存储介质	内置16G
图片存储格式	JPEG格式 (带温度数据)
对外接口	Type-C, 三脚架接口
Wi-Fi	支持图片传输至移动设备
电源系统	
电池类型	内置可充电锂电池
电池工作时间	4小时
环境参数	
工作温度	-10°C~50°C
防护等级	IP54
跌落	1m
物理参数	
硬件模块	Wi-Fi, 照明灯
重量	296g
尺寸	138×89×34mm
配套软件	PC端: ThermoTools; 手机端: FocusIR (iOS/Android)
标准配置	主机, 腕带, 便携防护包, 5V2A电源适配器, USB Type-C数据线, 快速操作指南, 质保卡
选配件	三脚架

* 以上数据均为实验室特定测试环境下所得，但是受外部环境多重因素影响，您的测试结果可能有所不同。所有产品信息均以实物为准。制造商保留更改技术规格的权利，恕不另行通知或承担任何责任。