

M5-BIR

便携式红外热成像测温仪



-20°C ~ +400°C

产品特点

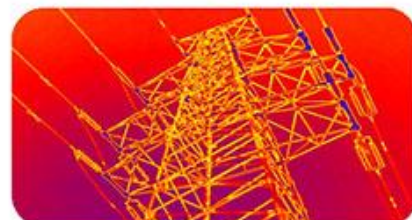
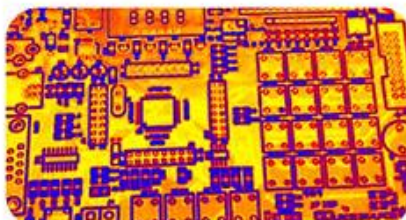
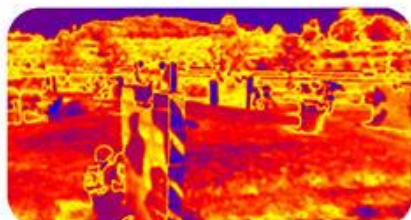
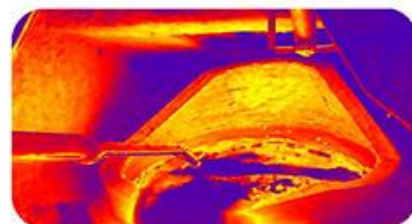
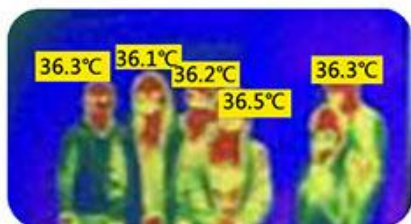
- ◆ M5-BIR 是一款便携式红外热成像测温仪。
- ◆ 内置高分辨率红外热成像测温模块。
- ◆ 非接触式，保证操作人员安全。
- ◆ 便携手持，应用方式灵活。
- ◆ 快速测温，自动检测。
- ◆ 5.7 寸高清显示，5000mAh 长待机。
- ◆ IP65 工业三防，性能稳定可靠。

关键参数

- ◆ 红外分辨率：256*192/160*120 可选
- ◆ 部署方式：便携手持式
- ◆ 工业测温范围：-20°C ~ +400°C
测温精度：≤ ±2°C
- ◆ 人体测温范围：30°C ~ +45°C
测温精度：≤ ±0.3°C

产品应用

广泛应用于疫情预防（快速筛查体温）、安检、医疗、研发或工业检测与设备维护、防火、夜视以及安防、户外探险（观察、搜救、夜视、打猎）、石油化工（高温报警或者热成像特征报警）、电力行业系统故障、建筑、医学、汽车检测、航空航天无损检测、反恐、侦查、禁毒、边防（救援、监控、巡逻）、港口河道。



M5-BIR 技术参数

主体	
产品型号	M5-BIR
产品品牌	漫童 MOYOWISE
产品名称	便携式红外热成像测温仪
红外热成像测温	
热成像分辨率	256*192/160*120 多种配置可选
图像帧频	25Hz/50Hz
响应波段	8~14μm
测温校正	快门校正
测温范围	人体测温 30℃~+45℃，工业测温 -20℃~+400℃
测温精度	人体测温±0.3℃，工业测温±2℃
产品特点	高分辨率，自动化测温，速度快，范围广
测温软件系统	
特点	本机实现测温统计，快速测温管控
测温数据管理	数据灵活导入导出，设备本机可保存 1 个月
数据统计	测温数据和被测对象紧密关联
云数据	可扩展开发与远程平台数据对接
开发环境	
操作系统	Android(安卓)
SDK	漫童终端软件开发工具包
开发语言	Java
开发工具	Eclipse / Android Studio
主芯片	
CPU	8 核，1.8GHz
内存	4+64G，并支持 128G SD 扩展
基本信息	
机身颜色	灰
机身长度（mm）	165
机身宽度（mm）	80
机身厚度（mm）	23（热成像模组位置 47.5mm）
机身重量（g）	550g，备注：实际重量依配置、制造工艺、测量方法的不同可能有所差异。
键盘	电源键，音量+键音量-键，1 个功能键
屏幕	
主屏幕尺寸	5.7 英寸，1440*720 分辨率
显示特点	IPS 阳光可视全高清

触摸	
触摸类型	电容式触摸屏，结实耐用、多点触控
电池信息	
电池容量	可拆卸电池，5000mAh
电池电压	3.85V
电池特点	高密度电池
外部通讯接口	
数据传输接口	WIFI；NFC；蓝牙；WiFi 热点；OTG 接口；
充电接口类型	支持 Type-C，支持高压快充，qc3.0
USB 数据口	USB2.0 高速传输，防水
OTG	OTG；支持扩展 100M 网线接口
SIM 卡数量	2 个
数据通讯	
通讯网络	LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20；
	LTE-TDD: B38/B39/B40/B41；
	WCDMA:B1/B2/B5/B8；GSM:900/1800MHZ；
WIFI	内置 wifi 天线，双频:2.4G（2402-2482 MHz） /5.8G（5180-5825 MHz），IEEE 802.11a/b/g/n/ac
蓝牙	BT4.2 LE 标准，2402-2480 MHz，CLASS 2 功率
定位	集成 GPS，北斗，GLONASS，内置天线，支持 AGPS
扩展功能	
NFC/RFID	支持 ISO/IEC 14443 Type A&B, Felica, Mifare
条码识别	支持一维码、二维码识别
手机特性	
三防标准	IP65
使用环境	
工作温度	-15 °C 至 50 °C
储存温度	-40 °C 至 70 °C
环境湿度	5%RH - 95%RH（无凝结）
包装	
清单	终端（含内置电池）× 1, 充电器 × 1
	Type-C 数据线 × 1, 操作手册 × 1
	保修卡 × 1 （备注：最终以实物为准）