



HM-TPH21Pro-3AQF

手持测温热像仪



热成像图像：

- 原始分辨率 256×192 ，高灵敏度氧化钒非制冷探测器
- 支持定时、温差快门校正
- 支持3D降噪功能，图像细节增强功能
- 支持4种伪彩色可调节
- 双光融合：支持热成像与可见光双光融合

温度异常报警功能：

- 测温范围： $-20^{\circ}\text{C} \sim 350^{\circ}\text{C}$
- 测温精度： $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 或读数的 $\pm 2\%$ (取最大值)

系统功能：

- 待机时间 $>6\text{h}$ ，支持自动关机省电模式
- 支持中心点、最高温、最低温测温
- 图片存储全屏测温信息，支持离线测温分析（配合客户端使用）

规格参数

型号		HM-TPH21Pro-3AQF
热成像	传感器类型	非制冷氧化钒微幅射热计
	探测器分辨率	256 × 192
	响应波段	8~14 μm
	NETD (噪声等效温差)	< 50 mk(@25 °C,F#=1.0)
	最大图像尺寸	240 × 320
	最小成像距离	0.3 m
	视场角	37.2° × 50.0°
	帧频	25 Hz
	像元尺寸	12 um
	最小测量距离	0.3 m
	F值	F1.0
	测温单位	摄氏度、华氏度、开尔文
	测温范围	-20 °C~350 °C
	精度	±2 °C 或读数的±2%(取最大值)
空间分辨率(IFOV)	3.3 mrad	
可见光	分辨率	1600 × 1200
	视场角	55° × 42°
	最大图像尺寸	1600 × 1200
	图片分辨率	1600 × 1200
	视频分辨率	1600 × 1200
图像显示	显示器	3.2英寸 LCD屏 (240 × 320)
	图像模式	白热、黑热、铁红、彩虹
	画面显示模式	融合、热成像、可见光、画中画
	最大图像尺寸	240 × 320
	帧频	25 Hz
	图像格式	带有测温信息的JPEG图像，支持客户端离线分析
系统功能	UVC投屏	支持
	照明	支持
	WIFI	不支持
	报警联动	支持声音报警，灯光报警，图像报警
	测温规则	6个测温点 (中心点，最高温、最低温、3个自定义点)
	存储	16 GB 内置emmc
	电源接口	Type-C 直充
	电池类型	可充电锂离子电池
	充电时间	< 3 h@25 °C
	电池工作时间	> 6 h@25 °C
	电源管理	可调节；关闭，5分钟、10分钟、20分钟
系统参数	工作温度和湿度	-10 °C~50 °C， ≤95%
	存储温度和湿度	-20 °C~60 °C， ≤95%
	防护等级	IP54

防摔等级	2 m
重量	380 g (含电池)
尺寸	221.7 mm × 73.5 mm × 80.5 mm
配件	5 V电源适配器、USB线、腕带挂绳、说明文档

订货型号

HM-TPH21Pro-3AQF

外形尺寸

