



HM-TPH11-3AXF

手持测温热像仪



热成像图像：

- 原始分辨率160 × 120，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

温度异常报警功能：

- 支持中心点、最高温、最低温测温
- 测温范围：-20 °C~350 °C
- 测温精度：±2 °C 或 读数的±2%（取最大值）

系统功能：

- 待机时间>8 h，支持自动关机省电模式
- 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-TPH11-3AXF
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	160 × 120
	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	160 × 120
	热成像镜头焦距	3.5 mm
	视场角	32.9° × 44.1°
	帧频	25 Hz
	像元尺寸	17 μm
	最小测量距离	0.3 cm
	F值	F1.1
	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)
图像显示	显示器	3.2英寸 LCD屏 (320 × 240)
	图像模式	白热、黑热、铁红、彩虹
	最大图像尺寸	160 × 120
	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
	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	4 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	< 8 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
	防护等级	IP54
	防摔等级	2 m
	重量	< 360 g (含电池)
	尺寸	221 mm × 71 mm × 80.5 mm
	配件	5V电源适配器、USB线、腕带挂绳、说明文档

· 订货型号

HM-TPH11-3AXF

· 外形尺寸

