

## HM-TP51-3AXF/W

### 手持测温热像仪



#### 热成像图像

- 原始分辨率 $160 \times 120$ ，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： $-20^{\circ}\text{C} \sim 550^{\circ}\text{C}$ 。
- 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 $>8\text{ h}$ ，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-TP51-3AXF/W
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 um
	最小测量距离	0.3 m
	F值	F1.1
	测温单位	摄氏度、华氏度、开尔文
	测温范围	-20 °C ~ 550 °C
	精度	±2 °C 或读数的±2%(取最大值)
空间分辨率(IFOV)	4.86 mrad	
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
	照明	支持
	WIFI	支持
	报警联动	支持声音报警，灯光报警，图像报警，报警上传
	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	221.7 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-TP51-3AXF/W

## 外形尺寸

