



HIKMICRO

HM-TP31-3AUF

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： $-20^{\circ}\text{C} \sim 550^{\circ}\text{C}$
- 测温精度： $\pm 2^{\circ}\text{C}$ (或者量程的 2%)，取最大值

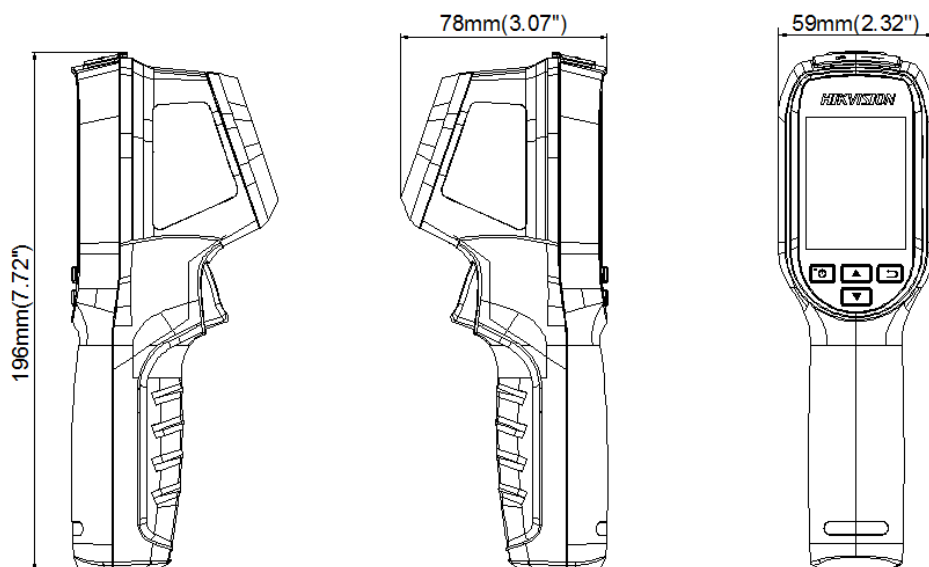
技术参数

参数		型号	HM-TP31-3AUF
			手持测温热像仪
热成像	探测器类型		非制冷氧化钒微辐射热计
	探测器分辨率		160 × 120
	响应波段		8~14 μm
	像元尺寸		17 μm
	NETD (噪声等效温差)		< 50 mk(@ 25 °C, F#=1.0)
	热成像镜头焦距		f3.1 定焦无热化
	最小测量距离		15 cm
	视场角		38.3° × 50°
	光圈		F1.1
测温	测温规则		3 个测温点 (中心点, 最高温、最低温)
	精度		±2 °C 或 ±2%(取最大值)
	测温范围		-20 °C~550 °C
	测温单位		摄氏度、华氏度、开尔文
图像显示	最大图像尺寸		160 × 120
	帧频		25 Hz
	显示器		2.4 英寸 LCD 屏 (320 × 240)
	图像模式		白热、黑热、铁红、彩虹
	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	激光指示器		激光指示温度测量区域, 通过扳机键激活
	存储		8 GB Micro SD 卡
	存储扩展		最大可支持 128 G
	电源接口		Micro USB 直充
	电池类型		可充电锂离子电池
	充电时间		<3H@25 °C
	电池工作时间		>8H@25 °C
	电源管理		可调节; 关闭, 5 分钟、10 分钟、20 分钟
电池	工作温度		-10 °C~50 °C
	湿度		≤95%
	存储温度		-40 °C~70 °C
	跌落		2 m
	防护等级		IP54
	尺寸		196 mm × 78 mm × 59 mm
	重量		< 350 g (含电池)
	配件		5 V 电源适配器、USB 线、腕带挂绳、8 GB Micro SD 卡、说明文档

*建议电源型号：自带 5 V 电源适配器+micro USB 线缆

尺寸

Dimensions



订货型号

HM-TP31-3AUF