



HIKMICRO

HM-TPE09Pro-1AQF

可视测温仪



【产品简介】

- 海康热成像E系列可视测温仪，小巧轻便，操作简单。通过可视化面测温快速判断热点位置，精准定位故障同步做好设备预测性维护。点温仪价格，即可拥有热像仪体验。缺陷可视化，测温视角广。

【功能特性】

- 热成像分辨率：96 × 96，ISR功能开启后分辨率192 × 192
- 测温范围：-20 °C~150 °C，100 °C~550 °C
- 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）

【应用领域】

- 适用于配电柜检测、电气巡检、汽修等场景。
- 热成像视场角50°×50°，轻松覆盖目标物体

规格参数

型号		HM-TPE09Pro-1AQF
热成像	传感器类型	非制冷氧化钒微辐射热计
	探测器分辨率	96 × 96 (9,216像素)
	ISR超分后分辨率	192 × 192 (36,864像素)
	NETD (噪声等效温差)	< 50mK (@ 25 °C, F#=1.0)
	最小成像距离	0.1m
	视场角	50° × 50°
	帧频	25 Hz
	最小测量距离	0.1 m
	空间分辨率 (IFOV)	8.89 mrad
	热成像镜头焦距	1.35 mm
可见光	分辨率	640 × 480
	最大图像尺寸	240 × 240
	图片分辨率	240 × 240
图像显示	显示器	2.4英寸 LCD屏 (320 × 240)
	画面显示模式	融合、热成像、可见光
	最大图像尺寸	240 × 240
	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
	伪彩模式	白热、黑热、铁红、彩虹、高温凸显、红热、融合
系统功能	激光指示	支持
	UVC投屏	支持
	拍照	支持
	文本注释	不支持
	Wi-Fi	不支持
	存储	4 GB 内置emmc
	存储扩展	不支持
	硬件接口	Type-C
	充电时间	<3 h@25°C
	电池工作时间	>8 h@25 °C
	蓝牙	不支持
	照明	不支持
	图片格式	带有测温信息的JPEG图像, 支持客户端离线分析
	调焦方式	免调焦
	安装方式	三脚架安装 UNC ¼"-20
一般规范	工作温度和湿度	-10 °C~50 °C, ≤95%
	存储温度和湿度	-40 °C~70 °C, ≤95%
	防护等级	IP54
	防摔等级	2 m
	重量	290 g
	尺寸	196 × 117 × 59 mm
	电磁兼容性 (EMC)	GB/T17799.2, GB 17799.3-2012
	冲击/振动	GB/T 2423.5-2019 GB/T 2423.10-2008
	装箱清单	USB线x1、腕带挂绳x1、校准证书
	测温范围	-20°C to 550°C
测温和分析	测温精度	±2 °C或读数的±2% (取最大值)
	安全性	IEC61010
	图像文件数量	30,000
数据储存	图像文件格式	带有测温信息的JPEG图像, 支持客户端离线分析
	硬件接口	Type-C
客户端软件	PC端软件	Analyzer

App	不支持
投屏	支持

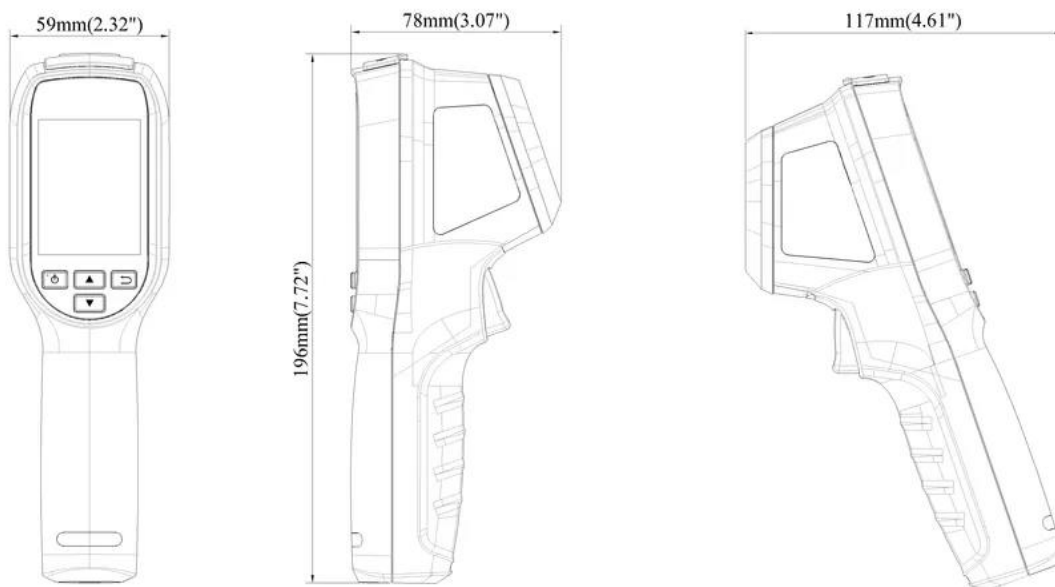
▪ 订货型号

HM-TPE09-1AQF

HM-TPE09Pro-1AQF

▪ 外形尺寸

Dimensions



▪ 装箱清单



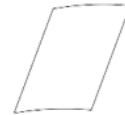
主机 (X1)



挂绳 (× 1)



USB 数据线 (X1)



校准证书 (X1)