



HIKMICRO

HM-TPE09-1AQF

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 x 96 ，ISR功能开启后分辨率192 x 192
- 测温范围：-20℃~150℃，100℃~550℃
- 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° x 50°，轻松覆盖目标物体

· 规格参数

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 x 96 (9,216 像素)
ISR超分后分辨率	192 x 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	0.1m
空间分辨率(IFOV)	8.89 mrad
热成像镜头焦距	1.35 mm
图像显示	
显示器	2.4英寸 LCD屏 (320×240)
画面显示模式	热成像
最大图像尺寸	240 x 240
帧频	25Hz
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
一般规范	
安装方式	三脚架安装 UNC ¼"-20
系统参数	
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

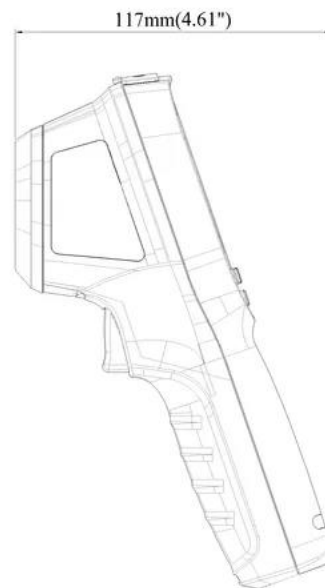
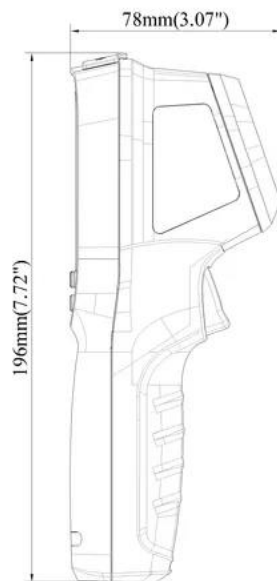
冲击/振动	GB/T 2423.5-2019 GB/T 2423.10-2008
电磁兼容性(EMC)	GB/T17799.2, GB 17799.3-2012
装箱清单	USB线x1、腕带挂绳x1 、校准证书
测温和分析	
测温范围	-20°C to 550°C
测温精度	±2 °C 或 读数的±2%(取最大值)
安全性	IEC61010
数据储存	
图像文件数量	30,000
图像文件格式	带有测温信息的JPEG图像, 支持客户端离线分析
硬件接口	Type-C
客户端软件	
PC端软件	Analyzer
App	不支持
投屏	支持

▪ 订货型号

HM-TPE09-1AQF

▪ 外形尺寸

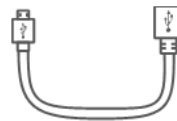
Dimensions



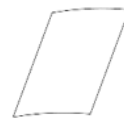
主机 (X1)



挂绳 (× 1)



USB 数据线 (X1)



校准证书 (X1)



