



# HIKMICRO

## TPH11PRO+ 手持测温热像仪



- 热成像图像：
- 原始分辨率192×144， 3.2英寸 LCD屏（480×640）
- 支持ISR实时超分功能
- 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
- 支持多种伪彩色可调节
- 双光融合：支持热成像与可见光双光融合
- 温度异常报警功能
- 测温范围：-20°C~550°C
- 测温精度：±2°C 或 读数的±2%(取最大值)
- 系统功能：
- 待机时间 > 6h，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）
- 支持中心点、最高温、最低温测温

## 规格参数

热成像	
响应波段	7.5~14μm
NETD (噪声等效温差)	< 50 mk(@25 °C,F#=1.0)
热成像镜头焦距	3.6mm
视场角	27.8°×37.2°
帧频	25 Hz
F值	F1.0
测温单位	摄氏度、华氏度、开尔文
距离系数比	60
空间分辨率(IFOV)	3.3mrad
探测器类型	非制冷氧化钒微辐射热计
红外探测器分辨率	192×144
红外图像分辨率	640×480
热成像镜头焦距	3.6mm
最小聚焦距离	0.3m
远程相册传图	支持
ISR超分后分辨率	512×384
可见光	
视场角	55°×42°
可见光	支持
聚焦模式	定焦
图像分辨率	1600×1200
图像显示	
显示器	3.2英寸 LCD屏 (480×640)
画面显示模式	融合、热成像、可见光、画中画
帧频	25 Hz
伪彩模式	白热、黑热、铁红、彩虹、高温凸显、融合、红热
系统功能	
测温规则	6个测温点 (中心点, 最高温、最低温、3个自定义点)
照明	支持
Wi-Fi	支持
硬件接口	Type-C
电池类型	可充电锂离子电池, 3350 mA*h, 额定电压: 3.6 V
充电时间	< 3 h@25 °C
电池工作时间	> 6 h@25 °C
电源管理	支持自动息屏; 可调节: 10/20/30/40/50/60min
报警联动	声光联动报警
台账	不支持
视频格式	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
定时抓拍	不支持
相册图片数量提示	支持
实时ISR超分	支持

#### 系统参数

适配器输出	输出电压: 5 V , 最大输出电流: 2 A
工作温度和湿度	-10 °C~50 °C, ≤95%
存储温度和湿度	-20 °C~60 °C, ≤95%
防护等级	IP54
防摔等级	2m
重量	380 g (含电池)
尺寸	221.7 mm × 73.5 mm × 123.8 mm
配件	5V电源适配器、USB线、腕带挂绳、说明文档、校准证书
电磁兼容性(EMC)	GB/T17799.2, GB 17799.3-2012

#### 测温和分析

测温范围	-20 °C ~ 550 °C
测温精度	±2 °C 或 读数的±2%(取最大值)

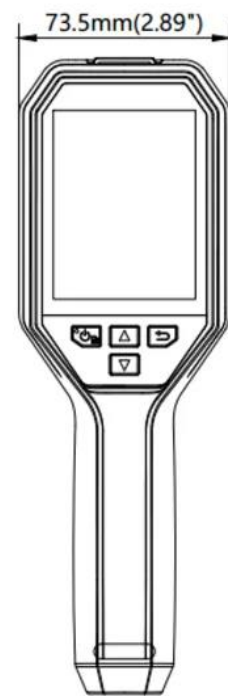
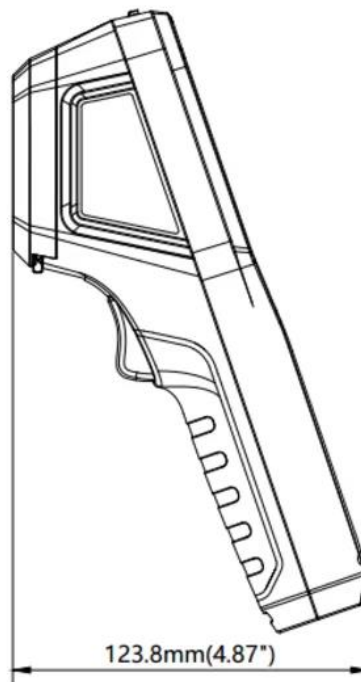
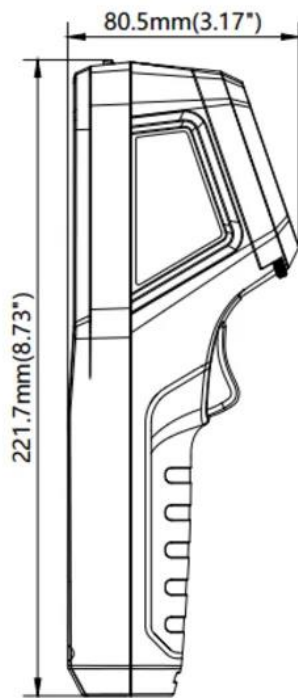
#### 数据储存

储存	16 GB eMMC( 由于系统占用, 实际可用存储空间小于164GB)
图像文件数量	35000
文字注释	不支持
硬件接口	Type-C

## ▪ 订货型号

HM-TP52+-3AQF/W-H11Pro+

## ▪ 外形尺寸



主机 (X1)



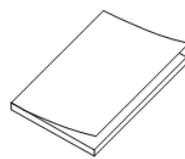
USB 数据线 (× 1)



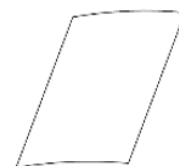
适配器(× 1)



挂绳 (× 1)



说明书 (× 1)



校准证书(× 1)



