



HIKMICRO

HM-TP9L-HC

手持测温热像仪



【产品简介】

TP9L系列是海康微影旗舰型DV手持测温产品，搭载1280x1024百万像素红外探测器，支持ISR图像超分辨率技术，可提供更清晰的红外图像和更高的测温精度。能够180°旋转的镜头和90°旋转的屏幕可以让使用者自由选择观测方式。1300万像素的可见光相机模块及高精度专业激光测距仪等强大配置，辅以语音命令识别命名、指纹解锁、超高清取景器、智能测算目标区域面积、分区域灵活设置发射率等专业功能，再搭配上强大专业的手机APP和电脑软件，为每一位工程师提供更专业的红外热成像服务。

【功能特性】

- 支持4G，支持所有图片支持叠加GPS，BDS，GLONASS或GALILEO位置数据
- 支持屏幕90°旋转，镜头180°旋转
- 支持智能语音命令识别
- 支持激光测距，自动，电动，连续自动，手动，激光辅助，聚焦
- 支持更换标准，广角，长焦，超长焦镜头
- 支持三档测温，最高支持2200°C

【应用领域】

- 适用于高教科研，电力运检，石油石化，煤矿冶金，建筑行业，物业巡检，保险勘测，轨道交通，传统、大型机械、高新技术、激光、压铸等制造业。

▪ 规格参数

型号		HM-TP9L-HC
热成像	响应波段	7.5~14 μm
	NETD (噪声等效温差)	$\leq 0.02^\circ\text{C}$ (20 mK) @ 25 °C (77 °F) , F# = 1.0
	视场角	25° H x 20° V
	帧频	MP4: 30Hz
	像元尺寸	12 μm
	空间分辨率 (IFOV)	0.34 mrad
	探测器类型	氧化钒非制冷型探测器
	红外探测器分辨率	1280 x 1024 (1,310,720像素)
	红外图像分辨率	1280 x 1024 (1,310,720像素)
	超分辨率	2560 x 2048 (5,242,880像素)
	热成像镜头焦距	35.0 mm
	聚焦模式	连续自动、自动、激光辅助、触控聚焦、手动
	最小聚焦距离	0.3 m
	镜头可更换	1X: 25°(H) x 20°(V) 0.5X: 50°(H) x 40°(V) 2X: 12°(H) x 9.6°(V) 3X: 7.9°(H) x 6.3°(V)
可见光	镜头识别	自动
	光圈数	F1.1
	视场角	77° H x 62° V
	视频分辨率	1920 x 1080
	可见光	4208 x 3120 (13 MP)
图像显示	聚焦模式	连续自动、自动、触控聚焦、手动
	图像分辨率	可配置: 5 MP, 8 MP, 13 MP
	显示器	5.1" OLED触摸屏, 分辨率1920*1080
	图像模式	热成像、可见光、融合、画中画、Blending
	屏幕亮度	手动、自动调节
	镜头旋转	180°
	显示器旋转	90°
	取景器	内置, 1024 x 768像素
	数字变倍	1.x~12.x 连续
	伪彩模式	白热、黑热、彩虹、铁红、红热、融合、雨、蓝红
系统功能	画中画	画中画大小可调整, 位置可移动
	融合	热成像图像中叠加可见光细节
	AGC	自动、手动、一键AGC
系统功能	激光指示	支持

系统参数	激光测距	室内距离: 50 m 室外距离: 15 m
	照明	支持, 白光灯
	Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 GHz 和 5 GHz)
	蓝牙	支持, 蓝牙4.2
	指纹解锁	支持
	USB	支持, USB Type-C接口
	HDMI	支持, HDMI-D接口
	激光等级	Class II, 波长: 635 nm; 功率< 1 mW
	定位	支持, 所有图片支持叠加GPS, BDS, GLONASS或GALILEO位置数据
	电子罗盘	支持电子罗盘方位指示
	台账	支持, 可搭配Inspector客户端使用
	4G	支持Micro SIM卡, 可接入萤石云预览
	测距精度	0.1 m
	重量	1550 g (不含镜头, 含电池)

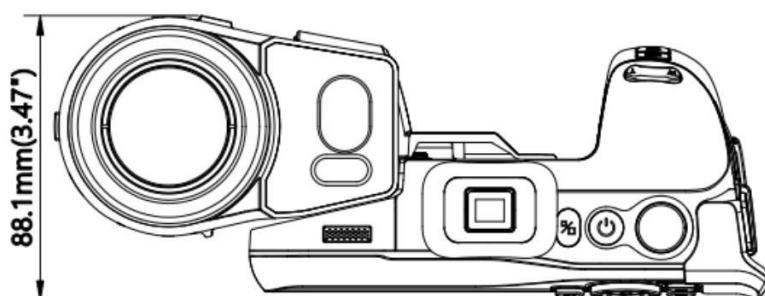
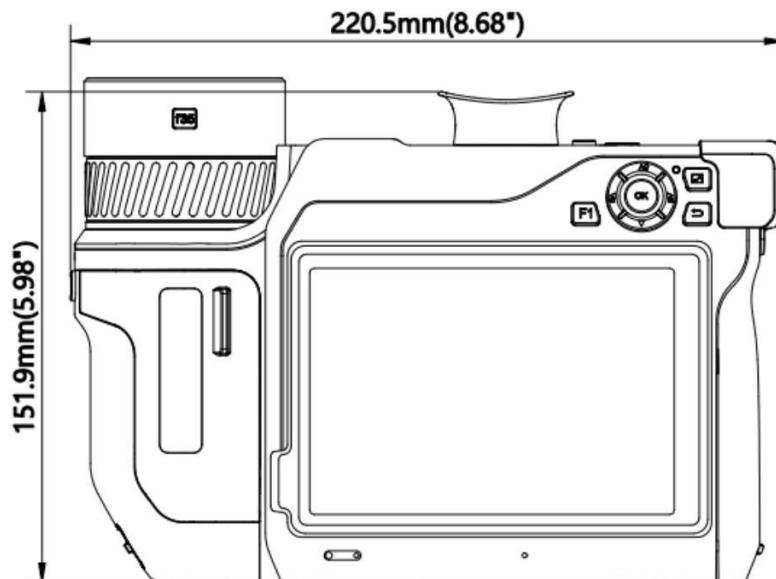
测温和分析	尺寸	220.5 × 151.9 × 88.1 mm (8.68 × 5.98 × 3.47 in) (不含镜头)
	工作温度	-20°C~50°C
	储存温度	-20°C~60°C
	相对湿度	≤95 %
	三脚架安装	UNC 1/4"-20
	冲击/振动	25g (GB/T 2423.5-2019/IEC 60068-2-27:2008) /2g (GB/T 2423.10-2008/IEC 60068-2-6:1995)
	电磁兼容性(EMC)	GB/T17799.2, GB 17799.3-2012 EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN 61326-1
	装箱清单	镜头×1、电池×2 (含机身内×1、便携箱内×1)、充电座×1、适配器×1 (含充电连接线×1)、适配插头×1、扶手带×1、颈带×1、USB线×1、HDMI线×1、SD卡×1、说明书×1、高强度抗冲击便携箱×1、无尘布×1
	测温范围	一档: -40°C~150°C 二档: 100°C~650°C 超高温档: 300°C~2200°C
	测温精度	一档: -40°C~0°C: ±2°C或±2% (取最大值) 0~150°C: ±1°C或±1% (取最大值) 二档、超高温档: 100°C~2200°C: ±2°C或±2% (取最大值)
测温和分析	测温点	中心点, 最高温点, 最低温点
	测温规则	支持10个点、5个框、5个圆、1条线测温
	高温报警	声音报警、灯光报警, 报警温度可设置
	发射率校正	手动设置, 设置范围为0.01~1.0, 或者从物质发射率表中选择
	反射温度补偿	支持
	大气校正	支持
	发射率表	支持
	安全性	IEC61010
	外部光学透过率校正	支持

	全屏发射率校正	支持
	本机分析	支持
	分区发射率校正	支持
	自动温差计算	支持
数据储存	储存	标配128 GB SD卡，最大支持1 TB
	图像文件数量	约30,000张
	语音注释	支持60秒语音注释
	图像文件格式	jpeg/thm.jpeg/dat
	文字注释	支持255字符注释
	视频储存容量	约130小时 (MP4视频)
	视频文件格式	MP4/rv
	全辐射红外视 频流	支持，帧率25Hz
客户端软件	PC端软件	HIKMICRO Analyzer、Studio、Inspector
	App	微影热视
电池信息	供电	5V DC/3A 支持快充，最大20V DC/3.25A
	续航时间	电池可连续运行4 h
	充电时间	2.5 h @ 25 °C
	电源输入	充电座支持100 V AC to 240 V AC, 50/60 Hz
	充电座	支持充电座快充
	电池	可拆卸充电锂电池，4800mAh

▪ 订货型号

HM-TP9L-HC

- 外形尺寸



- 配件

- 推荐购买

HM-7250DC

手持测温电池

HM-20322ZC

手持测温热像仪充电座

HM-AHBR01

手持测温支架





海康微影

让视界 有温度



官方服务号



官方视频号