



HIKMICRO

HM-TP9D-HC

手持测温热像仪



【产品简介】

- TP9D是海康微影旗舰型DV手持测温产品，搭载480x360红外探测器，支持HIKMICRO ISR图像超分变率技术，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。800万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
- 支持指纹解锁和智能语音命令识别
- 支持激光测距，自动，电动，连续自动，手动，激光辅助，聚焦
- 支持更换微距，标准，广角，长焦，超长焦镜头
- 支持三档测温，系列最高支持2200℃

【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-TP9D-HC
热成像	响应波段	7.5~14 μm
	NETD (噪声等效温差)	< 0.03 $^{\circ}\text{C}$ (30 mK) @ 25 $^{\circ}\text{C}$ (77 $^{\circ}\text{F}$) , F# = 1.0
	视场角	18.7° H × 14° V
	帧频	50 Hz
	像元尺寸	17 μm
	空间分辨率 (IFOV)	0.68 mrad
	探测器类型	氧化钒非制冷型探测器
	红外探测器分辨率	480 × 360 (172,800 像素)
	红外图像分辨率	640 × 480 (307,200 像素)
	超分辨率	960 × 720 (691,200像素)
	热成像镜头焦距	25.0 mm
	聚焦模式	连续自动、自动、激光辅助、触控聚焦、手动
	聚焦速度	约1 s
	最小聚焦距离	0.2 m
	镜头可更换	倍镜 (0.5X: 37.3°(H) × 27.8°(V), 1X: 18.7°(H) × 14°(V), 2X: 9°(H) × 6.8°(V) , 3X: 6°(H) × 4.5°(V)) 微距镜头 (20 μm , 50 μm)
	镜头识别	自动
	光圈数	F1.0
可见光	视场角	65° H × 51° V
	视频分辨率	960 × 720
	可见光	3264 × 2448 (8 MP)
	聚焦模式	定焦
	图像分辨率	可配置: 2 MP, 5 MP, 8 MP
图像显示	显示器	5" 电容触摸屏, 分辨率1280*720
	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 × 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
	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

	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， 搭配Inspector客户端使用
	4G	支持， Micro SIM卡
	测距精度	0.1 m
	重量	1490 g（不带镜头， 含电池）
系统参数	尺寸	204.7 mm × 153.6 mm × 87.8 mm (8.06" × 6.05" × 3.46")
	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 ¼"-20
	电磁兼容性 (EMC)	GB/T17799.2, GB 17799.3-2012
	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)
	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	-20°C~150°C 100°C~650°C 可选-40°C~2200°C 微距： -20°C~150°C
	测温精度	-40°C~0°C： ±2°C或±2% （取最大值） 0~150°C： ±1°C或±1% （取最大值） 150°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
	分区发射率校正	支持

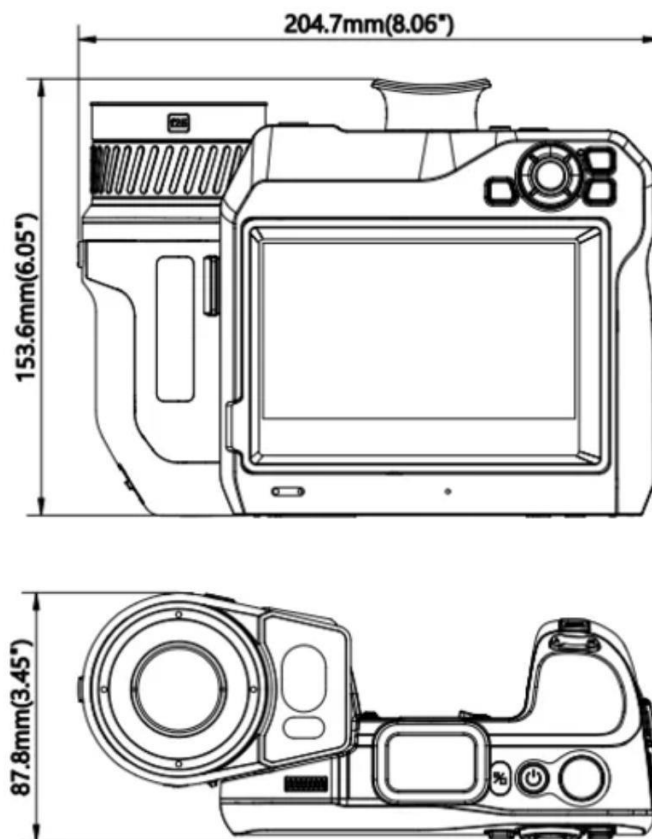
	外部光学透过率校正	支持
	自动温差计算	支持
	本机分析	支持
	安全性	IEC61010
	全屏发射率校正	支持
数据储存	储存	标配128GB SD卡，最大支持1TB
	图像文件数量	约120,000张
	语音注释	支持60秒语音注释
	图像文件格式	jpeg/thm.jpeg
	文字注释	支持255字符注释
	视频储存容量	约500小时（MP4视频）
	视频文件格式	MP4/rv
	全辐射红外视频流	支持
客户端软件	PC端软件	HIKMICRO Analyzer、Studio
	App	微影热视
	投屏	UVC Alarm Client
电池信息	供电	支持快充，12V DC/3A, 5V DC/3A
	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

▪ 典型应用

▪ 订货型号

HM-TP9D-HC

▪ 外形尺寸



- 配件
- 推荐购买

HM-9605-LENS 镜头	HM-9620-LENS 镜头	HM-9630-LENS 镜头	HM-7250DC 手持测温电池	HM-9620-MACRO 手持测温镜头
				
HM-20322ZC 手持测温热像仪充电座	HM-9650-MACRO 手持测温镜头	HM-AHBR01 手持测温支架		
				

