



HIKMICRO

HM-TP7D-HC

手持测温热像仪



【产品简介】:

- 海康微影大师型手持测温热像仪功能强大，能对环境高温目标进行精确测温，帮助现场人员快速排查故障，辅助决策，确保安全，是电力、建筑、电气、机械等有测温需求领域的理想工具。通过不同倍镜搭配内置台账和智能诊断系统，实现电力、制造企业的巡检任务和状态数据分析，大师之选，专业之选。

【功能特性】:

- 自动、连续自动、激光辅助、触控聚焦、手动等多聚焦方式
- 支持热点、冷点、中心点、10个点、5个框、5个圆
- 待机时间4h，可现场更换，可充电
- 支持扩展0.5X、2X、3X倍镜
- 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】:

- 适用于电力、制造、科研等领域。

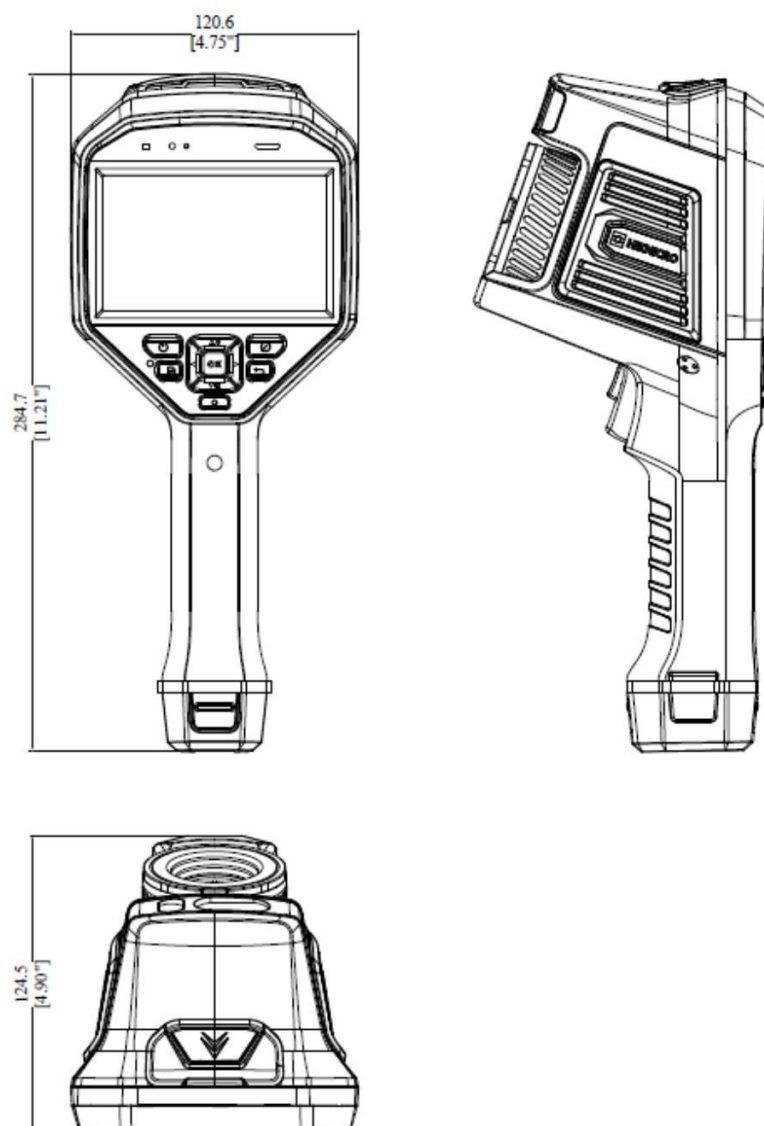
规格参数

型号		HM-TP7D-HC
热成像	传感器类型	非制冷型探测器
	探测器分辨率	480 x 360 (172,800 像素)
	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)
	最大图像尺寸	640 x 480
	红外图像分辨率	640 x 480 (307,200像素)
	最小成像距离	0.3 m
	视场角	19° x 14°
	镜头扩展	倍镜 (0.5X: 35.4° (H) x 26.2° (V), 2X: 9.3° (H) x 7° (V), 3X: 5.7° (H) x 4.3° (V))
	数字变倍	支持, 1.0x~8.0x连续
	帧频	50 Hz
	聚焦方式	自动、连续自动、激光辅助、触控聚焦、手动
	F值	F1.0
	测温范围	-20 $^{\circ}\text{C}$ ~150 $^{\circ}\text{C}$, 100 $^{\circ}\text{C}$ ~650 $^{\circ}\text{C}$, 可选-20 $^{\circ}\text{C}$ ~2000 $^{\circ}\text{C}$
	精度	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ 或 $\pm 2\%$, 取最大值
	空间分辨率 (IFOV)	0.68 mrad
	超分辨率	支持, 960 x 720 (691,200像素)
	聚焦速度	约2 s
可见光	最大图像尺寸	3264 x 2448
	图片分辨率	1600 x 1200
	视频分辨率	1600 x 1200
图像显示	显示器	4.3" LCD电容触摸屏 800 x 480
	图像模式	热成像、可见光、融合、画中画、Blending
	伪彩模式	白热、黑热、彩虹、铁红、红热、融合、雨、蓝红
	手动AGC模式支持的最小温差	2 $^{\circ}\text{C}$
	颜色凸显	高温聚焦/低温聚焦/区间聚焦
系统功能	激光测距	室内距离: 50 m 室外距离: 15 m
	测温规则	支持热点、冷点、中心点、10个点、5个框、5个圆、1条线测温
	外部光学校正	支持
	UVC投屏	支持, UVC Alarm Client
	蓝牙	支持, 蓝牙4.2
	定位功能	所有图片支持叠加GPS, BDS, GLONASS或GALILEO位置数据
	HDMI	支持
	激光指示	支持, Class II, 波长: 635 nm; 功率< 1 mW
	拍照	热成像、可见光、双光融合、Blending
	录像	热成像、可见光、双光融合、Blending
	照明	支持
	电子罗盘	支持

	文本注释	支持, 255英文字符
	界面语言	中文
	台账	支持, 与HIKMICRO Inspector 搭配使用
	4G	可选, Micro SIM卡
	Wi-Fi	支持, 802.11 b/g/n (2.4 GHz 和 5 GHz)
	测距精度	0.1 m
	存储	64 GB, 最大128 GB
	硬件接口	HDMI、USB Type-C
	电池类型	锂离子电池
	电池工作时间	4 h, 可现场更换, 可充电
系统参数	电磁兼容性 (EMC)	GB/T17799.2, GB 17799.3-2012
	装箱清单	电池×2 (不含机身内)、充电座×1、适配器×1、扶手带×1、USB线×1、HDMI线×1、SD卡×1、镜头盖×1、配件包×1、说明书×1、高强度抗冲击便携箱×1
	工作温度和湿度	-20°C~50°C , ≤95%
	防护等级	IP54
	防摔等级	2 m
	重量	约1075 g (带镜头, 含电池)
	尺寸	284.7 mm × 120.6 mm × 124.5 mm
测温和分析	本机分析	支持
数据储存	语音注释	支持 (60 s)
客户端软件	PC端软件	HIKMICRO Analyzer, Inspector
	App	微影热视
	投屏	UVC Alarm Client

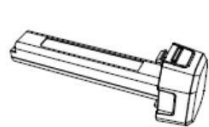
▪ 订货型号
HM-TP7D-HC

外形尺寸

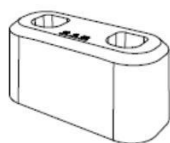


单位: mm

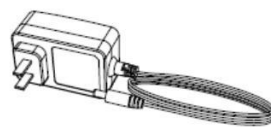
■ 装箱清单



电池 (X2)



充电座 (X1)



适配器 (X1) *国内版



扶手带 (X1)



USB线 (X1)



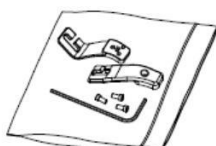
HDMI线 (X1)



SD卡 (X1)



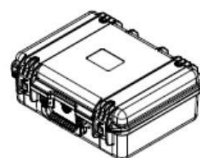
镜头盖 (X1)



配件包 (X1)



说明书 (X1)



安全箱 (X1)

■ 配件

■ 推荐购买

HM-7630-LENS1	HM-7605-LENS1	HM-7620-LENS1
		