



HIKMICRO

HRYXBSZ-384-HMSZ3

消防红外热像仪



【产品简介】

- 海康微影消防系列手持，是消防救援型专用手持，完全符合XF/T 635-2023消防用红外热像仪标准；火灾、消防、搜救等多种模式可选，适合不同现场环境的应用，帮助救援人员进行搜救工作.项目机型需定制。

【功能特性】

- 完全符合XF/T 635-2023消防用红外热像仪标准
- 384×288高像素探测器，图像清晰，灵敏度高
- 4.3寸超大液晶屏，显示更清晰
- 内置大容量存储器，可记录现场图片
- IP67防护等级，抗跌落设计，超高温环境运行
- 支持局部超分+电子放大、目标增强

【应用场景】

- 火灾、消防、搜救等多种场景

规格参数

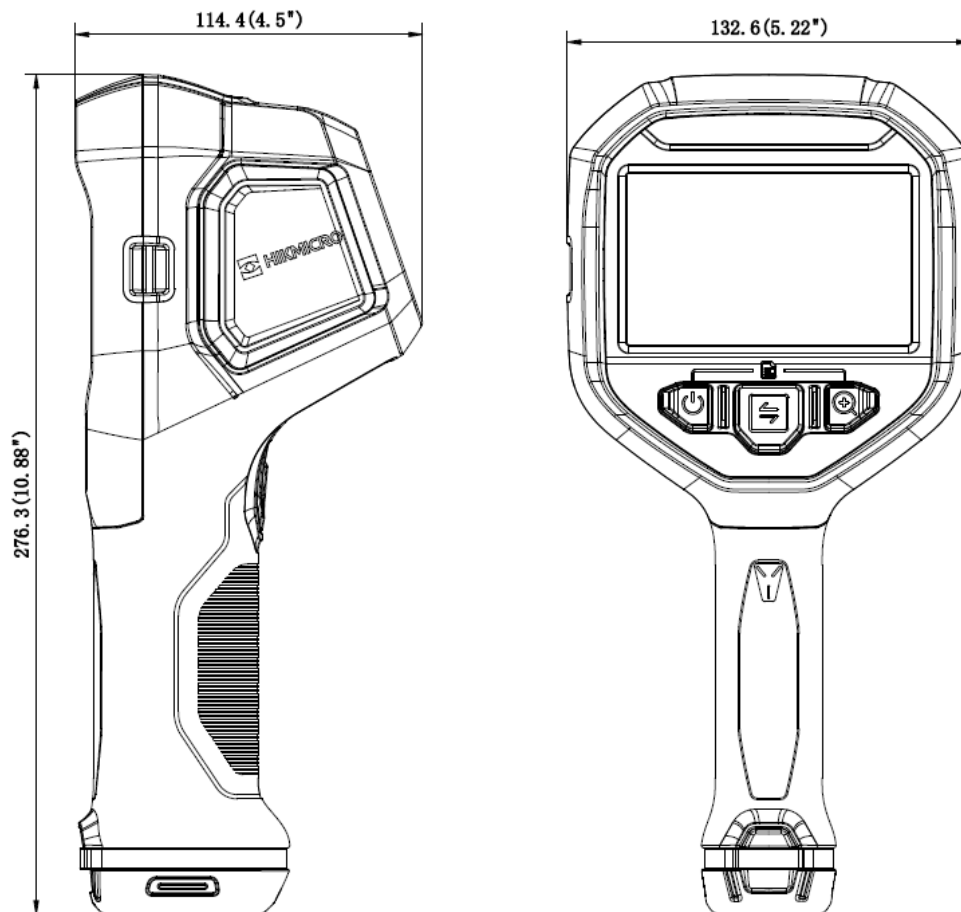
型号		HRYXBSZ-384-HMSZ3
热成像	传感器类型	非制冷型探测器
	探测器分辨率	384 x 288 (110,592 像素)
	响应波段	7.5~14 μm
	NETD (噪声等效温差)	<0.03 °C (30 mK) @ 25 °C (77 °F), F# = 1.0
	红外图像分辨率	640 × 480 (307,200像素)
	最大图像尺寸	640 × 480
	最小成像距离	1 m
	热成像镜头焦距	7mm
	视场角	54.1°×40.2°
	聚焦方式	免调焦
	帧频	50 Hz
	F值	F1.6
	测温范围	-20 °C~250 °C, 200 °C~1200 °C
	精度	±2 °C或±2 %, 取最大值
	空间分辨率 (IFOV)	2.42 mrad
	目标增强	火灾现场烟雾、粉尘、水汽多, 影响消防员的判断, 开启目标增强后细节增强, 更容易找到目标。
图像显示	局部超分+数字变倍	消防搜索中发现疑似目标时可按专用按键进行1x、2x、4x变倍放大, 可进一步看清楚目标进行判断。放大区域分辨率会自动提升。
	视频显示帧率	60Hz
	显示器	4.3" LCD 屏 800 × 480
	图像模式	热成像
	画面显示模式	热成像
系统功能	伪彩模式	基本消防, 黑热, 白热, 火灾, 搜救、冷检测、热检测, 检查
	颜色凸显	热检测: 高温凸显, 冷检测: 低温凸显
	测温规则	最高温、最低温和中心点
	录像	热成像
	拍照	热成像
	电子罗盘	支持
	界面语言	中文
	存储	128G eMMC
	硬件接口	USB Type-C
	电池类型	锂离子电池
系统参数	电池工作时间	6 h, 可更换, 可充电
	工作温度和湿度	-20°C~60°C, ≤95% 80°C, 30min 120°C, 10min 260°C, 5min
	防护等级	IP67

	防摔等级	2 m
	重量	约1050 g (含电池)
	尺寸	132.7mm × 276.3mm × 114.6mm
	电磁兼容性(EMC)	GB/T17799.2, GB 17799.3-2012
	装箱清单	电池x2 (含机身内)、说明书x1、防护箱x1、颈带x1、挂绳x1、usb数据线x1、座充x1、伸缩带x1
客户端 软件	PC端软件	HIKMICRO Analyzer
	App	微影热视
	投屏	支持

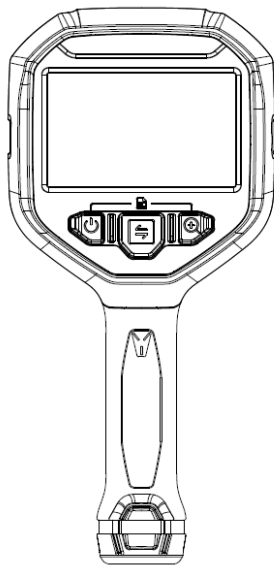
▪ 订货型号

HRYXBSZ-384-HMSZ3

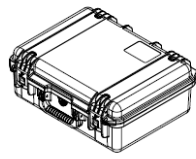
▪ 外形尺寸



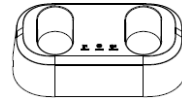
Unit:mm(Inch)



主机 (x1)



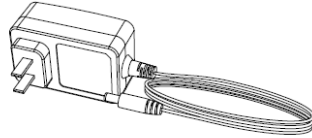
安全箱 (x1)



充电座 (x1)



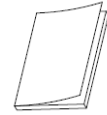
电池 (x1)



适配器 (x1)



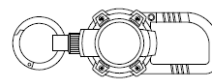
USB线 (x1)



说明书 (x1)



颈带绳 (x1)



伸缩挂绳 (x1)



手柄挂绳 (x1)

▪ 配件

▪ 推荐购买

HM-AHB02-3754

手持测温电池



