

DF-KD42-256口袋型手持测温热像仪



- **【产品简介】：**
- 口袋型手持测温产品，搭载256X192红外探测器，可提供更清晰的红外图像和更高的测温精度。800万像素的可见光相机模块，支持热成像和可见光视频拍照和录制功能，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1.0x~4.0x连续数字变倍
- 支持视频拍照和录制
- 支持手机APP和电脑软件实时查看及二次分析
- 测温范围-20°C-400°C
- 支持扩展微距镜头
- **【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		DF-KD42-256
热成像	传感器类型	非制冷型探测器
	响应波段	7.5~14 μm
	NETD（噪声等效温差）	<50 mk（@25 °C，F#=1.0）
	最大图像尺寸	256 × 192
	热成像镜头焦距	3.5 mm
	最小成像距离	0.3 m
	视场角	50° × 37.5°
	数字变倍	1X~4X，最小变化0.1X
	帧频	25 Hz
	像元尺寸	12 μm
	F值	F1.1
	测温范围	-20 °C~400 °C
	精度	±2°或±2%，取最大值
	空间分辨率（IFOV）	3.43 mrad
可见光	最大图像尺寸	3264 × 2448
	图片分辨率	1600 x 1200
	视频分辨率	1600 x 1200
图像显示	显示器	3.5" LCD电容触摸屏 640 × 480
	图像模式	支持彩虹、铁红等7种伪彩模式
	画面显示模式	可见光、热成像、双光融合、画中画
系统功能	测温规则	支持热点、冷点、中心点
	UVC投屏	支持
	电池容量	2100 mAh
	充电时间	1.5小时快充至94%电量，2.5小时充满；
	蓝牙	支持
	拍照	热成像、可见光、双光融合、画中画
	录像	热成像、可见光、双光融合、画中画
	照明	支持
	文本注释	支持
	界面语言	中文
	Wi-Fi	支持
	存储	16 GB
	硬件接口	TYPE-C
	电池类型	锂离子电池
	电池工作时间	4 h
系统参数	三脚架安装	支持，标准UNC ¼” -20孔位
	电磁兼容性（EMC）	GB/T17799.2, GB 17799.3-2012
	冲击/振动	15g（GB/T 2423.5-2019/IEC 60068-2-27:2008）/1g（GB/T 2423.10-2008/IEC

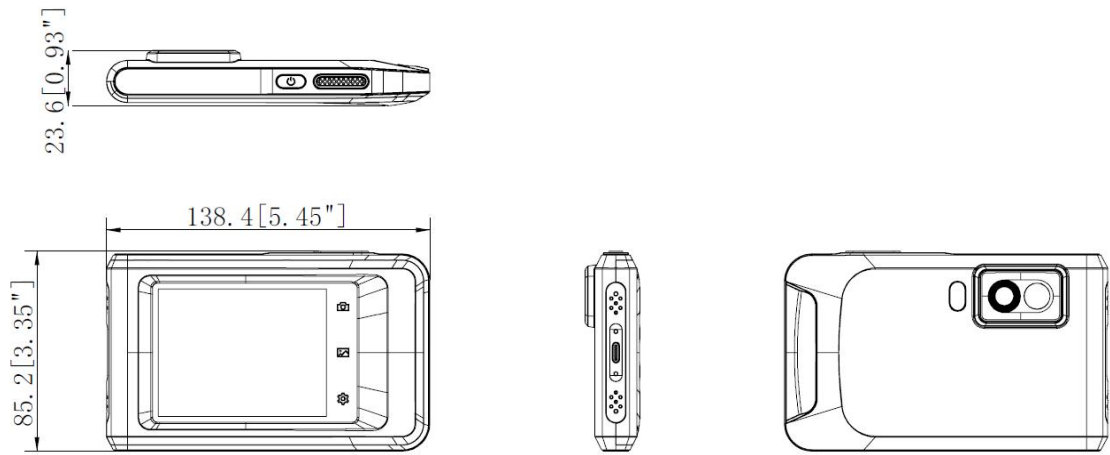
		60068-2-6:1995)
	工作温度和湿度	-10 °C~50 °C, ≤95%
	防护等级	IP54
	防摔等级	2 m
	重量	218g
	尺寸	138.5 mm × 85.2 mm × 23.6 mm
	配件	挂绳×1、适配器×1、USB线×1、说明书×1、布包×1
数据储存	图像文件数量	约60000张
	图像文件格式	JPEG
	视频储存容量	54小时
	视频文件格式	MP4
客户端软件	PC端软件	支持 Analyzer客户端
	App	支持THG APP
	投屏	支持UVC投屏

▪ 订货型号

DF-KD42-256

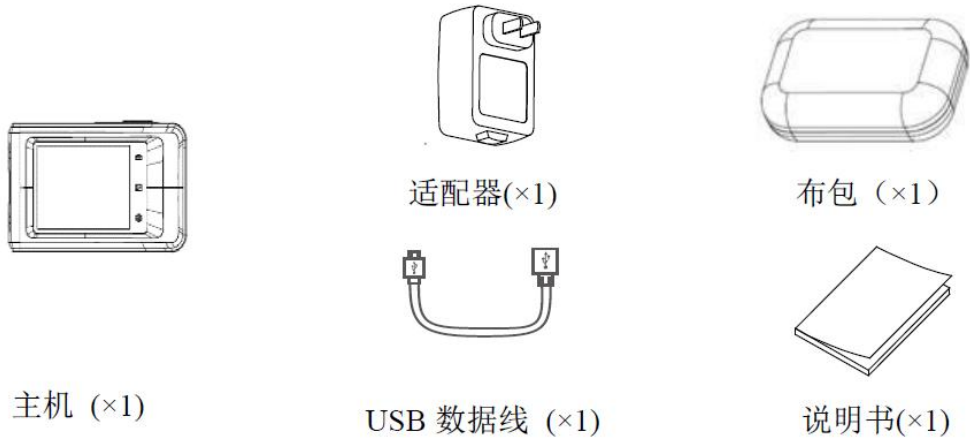
• 外形尺寸

Unit:mm[Inch]



单位：mm

装箱清单



 说明 主机已含挂绳。