

光电整机 / 测温仪

ZS- 便携式单反手持测温仪



探测器			
探测器	384x288	640x480	1024x768
工作波段	8~14μm		
帧频	50HZ		
NETD	<40mk		
视场角度	49° × 37° / 24.5° × 18.5° / 12° × 9°		
调焦方式	自动聚焦、电动聚焦和手动聚焦三种方式		

成像性能	
可见光相机	500 万可见光像素, 标配 LED 补光灯
图像模式	红外热成像图像模式、可见光图像模式、画中画图像模式和融合图像模式
显示屏	5.5" OLED 触摸屏 + 寻像器 OLED 显示屏 (800x600)
数字变焦	1~16 倍连续变焦
调色板	20 种调色板模式可选
人体工程学	180°可旋转铰链式镜头
数字图像增强	有
图像叠加信息设置	支持, 可设置图像上显示的最高温、最低温、平均温、全屏发射率、反射温度等信息
测温标示显示设置	支持, 可对每个测温标识进行单独设置, 如显示测温标识发射率等信息
图像调节	自动 / 手动
激光指示器	有, 2 级
激光类型	半导体 AlGaInP 二极管激光, 1mW, 635nm (红色)
支持语音	中文, 英文, 定制多国语言

测量与分析	
本机测温分析功能	25 个可移动点测温, 25 个测温区域 (方形测温区域或圆形测温区域), 25 个可调移动线测温
测温方式	区域内设置最高温、最低温、等温线, 具有声音报警和颜色报警, 自动定位最高 / 最低温度点
连续稳定工作时间	可连续工作时间大于 4 小时
修正设置	发射率、反射温度、湿度、环境温度、测试距离、透过率
大气传递校正	可设置测温距离、大气温度和相对湿度进行温度校正
全屏发射率校正	0.01~1.0, 内置常见材料发射率表
现场分区发射率设置	支持每个测量点、测量区域和测量线设定单独的发射率, 提升测量精度
测温范围	-40℃~+650℃, 分两档实现, 可定制扩展
测温精度	±2°或 ±2%
超分辨率	有

激光测距	有, 屏幕可显示
------	----------

储存与传输	
图像浏览	缩略图视图导航和查看选择
存储介质	内置 16G 闪存 +512GB 高速 SD 卡
SD 卡	有
红外图像文件格式	标准 JPEG, 包含测量数据
可见光图像文件格式	标准 JPEG, 自动关联红外图像
文本 / 语音注释	不少于 60 秒语音记录, 随图像一同存储、可输入预设文本或直接输入文本
音频	有
数据通信接口	USB Type-C、HDMI 接口、SD 卡接口、蓝牙、WIFI、4G
视频, 连接器类型	HDMI 接口
无线连接	有, Wi-Fi、蓝牙
Wi-Fi 属性	标准: 802.11b/g, 频率范围: 2412-2462MHz, 最大输出功率: 15dBm
4G 传输	有 (电网加密)
GPS 定位	将 GPS 位置信息自动添加至每张静止图像中 (可搜索到 GPS 信号时)
远程显示查看	有, 在 PC 或电视监视器上查看热像仪的热像视频流, 通过 HDMI 连接到显示器
USB 功能	向 PC 传输全辐射热像视频流; 读取热像仪内部闪存数据; 读取 SD 卡数据
USB	USB3.0
天线	内置

电源与环境	
电池类型	3 块可充电锂电池
电池工作时间	环境温度 25℃时, 连续使用时间 >4 小时
电池充电时间	2.5 小时充满
电池充电系统	DCP 座充
工作温度	-20℃~50℃
存储温度	-20℃~70℃
相对湿度	<90%RH

物理参数	
防护	IP54 IEC529
整机重量	1500g
设备尺寸	214mm×140mm×89mm
电磁兼容性 (EMC)	IEC 6126-1,GB/T 17626.2-2006,GB/T 17626.8-2006
三脚架安装底座	UNC1/4"-20 接口可直接连接三脚架