

产品功能

可进行实时观察图像、温度分析等功能。

产品特点

1. $-20^{\circ}\text{C}\sim 550^{\circ}\text{C}$ 测温范围, 3 种测温单位可切换。
2. 6 种调色板可选, 4 种图像模式可选, 16G 内置存储。
3. 手电筒功能, 可充电电池。
4. 支持数据上传 PC 端, 便于分析。

技术规格

型号	ETB160	ETB256
红外分辨率	160×120	256×192
像元尺寸	17 μm	12 μm
热成像镜头焦距	3.2mm	3.5mm
空间分辨率/IFOV	5.31mrad	3.43mrad
仪表重量	约 396g (含电池)	约 394g (含电池)
机身尺寸	231mm×79mm×85mm	
探测器类型	氧化钒 (VOx) 微测辐射热计	
红外响应波段	8~14 μm	
帧频	25Hz	
热灵敏度/NETD	≤40 mK (@25 °C, F#1.0)	
调焦方式	免调焦	
视场角	50° × 37.2°	
测量范围	-20℃~550℃	
测温精度	±2℃或读数的±2%取大值	
测温分辨率	0.1℃	
测温模式	工业测温	
测温单位	℃/°F/K	
测温显示	中心点/最高点/最低点测温	
图像模式	红外模式、可见光模式、融合模式、画中画模式	
图像/视频格式	JPEG/MP4	
拍照/视频录像	支持	
语言	支持 10 种语言	
存储	16G	
数据接口	Type-C	
电池	3200mAh (不可拆卸)	
充电时间	≤4h	
整机功率	≤1.6W	
工作时长	≥6h	
工作温度	-10~50℃	
工作湿度	10%~90%RH 非冷凝	
存储温度	-20~60℃	
IP 等级	IP54	
认证	CE、FCC、ROHS	
随机附件	仪表: 1 台; 充电线: 1 条; 挂绳: 1 条	