

### 产品功能

通过手机 APP 一键解锁实时测温、夜视、拍照、录像等功能。

### 产品特点

1. -20~550°C 测温范围，三挡测温范围可选。
2. 15 种调色板，可根据不同场景和需求选择。
3. 实时温控报警，自定义高低温报警阈值,支持屏幕图标闪烁及声音双重报警。
4. 多点智测，支持灵活设置 3 点、3 线、3 矩面温度显示。
5. 图像模式可选，提供热成像/画中画图像显示模式选择。
6. 具有红外观测&测温、拍照&录像、图像效果&温度参数设置等功能。

### 技术规格

型号	EK-R160M	EK-R256M
分辨率	160×120	256×192
像元尺寸	17μm	12μm
焦距	3.2mm	3.5mm
空间分辨率	5.31mrad	3.43mrad
功耗	≤0.41W	≤0.38W
仪表尺寸	35mm×26mm×20mm	35mm×26mm×19mm
仪表重量	约 17.5g	约 15.5g
探测器类型	氧化钒(VOx)微测辐射热计	
调焦方式	免调焦	
视场角	50° × 37.2°	
工作波段	8~14μm	
NETD	<40mK(@25°C,F#1.0)	
帧频	25Hz	
测温范围	常温: -20~150°C; 自动识别: -20~550°C; 高温: 100~550°C	
测温精度	±2°C/±2%, 取大值	
测温距离	0.3~3m	
测温模式	中心点/最高点/最低点; 自定义点/线/面测温	
USB 通信	有 USB / Type-C 接口。	
工作温度	-10~50°C	
存储温度	-20~60°C	
随机附件	仪器: 1 个; 收纳包: 1 个; 无尘擦拭布: 1 块	

