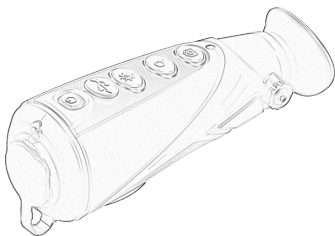


Eye M系列 单目热像望远镜

快速入门指南

2021.03

V3.1



睿睛  infrared

部件说明



功能说明

1. 开机

关机状态下，长按电源键并保持3s，热像仪启动，指示灯亮，目镜中出现开机画面。

2. 关机

开机状态下，长按电源键并保持3s，热像仪关机。

待机状态超过30分钟，热像仪自动关机。

3. 待机

开机状态下，短按电源键，进入待机状态。待机时，指示灯会闪烁。再次短按取消待机，进入正常工作状态。

4. 视度调节

视度调节旋钮可调节目镜视度，以适合不同近视程度的使用者。

5. 切换图像模式

开机状态下，短按图像模式键，设置图像显示模式，顺序依次为白热-黑热-红热-伪彩-天鸟模式。

6. 电子放大

开机状态下，短按电子放大键，图像循环放大，依次为1倍-2倍。

7. 激光开启

开机状态下，短按拍照键，开启或关闭激光功能。

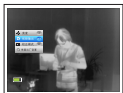
8. LED照明

关机状态下，短按图像模式键，LED灯开启/关闭。

9. 菜单设置

长按电子放大键进入菜单，进入菜单后通过图像模式键和拍照键可以上下移动切换菜单选项，短按电子放大键调整当前选项设置，如屏幕亮度调节、模拟视频开关、校正模式选择、恢复出厂设置等。

设置完成后，长按电子放大键退出菜单。



菜单设置

10. 视频输出

通过菜单打开模拟视频，图像右下角会有视频输出图标显示，使用配套的模拟视频传输线通过USB接口，可以将模拟视频外接到显示器上。

11. 校正模式

图像劣化时可以通过手动校正进行改善，同时长按电子放

大键和拍照键，实现手动校正。

手动校正有B和S两种方式，可通过菜单进行切换，B为背景校正，S为快门校正。

选用校正方式B时，校正时需盖上镜头盖，校正完成后取下即可。

12. 充电

指示灯呈红色时，表示电量不足，请及时充电。

将顶部的USB盖打开，插入USB充电线，接入电源即可充电，亦可使用手机充电宝进行充电。

充电时，指示灯呈黄色，充满后呈绿色。

制造商：合肥英睿系统技术有限公司

地 址：安徽省合肥市高新区望江西路800号创新产业园C3-301

电 话：400-998-3088

邮 箱：infrared@infrared.com

网 址：www.infrared.com

Eye M系列技术参数

型号



E2m



E3m

探测器分辨率	240×180	384×288		
像元尺寸	17um	17um		
NETD	≤40mk	≤40mk		
帧频	50Hz	50Hz		
物镜焦距	13mm	19mm		
视场角	17.8°×13.4°	19.5°×14.7°		
屏幕分辨率	720×540	720×540		
激光	√	√		
LED灯	√	√		
电子变焦	×2	×2		
工作时间	7h	7h		
重量	<370g	<370g		
尺寸	160mm×62mm×62mm	160mm×62mm×62mm		
探测距离 (P(n)=99%, 单位: m)				
目标	探测距离	识别距离	探测距离	识别距离
小汽车	1205	301	1762	440
人	477	119	697	174
鹿	421	105	615	153
野猪	421	105	615	153
野兔	112	28	164	41
野鸡	84	21	123	31
斑鸠	56	14	82	20
麻雀	42	11	62	15

注意事项

1. 本产品的额定充电电压为5V，低电量时请及时充电，以避免电池过放导致热像仪寿命降低；
2. 本产品不建议在高温环境下长时间使用，温度过高，热像仪会进入高温保护状态，并自动关机；
3. 产品建议使用温度-10°C~+50°C；
4. 在有水环境下使用时，请先确认热像仪顶部USB接口盖扣合紧密；
5. 任何情况下，避免热像仪直射太阳、激光等强辐射源，以免对热像仪造成不可逆转的伤害；
6. 当选用B校正模式时，开机稳定后，热像仪会减少自动快门的校正频率，如画面劣化，请盖上镜头盖进行手动背景校正。
7. 长期不使用热像仪时，存放期间至少每2个月充电一次，并存放于干燥通风环境；
8. 配置激光指示器的热像仪，请勿将激光指示器照射人眼；
9. 请勿在40°C以上的环境下充电。



扫码关注更多精彩