

Eye 系列 单目热像望远镜

E3n快速入门指南

2021.03

V2.1



InfiRay

部件说明



功能说明

1. 开机/关机

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。

开机状态下，长按电源键并保持3s，热像仪关机。

2. 待机

开机状态下，短按电源键，进入待机状态。待机时，指示灯呈绿色闪烁。

再次短按电源键取消待机，进入正常工作状态。

3. 视度调节

视度调节旋钮用来调节目镜的视度，以适合不同近视程度的使用者。

4. 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-目标凸显。

5. 激光开关

开机状态，长按图像模式键3秒，激光开启或关闭，激光开启时，屏幕上同时显示圆形的激光指示光标。

6. 激光分划校准

开机状态下，同时长按图像模式键和电子放大键

3秒，进入激光分划校准界面，同时出现移动方向的图标指示。

在激光分划校准界面下，通过短按或长按图像模式键和亮度调节键进行光标的移动，短按电子放大键进行移动方向的转换，调整完成后，长按电子放大键，保存当前分划的位置并退出。

在激光分划校准界面下，同时短按图像模式键和亮度调节键，光标自动回到图像中心。

在激光分划校准界面下，20秒无操作，将自动退出校准界面，激光分划位置不保存。



分划校准界面

7. LED照明

关机状态下，短按图像模式键，LED灯开启/关闭。

8. 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-4倍。

9. 屏幕亮度

开机状态下，短按亮度调节键进行屏幕亮度调节，依次进行1-6挡亮度切换。

10. 校正模式

当图像发生劣化，可以通过校正进行改善。同时长按电子放大键、图像模式键和亮度调节键，进行自动校正模式(A)和手动校正模式(M)的切换，同时右下角图标显示。

同时短按电子放大键和亮度调节键，进行手动快门校正；长按亮度调节键进行手动背景校正，背景校正时需要盖上镜头盖，校正完成后，取下镜头盖即可。



自动校正模式



视频输出

11. 视频输出

开机状态下，长按电子放大键，开启模拟视频，图像右下角显示视频输出图标，使用配套的视频转接线通过USB接口，可以将模拟视频外接到显示器上。

12. 充电

开机状态下，指示灯呈红色，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，亦可使用移动电源进行充电。

充电时，指示灯呈黄色，当指示灯变为绿色时，充电完成。

Eye E3n系列技术参数

型 号



E3n

探测器分辨率	384×288
像元尺寸	17um
NETD	≤40mk
帧频	50Hz
物镜焦距	19mm
视场角	19.5°×14.7°
显示屏分辨率	720×540
激光*	650nm
电子变倍	×2/×4
工作时间	15h
重量	<370g
尺寸	160mm×62mm×62mm
探测距离 (目标: 1.7m×0.5m, P(n)=99%)	696m

- ❖ * 因您所在地区的法律限制，激光和光标功能会被禁用。
- ❖ 因产品一直在持续的更新和升级，故本公司保留随时修改而不另行通知的权利。

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 $-10^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$ ；
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. 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；
7. 配置激光指示器的热像仪，请勿将激光指示器照射人眼；
8. 请勿在 40°C 以上的环境下充电。



扫码关注更多精彩



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
创新产业园一期C3-301**

服务热线：400-998-3088

网 址：www.infirayoutdoor.com

邮 箱：infirayoutdoor@infiray.com