

IR105Z

多功能热成像望远镜

轻量化热成像目标定位弹道解算

IR105Z是一款轻量化热成像智能化观察设备，内置复合定位模块、数字电子罗盘、激光测距、激光指示器、多合一气象传感模块，可用于全天候目标定位侦察、指示、弹道解算，并可进行拍照录像，留有丰富接口，以构建战场物联。



3合1 精密目标侦察定位



多弹种弹道解算



操作快速舒适



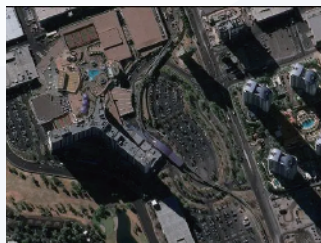
轻量化



快速稳定

应用领域

战场侦察，弹道解算，环境测绘，警戒驱离等



IR105Z

多功能热成像望远镜



产品特点

主要参数

3合1 精密目标侦察定位

自身定位水平精度 $\leq \pm 5m$

目标定位精度 $\leq \pm 20m$

多弹种弹道解算

测量温度、湿度、气压等气象参数

包含 267 种弹道参数（支持定制）

可修正风偏

操作快速舒适

界面功能操作引导

人机工程学设计

轻量化

体积小 185mm*165mm*75mm

重量轻 1.4kg（含电池）

快速稳定

非制冷，快速启动 $\leq 30s$

工作温度范围 $-40^{\circ}C$ 至 $+60^{\circ}C$

IP67 级防护

热成像

分辨率 640*512

像元间距 $12 \mu m$

视场角 $8.8^{\circ} * 7.0^{\circ}$

激光测距

激光波段 905nm

测量范围 10m-1.5km

定位组件

定位模式 北斗/GPS/GLONASS 多模

电子罗盘

方位角测量精度 1° (RMS)

俯仰/横滚角精度 0.5° (RMS)

激光指示

可见激光 520nm 30mw

显示

1080p FHP OLED

内存

存储空间 1万张图片或4小时视频

工作时长

连续工作时间 ≥ 8 小时, @25°C

外部接口

DC/USB/PAL/RS232

Wi-Fi 图传及操控

特殊功能

目标定位

目标指引

多目标相对测距

可录制音频/视频

单位转换

无极变焦

可拓展皮卡汀尼导轨

☆弹道解算（含风偏解算）

☆360° 目标锁定

☆嵌入卫星地图

☆4G传输

☆：增值服务



主界面 红外 白热模式



测距界面 红外 白热模式

技术特性仅供参考，如有更改恕不另行通知。