

Wolf320 | Wolf640

制冷型多功能望远镜

Wolf320|Wolf640 由制冷型红外热成像组件，高清可见光，GPS，电子罗盘，人眼安全激光测距模块组成。配备 6 倍红外连续变焦镜头和 10 倍可见光连续变焦镜头，成像质量出色；机身设计紧凑轻便，人机界面友好。该望远镜能够轻松对目标进行测量定位，极大提升全天候侦察的效用，提供丰富的侦察信息。

技术特点

高分辨率红外+高清可见光，可全天时工作，抗强光干扰、隐蔽性强

GPS+电子罗盘+人眼安全激光测距机，能够对目标进行精准定位

高清晰双目 OLED，1280×1024

内置 WIFI 模块，可无线传输视频和控制

人机界面友好，操作简单方便



应用范围

执法

搜救

侦察

巡逻



技术参数

| | 型号 | Wolf320 | Wolf640 |
|-------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 热成像性能 | 类型 | MCT Cooled | |
| | 分辨率 | 320×256 | 650×512 |
| | 像元间距 | 30um | 15um |
| | 波长范围 | 3~5um | |
| | 热灵敏度 | ≤25mK | ≤25mK |
| | 焦距 | 40mm~240mm | |
| | 视场角 | 13.7°×10.8°~2.3°×1.8°(±5%) | |
| | 调焦 | 电动调焦/自动聚焦 | |
| 可见光性能 | 分辨率 | 1920×1080 | |
| | 焦距 | 18mm~180mm | |
| | 视场角 (HFOV) | 22.6°×12.8°~2.3°×1.3° (±5%) | |
| | 帧率 | 25HZ | |
| 定位功能 | GPS(GLONASS 或 BD) | 精度, ±5m | |
| | 电子罗盘 | 精度, 方位: ±0.5°, 俯仰: ±0.3° | |
| | 激光测距 | 波长 1550nm (人眼安全) | |
| | | 测距范围 20m~5Km | 测距范围 50~5Km |
| | | 精度, ±3m | |
| 目标点位 | ±10m (<1Km), ±20m (1~2.5Km) | | |
| 图像功能 | 显示 | 双目 OLED,1280×1024,适度可调 | |
| | 图像增强 | DDE、图像滤波 | |
| | 极性 | 黑热/白热 | |
| | 亮度/对比度 | 自动/手动可调 | |
| | 电子变倍 | 1×、2×、4× | 1×/2×/4×/8× |
| | 存储 | 内置 32GB 存储 | |
| | WIFI | 内置 WIFI, 可传视频及控制 | |
| 接口 | 电源接口 | 有 | |
| | 视频输出 | HDMI | |
| | 通讯接口 | RS232 | |
| | 数据接口 | USB2.0 | |
| 电源系统 | 电池类型 | 可充电锂电池 | |
| | 工作时间 | >6h 持续 (常温) | |
| | 外接电源 | DC:12V~32V | |
| 环境参数 | 工作温度 | -40°C~+60°C | |
| | 存储温度 | -45°C~+70°C | |
| | 防护等级 | IP67 | |
| 物理特性 | 尺寸 (不含眼罩) | 320mm×232mm×115mm | 329mm×227mm×111.2mm |
| | 重量 (含电池) | ≤4Kg | <3.6Kg (含电池) |
| 作用距离 | 探测人 (1.8m×0.5m) | 7km | 7km |

| | | |
|-----------------|--|-------|
| 探测车 (2.3m×2.3m) | 9.2km | 9.2km |
| 识别人 (1.8m×0.5m) | 2.5km | 2.5km |
| 识别车 (2.3m×2.3m) | 3.2km | 3.2km |
| 标准配置 | 红外热成像望远镜、8 节电池、电源适配器 (12V/24V 各一个)、控制线 (一拖四)、电池充电器、电池安装槽、运输箱 | |