

ND-IR

单目头戴式热像仪

ND-IR 是一款多功能单目头戴式热像仪，适用于夜晚、昏暗、无光、恶劣天气等复杂场景条件下的观察和目标搜索，体积小、重量轻，图像清晰连续、续航时间长，可以作为头戴、手持、前串、红外热瞄使用，集多功能于一体。适用于安全执法、野外探险、搜查搜救等多个领域。



作用距离



ND-IR

型号	ND-IR-E16	ND-IR-E9	ND-IR-Q16	ND-IR-Q26
热成像参数				
探测器	非制冷氧化钒微测辐射热计			
分辨率	384×288/12μm		640×512/12μm	
帧频	50Hz			
校正方式	无挡片校正			
显示	0.39" OLED 1024x768			
光学规格				
镜头焦距 (F1.0)	16mm	9.6mm	16mm	26.7mm
视场角	16.3°×12.3°	27.3°×20.5°	27.3°×20.5°	16.3°×12.3°
视觉放大率	1x			
目镜视度	-6~+3			
出瞳距离	25mm			
激光指示器				
输出波长 / 功率	650nm/2-5mW			
光点射程	> 100m			
光点大小	< 20mm			
功能参数				
数字变倍	1-8x			
电子罗盘	方向、俯仰角、横滚角			
Wi-Fi	√			
拍照 / 录像	√			
设备信息				
工作波段	8~14μm			
NETD	≤ 35mk@300K			
伪彩模式	白热、黑热、铁红、沙漠黄、绿热、红热、天空、边缘			
使用方法	手持式、头戴式、前串式			
重量	≤ 260g			
尺寸	119x39x79mm			
电源	1 节 18650 锂电池			
续航时间 (不含 WiFi)	≥ 6h			
接口	外部电源 / 串口 / 模拟视频输出 / Type-C			
机械接口	2 个 1/4 螺孔、皮卡丁尼导轨			
工作温度	-20°C ~ 50°C			
防护等级	IP67			
可靠性	冲击 800g			
适应性	全天候			
识别距离 (人)	370m	220m	370m	630m
探测距离 (人)	1500m	900m	1500m	2500m
配件包	连接线 (USB2.0 和 BNC) 头盔支架 配套支架 便携包 使用手册 清洁布			