



GUIDE

20mK, Hold住大场面

TJ系列 标准版 单目手持红外望远镜

产品简介 Introduction

TJ系列单目手持红外望远镜是一款造型轻巧、性能卓越的户外装备。12 μ m高灵敏度红外探测器帮助您在夜间清晰地“看见”一切，而全高清显示屏则将其优势发挥得淋漓尽致。双手操作、视频录制，以及长达12小时的续航，使其成为您夜间探险的终极伙伴。

产品特点 Features

- 12 μ m高灵敏度红外探测器，NETD最低达20mK
- 全高清1920 \times 1080 AMOLED显示屏
- 按键和电池的独特设计，方便在黑暗中盲操
- 适应左右手用户使用习惯，随时切换
- 录像时可同步录入声音，告别无声尴尬
- IP67，长达12小时的使用时长

应用领域 Applications

- 警用执法
- 户外观察
- 搜索救援
- 徒步探险



技术规格 Specifications



产品型号	TJ420	TJ430	TJ630	TJ650
传感器				
类型	氧化钒非制冷红外探测器, 8~14μm			
分辨率	400×300@12μm		640×512@12μm	
NETD	25mK		20mK	
帧频	50Hz			
镜头				
焦距	25mm, F1.0	35mm, F1.0		50mm, F1.0
视场角	11°×8.2°	7.9°×5.9°	12.5°×10°	8.8°×7°
FOV m@100m	19×14	14×10	22×17	15×12
整机放大倍率	3.04x~12.16x	4.25x~17.0x	2.66x~21.28x	3.79x~30.32x
探测距离(人)	1300m	1800m		2600m
调焦方式	手动			
显示				
显示器类型	0.39" AMOLED 1920×1080			
调色板	白热, 黑热, 红热, 绿热, 铁红, 蓝热, 深褐			
目镜	出瞳距16mm, 屈光度 ±6, 放大倍率18x			
硬件模块				
WIFI	2.4G, 5G			
接口	USB Type-C, 支持供电/USB2.0			
其他	麦克风, 罗盘, 陀螺仪, 蓝牙			
系统				
拍照/录像	支持拍照和录像(可同步录音)			
内存容量	32GB		64GB	
电源				
电池	18650电池×2			
工作时间	12小时		10小时	
环境参数				
工作温度	-20°C~50°C			
防护等级	IP67			
物理参数				
重量(g)	479	504	502	546
尺寸(mm)	234×66×66	243×66×66	234×66×66	243×66×66
标配	主机, 手带, 18650电池×2, 座充, USB Type-C线, 5V2A电源适配器, 快速操作指南, 质保卡			
选配	蓝牙遥控器, 18650电池			