

TD二代 单目手持红外望远镜

AMOLED, 开启“越级”影像



产品简介

TD二代系列产品沿袭传统光学设备设计，是一款轻巧便携、操作简单、应用场景广泛的单目手持红外望远镜。该产品采用高亮AMOLED显示屏，成像清晰、观感舒适，10小时超长续航加持，是您户外夜视的理想装备。



产品特点

- 2秒开机，即开即用
- AMOLED高亮显示屏，色彩艳丽，观感舒适
- 图像算法升级，成像更清晰，细节更丰富
- 内置激光指示器，轻松定位目标
- 可连续使用10小时，超长续航
- IP66超强防护等级，坚固耐用
- 全新UI界面与交互设计，操作更便捷
- 可连接APP实现OTA固件升级，常用常新

应用领域

- | | |
|--------|--------|
| ○ 户外夜视 | ○ 搜索救援 |
| ○ 野外探险 | ○ 个人安全 |
| ○ 警用执法 | ○ 畜牧养殖 |

技术规格

产品型号	TD211		TD411	TD421	TD431
传感器					
类型	氧化钒非制冷红外探测器, 8~14μm				
分辨率	256×192@12μm	384×288@12μm			
NETD	≤50mK	≤35mK			
帧频	50Hz				
镜头					
焦距	10mm F1.0	19mm F1.0	25mm F1.1	35mm F1.0	
视场角	17.5°×13.2°	13.6°×10.3°	10.4°×7.9°	7.5°×5.6°	
整机放大倍率	0.7x	1.4x	1.9x	2.6x	
数字放大倍率	1x, 2x	1x, 2x, 4x			
对焦方式	免调焦	手动			
显示器					
显示器类型	AMOLED屏, 0.23英寸				
分辨率	640×400				
目镜	出瞳距≥12mm, 屈光度-4~+2, 放大倍率18x				
视频输出制式	模拟视频				
作用距离					
探测距离(人)	400米	800米	1000米	1400米	
硬件模块					
激光指示器	激光指示最远200m				
功能					
场景模式	支持增强, 高亮, 自然3种模式				
调色板	白热, 黑热, 红热, 铁红, 蓝热				
WIFI	2.4G				
适用APP	TargetIR				
OTA固件升级	通过连接APP实现设备固件升级				
其他	画中画, 热点追踪, 概略测距(连接APP支持)				
电源					
电池	可更换18650电池×1				
工作时间	≥12小时	≥10小时			
接口					
USB	USB Type-C				
机械接口	1/ 4英寸三脚架接口, 机械拓展接口				
环境参数					
储存温度	-30°C~60°C				
湿度	10%~95%, 非冷凝				
冲击	30G 11ms 半正弦 IEC60068-2-27				
跌落	1m				
防护等级	IP66				
认证	IP66/ FCC/ CE/ RoHS/ EAC/ WEEE/ un38.3/ IEC 60825-1 Class 2				
物理参数					
重量	≤280g	≤330g	≤325g	≤345g	
尺寸	140×45×74 mm	150×45×74 mm			150×49×74 mm
标配	主机, 镜头盖及挂绳, 2位18650充电座, 18650电池×1, USB Type-C线, 手腕带, 便携包, 眼罩, 快速使用指南, 合格证				