

TD 海豚座系列 单目手持红外望远镜

如此超值，献给每一位大自然探索者



产品简介

TD海豚座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。该红外望远镜成像清晰、观感舒适，适合中近距离夜间观察，是户外夜视的理想装备。



产品特点

- 2秒开机，即开即用
- 高灵敏度自研红外探测器，精准探测目标
- 内置激光指示器，轻松定位目标
- 1280×960高分辨LCOS显示屏，观感舒适
- 画中画模式，可凸显目标
- 通过WIFI连接APP，实时分享热像图
- 可连续使用8小时，超长续航
- IP66超强防护等级，坚固耐用

应用领域

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

技术规格

产品型号	TD210	TD410	TD420	TD430
红外探测器				
探测器类型	非制冷氧化钒			
红外分辨率	256×192@12μm	400×300@12μm		
波长范围	8~14μm			
NETD	≤50mk	≤40mk		
帧频	50Hz			
镜头				
焦距	10mm F1.0	19mm F1.0	25mm F1.1	35mm F1.0
对焦方式	电动	手动		
视场角	17.1°×13.0°	13.6°×10.3°	10.4°×7.9°	7.5°×5.6°
整机放大倍率	1.5x	1.9x	2.4x	3.4x
数字放大倍率	1x, 2x	1x, 2x, 4x		
电源				
电池	可更换18650电池×1			
工作时间	≥8 小时	≥7 小时		
接口				
USB	Type C(USB 2.0标准), 支持模拟视频, 供电功能			
视频接口	USB Type C			
外接扩展	支持外接显示器, 支持外接蓝牙遥控器			
机械接口	1/ 4英寸三脚架接口, 机械拓展接口			
显示器				
显示器类型	FLCOS, 0.4英寸			
分辨率	1280×960			
目镜	单目显示, 出瞳距≥12mm, 可调屈光度-4~+ 2			
目镜放大倍率	13.8x			
视频输出制式	模拟视频			
功能				
画中画	支持, APP支持左上, 中上, 右上, 关闭			
画面增强	仅非激光版支持			
场景模式调整	支持增强, 高亮, 自然3种模式			
超级省电模式	支持, 关闭WIFI, 降低屏幕亮度等			
WIFI	支持通过WIFI传输实时视频, 进行远程控制, 2.4G频段, 最大支持15m			
伪彩	白热, 黑热, 红热, 铁红, 蓝热			
热点追踪	支持			
补偿方式	自动补偿, 快门补偿, 场景补偿			
激光	仅激光版支持, 最远可指示200m			
系统				
语言设置	中文/ 英语, 二选一			
开机时间	1s	2s		
环境参数				
存储温度	-30°C~60°C			
湿度	10%~95%, 非冷凝			
冲击	30G 11ms 半正弦 IEC60068-2-27			
振动	10Hz~150Hz~10Hz 0.15mm IEC60068-2-6			
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	≤350g		
尺寸(长×宽×高)	130×40×70 mm	150×40×70 mm		
标配	2位18650充电器(中/ 美/ 英/ 澳/ 欧规, 满足FCC/ CE/ EAC/ RoHS), 18650电池×1, Type-C转USB+模拟视频线, 镜头盖, 手腕带, 便携包, 快速使用指南			
选配	拓展支架			

技术规格

探测距离 识别距离

