

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 @ F1 25°C			
镜头				
焦距	10mm F1.0	19mm F1.0	25mm F1.1	35mm F1.0
对焦方式	电动			
视场角	17.1°×13.0°	13.6°×10.3°	10.4°×7.9°	7.5°×5.6°
帧频				
输出帧频	50Hz			
放大倍率				
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		
视觉效果	相当于1米处看22寸屏幕			
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, 皮卡丁尼			
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			
按键				
按键功能	开关/亮度/放大/伪彩			
功能				
调整屏幕亮度	5个等级			
调整探测器亮度	/	5个等级		
调整探测器对比度	/	5个等级		
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			
工作指示灯	开/关			
补偿方式	自动补偿, 快门补偿, 场景补偿			
自动关机	关闭, 15, 30, 60可选			
自动休眠	关闭, 5, 10, 15可选			
语言设置	中文/英语, 二选一			
激光指示	仅激光版支持, 最远可指示200m			
系统				
画中画	支持, APP支持左上, 中上, 右上, 关闭			
开机时间	1s	2s		
环境参数				
工作温度	-10°C~50°C			
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	蓝牙遥控器			

技术规格

