

APEX
VISION

outdoor

单手出“激” 轻松锁定全局

TD三代 激光测距版 单目手持红外望远镜

产品简介 Introduction

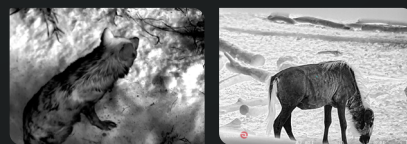
TD三代系列单目手持红外望远镜，创新融合1200m激光测距模块的同时保持了紧凑精巧的外形设计，确保单手操控自如。搭载高灵敏红外探测器与高清AMOLED显示屏，细腻画质跃然眼前。最多10小时续航与IP67防护能力，助您从容应对各种环境挑战。智能互联功能加持，配合移动端APP使用，让您的探索之旅更高效、更尽兴。

产品特点 Features

- APEXVISION：新一代红外成像系统，铸就超清晰画质
- 激光测距：内置激光测距仪，最远可测1200米
- 超清视界：0.49英寸AMOLED显示屏，影像细腻流畅
- 灵活操控：人体工学设计搭配调焦滚轮，单手操控自如
- 持久动力：18650电池，10小时续航，黑夜盲装无忧
- 坚固防护：IP67级防水防尘，面对恶劣天气从容不迫
- 智慧互联：Wi-Fi双通道，可连接APP进行OTA升级

应用领域 Applications

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



技术规格 Specifications

产品型号	TD435LS		TD635LS	TD650LS
传感器				
核心技术	搭载完整ApexVision S1系统架构: 探测器ApexCore S1 + 平台Nexus 1.0 + 算法Hyper-Light 2.0			
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	15mK			
帧频	50Hz			
镜头				
焦距	35mm, F1.0		50mm, F1.0	
视场角	7.9°×5.9°	12.5°×9.4°		8.8°×6.6°
FOV m@100m	14×10	22×17		15×12
整机放大倍率	3.26x~13.04x	2.03x~16.24x		2.91x~23.28x
探测距离(人)	1800m		2600m	
调焦方式	手动			
显示				
显示器类型	0.49" AMOLED 1440×1080			
调色板	白热, 黑热, 红热, 绿热, 铁红, 蓝热, 深褐			
目镜	出瞳距20mm, 屈光度±6, 放大倍率13.8x			
硬件模块				
激光测距仪	1200m			
WIFI	2.4G, 5G			
接口	USB Type-C			
其他	麦克风, 蓝牙			
系统				
拍照/录像	支持拍照和录像 (可同步录音)			
内存容量	64GB			
电源				
电池	可更换18650电池×1			
工作时间	10小时			
环境参数				
工作温度	-20℃~50℃			
防护等级	IP67			
物理参数				
重量(g)	374		465	
尺寸(mm)	171×54×74		201×67×88	
标配	主机, 手带, 颈带, 便携包, 无尘擦布, 座充, 18650电池×2, 5V2A电源适配器, USB Type-C数据线, 快速操作指南, 质保卡			
选配	蓝牙遥控器, 18650电池			

* 以上数据均为实验室特定测试环境下所得, 但是受外部环境多重因素影响, 您的测试结果可能有所不同。所有产品信息均以实物为准。制造商保留更改技术规格的权利, 恕不另行通知或承担任何责任。