



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

outdoor APEX
VISION

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12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，12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
- 户外夜视
- 搜索救援
- 徒步探险
- 个人安全
- 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	32GB				
电源					
电池	可更换18650电池×1				
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)	374		465		
尺寸(mm)	171×54×74		201×67×88		
标配	主机, 无尘擦布, 手带, 眼罩, 座充, 18650电池×1, 5V2A电源适配器, USB Type-C线, 快速操作指南, 质保卡				
选配	蓝牙遥控器, 18650电池				