

TD Gen3 LRF 系列

单目手持红外望远镜



单手出“激”，轻松锁定全局



产品简介 Introduction

TD Gen3 LRF系列单目手持红外望远镜，创新融合1000m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。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

- 人体工学设计搭配调焦滚轮，单手操控自如
- 内置激光测距仪，最远可测1000米
- 0.36英寸AMOLED显示屏，影像细腻流畅
- 18650电池，12小时续航，黑夜盲装无忧
- 32GB内存，一键拍摄，记录更多美好
- IP67级防水防尘，面对恶劣天气从容不迫
- 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	TD413L	TD423L	TD433L	TD623L	TD633L	TD653L
传感器						
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	25mK				20mK	
帧频	50Hz					
镜头						
焦距	19mm F1.0	25mm F1.0	35mm F1.0	25mm F1.0	35mm F1.0	50mm, F1.0
视场角	14.4°×10.8°	11.0°×8.2°	7.9°×5.9°	17.5°×13.1°	12.5°×9.4°	8.8°×6.6°
FOV m@100m	25×19	19×14	14×10	31×23	22×17	15×12
整机放大倍率	1.6x~6.4x	2.1x~8.4x	2.9x~11.6x	1.3x~10.4x	1.8x~14.4x	2.6x~20.8x
探测距离(人)	1000m	1300m	1800m	1300m	1800m	2600m
调焦方式	手动					
显示						
显示器类型	0.36" AMOLED 1280×960					
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~+6, 放大倍率13.8x					
硬件模块						
激光测距仪	1000m					
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	16GB			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)	361	357	370	364	376	472
尺寸(mm)	159×54×74					189.5×67.5×88
标配	主机, 手带, 座充, 18650电池×1, 5V2A电源适配器, 插头(欧/美/澳/英规), USB Type-C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。