

APEX
VISION

outdoor

极致便携 口袋热搜

潜行者·TE系列 单目手持红外望远镜

产品简介 Introduction

潜行者——TE系列单目手持红外望远镜，户外探索者的口袋夜视神器。该产品配备高灵敏度红外探测器，提供多种分辨率与镜头规格，无论是夜幕笼罩还是浓雾弥漫，皆可让目标清晰呈现。仅需充电10分钟，便可连续使用一小时，是你户外探险、追求精彩的不二之选。

产品特点 Features

- APEXVISION：新一代红外成像系统，铸就超清晰画质
- 极致轻便：约300克的袖珍设计，随时随地轻松携带
- 舒适观感：0.32英寸显示屏，呈现细腻流畅的影像
- 快充畅玩：续航长达5小时，支持20W快充，电量无忧
- 视频录制：支持视频录制时同步录音，捕捉每个精彩瞬间
- 流畅操控：一键一环设计，让操控丝滑顺畅、得心应手
- 坚固耐用：IP67防护等级，无惧风雨，适应各种恶劣环境
- 智能互联：可通过手机APP操控设备，支持OTA固件升级

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
- 竞技运动



技术规格 Specifications

产品型号	TE210S		TE419S	TE425S
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	256×192@12μm	400×300@12μm		
NETD	15mK			
帧频	50Hz			
镜头				
焦距	10mm, F1.0	19mm, F1.0	25mm, F0.9	
视场角	17.5°×13.1°	14.4°×10.8°	11.0°×8.2°	
FOV m@100m	31×23	25×19	19×14	
整机放大倍率	1.2x~4.8x	1.4x~5.6x	1.9x~7.6x	
探测距离(人)	最远探测距离500m; 常规观测距离130m	最远探测距离1000m; 常规观测距离260m	最远探测距离1300m; 常规观测距离330m	
调焦方式	免调焦	手动		
显示				
显示器类型	0.32" AMOLED 800×600			
调色板	白热, 黑热, 红热, 绿热, 铁红	白热, 黑热, 红热, 绿热, 铁红, 蓝热, 深褐		
目镜	出瞳距25mm, 屈光度±5, 放大倍率13.8x			
硬件模块				
WIFI	2.4G, 5G			
接口	USB Type-C, 支持充电			
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	内置电池			
工作时间	6小时 (支持20W快充)	5小时 (支持20W快充)		
环境参数				
工作温度	-20°C~50°C			
防护等级	IP67			
物理参数				
重量(g)	228	288	320	
尺寸(mm)	47×47×132	47×47×148	157×51×47	
标配	主机, 手腕带, 便携包, 无尘擦布, USB Type-C数据线, 快速操作指南, 质保卡	主机, 手腕带, 便携包, 无尘擦布, 双头Type-C快充数据线, 快速操作指南, 质保卡		
选配	蓝牙遥控器, 快充电源适配器, 双头Type-C快充数据线	蓝牙遥控器, 快充电源适配器, USB Type-C数据线		

* 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。