



GUIDE

掌心热像， 大有乾坤

TE 系列 单目手持红外望远镜

产品简介 Introduction

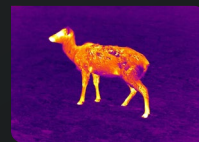
TE系列单目手持红外望远镜，一款真正的口袋型夜视神器，亲民的价格却拥有卓越的性能。该产品配备高灵敏度红外探测器，提供多种分辨率与镜头规格，满足你不同场景下的多样需求。仅需充电10分钟，便可连续使用一小时，如同贴心的伙伴，时刻伴你左右，是你户外探险、追寻精彩的不二之选。

产品特点 Features

- 极致轻便：200多克的袖珍设计，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
- 持久续航：续航长达6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
- 畜牧养殖



技术规格 Specifications

| 产品型号 | TE211 | TE411 | TE421 |
|-------------|--|---|------------|
| 传感器 | | | |
| 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 | 30mK | 25mK | |
| 帧频 | 50Hz | | |
| 镜头 | | | |
| 焦距 | 10mm, F1.0 | 19mm, F1.0 | 25mm, F1.0 |
| 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) | 500m | 1000m | 1300m |
| 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, 蓝热, 深褐 | | |
| 目镜 | 出瞳距25mm, 屈光度+5, 放大倍率14x | | |
| 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 | 16GB | | |
| 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 to 50°C / -4°F to +122°F | | |
| 防护等级 | IP67 | | |
| 物理参数 | | | |
| 重量(g) | 228 | 288 | 295 |
| 尺寸(mm) | 47×47×132 | 47×47×148 | 47×47×155 |
| 标配 | 主机, 镜头盖, 眼罩, 手腕带, USB Type-C线, 快速操作指南, 安全信息说明, 质保卡 | 主机, 镜头盖, 眼罩, 手腕带, 快充电源适配器, USB Type-C线, 快速操作指南, 安全信息说明, 质保卡 | |
| 选配 | 蓝牙遥控器, 快充电源适配器 | 蓝牙遥控器 | |