

 **TOPCON**

LN-150

第二代BIM放样机器人





Topcon Android 平板
软件: Magnet Construct

Topcon Windows 平板
软件: Magnet Field Layout

iPad 平板
软件: Autodesk BIM 360

何为LN-150

LN-150是为当今和未来建筑工程应用而专门设计的一款产品。它是拓普康第二代BIM放样机器人，测角范围更广，测程更远。它可自动安平、自动瞄准和跟踪移动目标。单人遥控操作，无需测量专业知识也能快速掌握。

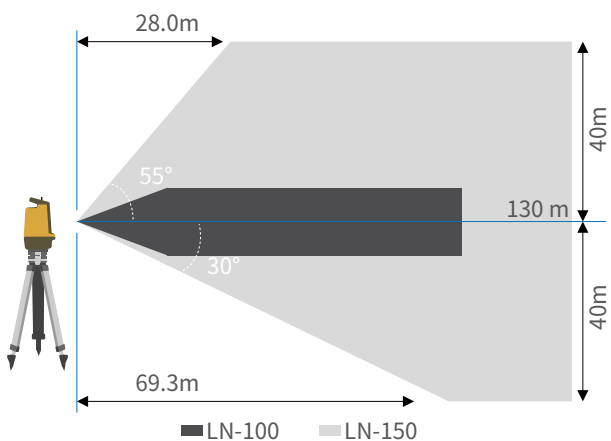
拓普康致力于高品质光学、高精度GNSS和各类用户应用软件产品的研发与制造，是土木工程、大地测量、卫星定位和BIM空间信息领域的专业解决方案供应商。

LN-150整合了拓普康新的测量机器人和BIM放样软件。可连接Windows、安卓平板或iPad。您也可选配AR眼镜，获得身临其境的测量体验。

建筑放样机器人升级Plus

LN-150第一眼就让人觉得新颖。简洁的机身，精湛的工艺，采用先进的激光技术引导用户完成3D测量与放样。

一个按键操作便自动完成LN-150的设置，测量前的准备工作就这么简单！无线遥控，自动整平和测量。



它是建筑放样的得力助手: 更强大, 更方便

采用马达全站仪的成熟工艺和新技术，Topcon设计出新的LN-150放样机器人，它精度可靠，操作简单，配置升级，性能更高。

无论是传统的公用设施，还是地基、电线、管道、墙壁、天花板、采暖、通风和空调设备等，LN-150都是您测量与建筑放样的得力助手。



LN-150可实现单人测量和放样: 更高效、更省钱

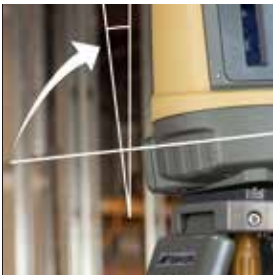
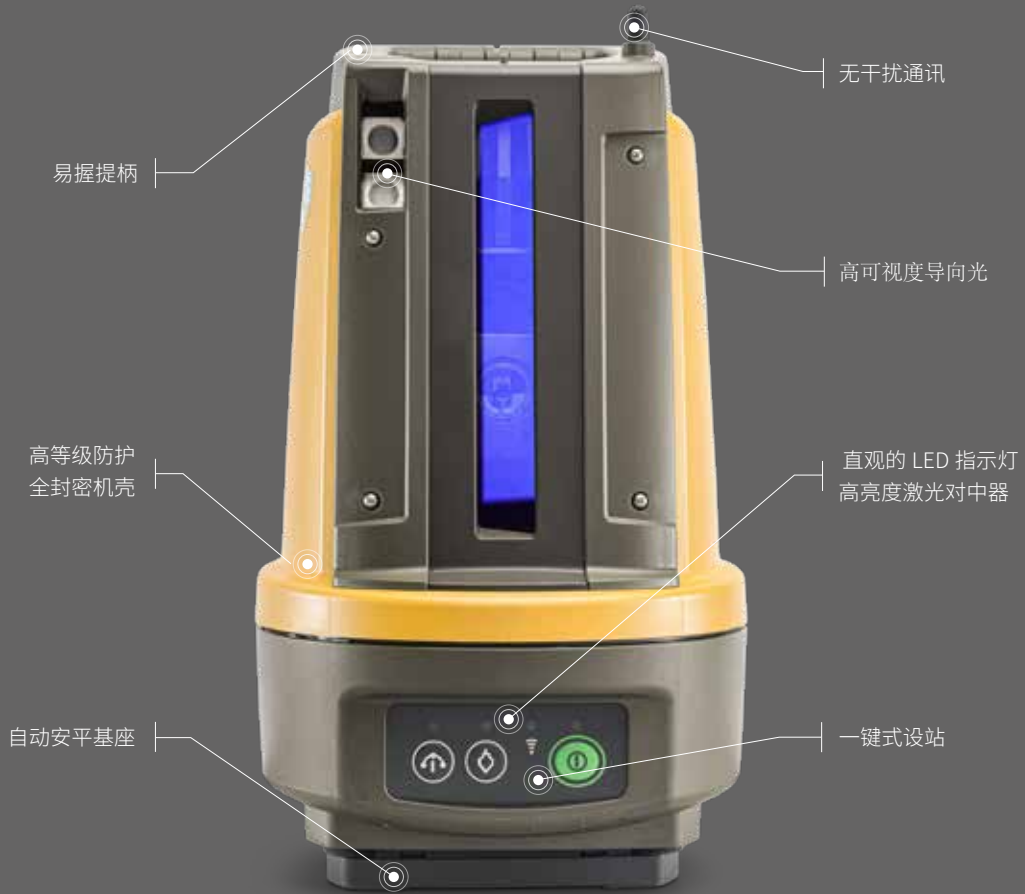
启动触屏手簿，通过手簿操作即可调用单个设计点，也可从CAD图纸上获取多个设计点数据来实施放样。

现场单人即可操作。点击手簿上显示的点或线，LN-150立即旋转，将激光点对准目标位置；此外它还可以通过棱镜Lock锁定和Track跟踪技术来引导放样下一点。

BIM模型放样 VS 传统放样: 更智慧, 好管理

BIM放样帮您实现信息化管理：现场测量人员将结果发布到系统中，技术和项目主管即可远程看到成果数据与工程进度，合理调整工期。

LN-150放样的点、线精度达到毫米级，可导入CAD上，或BIM模型中，让您随时对比与设计点偏差，现场掌控放样点精度质量，节约返工损失。



±3°自动整平



单人轻松测量



红绿激光引导



蓝牙 /wifi 通讯



手机 / 平板遥控



130 米长测程



-30° ~55°俯仰角范围



20HZ 快速跟踪

应用领域



BIM 放样



室内装修



施工布置



竣工检测



机电、管道、建筑外墙安装



太阳能板安装



地基浇筑、打桩、管线预埋



土木工程

LN-150

测量范围	测程 0.9~130 m ^{*1} 水平角 360° 高度角 -30°~55°
测距精度	3+2ppm
测角精度	5"
自动安平	自动安平范围 ±3°
补偿器	液态双轴补偿器
马达	360°水平范围, 转速每秒 60°
导向光	红绿导向光 (红光 626nm, 绿光 524nm) 水平可视范围 8°以上 (全幅 7m, 距离 50m)
激光对中	2 级激光 (LED626nm)
通讯方式	W-LAN 无线网络: 通讯距离 100m 1 级蓝牙: 通讯距离 130m ^{*2,3}
电池	BDC72 锂电池, 连续使用时间约 5 小时 (常温 20°C)
尺寸	185 (W) × 198 (D) × 322 (H) mm
重量	约 4KG
使用温度范围	使用温度范围: -20°C ~ 50°C 保存温度范围: -30°C ~ 60°C
防尘防水	IP65

*1 使用拓普康 ATP2 或 ATP2S 棱镜。无雨、雾和热源干扰;
*2 周围无遮挡, 少车辆和电子设备干扰, 无雨;
*3 通讯距离可能受第三方蓝牙型号和参数影响而减少。



LN-150 配置单

- LN-150 主机
- BDC72 电池 2 块
- CDC77 充电器
- 充电线
- 拭镜布
- 说明
- 激光警示牌
- 仪器箱、背带
- 出口管制卡

Topcon Positioning Systems, Inc.
7400 National Drive · Livermore, CA 94550

拓普康索佳(上海)科贸有限公司

地址: 北京市朝阳区东四环中路82号金长安大厦A座1003
电话: 400-1278-066 传真: 010-8776 2601
网址: www.topconchina.cn

