

# TRUPOINT™ 300

## 掌上全站仪

- + 距离
- + 倾斜角
- + 水平角和垂直角
- + 高度和宽度
- + 二维坡度
- + 三维测跨距
- + 面积测量
- + 图像拍摄
- + 激光采集/软件绘图



# TruPoint 300掌上全站仪: 世上最便携和最经济的全站仪

这款全新的一体化的激光测距仪，包含有一款带垂直角和水平角度编码器的倾角罗盘。它可获得测绘等级的测距精度而价格却远低于传统全站仪 其解决方案包含计算面积和体积、高度、二维坡度和三维跨距数值。通过配有LTI应用软件的采集终端很容易采集三维数据。

## 主要功能:



通过自带的彩色触摸屏，浏览各测量程序和菜单十分便利。



每次测量可获得测量点的图片，包括测量数值和计算结果。



集成的可见红光点指示符和4倍自动变焦相机的十字光标让瞄准更容易更准确。



可达到测绘级的测距精度，同时获得精确的倾角和水平角度测量值。



采集和保存的2D或3D数据可使用CAD图形格式 (\*.dxf) 建立专业文档



线杆存量  
获得高精度节点间距、  
线缆高、跨度和线杆直径等数值。

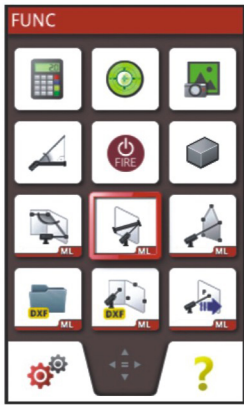


事故绘图  
配备LTI应用APP可进行对接，  
犯罪和火灾调查，还可进行形变分析。



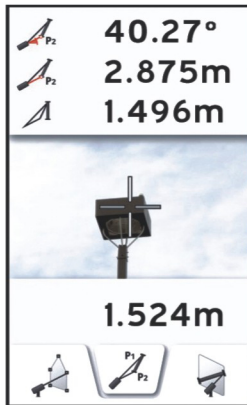
树高和直径  
即使顶部/顶枝无反射也可快速精确测量树高，  
还可以测直径

# 全彩色触屏图示界面



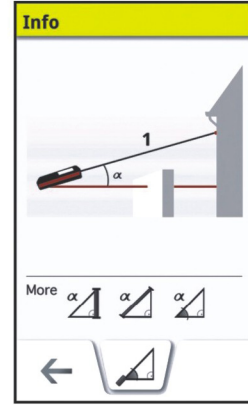
功能总菜单界面

通过 TruPoint 300 掌上全站仪测量功能指引的简便，直观和触屏图示指引的子菜单，让测量更简单。



数码瞄准器开启界面

当室外红光点不可见时，可使用4倍自动变焦相机的十字光标瞄准你的测量目标。



帮助提示界面

通过帮助提示查看更多细节和所有功能的解析，浏览测量结果。



展开 TruPoint 300 的智能底座即可使用 LTI 地图星角度测量技术完成三维测量。

## TruPoint 数据采集系统

通过通讯，把每次测量结果自动下载到智能手机或运行有 LTI 行业应用 APP 的终端。



加配 LAA300 微调用适配器更精确的瞄准被测点。



搜索“LTI LaserSoft”查找最新在用的 LTI 应用软件。



**现场检查**  
收集重要的坡度值和现场计算面积，判定任意两目标间的安全间隙。



**形变分析**  
沿着汽车对所有形变处瞄准打点是更有效分析撞击的方式



**堆体体积**  
连接 LTI 的 APP 可计算室内存储的或更紧密空间中堆体的体积。

## 性能参数:

	TruPoint 300 掌上全站仪
测距精度	+/- 1 毫米
测距量程	0.05 ~ 300 米
角度精度	+/- 0.1° (水平角和垂直角)
角度量程	360° (水平角), -40° ~ 80° (垂直角)
测量单位	公制和英制
真实目标获取	4倍自动变焦相机和红点激光选点
图片/相机分辨率	图片: 800 x 600 / 屏幕: 240 x 400
文件输出格式	.jpg 和 .dxf
CAD文件存储数量	20 DXF 文件, 每个文件30个点
通讯	蓝牙, wifi
电池类型	充满电可达4000次测量的锂离子充电电池
充电时间	4小时
防护等级	IP54
工作温度	-10° ~ 50° C
脚架接口	1/4 - 20 螺纹
尺寸	164 x 61 x 32 毫米
重量	291 克

## 测量解决方案:

HD = 水平距

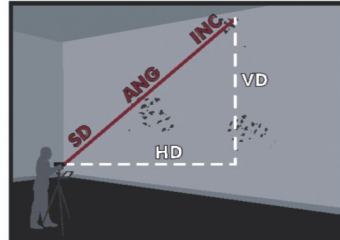
SD = 斜距

VD = 垂直距

通过图邦300掌上全站仪测得:



单点测量:



ANG = 水平角

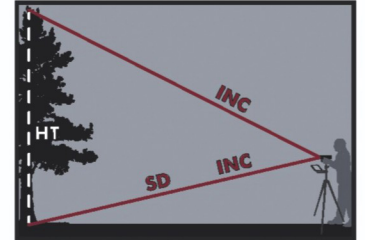
INC = 垂直角

HT = 高度

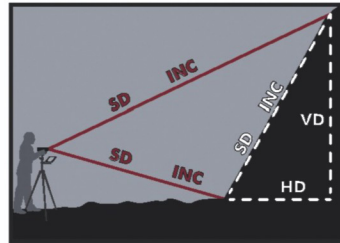
通过图邦300掌上全站仪计算获得:



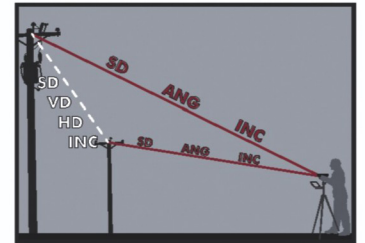
两点测高:



两点二维测坡度:



两点三维测跨距:



智能面积测量:

