



HD TLS360迷你便携三维激光扫描仪

小身量 大能量

◆ HD TLS360迷你便携三维激光扫描仪

HD TLS360迷你便携三维激光扫描仪是由中海达最新研发的一款小巧轻便、随扛随扫、快速扫描、高性价比的便携式三维激光扫描仪。

以轻量化、人性化设计理念，集激光扫描、影像获取、GNSS等技术为一体，携带方便、无需标靶、一键操作即可简单高效完成三维数据扫描与获取，尤为适合高精度、高时效、低成本方案的三维激光应用场景，如房屋立面测量、事故现场勘查、堆体方量计算、室内装修装潢、平立剖图绘制、数字园区、高校教学等领域。

◆ 产品特点



轻便易携
整机4kg
一人可轻松操作



放稳即测
 $\pm 5^\circ$ 倾斜补充
无需精确调平



90s 快速扫描
一站扫描仅90s
高效作业



强大扩展
可外接全景相机



一键操作
手机APP无线操控
简单便捷



应用广泛
恶劣环境
亦可轻松测量

◆ 数据展示

室内数据成果展示

HD TLS360迷你便携三维激光扫描仪可输出高质量点云、全景影像数据，形成多类型三维展示成果，满足后续数据导入第三方应用软件，并进行数据精度评定、质量控制和成果展示等。



室内点云数据展示

室外数据成果展示



室外点云数据展示



室内全景数据展示



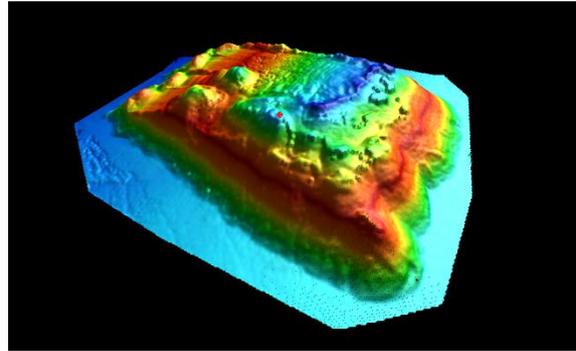
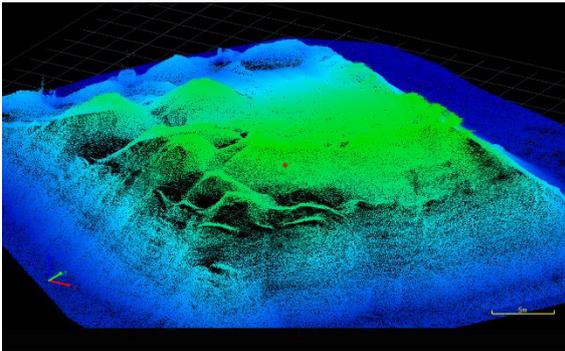
室外全景数据展示

◆ 应用领域

◆ 外立面测量



◆ 堆体方量测量



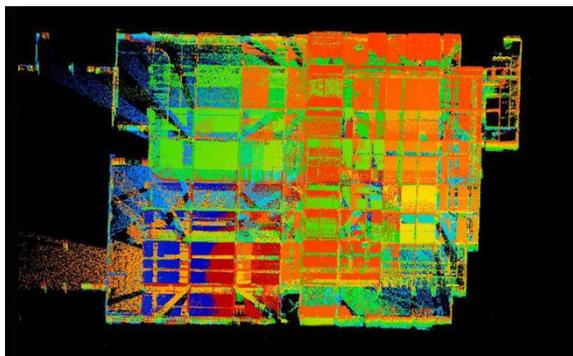
◆ 室内装潢设计



◆ 事故现场勘查



◆ 多站拼接效果



◆ 技术参数

指标项	指标参数
最大测距	150m
最小测距	0.2m
测距精度	3cm
扫描点频	320,000pts/s
扫描视场角（垂直）	280°
扫描视场角（水平）	360°
扫描速度	4°/S ~ 9°/S
全景分辨率	1800万像素（选配外置相机）
双轴倾斜补偿	±5°
数据存储	256G (MSATA) +128G (TF)
数据传输	千兆网/TF卡
操控方式	支持移动终端远程操控
电池续航时间	> 4h
主机尺寸	364mm×139.5mm×122mm
主机重量	约4kg

