

ZT15R Pro 全站仪

海克斯康，数字化信息技术解决方案的革新者，秉承“智慧引擎，共赋未来”的理念，凭借“双智战略”推动制造业的智能与创新，构建新基建智慧城市生态体系。海克斯康专注于高科技细分市场，并致力于成为各细分市场的佼佼者。海克斯康以“构建智能制造生态系统，赋能行业数字化转型”为核心，打造了完整的智能制造生态系统，实现覆盖设计、生产以及检测的全生命周期闭环管理，达成绿色、高质量、低成本的智能工厂目标。海克斯康智慧城市打破传统的信息孤岛，实现了跨部门的互联互通，通过完善的智慧城市运营平台架构，构建互联互通的智慧城市网络基石，驱动城市管理业务和技术创新，创造更美好、更智能的生活。

与大多数软件企业不同，海克斯康拥有行业先进的传感设备，以打破常规的方式获取、存储、分析和发布信息，其地理空间传感器可通过现实捕获技术将我们的世界以更加数字化的方式进行呈现，而工业传感器则通过捕获生产中的质量数据为制造和工程领域提供强大支持。基于先进的信息技术，海克斯康的解决方案为用户及合作伙伴带来了前所未有的改变及优化。

海克斯康拥有行业先进技术，在过去20年里，战略性收购来自全球的近300家技术公司，不断强化自身的技术优势，以打破常规的方式塑造了一个强大的智能信息生态系统，构建了一个互联互通的世界，助力未来工作和生活的高效智能及可持续化发展。在中国，海克斯康集团拥有徕卡测量系统贸易（北京）有限公司、徕卡测量系统（上海）有限公司、徕卡测量系统有限公司（香港）、海克斯康测绘与地理信息系统（青岛）有限公司、海克斯康测量系统（武汉）有限公司、台湾海克斯康测量仪器股份有限公司、中纬测量系统（武汉）有限公司、海克斯康方案应用与系统集成（青岛）有限公司、海克斯康方案应用与系统集成（青岛）有限公司北京分公司、鹰图（中国）有限公司（香港）、鹰图软件技术（青岛）有限公司（北京/上海分公司）、海克斯康制造智能技术（青岛）有限公司、海克斯康测量技术（青岛）有限公司、海克斯康贸易（青岛）有限公司、海克斯康软件技术（青岛）有限公司、海克斯康高科产业发展（青岛）有限公司、思瑞测量技术（深圳）有限公司、七海测量技术（深圳）有限公司、诺世创（北京）技术服务有限公司、诺迈士科技（杭州）有限公司、迪培软件科技（上海）有限公司、武汉中观自动化科技有限公司等各类经营实体；AICON、AMENDATE、AUTONOMOUSTUFF、BROWN & SHARPE、CE JOHANSSON、CIMCORE、COGNITENS、ESPRIT、DEA、EMMA、eTALON、ETQ、FTI、GEOMAX（中纬）、GEMAX（魔星）、GEOPRAEVENT、Hexagon's Agriculture division、Hexagon's Asset Lifecycle Intelligence division、Hexagon's Autonomy & Positioning division、Hexagon's Geosystems division、Hexagon's Manufacturing Intelligence division、Hexagon's Mining division、Hexagon's Safety, Infrastructure & Geospatial division、Hexagon's Solutions division、HxGN EAM、INTERGRAPH、Immersal、IDS GeoRadar、J5、LUCIAD、棱环牌、LEICA GEOSYSTEMS、LEITZ、LEICA、MELOWN TECHNOLOGIES、M&H、MTWZ、MSC、NEXTSENSE、NOVATEL、OPTIV、OxBlue、PREXI-SO、PAS Global、Q-DAS、ROMER、ROMAX、SHEFFIELD、SEREIN（思瑞）、SEVEN OCEAN（七海）、TESA、TACTI-CAWARE、VERO、VOLUME GRAPHICS、WILCOX等国内外知名品牌。来自海克斯康的产品及服务覆盖智能制造及智慧城市两大领域，借助全球化的资源优势为企业 and 用户提供先进的集成解决方案。

www.hexagon.com.cn



地址：武汉东湖高新技术开发区华工园二路一号

电话：027-87928461

网址：www.geomax.cn

服务热线：400-613-5505

中纬授权代理商信息粘贴处



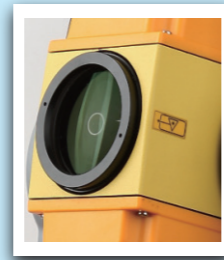
产品特性

ZT15R Pro全站仪是海克斯康集团为适应本地化需求，专为中国用户推出的普及型全站仪。采用全新的EDM和软件系统，其便捷的性能和贴心的价格，更适合大众测绘用户。

全新的EDM

采用全新的EDM架构，单个目标的测量所需时间更短，困难条件下（低光照、反射体不理想）的免棱镜测量也十分优异。

✓ 测量速度更快，工作效率更高，作业半径更大



全新的操作体验，简便易上手

通过进一步优化程序界面，使全站仪的操作变得简单

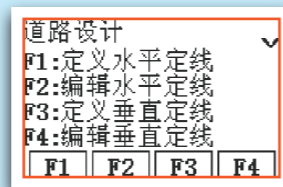
✓ 非专业测量人员也可快速上手，更智慧



强大的道路软件

在支持平曲线定义的同时，也支持竖曲线的键入。道路部分工序中省去了需要使用水准仪进行高程测量的工作，减轻了工作量。

✓ 可直接放样道路点的三维坐标，显著提高道路放样的工作效率



双USB接口设计

测量数据支持U盘存储及USB线输出，支持热插拔，即插即用。

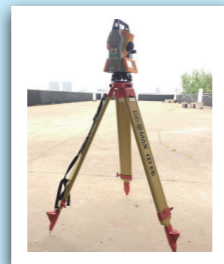
✓ 从此在测图工作中，只需一个U盘即可完成数据传输，大大提高了数据传输的效率和便捷性。



竖轴一体式激光对中器

激光对中器内嵌入竖轴，保证精度及稳定，无需调节。

✓ 在长时间的使用中，既可确保精度，又无需担心校正，便捷不言而喻。



全新的快捷键设计

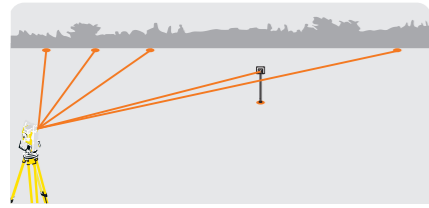
新增自定义键设计，可满足用户依个人操作习惯对快捷键进行自定义的需求。

✓ 更智能，更灵活，更人性化



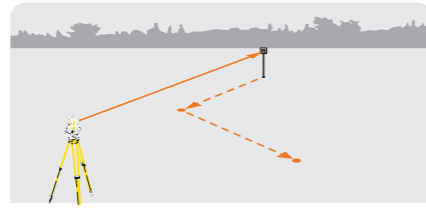
产品应用

功能强大的应用程序



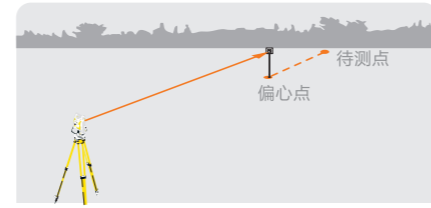
数据采集

使用该程序可以完成碎部点坐标的采集以及角度距离等原始数据的存储，可以使用多达5个已知点进行定向。



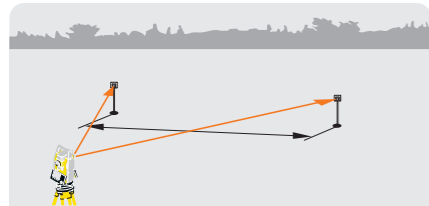
放样

放样点的数据可以来自人工现场输入，也可以来自仪器内存，数据可以通过文件上传并保存在仪器内存。三维放样的放样元素由测站数据和待放样点坐标计算得到。



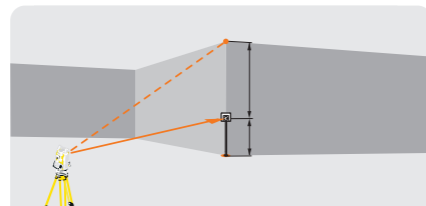
偏心测量

全新偏心测量程序，简化用户使用步骤，一键进入偏心测量程序，满足工程用户需求。角度偏心和距离偏心覆盖偏心作业的全部需求，方便用户测量无法直接测量的目标点。



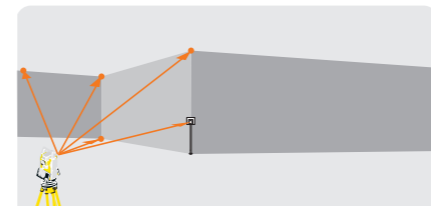
对边测量

对边测量程序用来测定两点间的距离、坡度、方位角及高差。所测对边可以是连续的折线和源于一个中心点的射线。在测量过程中，最后两点可以即时进行对边检查。



悬高测量

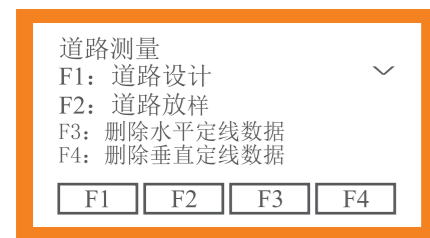
悬高测量主要用于测定建筑物的净空高以及电力线高度等，可以通过先测量放置于目标点正下方的基点再瞄准目标点的方法计算得到。



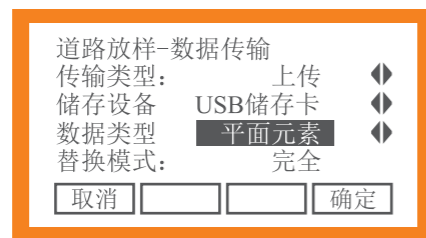
后方交会

后方交会可计算出测站三维坐标及水平度盘零方向，可以使用多达5个已知点作为后视点参与计算，同时支持盘左盘右双面观测，极大地提高了准确性。

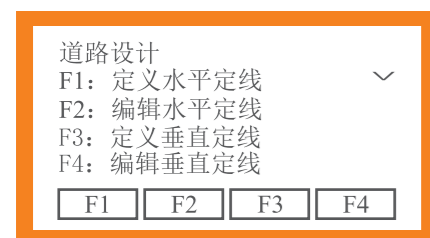
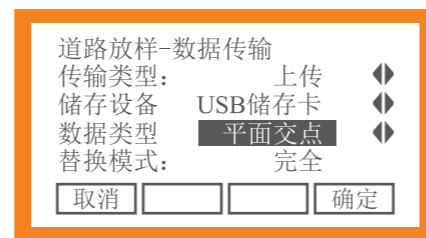
道路测量 一步到位



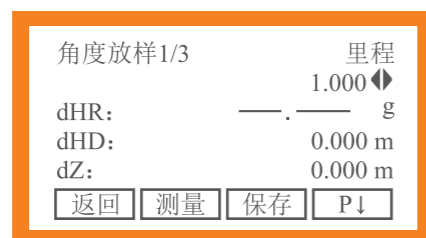
支持竖曲线



支持道路数据直接上传



道路设计



道路放样



环境应用 Works when you do



行业应用



地形图测量



地质测绘



高校测量教学



房产测绘



地下管廊普查



道路测量

ZT15R Pro 全站仪

技术指标

型号	ZT15R Pro
望远镜	
孔径	45mm
放大倍率	30X
视场	1°30'
最短焦距	1.7m
测程	
单棱镜	3000m/3500m (实验室条件)
免棱镜	400m 柯达灰卡白色面 (92%反射率)
精度	2mm+2ppm (有棱镜) / 3mm+2ppm (免棱镜)
角度测量	
测角原理	绝对连续编码
显示	1"/5"/10"
精度	2"
补偿器	
补偿原理	一体式双轴液体补偿
补偿范围	±3'
水准器灵敏度	
长水准器	30"/2mm
圆水准器	8"/2mm
对中器	
位置	仪器竖轴内
方式	激光下对点
环境	
工作温度	-20℃~+50℃
防尘防水 (依据标准: IEC60529)	IP54
电源	
电池类型	高能锂电
电池容量	4400mAh
操作时间	约10小时
通讯	
USB	支持
数据容量	20000数据块
操作系统	
类型	WinCE6.0

中纬测量提示: 所有的说明描述及技术数据, 如有变动, 恕不另行通知

公司简介

中纬测量系统(武汉)有限公司

中纬测量系统隶属于海克斯康集团, 中纬测量系统(武汉)有限公司是海克斯康测量技术集团在中国本土投资的独资企业, 产业立足中国, 产品面向全球。“中纬”公司总部位于“中国·光谷”, 是东湖高新技术开发区的核心企业, 是中国优秀的测量产品和解决方案供应商之一。成立“中纬”公司, 是海克斯康测量技术集团进军全球大众测量仪器市场的重要举措。秉承欧洲精湛的制造工艺和理念, 携全球先进的技术, 借助中国本土化生产成本优势, 面向中国及全球供应高性价比的GeoMax产品。“中纬”现有产品包括全站仪、全球导航卫星系统、光学水准仪、数字水准仪等全系列测量产品和解决方案, 所有产品都具备独有的竞争优势。“中纬”产品定位于“大众测量豪华装备”, 满足用户高品质、高性能、价格适中的需求。



中纬工厂

位于有着“中国硅谷”之称的武汉东湖高新技术开发区国家地球空间信息产业园, 通过了瑞士联邦质量管理体系SQS认证, 国际认证联盟IQNET认证, 是海克斯康测量立足中国的第一个欧洲标准的本土化工厂。

