

Captivate全球首套三维测量作业软件 —带您领略3D测量新风尚

海克斯康，信息技术解决方案的全球领导者，整合地理空间企业与工业企业应用，推动质量改进以及生产力的提高。海克斯康的解决方案集成传感器，软件，行业经验和用户工作流程于智能信息生态系统之中，使信息识别更具操作性，自动化业务流程并提高生产力，广泛应用于众多行业中。

海克斯康集团在中国拥有七海测量技术（深圳）有限公司、海克斯康测量技术（青岛）有限公司、海克斯康测量系统（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（北京）、海克斯康测绘与地理信息系统（青岛）有限公司、靖江量具有限公司、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、欧达电子有限公司、苏州天萨精密量仪技术有限公司、思瑞测量技术（深圳）有限公司、台湾海克斯康测量仪器股份有限公司、鹰图软件技术(青岛)有限公司（北京/上海）、鹰图（中国）有限公司、中纬测量系统（武汉）有限公司等各类经营实体；拥有AHAB、Aibotix、BROWN & SHARPE、COGNITENS、DEA、ERDAS、Hexagon Solutions、INTERGRAPH、LEICA GEOSYSTEMS、LEITZ、M&H、NOVATEL、OPTIV、PC-DMIS、PREXISO、Q-DAS、QUINDOS、ROMER、TESA、VERO、中纬（GEOMAX）、思瑞（SEREIN）、七海（SEVEN OCEAN）、棱环牌等国内外知名品牌；借助全球化的资源优势为企业 and 用户提供世界一流的集成解决方案。

www.hexagonchina.com.cn



徕卡测量系统贸易（北京）有限公司
北京市朝阳区朝外大街16号中国人寿大厦2002-2005室（100020）
电话：+86 10 8569 1818
传真：+86 10 8525 1836
电子信箱：beijing@leica-geosystems.com.cn

徕卡测量系统（上海）技术中心
上海浦东张江博云路2号浦软大厦302-303室（201203）
电话：+86 21 6106 1088
传真：+86 21 6106 1008
电子信箱：shanghai@leica-geosystems.com.cn

徕卡测量系统有限公司（香港）
九龙长沙湾777号荔枝角道田氏企业中心15楼1501-1506室
电话：+852 2564 2299
传真：+852 2564 4199
电子信箱：lsghk@leica-geosystems.com.hk

海克斯康测绘与地理信息系统（青岛）有限公司
青岛市株洲路188号（266101）
电话：+86 532 8089 5138
传真：+86 532 8089 5100

客户呼叫中心：400 670 0058
客户短信平台：1376 150 1955
技术交流论坛：www.leica-geosystems.com.cn/bbs
公司网址：www.leica-geosystems.com.cn
徕卡App Store：www.leica-geosystems.com.cn/shopping

分销合作伙伴信息

- when it has to be right



- when it has to be right

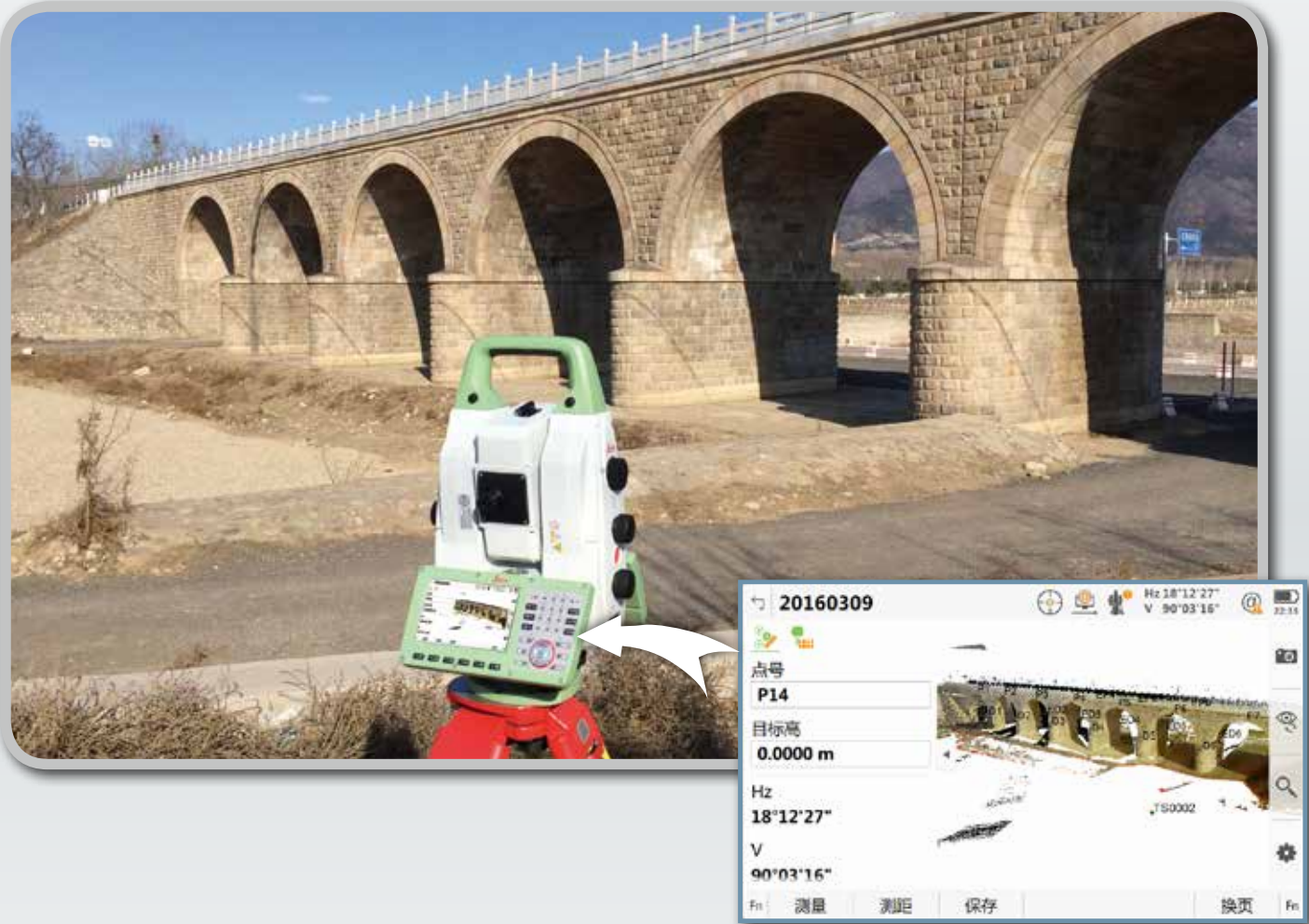


© Leica Geosystems AG 版权所有 所有的说明描述及技术数据，如有变动恕不另行通知。5191608 - AN1 - 5000



Captivate全球首套三维测量作业软件

徕卡Captivate是全球首套三维测量作业软件。它率先突破了传统的二维图形界面，进入全新的3D测量新模式！Captivate基于三维点云或模型数据，可轻松实现测量、放样等测量任务，将测量软件推到了又一新的高度，带您领略3D测量新风尚！



Captivate 3D Viewer解决方案，为您直观展现三维设计模型。比查阅图纸更方便！

徕卡Captivate 3D浏览器可打开或查看3D全景设计模型

✓ 帮您直接查看测量数据，省去打印图纸时间及费用

Captivate出色的测量、放样功能，为您带来身临其境的测量效果。优于传统的测量体验！

Captivate 3D测量、放样功能，点位如同投影到真实世界中

✓ 帮您快速发现测量目标，提高现场作业效率

Captivate表面检测方案，为您省去电脑分析流程，方便检验施工精度！

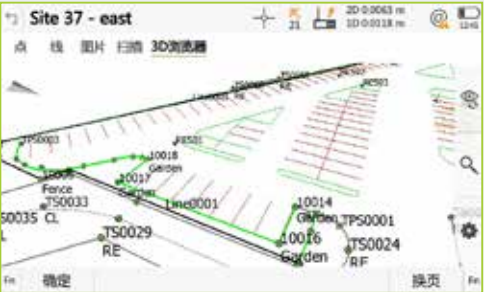
徕卡Inspect Surface表面检测方案，可现场检测并显示观测和设计表面偏差，尤其适用于建筑、公路和隧道的表面检测

✓ 帮您现场及时检测施工误差，防患于未然！

Captivate影像匹配功能，为您添加航片背景图，方便标记测量成果！

Captivate可将航拍照片或卫星遥感影像与地面控制点坐标匹配，作为参考背景图

✓ 帮您省去画草图笔记工作，大幅缩短外业测量时间



2D浏览功能，可标记当前测量信息，方便了解测量进展！



程序配图文说明，方便解答仪器操作问题！



测量项目照片标记功能，方便回忆查找测量内容！



测量项目智能搜索功能，方便立刻找到测量项目！



程序显示个性化，方便用户调整操作习惯！



测量设置简单化，方便用户不再为设置各种参数而困扰！

徕卡Captivate——第三代测量作业软件

徕卡SmartWorx 1200第一代测量作业软件
全球首套兼容全站仪和GNSS的作业软件，最先提出全站仪和GNSS联合应用方案，让测量不受通视、卫星信号条件限制，何时何地皆可测量！

徕卡SmartWorx Viva第二代测量作业软件
全球首套影像测量作业软件，在第一代软件上，加入图像处理引擎。新增摄影测量、图片注记等功能，将测量与现实图像完美融合！

徕卡Captivate第三代测量作业软件
全球首套三维测量作业软件，在第二代软件上，加入点云处理引擎。首创3D测量模式，为您带来身临其境的测量体验！

徕卡Captivate支持设备型号

- CS20手簿：支持GS10、GS14、GS15、GS16和GS25 GNSS接收机
- 全站仪/全站扫描仪：TS16、TS60、MS60



Be Captivated



Captivate最新行业应用方案

Captivate不仅系统先进，并且根据客户需求提供专业解决方案。比如全新的体积、道路、铁路、隧道、油罐、船舶、监测等行业解决方案，让徕卡仪器如虎添翼，为更多行业客户创造价值！



■ Captivate第三代超站仪/镜站仪操作系统，方便用户使用GNSS接收机和全站仪联合作业

Captivate系统支持超站仪/镜站仪创新应用：超站仪系统应用于在未知点设站；镜站仪系统应用于遮挡环境下，使用GNSS或全站仪两套设备同时作业

✓ 帮您节省外业测量时间，联合作业效率更高



■ Captivate快速体积功能，方便用户现场完成各种复杂面积/体积计算

Captivate快速体积程序，可测量或输入表面模型，自动生成三角网，计算面积或体积

✓ 帮您现场计算体积结果，省去后期电脑处理时间



■ Captivate道路放样/检测程序，满足用户道路测量各种需求

Captivate道路解决方案，不仅支持道路放样，还能检测道路表面平整度

✓ 帮您现场检测施工质量，提高道路检测效率



■ Captivate瑞士版和中国版铁路解决方案，方便用户现场解决各种铁路测量难题

Captivate瑞士版程序支持铁路放样与检测，中国版多测回测角支持国内高铁CPIII测量，且兼容输出suc高铁数据格式

✓ 帮您确保观测效率和精度，加快铁路修建进度



■ Captivate隧道放样/检测解决方案，全方位解决隧道或地铁各阶段的测量任务

Captivate拥有隧道行业最全的解决方案：隧道测量、隧道断面监测、隧道净空、隧道扫描、隧道运维监测方案

✓ 帮您直接计算并输出成果报表，节省现场计算与后期数据处理时间



■ Captivate油罐测量解决方案，方便用户解决多种造型油罐计量难题

Captivate油罐解决方案，油罐外测法、油罐内测法，油罐扫描法。适合立式罐，球罐等不同类型的油罐计量应用，计量精度远高于注水检测方法

✓ 不仅帮您提高油罐检测效率、更节约资源



■ Captivate相对物体坐标设站功能，方便用户解决船舶等设备的检测与安装应用

新的Orientate to Object相对物体坐标设站方法：仪器Z轴不必平行于铅垂线，使用任意不在同一平面上的三点即可组成独立的坐标系

✓ 帮您直接计算相对坐标或偏移，省去坐标转换时间



■ Captivate动态棱镜识别算法，方便BIM行业复杂建筑物现场快速测量

Captivate结合徕卡MS60硬件，可识别跟踪移动的测量目标，首次打破业内只能自动照准静止棱镜的技术！

✓ 帮您更快跟踪锁定目标，获得前所未有的目标跟踪效率



■ Captivate Smart Link增强星基服务，方便GNSS用户在无RTK改正数环境下精确定位

Captivate Smart Link增强星基位置服务，可接收TerraStar地球同步卫星发射的全球70多个地面参考站改正数据，获得厘米级测量精度

✓ 帮您RTK改正数无法覆盖到的地点定位，减少重新架设基站时间