



Trimble SX10 影像扫描仪

Trimble® SX10影像扫描仪为测量、工程和扫描专业人士提供了世界上最创新的解决方案，重新定义了日常测量设备的能力。这款创新和通用的解决方案允许用户采集高密三维扫描数据、增效Trimble VISION™影像和高精全站仪测量数据三者的任意组合信息，允许您准确捕获需要的东西，为您的每一个任务节省时间和金钱。



地形测量/常规测量

地界/土地所有权测量

高精度测量和高速度扫描结合使用，能够快速记录您土地所有权测量的所有要素，包括地界位置、建筑物、地役权和工地进展。回到内业，工程师可以直观地看到工地全景和周围元素，包括公共用地特征、介入元素或复杂结构。CAD技术人员能够从扫描数据和影像中容易地了解工并提取额外的工地信息，无需进行昂贵的工地重访。



巷道/廊道测量

巷道设计和地形

扫描道路廊道和交叉路口的细节，例如：廊道表面、架空电力线和车道标线，无需使测量员以有害方式作业，同时最大限度地降低道路封锁，提高了安全性，减少了成本。通过棱镜观测方式进行关键性测量(如：出油管线、人孔、公共用地界碑)，然后在内业用这些数据对测量的关键工程要素作出定义。增加了细节丰富的影像，以提供工地背景，改进外业和内业团队之间的通信联系。



体积测量

堆料体积

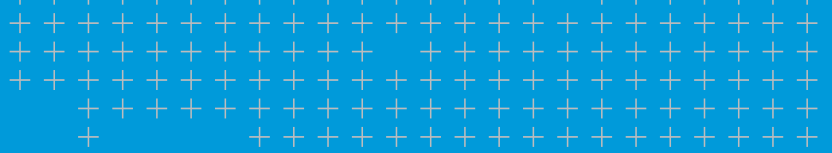
快速扫描堆料、砾石坑或挖掘区，直接在外业提交大致的土方量。利用扫描影像和测量数据的组合，验证挖填量，快速可靠地进行路基设计或施工。回到内业，将扫描数据与TBC (Trimble Business Center)的强大工具一道使用，轻松定义表面边界和断裂线，用于精确的体积计算，所有这些都再也不用着测量员在不稳固的堆料周围行走。高密度点与测量控制相结合，可创建完整表面和清晰划界，获得最准确的体积测量值。



基础设施测量

民用基础设施竣工

对关键性基础设施(例如：桥梁、大坝、隧道、复杂结构以及更多)捕获丰富、准确、完整的几何/视频资料，用于竣工、清场、变形监测和改造工程设计。简单的框式取景技术与600米范围扫描相结合，用户可以使SX10的高速扫描达到最佳，即使是大型或远程结构，也能快速采集到所需细节等级的影像。减少外业采集和内业处理时间，其结果是向客户交付的资料比以往任何时候都快。



建筑竣工和设计测量

获取完整的工地背景从来没有如此容易。凭借Trimble SX10对测量数据、高密扫描数据和多重分辨率影像独有和即时的组合，您可以确信捕获到甚至最微小的细节，用于竣工模型。与CAD软件包互操作的特点，确保数据可快速用于土地开发、建筑设计、竣工验证或BIM/VDC建模。

公共设施设计测量

无论是进行水文或下水道测量，还是进行电力或天然气管道测量，Trimble SX10都可以满足您的需求。没有任何其它全站仪能够像SX10这样，具有捕获现有工地完整情况并为将来改造工程奠定基础的通用性，而且，所有这些都能以高速度提交高精度成果，以适应甚至是最苛刻要求的项目。增加了具有丰富细节的工地背景影像，以此改善通信交流并捕获掩埋资产的细节。

电力线检查/净空

您只是对您需要的对象进行扫描并捕获全景，减少了通常用DR测量方式捕获电力设施数据所花费的时间。通过捕获电力线及其整个环境，可以立即引用从地面或周围植被到电力线的净空。在Trimble Business Center中，您可以直接连接地理数据库，并确保GIS就绪的数据传输。

司法取证/事故现场调查

缩短了现场捕获证据的时间，使道路封锁时间降至最短。SX10是一个集您所需全部功能为一体的工具，它组合了扫描仪、全站仪、全景相机和调焦相机。其简化的外业和内业流程只需要最少的软件培训就能够使您的团队提交高质量报告，降低您的投资成本。

矿场/菜石场测绘

SX10超长的扫描范围允许工地测量员与作业机械设备保持一定的安全距离，同时又能够捕获到高墙或料堆的高密数据。对待捕获区域的靶向取景可确保快速高效的数据采集。测量工作流程再也不需要复杂的扫描目标校准了，并且能为内业耗时的体积分析提供即时信息。

储罐容积标定/检查

Trimble SX10和Trimble RealWorks先进的储罐版将扫描功能集成到了传统全站仪中，与一种识别工具相结合，能够快速进行储罐检查和标定。任何工程，作业工期总是面临着时间紧迫的窘况，高密扫描点与传统测量相结合的特点成就了更加安全的外业操作和更加完整的结构资料，可以产出准确的储罐资产信息。

立体控制

传统的高精度测量点与关键资产的三维扫描相结合，为工程队提供影像背景和几何背景。Trimble SX10可确保您以丰富的数据提供最高的置信度，为您的客户提供最高质量的验证结果。对复杂形状捕捉的高密度点云有助于进行精确表面分析并执行检查工作流程。



更多信息，请联系Trimble授权的当地经销商。

美国
Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021
美国

天宝上海
上海浦东外高桥保税区
富特中路311号
邮编: 200131
电话: +86 21 5046 4200
传真: +86 21 5046 0636

天宝北京
北京朝阳区光华东里8号院
中海广场中楼20层
邮编: 100020
电话: +86 10 8857 7575
传真: +86 10 8857 7167
欢迎致电天宝专线:
4008 907 908

© 2016-2017, Trimble Inc. 版权所有。Trimble和地球与三角形组合图标是Trimble Inc.在美国和其他国家注册的商标。VISION也是Trimble Inc.的商标。所有其它商标都是各拥有者的财产。PN 022516-242A-CHI (01/17)