

# Leica ScanStation C10

## 全合一激光扫描仪

另见  
ScanStation  
C10  
宣传册



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

相关链接

Leica ScanStation C10激光扫描仪

## 众多功能和优点集于一身

### Leica ScanStation C10：脉冲扫描产品的全新标准

ScanStation系列扫描仪是业内最流行的一款产品，ScanStation C10型产品是最新的小巧型全合一扫描平台，融合了扫描仪、电池、控制器、数据存储以及摄像头，与以前机型相比，在生产效率、灵活性、易用性等方面都有了很大提升，为地形的高清测量提供了理想的解决方案。

### 全合一扫描仪带给用户更多便利

ScanStation C10可以实现高精度、远距离的快速全弧形扫描。该产品的核心技术在于Smart X-Mirror™设计，可以旋转调整镜面的角度，以达到最佳效果。Smart X-Mirror还可将激光线与内置高分辨率摄像头自动对准，从而实现快速、准确的扫描图纹理映射。

### 全视域+横向移动+高精度+广范围=多功能

ScanStation C10具有同系列产品的功能全面的特点，这也是该产品受到广大消费者青睐的原因之一。产品的多种功能可以适用于不同的应用环境和场地，并且极大地减少了对人力的要求。

### 简单易学

ScanStation C10采用简单易懂的全站仪样板图形控制，其中包括立体浏览功能。用户还可以通过笔记本电脑对该系统进行控制，从而进一步提升扫描图浏览的能力。

## Leica ScanStation C10

### 产品规格

概述	
仪器类型	本产品属于小型脉冲双轴补偿高速激光扫描仪，精确度、扫描范围、视域均达专业测绘水平，配有内置摄像头和激光线。
用户界面	机载控制、笔记本电脑或平板电脑
数据存储	集成硬盘驱动器或外部PC
摄像头	自动调节，集成高清晰度数码摄像头，变焦视频
系统性能	
单次测量精度	6毫米
位置*	4毫米
距离*	60 μrad / 60 μrad ( 12英寸/ 12英寸 )
角度 ( 水平/垂直 )	
模型表面精度 ** / 噪音	2毫米
目标获取***	2毫米std.偏差
双轴补偿器	可选择开/关，分辨率1英寸 ( 2.54厘米 )，动态范围 +/- 5英尺，精度1.5英寸 ( 3.81厘米 )

## Leica ScanStation C10

## 产品规格

激光扫描系统	
类型	脉冲、专用芯片
颜色	绿色，波长为532纳米
激光级别	3R ( IEC 60825-1标准 )
扫描范围	反照率90%时为300米；反照率18%时为134米 ( 最小范围为0.1米 )
扫描速率	最高可达50,000点/秒，最大瞬时速率
扫描分辨率 光斑尺寸 点间距	从0至50米：4.5毫米 ( FWHH ) ；7毫米 ( 高斯 ) 可选择水平和垂直；<1毫米最小间距，全范围内均使用；单点关注功能
视域 水平 垂直 对准/瞄准	360度 ( 最大 ) 270度 ( 最大 ) 无视差，集成变焦视频
扫描元件	水平旋转底座，垂直旋转镜面，Smart X-Mirror™可自动旋转或摆动，以减少扫描时间
数据存储容量	80 GB ( 板载硬盘 )
通讯	动态网络协议 ( IP ) 地址；以太网
集成彩色数字变焦摄像头	单17° x 17°图像：1920 x 1920像素 ( 4百万像素 ) 全360° x 270°球型：230图像；变焦视频流；根据环境光自动调整
板载显示器	手写笔触摸屏控制，全彩色图形显示器，QVGA ( 320 x 240像素 ) 分辨率
数据指示灯	外部灯泡，板载控制板电子灯泡，Cyclone软件
数据传输	以太网或USB 2.0设备
激光线头	激光等级：2 ( IEC 60825-1标准 ) 定心精度：1.5 mm@1.5米 激光点直径：2.5 mm@1.5米 开/关可选

## 电气特性

电源	15伏直流，90至260伏交流
功耗	平均<50瓦
电池类型	内部：锂离子电池 外置：锂离子电池
电源端口	内部：2个 外置：1个 ( 同时使用，可热插拔 )
持续使用时间	内部：> 3.5小时 ( 2节电池 ) 外置：> 6小时 ( 室温 )

- when it has to be right



## Leica ScanStation C10

### 产品规格

环境情况	
工作温度	0至40摄氏度 / 32至104华氏度
储存温度	-25至+65摄氏度 / -13至+149华氏度
照明条件	可在阳光下使用，也可在光线较暗的环境中使用。
湿度	非冷凝
灰尘/湿度	等级IP54 ( IEC 60529标准 )

物理特性	
扫描仪 外形尺寸 (长x宽x高) 重量	238毫米x 358毫米x 395毫米 13公斤/26斤, 标称值 (不含电池)
电池 (内部) 外形尺寸 (长x宽x高) 重量	40毫米x 72毫米x 77毫米 0.4公斤/0.8斤
电池 (外部) 外形尺寸 (长x宽x高) 重量	95毫米x 248毫米x 60毫米 1.9公斤/3.8斤
交流电源 外形尺寸 (长x宽x高) 重量	85毫米x 170毫米x 41毫米 0.9公斤/1.8斤

标准配置, 含配件	
扫描仪运输箱 基座 ( Leica专业系列 ) 4节内置电池 电池充电器/ AC电源线, 车载适配器, 菊花链电缆 数据线 高度计及距离固定器 清洁套装 Cyclone™ SCAN软件 一年CCP基础支持协议	

## Leica ScanStation C10

### 产品规格

#### 其他配件

高清测绘扫描标记物和附件  
 Leica ScanStation C10服务协议  
 Leica ScanStation C10延长保修期  
 外置电池及充电器、交流电源和电源线  
 专业内置电池充电器  
 扫描仪交流电源  
 三脚架、三脚架星、滚动底座

#### 笔记本电脑，安装Cyclone软件

组件	最低要求
处理器	1.7 GHz奔腾M或更高
内存	1 GB ( 2GB Windows Vista )
网卡	以太网
显示器	SVGA或OpenGL加速的图形卡 ( 带最新驱动程序 )
操作系统	Windows XP专业版 ( SP2或更高 ) ( 32或64位 ) Windows Vista ( 32或64位 )

#### 控制选项

全彩色触摸屏进行板载扫描控制  
 Leica Cyclone SCAN软件，用于笔记本电脑  
 ( 见Leica Cyclone SCAN软件介绍 )

所有规格如有变更，恕不另行通知。

所有±精度指标为一个标准差，另有说明除外。

\* 在1米至50米范围内，一个标准差

\*\* 模型表面建模法

\*\*\* 算法适用于平面高清测绘目标

不同建模操作，相关的最低要求会有所不同，请参照Cyclone软件介绍。

激光等级3R，符合IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

激光等级2，符合IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

Windows是微软公司的注册商标。其他商标和商品名称均为其各自拥有者所有。

插图、描述和技术规格会有变更。

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

SouVR.com  
搜维尔

## 虚拟现实产品线上超市

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

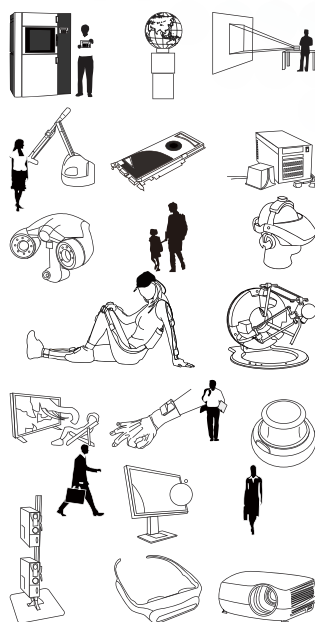
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

作为亚洲地区超大虚拟现实、增强现实、视觉仿真软件及硬件产品的首选网络经销商，我们的目标是将SouVR建设成产品全面、价格透明、服务及时的VR产品网上超市。

SouVR的核心团队有着超过十年的VR产品营销和推广经验，已在包括研发、教育、自动化、航空航天、军事、医疗、石油天然气、数字艺术、广播及安全等领域服务过上千客户。

SouVR坚持公开、公正、合理、透明和本土化的服务理念，不断的深入与虚拟现实原厂的合作关系，旨在为大中华区客户提供真实、有效、全面的虚拟现实产品和服务。截止到目前，SouVR共有13个大类，51个小类，共900多个产品，几乎囊括了全球所有的3D/VR产品。在此基础上，SouVR联合欧美虚拟现实原厂举办的“3D/VR产品展示季”活动，让中国客户零距离体验到新鲜、刺激、逼真的虚拟现实产品及技术，并赢得欧美原厂、业内专家和广大客户的一致好评。与此同时，SouVR还推出了《虚拟现实产品大全》，其产品种类、型号、价格等各种数据的对比，一目了然，使客户能够快速、准确的选择所需要的产品。

## 我们的产品线



- | 3D立体显示器
- | 头戴式显示器
- | 3D输入设备
- | 大型投影系统
- | 动作捕捉
- | 数据手套
- | 力反馈触觉式
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | VR软件
- | 3D显卡
- | 位置追踪器
- | 眼动仪

## 联系我们

北京搜维尔国际贸易有限公司

SouVR中国站：<http://www.souvr.com>

SouVR国际站：<http://en.souvr.com>

电话：010-82772136 / 62986566

传真：010-62975695

手机：013910803448 / 13811981522

邮箱：[sale@souvr.com](mailto:sale@souvr.com)

地址：中国·北京市海淀区上地七街1号汇众科技大厦819、821室（100085）

欢迎  
点击

3D/VR产品展示季：<http://www.souvr.com/exhibition/>

虚拟现实产品大全：<http://www.souvr.com/Soft/Special/catalog/Index.html>

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国

WWW.SOUVR.COM