

广西来宾徠卡三维激光扫描仪C10 隧道专用

产品名称	广西来宾徠卡三维激光扫描仪C10 隧道专用
公司名称	南宁普星信息科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:徠卡 型号:C10 进口:瑞士
公司地址	南宁市星光大道223号荣宝华商城A13栋116号（注册地址）
联系电话	0771-2449651 13768318468

产品详情

产品简介

徠卡 ScanStation C10 是体现了新三维激光扫描技术的代表产品，完全一体化设计。该仪器已经成为便携式的测绘设备：全景测量；高速；高精度；远距离扫描；图形化的控制界面；功能强大的视频/照相采集；一体的数据存储；热拔插内置电池；双轴补偿器等等。

产品特点

完全的一体化便携设计：高精度长距离测量(300m @90%反射率),的扫描速度(50k pts/sec)，内置80GB硬盘，实现扫描数据直接存储。

C10在很多方面性能均优于ScanStation 2，高速、低噪点数据获取，扫描一个标准房间只需要大概两分钟时间。仪器可以快速的架设和换站。

该仪器易学易用，彩色触摸屏，可不断进行系统升级，不需要连接外部PPC就可以完成数据采集，而且使用人员可以快速的查看扫描结果。可大大提高工作效率，降低使用成本。

实景选择和实时数据查看：实时取景视频摄像头，画面可缩放，简单直观的选择

扫描范围，直接完成标靶扫描；在扫描同时直接可以获取高像素同轴彩色信息，用于点云渲染。

直接在仪器内置液晶屏上查看扫描结果，方便检查，确保扫描工作质量。

水平方向360度扫描,垂直方向270度双方向视口扫描。

全站仪式的测绘仪器：双轴补偿可充分保障仪器对中整平的精度，也是测量准确性的重要保障；支持GPS和棱镜的标准连接接口，可完全按照全站仪的方式工作。

提供激光下对点，可在已知点设站。

采用标准的USB接口。

采用标准的全站仪电池，不需要外部供电就可以进行扫描。

技术指标

类型 脉冲式

激光颜色 绿色，波长532nm

激光等级 3R(IEC 60825-1)

扫描范围 300 m @ 90%; 134 m @ 18% 反射率 (近扫描范围 0.1 m)

扫描速度 高速度5万点/秒

扫描光斑直径 0 - 50m范围：4.5mm

扫描点间距 可自定义水平和垂直方向间距；小可小于1mm

单次测量点位精度 6mm

单次测量距离精度 4mm

角度精度（水平/垂直） $60 \mu\text{rad} / 60 \mu\text{rad}$ (12" / 12")

模型表面精度 2mm

标靶扫描精度 2mm

动态双轴补偿范围 $\pm 5'$

动态双轴补偿精度 1.5"

动态双轴补偿分辨率 1"

视场角 垂直 270°

水平 360°

瞄准/取景 内置摄像头，同轴无视差

扫描光学机构 在水平旋转基座上可垂直旋转的反射镜

数据存储 内置80GB硬盘

通讯接口 以太网接口；USB接口

内置彩色图像传感器 单幅17° X17° 图像，每幅400万像素-1920X1920

可变焦视频相机 全景360° X270°：230张图像；可变焦视频；自动曝光

显示屏 触摸屏，真彩色显示

扫描仪外形尺寸 (DxWxH) 238 mm x 358 mm x 395 mm

扫描仪重量 13kg