

南宁SOKKIA索佳SDL1X高精度电子水准仪

产品名称	南宁SOKKIA索佳SDL1X高精度电子水准仪
公司名称	南宁普星信息科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	索佳:1 SOKKIA索佳SDL1X:2 日本:3
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

南宁普星信息科技有限公司，是一间集销售、批发、维修、检定、校准测量仪器及提供测量方案服务的专业仪器公司。公司主营各种国产和进口仪器包括：全站仪、经纬仪、水准仪、测距仪、垂准仪、GPS、测深仪、管线探测仪、激光扫平仪、回弹仪、测斜仪、测温仪、万用表、接地电阻仪、风速计、声级计等测量仪器；公司可提供测量方案的行业包括：工程测量、变形观测、大型油罐测量、船舶建造精度测量、钢结构测量及各种水上测量。

南宁普星信息科技有限公司地址:南宁市江南区星光大道223号荣宝华商城B-3栋一楼商铺(江南客运站地铁D出口)

竭诚为您服务！欢迎来电咨询！

南宁市、柳州市、桂林市、梧州市、北海市、防城港市、钦州市、贵港市、玉林市、百色市、贺州市、河池市、来宾市、崇左市

SDL1X数字水准仪专为实现高精度水准测量的应用而设计。从智能化的自动调焦功能到蓝牙无线通讯，众多创新科技的应用，使SDL1X在消除测量误差、获取高可靠性测量成果等方面，达到了无与伦比。

(1) 高 测量精度0.2mm

与索佳新型超级因瓦RAB数码标尺（业界小的线性热膨胀系数 $\pm 0.1\text{ppm/}$ ）配套使用，SDL1X的每千米水准测量标准偏差可达到0.2mm。

(2) 快 测量提速40%

“智能化自动调焦”功能和快速照准标尺的综合应用，与常规的手动型电子水准仪相比，SDL1X的作业时间可省时40%。

(3) 准 消除了误调焦的影响

SDL1X只能对随机码（RAB-Code）标尺自动调焦，消除了对非标尺目标误调焦的影响，确保测量的准确性，提高了作业效率。

(4) 多 支持多种线路水准测量模式

机载软件支持多种线路水准测量方式，并保存测量结果。支持的测量模式有：BF、BFFB、BBFF、BFBF、aBF、aBFFB、aFBBF。

(5) 远 选配蓝牙无线通信可达100m

SDL1X配备DLC1遥控器，可实现非接触操作。选配的蓝牙设备，无线通信距离可达100m。

SDL1X技术指标

高程测量精度(ISO 17123-2) 电子读数 0.2mm 采用BIS30A钢钢标尺

0.3mm 采用BIS20/30钢钢标尺

1.0mm 采用BGS玻璃钢标尺

人工读数 1.0mm

距离测量精度 (D:距离测量值) 电子读数 $< \pm 10\text{mm}$:10m以内

$< \pm 0.1 \times D$:10 ~ 50m

$< \pm 0.2 \times D$:50 ~ 100m

两差改正 $K=0.142/0.20$ /不改正，可选

测程 电子读数 1.6 ~ 100m

人工读数 1.5m ~

测量模式 单次精测/重复精测/均值精测/重复速测

小显示 高差值 0.00001/0.0001/0.001m

(各模式下均可设置) 距离值 0.001/0.01/0.1m

测量时间 单次精测/重复精测 <2.5 秒

均值精测 <2.5 秒 \times 测量次数

重复速测 <1 秒

自动调焦 方式 距离比对测量（被动式）

范围 1.6 ~ 100m

AF/MF模式 自动转换

望远镜 物镜孔径：45mm

放大倍率：32X，分辨率：3

短焦距：1.5m，视场角：1° 20

瞄准镜 放大倍率: 4.5X，视场角：3°

补偿器 类型 磁阻尼系统摆式补偿器

补偿范围 > ± 12

精度 ± 0.3

倾斜超限警示 传感器 双轴液体倾斜传感器

功能 信息提示，声响提示，倾角达 ± 8.5 无法测量（开/关 可选）

显示器 LED背光式液晶图形显示器

键盘 27键背光式字母数字键盘

DLC1遥控器 3键红外线遥控器

数据存储 内部存储器 10000点数据

外部存储器 SD卡（可达2GB）、U盘（可达4GB）

数据接口 RS-232C 波特率：1200 ~ 57600bps

USB USB 1.1 A型

蓝牙模块 1级蓝牙，通讯距离：100m（选配）

水准器灵敏度 圆水准器 8 /2mm

图形水准器 ± 12 /内圆， ± 24 /外圆

水平度盘刻划 1° 估读：0.1°

防尘防水等级 IP54（IEC60529:2001）

工作温度 -20至 50

尺寸 长：226 × 宽：260 × 高：200mm

重量 (含电池) 3.7kg

电源系统 输入电压 7.2V DC

标准电池 BDC58 (4.3Ah可充电锂电池)

工作时间 (20) 手工调焦 : 约12小时

自动调焦 : 约9小时

电量显示 4级和低电量警示

自动关机 30分钟无操作/手动 可选