

SOKKIA

NET1005

3D全站仪

**0.5", 0.5mm 测量精度**



**0.5"** 测角精度

**0.5mm** 测距精度

**IP65** 防尘防水等级

### ◆ 精密测量

NET1005所具有的超高测角和测距精度，在各类精密测量领域都有着广泛的应用。

### ◆ 工业测量

使用反射片测量时，NET1005可提供亚毫米级的测距精度，尤其适用于船舶、火车和飞机的生产制造及大型设备、桥梁等构件的精密测量和组装。



### ◆ 高精度角度测量

索佳独创的IACS技术（角度自校准系统）为客户提供0.5"最高等级的测角精度。



### ◆ 超高精度距离测量

- 反射片：精度 0.5mm+1ppm  
测程 200m
- 标准棱镜：精度 0.8mm+1ppm  
测程 3,500m
- 免棱镜：精度 1mm+1ppm  
测程 100m



### ◆ IP65防尘防水

可在高尘土、瓢泼大雨及其他恶劣天气环境下保护仪器免受损坏，工作温度范围为-20~+50°C。

### 标准配置

· NET1005主机 · BDC72电池 · CDC77充电器 · 电源电缆 (EDC113A/113B/113C) · 触摸笔 · 物镜盖 · 物镜遮光罩 · 工具袋 · 螺丝刀 · 镜头刷 · 校正针×2 · 仪器罩 · 擦拭布 · 快速入门指南 · 标准配置清单 · 安全操作须知 · U盘 (含使用说明书) · 出口限制卡 (务必阅读) · 激光警示牌 · 仪器箱 · 背带

型号	NET1005	
<b>望远镜</b>		
放大倍率 / 分辨率	30X / 2.5"	
物镜孔径: 45mm (EDM: 50mm), 成像: 正像, 视场角: 1°30' (26m/1,000m), 最短焦距: 1.3m		
<b>测角部</b>		
最小显示 (可选)	0.1"/0.5"	
精度 (ISO17123-3:2001)	0.5"	
双轴补偿器	液体双轴倾斜传感器, 补偿范围: ±6'	
视准差改正 (可选)	开 / 关	
角度自校准系统	内置	
<b>测距部</b>		
激光输出 <sup>1</sup>	反射片 / 棱镜模式	1级
	免棱镜模式	3R级
测程 (一般气象条件 <sup>2</sup> )	反射片 (RS50N-R) <sup>3</sup>	1.3~200m
	CP/小型棱镜	1.3~800m
	单棱镜 <sup>4</sup>	1.3~3,500m
	免棱镜 <sup>5</sup>	0.5~100m
最小显示 (可选)	0.00001m / 0.0001m	
精度 (ISO17123-4:2001) (良好气象条件 <sup>6</sup> ) (D=距离, mm单位)	反射片 <sup>3</sup>	(0.5+1ppm×D) mm
	棱镜 <sup>4</sup>	(0.8+1ppm×D) mm
	免棱镜 <sup>5</sup>	(1+1ppm×D) mm
测量时间 (精确模式) <sup>7</sup>	0.9秒(初次1.5秒)	
<b>操作系统、接口与数据管理</b>		
操作系统	Windows CE 6.0	
显示器 / 键盘	亮度自动控制、带LED背光、3.5英寸透射式TFT QVGA彩色液晶触摸显示器 / 26键带背光键盘	
操作面板	双面 (盘右时仅为触摸屏)	
触发键	机架右侧	
数据存储	内存	500MB (含软件内存)
	插拔外存	U盘 (可达8GB)
日期与时间功能	内置	
数据接口	RS-232C串口, USB2.0 (A型 / miniB型)	
蓝牙模块 <sup>8</sup>	1级蓝牙, Ver.2.1+EDR, 通讯距离达300m <sup>9</sup>	
<b>其他</b>		
目标照明	LED (白光), 闪亮 / 常亮, 可选	
激光照准指示	EDM共轴红色激光, 开 / 关, 可选	
水准器	图形水准器	6' (内圆)
	圆水准器	10' / 2mm
	管水准器	30' / 2mm
光学对中器	放大倍率: 3X, 最短焦距: 0.3m (自底座底部)	
防尘防水等级	IP65(IEC60529:2001)	
工作温度	-20~+50°C	
尺寸(含提柄和电池)	207(W)×190(D)×368(H)mm	
重量(含电池和基座)	约5.6kg	
<b>电源系统</b>		
机载电池	BDC72	可充电锂离子电池
20°C时工作时间 <sup>10</sup>	BDC72	约17小时
	外部电池 (选配)	BDC60A: 约16小时, BDC61A: 约34小时

\*1 IEC60825-1:Ed.2.0:2007/FDA CDRH 21 CFR Part 1040.10 & 11. \*2一般气象条件: 薄雾, 能见度约20公里, 晴天, 大气微弱抖动. \*3反射片正对仪器. \*4棱镜正对仪器, 测量距离在10m以内. \*5使用柯达灰卡白面 (90%反射率), 被测物体面亮度等于或小于30000 lx; 无棱镜测程和精度会因被测物体、观测条件和环境状况的不同而异. \*6良好气象条件: 无雾, 能见度约40公里, 阴天, 无大气抖动. \*7在良好气象条件、补偿关闭、恰当设置了EDM ALC情况下的斜距最快测量时间. \*8蓝牙无线技术使用许可视国家而定, 具体可向当地代表处咨询. \*9无线电波无障碍物 (如建筑物, 树木或车辆) 阻断或反射, 仪器附近无无线电发射或干扰源, 无雨. \*10间隔30秒重复单次距离精确.

- Windows®是微软公司在美国和其他国家 (地区) 的注册商标.  
- Bluetooth®文字和标志为蓝牙SIG公司的注册商标, 拓普康集团对其商标的任何使用均依据授权进行.  
- 其他商标和产品名称均归属各自所有者.  
- 受印刷过程的限制, 本彩页中的产品颜色可能会与实际颜色略有不同.  
- 设计和规格如有变更, 恕不另行通知.

# SOKKIA

拓普康索佳 (上海) 科贸有限公司  
北京市朝阳区东四环中路 82 号金长安  
大厦 A-1003  
400-1278-066  
www.sokkiachina.cn



STS-P-2020-1010

