

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



NET1005

技术指标

3D全站仪

◆ 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、瓢泼大雨及其他恶劣天气条件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	
望远镜		
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		
测角部		
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	
测距部		
激光输出 ¹	反射片 / 棱镜模式	1级
	免棱镜模式	3R级
测程 (一般气象条件 ²)	反射片 (RS50N-R) ³	1.3~200m
	CP/小型棱镜	1.3~800m
	单棱镜 ⁴	1.3~3,500m
	免棱镜 ⁵	0.5~100m
最小显示 (可选)	0.00001m / 0.0001m	
精度 (ISO17123-4:2001) (良好气象条件 ⁶) (D=距离, mm单位)	反射片 ³	(0.5+1ppm×D) mm
	棱镜 ⁴	(0.8+1ppm×D) mm
	免棱镜 ⁵	(1+1ppm×D) mm
测量时间 (精确模式) ⁷	0.9秒 (初次1.5秒)	
操作系统、接口与数据管理		
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 ⁸	1级蓝牙, Ver.2.1+EDR, 通讯距离达300m ⁹	
其他		
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	
电源系统		
机载电池	BDC72	可充电锂离子电池
20°C时工作时间 ¹⁰	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 使用柯达次卡白面 (90%反射率), 被测物体表面亮度等于或小于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。

