

SOKKIA

NET1005

3D全站儀

0.5", 0.5mm 超高測量精度



0.5" 測角精度



0.5mm 測距精度

IP65 防水防塵等級

NET1005

3D全站儀

技術指標

◆ 精密測量

NET1005所具有的超高測角和測距精度，在各類精密測量領域都有著廣泛的應用。

◆ 工業測量

使用反射片測量時，NET1005可提供亞毫米級的測距精度，由其適用於船舶、火車和飛機的生產製造及大型設備、橋樑等構件的精密測量和組裝。



◆ 高精度角度測量

SOKKIA獨創的IACS技術(角度自校準系統)為客戶提供0.5"最高等級的測角精度。



◆ 超高精度距離測量

- 反射片：精度 0.5mm+1ppm
測程 200m
- 標準稜鏡：精度 0.8mm+1ppm
測程 3,500m
- 免稜鏡：精度 1mm+1ppm
測程 100m



◆ IP65防塵防水

可在高塵土、潑灑大雨及其它惡劣天氣環境條件下保護儀器免受損壞，工作溫度範圍為-20~+50°C。

標準配備

- NET1005主機 ● BDC70電池 ● CDC68A充電器 ● 電源線 (EDC113A/113B/113C) ● 觸控筆 ● 鏡頭蓋 ● 遮光罩 ● 工具袋 ● 螺絲起子 ● 鏡頭刷 ● 校正針×2 ● 儀器罩 ● 擦拭布 ● 快速入門指南 ● 標準配備清單 ● 安全操作需知 ● USB隨身碟 (含使用說明書) ● 雷射光警示牌 ● 儀器箱 ● 背帶

型號	NET1005	
望遠鏡		
放大倍率 / 解析度	30X / 2.5"	
物鏡孔徑：45mm (EDM：50mm)，成像：正像，視野：1°30' (26m/1,000m)，最短焦距：1.3m		
測角部		
最小顯示 (可選)	0.1"/0.5"	
精度 (ISO17123-3:2001)	0.5"	
雙軸補償器	液體雙軸傾斜傳感器，補償範圍：±6'	
視準差修正 (可選)	開 / 關	
IACS(角度自校準系統)	內建	
測距部		
雷射輸出 ¹	反射片 / 稜鏡模式	1級
	免稜鏡模式	3R級
測程 (一般氣象條件 ²)	反射片 (RS50N-R) ³	1.3 ~ 200m
	CP小型稜鏡	1.3 ~ 800m
	單稜鏡 ⁴	1.3 ~ 3,500m
	免稜鏡 ⁵	0.5 ~ 100m
最小顯示 (可選)	0.00001m / 0.0001m	
精度 (ISO17123-4:2001) (良好氣象條件 ⁶)	反射片 ³	(0.5+1ppm×D) mm
	稜鏡 ⁴	(0.8+1ppm×D) mm
	免稜鏡 ⁵	(1+1ppm×D) mm
測量時間 (精測模式) ⁷	0.9秒(初次1.5秒)	
操作系統、介面與數據管理		
		Windows CE 6.0
螢幕 / 鍵盤	亮度自動控制、帶LED背光、3.5英寸透射式TFT QVGA彩色液晶觸控顯示器 / 26鍵背光鍵盤	
操作面板	雙面	
觸發鍵	機身右側	
數據儲存	內存	500MB (含系統儲存)
	外部擴充	USB隨身碟 (可達8GB)
日期與時間功能	內置	
數據介面	RS-232C介面, USB2.0 (A型 / miniB型)	
藍芽模組 ⁸	1級藍芽, Ver.2.1+EDR, 通訊距離達300m ⁹	
其他		
目標照明	LED (白光)，閃爍 / 恆亮，可選	
激光照準指示	EDM同軸紅雷射，開 / 關，可選	
水準氣泡	電子氣泡	6' (內置)
	圓氣泡	10' / 2mm
	管氣泡	30' / 2mm
光學求心器	放大倍率：3X，最短焦距：0.3m (自底座底部)	
防塵防水等級	IP65(IEC60529:2001)	
工作溫度	-20 ~ +50°C	
尺寸(含提把及電池)	207(W)×190(D)×368(H)mm	
重量(含電池及底座)	約5.6kg	
電源系統		
標配電池	BDC70	可充電鋰離子電池
20°C時工作時間 ¹⁰	BDC70	約14小時
	外部電池 (選購)	BDC60A：約16小時, BDC61A：約34小時

*1 IEC60825-1:Ed.2.0: 2007/FDA CDRH 21 CFR Part 1040.10 & 11. *2一般氣象條件：薄霧，能見度約20公里，晴天，大氣微弱抖動。*3反射片正對儀器。*4稜鏡正對儀器，測量距離在10m以內。*5使用柯達灰卡白面 (90%反射率)，被測物體面亮度等於或低於30000 lx；無稜鏡測程和精度會因被測物體、觀測條件和環境狀況的不同而異。*6良好氣象條件：無霧，能見度約40公里，陰天，無大氣抖動。*7在良好氣象條件、補償關閉、恰當設置了EDM ALC情況下的斜距最快測量時間。*8藍芽無線技術使用許可視國家而定，具體可向當地代表處諮詢。*9無線電波無障礙物 (如建築物、樹木或車輛) 阻斷或反射，儀器附近無無線電發射或干擾源，無雨。*10間隔30秒重複單次距離精測。

- Windows®是微軟公司在美國和其他國家 (地區) 的註冊商標。
- Bluetooth®文字和標誌為藍芽SIG公司的註冊商標，拓普康集團對其商標的任何使用均依據授權進行。
- 其他商標和產品名稱均歸屬各自所有者。
- 受印刷過程的限制，本型錄中的產品顏色可能會與實際顏色略有不同。
- 設計和規格如有變更，恕不另行通知。

久冠測量儀器有限公司

地址：高雄市楠梓區後昌路105巷37號
電話：07-3610877 傳真：07-3632141
網址：www.skic.com.tw

SOKKIA