

高程測量精度	電子讀數	0.2mm 使用 BIS30A 鋼鋼尺 0.3mm 使用 BIS20/30 鋼鋼尺 1.0mm 使用 BGS 玻璃鋼鋼尺
	人工讀數	1.0mm
距離測量精度 (D：距離測量值)	電子讀數	<±10mm：10m 以內 <±0.1X D：10 ~ 50m <±0.2X D：50 ~ 100m
C & R 改正	K = 0.142 / 0.20 / 不改正，可選	
測量範圍	電子讀數	1.6 – 100 M
	人工讀數	1.5m ~
測量模式	單次精測 / 重複精測 / 均值精測 / 重複速測	
最小模式 (各種模式均可設置)	高差	0.00001 / 0.0001 / 0.001
	距差	0.001 / 0.01 / 0.1
測量時間	單次精測	< 2.5 秒
	重複精測	
	均值精測	< 2.5 秒 X 測量次數
	重複速測	< 1 秒
自動對焦	方式	距離比對測量(被動式)
	範圍	1.6 – 100M
	AF / MF 模式	自動轉換
望遠鏡	物鏡孔徑：45mm 放大倍率：32X，解析度：3'' 最短焦距：1.5m，視角：1°20	
瞄準鏡	放大倍率：4.5X，視角：3°	
補償器	類型	磁阻尼系統鐘擺式補償器
	補償範圍	>±12
	精度	±0.3
傾斜超限警示	感測器	雙軸液體傾斜感測器
	功能	資訊提示、聲響提醒，傾角達±8.5°
顯示器	LED 背光式液晶圓形顯示器	
鍵盤	27 鍵背光式字母數位鍵盤	
DLC1 遙控器	3 鍵紅外線遙控器	
資料儲存	內鍵	1000 點數據
	擴充	SD 卡(2GB)、USB 快閃記憶卡(4GB)
傳輸介面	RS-232C	串列傳輸速率：1200 ~ 57600bps
	USB	USB1.1
藍芽模組(選配)	1 級藍芽，通訊距離 100M	

水準器靈敏度	圓氣泡	8°/2mm
	液晶顯示	±12° / 內圓，±24° / 外圓
	水準器	
水平度盤刻劃	1°，估讀：0.1°	
防塵防水等級	IP54	
工作溫度	-20° – 50°	
尺寸	長：226 X 寬：260 X 高：200mm	
重量(含電池)	3.7KG	
電源系統	輸入電壓	72V DC
	標準電池	BDC58(4.3AH 可充電鋰電池)
	工作時間 20°	手工調焦：約 12 小時 自動調焦：約 9 小時
電量顯示	4 級和低電量警示	
自動關機	30 分鐘無操作 / 手動可選	

可選配條碼尺精度

條碼尺材質	型號	長度	線性擴展係數
新型超級鈹鋼尺	BIS30A	3 公尺	±0.1ppm / °c
鈹鋼尺	BIS20	2 公尺	1ppm / °c
	BIS30	3 公尺	1ppm / °c
條碼尺材質	型號	長度	反面刻度
玻璃纖維	BGS40	4 公尺	公尺
	BGS50	5 公尺	公尺
	BGS50G3	5 公尺	英尺 / 10 / 100