

 THINRAD

# TTS-102R<sup>10</sup>X



150m  
導向光



放樣



雙軸補償



絕對編碼



高速USB



藍芽



免稜鏡  
雷射測距



溫度氣壓  
自動修正



超 長 距 離 雷 射 全 站 儀

★ 1000M雷射測距 ★ USB儲存介面

★ NIKON操作介面快速上手



THINRAD星瑞達為RUIDE瑞得儀器旗下支線，專注於技術密集型光機電一體化測量儀器的研發及生產。TTS-102R<sup>10</sup>X是星瑞達全新推出的高階款全站儀，不僅有測量人員熟悉的Nikon介面與便利的USB、藍芽連線方式，1000m超長雷射測距及內建的放樣指示燈，對於地形測量工作更是絕佳選擇。

**1000M**

**THINRAD TTS-102 R10X 硬體規格表**

望遠鏡	鏡長	152mm				
	成像	正像				
	物鏡有效徑	45mm(EDM 50mm)				
	倍率	30X				
	視野	1°30'				
	解析力	3"				
	最小調焦距離	1.5m				
測量距離	免稜鏡	測距環境狀況	良好	普通	困難	
		狀況定義	陰天.黃昏.地底.低環境光	目標在影子下，環境光溫和	薄霧、太陽直射.環境光強	
		反射面KGC18%	625m	500m	375m	
		反射面KGC90%	1000m	875m	750m	
	單稜鏡	5000m				
測距精度.時間	光波精密測距	$\pm(2+2 \times 10^{-6} \times D)$ mm				
	雷射精密測距	$\pm(3+2 \times 10^{-6} \times D)$ mm				
距離最小位數	MSR精密測量	1mm				
	TRK追蹤測量	1mm 可切換				
雙軸補正器	補償方式	電子液態偵測				
	補償範圍/精度	$\pm 6'$				
	最小角度增量	1"				
	測角精度	2"				
	最小顯示	1" / 5"可選				
特殊功能	溫度氣壓改正	自動				
水平氣泡	管氣泡	30"/2mm				
	圓氣泡	10"/2mm				
雷射求心	求心精度	在1.5m處 $\pm 0.5$ mm				
顯示螢幕	型式	LCD雙面顯示				
測點記憶體	角度.距離.座標	10,000點				
充電式鋰電池	輸出電壓	7.4V DC				
	操作時間	約8小時(連續測距/測角)				
重量	本體(含電池)	6kg				
傳輸	USB.藍芽					