



Trimble TS 525/ TS415 全站儀

快速、方便、精確、高效率

主要特性

- 堅固耐用，同時具備實用硬體和軟體的功能。
- 經過實際檢驗的光學鏡頭和 Trimble 應用軟體。
- 獨特的功能保證測量精度，測量數據的可信度高。
- 直接反射技術，可用免稜鏡的模式準確測量到難以抵達的點位。
- 精確的雷射對點指示，能夠保證測量放樣時所需精度。

Trimble TS525 / TS415 不但擁有堅固耐用的設計，且具備實用硬體和軟體功能：

- 堅固耐用的外殼，IPX6 的防水等級。
- 電池使用壽命長，可連續測角測距達 8 小時，即使外業測量一整天也不需更換電池。
- 記憶體最多可存儲 10,000 筆的資料，足以儲存 32 個專案的測量與放樣資料。
- 內建軟體支援多項作業，您可以在同一時間內處理不同的專案，中途無需再下載其他資料。
- 直接反射技術無需稜鏡也能測量難以抵達的地方。此功能也可支援單人測量，可節省其他測量人員的時間。
- Trimble TS525/ TS415 全站儀非常容易操作。直覺式軟體和工作流程，測量放樣人員也不會因為學習儀器的使用而浪費時間，降低效率。

為了保證測量精度，Trimble TS525 / TS415 具有下列特點：

- 內置光學求心器，可加快設定的速度，並確保測量精度提高。
- Nikon 光學鏡頭可確保清晰、高品質、目標物被精準地瞄準。
- 3mm+2ppm 的測距精度，提供快速、精確且可靠的測量。
- 採用直接反射技術確保測量資料的可信度。





改善生產力的強大特性

TS525 / TS415 有大型圖像化顯示幕與文數字輸入鍵盤，簡單學習之內建操作程式，全功能鍵盤操作快速輸入放樣資料。

無失誤

使用 Trimble TS525 / TS415 可儲存所有相關資料並內建檢查所有放樣功能，清楚顯示任何錯誤以排除作業失誤。

專為施工工地而設計

抵擋惡劣之施工基地環境，並且減少因維修造成之時間花費。

簡單安裝架設

應用程式可於任何地方快速安裝，不用擔心位置超過控制點以外，執行工地放樣與測量任務，減少外購需求並節省成本。

簡單學習使用

簡單的使用者介面流程，縮短學習曲線並快速上手操作，最少教育訓練即可操作 Trimble TS525/ TS415 全站儀。

單人操作

使用免稜鏡處理測量工作僅需單人操作，不需複雜性考慮，放樣工作快速又精確。

規 格	TRIMBLE TS525 全站儀	TRIMBLE TS415 全站儀
角度測量	✓	✓
距離測量(稜鏡)	✓	✓
免稜鏡測量	✓	
雷射對點指示	✓	
應用程式	後方交會；已知測站；測站高度；測量地形； 放樣(已知放樣元素)；參考線 2D；偏心測量； 連接距離(放射狀、多邊形)；懸高；測站和偏移量； 垂直面；計算面積	
角度測量		
精度(DIN18723)	5"	5"
角度讀數	1" /5" /10"	1" /5" /10"
自動水平補償/範圍	雙軸補償/±3'	雙軸補償/±3'
距離測量(稜鏡模式)		
精密測距/測距時間	± 3mm + 2ppm/ 1.5 秒	± 3mm + 2ppm/ 1.5 秒
距離測量(免稜鏡模式)		
精密測距/測距時間	± 3mm + 2ppm/ 1.8 秒	N/A
最短測距	1.6m	N/A
測距範圍(稜鏡模式)		
1 稜鏡	2,700m	2,700m
3 稜鏡	3,000m	3,000m
反射貼紙(5cmx5cm)	270m	270m
測距範圍(免稜鏡模式)		
Kodak Gray(18%)	>120m	N/A
Kodak Gray(90%)	>200m	N/A
記憶容量	10000 點	10000 點
資料輸入/輸出	RS-232C	RS-232C

一般規格		
光學求心	光學 3X	光學 3X
望遠鏡		
倍率	33X	33X
物徑	45mm	45mm
視野	1°20'(2.3m@100m)	1°20'(2.3m@100m)
最短焦距	1.5m	1.5m
顯示螢幕	背光圖像 LCD 128X64	背光圖像 LCD 128X64
操作溫度	-20 °C to + 50 °C	-20 °C to + 50 °C
電池		
型式	內建可充電 Ni-MH	內建可充電 Ni-MH
充電時間	2 小時充電	2 小時充電
測角測距操作時間	約 8 小時	約 8 小時

專業代理商