



### 主要特點

- 專為建築施工放樣而設計的堅固高性能全站儀
- 來自業界領導者測量等級的測量結果，可使您的團隊獨立工作
- 長測程無反射鏡DR(直接反射)功能可實現高效率的單人測量
- 經過驗證、功能強大、易於使用的Trimble全站儀軟體
- 先進的功能可提高您的生產率和盈利能力



Trimble® TS635全站儀是構造堅固功能豐富的機械式全站儀，專門為滿足建築施工中的總承包商和混凝土工程承包商進行放樣和定線而設計。您可以單獨使用Trimble TS635，也可以搭配Trimble LM80放樣管理器使用。

### 同級品中最佳的全站儀，無與倫比的可靠性

Trimble的TS635全站儀將實用的硬體和軟體封裝在一個堅固(IP66)優美又精巧的機殼中。

### 您每項工作所需的先進功能

無論您是在進行混凝土模板對齊點放樣、錨定螺栓放樣、建築物角點放樣，還是為柱心線建立偏移點，Trimble TS635使您的工作更有效率、更高獲利、更安全容易：

- 長測程無反射鏡DR(直接反射)功能可以使獨自一人快速安全地測量難以到達的點，實現長達300公尺的免稜鏡測量。
- 光學透鏡品質優勝，能夠提供清晰的照準和精確的瞄準，您可以在完成作業後結束使用儀器，而不是因為黃昏或多雲等光線不佳的原因而不得不結束使用儀器。無論對焦距離長短，速度均比以往更快。它的2類雷射瞄準器可以幫助您在室內執行測量。
- 採用藍牙無線方式連接Trimble LM80放樣管理器，擺脫了纜線的不便。
- 雷射求心器可以提供四段光點亮度，使您能在光線充足的白晝容易地看到紅色雷射點。
- 雙內置鋰電池能夠提供最長16小時的持續服務或者30小時的間斷服務，不會是因為電池耗盡電量而造成停機。
- 帶照明的圖形顯示使您能在任何戶外環境下都可以方便地工作，螢幕顯示內容可以自訂，以適應不同的現場需求。

已經過實證的Trimble全站儀軟體是使用者熟悉且易於使用的軟體。

Trimble TS635全站儀採用經過了現場驗證的內置軟體。它具有強大功能、易於使用和使用者熟悉的特點，新的TS635使用者將會有非常高的生產力，滿足工期緊迫的工程專案要求。

軟體提供了強大的營建施工放樣程式、資料收集和特徵編碼、放樣程式、座標幾何計算程式和測量等功能。全文數字鍵盤上有專用按鍵，供您進入軟體功能表和模式。

### 最佳的性能和精度

您可以始終信賴Trimble TS635來實現您所需要的精度。它具有業界領先的距離和測量能力和簡單的使用者介面，讓您在對佈局需求實施全面的控制，而不需要他方合作。

TS635同LM80配合使用，使您通過CAD或BIM軟體的高效連接，實現前所未有的優勝性能：直接從檔案產生點位置和說明性資訊，在內業和外業之間輕鬆地傳送資料。

### 來自定位先導的施工放樣解決方案

Trimble是業界高精度和精密定位的領導者，為建築放樣解決方案提供最新的技術。藉著Trimble TS835全站儀，您工作的品質可使客戶放心，您工作的成果可贏得信譽。此外，Trimble為您提供每週七天每天二十四小時的全球支援，這表示您並不孤單，Trimble測量和營建的專家已準備好隨時在您需要時伸出援手。

## 性能規格

### 角度測量

精度 (基於DIN18723的標準誤差)	5" (1.5 mgon)
角度讀數增量	1"/5"/10" (0.2 mgon/ 1 mgon/ 2 mgon)
自動整平補償器	雙軸補償器
讀角系統	絕對編碼器

### 距離測量

#### 稜鏡模式

標準測量	±3 mm + 2 ppm
追蹤測量	±10 mm + 5 ppm

#### 免稜鏡反射

標準測量	±3 mm + 2 ppm
追蹤測量	±10 mm + 5 ppm
最短可能測程	1.5 m

### 距離測量

#### 稜鏡模式

標準測量	1.5 秒 @ 20 m
追蹤測量	0.8 秒 @ 20 m

#### 免稜鏡反射

標準測量	1.8 秒 @ 20 m, >30 m: +1.0 秒/10 m
追蹤測量	1.0 秒 @ 20 m, >30 m: +1.0 秒/10 m

### 測程 (標準晴朗天氣)

#### 測量稜鏡

單稜鏡 (50 mm 直徑)	.5000 m
----------------	---------

### 測程 (標準晴朗天氣)

#### 測程 - 直接反射測量

柯達灰卡 (90% 反射率)	.300 m
----------------	--------

## 一般規格

儀器求心器	傾動式雷射求心器 - 3x光學選件
防塵防水保護	IP66
主機重量	3.6kg
電池重量	.0.1 kg
携行箱重量	.2.3 kg
顯示螢幕	有背光的圖形LCD (128 x 64 像素)
操作溫度	-20 °C ~ + 50 °C
II類雷射產品標籤	是

### 望遠鏡

放大倍數	.30x
孔徑	.45 mm
照明十字絲	否

### 電池

類型	內置鋰電池(2個)
充電時間	大約2-4小時
操作時間	大約26小時以上

### 資料傳送和記錄

記憶容量	大約10,000筆記錄
資料輸入/輸出	RS232C和Bluetooth
LM80介面	選件

