

Leica Sprinter系列電子水準儀

操作簡單 暢行無阻……



Leica Sprinter 150M/250M 電子水準儀

Leica Sprinter不會測錯或記錯資料，您只需要瞄準、調焦、按測量鍵，高程和距離就會立刻顯示在螢幕上。Leica Sprinter還能自動計算高差，支援多國語言，更重要的是機載程式支援國家二等、三等、四等多種水準線路測量方式。

實踐證明：與傳統水準儀相比，採用Leica數位水準儀可以節省將近50%的工作時間。這主要得益於資料保存在記憶體內減少了手工輸入、記錄時間，超限測量自動提醒無需人工比較，原始資料直接下載到電腦、處理便捷。

各型號功能一覽表

| 型號 | 精度 | 高度&距離 | 倒尺測量 | 高差計算 | 跟蹤 | 多語言功能 | 水準線路測量 | 填挖方 | 資料儲存&USB | 沉降觀測 |
|---------------|--------------|-------|------|------|----|-------|--------|-----|----------|------|
| Sprinter 150M | 1.5 mm | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Sprinter 250M | 1.0mm/0.7mm* | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |



1

瞄準對焦

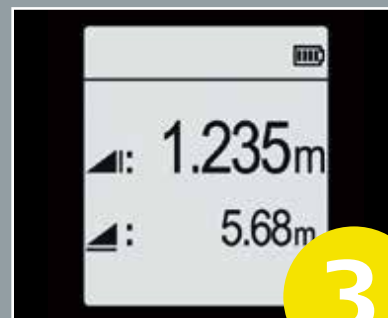
利用高清目鏡輕鬆瞄準水準尺



2

一鍵測量

輕按測量鍵，無需培訓



3

顯示結果

自動計算結果，無需讀數



4

資料管理

記憶體可記錄3000個點隨時查看和刪除測量資料多種儲存方式，資料無憂

5

產生報表

匯出資料生成符合國內規範外業記錄表的外業記錄報表

6

水準網平差

可選配Leica水準網平差軟體進行線路資料的平差計算

Leica Sprinter 電子水準儀功能豐富



一鍵測量，人人可用

您只要瞄準、調焦、再輕輕按一鍵，資料立即顯示出來。儀器極易操作，節省培訓的時間和費用。



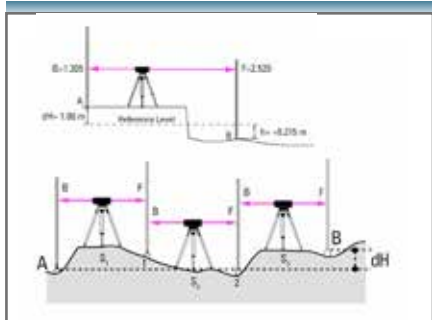
條碼讀數，從不出錯

徹底告別光學讀數，儀器自動讀取條碼水準尺讀數進行高度和距離測定。讓您不再發生讀錯水準尺資料的情況！



自動計算，省時省力

告別計算機和野帳，所有高差計算等結果都自動處理，與一般水準儀相比，節省50%的作業時間！



豐富程式，廣泛應用

Sprinter能快速進行高差測量、距離測量、二三四等級水準測量、挖填方量計算等。讓您一機在手，建築施工無憂！



傾斜警告，水平確保

內置的傾斜感測器，自動補償，讓儀器時刻處在水平位置，杜絕使用者在沒有察覺的情況下進行測量，充分保證您測量的精度！



延遲測量，保障精度

獨特的延時測量功能，讓測量在沒有按鍵應力作用下進行，使儀器在電子讀數前處於理想的水平狀態，從而確保了測量的精度！



多種儲存，資料無憂

資料可以保存在儀器記憶體，也可以傳輸到外接控制器及電腦，從野外工作到內業處理都變得相當簡便。



防護及時，隨時使用

無論在強光下還是在小雨中，無論在街燈下還是在隧道中，都能正常工作。即使在黑暗中，只要有手電筒或閃光的支援就能工作。



內業軟體，高效便捷

多個內業軟體可選，滿足您所有內業處理要求！不用再抄寫，不會再有輸入錯誤發生！不用再擔心怎麼處理一堆密密麻麻的資料了！

Leica Sprinter 電子水準儀應用廣泛



符合國家規範的水準線路測量



高程引測



建築沉降觀測



道路測量



填方和挖方計算



斷面測量



管道測量



建築測量

| 技術參數 | Sprinter 150M | Sprinter 250M |
|--------|--|---------------|
| 高程精度 | 每公里往返高差標準差 (ISO-17123-2) | |
| 電子測量 | 1.5mm | 1.0/0.7mm* |
| 光學測量 | 鋁合金水準尺：2.5mm | |
| 單尺讀數 | 30m處標準差：0.6mm (電子) 和1.2mm (光學) | |
| 測距精度 | 距離測量標準差10mm (D≤10m) 或者D (m) x 0.001 (D>10m) 最小讀數0.01mm (二等水準測量模式) | |
| 範圍 | 2~100m (電子) | |
| 測量模式 | 單次測量、跟蹤測量、均值測量 | |
| 測量程式 | 水準線路測量、高差計算、填挖方測量 | |
| 後處理程式 | 格式轉換軟體、水準網平差軟體、沉降觀測軟體 | |
| 支援語言 | 中文、英文等多國語言 | |
| 其他功能 | 延時測量、倒尺測量、傾斜警告 | |
| 單次測量時間 | <3秒 | |
| 補償器 | 磁阻尼補償器 (範圍+/-10') | |
| 望遠鏡 | 放大倍率(光學) 24x | |
| 資料儲存 | 可達3000個點 | |
| 防水防塵 | IP55 | |
| 供電 | AA乾電池 (4 x LR6/AA/AM3 1.5V) | |
| 重量 | <2.5kg | |

* 需配合Sprinter玻璃纖維條碼尺

專業代理商

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems