

Leica FlexLine TS03/TS07 Manual Total Stations



FlexLine



LEICA FLEXLINE TS03/TS07 MANUAL TOTAL STATIONS

- 快速作業：磁碟插槽及兩側皆有的無段式旋鈕、快捷鍵，這些便於使用的硬體由我們所熟悉的 Leica Geosystems 地理系統軟體提供支援。
- 更快的測量速度與程式，讓您在同樣的工作時間內能得測量更多點。無需擔心故障：依單容易操作並配備全球服務和支援網路的儀器，提高生產效率並最大限度地減少停機時間。
- 選擇經久耐用的儀器：即使在惡劣的條件下使用多年(泥、灰塵、風雨、極熱或極冷)，FlexLine系列全站儀仍然以相同的高精度和可靠性運行。
- 使用獨有的AutoHeight節省時間：這一革命性的功能使全站儀能夠在求心的同時自動測量、讀取和設置儀器的高度。這樣可以最大限度地減少錯誤，並且現場設置過程更快。
- 控制您的設備預算：儀器的可靠性、耐用性及作業速度選購，確保在產品生命週期內無需再有額外的設備花費。



全新Leica FlexLine TS03、TS07 高品質全站儀是基於一個成熟的產品概念，而它已經徹底改變了近200年的測繪領域。

TS03、TS07便於使用和熟悉的Leica FlexField應用軟體，幫助您輕鬆高效地執行測量和監視任務。

新的Leica FlexLine系列全站儀可靠地作業，即使在惡劣環境下也能提供準確的結果。

leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



Leica FlexLine TS03/TS07



Leica FlexLine TS03



Leica FlexLine TS07

角度測量		2" / 3" / 5"	1" / 2" / 3" / 5" / 7"
精度	Absolute, continuous, diametrical: ■ 顯示精度: 0.1" ■ 動態補償 ■ 傾角器設定精度: 0.5" / 1" / 1.5" / 2" ■ 傾角範圍: +/- 3.78" (+/- 0.07 gon) ■ 電子氣泡: 2" ■ 圓氣泡: 6' / 2 mm		
距離測量			
測距範圍	■ 棱鏡 (GPR1, GPH1P): 1.5 m 至 3 500 m ■ 棱鏡 GPR1 (距離模式) > 10.000 m ■ 免棱鏡 / 任何表面 ■ R500 ■ R1000	✓	✓
測距精度/時間	■ 單棱鏡 ■ 精密測距: 1 mm + 1.5 ppm (2.4 秒) ■ 快速精密測距: 2 mm + 1.5 ppm (2 秒) ■ 追蹤/連續測量: 3 mm + 1.5 ppm (< 0.15 秒) ■ 平均測距精度: 1 mm + 1.5 ppm ■ 長距離模式 / > 4 km: 5 mm + 2 ppm (2.5 秒) ■ 免棱鏡 / 任何表面 ■ 0 m - 500 m: 2 mm + 2 ppm (3-6 秒) ■ > 500 m: 4 mm + 2 ppm (3-6 秒)	✓	✓
雷射點尺寸	■ 在 30 m 時: 7 mm x 10 mm ■ 在 50 m 時: 8 mm x 20 mm ■ 在 100 m 時: 16 mm x 25 mm ■ 焦距: 30x ■ 解析力: 3" ■ 最小聚焦距離: 1.55 m / 5.08 ft 至無限遠 ■ 視野: 1" 30' / 1.66 gon / 2.7 m at 100 m	✓	✓
望遠鏡		✓	✓
整體規格			
螢幕與鍵盤		3.5" (inch), 320 x 240 px QVGA, grayscale, 28 keys ¹⁾	3.5" (inch), 320 x 240 px QVGA, colour, touch, 28 keys ¹⁾
	透視視之增強器與鍵盤	X	•
	鍵盤與照明	X	✓
	■ 無級式垂直 / 水平旋轉 ■ 快捷鍵: 使用者可定義 2 項功能	✓	✓
電源管理	■ 電池 ■ GEB361 工作時間 ■ GEB331 工作時間 ■ 電池充電時間 ■ GKL341 充電器 用於電池 GEB361 / GEB331 ■ GKL311 充電器 用於電池 GEB361 / GEB331	up to 30 h up to 15 h 3 h 30 min / 3 h 6 h 30 min / 3 h 30 min	up to 30 h up to 15 h 3 h 30 min / 3 h 6 h 30 min / 3 h 30 min
	外部電源電壓		
	■ 額定電壓 最大 13.0 V DC & 16 W	✓	✓
數據儲存	■ 內建儲存: 2 GB 快閃記憶體 ■ 記憶卡: SD card 1 GB 或 8 GB ■ USB 隨身碟: 1 GB ■ TI OMAP4430 1 GHz 雙核 @ ARM@Cortex™ A9 MPCore™ ■ 操作系統 — Windows EC7	✓	✓
處理器		✓	✓
介面接口	Rs232, USB device Bluetooth®, WLAN LTE-Modem 行動數據	✓ X X	✓ ✓ •
旗桿指示燈	■ 工作範圍: 5 m 至 150 m ■ 定位精度: 5 cm at 100 m ■ 波長: 紅光 617 nm / 橙光 593 nm	X	(R1000)
雷射光束	■ 精度 ■ 標尺偏差: 1.5 mm at 1.5 m 儀器高度 ■ 雷射點偏差: 2.5 mm at 1.5 m 儀器高度	✓	✓
雷射等級 class 2		✓	✓
AutoHeight 模組 用於儀器高度自動測量	■ 精度 ■ 測距精度: 1.0 mm at 1 m ■ 測距範圍: 0.7 m to 2.7 m	X	•
重量	■ 工作溫度範圍: -20° C to +50° C ■ 工作溫度範圍-極地版: -35° C to +50° C ■ 粉塵 / 水 (IEC 60529) / 溼度: IP66 / 95% ■ 電池 ■ 雷達標準 810G, Method 506.5	4.3 kg	4.3 - 4.5 kg
環境指標		✓	✓

- 說明:
- 1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 3" (1 mgon), 5" (1.5 mgon), 7" (2 mgon)
 2. 角度精度 / 補償器設置精度: 1" / 0.5" (0.2 mgon), 2" / 0.5" (0.2 mgon), 3" / 1.0" (0.3 mgon), 5" / 1.5" (0.5 mgon), 7" / 2.0" (0.7 mgon)
 3. R500: 棱鏡標準反射卡 90% 反射 (1.5 m to >500 m), 棱鏡標準反射卡 18% 反射 (1.5 m to >200 m)
 4. R1000: 棱鏡標準反射卡 90% 反射 (1.5 m to >1000 m), 棱鏡標準反射卡 18% 反射 (1.5 m to >500 m)
 5. (a) 標配單腳, (b) 標配單腳, 選配雙腳, (c) 選配升級 單腳/雙腳
 6. 每 30 秒測量一次距離/角度
 7. 5 PIN Lemo-0 用於電源, 遙控和數據傳輸
 8. 用於通信和數據傳輸
 9. 用於網路連接, 通信和數據傳輸
 10. WLAN 範圍可達 200 m
- ✓=內建 •=可選配 X=不可用



Laser radiation, avoid direct eye exposure.
Class 3R laser product in accordance with IEC 60825-1:2014.

The Bluetooth® trademarks are owned by Bluetooth SIG, Inc. Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Switzerland. All rights reserved. Printed in Switzerland - 2018. Leica Geosystems AG is part of Hexagon AB. 876721en - 01.19

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg, Switzerland
+41 71 727 31 31

- when it has to be right

Leica
Geosystems