

Leica FlexLine TS03/TS07/TS10 Manual Total Stations 手動全站儀



FlexLine



全新 Leica FlexLine TS03、TS07 和 TS10 高品質全站儀是基於一個在測繪領域演進了近 200 年的成熟概念；便於使用和熟悉的 Leica FlexField 應用軟體 (TS03/TS07)，幫助您輕鬆高效地執行測量 and 放樣任務。Leica FlexLine TS10 則配備了 Captivate 軟體使您能夠連接到新式的 3D 資料流程，包含增強的線條和編碼。新的 Leica FlexLine 系列全站儀，即使在惡劣環境下也能可靠的運作，並提供準確的測量成果。

LEICA FLEXLINE TS03/TS07/TS10 MANUAL TOTAL STATIONS

- **快速作業：**經由熟悉的Leica測量軟體，結合兩側無段式旋鈕以及快捷鍵能讓你更快速地完成測量與放樣的工作。
- **無需擔心故障：**依靠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：**依儀器的可靠性、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。

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica FlexLine TS03/TS07/TS10



Leica FlexLine TS03



Leica FlexLine TS07



Leica FlexLine TS10

角度測量

精度	絕對式連續編碼度盤	2" / 3" / 5"	1" / 2" / 3" / 5" / 7"	1" / 2" / 3" / 5"
	<ul style="list-style-type: none"> 顯示精度: 0.1" 四軸補償 補償器設定精度?: 0.5" / 1" / 1.5" / 2" 補償範圍: +/- 4' 電子氣泡: 2" 圓氣泡: 6' / 2 mm 	✓	✓	✓

距離測量

測距範圍	<ul style="list-style-type: none"> 稜鏡 (GPR1, GPH1P): 1.5 m 至 3.500 m 稜鏡 GPR1 (長距離模式) > 10.000 m 	✓	✓	✓
	免稜鏡 / 任何表面			
	<ul style="list-style-type: none"> R500³ R1000⁴ 	✓	✓	✓
	單稜鏡			
測距精度 / 時間	<ul style="list-style-type: none"> 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) 	✓	✓	✓
	免稜鏡 / 任何表面			
	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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 	✓	✓	✓
望遠鏡	<ul style="list-style-type: none"> 倍率: 30x 解析力: 3" 最小調焦距離: 1.55 m / 5.08 ft 至無限遠 視野: 1°30' / 1.66 gon / 2.7 m at 100 m 	✓	✓	✓

整體規格

		3.5" (inch), 320 x 240 px QVGA, 灰階, 28 鍵文數字 ^{3a}	3.5" (inch), 320 x 240 px QVGA, 全彩, 觸控, 28 鍵文數字 ^{3a}	5" (inch), 800 x 480 pixels WVGA, 全彩, 觸控, 25 鍵文數字 ^{3b} (選配 ^{3c} 37 鍵 合功能鍵)
螢幕與鍵盤	選購第2面螢幕與鍵盤	✗	•	•
	鍵盤照明	✗	✓	✓
操作	<ul style="list-style-type: none"> 無段式垂直、水平旋鈕 快捷鍵: 使用者可定義2項功能 	✓	✓	✓
電源管理	鋰電池⁶ <ul style="list-style-type: none"> GEB361 工作時間 GEB331 工作時間 	可達30 h 可達15 h	可達30 h 可達15 h	可達18 h 可達9 h
	電池充電時間 <ul style="list-style-type: none"> GKL341 充電器 for 電池GEB361 / GEB331 GKL311 充電器 for 電池GEB361 / GEB331 	3.5 h / 3 h 6.5 h / 3.5 h	3.5 h / 3 h 6.5 h / 3.5 h	3.5 h / 3 h 6.5 h / 3.5 h
	外部電源電壓 <ul style="list-style-type: none"> 額定電壓 最大13.0 V DC & 16 W 	✓	✓	✓
數據儲存	<ul style="list-style-type: none"> 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 	✓	✓	✓
處理器	<ul style="list-style-type: none"> TI OMAP4430 1GHz 雙核心 ARM® Cortex™ A9 MPCore™ 操作系統 - Windows EC7 	✓	✓	✓
介面接口	RS232⁷, USB device Bluetooth®⁸, WLAN⁹	✓	✓	✓
	LTE-Modem 行動數據	✗	•	•
放樣指示燈	<ul style="list-style-type: none"> 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 	✗	✓ (R1000)	✓ (R1000)
雷射求心 (雷射等級class 2)	精度 <ul style="list-style-type: none"> 垂線偏差: 1.5 mm at 1.5 m 儀器高度 雷射點直徑: 2.5 mm at 1.5 m 儀器高度 	✓	✓	✓
AutoHeight 模組 用於儀器高度自動測量	精度 <ul style="list-style-type: none"> 測距精度: 1.0 mm at 1 m 測距範圍: 0.7 m to 2.7 m 	✗	•	✓
重量		4.3 kg	4.3 - 4.5 kg	4.4 - 4.9 kg
環境指標 ¹⁰	<ul style="list-style-type: none"> 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) / 濕度: IP66 / 95%, 無冷凝 軍用標準 810G, Method 506.5 	✓	✓	✓

說明:
 1. 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: 柯達標準灰卡 90% 反射 (1.5 m to >500 m), 柯達標準灰卡 18% 反射 (1.5 m to >200 m)
 4. R1000: 柯達標準灰卡 90% 反射 (1.5 m to >1000 m), 柯達標準灰卡 18% 反射 (1.5 m to >500 m)
 5. (a) 標配單面, (b) 標配單面, 選配雙面, (c) 選配升級 單面/雙面
 6. 每30秒測量一次距離/角度
 7. 5 PIN Lemo-0 用於電源, 通信和數據傳輸
 8. 用於通信和數據傳輸
 9. 用於網路連接, 通信和數據傳輸, WLAN 範圍可達 200 m
 10. 儀器儲存溫度: -40°C ~ +70°C
 ✓ = 內建 • = 可選配 ✗ = 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. 876709en - 10.18

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

- when it has to be **right**

