

# Leica FlexLine TS07 Total Station

## 角度測量

精度(水平角及垂直角)	Absolute, continuous, diametrical	<ol style="list-style-type: none"> <li>顯示讀數：0.1"</li> <li>四軸補償系統</li> <li>補償器設置精度：0.5" /1" /1.5" /2"</li> <li>補償器範圍：+/- 4"</li> <li>電子水準管分辨率：2"</li> <li>圓盒氣泡靈敏度：6/2mm</li> </ol>
-------------	-----------------------------------	---

## 距離測量

測距範圍	稜鏡 (GPR1, GPH1P) <sup>3</sup> 免稜鏡	1.5 m to 3500 m R500: 1.5 m to >500 m, R1000: 1.5 m to >1000 m
雷射點大小		At 30m : 7mm x 10mm At 50m : 8mm x 20mm At 100m : 16mm x 25mm
精度/測量時間	Single prism 稜鏡	Precise+/Once : 1mm + 1.5ppm (一般狀態24秒) Precise&Fast/Once&Fast : 2mm + 1.5ppm (一般狀態24秒) Tracking/Continuously : 3mm + 1.5ppm (一般狀態<0.15秒) Averaging : 1mm + 1.5ppm Long Range mode />4km : 5mm + 2ppm (一般狀態25秒)
	Non-Prism / Any surface 免稜鏡	0m – 500m : 2mm + 2ppm (一般狀態 3-6 秒) >500m : 4mm + 2ppm (一般狀態 3-6 秒)
望遠鏡	放大倍率 解析度 焦距範圍 視野範圍	30X 3" 1.55m / 5.08 ft to infinity 1°30' /1.66gon / 2.7m at 100m

## 一般規範

鍵盤及顯示器		3.5" (inch), 320 x 240 px QVGA, 彩色觸控, 28keys
	第二面板 按鍵亮光	可選配 ✓
操作	調整水平和垂直的微調旋鈕 2 個可自訂義功能鍵	✓ ✓
電源	可更換鋰電池 GEB361 操作時間 GEB331 操作時間 充電時間 使用 GKL341 充電器對 GEB361/GEB331 使用 GKL311 充電器對 GEB361/GEB331 外接電源 標準電壓 13.0 V DC & 16 W max	up to 30h up to 15h 3h 30min / 3h 6h 30min / 3h 30min ✓
資料儲存	內建記憶體 記憶卡 USB 隨身碟	2 GB Flash SD card 1GB or 8GB 1GB
處理器	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™ A9 MPCore™ Operating system – Windows EC7	
傳輸介面	RS232, USB device Bluetooth®, WLAN Mobile Data sidecover : LTE-Modem for internet access	✓ ✓ 可選配
放樣指示燈	作業範圍 精度 波長 紅/橘	5m to 150m 5cm at 100m 617nm / 593nm
雷射對心器(雷射等級 2)	雷射對心精度 鉛錘線偏差 雷射光點直徑	1.5mm at 1.5m instrument height 2.5mm at 1.5m instrument height
AutoHeight 模塊, 用於自動儀器高度測量(Laserclass 2)	自動儀器高測量精度 距離精度 1.0mm@ 1m 距離範圍 0.7m to 2.7m	可選配
重量	4.3kg - 4.5kg	
環境測試	作業溫度 極寒版作業溫度 防塵防水/濕度 軍用標準	-20°C to +50°C -35°C to +50°C IP66(IE60539)/95%,non-condensing Military Standard 810G, Method 506.5