

Leica TS13 Total Station

角度測量

精度(水平角及垂直角)	Absolute, continuous, diametrical	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon) 3" (1 mgon), 5" (1.5 mgon)
-------------	-----------------------------------	--

距離測量

測距範圍	稜鏡 (GPR1, GPH1P) 3 免稜鏡 4	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	50 公尺處	8 mm x 20 mm
精度/測量時間	Single prism 稜鏡	Precise+/Once : 1mm + 1.5ppm (一般狀態 2.4 秒)
	Any surface 免稜鏡	2 mm + 2 ppm / Typically 3 s (一般狀態 3 秒)
測量技術	系統分析	同軸, 可見雷射紅光

自動照准

目標照准範圍	圓稜鏡 360°稜鏡	1000m 800m
精度/測量時間	ATR 測角精度 Hz, V	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 3" (1 mgon), 5" (1.5 mgon) / 一般狀態 3-4 秒

放樣指示燈

工作範圍/精度		一般狀態 100 公尺處 5 公分
---------	--	-------------------

一般規範

處理器	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™ A9 MPCore™	Operating system – Windows EC7 作業系統
電源	可更換式鋰電池	作業時間 8-10 個小時
外業軟體	Leica Captivate incl. apps	
資料儲存	內建記憶體 記憶卡	2 GB Flash SD card 1GB or 8GB
傳輸介面	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	
重量	主機含電池 5.3kg	
環境測試	作業溫度 防塵/防水(IE60529)/濕度	-20°C to +50°C IP55 / 95%, non-condensing
鍵盤	面板 I 標準配備	4 顆按鍵及 LED 指示燈

面板顯示器 (選配)

鍵盤及顯示面板	面板 I 及面板 II 選配	5 吋, WVGA 彩色觸控/25 鍵發光鍵盤
電源	可更換式鋰電池	作業時間 6-8 個小時
外業軟體	Leica Captivate incl. apps	
資料儲存	內建記憶體 記憶卡	2 GB Flash SD card 1GB or 8GB
重量	主機含電池 5.3kg	

目標鎖定 (選配)

目標鎖定範圍	圓稜鏡 360°稜鏡	800m 600m
--------	---------------	--------------

馬達式測量含稜鏡快速搜索 (選配)

SpeedSearch 範圍/搜索時間	360°稜鏡 (GRZ4, GRZ112)	快速搜索距離 300m/一般狀態 7 秒
使用長距離藍芽	To CS20 internal long-range Bluetooth® To CTR20 expansion pack	500m 1000m