



徠卡 FlexLine 系列 TS 02 全站儀



無論是進行普通測量，還是建築施工測量；無論是測室內外某一點還是獲取隧道或橋樑的精準座標數據，徠卡測量系統都可以針對具體應用，提供適用的測量儀器和最佳的解決方案。

徠卡TS系列全站儀憑藉卓越的性能及豐富的配置，適用於不同客戶的需求。圖形化、選單式的操作介面及可靠的性能，使您的測量工作更加快捷。使用者可根據作業要求，輕鬆選配徠卡測量系統量身定製的多種機型TS02, TS02 Power, TS02 Ultra 全站儀，適用於今日和明日的測量工作。

When it has to be right.



SWISS Technology 來自瑞士科技
by Leica Geosystems 徠卡測量系統公司

TS02全站儀

MicroSurvey
FIELDGenius
野外精靈控制器與軟體

MicroSurvey
CAD 2010
工程測量專用繪圖軟體



外業測量到內業成圖、設計與計算
從設計圖計算測量數據到野外放樣
最完美產品組合最完整的解決方案
輕鬆完成各項測繪任務與工程放樣

TS02是Leica TS系列全站儀中一款基本型全站儀，配有標準的應用程式，能夠滿足一般測量作業的需求。

無論是使用稜鏡測量還是直接測量目標，TS02, TS02 Power, TS02 Ultra 中總有一款適用

特點及優勢

- 20h 鋰電池工作時間長達20小時
- 內存記憶體可儲存2.4萬點
- 超高的稜鏡測距精度±1.5mm
- 無稜鏡測距最遠可達 > 1000公尺
- 保正較高的領先補償功能
- 標準或文數字鍵盤
- 完整的FlexField和,中文FlexOffice軟體解決方案，並配置符合本地化需求的道路放樣程式

測量儀器與測繪軟體專業代理商

廣盈儀器有限公司

台南市東門路三段31號4樓之2
TEL:062600575 FAX:06-2891967
website:www.conic.com.tw
email:cf.chen@conic.com.tw



高性能鋰電池 迷你稜鏡組(選配) 藍牙及USB(選配)

TQM
ISO 9001 / ISO 14001

- when it has to be right

Leica
Geosystems

全面的品質管理是滿足
客戶需求的承諾與保障

- when it has to be right

Leica
Geosystems

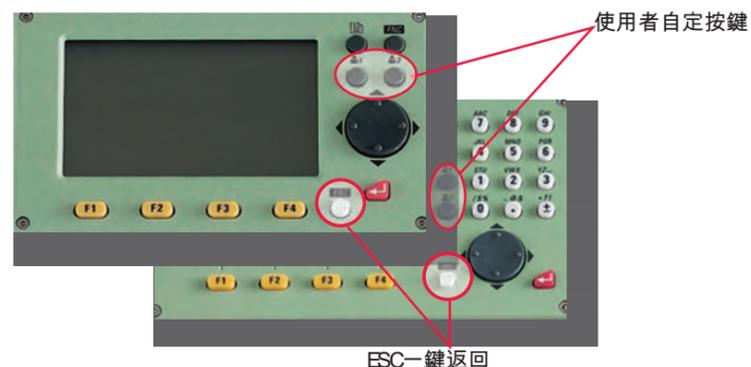
FlexOffice

更加便捷、實用的繁體中文後處理軟體



標準鍵盤和文數字鍵盤

——兩個使用者自定義鍵，可快速調用所需功能



機載程式

測量



測圖，工程測量

放樣



工程放樣測量和其它有設計資料的測量工作

參考元素



地形圖測量，工程測量

自由設站



快速確定測站座標和後視定向

對邊測量



快速獲取位置關係

懸高測量



方便取得架空線懸高點的座標數據

面積/體積測量



用於土地丈量，地籍測量
土方挖填測量

建築軸線法



建築工地的軸線放樣和竣工檢查

道路放樣



各種複雜道路線形的施工測量

防盜功能

——使用者可自定義並輸入6位PIN密碼



- 防止未授權人使用
- 增加資料的安全性
- 有效降低被盜的風險

偏心測量



獲取不能直接測量的點座標

高程傳遞



快速取得測站點的高程

隱蔽點測量



測量稜鏡桿無法垂直放置的點座標

技術參數：

	角度測量 (Hz, V)	
	精度 (標準偏差ISO-17123-3)	2" 3" 5" 7" 四種測角精度
	測量方法	絕對編碼，連續讀角，對向測量
	最小讀數	0.1" / 0.1mgon / 0.01mil
	補償方式	電子雙軸補償 (可設定開，關)
	設置精度	0.5" , 1.5" , 2"
	距離測量	
	大稜鏡測程 (GPR1)	3500m
	反射片 (60mm×60mm)	250m
	精度/測量時間 (標準偏差ISO-17123-4)	標準: 1.5mm + 2×10 ⁻⁶ D / 2.4s, 快速: 3mm + 2×10 ⁻⁶ D / 0.8s, 追蹤: 3mm + 2×10 ⁻⁶ D / <0.15s
	無稜鏡距離測量	
	測程 (90%反射率)	
	PinPoint - Power	> 400m
	PinPoint - Ultra	> 1000m
	精度/測量時間 ^[1] (標準偏差ISO-17123-4)	2mm + 2×10 ⁻⁶ D / 3s
	雷射光點大小	30m處: 約7mm×10mm, 50m處: 約8mm×20mm
	數據儲存/通信	
	可擴充記憶體	最大: 24000固定點, 最大: 13500測量點
	傳輸埠	序列埠 (傳輸速率從1200到115200)
	數據格式	GSI / DXF / LandXML / 使用者自定義ASCII格式
	導向光 (選配)	
	工作範圍 (一般氣象條件)	5m - 150m
	定向精度	100m處: 5cm
	綜合數據	
	望遠鏡	
	放大倍率	30×
	分辨率	3"
	視野	1'30' , 100m處: 2.7m
	調焦範圍	1.7m至無窮遠
	十字絲	可照明, 5段亮度可調整
	鍵盤和顯示螢幕	
	顯示螢幕	圖形化顯示, 160×280像素, 5段亮度調整
	鍵盤	標準鍵盤或文數字鍵盤
	作業系統	
	Windows CE	5.0 Core
	雷射光對點器	
	類型	雷射光點, 5段亮度調整
	對心精度	1.5m處: 1.5mm
電池		
類型	鋰電池	
操作時間 ^[2]	一般為20小時	
重量		
全站儀 (包括GEB211和基座)	5.1kg	
環境指標		
工作溫度範圍	-20°C到+50°C (-4°F到+122°F) 極地耐低溫型-35°C到+50°C (-31°F到+122°F) (可定製)	
防塵/防水 (IEC60529)	IP55	
濕度	95%, 無冷凝	
	FlexField內建軟體功能	
	應用程式 (中文操作界面)	測量 放樣 自由設站 高程傳遞 建築軸線法 面積(平面&表面) 體積計算 對邊測量 懸高測量 隱蔽點測量 偏心測量 參考線 道路放樣 參考弧 參考面 隧道測量 油罐測量 (選配)

備註: [1] 測程 > 500m時, 無稜鏡測距精度是4mm + 2×10⁻⁶D

[2] GEB211電池在25°C時30s測量一次。如果不是新電池, 使用時間可能會縮短。