

OS 系列

WIN CE -- 全站儀



在作業現場所需的所有功能集合在精巧機身中且輕量化的Windows® CE 全站儀
提供一種易學熟悉、舒適的操作介面，搭載TOPCON 全新的"MAGNET Field" 應用程式

300米長距離通訊
藍牙1級(選配)

USB Type A 及
miniB 接口

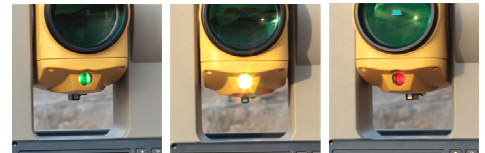


長效能鋰電池：
一個電池可提供
達20小時的電力

電子整平系統
(螢幕電子氣泡)



望遠鏡前方設置綠色/紅色導引
LED，提高放樣作業效率



符合人體工學的快速觸發鍵，可以
在任何時候僅做一個按鈕動作，讓
您在眼睛不離開目標下進行測量



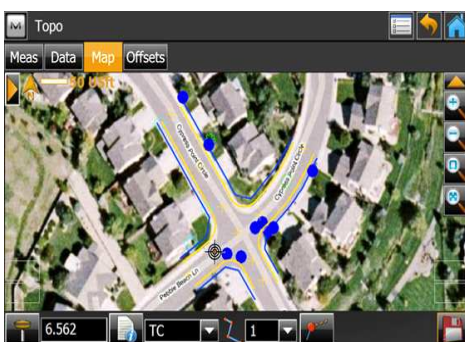
星號鍵[★]即時呼叫快速功能



控制面板包括文數字鍵(僅正面)
彩色液晶觸控面板圖形顯示方便觀看

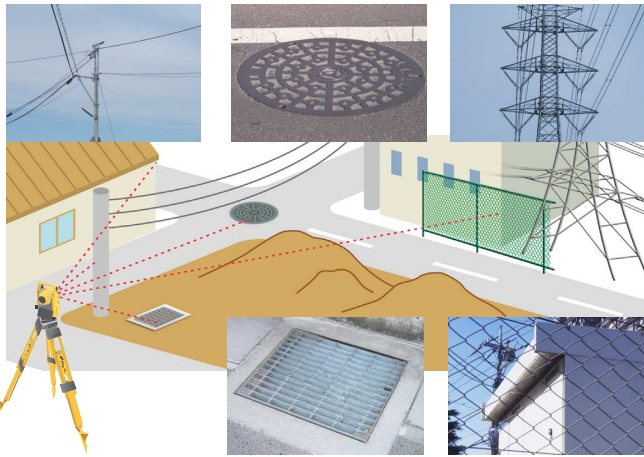
MAGNET™ Field

數據採集、放樣、道路和座標幾何



- 輕量化的精巧機身中預載 Windows®CE 作業系統
- 全新設計的 "MAGNET Field" 測量應用程式
- 藍牙1級LongLink數據通信(出廠選配)
- 穩定可靠的先進角度測量系統
- 達20小時的電力的長效能鋰電池
- 堅固耐用且容易操作的設計





快速和強大的免稜鏡EDM

- 快速且精確的相位技術針點狀雷射測點
- 任意目標0.9秒的快速距離測量
- 免稜鏡測量最短距離 - 僅有30mm
- 改良且校準的超亮雷射指示
- 細小的EDM光束-光斑小減少測距誤差
- 可靠的測量-即使在較淺的入射角目標
- 反射片的距離精度亦可獲得信任保證



先進的角度測量系統

- 先進的絕對編碼器在所有工作條件下具有長期的可靠性。雙軸補償，確保即使在惡劣的地形亦能準確的測量補償
- 旋轉固定及微調螺旋確保穩定的角度測量
- OS-101及OS-102配備了非常可靠的測角突破性技術

穩定耐用的設計

- 防塵/防水性能符合 IP65標準及工作溫度範圍-20℃至+50℃。更有-30℃至+60℃高低溫耐候型提供出廠選配

機型	OS-101	OS-102	OS-103	OS-105
望遠鏡				
倍率/解析力	30x / 2.5"			
物鏡口徑	45mm(EDM48mm)			
視角	1°30'(26m/1,000m)			
最短焦距	1.3m			
角度系統				
顯示分辨率	0.5" / 1"	1" / 5"		
精度(ISO 17123-3:2001)	1"	2"	3"	5"
雙軸補償(含視準補償)	液體傾斜傳感器，工作範圍：±6'			
測距系統				
雷射輸出	免稜鏡：Class 3R，稜鏡/反射片：Class 1			
測量範圍 (普通天氣 條件下)	免稜鏡	0.3 ~ 500m		
	反射片	RS90N-K: 1.3 ~ 500m		
	迷你稜鏡	1.3 ~ 500m		
	單稜鏡	1.3 ~ 4,000m，良好天氣下：1.3 ~ 5,000m		
	三稜鏡	~ 5,000m，良好天氣下：~ 6,000m		
顯示分辨率	精細/快速：0.001mm，追蹤：0.01mm			
精度(ISO 17123-4:2001)	免稜鏡/反射片：(3 + 2ppm x D) mm			
	稜鏡：(2 + 2ppm x D) mm			
測量時間	精細：0.9s，快速：0.7s，追蹤：0.3s			
初始測量時間	精細：1.7s，快速：1.4s，追蹤：1.4s			
操作系統、連接介面、資料管理				
作業系統/應用程式	Microsoft Windows® CE6.0 / MAGNET Field			
顯示/鍵盤	雙面3.5" 彩色觸控LCD/正面26鍵鍵盤			
觸發鍵	在儀器右側蓋，執行測距用			
內部記憶體	500MB(包含程式檔案)			
外插儲存裝置	USB記憶隨身碟(最大8GB)			
連接介面	RS-232C, USB2.0 (Type A / mini B)			
整體其他				
雷射指示點	EDM同軸紅色激光			
放樣導引光	綠色LED (524nm) 和紅色 (626nm)			
氣泡	螢幕圖解	6' 內圈)，1" 解析		
	圓氣泡	10' / 2mm		
光學對點器	放大倍數：3倍，最短焦距：0.3m			
防塵和防水保護	IP65 (IEC 60529:2001)			
工作溫度	-20 to +50℃			
尺寸/重量(含電池)	W191 x D190 x H348mm / 5.7kg			
電池/工作時間	BDC70鋰電池/20小時(每30秒距離測量)			

標準組件：

- OS主機
- 電池(BDC70)
- 電池充電器(CDC68)
- 電源線
- 鏡頭蓋
- 鏡頭遮光罩
- 工具袋
- 起子
- 鏡頭刷
- 調整針×2
- 清潔布
- 操作手冊
- USB隨身碟
- 激光警示牌
- 手提箱(含背帶)



授權經銷商：