

GM-50 系列

TOPCON

GM-50 系列

大地測量全站儀



高品質，高回饋！

- 兼顧施工與測量應用軟件
- 快速、準確和強大的測量距離功能
- 500米長距離免稜鏡測量
- 堅固耐用的防水設計
- 可靠的大容量內部儲存裝置

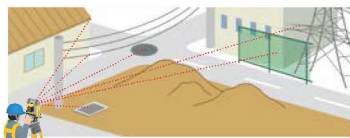


Topbasic



快速而強大無稜鏡EDM

- 採用相位技術快速準確地精確定位。
- 無論物體如何，快速距離測量均為0.9秒。
- 最小無反射鏡測量距離—僅30公分。
- 改進了超亮指引光照準。
- 較小的EDM光束光點尺寸，降低測量距離誤差。
- 即使在較低入射角下也能可靠地測量。
- 確保準確的反射片距離測量。



超窄EDM光點可以精確測量牆壁、角落、路面上的人孔，甚至鏈條柵欄和樹幹。

日本優質產品



我們進行嚴格的環境測試確保即使在長期運作惡劣工作環境下，GM系列全站儀徹底經過防塵和防水測試。另外針對振動的各種測試，跌落、溫度和濕度成功通過以達到最佳狀態環境規範，另外經過標準測量基線距離精度測試，儀器整準和角度精度測試並通過完整光管系統進行調校相信您對GM系列品質與品管會有滿意的評價。

標準包裝組件

- 主機
- 電池(BDC46C)
- 電池充電器(CDC68A)
- 電源線
- 鏡頭蓋
- 鏡頭罩
- 工具袋
- 精密螺絲刀
- 鏡頭刷
- 六角扳手×2
- 清潔布
- 操作手冊
- 鐳射警示標誌牌
- 儀器外箱
- 背帶



TOPCON CORPORATION

75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, Japan
Phone: (+81)3-3558-2993 Fax: (+81)3-3960-4214
www.topcon.co.jp

技術指標

型號	GM-52	GM-55
望遠鏡		
放大倍率/解析度	30x / 2.5"	
其它	鏡筒長度:171mm，物鏡孔徑:45mm (EDM:48mm) 成像:正像，視場角:1°30' (26m/1,000m) 最短焦距:1.3m，背光亮度:5 級	
測角部		
最小顯示	1" / 5" (0.0002 / 0.001gon, 0.01 / 0.1mil)	
測角精度(ISO17123-3:2001)	2"	5"
雙軸補償器/視準差改正	液體雙軸斜感測器，補償範圍±6/視準差改正	
觀測補償	開/關 (可選)	
測距部		
鐳射輸出等級*1	無稜鏡:3R 級，稜鏡/反射片1 級	
測距範圍	無稜鏡*3	0.3 到 500m (1,640ft.)
(一般氣象條件下*2) 反射片*4*5		RS90N-K: 1.3 到 500m (4.3 到 1,640ft.) RS50N-K: 1.3 到 300m (4.3 到 980ft.), RS10N-K: 1.3 到 100m (4.3 到 320ft.)
	微型稜鏡	Prism-5: 1.3 到 500m (1,640ft.)
	單稜鏡	Prism-2: 1.3 到 4,000m (4.3 到 13,120ft.)
最小顯示	精測/粗測: 0.0001m/0.001m, 追蹤/道路: 0.01m	
測距精度*2	無稜鏡*3	(2 + 2ppm x D) mm*
(ISO17123-4:2001)	反射片*4*5	(2 + 2ppm x D) mm
	稜鏡	(1.5 + 2ppm x D) mm
測量時間*8	精測:0.9秒, 粗測:0.6秒, 追蹤測:0.4秒	
介面與資料管理		
顯示器/鍵盤	可調對比度、帶背光192x80 點陣液晶圖形顯示器/ 帶背光28 鍵 (字母數位鍵盤)	
操作面板	雙面	單面
觸發鍵	儀器右側，一鍵觸發	
資料存儲	內部記憶	約50,000點
	插入式存儲設備	USB隨身碟 (最大32GB)
介面	支援RS-232C，USB2.0 (USB閃存A型)	
其它		
鐳射指示器	同軸紅色EDM 雷射光束	
水準器	圖形水準器	6' (內圓)
	圓水準器	10' / 2mm
光學對中器	放大倍率:3X，最短焦距 0.5m (自基座起) 激光 (可選) : 紅色激光Class2，光斑直徑 1.0m以下	
防塵防水等級	IP66 (IEC 60529:2001)	
工作溫度	-20 to +60°C (-4 to +140°F)	
尺寸 (含提柄)	183(寬)x 181(深)x 348(高)mm (兩面)	183(寬)x 174(深)x 348(高)mm (單面)
重量 (含提柄和電池)	約5.1kg(11.3lb)	
電源系統		
電池	BDC46C可拆卸電池	可充電鋰電池
工作時間 (20°C) BDC46C *9	大約14 小時*10	

* 1 IEC60825-1 : Ed.3.0 : 2014 / FDA CDRH 21CFR Part1040.10 AND1040.11 * 2平均條件: 霧度小，能見度約20km (12英里)，陽光充足的時期，閃爍的微弱。 * 3使用柯達灰卡白邊 (90%反光)。當測量表面上的亮度為30,000 lx。或更少。無反射鏡範圍/精度可根據測量對象，觀察情況和環境條件而變化。 * 4當測量光束的入射角相對於反射片目標在30°以內時。 * 5溫度測量範圍50至60°C (122至140°F) : RS90N-K : 1.3至300米 (4.3至980英尺)，RS50N-K : 1.3至180米 (4.3至590英尺)，RS10N-K : 1.3至60米 (4.3至190英尺) * 6測量範圍: 0.3至200米 * 7在距離測量過程中將稜鏡朝向儀器在10米或更短的距離。 * 8良好的條件: 沒有霧霾，能見度約40公里 (25英里)，陰，沒有閃爍。 * 9數字將改變依賴性關於操作環境，包括溫度和觀察條件。 * 10使用ECO模式。精細單次測量每30秒。

- 規格可能因地區而異，如有更改，恕不另行通知。
- 其他商標和商品名稱是其各自所有者的商標和商品名稱。



中嘉科技有限公司

台北市興隆路一段8號1樓 (羅斯福路五段口)
TEL:(02)2931-3939 FAX:(02)2931-0045
網址: www.jungjia.com.tw