

TOPCON

GTS-230N 光波

簡易操作說明



久冠儀器有限公司
久冠儀器行

MicroSurvey
ICAD09

測量儀器專業銷售

蘇冠郡
0931-826-085

地址：高雄市楠梓區後昌路 105 巷 37 號
電話：07-3610877 傳真：07-3632141
維修展示中心：高雄市三民區建國三路45號
統一編號：25901273 (久冠儀器行)
E-mail: e3610711@ms23.hinet.net
<http://www.skic.com.tw>



SOKKIA

TOPCON

Trimble



地形測量

按 MENU 鍵

按 F1:觀測記錄(記錄器)

檔案選定(選擇檔名)

按 F1 輸入檔名 或

按 F2 顯示檔名 下一頁

按 F1:測站點設定(測站輸入)

點號:

ID:

儀器高:

輸入

F1

搜尋

F2

記錄

F3

測站點號

註記

輸入儀器高

座標

F4

輸入點號,儀器高

按 F4 座標 (輸入測站座標)

下一頁按 F3 座標(輸入座標) (ENT)

下一頁按 記錄 (是)

按 F2:後視設定 (輸入後視點)

點號 :
編碼 :
標高 :

後視點號
編碼
覘標高

輸入

F1

歸零

F2

觀測

F3

後視

F4

輸入點號,覘標高後、照準後視點。

若後視只歸零、可按 F2 歸零鍵、直接歸零

或 按 F4 後視 (輸入後視點資料)、顯示或方位

按 F3 觀測 按 角度或按 斜距或按 座標

按 F3:前視觀測 (輻射法,光線法測點)

點號
編碼
鏡高

點號
編碼
覘標高

輸入

F1

搜尋

F2

觀測

F3

自動

F4

P2

按 F3 觀測(測距) 、 再按 F2 (測斜距)

下一次按 F4 自動(ALL)、即可儲存測量資料、(重覆上列動作即可)。

座 標 放 樣

按 MENU 鍵

按 F2:放樣

檔案選定(選擇檔名)

按顯示 (選擇檔名)、 按 確認

按 F1: 測站資料(測站輸入)

測站點

點號： _____

輸入	顯示	座標	確認
F1	F2	F3	F4

*若已有座標檔可直接 F1 輸入點號

或是按 F2 顯示、選擇點號座標

P3

或是按 F3 座標 、直接輸入座標 、下一頁輸入儀器高。

按 F2: 後視 (輸入後視點)

後視

點號： _____

輸入	顯示	方位	確認
F1	F2	F3	F4

重覆*上列動作即可

會出現 後視

方位角:78°41'24"

>照準?	[是]	[否]
F1	F3	F4

照準後視點後按 F3 [是]鍵即可

按 F3:放樣執行

放樣

點號：_____

輸入	顯示	座標	確認
F1	F2	F3	F4

重覆*動作 下一頁輸入鏡高

反算值

出現 HR= 74°03'17”(方位角)

HD= 7.280M (距離)

角度	距離	---	---
F1	F2	F3	F4

按 F1 角度

點號：

出現 HR: 74°03'17”

dHR: 0

距離	----	座標	----
F1	F2	F3	F4

調整度盤使 dHR: 0 、 即是要放樣之方位。

按 F2 距離 (對準稜鏡) 使 dHD: 0 即是要放樣之距離

完成後按 F4 次點 ,即可做下一點座標放樣。

後方交會

按 MENU 鍵

按 F2:放樣

檔案選定(選擇檔名)

FN：_____

P4

輸入 顯示 略過 確認

F1

F2

F3

F4

按 F1 輸入 按 F4 確認

或按 F2 顯示(選擇檔名) 按 確認

選擇 2/2 頁 按 F2:補點觀測

下一頁 按 F2: 自由測站法

輸入新點名 補點觀測

點號：_____

下一頁 輸入儀器高

*下一頁 第一測點

點號：_____

輸入 顯示 座標 確認

F1

F2

F3

F4

F1 輸入已知點號資料 或按 F2 顯示

下一頁輸入鏡高

>照準? 角度 距離

F3

F4

按 F3 角度(測角)

F4 距離(測距) 都可(照準已知點)

下一頁重覆*動作(最多可 7 點)

下一頁 F1:原資料

F2:實測計算

按 F2, 按 F4, 按 F4 NEZ 按 YES 鍵儲存即可

找 座 標 資 料

按 MENU 鍵

按 F3:資料管理

按 F2:搜尋 (尋找)

下一頁 F1:觀測資料

F2:座標資料

下一頁 選擇檔名

按 顯示 選擇檔名 按 ENT

F1: 從第一點查詢

F2: 從最後一點查詢

F3: 指定點查詢

資 料 傳 輸

按 MENU 鍵

按 F3: 資料管理

至 3/3 頁按 F1 資料傳輸

F1:下載 (傳送資料)

F2:上傳 (接收資料)

F3:參數 (參數設定)與軟體設定相同

下載 SEND DATA

F1:MEAS. DATA (測量資料)

F2:COORD. DATA (座標資料)

F3:PCODE DATA (編碼資料)

上傳 LOAD DATA

F1:COORD. DATA (座標資料)

F2:PCODE DATA (編碼資料)

參數 COMM. PARAMETERS (參數設定)

傳輸參數設定為：

F1 協定	PROTOCOL	OneWay
F2 速率	BAUD RATE	9600
F3 字元/位元	CHAR./PARITY	8bit/None
F1 停止位元	STOP BITS	1 或 2

附註：請注意傳輸設定(COM1 或 COM2)

資料下載 (測量資料傳輸)

按 F1: 測量資料 下一頁

按 F1 輸入檔名 或

按 F2 顯示 選擇檔名 ENT 下一頁

出現 測量資料下載

> 確認? [確認] [否]
F3 F4

按 F3 確認 鍵即可

附註：按 F3 YES 鍵前,(傳輸軟體)要先按下載才可
 若是要傳輸座標資料也參照上列步驟即可

資料上傳 (上傳座標資料)

按 F1 輸入新座標檔名

出現座標資料上傳

> 確認? [確認] [否]
F3 F4

按 F3 確認 鍵即可

(傳輸軟體)再按上傳即可(請注意 N，E 或 E，N 格式)
若是要傳輸編碼資料也參照上列步驟即可

檔 案 刪 除

按 MENU 鍵 P7

按 F3: 資料管理

至 1/3 頁 按 F3 鍵 檔案維護

按 F3 鍵 刪除 (即可選擇要刪除之檔案)

下一頁 按 F4 鍵 是 確認即可

**** 若是要刪除全部檔案資料 ****

可至 3/3 頁 按 F2: 初始化(格式化)

按 F3 鍵 全部 下一頁

按 F4 鍵 是 確認即可(若不要刪除全部資料請勿格式化)