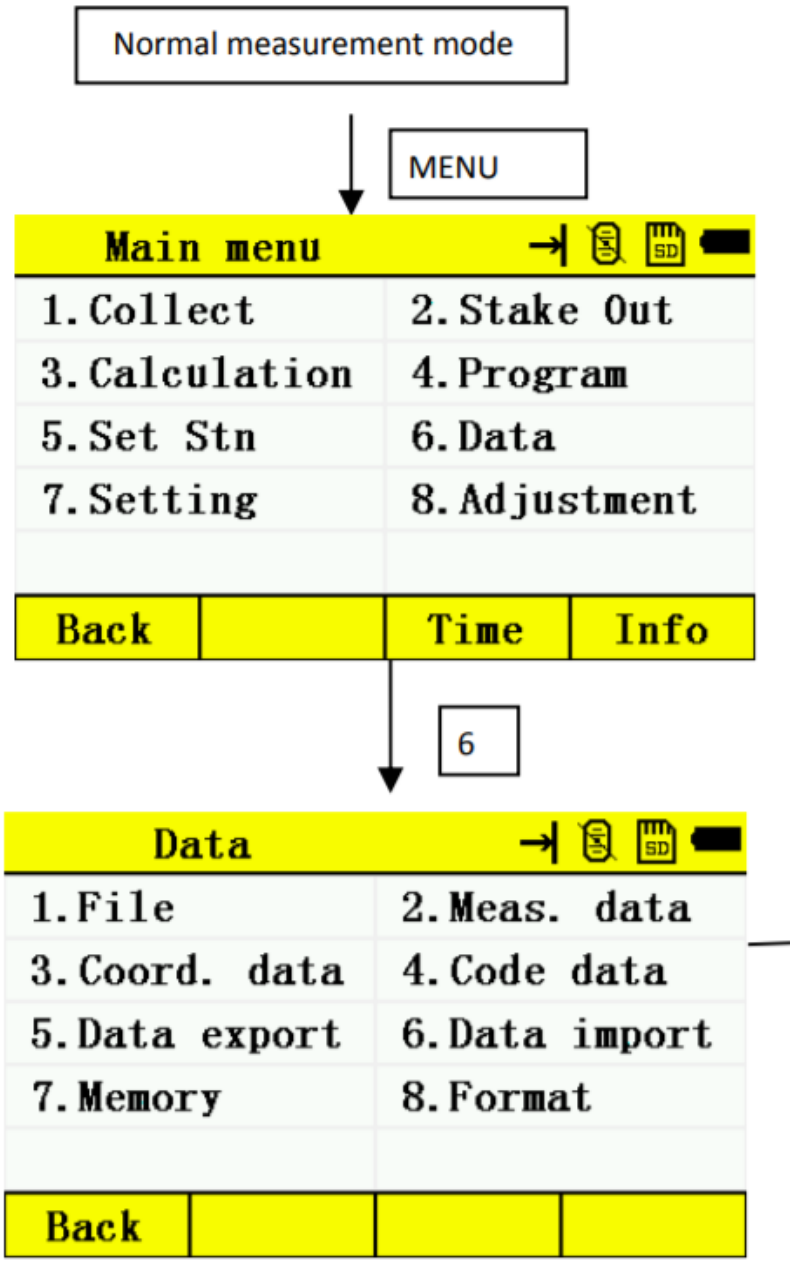
ESTACIÓN TOTAL SOUTH N3

Puesta en estación y levantamiento de puntos

13.DATA

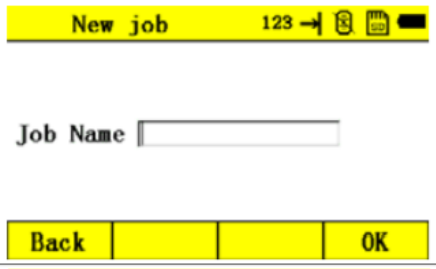
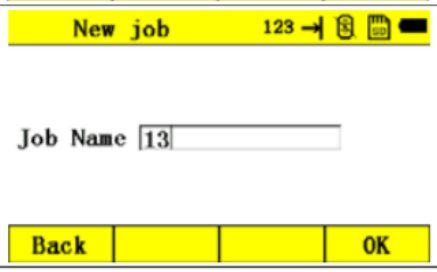
Data collect menu operation:



1. **Generar un nuevo trabajo.**

Delete: borra un trabajo.
New: crea un nuevo trabajo.
Find: busca un trabajo.
Edit: edita un trabajo.

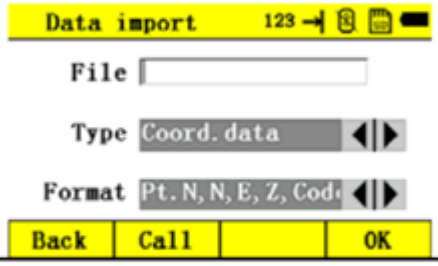
13.1.2Built a New File

Operation procedure	Operation	Display
①Press 1 (File) from data menu	1	
②Press F2 (New)	F2	
③Input the Job Name	keyboard	
④Press F4 (OK) key to finish the new job	F4	
⑤Press ESC key to return the data menu		

2. Importar puntos fijos.

Type: tipo de dato a importar.
Format: formato del dato a importar.
Call: toma el archivo de la tarjeta SD.

13.6 Data Import

Operation procedure	Operation	Display
①Press 6 (Data import) from the menu	6	

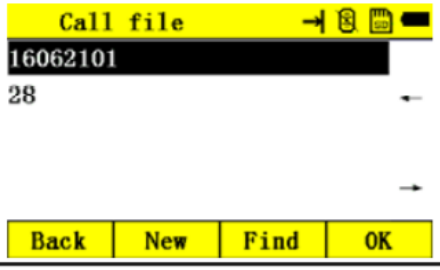
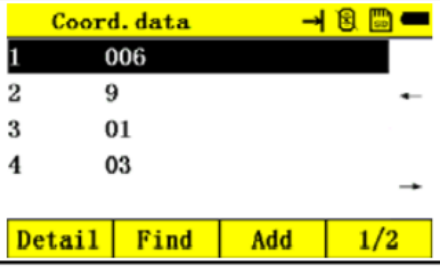
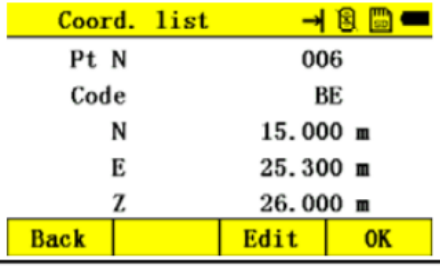
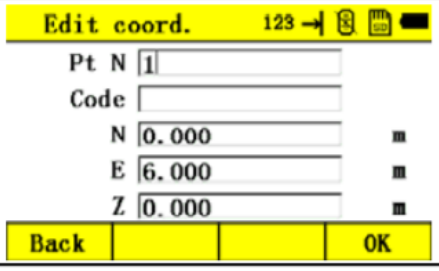
*1) First input the SD card, input export file name, data type, data type, then press F4 (OK) to finish.

*2） Press F2 (Call), can directly call the file from SD card

3. Crear un nuevo archivo de coordenadas y agregar puntos fijos manualmente.

New: crea un archivo de coordenadas.
Find: busca un archivo de coordenadas.
Add: agrega manualmente un punto al archivo.
Edit: edita un punto.

13.3Coordinate Data

Operation procedure	Operation	Display
①Press 3 (Coord. data) from the menu*1)	3	
②Press F4 (OK) *1)*2)	F4	
③Press F1 (Detail)	F1	
④Press F3 (Edit) to edit point name, code and coordinate*3)	F3	

*1） Press F2 (New) to create a new file, press F3 (Find) to find the file

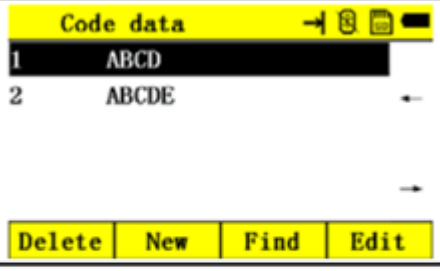
*2） Press F1 (Delete) to delete data

*3） Press F2 (Call) to call data

4. **Seleccionar o crear un nuevo archivo de códigos.**

Delete: borra un archivo de códigos.
New: crea un archivo de códigos.
Find: busca un archivo de códigos.
Edit: edita un archivo de códigos.

13.4Code Data

Operation procedure	Operation	Display
①Press (Code data) from the menu*1)*2)*3)*4)	4	

*1） Press F1 (delete) key to delete data

*2） Press F2 (New) to create a new file, press F3 (Find) to find the file

*3） Press F3 (Find) to find data

*4） Press F4 (Edit) to edit data

Press the [▲]or[▼] to show the next or last point

5. Definir la estación y orientación.

Set Stn/Known Pt.

12.Set Station

Select a coordinate data file before enter setting a station, used for station measurement and data calling. It can also save the data of new point into the selected coordinate data file.

Operation procedure	Operation	Display
① Press 5 (Set Stn) from the menu	5	Main menu 1.Collect 2.Stake Out 3.Calculation 4.Program 5.Set Stn 6.Data 7.Setting 8.Adjustment Back | Time | Info Call file 16062100 16062101 Back | New | Find | OK
②Choose the correct file and press F4 (OK) to enter setting station page	F4	Set Stn 1.Known Pt 2.Resection 3.Pt to line 4.Elevation transmit 5.BS check Back

12.1 Known Point

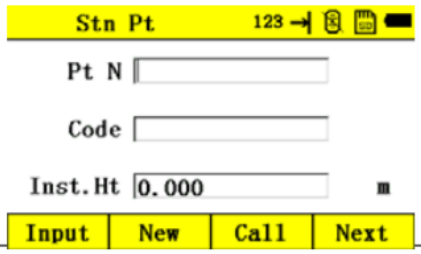
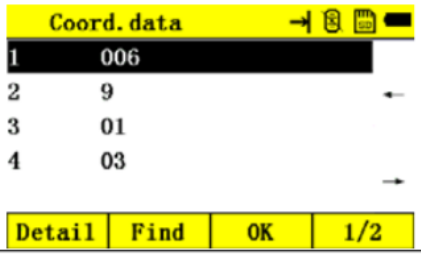
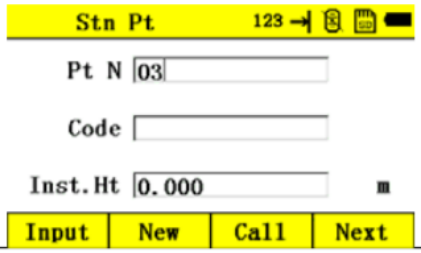
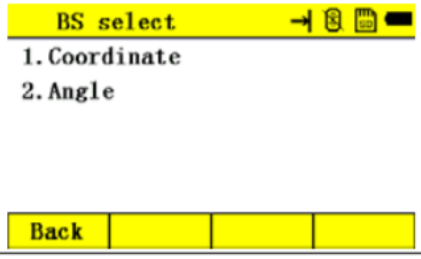
Station point and back-sight point can be set by two ways:

1) Call the coordinate setting from internal memory

2) Directly input the coordinate data or create new coordinate data

*Station coordinate be saved in the selected coordinate data file

Eg: Set station point from the internal coordinate data file.

Operation procedure	Operation	Display
① Press 1 (Known Pt) from the set station menu	1	
② Press F3 (Call)	F3	
③ Choose a point and press F3 (OK)	F3	
④ Press F4 (Next) to forward back-sight select	F4	

*There are two different choose of back-sight

1) Coordinate

Input: cargar el punto de estación a mano.

New: generar un nuevo punto.

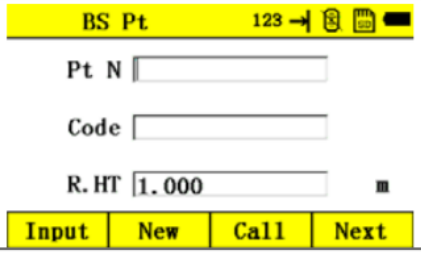
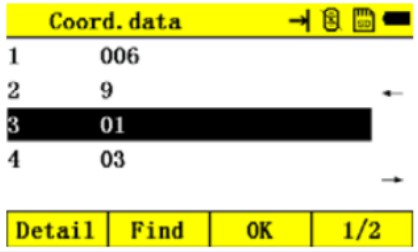
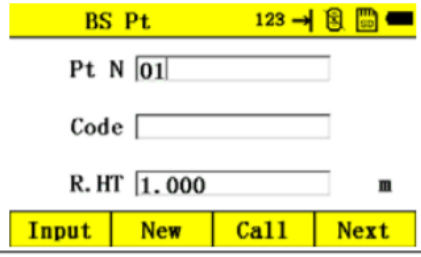
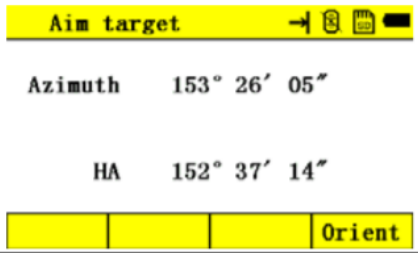
Call: tomar el punto de referencia de la memoria.

Coordinate: orientar con un punto de coordenadas conocidas.

Angle: orientar por azimut.

6. Orientación por punto de coordenadas conocidas.

Input: cargar el punto de orientación a mano.
New: generar un nuevo punto de orientación.
Call: tomar el punto de orientación de la memoria.
Edit: edita un punto.
Orient: aceptar la orientación.

Operation procedure	Operation	Display
①Press 1 to select coordinate	1	
②Press F3 (Call)	F3	
③Press F3 (OK)	F3	
④Press F4 (Next)	F4	

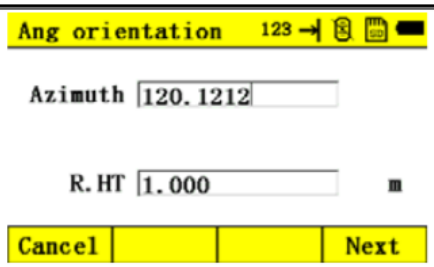
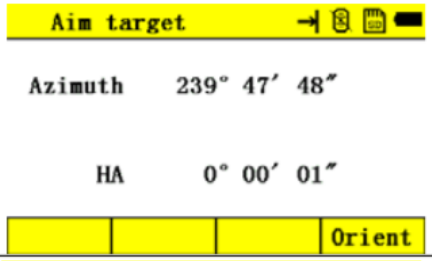
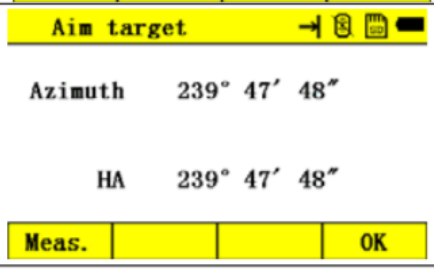
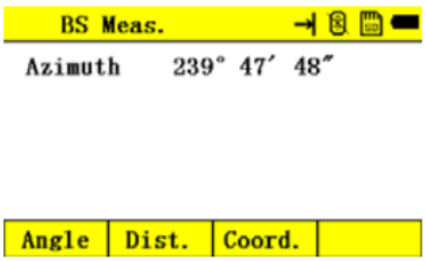
Meas: realizar una medición de comprobación de distancia (verificación del punto de referencia).
Angle: medición angular.
Dist: medición angular y de distancia.
Coord: medición de coordenadas.

⑤Press F4 (Orient)key	F4	Aim target Azimuth 239° 47′ 48″ HA 239° 47′ 48″ Meas. | | | OK
⑥Press F1 (Measure) key if need	F1	BS Meas. Azimuth 153° 26′ 05″ Angle | Dist. | Coord. |
⑦Press F1 (Angle), F2 (Dist.), F3 (Coord.) to get the results, then finish the measurement.		

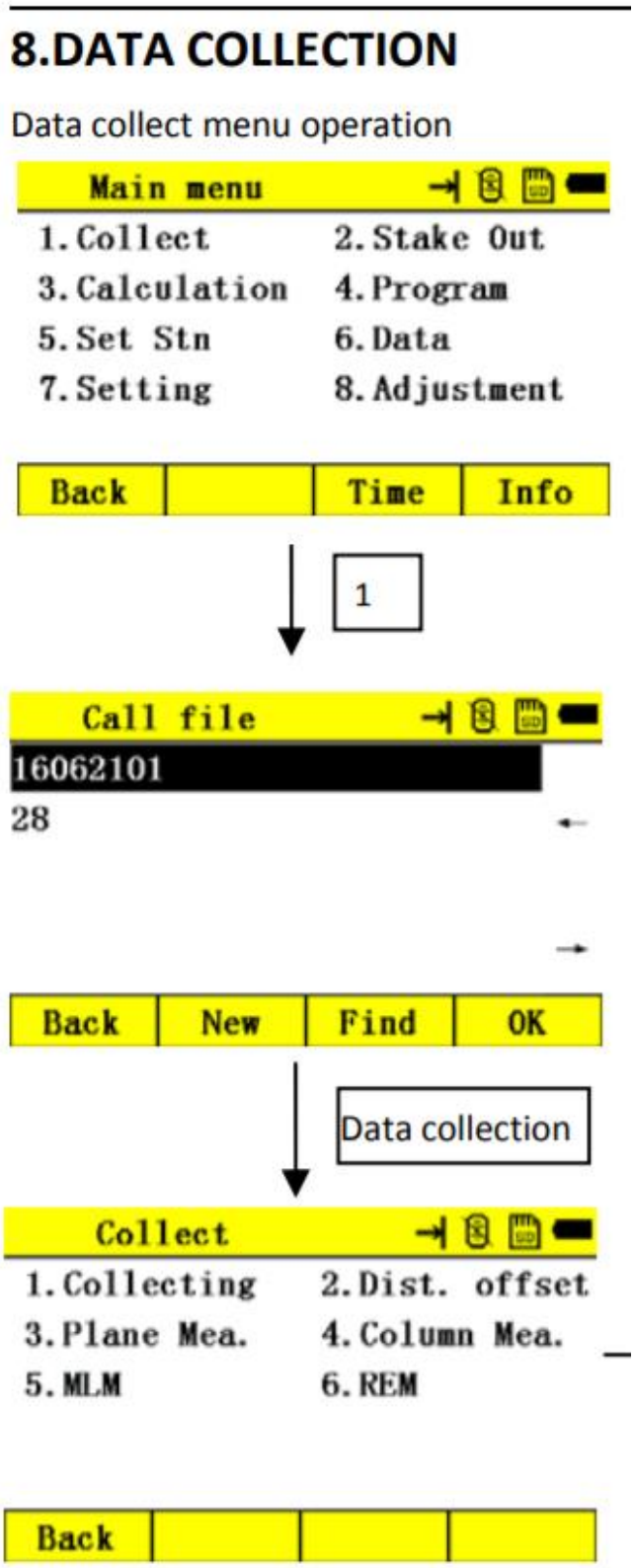
2) Angle **Orientación por azimut.**

Operation procedure	Operation	Display
①Press 2 to select angle	2	Ang orientation 123 Azimuth R.HT 1.000 m Cancel | | | Next

Orient: aceptar la orientación.
Meas: realizar una medición.
Angle: medición angular.
Dist: medición angular y de distancia.
Coord: medición de coordenadas.

②Input azimuth	keyboard	
③Press F4 (Next)	F4	
④Press F4 (Orient)	F4	
⑤Press F1 (Meas.) if needed	F1	
⑥ Press F1 (Angle), F2 (Dist.), F3 (Coord.) to get the data,then finish the measurement.		

7. Levantamiento de puntos.



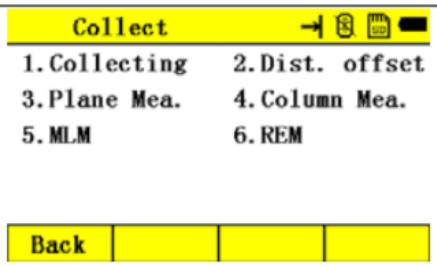
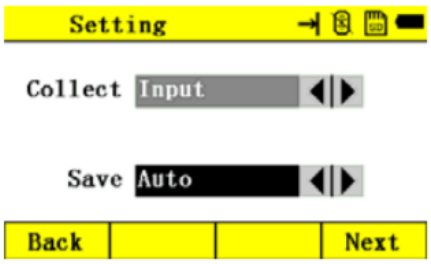
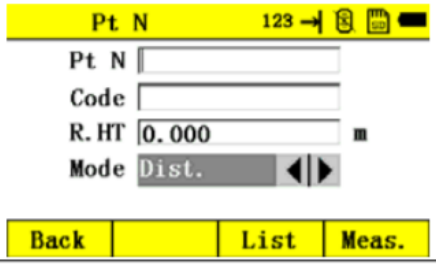
8.1 Point Collect

Point Collect has two different modes①: Measure first ②Input first. The difference between two modes is input point name and code at first or not.

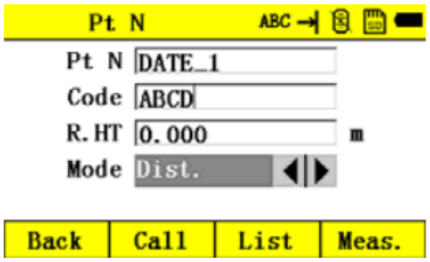
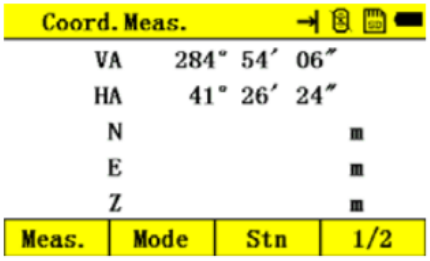
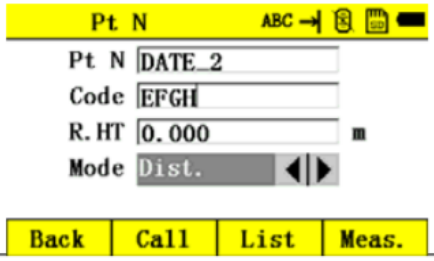
Choose “Auto” when automatic save is needed. Otherwise, choose“Manual”.

Coordinate measurement, angle measurement and distance measurement can be switched anytime when measuring.

Take [Input first] mode as an example,other measurement operation are similar. Press α to switch the alphabet to numbers when input point name.

Operation procedure	Operation	Display
①Press 1 (Pt collect) from collect menu.	1	
②Collect setting choose “Input”, automatic save choose “Auto”.	press[◀]or[▶]to switch	
③Press F4 (next) into input point page	F4(next)	

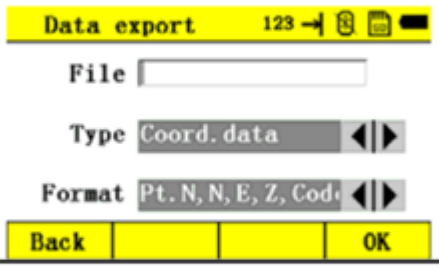
Pt N: nombre del punto.
Code: código.
R.HT: altura del prisma.
Call: tomar dato de la memoria.
List: listar datos de la memoria.
Meas: realizar la medición.

④ Input Point name and code first, then press[◀]or[▶] to switch Eg: Distance	F3	
⑤Aim at target point	Aim	
⑥ Press F4 to measure and save automatically	F4	
⑦Input the next point name and code, aim at the target		
⑧Repeat steps from ④to⑥		

8. Exportación de puntos.

File: nombre del archivo a exportar.
Type: tipo de dato a exportar.
Format: formato del dato a exportar.

13.5 Data Export

Operation procedure	Operation	Display
①Press 5 (Data export) from the menu*1)	5	

*1)First input the SD card, input export file name, data type, data type, then press F4 (OK) to finish.

Jerónimo Luis Dalla Via
Soporte Técnico
17/7/2020