1. **Crear un trabajo**

Para comenzar un levantamiento, primero debe crear un trabajo donde se guardaran todas las medicones echas. Cada trabajo corresponde a un archivo.

Menu de trabajo:



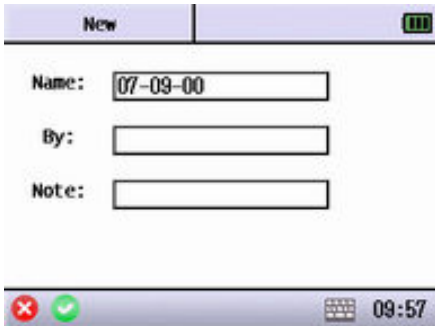
Crear un trabajo

● La longitud máxima del nombre de trabajo es de 8 caracteres, y la extensión es ".job".

◆ Nombre: Introduzca el nombre del trabajo. Si no, el sistema tomará la fecha actual como el nombre predeterminado.

◆ Por: Nombre del operador.

◆ Nota: Añadir nota para el trabajo.



2. **Definir Estación:**

Antes de comenzar un levantamiento se debe establecer las coordenadas del punto de estación.

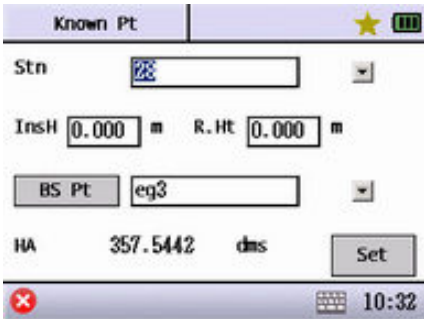
Menú para definer la estación:

Cuba 1940, Piso 11 "C" y "D"
(c1428AED) Buenos Aires, Argentina
(5411) 4789.0533 / 4787.1129
info@geobauen.com.ar
www.geobauen.com.ar



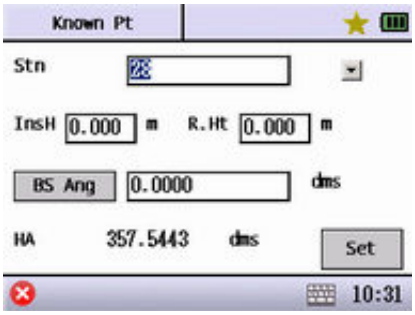
Punto Conocido

●Establezca las coordenadas del punto de estación. Hay dos formas posibles: una es por coordenadas del punto conocido y la otra es estableciendo el ángulo en la dirección del punto.



◆ Stn: Ingtesa el nombre del punto conocido, puede también llamarlo de la lista de puntos o bien puede crear un punto Nuevo.
◆ InsH: Ingresa la altura del equipo.
◆ R.Ht: Ingresa la altura del reflector (prisma).
◆ BS Pt: Ingresa el nombre del punto de orientación, o puede crear el punto de orientación.
◆ HA: Muestra el ángulo horizontal.
◆ Set: Establece el ángulo del punto de orientación.
Ingresando el ángulo del punto de orientación para establecer la orientación.

◆ BS Ang: Acá ingrese el valor del ángulo en el punto de orientación.



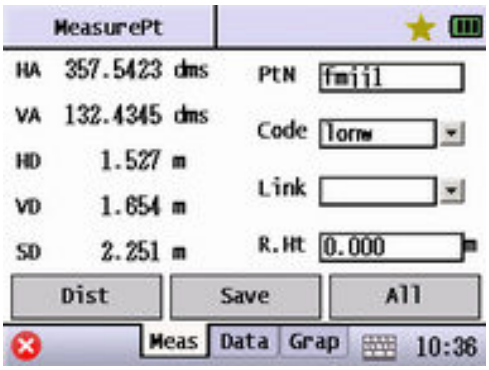
Cuba 1940, Piso 11 "C" y "D"
(c1428AED) Buenos Aires, Argentina
(5411) 4789.0533 / 4787.1129
info@geobauen.com.ar
www.geobauen.com.ar

3. Medición y grabado de puntos

Luego de definir el trabajo y estación, puede comenzar un levantamiento de puntos



3.1 Medición



◆ HA: Muestra el ángulo horizontal actual.
◆ VA: Muestra el ángulo vertical actual.
◆ HD: muestra la distancia horizontal medida.
◆ VD: muestra la distancia vertical medida.
◆ SD: muestra la distancia inclinada medida.

◆ PtN: Introduzca el nombre del punto a medir. El sistema automáticamente suma un “1” al nombre de punto después de cada medición guardada.

Cuba 1940, Piso 11 “C” y “D”
(c1428AED) Buenos Aires, Argentina
(5411) 4789.0533 / 4787.1129
info@geobauen.com.ar
www.geobauen.com.ar

◆ Código: Para ingresar el código del punto de medición.
◆ Link: Introduzca el nombre del punto conocido, el sistema creará una línea desde el punto conocido al punto actual, y esta línea se mostrará en gráficos. Cada vez que los cambios en el código, algunos puntos con el mismo código se mostrarán automáticamente.

◆ R.Ht: Muestra la altura actual del prisma
◆ [Dist]: Inicia la medición de distancia.
◆ [Guardar]: guarda el resultado de la medición anterior. Si la medida de la distancia no se llevó a cabo, el sistema guardará el valor del ángulo actual.
◆ [Todos]: Medir y guardar.
◆ {datos}: Muestra el resultado de la medición anterior.
◆ {Grap}: Muestra la corriente coordenadas gráficos.

Entonces para medir y grabar un punto debe presionar sobre la tecla [Dist], y una vez que muestra el resultado presionar sobre [save/grabar]. En la pestaña DATA podrá ver las coordenadas del punto medido antes de grabarlo.

Cuba 1940, Piso 11 "C" y "D"
(c1428AED) Buenos Aires, Argentina
(5411) 4789.0533 / 4787.1129
info@geobauen.com.ar
www.geobauen.com.ar