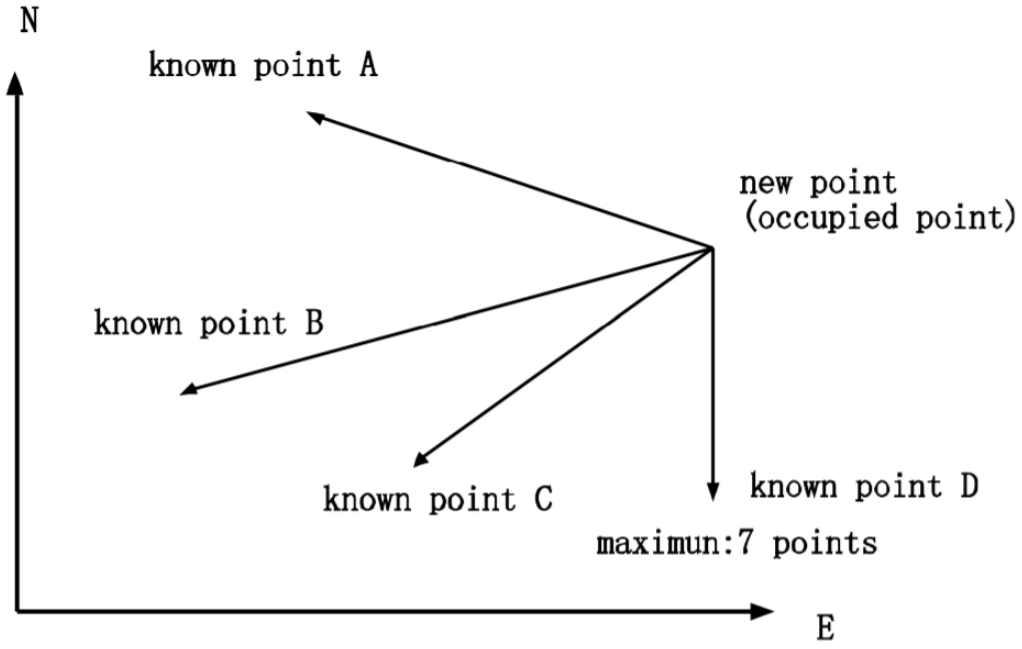
SOUTH N3

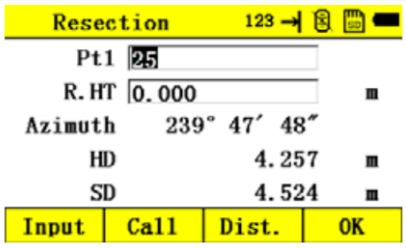
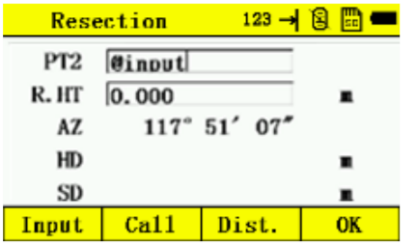
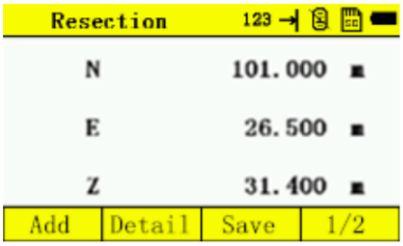
Resección

El programa de resección permite calcular la posición de la estación a partir de la observación de puntos de referencia de coordenadas conocidas. La calidad de la solución utilizando este método depende en gran medida de la bondad de geometría entre los puntos y de la precisión en la colimación. Se requieren como mínimo tres observaciones de dirección o dos observaciones de dirección y distancia para obtener una solución. En caso de tener más observaciones de las necesarias, la solución se ajusta por mínimos cuadrados.



Operation procedure	Operation	Display
Estacione el equipo en el punto incógnita e ingrese al programa **Resección**.	2	Resection 123 Pt1 25 R.HT 0.000 m Azimuth 239° 47′ 48″ HD m SD m Dist. OK

Input: permite agregar manualmente un punto de referencia.
Call: permite tomar un punto de referencia de la memoria.

Ingrese el nombre del punto de referencia a colimar, la altura del prisma y presione la tecla **Dist**.	F3	
Presione **OK** para completar la medición al primer punto de referencia.	F4	
Repita los pasos para medir los restantes puntos de referencia. Una vez alcanzada la cantidad necesaria de datos, se calculará y presentará automáticamente la solución.		

Add: permite agregar más puntos de referencia al cálculo.
Detail: permite ver los detalles del resultado.
Save: permite grabar el resultado.

Jerónimo Luis Dalla Via
Soporte Técnico
21/7/2020