



**USER MANUAL
RTS-820 SERIES**

CONTENIDO

FORWORDS	1
PRECAUCIONES:	2
1. APARIENCIA Y FUNCIONES	3
1.1 APARIENCIA	3
1.2 DISPLAY	5
1.3 TECLADO	5
1.4 TECLAS	6
1.5 SÍMBOLOS.....	7
1.6 ILUMINACIÓN Y SONIDO.....	8
1.7 APAGADO AUTOMÁTICO.....	9
2. PREPARACIÓN PARA LA MEDICIÓN	10
2.1 DESEMBALAJE Y TIENDA DE INSTRUMENTO	10
2.2 INSTRUMENTO DE CONFIGURACIÓN	10
2.3 BATERÍA PANTALLA RESTANTE.....	12
2.4 PRISMAS	14
2.5 MONTAJE Y DESMONTAJE DE INSTRUMENTO.....	14
2.6 AJUSTE OCULAR.....	14
2.7 INTRODUCCION DE MODE	15
2.7.1 Ingresar caracteres.....	15
2.7.2 Editar Caracteres	16
2.8 MÉTODO DE ENTRADA PTID	16
2.8.1 Introduzca un punto existente.....	17
2.8.2 Introduzca un nuevo punto.....	17
2.8.3 Buscar Via Wildcard "*".....	18
2.8.4 Introduzca un punto de la Lista de Puntos	19
2.8.5 Introduzca un punto de la Pila.....	20
2.8.6 Pulse [REC / ENT] sin un nombre de punto.....	21
2.8.7 Registro de una medición instantánea	21
2.9 NIVELACIÓN.....	22
3 MEDICIONES DE RUTINA	24
3.1 PRECAUCIONES PARA LA MEDICIÓN DE DISTANCIA:.....	24
3.2 AJUSTE EDM	24
3.3 INTRODUCCION DE CONFIGURACION DEL EQUIPO	25
3.3.1 Ajuste la altura del objetivo	25
3.3.2 Ajuste la temperatura y presión	26

3.3.3	Seleccione el destino	27
3.3.4	Introduzca una Nota	28
3.4	INICIO DEL LEVANTAMIENTO	28
MEDICIÓN 3.5	ÁNGULO	30
3.5.1	0SET 30	
3.5.2	Introducir el ángulo horizontal	31
3.5.3	Repita Medición Ángulo	31
3.5.4	Cara-1 / Cara 2 Medición	33
3.5.5	Retención 34	
3.6	CÓDIGOS RÁPIDA	34
4.	 KEY	37
4.1	CONFIGURAR UNA ESTACIÓN CON PUNTOS CONOCIDOS	37
4.1.1	Configurar una estación con coordenadas conocidas	37
4.1.2	Vista la visual hacia atrás introduciendo el ángulo de azimut	41
4.2	MÚLTIPLE RESECCION PUNTO	43
4.3	ESTACIÓN RÁPIDA	46
4.4	ALTURA DE TRANSFERENCIA (DETERMINAR ELEVACION DE LA ESTACION)	48
4.5	CHECAR Y DIRECCIONAR LA DIRECCION DE PUNTO ATRAS	50
5.	 KEY	51
5.1	REPLANTEO DE ANGULOS Y DISTANCIAS	51
5.2	COORDENADAS REPLANTEO	56
5.3	REPLANTEO DE LINEA	58
5.4	LINEA DE REFERENCIA	60
6.	 KEY	63
6.1	DISTANCIA OFFSETS	63
6.2	MEDICIÓN DE COMPENSACIONES ÁNGULO	64
6.3	DOBLE PRISMA	66
6.4	+ HA LÍNEA	67
6.5	INGRESAR HD	68
6.6	CALCULAR LAS COORDENADAS DE UN PUNTO	69
6.7	COLUMNA	70
6.8	APLIAR LA PENDIENTE	71
7.	 KEY	73
7.1	2 PUNTOS DE LA LINEA DE REFERENCIA	73
7.2	REFERENCIA ARC	74
7.3	MEDICION DE DISTANCIA REMOTA	76
7.3.1	MimRadial	77
7.3.2	Mim Cont.	79
7.4	MEDICION DE ELEVACION REMOTA (REM)	80
7.5	PUNTO DE REFERENCIA (V-PLANE)	82
7.6	PLANO DE REFERENCIA (PT)	83
7.7	ROADS	85
7.7.1	Alineacion en el Angulo horizontal (HZ)	85
7.7.2	Editar los datos de la Alineacion horizontal	90
7.7.3	Registrar el Azimut AL	91
7.7.4	Eliminar la alineacion horizontal	92
7.7.5	Definir la Alineacion Vertical	93

7.7.6 Editar los datos de la Alineacion Vertical.....	94
7.7.7 Eliminar la alineacion Vertical.....	94
7.7.8 Configuracion de la Estacion.....	95
7.7.9 Replanteo de Carreteras.....	96
7.7.1 Replanteo de Pendiente	100
8.0 KEY.....	103
9.0 KEY.....	105
10.0 KEY.....	106
11.0 MENU KEY.....	106
11.1.1 Abrir el Trabajo	108
11.1.2 Crear un nuevo Trabajo	109
11.1.3 Eliminar Trabajo.....	110
11.1.4 Configurar Parametros de control.....	110
11.2.0 COGO geometria de cordenadas Calculo.....	100
11.2.1 Calculo Inverso	100
11.2.2 Inversa PT-PT	111
11.2.3 Angulo de PT.....	114
11.2.4 Azimut y Distancia.....	115
11.2.5 AZ+Dis	115
11.3.0 Entrada de coordenadas Manualmente	115
11.4.1.3 CO (código) Registros.....	124
11.4.2 Eliminar primas Registros	125
11.4.3 Editar primas Registros	126
11.4.4 búsqueda primas Registros	126
11.4.5 Ver Coordenadas de Datos.....	127
11.4.6 delet registros de coordenadas	128
11.4.7 Edición de coordenadas de datos.....	129
11.4.8 Buscar Coordinar Registros.....	130
11.4.9 Introducir coordenadas	131
04/11/10 ViewRecords Por la estación	131
11/04/11 Eliminar Estación Registros	132
11/04/12 Editar Estación Registros	133
04/11/13 búsqueda Station Registros.....	134
11/04/14 Punto Nombre de la Lista y Lista de códigos	134
11.4.14.1 Eliminar Puntos / Códigos	135
11.4.14.2 Editar puntos / Códigos	135
11.4.14.3 Añadir un Nombre de Punto	136
11.4.14.4 Añadir un Código	136
11.5 COMUNICACIÓN.....	137
11.5.1 Descarga de datos.....	137
11.5.2 Cargar las coordenadas de datos.....	141
11.5.3 Carga una lista de PT o Lista de códigos	144
11.6 1 SEC-KEYS.....	145
11.6.1 [Meas] Tecla Ajuste	145
11.6.2 [DISP] Configuración de teclas	146
11.6.3 [usuario] Configuración de teclas.....	146
11.6.4 [SO] Configuración de teclas.....	147
11.6.5 [de datos] Configuración de teclas	148
11.7 FECHA Y HORA.....	148
11.8 FORMATO.....	149
11.9 INFORMACIÓN	149
12. VERIFICACION Y AJUSTE	150

12.1 PLACA VIAL	150
12.2 VIAL CIRCULAR.....	150
12.3 INCLINACIÓN DE RETÍCULA	151
12.4 Perpendicularidad entre LÍNEA DE VISTA Y HORIZONTAL AXIS (2C)	152
12.5 VERTICAL DE COMPENSACIÓN DIFERENCIA ÍNDICE	153
12.6 AJUSTE DE VERTICAL ÍNDICE DE DIFERENCIA (I ÁNGULO) y AJUSTE VERTICAL ÍNDICE O	154
12.7 plomada óptica.....	155
12.8 INSTRUMENTO CONSTANTE (K)	156
2.9 PARALELO ENTRE LA LÍNEA DE VISTA Y EMITEN FOTOELÉCTRICOS AXIS	157
12.10 TRIBRACH tornillo nivelador.....	158
12.11 PARTES RELACIONADAS PARA REFLECTOR	158
13. ESPECIFICACIONES	159
14. CÓDIGO DE ERROR LISTA	162
GUÍA 15. SEGURIDAD	163
15.1 INTEGRADO MEDIDOR DE DISTANCIA (LASER VISIBLE)	163
15.2 Plomada láser.....	164
16. ACCESORIOS.....	165
【APÉNDICE A】 DATOS DE DISEÑO ROAD LÍNEA	166
1. RAW.....	166
2. COORDENADAS DE DATOS.....	167
3. LISTA DE CÓDIGOS.....	167
4. LINEA HORIZONTAL	168
5. CURVA VERTICAL.....	169
【ANEXO B-】 CALCULAR CAMINO DE ALINEACIÓN	170
1. CAMINO DE ALINEACIÓN ELEMENTOS	170
2. CÁLCULO ELEMENTOS DE ALINEACIÓN VIAL.....	171

ALGUNAS PALABRAS...

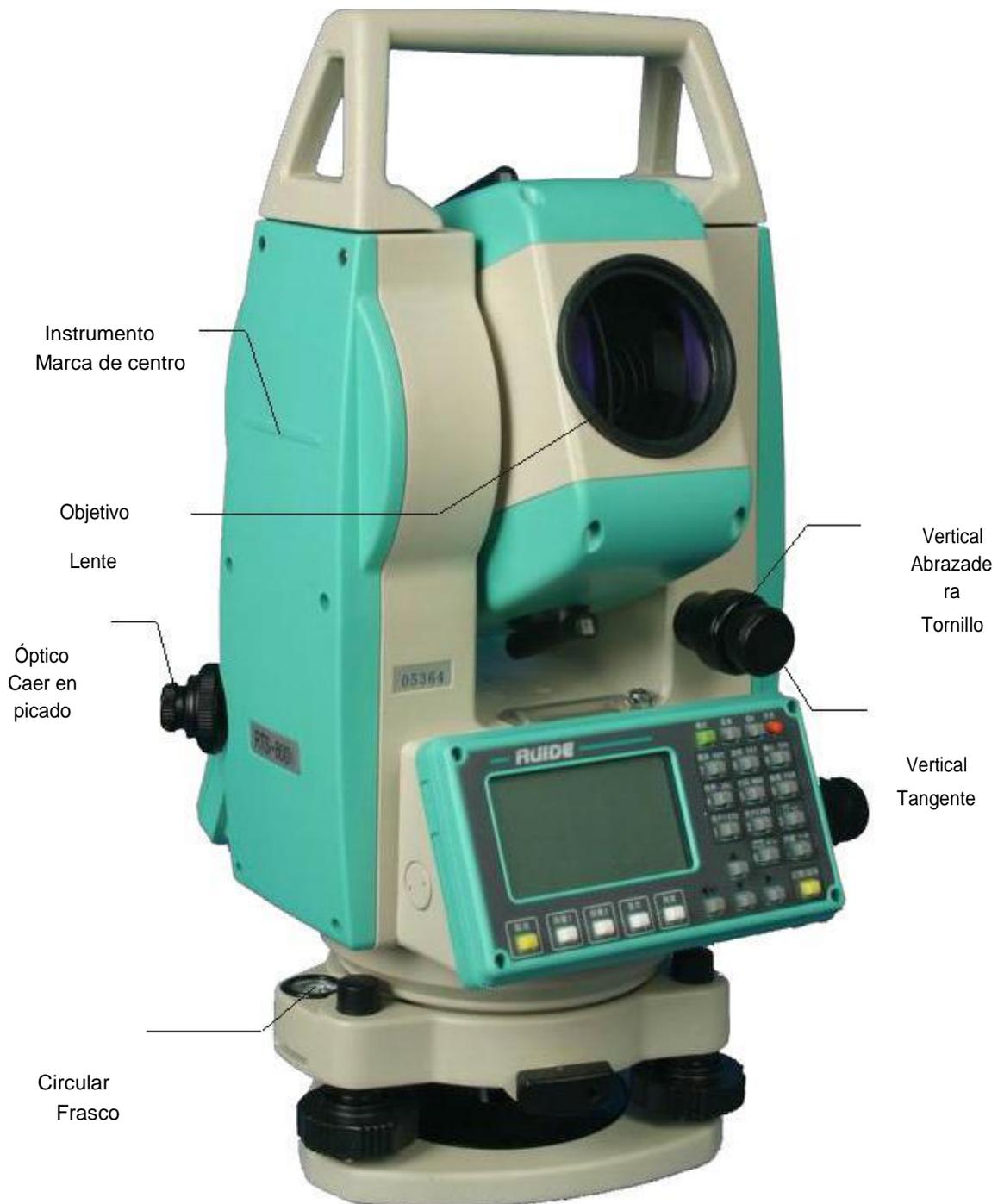
Muchas gracias por la compra de la estación total ruide RTS-820! Este manual le dará una instrucción detallada y completa acerca de este nuevo tipo estacion total. Por favor, lea cuidadosamente antes de usar el instrumento.

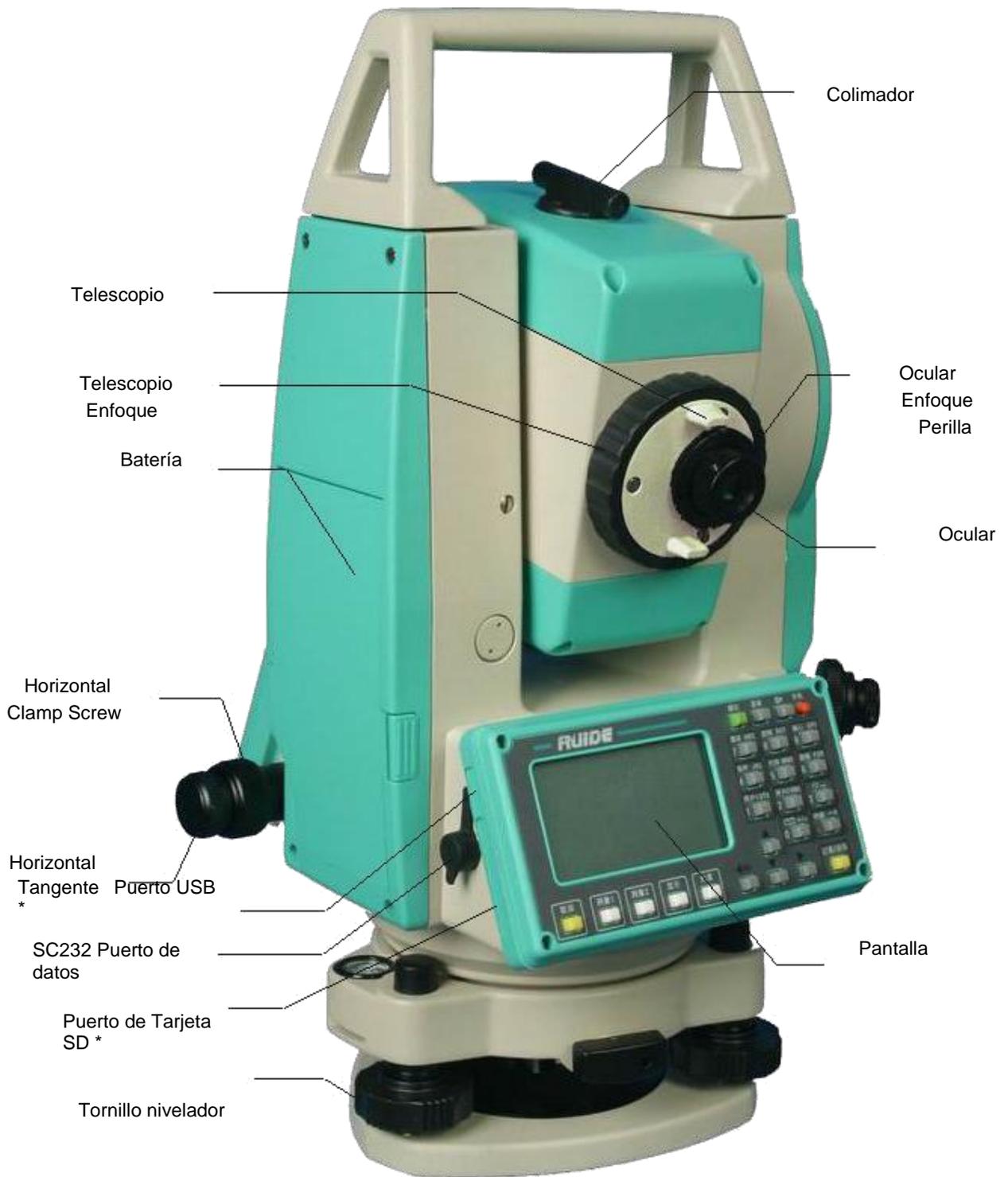
PRECAUCIONES:

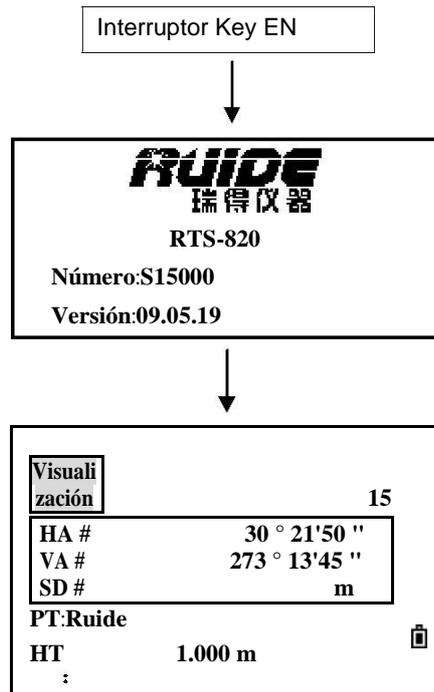
1. No apuntar la lente del objetivo directamente a la luz del sol sin un filtro.
2. No guarde el instrumento en temperaturas extremadamente altas o bajas, a fin de evitar el cambio repentino de la temperatura.
3. Cuando el instrumento no este en uso, guárdelo en el estuche y evite golpes, polvo y humedad.
4. Si hay una gran diferencia entre la temperatura en el lugar de trabajo y que en la tienda el lugar, usted debe dejar el instrumento en el estuche hasta que se adapte a la temperatura del ambiente.
5. Si el instrumento no se ha utilizado durante mucho tiempo, debe retirar la batería para el almacenamiento separado. La batería debe ser cargada una vez al mes.
6. Al transportar el instrumento debe ser colocado en su maletín de transporte, se recomienda que amortigue ,el material debe ser utilizado en todo el caso para la ayuda.
7. Para menos vibraciones y una mayor precisión, el instrumento debe ser configurado en un trípode de madera en lugar de un trípode de aluminio.
8. Limpie las partes expuestas con algodón desengrasado o sólo menos tejido!
9. Limpie la superficie del instrumento con un paño de lana después de su uso. Si se moja, séquelo inmediatamente.
10. Antes de abrir, inspeccionar las fuentes, las funciones y las indicaciones del instrumento, así como sus parámetros de ajuste y corrección iniciales.
11. A no ser que el usuario es un especialista en mantenimiento, no intente desmontar el instrumento por sí mismo, incluso si usted encuentra el instrumento anormal.

1. APARIENCIA Y FUNCIONES

1.1 APARIENCIA





1.2 DISPLAY

Menú de medición básica

- Confirme la energía de la batería se muestra en la pantalla. Sustituirla por otra batería cargada o cambiarla cuando el nivel de batería es bajo. Consulte la sección 2.3 "Carga de la batería Pantalla".
- El gráfico anterior es la pantalla de visualización. Es posible que las versiones locales de software son diferentes de la versión básica.

1.3 TECLADO

1.4 TECLAS

Llave	Función
	Power ON / OFF
	La iluminación ON / OFF
	Muestra el menú de funciones 3. 1. Trabajo 2. Cogo Conjunto 4. Datos 5. Comm 6. 1 Sec. 7. Ajuste 8. Tiempo 9. Formato 10.
	Información Cambia el modo de entrada: alfabética / numérica; lanza modo de código rápido en pantalla básica de medición.
	Acepta la entrada o registrar los datos; En la pantalla básica de medición, pulse durante 1 segundo para seleccionar los datos de ahorro de modo (CP o SS).
	Devuelve a la última pantalla; cancela la entrada de datos.
	Mide la distancia de acuerdo con el modo de medición de esta clave se ha establecido. Pulse durante 1 segundo para ver y cambiar el modo de medición.
	Mide la distancia de acuerdo con el modo de medición de esta clave se ha establecido. Pulse durante 1 segundo para ver y cambiar el modo de medición.
	Tecla de desplazamiento de la pantalla; por ejemplo pulse esta tecla para cambiar la pantalla. Pulse durante 1 segundo para lanzar objetos personalización.
	Muestra el ángulo de menú de medición; ajusta el ángulo horizontal a cero; Ángulo de medición continua; F1 ángulo / F2 medición; mantiene el ángulo horizontal.
	Muestra el menú de configuración de la estación; introduce el número 7, letra A, B, y C.
	Muestra el menú de replanteo, presione durante 1 segundo para visualizar el ajuste sobre el replanteo; insumos número 8, y la letra D, E, F.
	Muestra el menú Med punto despl; insumos número 9, letra G, H, I.
	Muestra el menú de programas; insumos número 4, letra J, K, L.
	Abre una ventana donde puede introducir un código. El valor de código por defecto es el último código introducido. Entradas número 5, y la letra M, N, O.

	Muestra RAW, XYZ o datos STN, dependiendo de su configuración. Entradas número 6, y la letra P, Q, R.
	Ejecuta la función que se asigna a la clave de usuario. Entradas número 1, y la letra S, T, U.
	Ejecuta la función que se asigna a la clave de usuario. Entradas número 2, y la letra V, W, X
	Entradas número 3, letra Y, Z, y el Espacio.
	Muestra el menú (caliente). Entradas - y +.
	Muestra el indicador de burbuja eléctrica; entradas *, /, = y 0.

1.5 SÍMBOLOS

Según diferentes versiones de software, los símbolos indican el estado de trabajo específico.

Llave	Significado
,	Por favor, seleccione mediante la tecla izquierda / derecha.
▲, ▼	Para mostrar cada pantalla a través de arriba / abajo clave.
,	Indica que varias páginas son seleccionables. Presiónelo para activar la página.
F1, F2	Indica que el telescopio (alidada) está en Face1 o Cara 2. F1 Cara 1 de la medida: el disco trama está a la izquierda de telescopio cuando se mide. F2 Cara 2 de la medida: el disco trama está a la derecha de telescopio cuando se mide.

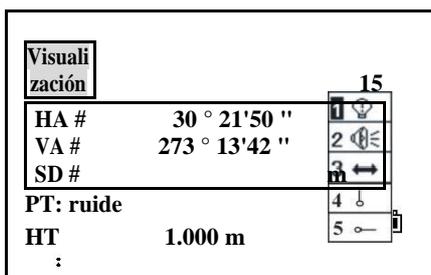
Símbolos que aparecen en la pantalla

HA	ángulo horizontal
Virginia	ángulo vertical
SD	distancia de diapositivas
Arizona	ángulo de acimut
HD	distancia horizontal
Enfermedad	distancia vertical

venérea	
HL	Ángulo horizontal (izquierda): 360° -HA
V%	relación de pendiente
N	Norte de coordenadas
E	Coordinar Oriente

Z	Elevación de coordenadas
PT	punto
HT	altura
CD	código
PPM	valor coorection atmosférica
P1	Punto 1
P2	Punto 2
HI	altura insrtrument
BS	punto de referencia
ST	estación de agrimensura
	<p>1. Un "#" detrás de esos símbolos significa la inclinación automática ISN correcta "T activadas.</p> <p>2. Cuando aparece un "D" en frente de esos símbolos, significa que es un valor de diferencia.</p>

1.6 ILUMINACIÓN Y SONIDO



Pulse la tecla de iluminación () Para encender la luz de fondo del LCD y OFF.

Pulse la tecla de iluminación durante 1 segundo para abrir una ventana de 3-switch se ha descrito anteriormente. Utilice la ventana 3-interruptor para ajustar la iluminación, ajuste de sonido y el contraste de la pantalla.

En la ventana se abrió como el anterior, pulse [\blacktriangle], [\blacktriangledown] (o pulse [1], [2], [3], [4], [5] que corresponde a los elementos) para elegir la configuración de interruptor. Cuando se selecciona un elemento, la función correspondiente a la tecla se puede iniciar ON / OFF pulsando el número correspondiente.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
------	----------------	---------

① Presione durante 1 segundo para abrir la ventana de configuración de la luz del LCD,  sonido,  contraste, plomada láser y puntero láser.



Visualización

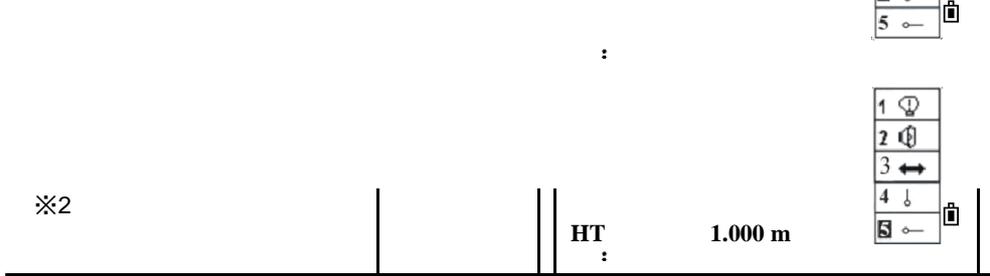
15

HA #	30 ° 21'50 "	
VA #	273 ° 13'42 "	
SD #	m	

PT: ruide
HT 1.000 m
:



<p>② Cuando el cursor está en el tema de la luz LCD, presione [1] para apaga la luz; pulse de nuevo para enciéndelo.</p> <p>Retroiluminación LCD ON</p> <p>Luz de fondo LCD OFF</p>	<p>[1]</p>	<p>Visualización 15</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>HA # 30 ° 21'50 "</p> <p>VA # 273 ° 13'42 "</p> <p>SD # m</p> </div> <p>PT: ruide</p> <p>HT 1.000 m</p>
<p>③ Pulse [2] o [▼] para ir a elemento de sonido. Presione 2 para cambiar la Sonido ON / OFF.</p> <p>Sonido encendido</p> <p>Sonido apagado</p>	<p>[2] o [▼]</p> <p>+</p> <p>[2]</p>	<p>Visualización 15</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>HA # 30 ° 21'50 "</p> <p>VA # 273 ° 13'42 "</p> <p>SD # m</p> </div> <p>PT:Ruide</p> <p>HT 1.000 m</p>
<p>④ Pulse [3] o [▼] para ir a contrastitem.Press [3] continuamente para ajustar el nivel.</p>	<p>[3] o [▼]</p> <p>+</p> <p>[3]</p>	<p>Visualización 15</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>HA # 30 ° 21'50 "</p> <p>VA # 273 ° 13'42 "</p> <p>SD # m</p> </div> <p>PT:Ruide</p> <p>HT 1.000 m</p>
<p>⑤Pulse [4] o [▼] para ir a láser elemento puntero. Pulse [4] para encender o fuera el puntero láser. ※1</p>	<p>[4] o [▼]</p> <p>+</p> <p>[4]</p>	<p>Visualización 15</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>HA # 30 ° 21'50 "</p> <p>VA # 273 ° 13'42 "</p> <p>SD # m</p> </div> <p>PT:Ruide</p> <p>HT 1.000 m</p>
<p>⑥Pulse [5] o [▼] para ir a láser elemento plomada láser. Presione [5] para activar o desactivar la plomada láser.</p>	<p>[5] o [▼]</p> <p>+</p> <p>[5]</p>	<p>Visualización 15</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>HA # 30 ° 21'50 "</p> <p>VA # 273 ° 13'42 "</p> <p>SD # m</p> </div> <p>PT:Ruide</p>



※1, ※Puntero láser 2 y plomada láser son opcionales para RTS-820R³ serie.

1.7 APAGADO AUTOMÁTICO

El tiempo predeterminado por el sistema de apagado automático es de 30 minutos. Si no se pulsa ninguna tecla durante este tiempo, el instrumento se apagará para ahorrar la batería.

2. PREPARACIÓN PARA LA MEDICIÓN

2.1 DESEMBALAJE Y TIENDA DE INSTRUMENTO

· Desembalaje

Coloque la caja ligeramente con la tapa hacia arriba, y desbloquear el caso, saque el instrumento.

· Tienda de instrumento

Cubra la tapa del telescopio, coloque el instrumento en el caso con el tornillo de sujeción vertical y vial circular hacia arriba (hacia la base nivelante lente objetiva), y apriete ligeramente el tornillo de fijación vertical y cerrar el caso.

2.2 CONFIGURACIÓN DE INSTRUMENTO DE

Monte el instrumento en el trípode. Nivel y centrar el instrumento con precisión para asegurar el mejor rendimiento.

Operación de referencia:

1. Nivelación y centrado del instrumento por plomada

1) Configuración del trípode

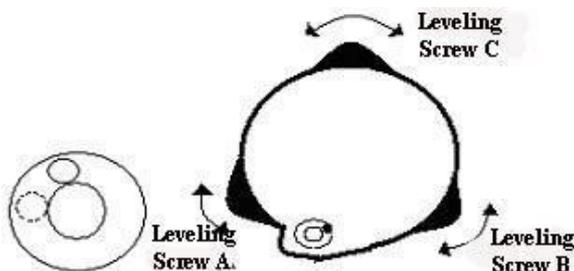
- ① En primer lugar, extender las patas de extensión a la longitud adecuada, hacer que la cabeza del trípode paralelo al suelo y apretar los tornillos.
- ② Hacer que el centro del trípode y el punto ocupado aproximadamente en la misma línea de plomada.
- ③ Paso en el trípode para asegurarse de si está bien estacionado en el suelo.

2) Colocación del instrumento en el trípode

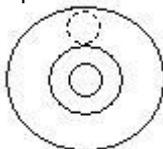
Coloque el instrumento cuidadosamente sobre la cabeza del trípode y deslice el instrumento aflojando el tornillo de trípode. Si la plomada se coloca justo en el centro del punto, apretar ligeramente el trípode.

3) Aproximadamente la nivelación del instrumento utilizando el nivel circular

- ① Gire el tornillo de nivelación A y B para mover la burbuja en el nivel circular, en cuyo caso la burbuja se encuentra en una línea perpendicular a una línea que va a través de los centros del tornillo de dos nivelación está ajustando.

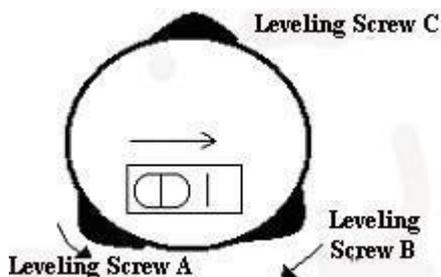


- ② Girar el tornillo de nivelación C para mover la burbuja al centro del vial circular.

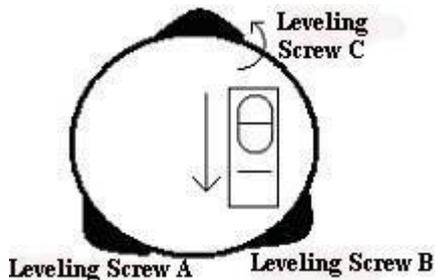


- 4) Precisamente nivelación utilizando la placa vial

- ① Gire el instrumento horizontalmente aflojando el tornillo de la abrazadera horizontal y colocar la placa vial paralelo a la línea que conecta la nivelación de tornillo A y B, y luego llevar la burbuja al centro de la placa vial girando los tornillos de nivelación A y B.



- ② Gire el instrumento 90°(100 g) alrededor de su eje vertical y gire el tornillo de nivelación restante o nivelación C para centrar la burbuja una vez más.



- ③ Repita los pasos ①② para cada 90°(100 g) de rotación del instrumento y compruebe si la burbuja se centra correctamente en todas las direcciones.

2. Centrado utilizando la plomada óptica

1) Establecer trípode

Levante el trípode a la altura adecuada, garantizar la igualdad de longitud de tres patas, difundir y hacer cabeza del trípode paralelo al suelo, y colocarlo justo por encima del punto de estación de medición. Eleve el trípode en el suelo y fijar una pierna.

2) Instalar instrumentos y colimar el punto

Instrumento Ajuste cuidadosamente en el trípode, ajuste el tornillo central de conexión y ajuste de la plomada óptica para hacer la retícula claramente. Mantenga los otros dos no fijadas

piernas con ambas manos y ajustar la posición de estos dos piernas a través de la observación de la plomada óptica. Como apunta aproximadamente en el punto de estación, que las tres patas fijas en el suelo. Ajuste los tres tornillos de la pierna del instrumento para hacer colimar plomada óptica, precisamente, el punto de estación.

- 3) Utilice vial circular para nivelar el instrumento más o menos.

Ajuste la longitud de tres patas del trípode; hacer que la burbuja vial circular del instrumento en el medio.

- 4) Utilice la placa vial para nivelar el instrumento con precisión.

①Gire el instrumento horizontalmente aflojando el tornillo de la abrazadera horizontal y colocar la placa vial paralelo a la línea que conecta la nivelación de tornillo A y B, y luego llevar la burbuja al centro de la placa vial girando los tornillos de nivelación A y B.

②Gire el instrumento 90°C, Que sea perpendicular a la línea de conexión de tornillos de nivel A y B. tapón de nivel C Encienda para hacer la burbuja del nivel de placa en el medio.

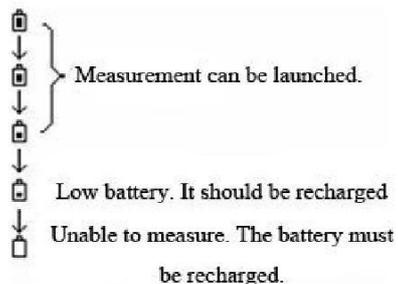
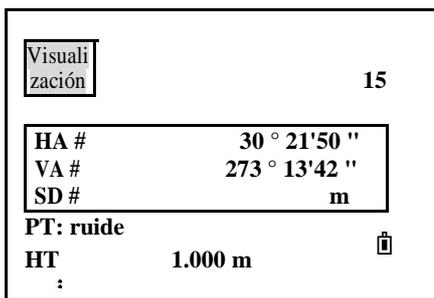
- 5) Precisamente de centrado y nivelación

A través de la observación de la plomada óptica, afloje un poco el tornillo central de conexión y mover el instrumento de manera uniforme (Don't gire el instrumento), haciendo que el instrumento con precisión colimar el punto de estación. A continuación, apriete el tornillo de conexión central y nivelar el instrumento con precisión de nuevo.

Repita esta operación hasta que el instrumento colimar precisamente al punto de la estación de medición.

2.3 BATERÍA PANTALLA RESTANTE

Carga de la batería restante pantalla indica la condición de potencia.



Nota:

- ① El tiempo de funcionamiento de la batería puede variar dependiendo de las condiciones ambientales

tales como la temperatura ambiente, el tiempo de carga, el número de tiempos de carga y descarga, etc. Se recomienda por seguridad para cargar la batería de antemano o para preparar baterías cargadas completos de repuesto.

② La energía de la batería restante pantalla muestra el nivel de potencia en relación con el modo de medición actual. El modo de medición de distancia consume más energía que el modo de medición de ángulo, por lo que la potencia suficiente para que el último no es seguro aplicable para la anterior. Preste especial atención a este modo de medición del ángulo cuando se cambia al modo de medición de distancia, porque el poder de la batería insuficiente podría dar lugar a la operación interrumpida.

- Antes de la operación al aire libre, el estado de carga de la batería debe estar bien marcada.

③ Cuando se cambia el modo de medición, la energía de la batería no se mostrará de inmediato la disminución o aumento. La energía de la batería sistema indicador muestra el estado general, pero no el cambio instantáneo de energía de la batería.

Batería de recarga Precauciones:

☆ Batería debe recargarse únicamente con el cargador SC-21 va con el instrumento.

Retire la batería de a bordo del instrumento y conéctelo al cargador de batería. Cuando la luz indicadora en el cargador de la batería es de color naranja, se ha iniciado el proceso de recarga. Cuando la carga está completa (lámpara indicadora cambia a verde), desconecte el cargador de la fuente de poder.

Precauciones de eliminación de la batería

Antes de retirar la batería del instrumento, asegúrese de que la alimentación está apagada. De lo contrario, el instrumento podría resultar dañado.

Batería de recarga Precauciones

El cargador se ha incorporado en los circuitos de protección por sobrecarga. Sin embargo, no deje el cargador enchufado a la toma de corriente una vez completada la recarga.

Asegúrese de cargar la batería a una temperatura de $0^{\circ}\pm 45^{\circ}$ C, la recarga puede ser anormal más allá del rango de temperatura especificado.

Cuando la luz indicadora no se enciende después de conectar la batería y el cargador, la batería o el cargador podrían dañarse. Por favor, conecte los profesionales para la reparación.

Batería Precauciones de carga

La batería recargable se puede recargar varias veces de 300 a 500 veces. Descarga completa de la batería puede acortar su vida útil.

Con el fin de obtener la máxima vida útil, asegúrese de recargarlo al menos una vez al mes.

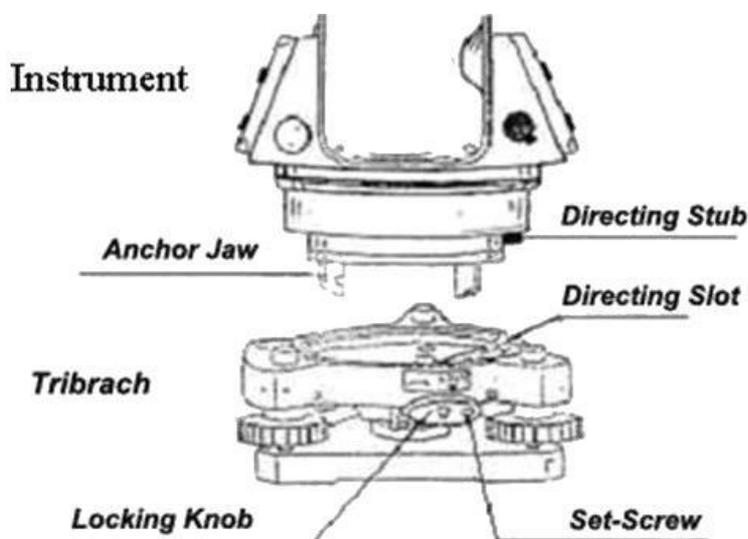
2.4 prismas

Al medir la distancia, un prisma reflector tiene que ser colocado en el lugar de destino. Reflector sistemas vienen con un solo prisma y prismas triples, que se puede montar con base nivelante sobre un trípode o montada en un prisma polo. Sistemas reflectores pueden ser auto-configurado por los usuarios en función del trabajo.

2.5 Montaje y desmontaje INSTRUMENTO DE TRIBRACH

Desmontaje

Si es necesario, el instrumento (incluyendo prismas reflectores con la misma base nivelante) se puede desmontar de la base nivelante. Afloje el tornillo de fijación de la base nivelante en el botón de bloqueo con un destornillador. Gire la perilla de bloqueo alrededor de 180 ° hacia la izquierda para soltar las mordazas de anclaje, y quitar el instrumento de la base nivelante.



Montaje

Inserte tres mordazas de anclaje en los agujeros en la base nivelante y alinee el talón de dirección con la ranura de la dirección. Gire la perilla de bloqueo alrededor de 180 ° en sentido horario y apriete el tornillo de fijación con un destornillador.

AJUSTE 2.6 OCULAR Y OBJETO colimador

Método de colimación Objeto(para referencia)

- ① Vise el telescopio al lugar luminoso y gire el tubo del ocular para que la retícula clara.
- ② Colimar el punto de destino con la parte superior de la marca de triángulo en el colimador gruesa.

(Mantenga una cierta distancia entre el ojo y el colimador grueso).

- ③ Hacer que la imagen objetivo claro con el telescopio de enfoque tornillo.

☆ Si hay paralaje cuando el ojo se mueve hacia arriba, hacia abajo o hacia la izquierda, a la derecha, significa que la dioptría de la lente ocular o el enfoque no está bien ajustada y la precisión se verá influida, por lo que debe ajustar el tubo ocular con cuidado para eliminar el paralaje.

MODO 2.7 Introducción de

Todos los caracteres se pueden introducir en la pantalla.

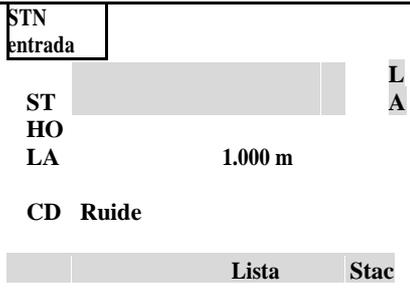
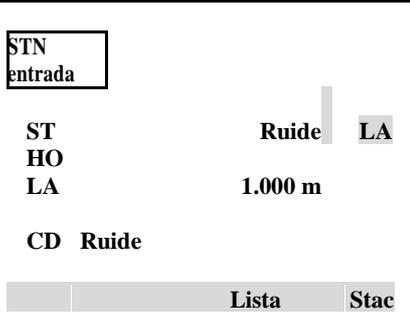
Prensa [◀] Para eliminar un carácter en la izquierda del cursor.

Cuando la escala Introduciendo es más ancha que la pantalla, que se puede mover a la izquierda automáticamente. Cuando la escala Ingresando está llena, no puede ser la entrada más.

Cuando una A se muestra en la esquina superior derecha de la pantalla, las letras se pueden introducir a través del teclado. Mientras se muestra 1, los números se pueden introducir. En cualquier pantalla measurement o pantallas que deben ser introducidos manualmente, pulse [MODE] para cambiar entre el modo alfabético y el modo numérico.

En el modo de introducción de la carta, 3 letras se encuentran en una de las claves. Cada presión puede mostrar una de las letras en el cursor.

2.7.1 Caracteres de entrada

PAS O	FUNCIONA MIENTO	DISPLAY
<p>asegurar ① Hacer se de que el actual</p> <p>modo de introducir es el modo de alfabeto. Si contrario, pulse [MODE].</p>		
<p>② Pulse [6] 3 veces a R. entrada Pulse [1] 3 veces a U. de entrada</p> <p>Pulse [9] 3 veces para introducir I. Prensa [8] una vez a la entrada D. Pulse [8] dos veces para introducir E.</p>	<p>[6]</p> <p>[1]</p> <p>[9]</p> <p>[8]</p> <p>[8]</p>	

<p>③Prens para a [MODE] desplazar el modo de introducir el número introdujo.</p>	<p>[MODE]</p>	<p>STN : entrada </p> <p>ST RUIDE800 1</p> <p>HO</p> <p>LA 1.000 m</p> <p>:</p> <p>CD Ruide..... </p> <p>:</p> <p>Lista Stac</p>
----------------------------------------------------------------------------------	---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	[8]	STN entrada	ST	RUIDE800	1
④ Pulse [8] y [0]. ※1)	[0]		HO		
			LA	1.000 m	
			CD	Ruide	
			:		
				Lista	Stac

⑤ Después de ingresar, presione [REC / ENT]
[REC / ENT]
para confirmar. ※2)

※1) La longitud máxima de caracteres del ID de punto o número de punto es 16. ※2) Si el ID de punto se equivoca, pulse [ESC] y la entrada de nuevo.

2.7.2 Editar Personajes

Los caracteres que se han introducido se pueden editar.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
① Mueva el cursor hasta el elemento que necesita ser editado, y pulse [] primero el cursor se quedará en la entrada del carácter y brillo.	[]	STN entrada ST RUIDE800 LA HO LA 1.000 m CD Ruide Lista Stac
② Presione [] Para mover el cursor a el carácter que necesita ser editado. ※1)	[]	STN entrada ST RUIDE800 LA HO LA 1.000 m CD Ruide Lista Stac
③ Introducir nuevo personaje.	Nuevo personaje	STN entrada ST RUIDE820 LA HO LA 1.000 m CD Ruide Lista Stac
		STN

④ Pulse [REC / ENT] para confirmar. Los cursor se mueve al siguiente elemento.

[REC / ENT]

entrada		☒
ST	RUIDE820	LA
HO		
LA	1.000 m	
:		
CD	Ruide	☒
:		
	Lista	Stac

※1) Pulse [◀] Para borrar el carácter correcto.

2.8 MÉTODO DE ENTRADA PTID

Básicamente, el nombre predeterminado para un nuevo punto es el último nombre de punto introducido, con el último dígito incrementado. Cuando el último carácter del nombre de punto anterior es

alfabético, que es nombrado por la adición de 1 hasta el final de la última letra. Cuando el cursor está en el campo PT, hay varias maneras de especificar un punto o coordenadas de entrada. Aquí, tome la estación número de punto, por ejemplo.

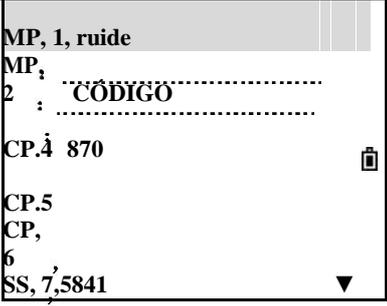
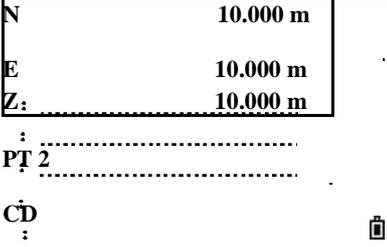
2.8.1 Introduzca un punto existente

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① Número de punto de entrada en el punto PT y pulse [REC / ENT].</p>	[REC / ENT]	
<p>② Los sistema automáticamente el número de punto en interior la memoria. Cuando existe este número de punto, su coordinar será mostrado en la pantalla.</p>		
<p>③ Pulse [REC / ENT] para volver a la pantalla. El punto es llamado. Los cursor se mueve al siguiente elemento.</p>	[REC / ENT]	

2.8.2 Introduzca un nuevo punto

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① Número de punto de entrada en el punto PT y pulse [REC / ENT].</p>	[REC / ENT]	

		Lista	Stac
<p>② Cuando se introduce un nuevo punto nombre o número, una introducción de coordenadas</p> <p>Aparece la pantalla. Introducir el de coordenadas. Después de introducir un artículo,</p> <p>pulse [REC / ENT] para pasar a la siguiente artículo.</p>	<p>Entrada</p> <p>coordinado</p> <p>+</p> <p>[REC / ENT]</p>	<p>The screenshot shows a terminal window with a header bar containing 'Lista' and 'Stac'. Below the header, there are several menu options: 'N', 'E', and 'Z' are listed vertically on the left, followed by 'PT:AD2' and 'CD'. Each option is followed by a colon and a dotted line representing a cursor. There are also two small icons on the right side of the screen, one above 'E' and one above 'CD'.</p>	

<p>②Pulse arriba / abajo y [REC / ENT]</p> <p>para seleccionar el punto.</p> <p>Cuando [▲] o [▼] aparece en el lista, izquierda / derecha puede dar vuelta la página.</p>	<p>[▲] / [▼]</p> <p>+</p> <p>[REC / ENT]</p>	
<p>③Cuando un punto es selecto de la lista, la coordenada se visualizará en la pantalla.</p>		

<p>④Pulse [REC / ENT] para volver. Este punto es llamado. El cursor se mueve con el siguiente punto.</p>		
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

2.8.4 Introduzca un punto de la Lista de Puntos

Punto ID se puede introducir a través de [lista]. El significado de la lista de número de punto es el mismo que el de lista de códigos.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>①Prensa la tecla [Lista] para que el cursor esté en el campo PT.</p>	<p>[Lista]</p>	
<p>②Se muestra la lista de número de punto. Pulse arriba / abajo la punta de flecha para mover el cursor al punto que desea de usar, y luego presione [REC / ENT].</p>	<p>[▲] / [▼] + [REC / ENT]</p>	
<p>③Cuando regresa a la entrada de PT pantalla, seleccione la Pto introducido en el campo PT. (Puedes añadir dígitos o caracteres alfabéticos si es necesario.) Pulse [REC / ENT] para confirmar.</p>		
<p>④</p>		<p>LA</p>

R: Si el número de punto introducido existe en memoria interna, su voluntad de coordinar

se mostrará en la pantalla. Prensas [REC / ENT] para volver.

B: Si el introduce Pto hace no necesario a la existir, es o entrada coordenadas (como se muestra a la derecha).

Introducir la coordenada y pulse

[REC / ENT] para mover el cursor a el elemento de código. Introducir el código, pulse [REC / ENT] para guardar y salir.

N	:	10.000 m	
E	:	10.000 m	
Z	:	5.000 m	
PT 1			
CD: ruide			
:			

B

N	:		
E	:		
Z	:		
PT -2			
CD			
:			

<p>⑤ Volver a la pantalla Introducción de PT. El cursor se mueve al siguiente elemento.</p>		
---------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

2.8.5 Introduzca un punto de la Pila

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY						
<p>① Cuando el cursor está en el campo PT, pulse [Stac].</p>	<p>[Stac]</p>							
<p>② Las pilas de los puntos son visualizado. Pulse [▲] / [▼] para seleccionar el número de punto, y pulse [REC / ENT].</p>	<p>[▲] / [▼] + [REC / ENT]</p>							
<p>③ Cuando regresa a la entrada de PT pantalla, el nombre del punto seleccionado es introducido en el campo PT, incrementado por uno. (Como se muestra en la derecha. Si BC se selecciona, BC1 aparece en el PT campo; Si se selecciona el A098, A099 aparece.) Pulse [REC / ENT].</p>								
<p>④ R: Si el número de punto existe en interior memoria, su coordinar sera desplega en la pantalla. Prens</p>		<p>LA</p> <table border="1"> <tr> <td>N</td> <td>10.000 m</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>10.000 m</td> </tr> <tr> <td>Z</td> <td>5.000 m</td> </tr> </table>	N	10.000 m	E	10.000 m	Z	5.000 m
N	10.000 m							
E	10.000 m							
Z	5.000 m							

:
:
:



do a

[REC / ENT] para volver.

B: Si el número de punto introducido no lo hace existir, necesari entrada r, eso es o a a

coordenadas (como se muestra a la derecha).

Entrada la coordinar y prensa [REC / ENT] para mover el cursor a el elemento de código. Ingrese el código, pulse [REC / ENT] para guardar y salir.

PT 1

CD Ruide

B

N

E

Z

PT 2

CD

<p>⑤ Volver a la pantalla Introducción de PT. Mueva el cursor a la siguiente opción.</p>		<p>PT01 entrada</p> <p>PT BC1 1</p> <p>HT 1.000 m</p> <p>CD :</p> <p>Lista Stac 1</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------

La pila se muestran los apellidos 20 punto utilizados, en orden cronológico desde usado última utilizados primero. Las pilas con el mismo tipo están cubiertos.

2.8.6 Pulse [REC / ENT] sin un nombre de punto

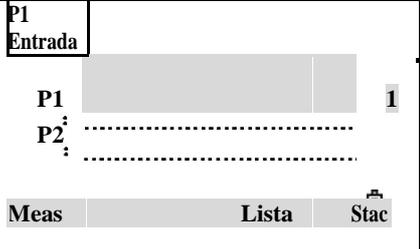
En algunas ocasiones la introducción de número de punto, coordenada temporal que needn "t ser salvado puede ser utilizado. Las coordenadas de entrada se utilizan en el cálculo. Ellos no se guardan en la base de datos.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En el punto PT, presione [ENT] directamente sin ingresar su número de punto.</p>	<p>[ENT]</p>	<p>PT01 entrada</p> <p>PT 1</p> <p>HT 1.000 m</p> <p>CD</p> <p>List a Stac</p>
<p>② Una pantalla de introducción de coordenadas es visualizado. Introduzca la coordenada. Después de introducir un elemento, pulse [REC / ENT] para pasar al siguiente punto.</p>	<p>Entrada coordinar + [ENT]</p>	<p>N</p> <p>E² :</p> <p>Z² :</p> <p>: :</p> <p>* Este Pt. No guardar</p> <p>: :</p>
<p>③ Después de ingresar, presione [REC / ENT] volver.</p>	<p>[ENT]</p>	<p>PT01 entrada</p> <p>PT <Coordinar entrada> 1</p> <p>HT 1.000 m</p> <p>: :</p> <p>CD :</p> <p>List a Stac</p>

2.8.7 Registro de una medición instantánea

También puede introducir un punto mediante el registro de una medición

instantánea. Para ello, pulse la tecla Meas.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① Pulse [Meas] en Ingresando PT pantalla.</p>	<p>[Meas]</p>	 <p>The screenshot shows a display with the following elements: <ul style="list-style-type: none"> Top left: 'P1' and 'Entrada' in a box. Center: 'P1' followed by a greyed-out area, and 'P2' followed by two dotted lines. Top right: A small box containing the number '1'. Bottom: A menu bar with three items: 'Meas', 'Lista', and 'Stac'. </p>

<p>② Aparece una pantalla de observación. Pulse [MSR1] / [MSR2] para iniciar un medición. Para cambiar la altura del objetivo, presione [HOT].</p>	<p>[MSR1] / [MSR2]</p>	<table border="1"> <tr> <td>HA #</td> <td>32 ° 05'34 "</td> </tr> <tr> <td>VA #</td> <td>22 ° 26'25 "</td> </tr> <tr> <td>SD #</td> <td></td> </tr> <tr> <td>HT</td> <td>0.000 m</td> </tr> <tr> <td colspan="2">* Sight Pulse [MSR]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>HT OK</td> </tr> </table>	HA #	32 ° 05'34 "	VA #	22 ° 26'25 "	SD #		HT	0.000 m	* Sight Pulse [MSR]			HT OK						
HA #	32 ° 05'34 "																			
VA #	22 ° 26'25 "																			
SD #																				
HT	0.000 m																			
* Sight Pulse [MSR]																				
	HT OK																			
<p>③ Después de la medición, el sistema entra automáticamente en el punto pantalla de grabación. Número de punto de entrada y CD, y pulse [REC / ENT] para grabar el resultado.</p>	<p>PT Entrada y CD</p>	<table border="1"> <tr> <td>N</td> <td>10.000 m</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>10.000 m</td> </tr> <tr> <td>Z</td> <td>5.000 m</td> </tr> <tr> <td colspan="2">:</td> </tr> <tr> <td>PT 1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CD:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>:</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Lista Stac</td> </tr> <tr> <td>:</td> <td></td> </tr> </table>	N	10.000 m	E	10.000 m	Z	5.000 m	:		PT 1		CD:		:			Lista Stac	:	
N	10.000 m																			
E	10.000 m																			
Z	5.000 m																			
:																				
PT 1																				
CD:																				
:																				
	Lista Stac																			
:																				
<p>④ La pantalla vuelve. El cursor mueve al siguiente elemento.</p>		<table border="1"> <tr> <td>P1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Entrada</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P1</td> <td><Coordinar medido> 1</td> </tr> <tr> <td>P2:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>:</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Meas Lista Stac</td> </tr> </table>	P1		Entrada		P1	<Coordinar medido> 1	P2:		:			Meas Lista Stac						
P1																				
Entrada																				
P1	<Coordinar medido> 1																			
P2:																				
:																				
	Meas Lista Stac																			

 Si hay "datos de alineación s en la memoria interna, número de punto se pueden introducir a través de PK

número. Por favor, consulte la sección "7.7.8 Estación Setting".

 El método de código de entrada se puede introducir manualmente, llamado de lista y pila.

El método de funcionamiento es el mismo que el de número de punto Introduciendo.

2.9 NIVELACIÓN

Como se activa el sensor de inclinación, se muestra la corrección automática del ángulo vertical por falta de nivelación.

Para asegurar una medición de ángulo preciso, sensor de inclinación debe ser activado. La pantalla se puede usar para nivel bien el instrumento.

Si el instrumento hasn "t ha nivelado más o menos, la pantalla muestra que el instrumento está fuera del rango de corrección automática, y que necesita ser nivelado manualmente. Por favor, consulte la sección "2.2 Configuración del instrumento" para la instrucción detallada nivelación.

 Ruide de estaciones totales RTS-820 Series compensa el ángulo vertical lectura, así

como tanto el ángulo vertical y horizontal de leer debido a la inclinación del eje vertical en la dirección X y direcciones XY. (Compensación de doble eje es sólo aplicable para RTS-820R³ serie).

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLA Y	
<p>① Prensa automático o</p>  <p>a entrar en función de compensación.</p>  <p>※1)</p>		<p>Incl nació n: X</p> <p>X -0 ° 50'21 "</p> <p>Termin Y: ado</p> <p>X OFF</p>	

<p>② Compensación de inclinación. El valor es visualizado.</p> <p>Si el valor es de $\pm 5'$, indica que se es en el automático rango de compensación de la trama disco. Presione [ESC] para volver a medición función. Si o es más allá de $\pm 5'$, que significa que necesita ser nivelada manualmente.</p>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Inclinación X</p> <p>X -0° 00'21"</p> <p>Y: Terminado</p> <p>X OFF</p> </div> <p>:</p> <p>:</p>
<p>③ Prensa MSR2 a bio la compensación a la n modo doble eje compensación. ※2)</p>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Inclinación XY</p> <p>X -0° 00'21"</p> <p>Y: -0° 03'44"</p> <p>XY OFF</p> <p>:</p> </div>
<p>③ Después de nivelación, presione [ESC] para volver al estado anterior.</p>		

※1) Para cerrar la compensación automática, pulse [NO].

※2) modo de compensación de doble eje es sólo aplicable para RTS-820R³ serie.

☞ Cuando el instrumento se coloca en un escenario inestable o en una condición de tiempo ventoso, la pantalla de ángulo vertical es inestable. Puede desactivar la función de corrección automática de inclinación del ángulo vertical.

☞ Si el modo de corrección automática está activada, en la condición de que el instrumento no se ha estabilizado, el programa exige que el instrumento debe ser nivelada en un primer momento, con el fin de entrar en otras funciones.

3 mediciones de rutina

3.1 PRECAUCIONES PARA LA MEDICIÓN DE DISTANCIA:

Después de configurar y conectar correctamente, la estación total es inmediatamente listo para la medición.

Todas las pantallas que se muestran son ejemplos. Es posible que las versiones locales de software son diferentes de la básica.

Ejemplo de una pantalla de medición:

Visualización	15
HA #	30 ° 21'50 "
VA #	273 ° 13'45 "
SD	m
PT: Ruide	
HT	1.000 m
:	

3.2 AJUSTE EDM

Pulse [MSR1] o [MSR2] durante 1 segundo para entrar en cada función de medición se especifica.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLA Y												
① Para ver la configuración de medición, mantenga pulsada la tecla [MSR1] o [MSR2] para uno segundo. Aquí r ajuste del modo de medición en el básico medición como ejemplo.		<table border="1"> <tr> <td>Visualización</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>AZ #</td> <td>280 ° 56'10 "</td> </tr> <tr> <td>HD #</td> <td>46 ° 29'06 "</td> </tr> <tr> <td>SD #</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PT 1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>HT</td> <td>1.000 m</td> </tr> </table>	Visualización	15	AZ #	280 ° 56'10 "	HD #	46 ° 29'06 "	SD #		PT 1		HT	1.000 m
Visualización	15													
AZ #	280 ° 56'10 "													
HD #	46 ° 29'06 "													
SD #														
PT 1														
HT	1.000 m													
② Tome el modo de medición especificado en [MSR1], por ejemplo. Pulse [▲] o [▼] para pasar a la elemento que debe ser modificado, y prensa] O [para cambiar el opciones. ※1)	[MSR1] / [MSR2] para 1 segundo.	<p><MSR1></p> <table border="1"> <tr> <td>TGT: Prisma</td> </tr> <tr> <td>Const: -30mm</td> </tr> <tr> <td>Modo: Fine [s]</td> </tr> <tr> <td>Rec: Todos</td> </tr> </table>	TGT: Prisma	Const: -30mm	Modo: Fine [s]	Rec: Todos								
TGT: Prisma														
Const: -30mm														
Modo: Fine [s]														
Rec: Todos														
③ Después del ajuste, pulse [REC / ENT] para guardar el ajuste y volver al	[REC /	<table border="1"> <tr> <td>Visualización</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>AZ #</td> <td>280 ° 56'10 "</td> </tr> <tr> <td>HD #</td> <td>46 ° 29'06 "</td> </tr> </table>	Visualización	15	AZ #	280 ° 56'10 "	HD #	46 ° 29'06 "						
Visualización	15													
AZ #	280 ° 56'10 "													
HD #	46 ° 29'06 "													



último

ENT]

SD #

pantalla. ※2)

PT 1

Hf

:

1.000 m



※1) Todas las opciones en cada elemento de ajuste de la medición:

TGT: Prisma, hoja de reflector y sin prisma (sólo o instrumento sin prisma). Const: prisma de entrada constante directamente (en el modo de prisma). Escala: -999~Modo 999 mm: Fine [s], Fine [2] ([3] / [4] / [5]), Fine [r], Rastreo.

Rec: Intro, Todo, Meas. Este modo controla el funcionamiento en modo de [MSR1] / MSR2] en función de medición básica.

Si se adopta "Enter", se muestra una pantalla de "Rec Pt" para informar al usuario comprobar y confirmar antes de registrar datos.

"Todos" es un modo de disparo y la grabación rápida. El instrumento automáticamente graba el punto utilizando el número de punto predeterminado, y luego vuelve a la pantalla básica de medición.

"Meas" es el modo de medición predeterminado. Después de una medición, el instrumento se detiene en la PMB y espera a que presione [REC / ENT] antes de grabar el punto.

※2) El ajuste del modo de medición de [MSR2] es el mismo que él. Al presionar [MSR1] o [MSR2], el sistema activa el modo de medición que corresponde a la medida.

3.3 CLAVE CALIENTE

[HOT] Tecla incluye la función de Introducción de la altura del objetivo, la temperatura y la presión, la selección de objetivos y la nota. Está disponible en una pantalla de observación.

3.3.1 Ajuste la altura del objetivo

Para cambiar la altura del objetivo (HT) o la temperatura, la presión, presione [HOT].

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
① Presione [HOT] para mostrar la [HOT] menú de teclas.	[HOT]	<p>----- Clave CALIENTE -----</p> <p>-----</p> <p>1. Entrada HT 2. Temperatura y Pres 3. TGT 4. Nota</p>
② Pulse [1] para entrar en configuración HT función.	[1]	<p>HT entrada</p> <p>HT 1.000 m</p> <p> Stac</p>
③ Introduzca la altura del objetivo manualmente o pulse el botón [Stac] tecla programable	Objetivo entrada altura	<p>HT entrada</p> <p>HT 1.800 m</p>



<p>para mostrar la pila HT. El HT Tiendas Stack los últimos 20 valores HT entró. Como se muestra en la derecha.</p>	<p>o [Stac]</p>	<table border="1"><tr><td colspan="2" style="text-align: right;">Stac</td></tr><tr><td colspan="2" style="text-align: right;"></td></tr><tr><td>1.000 m</td><td></td></tr><tr><td>2.000 m</td><td></td></tr><tr><td>3.000 m</td><td></td></tr><tr><td>3.200 m</td><td></td></tr><tr><td>4.100 m</td><td></td></tr><tr><td>5.000 m</td><td></td></tr></table>	Stac				1.000 m		2.000 m		3.000 m		3.200 m		4.100 m		5.000 m	
Stac																		
1.000 m																		
2.000 m																		
3.000 m																		
3.200 m																		
4.100 m																		
5.000 m																		

<p>④ Pulse [REC / ENT] para volver a pantalla de medición básica.</p>	<p>[REC / ENT]</p>	<p>Visualización 15</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>HA # 280 ° 56'10 "</p> <p>VA # 46 ° 29'06 "</p> <p>SD #</p> </div> <p>PT 1</p> <p>HT¹ 1.000 m </p> <p>:</p>
-----------------------------------------------------------------------	--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.3.2 Ajuste la temperatura y presión

Ambiente Corrección:

La velocidad de la luz en el aire es extremadamente rápido. Y no es una constante, sino que cambia con la temperatura y la presión de la atmósfera. Una vez que la corrección de la atmósfera se establece, este instrumento puede aplicar la corrección de la atmósfera de forma automática.

Incluso el instrumento está apagado, el valor de corrección atmósfera está aún mantenía.

La fórmula de corrección de la atmósfera: (unidad: metros))

$$PPM = 273,8 - \frac{0,2900 \times \text{valor de la presión(hPa)}}{1 + 0,00366 \times \text{valor de la temperatura(°C)}}$$

Si la unidad de presión es mmHg:

$$1 \text{ hPa} = 0.75\text{mmHg}$$

Cuando sin tener en cuenta la corrección de ambiente, establecer el valor PPM a 0.

Condición atmosférica estándar de estaciones totales de la estrategia en tiempo real de la serie (es decir, la condición atmosférica de que el valor de corrección de la atmósfera del instrumento es 0):

Presión: 1013 hPa

Temperatura: 20°C

Usando [HOT] Tecla y [2] puede establecer los valores de temperatura y presión. Introduzca la temperatura ambiente y la presión, el valor PPM se actualiza automáticamente.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① Pulse [2] en el menú de la tecla HOT a</p> <p>entrar en temperatura y Pres Setting.</p>	<p>[2]</p>	<p>----- Key CALIENTE -----</p> <p>-----</p> <p>1. Entrada HT</p> <p>2. Temperatura y Pres</p> <p>3. TGT</p> <p>4. Nota</p>
<p>② La pantalla muestra la corriente</p>	<p>Entrada</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>Temperatura y Pres</p> </div>

<p>el establecimiento de valores. Temperatura de entrada</p> <p>valor y pulse [REC / ENT] para</p> <p>pasar al siguiente tema. Presión de entrada</p> <p>valor y pulse [REC / ENT].※1)</p>	<p>temperatura</p> <p>Y la presión</p> <p>+</p> <p>[REC / ENT]</p>	<div style="text-align: right;">  </div> <p>Temp: 20.0 °C</p> <p>Prensa: 1013.2 hPa</p> <p style="text-align: center;">----- PPM = 0,0 -----</p> <div style="background-color: #cccccc; padding: 2px 10px; text-align: center;"> EN OFF </div>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>③ El programa calcula la valor de corrección de la atmósfera, y regresar a medición normal pantalla. ※2)</p>		<p>Temperatura y Pres</p> <p>Temp: 20.0 °C</p> <p>Prensa: 1013.2 hPa</p> <p>PPM = 0,0</p> <p>EN OFF</p>
<p>④ Presione ON para activar el automático de la temperatura y sensor de presión, que detectará y llenar el Temp y Prensa automáticamente. ※3)</p>		<p>Temperatura y Pres</p> <p>Auto</p> <p>Temp: 28.0 °C</p> <p>Prensa: 1005.0 hPa</p> <p>PPM = 9,6</p> <p>EN OFF</p>

※ 1) La introducción de alcance: Temperatura: -40~60°C (Longitud del paso 0.1°C) O - 40~140°F (Longitud del paso 0.1°F)

La presión del aire: 420 ~ 799.5mmHg (longitud del paso 0.1mmHg) o 560 ~ 1066 hPa (longitud del paso 0.1hpa)

16.5 ~ 31.5 inchHg (longitud del paso 0.1 inchHg)

※ 2) El valor de corrección atmósfera será calculado por el instrumento de acuerdo con el valor de la temperatura y la presión introducida.

※ 3) Temperatura y Prensa del sensor sólo está equipado en RTS-820R³ serie.

3.3.3 Selección Establecer destino

Un conjunto de destino especifica la configuración para el tipo de objetivo, la constante del prisma y la altura del objetivo.

Cuando cambia el conjunto de destino seleccionado, se cambian todos los tres ajustes. Puede utilizar esta función para cambiar rápidamente entre dos tipos de objetivos, tal como una hoja reflectante y un prisma.

Para seleccionar un conjunto de destino, o bien pulse la tecla numérica correspondiente (de 1 a 5), o por el uso [▲] / [▼] para poner de relieve el objetivo fijado en la lista y pulse [ENT]. Para cambiar las configuraciones definidas en un conjunto de objetivos, resalte el objetivo fijado en la lista. A continuación, pulse la tecla programable "Editar".

● Cuando se selecciona un conjunto de objetivos, los valores Const Tipo y se copian en tanto [MSR1] y [] MSR2 ajustes. Si ha especificado un valor para HT, este valor también se copia en el HT actual.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En el menú de teclas de acceso rápido, pulse numérico tecla [3] para entrar en la función</p>	<p>[3]</p>	<p>----- Tecla de acceso directo</p> <p>1. Entrada HT</p> <p>2. Temperatura y Pres</p> <p>3. TGT</p>

objetivo.		4. Nota 
-----------	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>② Pulse [▲] / teclas [▼] o numéricos [1]~[5] para seleccionar conjunto de objetivos, y luego presione [ENT]. Para editar el conjunto de objetivos, resaltar el objetivo fijado y pulse Editar. Después de la edición, pulse [ENT] ※1)</p>	<p>[▲] / [▼] + [Editar]</p>	<p>1 <N 0 1,000 > 2 <S 0 1,000 > 3 <N 0 1,000 > 4 <P 0 2,000 > 5 <N 0 1,000 > <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;"> Editar Set </div> , Pulse [Editar]: <TGT 1> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> TGT: sin prisma Const: -30 Mm HT 1.000 m </div> </p>
<p>③ El sistema inicia el objetivo fijado establecer y vuelve a BMS.</p>		<p>Visualización n :15  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> HA: 280 ° 56'10 " VA: 46 ° 29'06 " SD: </div> PT 1  HT 1.000 m  :</p>

※1) Tipo = prisma no prisma de lámina // reflector constante = -
 999~999 mm HT = -
 9999.999~9999.999mm

"HT" se puede dejar en blanco en el objetivo fijado (introducir el número más allá de la altura máxima del instrumento), el valor HT actual se aplica siempre a la medida.

3.3.4 Introduzca un campo Nota

Para introducir una nota de campo, presione [HOT] y presione [4]. Esta función se puede utilizar en cualquier momento en una pantalla de observación. Cada nota puede tener hasta 50 caracteres. La nota se almacena como un registro de CD en los datos brutos.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En Key CALIENTE pulse menú numérico tecla [4] para entrar en la función de la nota.</p>	<p>[4]</p>	<p>----- Key CALIENTE ----- 1. Entrada HT 2. Temperatura y Pres 3. TGT 4. Nota</p>
<p>② Nota de entrada y luego presione [ENT]. El instrumento vuelve a lo básico</p>	<p>Nota de entrada</p>	<p>Nota de entrada </p>



3.4 START ENCUESTA

Después de terminar todos los ajustes, puede iniciar la topografía. El resultado de la encuesta se muestra en 4 páginas, incluyendo todos los datos de la encuesta de rutina. Presione DSP para ver. Si la segunda unidad está ajustada, aparecerá una pantalla HD / VD / SD.

Por favor, establece un puesto de trabajo, la estación y el acimut de referencia antes de la medición.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY																								
<p>① Colimar para el centro de destino prisma, presione [MSR1] o [MSR2].</p>	<p>[MSR1] / [MSR2]</p>	<p>Visualización 1/4</p> <table border="1" data-bbox="813 413 1201 525"> <tr> <td>HA #</td> <td>29 ° 44'21 "</td> </tr> <tr> <td>VA #</td> <td>265 ° 20'53 "</td> </tr> <tr> <td>SD #</td> <td></td> </tr> </table> <p>PT 1 HT 1.000 m</p>	HA #	29 ° 44'21 "	VA #	265 ° 20'53 "	SD #																			
HA #	29 ° 44'21 "																									
VA #	265 ° 20'53 "																									
SD #																										
<p>② Mientras el instrumento está tomando un medición, la constante del prisma es que aparece en un tipo de letra pequeña.</p>		<p>Visualización 1/4</p> <table border="1" data-bbox="813 701 1201 813"> <tr> <td>HA #</td> <td>29 ° 44'21 "</td> </tr> <tr> <td>VA #</td> <td>265 ° 20'53 "</td> </tr> <tr> <td>SD #</td> <td><-30mm></td> </tr> </table> <p>PT 1 HT 1.000 m</p>	HA #	29 ° 44'21 "	VA #	265 ° 20'53 "	SD #	<-30mm>																		
HA #	29 ° 44'21 "																									
VA #	265 ° 20'53 "																									
SD #	<-30mm>																									
<p>③ Visualizar el resultado de medición en cuatro páginas, incluyendo todas las medidas normales funciones como la medida del ángulo, distanciarse y coordinar, etc.</p> <p>Presione [DSP] o [▲] / [▼] para ver cada página.</p>	<p>DSP o [▲] / [▼]</p>	<p>Primera página:</p> <table border="1" data-bbox="813 1015 1201 1211"> <tr> <td colspan="2">Visualización</td> </tr> <tr> <td>n</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>HA #</td> <td>29 ° 44'21 "</td> </tr> <tr> <td>VA #</td> <td>265 ° 20'53 "</td> </tr> <tr> <td>SD #</td> <td>2.201 m</td> </tr> </table> <p>PT 1 HT 1.000 m</p> <p>Segunda página:</p> <table border="1" data-bbox="813 1413 1201 1589"> <tr> <td colspan="2">Visualización</td> </tr> <tr> <td>n</td> <td>2/4</td> </tr> <tr> <td>AZ #</td> <td>29 ° 44'21 "</td> </tr> <tr> <td>HD #</td> <td>2.274 m</td> </tr> <tr> <td>VD #</td> <td>M -0.185</td> </tr> </table> <p>PT 1 HT 1.000 m</p> <p>Tercera página:</p> <table border="1" data-bbox="813 1814 1201 1840"> <tr> <td colspan="2">Visualización</td> </tr> <tr> <td>n</td> <td>3/4</td> </tr> </table>	Visualización		n	1/4	HA #	29 ° 44'21 "	VA #	265 ° 20'53 "	SD #	2.201 m	Visualización		n	2/4	AZ #	29 ° 44'21 "	HD #	2.274 m	VD #	M -0.185	Visualización		n	3/4
Visualización																										
n	1/4																									
HA #	29 ° 44'21 "																									
VA #	265 ° 20'53 "																									
SD #	2.201 m																									
Visualización																										
n	2/4																									
AZ #	29 ° 44'21 "																									
HD #	2.274 m																									
VD #	M -0.185																									
Visualización																										
n	3/4																									

:
:



* Si la unidad de distancia secundaria es set, otra página mostrará.	n						
	<table border="1"><tr><td>HL #</td><td>330 ° 15'38 ''</td></tr><tr><td>V% #</td><td>-8,14%</td></tr><tr><td>Z#</td><td>-1.185</td></tr></table>	HL #	330 ° 15'38 ''	V% #	-8,14%	Z#	-1.185
HL #	330 ° 15'38 ''						
V% #	-8,14%						
Z#	-1.185						
	PT 1 HT 1.000 m						
	Cuarta página:						
	:						
	Visualizació						
	n 4/4						
	<table border="1"><tr><td>N#</td><td>-1.974</td></tr><tr><td>E#</td><td>-1.128</td></tr><tr><td>Z#</td><td>-1.185</td></tr></table>	N#	-1.974	E#	-1.128	Z#	-1.185
N#	-1.974						
E#	-1.128						
Z#	-1.185						
	PT 1 HT 1.000 m						
	:						

Para cambiar la altura del objetivo (HT), la temperatura o la presión, presione [HOT].

 Ajustes que se relacionan con las correcciones (TP, nivel del mar, C & R) están incluidos en el trabajo

ajustes. Estos ajustes son específicos de la tarea. Cambio de cualquier artículo creará un nuevo trabajo o apagar todos los trabajos.

 La capacidad máxima de la serie de la estación total RTS-850 se define por el tipo de datos. Datos Hasta 10.000 se pueden recoger en la mayoría.

MEDICIÓN 3.5 ÁNGULO

Para abrir el menú Angulo, presione [ANG] en la pantalla básica de medición.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
① En BMS presione [ANG] para entrar función de observación de ángulo.	[ANG]	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Visualización 15 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 5px 0;"> Arizona 30 ° 21'50 " </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> HD m </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> SD m </div> <div style="margin-top: 5px;"> PT:Ruide </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> HT : 1.000 m </div> </div>
② Para seleccionar un comando de esta menú, pulse el correspondiente tecla numérica y [ENT].		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="text-align: right;">----- Ángulo ----- </div> <div style="text-align: center;">-</div> <div style="text-align: center;">:</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 5px 0;"> HA 359 ° 21'11 " </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 1.OSET 4.F1 / F2 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 2. Entrada 5.Sostenga </div> <div style="margin-top: 5px;"> 3. </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> REPETIR.  </div> </div>

3.5.1 OSET

Pulse [1] para configurar HA como 0, y luego volver a la pantalla básica de medición.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
① En Ángulo menú pulse [1] para entrar en función OSET.	[1]	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="text-align: right;">----- Ángulo -----</div> <div style="text-align: center;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 5px 0;"> HA 359 ° 21'11 " </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 1.OSET 4.F1 / F2 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 2.Input 5.Sostenga </div> <div style="margin-top: 5px;"> 3. </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> REPETIR. </div> </div>
② Programa establece la corriente		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Visualización 15 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 5px 0;"> HA # 0 ° 00'00 " </div> </div>

ángulo horizontal como 0, y vuelve a pantalla de medición básica.

VA #	87 ° 04'21 "
SD #	m
PT:Ruide	
HT :	1.000 m

3.5.2 Introducir el ángulo horizontal

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
① En Ángulo menú pulse [2] para entrar en la función de ángulo horizontal los introdujo.	[2]	<p>----- Ángulo ----- : -</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <p>HA 359 ° 21'11 " </p> </div> <p>1.0SET 4.F1 / F2 2.Input 5.Sostenga 3.RePt. </p>
② Ángulo horizontal de entrada y, a continuación, presione [ENT] ※1)	HA entrada + [ENT]	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <p>HA entrada</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-top: 10px;"> <p>HA 20 ° 00'00 " </p> </div> <p>: * Entrada HA Pulse [ENT]</p>
③ Programa regresa al básico pantalla de medición, y muestra el ángulo horizontal acaba de introducir.		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <p>Visualización 15</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-top: 5px;"> <p>HA # 20 ° 00'00 " VA # 87 ° 04'21 "</p> </div> <p>SD # m PT:Ruide HT 1.000 m</p>

※1) Para ingresar 159 ° 46'25 ", forma 159.4625.

3.5.3 Repita Medición Ángulo

Este programa se utiliza para acumular medición del ángulo repetido, mostrando la suma de y el valor promedio de todos los ángulos observados. Se registra los tiempos de observación al mismo tiempo.

$$HR \bar{X} = \frac{\sum}{N}$$

$$HA = BS \text{ Arizona} + \bar{HR} X \text{ (Normalizado)}$$

HR \bar{X} no se actualiza incluso si se mueve el instrumento.

● En la medición de ángulos por repetición, la HA se sustituye por $HR \Sigma$, y el número de

se muestra ángulos de repetición (por ejemplo, N = 6). ●

Los ángulos horizontales se pueden medir hasta to3599 ° 59'59 ".

● Esta función almacena tanto datos raw y XYZ como registros CP.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
------	----------------	---------

<p>② Sistema establece el valor inicial de HR como 0.</p>		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">REP</td> <td style="width: 65%;"></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">N =</td> </tr> <tr> <td>ETIR</td> <td></td> <td style="text-align: right;">00</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">HRΣ</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">0 ° 00'00 "</td> </tr> <tr> <td>HR \bar{X}</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">- HA HOLD -</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <p>* Sight BS Pulse [ENT]</p> </td> </tr> </table>	REP		N =	ETIR		00	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">HRΣ</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">0 ° 00'00 "</td> </tr> <tr> <td>HR \bar{X}</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">- HA HOLD -</td> </tr> </table>			HRΣ	0 ° 00'00 "	HR \bar{X}		- HA HOLD -		<p>* Sight BS Pulse [ENT]</p>		
REP		N =																		
ETIR		00																		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">HRΣ</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">0 ° 00'00 "</td> </tr> <tr> <td>HR \bar{X}</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">- HA HOLD -</td> </tr> </table>			HRΣ	0 ° 00'00 "	HR \bar{X}		- HA HOLD -													
HRΣ	0 ° 00'00 "																			
HR \bar{X}																				
- HA HOLD -																				
<p>* Sight BS Pulse [ENT]</p>																				
<p>③ Observe el primer punto de destino, que es usado para repetición ángulo medición. (Es decir, Espalda), y presione [ENT]</p>	<p>Vista de espalda + [ENT]</p>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">REP</td> <td style="width: 65%;"></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">N =</td> </tr> <tr> <td>ETIR</td> <td></td> <td style="text-align: right;">01</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">HRΣ</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">0 ° 00'00 "</td> </tr> <tr> <td>Virgini a</td> <td style="text-align: right;">79 ° 42'26 "</td> </tr> <tr> <td>HD</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <p>* Sight FS Pulse [Meas] / [ENT]</p> </td> </tr> </table>	REP		N =	ETIR		01	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">HRΣ</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">0 ° 00'00 "</td> </tr> <tr> <td>Virgini a</td> <td style="text-align: right;">79 ° 42'26 "</td> </tr> <tr> <td>HD</td> <td></td> </tr> </table>			HRΣ	0 ° 00'00 "	Virgini a	79 ° 42'26 "	HD		<p>* Sight FS Pulse [Meas] / [ENT]</p>		
REP		N =																		
ETIR		01																		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">HRΣ</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">0 ° 00'00 "</td> </tr> <tr> <td>Virgini a</td> <td style="text-align: right;">79 ° 42'26 "</td> </tr> <tr> <td>HD</td> <td></td> </tr> </table>			HRΣ	0 ° 00'00 "	Virgini a	79 ° 42'26 "	HD													
HRΣ	0 ° 00'00 "																			
Virgini a	79 ° 42'26 "																			
HD																				
<p>* Sight FS Pulse [Meas] / [ENT]</p>																				
<p>④ Utilice el tornillo de fijación horizontal y tangente a la vista del segundo punto de destino (es decir, la previsión), Aquí el ángulo horizontal se acumula. Para finalizar la medición de ángulos por repetición, presione [ESC].</p>	<p>Vista la previsión</p>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">REP</td> <td style="width: 65%;"></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">N =</td> </tr> <tr> <td>ETIR</td> <td></td> <td style="text-align: right;">01</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">HRΣ</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">46 ° 03'48 "</td> </tr> <tr> <td>Virgini a</td> <td style="text-align: right;">85 ° 02'36 "</td> </tr> <tr> <td>HD</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <p>* Sight FS Pulse [Meas] / [ENT]</p> </td> </tr> </table>	REP		N =	ETIR		01	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">HRΣ</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">46 ° 03'48 "</td> </tr> <tr> <td>Virgini a</td> <td style="text-align: right;">85 ° 02'36 "</td> </tr> <tr> <td>HD</td> <td></td> </tr> </table>			HRΣ	46 ° 03'48 "	Virgini a	85 ° 02'36 "	HD		<p>* Sight FS Pulse [Meas] / [ENT]</p>		
REP		N =																		
ETIR		01																		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">HRΣ</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">46 ° 03'48 "</td> </tr> <tr> <td>Virgini a</td> <td style="text-align: right;">85 ° 02'36 "</td> </tr> <tr> <td>HD</td> <td></td> </tr> </table>			HRΣ	46 ° 03'48 "	Virgini a	85 ° 02'36 "	HD													
HRΣ	46 ° 03'48 "																			
Virgini a	85 ° 02'36 "																			
HD																				
<p>* Sight FS Pulse [Meas] / [ENT]</p>																				
<p>⑤ Presione [ENT] para ahorrar los ángulos horizontales. Pantalla vuelve a la interfaz inicial de ángulos por repetición medición. Repita los pasos ③-⑤ para proceder a esta función como usted necesita</p>	<p>[ENT]</p>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">REP</td> <td style="width: 65%;"></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">N =</td> </tr> <tr> <td>ETIR</td> <td></td> <td style="text-align: right;">01</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">HRΣ</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">46 ° 03'48 "</td> </tr> <tr> <td>HR \bar{X}</td> <td style="text-align: right;">46 ° 03'48 "</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">- HA HOLD -</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <p>* Sight BS Pulse [ENT]</p> </td> </tr> </table>	REP		N =	ETIR		01	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">HRΣ</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">46 ° 03'48 "</td> </tr> <tr> <td>HR \bar{X}</td> <td style="text-align: right;">46 ° 03'48 "</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">- HA HOLD -</td> </tr> </table>			HRΣ	46 ° 03'48 "	HR \bar{X}	46 ° 03'48 "	- HA HOLD -		<p>* Sight BS Pulse [ENT]</p>		
REP		N =																		
ETIR		01																		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">HRΣ</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">46 ° 03'48 "</td> </tr> <tr> <td>HR \bar{X}</td> <td style="text-align: right;">46 ° 03'48 "</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">- HA HOLD -</td> </tr> </table>			HRΣ	46 ° 03'48 "	HR \bar{X}	46 ° 03'48 "	- HA HOLD -													
HRΣ	46 ° 03'48 "																			
HR \bar{X}	46 ° 03'48 "																			
- HA HOLD -																				
<p>* Sight BS Pulse [ENT]</p>																				



Quando haya recogido suficientes resultados ángulo horizontal, presione [MSR1] o [MSR2] para tomar una medida a la previsión. Se muestra el ángulo horizontal media. Este valor es fijo hasta que el proceso haya terminado o cancelado.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① Cuando haya acumulado ángulos horizontales suficientes, puede tomar una medida a la previsión. Primera vista la referencia y luego presione [ENT].</p>	<p>Vista la Espalda + [ENT]</p>	
<p>② Vista la previsión, presione [MSR1] o [MSR2] para iniciar la topografía.</p>	<p>Vista la previsión + [MSR1] / [MSR2]</p>	

<p>③ Visualizar el resultado de la medición.</p>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">REP ETIR</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N = 03</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">HR X</td> <td style="text-align: right;">46 ° 03'48 "</td> </tr> <tr> <td>HA #</td> <td style="text-align: right;">46 ° 03'48 "</td> </tr> <tr> <td>HD</td> <td style="text-align: right;">2.335 m</td> </tr> </table> </div> <p>* Pulse [ENT] Rec</p> <p>Grabar FS Pt. como CP BS </p> </div>	HR X	46 ° 03'48 "	HA #	46 ° 03'48 "	HD	2.335 m
HR X	46 ° 03'48 "							
HA #	46 ° 03'48 "							
HD	2.335 m							
<p>④ Pulse [ENT] para grabar.</p>	<p>[ENT]</p>							

3.5.4 Cara-1 / Cara 2 Medición

Utilizando mediciones F1 / F2 cancela efectivamente error constante mecánica para obtener la máxima precisión para la medición de ángulos. Para tomar datos F1 / F2 sin tomar una medición de distancia, presione [ANG] → [4] para seleccionar F1 / F2 en el menú Angulo.

Para la HA para ajustarse desde una medición F1 / F2, la referencia debe también se han medido en la F1 / F2 durante la configuración de estación..

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY				
<p>① La primera vista del centro de la diana prisma, presione [MSR1] / [MSR2] (can omitir si no llevar a distancia medición), presione [ANG] a entrar en el menú de ángulo, y luego pulse [4] para entrar en la función F1 / F2. ※1)</p>	<p>[4]</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">----- Ángulo -----</p> <p style="text-align: center;">-</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 5px 0;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">HA</td> <td style="text-align: right;">359 ° 21'11 "</td> </tr> </table> </div> <p>1.0SET 4.F1 / F2 2.Input 5.Sostenga 3.RePt.</p> </div>	HA	359 ° 21'11 "		
HA	359 ° 21'11 "					
<p>② Las exhibiciones del programa de acuerdo con el círculo. el actual horizontal Si la círculo horizontal está en F2, el programa de muestra "Gire a la F1", mientras que pantalla muestra "Giro a F2 ". Aquí tomar "Gire a la F1" como ejemplo.</p>		<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>* Gire a la F1</p> </div> </div>				
<p>③ Gire la alidada, y utilizar el horizontal abrazad tornillo y</p>	<p>Visé el mismo</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; border-right: 1px solid black;">!</td> <td style="text-align: center;">F1 / F2Obs.</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">dHA</td> <td style="text-align: right;">0 ° 00'00 "</td> </tr> </table>	!	F1 / F2Obs.	dHA	0 ° 00'00 "
!	F1 / F2Obs.					
dHA	0 ° 00'00 "					



<p>era tangente horizontal a la vista de la misma</p> <p>objetivo. Pulse [ENT], el programa lo hará</p> <p>calcular el valor de observación de F1 / F2. ※2)</p>	<p>objetiv o</p> <p>+</p> <p>[ENT]</p>	<p>DVA 15 ° 40'00 "</p> <p>dDG 🗑️</p> <hr/> <p>Abrt CP OK</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p>
<p>④ Si está satisfecho con el resultado, prens y de otra manera, a [OK], pulse</p> <p>[Abrt]. Pantalla vuelve al BMS.</p>	<p>[OK]</p> <p>o</p> <p>[Abrt]</p>	<p>Visuali zación 15</p> <hr/> <p>HA 20 ° 00'00 "</p> <p>Virgini</p> <p>a 273 ° 16'00 "</p> <p>SD m</p> <hr/> <p>PT: Ruide 🗑️</p> <p>HT 1.000 m</p> <p>;</p>

- ※1) Para medir el objetivo, después de colimar al centro del prisma, presione [MSR1] o [MSR2].
- ※2) Si ya ha tomado una medida de la distancia hasta el objetivo, puede iniciar F1 / F2 promedio por voltear el telescopio a la otra cara..

3.5.5 Retención

Esta seccion explica cómo llevar a cabo la lectura del ángulo horizontal.

Para mantener el ángulo horizontal al valor actual, pulse [5] o seleccione Retener en el menú Angulo.

Para ajustar el ángulo horizontal en el valor visualizado, presione [ENT].

Para cancelar el proceso y volver a la pantalla básica de medición, presione [ESC].

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
①Pulse [ANG] para entrar en ángulo menú.	[ANG]	<p style="text-align: right;">----- Ángulo</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 5px auto;"> <p>HA 359 ° 21'11 "</p> </div> <p>1.0SET 4.F1 / F2 2.Input 5.Sostenga 3.RePt.</p>
②Gire el círculo horizontal a ángulo horizontal necesaria, o la entrada el valor del ángulo necesario manualmente.		<p style="text-align: right;">Ángulo -----</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 5px auto;"> <p>HA 60 ° 00'00 "</p> </div> <p>1.0SET 4.F1 / F2 2.Input 5.Sostenga 3.RePt. </p>
③Presione [5] para entrar en la bodega ángulo función. Utilice la abrazadera horizontal tornillo o tangente horizontal a la vista el objetivo.	[5]	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 5px auto;"> <p>HA Hold</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 5px auto;"> <p>HA 60 ° 00'00 "</p> </div> <p style="text-align: center;">: * HA se mantenga Pulse [ENT]</p>
④Pulse [ENT] para ajustar la horizontal ángulo del objetivo.	[ENT]	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 5px auto;"> <p>Visualización 15 </p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 5px auto;"> <p>Arizona 60 ° 00'00 "</p> <p>HD : m</p> <p>SD : m</p> </div> <p>PT: Ruiide </p> <p>HT 1.000 m</p>

Los códigos rápidos (CódRáp) permiten tomar imágenes y grabar muchos puntos con códigos de función en el campo.

Utilizando la función de código rápido, un código predefinido se puede llamar directamente a través del teclado numérico del instrumento. El código se selecciona mediante la introducción de un número de dos dígitos, presionando [MSR1] la medición se activa y los datos medidos y el código guardado.

Un total de 256 códigos rápidos se puede asignar. Cada código se le puede asignar un único uno / dos / tres dígitos. Si no hay números se asignan a los códigos, se selecciona el código de acuerdo con el orden en que se introdujeron los códigos en la lista de códigos (por ejemplo: 01->: primero el código en la lista de códigos 10-> décimo código en el código. lista) .Sobre la edición de Código rápido, consulte "11.4.14.4 Añadir un código"; los usuarios también pueden utilizar los datos de la transferencia de software proporcionado por ruide para crear y cargar los códigos, consulte "Apéndice A 3: Lista de códigos".

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En la pantalla básica de medición, pulse [Mode] para entrar en Quick Código función.</p>	<p>[MODE]</p>	<p>Visualización 15</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> <p>HA 60 ° 00'00 "</p> <p>Virginia 107 ° 42'33 "</p> <p>SD m</p> </div> <p>PT:Ruide</p> <p>HT 1.000 m</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> <p>CD 15</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> <p>HA 60 ° 00'00 "</p> <p>Virginia 107 ° 42'33 "</p> <p>SD m</p> </div> <p>PT:1</p> <p>HT 1.000 m</p> </div>
<p>② Introduzca los números de serie de Rápida Código, que debe ser árabe los números y, a continuación, pulse [ENT].</p>	<p>Entrada de la serie número de Código rápido + [ENT]</p>	<p>CD 10 15</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> <p>HA 60 ° 00'00 "</p> <p>Virginia 107 ° 42'33 "</p> <p>SD m</p> </div> <p>PT:1</p> <p>HT 1.000 m</p>
<p>③ Programa inicia la búsqueda de código buscar en la codificación rápida en interior la memoria. Para encontrar la codificación rápida</p>		<p>CD 10 15</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> <p>HA 60 ° 00'00 "</p> <p>Virginia 107 ° 42'33 "</p> </div>

:
:
:
:



<p>correspondiente al código, pulse [MSR1], después de medir el resultado</p> <p>y se muestran Código rápido. Si el código correspondiente a la rápida</p> <p>código doesn "t existe en interno memoria, se mostrará "Código no existir " ※1)</p>		<table border="1"><tr><td data-bbox="781 190 1244 260">ia: SD _____ m</td><td data-bbox="1187 145 1215 176" rowspan="2"></td></tr><tr><td data-bbox="781 260 1244 331">PT.1: HT _____ 1.000 m</td><td data-bbox="1187 348 1215 380"></td></tr><tr><td data-bbox="781 331 1244 599">:</td><td></td></tr></table>	ia: SD _____ m		PT.1: HT _____ 1.000 m		:	
ia: SD _____ m								
PT.1: HT _____ 1.000 m								
:								

<p>④ Mientras terminaba de medición, el código que se encuentra se llama, y la pantalla muestra un cuadro de diálogo para la grabación</p>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Rec Pt</p> <p>PT: 26</p> <p>HT: 1.000 m</p> <p>CD: FANGJIAO</p> <p style="text-align: right;">Lista Stac</p> </div>
<p>resultado. "CD" columna muestra el código que se encuentra. ※2)</p> <p>※1) Si no hay ningún código rápido se asigna a los códigos, el código se numera de acuerdo con el orden en que se introdujeron los códigos en la lista de códigos, por lo que puede entrar en los números de serie para acceder a los códigos rápidos.</p> <p>※2) Para salir de la función Quick Code, pulse [MODE] de nuevo.</p>		

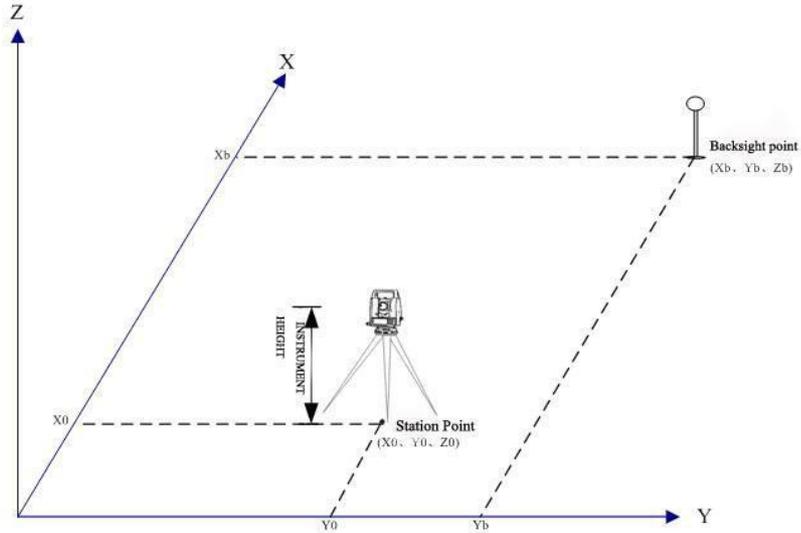
4. **LLAVE**



Para abrir el menú de configuración de la estación, pulse en el BMS.

4.1 Establecer una estación CON puntos conocidos

4.1.1 Configurar una estación con coordenadas conocidas



PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLA Y
<p>① En [Est Configuración] del menú presione [1] para entrar en la función de la utilización de punto conocido para establecer estación.</p>	[1]	<p>----- Configuración Est ----- -----</p> <p>Conocido Rese.</p> <p>QuickStn</p> <p>Z Coord BS Comprobar</p>
<p>② Nombre del punto de entrada, y pulse [ENT]. ※1)</p>	<p>Punto de entrada</p> <p>nombre + [ENT]</p>	<p> STN entrada</p> <p>ST 1 1</p> <p>HOLA 0.000 m</p> <p>CD</p> <p> Lista Stac</p>

:
:
:



<p>③Altura de entrada del instrumento (HI), a continuación, pulse [ENT]. Para volver a introducir el número de punto conocido, prensa [▲] para desplazarse al elemento ST, a continuación, introducir el número de punto.</p>	<p>Altura de entrada de instrumento + [ENT]</p>	<p>STN entrada</p> <p>ST 1 HO LA 1.000 m CD Ruide : :</p>
<p>④Seleccione un método de entrada para definir el punto de referencia: 1.Para la vista atrás introduciendo coordenadas. 2.Para la vista atrás introduciendo el acimut y el ángulo.</p>		<p>Espalda</p> <p>1. XYZ 2. Ángulo</p>

※1) Sobre el método de entrada de número de punto, consulte "2.8 MÉTODO DE ENTRADA PTID".

Vista la referencia por coordenadas que entran

Acerca determinar punto atrás introduciendo coordenadas, hay dos condiciones: medición de medición y no hasta el punto de referencia.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>①Para introducir coordenadas para el de punto espalda o (BS), pulse [1]. Introduci punt nombr r el o ar, y pulse [ENT]. ※1)</p>	<p>[1] + Ingrese punto nombre</p>	<p>BS entrada PT</p> <p>BS 1 HT 0,000 m CD</p> <p>List a Stac</p>
<p>②Ya condiciones. Está son dos : medir y no la medición de la punto de referencia.</p>		<p>BS entrada PT</p> <p>BS 31 HT 0,000 m CD : : : Stac</p>

1) Mida el punto de referencia

<p>④Observe el BS en la Cara 1 (F1), presione [MSR1] o [MSR 2] para grabar un golpe completo (con valor de AH / AV / SD). ※1) Si el círculo horizontal está en Face-2, pantalla se mostrará "Gire a la F1". Como demostración en el gráfico de la derecha. Girar el telescopio y alidada, y de la vista el punto de BS en Face-1.</p>	<p>[MSR 1] / [MSR 2]</p>	<div data-bbox="802 217 1170 276" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Configuración Est 1/2 </div> <div data-bbox="802 305 1170 446" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Arizona</td> <td style="width: 55%; text-align: center;">30 ° 21'50 "</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td>HD</td> <td style="text-align: right;">m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SD</td> <td style="text-align: right;">m</td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">* Obs.BS [MSR] / [ENT]</p> <div style="border: 1px solid gray; width: 100%; height: 15px; margin-top: 5px;"> F2 </div> </div> <div data-bbox="901 727 1111 760" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 10px;"> * Gire a la F1 </div>	Arizona	30 ° 21'50 "		HD	m		SD	m							
Arizona	30 ° 21'50 "																
HD	m																
SD	m																
<p>⑤Después de medición, el resultado es aparece como se muestra en la derecha gráfico. ※2) LA: Para determinar el punto de referencia solamente por F1.pulse [ENT] para finalizar de medición. B1: Para determinar el punto de referencia por F2.pulse tecla [F2]. Según lo demostrado en B1. B2: Para ir directamente a la cara 2 medición después de tomar una medición de la distancia a la BS en</p>	<p>LA: B1: B2:</p>	<p>LA:</p> <div data-bbox="802 913 1170 972" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Configuración Est 1/2 </div> <div data-bbox="802 972 1170 1097" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Arizona</td> <td style="width: 55%; text-align: center;">30 ° 21'50 "</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td>HD #</td> <td style="text-align: right;">2.178 m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SD #</td> <td style="text-align: right;">2.186 m</td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">* Pulse Fin [ENT]</p> <div style="border: 1px solid gray; width: 100%; height: 15px; margin-top: 5px;"> F2 </div> </div> <p>B1:</p> <div data-bbox="802 1324 1170 1383" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Configuración Est 1/2 </div> <div data-bbox="802 1403 1170 1556" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Arizona</td> <td style="width: 55%; text-align: center;">30 ° 21'50 "</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px;"> * A su vez a F2 </td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">* Pulse Fin [ENT]</p> <div style="border: 1px solid gray; width: 100%; height: 15px; margin-top: 5px;"> F2 </div> </div> <p>B2:</p> <div data-bbox="802 1775 1170 1834" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Configuración Est 1/2 </div>	Arizona	30 ° 21'50 "		HD #	2.178 m		SD #	2.186 m		Arizona	30 ° 21'50 "		* A su vez a F2		
Arizona	30 ° 21'50 "																
HD #	2.178 m																
SD #	2.186 m																
Arizona	30 ° 21'50 "																
* A su vez a F2																	

<p>Face-1, darle la vuelta al telescopio. ※3)</p> <p>Vise el punto de referencia, pulse [MSR1] o [MSR2] para iniciar la F2 medición, presione [ENT] después de medición. Si hay necesidad de medir, sólo tiene que pulsar [ENT]. ※2)</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: right;">☰</p> <p>Arizon a 0 ° 00'00 "</p> <p>HD # SD:#</p> <p style="text-align: center;">* Use F2 Obs. BS Pulse [MSR] / [ENT] ☰</p> </div>
<p>⑥Presione [DSP] para mostrar un control de calidad pantalla. (Evaluación De Calidad) Para grabar un disco que almacena CP</p> <p>HA promediado, VA, y SD de los datos F1 / F2, pulse el [CP] tecla programable. Para grabar sólo el ST y registros F1 / F2, sin un CP registro, pulse la tecla [OK] tecla programable. Pulse [Abrt] para volver al procedimiento</p> <p>⑤.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Configuración Est 1/2</p> <p style="text-align: right;">☰</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>dHA 0 ° 00'05 "</p> <p>DVA -0 ° 00'01 "</p> <p>dDG 0,001 m</p> </div> <p style="text-align: center;">* Pulse [ENT] Fin</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; padding: 2px;"> Abrt CP OK </div> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: right;">☰</p> </div>

<p>⑦ Procedimiento registra la estación y los datos en bruto a trabajo actual y finalizar la configuración de estación. Pantalla vuelve a BMS.</p>		<p>Visualización 2/5</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>AZ # 280 ° 56'10 "</p> <p>HD #</p> <p>SD #</p> </div> <p>PT 1</p> <p>HT^r 1.000 m ☒</p> <p>:</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- ※1) AZ: Acimut calcula coordenadas.
- ※2) Pulse [▼] o [DSP] para cambiar la pantalla de control de calidad (DDH / DVD).

dHD / DVD: indica la diferencia entre la distancia medida y la distancia calculada a partir de las coordenadas conocidas.

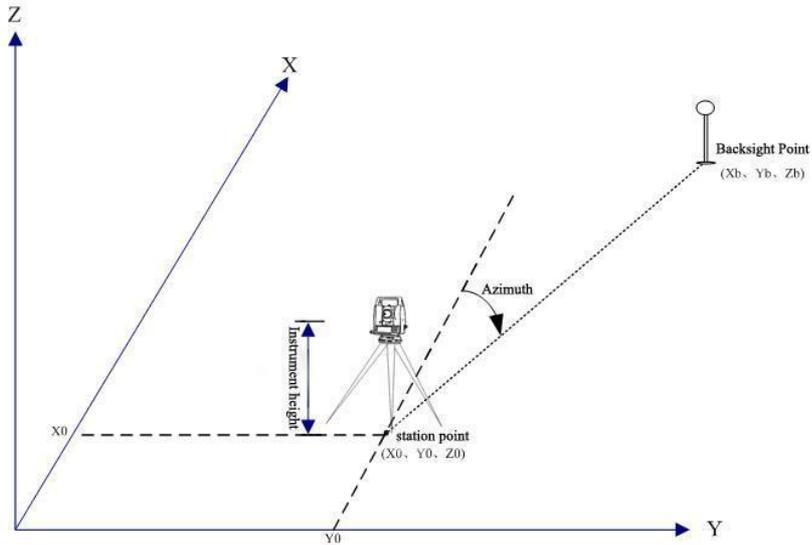
- ※3) El instrumento detecta automáticamente F1 / F2.

2) No medir el punto de referencia

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>③ Si no es la medición de la visual hacia atrás punto, presione [ENT] directamente.</p>	<p>[ENT]</p>	<p>BS entrada</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">PT</div> <p>BS 3 ☒</p> <p>HT 0,000 m</p> <p>CD</p> <div style="border: 1px solid gray; height: 15px; width: 100%; margin-top: 10px;"></div> <p style="text-align: right;">Stac</p>
<p>④ Observe el punto de BS en la F1, y pulse [ENT] para finalizar la configuración. Si el círculo horizontal está en Face-2, pantalla se mostrará "Gire a la F1".</p> <p>Como demostración en el gráfico de la derecha. Girar el telescopio y alidada, y de la vista el punto de BS en Face-1.</p>		<p>Configuración Est 1/2</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>Arizona 30 ° 21'50 "</p> <p>HD m</p> <p>SD m</p> </div> <p>* Obs.BS [MSR] / [ENT]</p> <div style="border: 1px solid gray; height: 15px; width: 100%; margin-top: 10px;"></div> <p style="text-align: right;">F2</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 20px; text-align: center;"> <p>* Gire a la F1</p> </div>
<p>⑤ Procedimiento registra la estación y datos brutos a trabajo y el acabado actual</p>		<p>Visualización 2/5</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>AZ # 280 ° 56'10 "</p> </div>

<p>la creación de la estación. Pantalla vuelve a pantalla de medición básica. AZ artículo muestra el resultado de la determinación</p> <p>Acimut de referencia.</p>		<table border="1"> <tr> <td data-bbox="763 186 1225 245">HD #</td> <td data-bbox="1141 176 1176 215"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="763 245 1225 303">SD #</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="763 303 1225 362">PT 1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="763 362 909 421">HT :</td> <td data-bbox="909 362 1225 421">1.000 m </td> </tr> </table>	HD #		SD #		PT 1		HT :	1.000 m
HD #										
SD #										
PT 1										
HT :	1.000 m									

4.1.2 Vista la visual hacia atrás introduciendo el ángulo de acimut



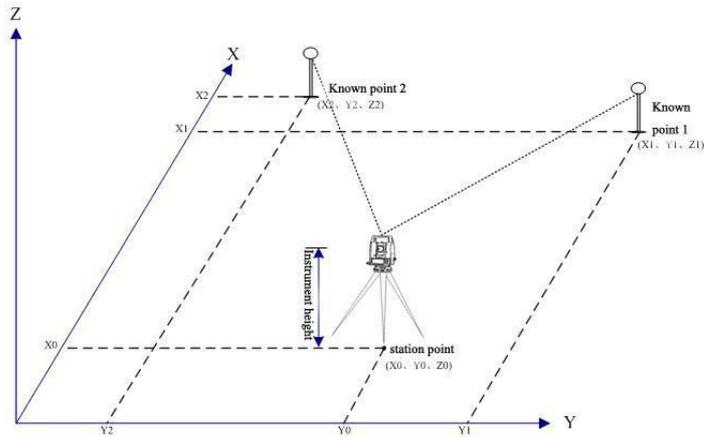
PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLA Y
<p>① Para entrar en el ángulo de acimut a la punto de referencia, presione [2] en el Pantalla Vis.</p>	<p>[2]</p>	<p>Espalda</p> <p>1. XYZ 2. Ángulo</p>
<p>② Introduzca un nombre de punto, y pulse [ENT]. Tenga en cuenta que el punto de referencia aquí puede "t ser conocido en Pto interna memoria, de lo contrario el programa se llamar a la coordenada de este punto y entrar en la función de avistamiento la visual hacia atrás introduciendo coordenadas Si necesita sólo para acimut de entrada, cuando el cursor está en el campo de BS, pulse [ENT] directamente.</p>	<p>[1]</p> <p>+</p> <p>Punto de entrada nombre</p>	<p>BS entrada PT</p> <p>BS [] [] [] [] 1</p> <p>HT [] [] [] [] 0.000 m</p> <p>CD [] [] [] []</p> <p>[] [] [] [] List a [] Stac</p>
<p>③ Introduzca el ángulo de acimut a la BS</p>		<p>Azimuth entrada</p>

<p>punto. Si presiona [ENT] sin introduciendo un valor en el campo AZ, el acimut se ajusta automáticamente a 0 ° 00'00 ".</p>	<p>Introducir el ángulo de acimut hasta el punto de BS</p>	<p>Ariz <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ona : </p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>④ Sight punto de la referencia en la F1 y pulse [ENT]. La pantalla se muestra el gráfico como derecho Entrar la altura del objetivo del punto de referencia y presione [ENT].</p>	<p>Punto de vista BS + Altura de entrada de objetivo + [ENT]</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>BS entrada PT</p> <p>BS 1</p> <p>HT 0.000 m</p> <p>CD</p> <p style="text-align: right;">Stac</p> </div>
<p>⑤ Aquí también hay dos maneras de determinar de espalda: medir a y no medir a la referencia punto. LA: No medir, presione [ENT]. B: medida, presione [MSR1] o [MSR2], el método acerca detallada, por favor consulte el procedimiento ④ ~ ⑥ de</p> <p>Mida el punto de referencia en Avistamiento la visual hacia atrás introduciendo coordenadas. Si el círculo horizontal está en Face-2, la pantalla se mostrará "A su vez a F1", como se muestra en el gráfico de la derecha. Gire el telescopio y alidada, y de la vista del punto de referencia en Cara-1.</p>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Configuración Est</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>Ariz 30 ° 21'50 ''</p> <p>ona</p> <p>HD #</p> <p>SD #</p> </div> <p style="text-align: center;">* Obs.BS [MSR] / [ENT]</p> <p style="text-align: right;">F2</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 20px; margin: 10px 0; text-align: center;"> <p>* Gire a la F1</p> </div> </div>
<p>⑥ El sistema registra la estación y los datos en bruto a trabajo actual y finalizar la configuración de estación. La pantalla vuelve a la medición básica</p>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Visualización 15</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>AZ # 0 ° 00'00 ''</p> <p>HD #</p> <p>SD #</p> </div> <p>PT 1</p> </div>

<p>pantalla. AZ elemento muestra el resultado la determinación de Espalda azimut.</p>		<p>HT 1.000 m </p> <hr/> <p>:</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.2 MÚLTIPLE RESECCION PUNTO



Una resección configura la estación utilizando medidas de ángulo / distancia a puntos conocidos.

- Puede utilizar un máximo de 10 puntos en una resección.
- Las medidas pueden ser de distancia y ángulo o de ángulo solamente.
- Cálculo inicia automáticamente cuando se toman suficientes medidas.
- Puede eliminar observaciones pobres y volver a calcular si es necesario.
- Si el ángulo entre el punto 1 y el punto conocido conocido es extremadamente aguda o muy oblicua, la solución resultante será menos fiable geoméricamente. Para la confiabilidad geométrica, seleccionar los lugares conocidos de puntos (o ubicaciones de los puntos estación) que están ampliamente espaciados.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En [Est Configuración] del menú presione [2] para iniciar la resección.</p>	<p>[2]</p>	<p>----- Configuración Est</p> <p style="text-align: right;">Conoci do Rese.</p> <p style="text-align: right;">QuickStn Z Coord BS Comprobar</p>
<p>② Introduzca el nombre del punto para la primera punto de observación (PT1), y pulse [ENT]. ※1)</p>	<p>Introduzca el punto nombrar para el Primero observación punto</p>	<p>PT01 entrada</p> <p>PT [] 1</p> <p>HT [] 0.000 m</p> <p>CD []</p> <p>[] [] Lista Stac</p>
	<p>Introducir el</p>	<p>PT01 entrada</p>

<p>④Apunte al centro del primer objetivo prisma en F1 and presione [MSR1] o [MSR2] para iniciar la encuesta. Si sólo necesita para medir el ángulo, presione [ENT].</p> <p>Si el círculo horizontal está en Face-2, pantalla se mostrará "Gire a la F1". Como demostración en el gráfico de la derecha. Girar el telescopio y alidada, y de la vista el punto de BS en Face-1.</p>	<p>Vista + [MSR1] / [MSR2]</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>RESE <Sight 01></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">HA #</td> <td style="text-align: right;">345 ° 06'14 "</td> </tr> <tr> <td>HD #</td> <td style="text-align: right;">m</td> </tr> <tr> <td>SD #</td> <td style="text-align: right;">m</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">* Pulse [MSR] / [ENT]</p> <div style="border: 1px solid gray; width: 100%; height: 15px; margin-top: 5px; text-align: center;">F2</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 20px; margin-top: 10px; text-align: center;"> <p>* Gire a la F1</p> </div>	HA #	345 ° 06'14 "	HD #	m	SD #	m		
HA #	345 ° 06'14 "									
HD #	m									
SD #	m									
<p>⑤El resultado de la medición es en pantalla, presione [ENT].</p> <p>Para medir el punto de referencia en F2, pulse tecla [F2]. Gire el telescopio y alidada, y de la vista de la centro del prisma objetivo, y pulse [MSR1] o [MSR2]. Pulse [ENT] después de la medición.</p>	<p>[ENT]</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>RESE <Sight 01></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">HA #</td> <td style="text-align: right;">345 ° 06'14 "</td> </tr> <tr> <td>HD #</td> <td style="text-align: right;">2.032 m</td> </tr> <tr> <td>SD #</td> <td style="text-align: right;">2.040 m</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">* Pulse [ENT] Siguiente</p> <div style="border: 1px solid gray; width: 100%; height: 15px; margin-top: 5px; text-align: center;">F2</div> </div> <p>F2:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Configuración Est 1/2</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">HA</td> <td style="text-align: right;">345 ° 06'14 "</td> </tr> </table> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="text-align: center;">* Encienda TOF2</p> </div> <p style="text-align: center;">* Pulse [ENT] Siguiente</p> <div style="border: 1px solid gray; width: 100%; height: 15px; margin-top: 5px;"></div> </div>	HA #	345 ° 06'14 "	HD #	2.032 m	SD #	2.040 m	HA	345 ° 06'14 "
HA #	345 ° 06'14 "									
HD #	2.032 m									
SD #	2.040 m									
HA	345 ° 06'14 "									
<p>⑥Si se mide en F1 y F2, una garantía de la calidad Aparece la pantalla, pulse [OK] o [ENT] para grabar el resultado.</p>	<p>[OK] o [ENT]</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Configuración Est 1/2</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">dHA</td> <td style="text-align: right;">0 ° 00'05 "</td> </tr> <tr> <td>DVA</td> <td style="text-align: right;">-0 ° 00'01 "</td> </tr> <tr> <td>dDG</td> <td style="text-align: right;">0,001 m</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">* Pulse [ENT] Rec</p> </div>	dHA	0 ° 00'05 "	DVA	-0 ° 00'01 "	dDG	0,001 m		
dHA	0 ° 00'05 "									
DVA	-0 ° 00'01 "									
dDG	0,001 m									



		: Abrt CP OK
⑦ Introduzca el segundo punto (PT2) y su altura de la meta. Pulse [ENT].	Introducir el segundo punto nombre	PT02 entrada PT : 1 1 HT: 1.800 m CD Lista Stac
⑧ Repita los pasos ③ ⑥ ~ para medir punto 02 objetivo y otro blanco puntos.		RESE <Sight 02> HA # 331 ° 21'39 " HD # m SD # m * Pulse [MSR] / [ENT] F2

añadir punto de observación.
※3)

C: Presione [DSP] para cambiar el cuadro de diálogo caja de resultado.

[DSP]

dDV	1.590 m
dHD	3.227 m

PT 1
HT 1.620 m

Añadir Del Dsp

C: ;

RESE	
N	50.002 m
E	11.025 m
Z	M -0.199

* Pulse [ENT] Siguiente

Añadir Vista Dsp Rec.

<p>(11) Pulse [ENT] o [Rec.] Para grabar la estación cuando los resultados están bien, como se muestra en el gráfico de la derecha.</p> <p>Los "ST" defecto de columna a la última</p> <p>PT grabado + 1.</p>	<p>[ENT] o [Rec].</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>STN entrada</p> <p>ST 10 1</p> <p>HO</p> <p>LA 1.800 m</p> <p>CD</p> <p>BS 1</p> <p>List a Stac</p> </div>
<p>(12) Incumplimientos BS a la primera observada</p> <p>punto. Para cambiar el BS, pulse el [Vary] tecla programable. Utilice [▲] / [▼] para seleccionar</p> <p>señalar en la pantalla y luego pulse [ENT].</p>	<p>[Vary]</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>STN entrada</p> <p>ST 10 1</p> <p>HO</p> <p>LA 1.800 m</p> <p>CD</p> <p>BS : 1</p> <p>Variar</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Selecione BS Pt</p> <p>1</p> <p>5,</p> <p>8 V</p> </div>
<p>(13) Pantalla vuelve a STN entrada menú, pulse [ENT] para grabar la estación</p> <p>y punto atrás. Pantalla vuelve a Menú Configuración est.</p>	<p>[ENT]</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>STN entrada</p> <p>ST 10 1</p> <p>HO</p> <p>LA 1.800 m</p> <p>CD</p> <p>BS : 5</p> <p>List a Stac</p> </div>

※1) Sobre el método de entrada de número de punto, consulte "2.8 MÉTODO DE ENTRADA PTID".

※2) dHA: Errores de HA distribuidos en cada dirección

dDV: Errores VD entre la distancia medida y calculada dHD
 distancia: Errores HD entre la distancia medida y la distancia

calculada

※3) Para eliminar una medición, destacar los datos de medición, y luego presione la tecla BOR. Las coordenadas STN se recalculan automáticamente.

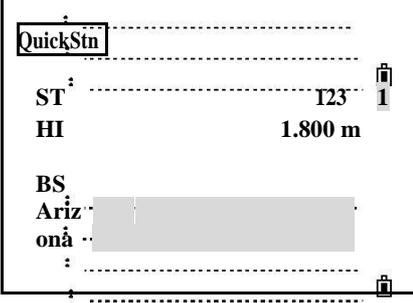
- Los datos mínimos requeridos para una resección es o tres tomas de ángulo o dos golpes de distancia.
- Básicamente, Est-Z se calcula a partir de datos de la distancia a medir. Si se miden no hay distancias, entonces Est-Z se calcula utilizando medidas de ángulo solamente a puntos conocidos con coordenadas 3D.

4.3 ESTACIÓN RÁPIDA

Configuración de la estación de forma rápida sin coordenadas.

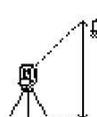
El punto de estación (ST) en esta función por defecto a un nuevo número de punto.

Para el

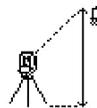
<p>de ⑤ Los espaldas azimut (AZ) por defecto es cero, pero se puede cambiar este.</p>	<p>Introduzca azimut de BS</p>	
<p>⑥ Para completar la configuración de estación, vista la BS y pulse [ENT].</p>	<p>[ENT]</p>	

※1) Sobre el ajuste Autonom, por favor, consulte "11.3 ajuste".

※2) Cuando se presiona [ENT] en el campo AZ, tanto HA y AZ se restablecen al valor que ha introducido.

		 <ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5.
		<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between;"> Lista Stac </div>
<p>⑤ Introduzca altura de prisma objetivo, y presione [ENT].</p>	<p>Introduzca la altura de objetivo prisma + [ENT]</p>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> PT entrada </div> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> PT 1 1 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> HT 1.800 m </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> CD </div> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between;"> Lista Stac </div> </div>

<p>⑥ Apunte al centro del prisma, presione [MSR1] o [MSR2] para iniciar la encuesta. Si el círculo horizontal está en Face-2, pantalla se mostrará "Gire a la F1".</p> <p>Gire el telescopio y alidada, y de la vista del punto de BS en Face-1.</p>	<p>Observe el prisma</p> <p>+</p> <p>[MSR 1] /</p> <p>[MSR 2]</p>	<p>punto de nivel</p> <p>HA # 355 ° 61'59 "</p> <p>VD #</p> <p>HD #</p> <p>* Sight Pulse [MSR]</p> <p>F2</p>
<p>⑦ Los sistemas a acabados la medición y pantallas la resultado.</p>		<p>punto de nivel</p> <p>HA # 355 ° 16'59 "</p> <p>VD # M -0.053</p> <p>HD # 1.982 m</p> <p>* presione [ENT]</p> <p>F2</p>
<p>⑧ Pulse [F2] y gire el telescopio y alidada, y de la vista de la de la Prisma. Presione centro meta prisma. a [MSR1] o [MSR2]. Si no mide en F2, pulse [ENT] y proceda a ⑩.</p>	<p>Gire el telescopio</p> <p>+</p> <p>[MSR 1] /</p> <p>[MSR 2]</p>	<p>punto de nivel</p> <p>HA # 175 ° 17'18 "</p> <p>VD #</p> <p>HD #</p> <p>* Sight Pulse [MSR]</p>
<p>⑨ Después o medición en resultado visualizado presione F2, la ados a, a [ENT].</p>	<p>[ENT]</p>	<p>punto de nivel</p> <p>HA # 175 ° 17'18 "</p> <p>VD # M -0.306</p> <p>HD # 1.959 m</p> <p>* presione [ENT]</p> <p>F2</p>
<p>⑩ El cuadro de diálogo</p>	<p>[OK]</p>	<p>Configuración Est</p>

<p>resultado es en pantalla, pulse [OK] para confirmar. Para volver a medir, pulse [Abtr].</p>	<p>o [Abtr]</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>dHA 0 ° 00'00 "</p> <p>DVA -0 ° 00'02 "</p> <p>dDG 0,001 m</p> </div> <p style="text-align: center;">* Pulse [ENT] Rec</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between;"> Abtr CP OK </div>
<p>(11) La estación actualizada coordinada se muestran, la altura Z es actualizado. Puede cambiar el HI en esta pantalla.</p>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>N 10.000 m</p> <p>E 10.000 m</p> <p>Z 6.180 m</p> </div> <p style="text-align: center;">ST 1 :</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>HOLA 1.600 m</p> </div>
<p>(12) Pulse [ENT] para registrar el STN actualizada. Pantalla vuelve a STN Menú de configuración</p>	<p>[ENT]</p>	<p style="text-align: center;">-----Configuración Est-----</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: right;">Conoci do</p> <p style="text-align: right;">Rese.</p> <p style="text-align: right;">QuickStn</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2. Z Coord 3. BS 4. Comprobar 5. </div> 

※1) Sobre el método de entrada de número de punto, consulte "2.8 MÉTODO DE ENTRADA PTID".

- Cuando se cambia el HI, la coordenada Z se actualiza antes de que se registró la estación.
- Usted debe completar una configuración de estación antes de utilizar la función de cotas.

4.5 CONTROL Y RESTABLECIMIENTO DE LA DIRECCIÓN ORIENTACION

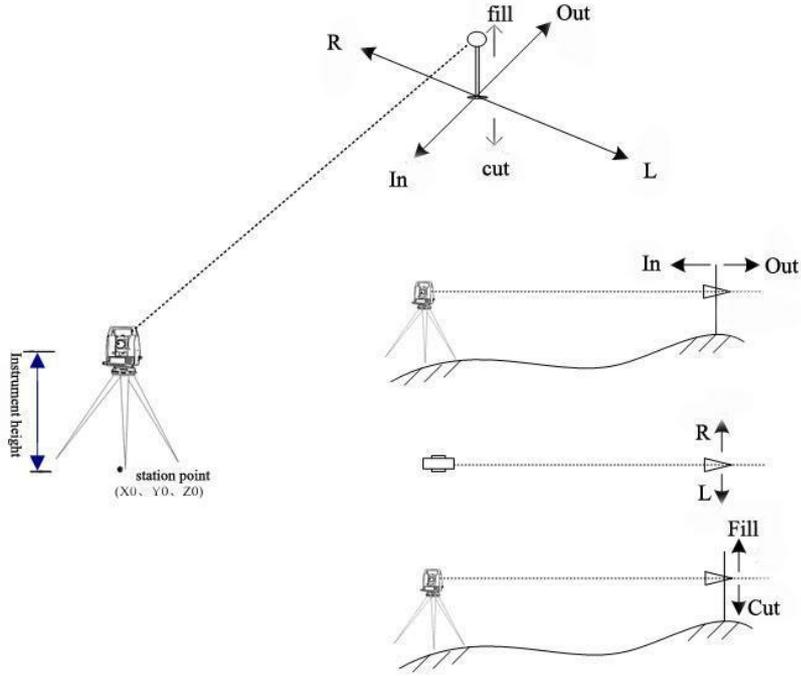
PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En [Config Est] pulse [5] para entrar</p> <p>en Espalda Comprobar función.</p>	[5]	<p>----- Configuración Est -----</p> <p>-----</p> <p>Conocido Rese.</p> <p>QuickStn Z Coord BS Comprobar</p>
<p>② Observe el punto de BS y pulse [Rehacer] o [ENT] para restablecer el ángulo horizontal al HA fijado en la última configuración de estación. ※1). Pulse [Abrt] o [ESC] para cancelar el proceso y volver a la medición básica pantalla.</p>	<p>Observe el BS punto + [Rehacer] / [ENT]</p>	<p>BS Comprobar</p> <p>HA # 1. 0 ° 00'00 "</p> <p>BS 2. 7 ° 21'28 "</p> <p>3. BS Comprobar</p> <p>4. Reha</p> <p>5. cer</p> <p>Abrt</p>
<p>③ Pantalla vuelve a lo básico pantalla de medición, y HA es establecer.</p>		<p>Visualización 15</p> <p>HA # 7 ° 21'28 "</p> <p>VA # 87 ° 04'21 "</p> <p>SD # m</p> <p>PT:Ruide</p> <p>HT 1.000 m</p>

※1) HA: lectura actual HA

BS: La HA a la licenciatura en la última configuración de estación.

- Usted debe completar una configuración de estación antes de utilizar la función de comprobación de BS.

5. **S-O DEF LLAVE**



Para mostrar el menú de replanteo, presione **S-O DEF**.

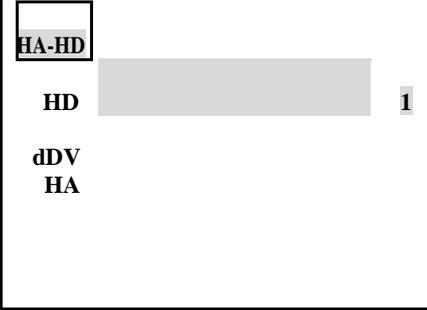
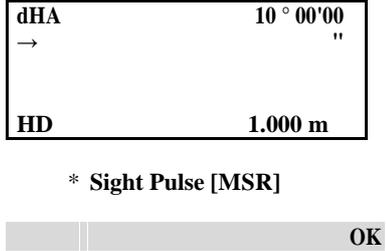
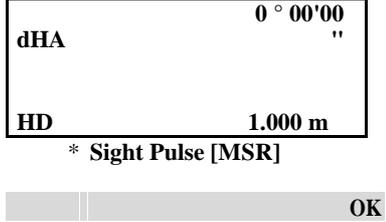
5.1 replanteo de ángulos y distancias

Especificación del punto de replanteo por ángulo y distancia

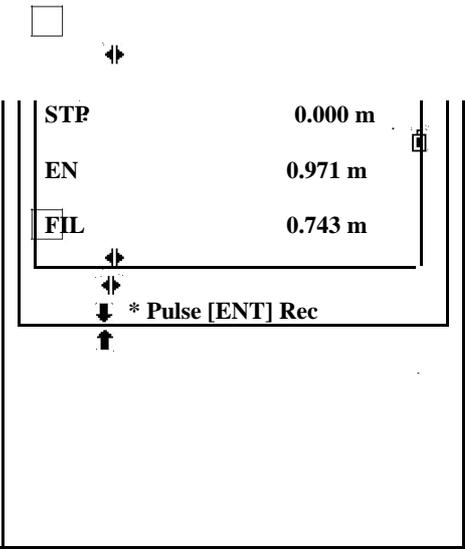
PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY												
<p>① Pulse la tecla numérica [8] para entrar en función de replanteo. Usted debe configurar estación y acimut de referencia antes de replanteo. De lo contrario, la pantalla muestra como el gráfico de la derecha.</p>	[8]	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>! Estación no establece</p> <p>1.Continue Configuración</p> <p>2.Stn</p> <p>* Pulse [ESC] Abrt</p> </div>												
<p>② Pulse [Continuar] para visualización ST, HI, y BS ocupa última operación. Se muestra como el gráfico de la derecha A. Press [OK] para confirmar.</p>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Comprobar STN</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">ST</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">1</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>HO</td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>LA</td> <td style="text-align: right;">1.800 m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BS</td> <td style="text-align: right;">2</td> <td></td> </tr> </table> </div>	ST	1	1	HO			LA	1.800 m		BS	2	
ST	1	1												
HO														
LA	1.800 m													
BS	2													



<p>Pulse [STN] para entrar en "Configuración Est"</p> <p>menú. Seleccione un método para establecer estación. Pulse [Abrt] para salir del programa.</p>	 <p>The screenshot shows a menu interface with three horizontal dotted lines. Below the lines are two buttons: 'Abrt' on the left and 'OK' on the right. The 'Abrt' button has a small square icon below it.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>③ Después de la STN registro del programa dato pantalla principal, a regresa a SO pantalla menú.</p>		<p>----- SO -----</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. HA-HD 2. XYZ 3. PartLine 4. Ref. Línea
<p>④ Pulse [1] mostrar la entrada a pantalla para la distancia y el ángulo para el objetivo. Introduzca los valores y presione [ENT]. HD: Distancia horizontal desde la estación apuntar a replantear punto dDV: Vertical distancia del punto de estación hasta punto de replanteo HA: Ángulo horizontal de replanteo punto o ※1)</p>	<p>[1]</p>	
<p>⑤ Iniciar replanteo. Primero Gire el instrumento hasta que aparezca el DHA 0 ° 00'00 ".</p>		<p>SO</p> 
<p>⑥ Apunte al objetivo y presione [MSR1] o [MSR2] para empezar a medir.</p>	<p>[MSR 1] / [MSR 2]</p>	<p>SO</p> 
<p>⑦ Cuando la medición es completados, las diferencias entre</p>		<p>SO 1/8</p> 

la posición de destino y el replanteo
se visualizan punto. ※2), ※3)
dHA: Diferencia en el ángulo horizontal
hasta el punto de destino
R / L: Derecha / Izquierda (Error lateral)
IN / OUT: In / Out (error longitudinal)
CUT / FIL: Cut / Fill



<p>⑧ Mueva el prisma hacia delante o hacia atrás De acuerdo a la punta de flecha hasta IN / OUT o mostrando 0 m, :avanzar hacia la estación :alejándose de la estación</p>		<p>SO 1/8</p> <table border="1" data-bbox="813 276 1202 497"> <tr><td>dHA</td><td>0 ° 00'00 "</td></tr> <tr><td>STP</td><td>0.000 m</td></tr> <tr><td>EN</td><td>0.000 m</td></tr> <tr><td>FIL</td><td>0.201 m</td></tr> </table> <p>* Pulse [ENT] Rec</p>	dHA	0 ° 00'00 "	STP	0.000 m	EN	0.000 m	FIL	0.201 m
dHA	0 ° 00'00 "									
STP	0.000 m									
EN	0.000 m									
FIL	0.201 m									
<p>⑨ Cuando ambos R / L y IN / OUT Om pantalla, indica que el prisma es en el punto de replanteo. La quinta línea muestra los datos de relleno o cavar.</p>		<p>SO 1/8</p> <table border="1" data-bbox="813 697 1202 919"> <tr><td>dHA</td><td>0 ° 00'00 "</td></tr> <tr><td>STP</td><td>0.000 m</td></tr> <tr><td>STP</td><td>0.000 m</td></tr> <tr><td>FIL</td><td>0.201 m</td></tr> </table> <p>* Pulse [ENT] Rec</p>	dHA	0 ° 00'00 "	STP	0.000 m	STP	0.000 m	FIL	0.201 m
dHA	0 ° 00'00 "									
STP	0.000 m									
STP	0.000 m									
FIL	0.201 m									
<p>⑩ Después de replanteo, su puede presionar [ENT] para grabar el punto de replanteo. PT estará por defecto en el último grab PT + 1, puede código de entrada si necesario. Pulse [ENT] para grabar el punto.</p>		<p>N 10.000 m</p> <p>E 10.000 m</p> <p>Z 6.180 m</p> <p>PT 221</p> <p>CD</p> <p>Lista Stac</p>								
<p>(1) Después de grabar el punto, devuelve a la pantalla de observación. Puedes continuar la observación, o pulse [ESC] para introducir otro ángulo y distancia para el replanteo.</p>		<p>HA-HD</p> <p>HD 1</p> <p>dDV:</p> <p>HA:</p>								

※1) Si presiona [ENT] sin introducir AH, se utiliza la corriente HA.

※2) Una vez que se realiza una medición; el valor de corte / relleno y Z de

coordenadas se actualizan como se cambia la VA.

※3) Todos los resultados de la observación exhibición en 8 páginas, pulse [▼] o [DSP] para cambiar entre pantallas.

DISPLA Y	DESCRIPCIÓN												
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="329 407 581 441">SO</td> <td data-bbox="581 407 749 441">1/8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="329 466 581 499"></td> <td data-bbox="581 466 749 499">0 ° 00'00</td> </tr> <tr> <td data-bbox="329 499 581 533">dHA ↕</td> <td data-bbox="581 499 749 533">"</td> </tr> <tr> <td data-bbox="329 533 581 566">L ↕</td> <td data-bbox="581 533 749 566">0.000 m</td> </tr> <tr> <td data-bbox="329 566 581 599">EN ↓</td> <td data-bbox="581 566 749 599">0.971 m</td> </tr> <tr> <td data-bbox="329 599 581 633">FIL ↑</td> <td data-bbox="581 599 749 633">0.743 m</td> </tr> </table> <p data-bbox="329 633 749 664">* Pulse [ENT] Rec</p>	SO	1/8		0 ° 00'00	dHA ↕	"	L ↕	0.000 m	EN ↓	0.971 m	FIL ↑	0.743 m	Esta página muestra replanteo.
SO	1/8												
	0 ° 00'00												
dHA ↕	"												
L ↕	0.000 m												
EN ↓	0.971 m												
FIL ↑	0.743 m												

<p>SO 2/8</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>HA</td> <td style="text-align: right;">15 ° 42'13 "</td> </tr> <tr> <td>Virginia</td> <td style="text-align: right;">20 ° 03'05 "</td> </tr> <tr> <td>SD</td> <td style="text-align: right;">2.359 m</td> </tr> </table> <p>: * Presione [HOT] Cambio : HT</p> <p style="text-align: center;">Prensa ↓ </p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">----- Key CALIENTE ----- ----- </td> </tr> <tr> <td>1.Input HT</td> </tr> <tr> <td>2.Temp y Pres</td> </tr> <tr> <td>3.TGT</td> </tr> <tr> <td>4.NOTE </td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Pulse [ENT] ↓</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>HT entrada</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">: </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">HT 1.000 m </td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Stac</td> </tr> </table>	HA	15 ° 42'13 "	Virginia	20 ° 03'05 "	SD	2.359 m	----- Key CALIENTE ----- -----	1.Input HT	2.Temp y Pres	3.TGT	4.NOTE	HT entrada	:	HT 1.000 m	Stac	<p>Esta página muestra la distancia inclinada medición de prisma objetivo. Presna [HOT] para entrar en el menú de tecla de acceso rápido.</p> <p>Cuando el cursor está en "ht de entrada", Pulse [ENT] para entrar en HT entrada función.</p> <p>Después de introducir la altura del objetivo, pulse [ENT] para volver a la página 2/8 de SO.</p>
HA	15 ° 42'13 "															
Virginia	20 ° 03'05 "															
SD	2.359 m															
----- Key CALIENTE ----- -----																
1.Input HT																
2.Temp y Pres																
3.TGT																
4.NOTE																
HT entrada																
:																
HT 1.000 m																
Stac																
<p>SO 3/8</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">15 ° 42'13 "</td> </tr> <tr> <td>Arizona</td> <td style="text-align: right;">"</td> </tr> <tr> <td>HD</td> <td style="text-align: right;">2.359 m</td> </tr> <tr> <td>Enfermedad venérea</td> <td style="text-align: right;">M -0.183</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">* Pulse [MSR] 1Sec. Cambiar el modo de medición</p> <p style="text-align: center;">Pulse [MSR1] o [MSR2] ↓</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"><Meas 2></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> TGT:Prisma Const: -30mm Modo:Fine [s] </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Rec: Meas</td> </tr> </table>		15 ° 42'13 "	Arizona	"	HD	2.359 m	Enfermedad venérea	M -0.183	<Meas 2>	TGT:Prisma Const: -30mm Modo:Fine [s]	Rec: Meas	<p>Esta página muestra la horizontal medición de la distancia del objetivo prisma. Pulse [MSR1] o [MSR 2] durante 1 segundos para cambiar la medida de modo.</p> <p>Pulse [▲] o [▼] de pasar al tema necesaria para rectificar, pulse [] o [] para cambio.</p> <p>TGT:Prism, sin prisma, reflector hoja Const: Introduzca la constante del prisma directamente (En el modo de prisma)</p>				
	15 ° 42'13 "															
Arizona	"															
HD	2.359 m															
Enfermedad venérea	M -0.183															
<Meas 2>																
TGT:Prisma Const: -30mm Modo:Fine [s]																
Rec: Meas																

.....

Modo: Fine [s], Fine [2] (3/4/5), Fine [r],

Rastreo

Rec: Meas, Enter, Todos

<p>SO 4/8</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">HL</td> <td style="text-align: right;">344 ° 17'46 "</td> </tr> <tr> <td>V%</td> <td style="text-align: right;">70,07%</td> </tr> <tr> <td>Z</td> <td style="text-align: right;">1,236</td> </tr> </table> <p>* Presione [DSP] 1Sec. Pantalla definida por el usuario</p> <p style="text-align: center;">Presione [DSP] durante 1 segundo ↓</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;"><DSP1></td> <td style="width: 33%; text-align: center;"><DSP2></td> <td style="width: 33%; text-align: center;"><DSP2></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">HA Virgi nia</td> <td style="text-align: center;">Arizo na HD Enfer medad venére a</td> <td style="text-align: center;">HL V% Z</td> </tr> </table> <p>* Cambio de Uso /</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right;">Gua rdar</td> </tr> </table>	HL	344 ° 17'46 "	V%	70,07%	Z	1,236	<DSP1>	<DSP2>	<DSP2>	HA Virgi nia	Arizo na HD Enfer medad venére a	HL V% Z		Gua rdar	<p>El usuario puede cambiar la memoria ocupada por pantalla. Prensa [] / [], [▲] / [▼] para seleccionar y uso / tecla para cambiar, presione [ENT] o [Guardar] para hacer la rectificación válida.</p>										
HL	344 ° 17'46 "																								
V%	70,07%																								
Z	1,236																								
<DSP1>	<DSP2>	<DSP2>																							
HA Virgi nia	Arizo na HD Enfer medad venére a	HL V% Z																							
	Gua rdar																								
<p>SO 5/8</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">N</td> <td style="text-align: right;">3,302</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td style="text-align: right;">5,365</td> </tr> <tr> <td>Z</td> <td style="text-align: right;">1,236</td> </tr> </table> <p>* Presione [MENU] / [DAT]</p> <p style="text-align: center;">Ver datos</p> <p style="text-align: center;">[Menú] → [Datos] → [Datos RAW] o pulse ↓</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="text-align: center;">Los datos RAW</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="3">CO, Uso ori actual ▲</td> </tr> <tr> <td colspan="3">SS, 7888897,</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CO, Temp:20.0 °C Pre</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CO, Uso ori actual</td> </tr> <tr> <td>Del</td> <td>Editar</td> <td>Srch</td> </tr> </table>	N	3,302	E	5,365	Z	1,236		Los datos RAW		CO, Uso ori actual ▲			SS, 7888897,			CO, Temp:20.0 °C Pre			CO, Uso ori actual			Del	Editar	Srch	<p>La pantalla se queda en la medida resultado, pulse [ENT] para ver detalle información.</p> <p>Acerca de la descripción detallada de los datos, consulte "11.4VIEWING RECORDS".</p>
N	3,302																								
E	5,365																								
Z	1,236																								
	Los datos RAW																								
CO, Uso ori actual ▲																									
SS, 7888897,																									
CO, Temp:20.0 °C Pre																									
CO, Uso ori actual																									
Del	Editar	Srch																							
<p>SO 6/8</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">dN #</td> <td style="text-align: right;">0,002</td> </tr> <tr> <td>dE #</td> <td style="text-align: right;">0,001</td> </tr> <tr> <td>dZ #</td> <td style="text-align: right;">-0.001</td> </tr> </table>	dN #	0,002	dE #	0,001	dZ #	-0.001	<p>Esta página se muestra coordinan valor de la desviación, pulse [ENT] para grabar datos.</p>																		
dN #	0,002																								
dE #	0,001																								
dZ #	-0.001																								

<p align="center">* Pulse [ENT] Rec. </p>	
<p>SO 7/8</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>rDG # 0,001 m</p> <p>rDV # 0.000 m</p> <p>rDH # 0,001 m</p> </div> <p align="center">* Presione [HOT] Cambio HT</p>	<p>Presione [HOT] para cambiar la altura de objetivo, por favor consulte la página "2/8".</p>
<p>SO 8/8</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>HD # 7.716 M</p> <p>VD # -0.602 F</p> <p>SD # 7.739 M</p> </div> <p align="center">* Pulse [ENT] Rec </p>	<p>Si la unidad de distancia secundaria está establecido,</p> <p>8.8 aparece.</p> <p>Ajuste de la unidad secundaria, por favor consulte "11.3 AJUSTE"</p>

5.2 COORDENADAS REPLANTEO

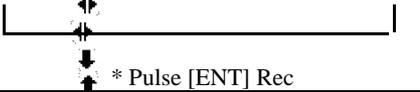
Introduzca el XYZ del punto de replanteo, y continuar replanteo.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En SO menú, presione [2] para entrar en función de coordenadas de replanteo.</p>	<p>[2]</p>	<p>----- SO -----</p> <p style="text-align: right;">HA-HD XYZ</p> <p style="text-align: right;">PartLine Ref.Line</p>
<p>②</p> <p>LA:</p> <p>Introduzca el nombre del punto que desea estac [ENT]. a a y pulse Después encontrar el nombre del punto de entrada,</p> <p>program ganancia procedimiento a s a nto</p> <p>④. A mostrar la coordina,</p> <p>pulse [ENT] para confirmar.</p> <p>B:</p> <p>Especifique el punto por el código o el radio desde el instrumento. (Como se muestra en gráfico B).</p> <p>C:</p> <p>Especif lista de po alcancar la replanteo r e de entrada. puntos de po A entrada r gama, pulse el padre / Para pulsador de menú el PT</p> <p>campo., como se muestra en el gráfico a la derecha C. Introduzca el punto de partida (Fr) y el extremo</p> <p>punto (A) .El último dígito del punto</p>		<p>LA:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>PT entrada</p> <p style="text-align: right;">PT 2 1</p> <p>Rad</p> <p>CD</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Fr / A Lista Sta c</p> </div> <p>B:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>PT entrada</p> <p style="text-align: right;">PT 1</p> <p>Rad 12.000 m</p> <p>CD</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Fr / A Lista Sta c</p> </div> <p>C:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Gama PT entrada</p> <p>Fr [] 1</p> <p>A</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Lista Sta c</p> </div>

:
:
:
🗑️

<p>nombre debe ser un número. Si ya existente puntos se encuentran entre De y A, una lista de puntos se muestra, ver ③.</p>		<p>: : 🗑️</p>
<p>③Si se encuentran varios puntos, que so muestra en una lista. A n continuación, utilice y [▲]/[▼] para []/[] seleccionar punto necesaria, y pulse [ENT]. ※2</p>		<div data-bbox="826 427 1201 656" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>MP 1</p><p>MP 4</p><p>MP 6</p><p>MP, 8</p><p>,</p></div> <p>Ctrl</p>

<p>④ Pantalla coordenada a pantallas de punto la seleccionadonombre., pulse [ENT] para confirmar.</p>	<p>[ENT]</p>	<table border="1"> <tr> <td>N</td> <td>10.020 m</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>10.004 m</td> </tr> <tr> <td>Z</td> <td>6.189 m</td> </tr> </table> <p>PT 1</p> <p>CD []</p> <p>[] Lista Stac</p>	N	10.020 m	E	10.004 m	Z	6.189 m				
N	10.020 m											
E	10.004 m											
Z	6.189 m											
<p>⑤ El ángulo delta y la distancia a la diana (HD) se muestran. Girar el instrumento hasta que el dAZ está cerca a 0 ° 00'00 " , presione [MSR1] / [MSR2].</p> <p>dHA:Diferencia en el ángulo horizontal hasta el punto de destino HD:Distancia al punto de destino</p>	<p>[MSR 1] / [MSR 2]</p>	<p>PT 1 []</p> <table border="1"> <tr> <td>dAZ</td> <td>123 ° 41'23 "</td> </tr> <tr> <td>HD #</td> <td>7.071 m</td> </tr> </table> <p>* Sight Pulse [MSR]</p> <p>[] OK</p>	dAZ	123 ° 41'23 "	HD #	7.071 m						
dAZ	123 ° 41'23 "											
HD #	7.071 m											
<p>⑥ Después de la medición, la desviación valor entre el punto y medida Se muestra el punto de replanteo. ※1)</p> <p>dHA:Diferencia en el ángulo horizontal hasta el punto de destino</p> <p>R / L Derecha / Izquierda (Error lateral) IN / OUT Entrada / Salida (error longitudinal) CUT / FIL Cut / Fill</p>		<p>PT [] 1/8</p> <table border="1"> <tr> <td>dHA</td> <td>0 ° 00'00 "</td> </tr> <tr> <td>STP</td> <td>0.000 m</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td></td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>3.971 m</td> </tr> <tr> <td>FIL</td> <td>0.743 m</td> </tr> </table> <p>* Pulse [ENT] Rec</p>	dHA	0 ° 00'00 "	STP	0.000 m	E		N	3.971 m	FIL	0.743 m
dHA	0 ° 00'00 "											
STP	0.000 m											
E												
N	3.971 m											
FIL	0.743 m											
<p>⑦ Pídale al portamira para ajustar el Posición de destino. Cuando el objetivo es destinado en la a posición, la errores que aparezcan se convierten en 0 m.</p>		<p>SO [] 1/8</p> <table border="1"> <tr> <td>dHA</td> <td>0 ° 00'00 "</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>0.000 m</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td></td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>0.000 m</td> </tr> <tr> <td>FIL</td> <td>0.201 m</td> </tr> </table>	dHA	0 ° 00'00 "	L	0.000 m	E		N	0.000 m	FIL	0.201 m
dHA	0 ° 00'00 "											
L	0.000 m											
E												
N	0.000 m											
FIL	0.201 m											

<p>:avanzar hacia la estación</p> <p>:alejándose de la estación</p>												
<p>⑧Cuan tanto R / DENTRO do L y FUERA Om pantalla, indica que el prisma es en el punto de replanteo.</p> <p>La quinta línea muestra los datos de</p> <p>relleno o</p> <p>↑ av ar.</p>		<p>SO 1/8</p> <table border="1" data-bbox="809 393 1201 589"> <tr> <td>dHA</td> <td>0 ° 00'00 "</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>0.000 m</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td></td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>0.000 m</td> </tr> <tr> <td>FIL</td> <td>0.201 m</td> </tr> </table> <p>* Pulse [ENT] Rec</p> <p><input type="checkbox"/></p>	dHA	0 ° 00'00 "	L	0.000 m	E		N	0.000 m	FIL	0.201 m
dHA	0 ° 00'00 "											
L	0.000 m											
E												
N	0.000 m											
FIL	0.201 m											
<p>⑨Después de replanteo, su puede presionar [ENT] para grabar el punto de replanteo.</p> <p>por últi PT defecto al mo grabado PT + 1, pod entra códig que er da o si necesario. [ENT] para Prensa registrar</p> <p>el punto.</p>	<p>[ENT]</p>	<table border="1" data-bbox="809 721 1159 883"> <tr> <td>N</td> <td>↑</td> <td>10.000 m</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>↑</td> <td>10.000 m</td> </tr> <tr> <td>Z</td> <td></td> <td>6.180 m</td> </tr> </table> <p>PT: 221.....</p> <p>: CD: [REDACTED]</p> <p>[REDACTED]</p> <p>Lista Stac </p>	N	↑	10.000 m	E	↑	10.000 m	Z		6.180 m	
N	↑	10.000 m										
E	↑	10.000 m										
Z		6.180 m										

<p>⑩</p> <p>LA: Después de grabar el punto, la pantalla vuelve a la pantalla de observación. You "re su prensa [ESC], la pantalla vuelve a la / pantalla de introducción de PT R / CD. Si ha introducido el punto de replanteo utilizando un solo nombre de punto, PT estará por defecto en el último PT + 1.</p> <p>B: Si ha seleccionado un punto de la lista, la pantalla vuelve a la lista, a menos que se han</p>		<p>LA:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>PT entrada</p> <p>PT: 2 1</p> <p>Rad:</p> <p>CD: </p> <p>Fr / A Lista Stac</p> </div> <p>B:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>MP, 1,</p> <p>MP, 4</p> <p>MP, 6</p> <p>MP, 8</p> <p>Ctrl</p> </div>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

seleccionado todos los puntos. Presione ESC] para volver a la pantalla de introducción de puntos.

※1) Una vez que se toma una medida, el valor Baj / y coordenada Z se actualizará cuando se cambia la VA.

※2) Si ha asignado un trabajo de control y se encuentran puntos adicionales en el trabajo de control, la tecla Ctrl se muestra debajo de la lista.

※3) Utilice el campo Añadir constante en [MENU] → [3.Set] → [6.SO] para especificar un entero que se añade al número de punto está replanteando para generar un nuevo número para grabar el punto replanteado.

Por ejemplo, cuando replantea PT3 con un Añadir Constante de 1000, el número predeterminado para el SO registro se 1003. When hay letras en el nombre de punto, poner el Agregar constante después de la carta.

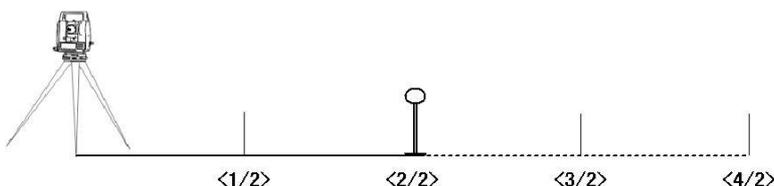
Por ejemplo: Cuando replantear AD12 con una Añade constante de 1000, el número predeterminado para el registro SO será AD1012.

Todos los resultados de la observación se muestran en 8 páginas: pulse [▼] o [DSP] para cambiar entre pantallas. Introducción detallada consulte "HA-HD SO".

5.3 PARTLINE SO

Esta función divide la línea entre el instrumento y el objetivo por un número de división. A continuación, le guía para replantear los puntos, uno por uno.

Por ejemplo, si se mide hasta el punto final a 100 m del instrumento y establecer el total del período de 2, los siguientes cuatro puntos se calculan y se pueden replantear.



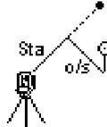
PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En SO menú pulse [3] para entrar en</p> <p>Función PartLine SO.</p>	[3]	<p>----- SO -----</p> <p>HA-HD XYZ</p> <p>PartLine Ref.Line</p>
<p>② Establecer la línea de base. Observe el</p> <p>objetivo y presione [MSR1] / [MSR2] para iniciar la encuesta. Set Sistema</p> <p>una línea de base entre el instrumento y el punto medido.</p>	<p>[MSR 1] / [MSR 2]</p>	<p>PartLine</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>HA # 123 ° 41'23 "</p> <p>HD #</p> </div> <p>* Sight Pulse [MSR]</p>
<p>③ Escriba el número total participación en Campo de partición, y pulse [ENT]. ※1)</p>	<p>Escriba el total número juego</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p>[ENT]</p>	<p>PartLine</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>HA # 123 ° 41'23 "</p> <p>HD # 2.030 m</p> </div> <p style="text-align: right;">Partición: </p>
<p>④ La pantalla de observación para el</p> <p>primera estaca (desde el instrumento) aparece. Observe el prisma y pulse</p> <p>[MSR1] / [MSR 2].</p>	<p>Observe el primer</p> <p>punto de replanteo</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p>[ENT]</p>	<p>PartLine <1/3></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>HD 0.667 m</p> <p>L</p> <p>OUT</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> Anterior Sigu iente </div>
<p>⑤ Cuando la medición es</p> <p>completados, las diferencias entre la posición de destino y el replanteo</p> <p>se visualizan punto. ※2), ※3)</p> <p>HA: Diferencia en el ángulo horizontal a</p> <p>el punto de destino</p> <p>R / L: Derecha / Izquierda (Error lateral)</p> <p>IN / OUT: In / Out (error longitudinal)</p>		<p>PartLine <1/3></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>HD 0.667 m</p> <p>STP 0,000</p> <p>m</p> <p>OUT 0.058 m</p> </div> <p>* Pulse [ENT] Rec</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> Anterior Sigu iente </div>

<p>⑥ Pídale al portamira para ajustar el</p> <p>Posición de destino. Cuando el objetivo es en la posición prevista, el errores que aparezcan se convierten en 0 m.</p> <p>↓ :avanzar hacia la estación</p> <p>↑ :alejándose de la estación</p>		<p style="text-align: right;">PartLine <1/3></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">HD</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">0.667 m</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">STP</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">0,000</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">m :</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">STP</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">0,000</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">m :</td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">* Pulse [ENT] Rec</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%; text-align: center; border: none;">Anterior</td> <td style="width: 20%; text-align: center; border: none;">Sigu iente</td> </tr> </table>	HD	0.667 m	STP	0,000	m :		STP	0,000	m :		Anterior	Sigu iente
HD	0.667 m													
STP	0,000													
m :														
STP	0,000													
m :														
Anterior	Sigu iente													

<p>⑦ Si la tercera línea "L / R" no pantalla 0 m, pida al Rodman a ajustar la posición de destino. : Rodman mueve a su lado izquierdo. : Rodman mueve a su lado derecho.</p>		<p>PartLine <1/3></p> <table border="1"> <tr> <td>HD</td> <td>0.667 m</td> </tr> <tr> <td>STP</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>STP</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>m</td> <td></td> </tr> </table> <p>* Pulse [ENT] Rec</p> <table border="1"> <tr> <td>Anterior</td> <td>Siguiente</td> </tr> </table>	HD	0.667 m	STP	0,000	m		STP	0,000	m		Anterior	Siguiente
HD	0.667 m													
STP	0,000													
m														
STP	0,000													
m														
Anterior	Siguiente													
<p>⑧ Cuando ambos R / L y IN / OUT 0m pantalla, indica que el prisma es en el punto de replanteo.</p>		<p>PartLine <1/3></p> <table border="1"> <tr> <td>HD</td> <td>0.667 m</td> </tr> <tr> <td>STP</td> <td>0.000 m</td> </tr> <tr> <td>STP</td> <td>0.000 m</td> </tr> </table> <p>* Pulse [ENT] Rec.</p> <table border="1"> <tr> <td>Anterior</td> <td>Siguiente</td> </tr> </table>	HD	0.667 m	STP	0.000 m	STP	0.000 m	Anterior	Siguiente				
HD	0.667 m													
STP	0.000 m													
STP	0.000 m													
Anterior	Siguiente													
<p>⑨ Después de replanteo, su puede presionar [ENT] para grabar el punto de replanteo. → PT estará por defecto en el último grab PT + 1, puede código de entrada si necesario. Pulse [ENT] para grabar el punto.</p>	<p>[ENT]</p>	<table border="1"> <tr> <td>N</td> <td>:</td> <td>10.000 m</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>↔</td> <td>10.000 m</td> </tr> <tr> <td>Z</td> <td>↔</td> <td>6.180 m</td> </tr> </table> <p>PT 221</p> <p>CD []</p> <p>List a Stac []</p>	N	:	10.000 m	E	↔	10.000 m	Z	↔	6.180 m			
N	:	10.000 m												
E	↔	10.000 m												
Z	↔	6.180 m												
<p>⑩ Después de grabar el punto, el pantalla vuelve a la pantalla de SO. Pulse [Anterior] / [Siguiente] o [▲] / [▼] para replantear otros puntos divididas. ※2), ※3)</p>		<p>PartLine -----<2/3>-----</p> <table border="1"> <tr> <td>HD</td> <td>1.353 m</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OUT</td> <td></td> </tr> </table> <p>* Pulse [ENT] Rec</p> <table border="1"> <tr> <td>Anterior</td> <td>Siguiente</td> </tr> </table> <p>→ ↑</p>	HD	1.353 m	L		OUT		Anterior	Siguiente				
HD	1.353 m													
L														
OUT														
Anterior	Siguiente													
<p>※1) Use la punta de flecha arriba o abajo para cambiar el punto de guía. []</p> <p>※2) Anterior / [▼]: hasta el último punto de replanteo Siguiente / [▲]: hasta el siguiente punto de replanteo</p> <p>※3) Se puede calcular y guiar hasta el doble de la cantidad de la apuesta.</p>														

REPLANTEO 5.4 LINEAREF

Esta función le permite replantear un punto en base a la Sta, O / S, y dZ a una línea específica.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
① En [SO] menú pulse [4] para entrar en función de replanteo Ref.Line.	[4]	 <p>----- SO</p> <p>HA-HD 1. XYZ 2. 3. PartLine 4. Ref.Line </p>

<p>②Introduzca el primer punto (P1) de la línea. ※1)</p>	<p>Introduzca el primero punto de la línea. + [ENT]</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>P1 Entrada</p> <p>P1 [] 1 P2 []</p> <p>Meas [] Lista [] Stac []</p> </div>
<p>③Introduzca el segundo punto (P2) de la línea.</p>	<p>Introducir el segundo punto de la línea. + [ENT]</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>P2 Entrada</p> <p>P1 [] 1 1 P2 []</p> <p>Meas [] Lista [] Stac []</p> </div>
<p>④Introduzca las compensaciones a la línea. Prensa</p> <p>[ENT] en un campo en blanco para entrar en el valor de 0.0000.</p> <p>Sta: Distancia desde P1 a lo largo de la línea.</p> <p>O / S: Desplazamiento a beeline (+): El lado derecho de la línea P1-P2 (-): El lado izquierdo de la línea P1-P2 Dz: DVD a la línea</p>	<p>Introduzca las compensaciones</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>O Entrada / S</p> <p>STA [] 1 O / S dZ</p> <p>* Dist a P1</p> </div>
<p>⑤Iniciar replanteo. Gire el instrumento hasta el dAZ está cerca</p> <p>0 ° 00'00 "Apunte al objetivo y presione</p> <p>[MSR1] / [MSR2]</p> <p>dAZ: Azimut error al punto de destino</p> <p>HD: Distancia al punto de destino</p>	<p>[MSR 1] / [MSR 2]</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Ref.Line <1/8></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>dAZ 23 ° 41'23 "</p> <p>HD # 17.071 m</p> </div> <p>* Sight Pulse [MSR]</p> <p>[] [] OK</p> </div>
<p>⑥Después de la medición, la desviación</p>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>PT [] 1/8</p> </div>

<p>valor entre el punto y medida Se muestra el punto de replanteo. ※1) dHA:Diferencia en el ángulo horizontal</p> <p>hasta el punto de destino</p> <p>R / L Derecha / Izquierda (Error lateral) IN / OUT Entrada / Salida (error longitudinal) CUT / FIL Cut / Fill</p>		<table border="1" data-bbox="813 217 1201 413"> <tr> <td>dHA</td> <td>0 ° 00'00 "</td> </tr> <tr> <td>EN</td> <td>0.000 m</td> </tr> <tr> <td>EN</td> <td>3.971 m</td> </tr> <tr> <td>FIL</td> <td>0.743 m</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">* Pulse [ENT] Rec</p>	dHA	0 ° 00'00 "	EN	0.000 m	EN	3.971 m	FIL	0.743 m
dHA	0 ° 00'00 "									
EN	0.000 m									
EN	3.971 m									
FIL	0.743 m									
<p>⑦Pídale al portamira para ajustar el</p> <p>apuntar position. When el objetivo está en</p> <p>la posición prevista, la muestra los errores se convierten en 0 m</p> <p>:avanzar hacia la estación ↓ :alejándose de la estación ↑</p>		<p>SO 1/8</p> <table border="1" data-bbox="813 721 1201 942"> <tr> <td>dHA</td> <td>0 ° 00'00 "</td> </tr> <tr> <td>STP</td> <td>0.000 m</td> </tr> <tr> <td>STP</td> <td>0.000 m</td> </tr> <tr> <td>FIL</td> <td>0.201 m</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">* Pulse [ENT] Rec</p>	dHA	0 ° 00'00 "	STP	0.000 m	STP	0.000 m	FIL	0.201 m
dHA	0 ° 00'00 "									
STP	0.000 m									
STP	0.000 m									
FIL	0.201 m									

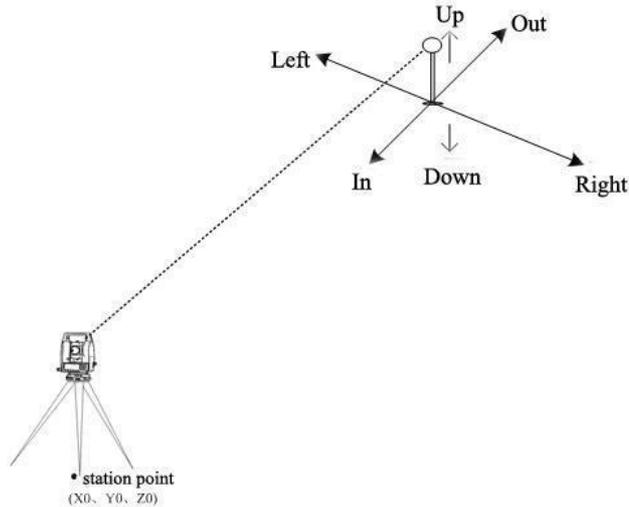
<p>⑧ Cuando ambos R / L y IN / OUT</p> <p>0m pantalla, indica que el prisma es en el punto de replanteo. La quinta línea muestra los datos de relleno o</p> <p>cavar.</p>		<p>SO 1/8</p> <table border="1" data-bbox="812 274 1204 499"> <tr> <td>dHA</td> <td>0 ° 00'00 "</td> </tr> <tr> <td>STP</td> <td>0.000 m</td> </tr> <tr> <td>EN</td> <td>0.000 m</td> </tr> <tr> <td>FIL</td> <td>0.201 m</td> </tr> </table> <p>* Pulse [ENT] Rec</p>	dHA	0 ° 00'00 "	STP	0.000 m	EN	0.000 m	FIL	0.201 m
dHA	0 ° 00'00 "									
STP	0.000 m									
EN	0.000 m									
FIL	0.201 m									
<p>⑨ Después de replanteo, su puede presionar [ENT] para grabar el punto de replanteo.</p> <p>PT estará por defecto a la última grabado</p> <p>PT + 1, puede entra da código si necesario. para Prensa [ENT] registrar</p> <p>el punto.</p>	<p>[ENT]</p>	<table border="1" data-bbox="812 558 1155 715"> <tr> <td>N</td> <td>10.000 m</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>10.000 m</td> </tr> <tr> <td>Z</td> <td>6.180 m</td> </tr> </table> <p>PT 221</p> <p>CD</p> <p>Lista Stac</p>	N	10.000 m	E	10.000 m	Z	6.180 m		
N	10.000 m									
E	10.000 m									
Z	6.180 m									
<p>⑩ Después de grabar el punto, el</p> <p>pantalla vuelve a la pantalla de SO.</p> <p>Presione [ESC] para reinput las compensaciones.</p> <p>Repita los pasos ④ ~ ⑨ llevar Replanteo Ref.Line.</p>		<p>O : Entrada / S</p> <p>STA</p> <p>O / S dZ</p> <p>* Dist a P1</p>								

※1) Sobre el método de entrada de número de punto, consulte "2.8 MÉTODO DE ENTRADA PTID".

Todos los resultados de la observación exhibición en 8 páginas: pulse [▼] o [DSP] para cambiar entre pantallas de visualización. Introducción detallada consulte "HA-HD SO".

6. **LLAVE**

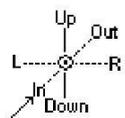
6.19 **COMPENSACIONES DISTANCIA**



PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY												
<p>① Pulse la tecla numérica [9] para entrar</p> <p>Función de desplazamiento.</p> <p>Deberías configurar estación y acimut de referencia antes offset De otra manera la medición. Aparecerá la pantalla como el gráfico de la derecha.</p>	<p>[9]</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>! Estación no establecida</p> <p>1. Continue</p> <p>2. Est Configuración</p> <p>* Pulse [ESC] Abrt</p> </div>												
<p>② Pulse [Continuar] para mostrar ST,</p> <p>HI, y BS ocupa última operación. Se muestra como el gráfico de la derecha A. Press [OK] para confirmar.</p> <p>entrar en "Configuración Est"</p> <p>Pulse [STN] para menú. Seleccione un método para establecer estación. Pulse [Abrt] para salir del programa.</p>		<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>Comprobar STN</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">ST</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">1</td> <td style="width: 30%; text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>HO</td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>LA</td> <td style="text-align: right;">1.800 m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BS</td> <td style="text-align: right;">2</td> <td></td> </tr> </table> <div style="margin-top: 10px; border-top: 1px solid black; display: flex; justify-content: space-between;"> Abrt OK </div> </div>	ST	1	1	HO			LA	1.800 m		BS	2	
ST	1	1												
HO														
LA	1.800 m													
BS	2													

:
:
:



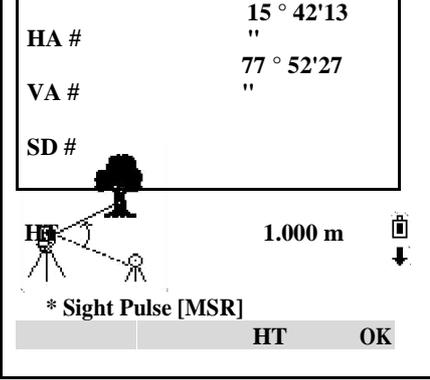
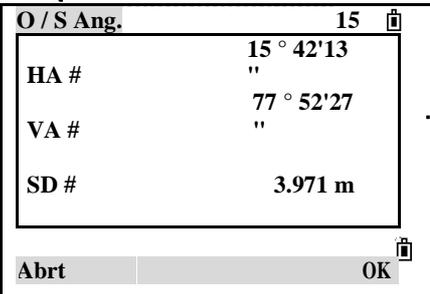
<p>③Después registro del de la programa STN datos, la pantalla vuelve al menú de Desplazamiento. Seleccione O / S Dist.</p>	[1]	<p style="text-align: right;">Offset</p> <p>O / S Dist O / S Ang.</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>1. O / S 2D 2. + Línea 3. HA 4. HD 5. entrada  ↓</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>④ Si usted no ha tomado una distancia</p> <p>medición antes de entrar en esta función, una medida temporal</p> <p>Aparece la pantalla. Observe el prisma</p> <p>y pulse [MSR 1] / [MSR 2].</p>	<p>[MSR 1] /</p> <p>[MSR 2]</p>	<table border="1"> <tr> <td>HA #</td> <td>15 ° 42'13"</td> </tr> <tr> <td>VA #</td> <td>264 ° 01'13"</td> </tr> <tr> <td>SD #</td> <td></td> </tr> <tr> <td>HT</td> <td>1.000 m</td> </tr> <tr> <td colspan="2">* Sight Pulse [MSR]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>HT OK</td> </tr> </table>	HA #	15 ° 42'13"	VA #	264 ° 01'13"	SD #		HT	1.000 m	* Sight Pulse [MSR]			HT OK
HA #	15 ° 42'13"													
VA #	264 ° 01'13"													
SD #														
HT	1.000 m													
* Sight Pulse [MSR]														
	HT OK													
<p>⑤ Introduzca combinación de distancia desplazamiento para especificar el punto. Después de introducir un elemento, presione [ENT] pasar a la siguiente.</p>	<p>Entrar</p> <p>combinación de distancia de desplazamiento para especificar el punto.</p>	<table border="1"> <tr> <td>O / S Dist</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R / L</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>O / I ARRIB A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>* (+) = R</td> <td>(-) = L</td> </tr> </table>	O / S Dist		R / L	1	O / I ARRIB A		* (+) = R	(-) = L				
O / S Dist														
R / L	1													
O / I ARRIB A														
* (+) = R	(-) = L													
<p>⑥ Las coordenadas calculadas son se muestra. Introduzca un valor de PT y CD,</p> <p>pulse [ENT] para grabar. La pantalla vuelve a BMS.※1)</p>	<p>[ENT]</p>	<table border="1"> <tr> <td>N</td> <td>10.000 m</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>10.000 m</td> </tr> <tr> <td>Z</td> <td>6.180 m</td> </tr> <tr> <td>PT 221</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CD</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Lista Stac</td> </tr> </table>	N	10.000 m	E	10.000 m	Z	6.180 m	PT 221		CD			Lista Stac
N	10.000 m													
E	10.000 m													
Z	6.180 m													
PT 221														
CD														
	Lista Stac													

※1) Los datos en bruto también se vuelve a calcular, basado en el valor de desplazamiento distancia.

6.2 MEDICIÓN DE COMPENSACIONES ÁNGULO

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En [Offset] del menú, presione [2] para entrar</p> <p>función de desplazamiento angular</p>	<p>[2]</p>	<p>----- Offset</p> <ol style="list-style-type: none"> O / S Dist Ang. O / S 2D. + Línea HA HD entrada

<p>② Si usted no ha tomado una distancia</p> <p>medición antes de entrar en este</p> <p>función, una medida temporal</p> <p>Aparece la pantalla. Observe el prisma</p> <p>y pulse [MSR 1] / [MSR 2].</p>	<p>[MSR 1] /</p> <p>[MSR 2]</p>	 <p>HA # 15 ° 42'13 "</p> <p>VA # 77 ° 52'27 "</p> <p>SD #</p> <p>1.000 m</p> <p>* Sight Pulse [MSR]</p> <p>HT OK</p>
<p>③ Los resultados de medición son</p> <p>se muestra. Presione [DSP] o [▼] para ver</p> <p>cada cuadro de diálogo de los resultados.</p>	<p>[DSP]</p> <p>o</p> <p>[▼]</p>	 <p>O / S Ang. 15</p> <p>HA # 15 ° 42'13 "</p> <p>VA # 77 ° 52'27 "</p> <p>SD # 3.971 m</p> <p>Abrt OK</p>

<p>④ Para tomar el ángulo de desplazamiento, gire el alidada y el telescopio. Los distancia medido restos (HD) sin cambios.</p>		<p>O / S Ang. 15</p> <table border="1"> <tr> <td>HA #</td> <td>25 ° 09'01 "</td> </tr> <tr> <td>VA #</td> <td>90 ° 06'01 "</td> </tr> <tr> <td>SD #</td> <td>3.971 m</td> </tr> </table> <p>Abrt OK</p>	HA #	25 ° 09'01 "	VA #	90 ° 06'01 "	SD #	3.971 m
HA #	25 ° 09'01 "							
VA #	90 ° 06'01 "							
SD #	3.971 m							
<p>⑤ Para grabar el punto desplazado, presione [OK], y de lo contrario, pulse [Abrt]. Los datos XYZ también se vuelve a calcular basado en el nuevo ángulo. En el cuadro de diálogo de resultados calcula el programa, pulse [ENT] Rec.</p>	<p>[OK]</p>	<table border="1"> <tr> <td>HA</td> <td>25 ° 09'01 "</td> </tr> <tr> <td>Virginia</td> <td>90 ° 06'01 "</td> </tr> <tr> <td>SD</td> <td>2.228 m</td> </tr> </table> <p>PT 221 </p> <p>CD </p> <p> Lista Stac</p> <p>: : : </p>	HA	25 ° 09'01 "	Virginia	90 ° 06'01 "	SD	2.228 m
HA	25 ° 09'01 "							
Virginia	90 ° 06'01 "							
SD	2.228 m							
<p>⑥ La pantalla vuelve a básico pantalla de medición.</p>		<p>Visualización 15</p> <table border="1"> <tr> <td>HA #</td> <td>107 ° 00'00 "</td> </tr> <tr> <td>VA #</td> <td>75 ° 52'27 "</td> </tr> <tr> <td>SD #</td> <td></td> </tr> </table> <p>PT: 222 </p> <p>HT: 1.600 m</p>	HA #	107 ° 00'00 "	VA #	75 ° 52'27 "	SD #	
HA #	107 ° 00'00 "							
VA #	75 ° 52'27 "							
SD #								

Puede grabar un desplazamiento en la pantalla básica de medición de ángulos.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY						
<p>① En la pantalla básica de medición, pulse [MSR 1] o [MSR 2].</p>	<p>[MSR1] / [MSR2]</p>	<p>Visualización 15</p> <table border="1"> <tr> <td>HA #</td> <td>1 ° 00'56 "</td> </tr> <tr> <td>VA #</td> <td>94 ° 26'10 "</td> </tr> <tr> <td>SD #</td> <td>2.309 m</td> </tr> </table> <p>PT 222</p> <p>HT 1.600 m</p>	HA #	1 ° 00'56 "	VA #	94 ° 26'10 "	SD #	2.309 m
HA #	1 ° 00'56 "							
VA #	94 ° 26'10 "							
SD #	2.309 m							
<p>② toman Después de la distancia medición, girar la alidada</p>		<p>Visualización 15</p> <table border="1"> <tr> <td>HA #</td> <td>35 ° 55'36 "</td> </tr> </table>	HA #	35 ° 55'36 "				
HA #	35 ° 55'36 "							

<p>y / o telescopio. Prensa [DSP] o páginas de la resultado. puede Usted r ver que la coordenadas se cambian con el cambio de ángulo.</p>		<p>VA # 78 ° 26'10 "</p> <p>SD # 2.309 m</p> <p>PT 222</p> <p>HT 1.600 m</p>
<p>③A continuación, pulse [ENT] para registrar el distancia medida con el valor de ángulo actualizado.</p>	<p>[ENT]</p>	<p>RecPt</p> <p>PT 26 LA</p> <p>HT 1.000 m</p> <p>CD: [REDACTED]</p> <p>: -----</p> <p>: -----</p> <p>[REDACTED] Lista Stac</p>

6.3 DOS PRISM POLE

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En [Offset] del menú, pulse [3] para entrar la función 2Prism Polo.</p>	<p>[3]</p>	<p>----- Offset -----</p> <p>O / S</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dist 2. O / S Ang. 3. O / S 3. 2D 4. + Línea HA 5. HD entrada
<p>② Observe el primer prisma y pulse [MSR1] / [MSR2].</p>	<p>Observe el primer prisma</p> <p>+</p> <p>[MSR1] / [MSR2]</p>	<p>O / S 2D <No. 1> 15</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>15 ° 42'13 "</p> <p>HA # "</p> <p>VA # 94 ° 01'13 "</p> <p>SD #</p> </div> <p>* Sight Pulse [MSR]</p> <p style="text-align: right;">OK</p>
<p>③ Programa entrar en la medición de la segundo punto automáticamente. Vista el segundo prisma y pulse [MSR1] / [MSR2].</p>	<p>Observe el segundo prisma</p> <p>+</p> <p>[MSR1] / [MSR2]</p>	<p>O / S 2D <No. 2> 15</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>43 ° 19'14 "</p> <p>HA # "</p> <p>VA # 91 ° 11'47 "</p> <p>SD #</p> </div> <p>* Sight Pulse [MSR]</p> <p style="text-align: right;">OK</p>
<p>④ Introduzca la distancia entre el segundo prisma y el punto de destino. Alternativamente, si usted don "t necesita QA información, usted puede dejar el distancia entre la primera y la segundo en blanco prisma.</p>	<p>Distancias de entrada</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>InputDist</p> <p>P1-P2 5.000 m 1</p> <p>P2-TGT 2.000 m</p> <p>* P1-P2May Omitir</p> </div>
<p>⑤ Si ha introducido una distancia P1-P2, aparece la pantalla de control de calidad. Comparar el valor y el ingresado distancia medida para comprobar</p>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>P1-P2 Dist</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>InputDis 5.000 m</p> <p>Meas Dis 5.005 m</p> </div> </div>

:
 :



<p>la exactitud de la observación.</p> <p>Para reinput las distancias, pulse [Rehacer] para volver al paso ④. A confirmar, por favor, pulse [OK] o [ENT] al paso ⑥.</p>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Rehacer OK</p> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> </div>
<p>⑥Pulse [ENT] para grabar el punto.</p>	<p>[ENT]</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Rec Pt</p> <p>PT 26 LA</p> <p>HT 1.000 m</p> <p>CD : </p> <p style="text-align: right;"> Lista Stac </p> </div>

Registros de muestra
 CO, 2Prism O / S:

P1-P2 = 5,000(5,005),P2-Tgt = 2.000

6.4 + HA LÍNEA

Esta función es extender una línea de ángulo horizontal offset.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En [Offset] del menú, pulse [4] para entrar la extensión de la línea (+ HA) función.</p>	<p>[4]</p>	<p>----- Offset -----</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O / S Dist 2. O / S Ang. 3. O / S 2D 4. HA 5. Entrada HD
<p>② Observe el primer prisma (u objetivo), presione [MSR1] / [MSR2].</p>	<p>Observe el primer prisma + [MSR1] / [MSR2]</p>	<p>+ Línea HA <No. 1> 15</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>HA # 15 ° 42'13 "</p> <p>VA # 94 ° 01'13 "</p> <p>SD #</p> </div> <p>* Sight Pulse [MSR] OK</p>
<p>③ Programa entrar en la medición de la segundo punto automáticamente. Vista el segundo prisma y pulse [MSR1] / [MSR2].</p>	<p>Observe el segundo prisma + [MSR1] / [MSR2]</p>	<p>+ Línea HA <No. 2> 15</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>HA # 83 ° 19'14 "</p> <p>VA # 91 ° 11'47 "</p> <p>SD #</p> </div> <p>* Sight Pulse [MSR] OK</p>
<p>④ Vise el lugar alternativo en el misma línea vertical que el deseado punto de destino.</p>		<p>+ Línea HA <No. 2> 15</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>HA # 83 ° 19'14 "</p> <p>VA # 91 ° 11'47 "</p> <p>SD # 1.847 m</p> </div> <p>* Sight <ALT> PT</p>

		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: right;">OK</div>
 <p>⑤ Pulse [OK] o [ENT] para calcular las coordenadas y los datos en bruto de el punto de destino</p>	<p>[OK]</p> <p style="text-align: center;">o</p> <p>[ENT]</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>+ Línea </p> <p>HA <No. 2> 15</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>HA # 16 ° 22'59</p> <p>VA # 36 ° 11'39 "</p> <p>SD # 1.847 m</p> </div> <p>* Sight <ALT> PT </p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: right;">OK</div> </div>

<p>⑥ Introduzca un PT (y CD) de valor, y</p> <p>pulse [ENT] para grabar el punto.</p> <p>La altura del objetivo se fija a 0.0000 para el punto desplazado.</p>	<p>Introduzca un PT y</p> <p>Valor de CD</p> <p>+</p> <p>[ENT]</p>	<table border="1"> <tr> <td>HA</td> <td>16 ° 22'59 "</td> </tr> <tr> <td>Virginia</td> <td>36 ° 11'39 "</td> </tr> <tr> <td>SD</td> <td>5.228 m</td> </tr> </table> <p>PT : 29</p> <p>CD : [REDACTED]</p> <p>Lista Stac</p>	HA	16 ° 22'59 "	Virginia	36 ° 11'39 "	SD	5.228 m
HA	16 ° 22'59 "							
Virginia	36 ° 11'39 "							
SD	5.228 m							

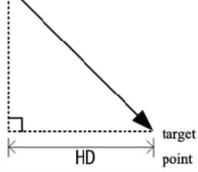
El punto calculado (TGT) se almacena como un registro SS.

Las mediciones a la primera y segunda objetivo (P1 y P2) se almacenan como registros de comentarios (PT1 y PT2). El último registro registra la medición del ángulo de la ALT (punto vertical desplazado del punto de destino real).

6.5 ENTRADA HD

Esta función es útil cuando el instrumento está muy cerca de la punta y es difícil realizar una medición utilizando el EDM.

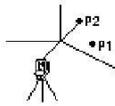
PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY								
<p>① En [Offset] menú pulse [5] para entrar</p> <p>en función de HD de entrada.</p>	<p>[5]</p>	<p>Offset -----</p> <p>-----</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O / S Dist 2. O / S Ang. 3. O / S 2D 4. + Línea HA 5. HD entrada 								
<p>② Gire el telescopio en la dirección del punto que desea almacenar.</p>		<table border="1"> <tr> <td>HD entrada</td> <td>15</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>HA #</td> <td>83 ° 32'21 "</td> </tr> <tr> <td>VA #</td> <td>92 ° 28'56 "</td> </tr> <tr> <td>HD</td> <td>0.000 m</td> </tr> </table> <p>* Pulse Sight [ENT]</p>	HD entrada	15	HA #	83 ° 32'21 "	VA #	92 ° 28'56 "	HD	0.000 m
HD entrada	15									
HA #	83 ° 32'21 "									
VA #	92 ° 28'56 "									
HD	0.000 m									

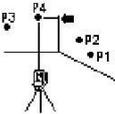


<p>③ Introduzca el HD y pulse [ENT].</p> <p>Introduzca el HD</p>	<table border="1"> <tr> <td>HD entrada</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>HA #</td> <td>30 ° 21'50 "</td> </tr> <tr> <td>VA #</td> <td>115 ° 52'45 "</td> </tr> </table> <p>HD 12.000 m</p> <p>* Pulse Sight [ENT]</p>	HD entrada	15	HA #	30 ° 21'50 "	VA #	115 ° 52'45 "												
HD entrada	15																		
HA #	30 ° 21'50 "																		
VA #	115 ° 52'45 "																		
<p>⑥ Introduzca un valor de PT (y CD) y presione [ENT], El punto de destino es calculado y registrado como un SS récord.</p> <p>Introduzca un PT y</p> <p>CD</p> <p>+</p> <p>[ENT]</p>	<table border="1"> <tr> <td>Rec Pñ</td> <td>.....</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PT</td> <td>26</td> <td></td> </tr> <tr> <td>HT:</td> <td>1.000 m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CD:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>:</td> <td>.....</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Lista</td> <td>Stac</td> </tr> </table>	Rec Pñ		PT	26		HT:	1.000 m		CD:			:			Lista	Stac
Rec Pñ																		
PT	26																		
HT:	1.000 m																		
CD:																			
:																		
	Lista	Stac																	

6.6 CALCULAR UN PUNTO DE ESQUINA

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En el menú [Offset], pulse [▼] para mostrar la segunda página del Offset. Pulse [6] para entrar en el punto de la esquina función.</p>	[6]	<p>----- Offset -----</p> <p>6. CornerPt 7. Columna 8. InputdSD</p>
<p>② Tomar una medida de la distancia a la el primer prisma en la pared. Prensa [MSR1] / [MSR 2].</p>	<p>Observe el primer punto + [MSR1] / [MSR2]</p>	<p>CornerPt <No. 1> 15</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> <p>HA # 86 ° 20'55 '' VA # 68 ° 39'41 '' SD #</p> </div> <p>* Sight Pulse [MSR] OK</p>
<p>③ Vista de un segundo punto de la misma pared y presione [MSR1] / [MSR2].</p>	<p>Vista de un segundo punto + [MSR1] / [MSR2]</p>	<p>CornerPt <No. 2> 15</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> <p>HA # 96 ° 06'38 '' VA # 56 ° 36'52 '' SD #</p> </div> <p>* Sight Pulse [MSR] OK</p>
<p>④ Observe el tercer punto de la segunda pared y pulse [MSR 1] / [MSR 2].</p>	<p>Observe el tercer punto + [MSR 1] / [MSR 2]</p>	<p>CornerPt <No. 3> 15</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> <p>HA # 110 ° 10'05 '' VA # 52 ° 00'41 '' SD #</p> </div> <p>* Sight Pulse [MSR] OK</p>



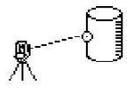
<p>⑤ Si las dos paredes están en ángulo recto, pulse la tecla Calc para calcular el punto de esquina por tres puntos.</p> <p>Si usted toma una medición a un cuarto punto, el punto de la esquina puede ser calculado como la intersección de dos paredes (P1-P2 y P3-P4).</p> 	<p>[Calc]</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> CornerPt <No. 4> 15  </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">HA #</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">110 ° 10'05 "</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">VA #</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">52 ° 00'41 "</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">SD #</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">6.526 m</td> </tr> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">* Pulse [MSR] o [Calc]</p> <div style="text-align: right; background-color: #cccccc; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Calc</div> </div>	HA #	110 ° 10'05 "	VA #	52 ° 00'41 "	SD #	6.526 m
HA #	110 ° 10'05 "							
VA #	52 ° 00'41 "							
SD #	6.526 m							

<p>⑥ Introduzca un valor de PT (y CD) y presione [ENT], El punto de destino es calculado y registrado como un SS record.</p>	<p>Introduzca PT y CD + [ENT]</p>	<p>Rec Pt PT 26 LA HT: 1.000 m CD: [] : Lista Stac</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

6.7 COLUMNA

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En la página 2 de [Offset] menú, pulse [7] para entrar en la función de la columna.</p>	<p>[7]</p>	<p>----- Offset ----- CornerPt Columna a InputdSD</p>
<p>② Si tu toma tener no do la medición a la columna antes entrar en esta función, un temporal medición pantalla aparece. Sight cualquier punto de la superficie de la columna y presione [MSR1] / [MSR2].</p>	<p>Sight cualquier punto en la superficie de la columna + [MSR1] / [MSR2]</p>	<p>47 ° 42'13 HA # " 94 ° 01'13 VA # " SD # HT 1.000 m * Sight Pulse [MSR] HT OK</p>
<p>③ Pulse [ENT]. Si utiliza un prisma adjunto al superficie de la columna para la distancia medición, presiona + SD tecla para eliminar el error de desplazamiento (Desde el punto adjunto a la</p>	<p>[ENT]</p>	<p>47 ° 25'14 HA # " 94 ° 56'15 VA # " SD # 3.635 m HT 1.000 m * Entrada + SD / pulse [ENT] + SD Pulse + SD: Columna</p>

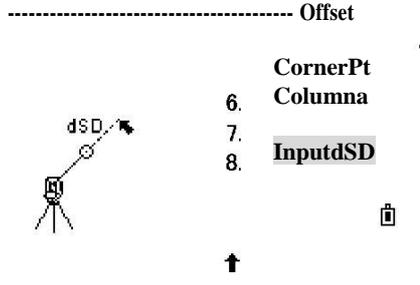


<p>superfi medido cie de la prisma)</p> <p>antes de pulsar [ENT].</p>		<table border="1"> <tr> <td>HA #</td> <td>47 ° 25'14</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>VA #</td> <td>94 ° 56'15</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>SD</td> <td>3.635 m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>+ SD</td> <td>0.000 m</td> <td></td> </tr> </table>	HA #	47 ° 25'14	"	VA #	94 ° 56'15	"	SD	3.635 m		+ SD	0.000 m	
HA #	47 ° 25'14	"												
VA #	94 ° 56'15	"												
SD	3.635 m													
+ SD	0.000 m													
<p>④Sight un borde de la columna.</p> 	<p>Vista uno al borde de la columna</p>	<table border="1"> <tr> <td>HA² #</td> <td>80 ° 32'13</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>:</td> <td>94 ° 56'15</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>VA #</td> <td></td> <td>"</td> </tr> </table> <p>* Sight 1</p> <p>Calc OK</p>	HA ² #	80 ° 32'13	"	:	94 ° 56'15	"	VA #		"			
HA ² #	80 ° 32'13	"												
:	94 ° 56'15	"												
VA #		"												

<p>⑤LA: Si usted ha tomado una distancia de medición para el centro de la columna, pulse la tecla Calc para calcular el desplazamiento utilizando un borde observación ángulo. B: Pulse [ENT] o [OK]. Vista la otra borde de la columna, como se muestra en gráfico B. También calcula el coordenadas del punto central y el radio del círculo.</p>		<p>LA:Pulse [Calc].</p> <table border="1" data-bbox="813 246 1195 395"> <tr> <td>N</td> <td>29.369 m</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>25.566 m</td> </tr> <tr> <td>Z</td> <td>-14.177 M</td> </tr> </table> <p>Rd = 5.369 m</p> <p>Rehacer OK</p> <p>B:</p> <table border="1" data-bbox="813 619 1195 762"> <tr> <td>HA #</td> <td>80 ° 32'13 "</td> </tr> <tr> <td>VA #</td> <td>94 ° 56'15 "</td> </tr> </table> <p>: : : * Sight 2</p> <p>OK</p>	N	29.369 m	E	25.566 m	Z	-14.177 M	HA #	80 ° 32'13 "	VA #	94 ° 56'15 "
N	29.369 m											
E	25.566 m											
Z	-14.177 M											
HA #	80 ° 32'13 "											
VA #	94 ° 56'15 "											
<p>⑥En el cuadro de diálogo, si el resultado es satisfactoria, pulse [OK], de lo contrario pulse [Rehacer].</p> 	<p>[OK] o [Rehacer]</p>	<table border="1" data-bbox="813 1034 1195 1176"> <tr> <td>N</td> <td>29.369 m</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>25.566 m</td> </tr> <tr> <td>Z</td> <td>-14.177 M</td> </tr> </table> <p>Rd = 5.369 m</p> <p>Rehacer OK</p>	N	29.369 m	E	25.566 m	Z	-14.177 M				
N	29.369 m											
E	25.566 m											
Z	-14.177 M											
<p>⑦Introduzca un valor de PT (y CD) y presione [ENT], El punto de destino es calculado y registrado como un SS récord.</p>	<p>Introduzca PT y CD + [ENT]</p>	<table border="1" data-bbox="813 1373 1195 1648"> <tr> <td>Rec Pt</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PT</td> <td>26 LA</td> </tr> <tr> <td>HT</td> <td>1.000 m</td> </tr> <tr> <td>CD</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Lista Stac</td> </tr> </table>	Rec Pt		PT	26 LA	HT	1.000 m	CD			Lista Stac
Rec Pt												
PT	26 LA											
HT	1.000 m											
CD												
	Lista Stac											

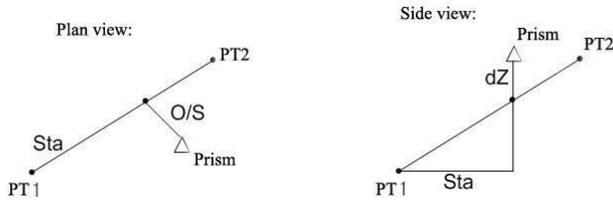
- El punto calculado (centro del círculo) se almacena como un registro SS.
- Si pulsa la tecla de función SD + antes de la vista Aris1, el valor de entrada se registra al final.

6.8 EXTENDER LA DISTANCIA PENDIENTE

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En la página 2 de [Offset] menú, pulse [8] entrar en la función para la que se extiende la distancia inclinada</p>	<p>[8]</p>	 <p>The display shows the 'Offset' menu with three options: 6. CornerPt, 7. Columna, and 8. InputdSD. The 'InputdSD' option is highlighted. To the left of the menu is a diagram of a surveying instrument on a tripod. A dashed line labeled 'dSD' extends from a point on the tripod to a target point. An upward arrow is visible below the menu options.</p>

<p>② Si usted no ha tomado una distancia medición antes de entrar en este función, una medida temporal Aparece la pantalla. Observe el prisma y presione [MSR1] / [MSR2].</p>		<table border="1"> <tr> <td>HA #</td> <td>47 ° 42'13 "</td> </tr> <tr> <td>VA #</td> <td>94 ° 01'13 "</td> </tr> <tr> <td>SD #</td> <td></td> </tr> <tr> <td>HT</td> <td>1.000 m</td> </tr> <tr> <td colspan="2">* Sight Pulse [MSR]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>HT OK</td> </tr> </table>	HA #	47 ° 42'13 "	VA #	94 ° 01'13 "	SD #		HT	1.000 m	* Sight Pulse [MSR]			HT OK			
HA #	47 ° 42'13 "																
VA #	94 ° 01'13 "																
SD #																	
HT	1.000 m																
* Sight Pulse [MSR]																	
	HT OK																
<p>③ Introduzca la distancia inclinada Puede introducir cualquier valor de -99,99 a través + 99.99m.Press [ENT] para registrar el punto.</p>	<p>Introduzca la pendiente distancia</p>	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">InputdSD</td> </tr> <tr> <td>HA #</td> <td>47 ° 25'14 "</td> </tr> <tr> <td>VA #</td> <td>94 ° 56'15 "</td> </tr> <tr> <td>SD</td> <td>3.635 m</td> </tr> <tr> <td>+ SD</td> <td>0.000 m</td> </tr> </table>	InputdSD		HA #	47 ° 25'14 "	VA #	94 ° 56'15 "	SD	3.635 m	+ SD	0.000 m					
InputdSD																	
HA #	47 ° 25'14 "																
VA #	94 ° 56'15 "																
SD	3.635 m																
+ SD	0.000 m																
<p>④ Introduzca un valor de PT (y CD) y presione [ENT], El punto de destino es calculado y registrado como un SS récord.</p>	<p>Introduzca PT y CD + [ENT]</p>	<table border="1"> <tr> <td>Rec Pt</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PT</td> <td>26</td> <td>LA</td> </tr> <tr> <td>HT</td> <td>1.000 m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CD</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Lista Stac</td> </tr> </table>	Rec Pt			PT	26	LA	HT	1.000 m		CD					Lista Stac
Rec Pt																	
PT	26	LA															
HT	1.000 m																
CD																	
		Lista Stac															

7. **LLAVE**
 7.14 **PRG JKL** **EA 2 PUNTOS**



PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
① En el menú [Programa], pulse [1] para entrar en la función 2Pt.Ref.Line.	[1]	----- Programa ----- - 2Pt.Ref.L Ref.Arc MImRadial MLM Cont. REM
② Introduzca el primer punto para el referencia de línea P1. ※1)	P1 Entrada	InputP1 P1 [] 1 P2 [] Meas [] Lista [] Stac []
③ Introduzca el segundo punto para el línea de referencia.	InputP2	InputP2 P1 [] 1 1 P2 [] Meas [] Lista [] Stac []
④ Apunte al objetivo y presione [MSR1] o [MSR2] para iniciar la medición.	[MSR1] / [MSR2]	2Pt. Ref. L 15 STA # O / S # dZ # * Sight Pulse [MSR]
⑤ Después de la medición, los resultados display. ※2)		2Pt. Ref. L 15 STA # 1.247 m

Sta: Distancia horizontal desde P1
a
el punto de medida a lo largo del
P1-P2

línea

O / S: Horizontal desplazamiento
desde el

Línea P1-P2 al punto medido
dZ: Desviación vertical desde el
P1-P2

línea al punto medido

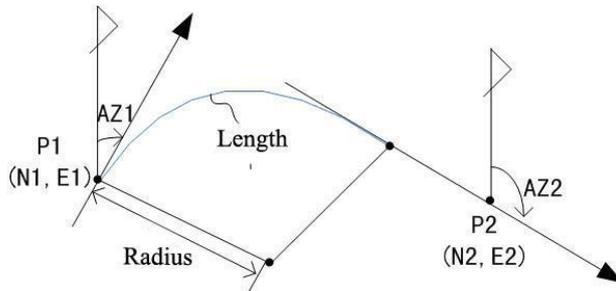
O / S #	M -1.983
dZ #	M -0.414
* Sight Pulse [MSR]	
* Pulse [ENT] Rec.	

<p>⑥ pulse [ENT] para grabar.</p>	<p>[ENT]</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Rec Pt</p> <p>P1 11 1</p> <p>HT 1.000 m</p> <p>CD:</p> <p>.....</p> <hr/> <p>Meas List Stac</p> <p> a </p> </div>
-----------------------------------	--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

※1) Sobre el método de entrada de número de punto, consulte "2.8 MÉTODO DE ENTRADA PTID". ※2) Pulse [▲] / [▼] o [DSP] para ver otras páginas.

7.2 REFERENCIA ARC

Medición de valores de distancia y de desplazamiento en la curva del arco.



PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En el menú [Programa], pulse [2] para introducir Ref. Función de Arco.</p>	<p>[2]</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>----- Programa -----</p> <p>-</p> <p style="text-align: right;">2Pt.Ref.L</p> <p style="text-align: right;">Ref.Arc</p> <p style="text-align: right;">MlmRadial</p> <p style="text-align: right;">MLM Cont.</p> <p style="text-align: right;">Rem</p> </div>
<p>② Introduzca el inicio del punto de la curva P1. ※1)</p>	<p>P1 Entrada</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Inicio de Arco</p> <p>P1 [] [] 1</p> <p>AZ1</p> <hr/> <p>Meas List Stac</p> <p> a </p> </div>
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Inicio de</p> </div>

:
:



<p>③ Introduzca el acimut de su tangente línea (AZ1).</p>	<p>AZ1 entrada</p>	<table border="1"><tr><td data-bbox="813 188 904 217">Arco</td><td data-bbox="904 188 1230 217"></td></tr><tr><td data-bbox="813 217 904 246">P1</td><td data-bbox="904 217 1230 246">1 1</td></tr><tr><td data-bbox="813 246 904 276">AZ1</td><td data-bbox="904 246 1230 276">.....</td></tr><tr><td data-bbox="813 276 904 305">:</td><td data-bbox="904 276 1230 305">.....</td></tr><tr><td data-bbox="813 305 904 335">:</td><td data-bbox="904 305 1230 335">.....</td></tr><tr><td colspan="2" data-bbox="813 335 1230 419"><p>* Tangente A2 P1</p></td></tr></table>	Arco		P1	1 1	AZ1	:	:	<p>* Tangente A2 P1</p>	
Arco														
P1	1 1													
AZ1													
:													
:													
<p>* Tangente A2 P1</p>														

<p>④ Elija un método para definir el arco, como se muestra en el gráfico.</p>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Definir Arco</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. P2-AZ2 2. Rad-AZ2 3. Rad-Len </div>
<p>⑤</p> <p>LA: Uso P2-AZ2 para definir arco.</p> <p>Nombre del punto de entrada de la P2 y el acimut de su línea tangente (AZ2). ※2)</p> <p>B: Utilice Rad-AZ2 para definir arco. Introduzca el radial y el acimut de su tangente (AZ2).</p> <p style="text-align: center;">cam</p> <p>En el radio (Rad) po, entrar la valor positivo para una curva hacia la derecha.</p> <p>Introduzca un valor negativo para una curva de la izquierda. Como se muestra en el gráfico</p> <p>B.</p> <p>C: Utilice Rad-Len definir arco.</p> <p>Radial de entrada y longitud de arco. Del mismo modo,</p> <p style="text-align: center;">cam</p> <p>en el radio (Rad) po, entrar la valor positivo para una curva hacia la derecha.</p> <p style="text-align: center;"> </p> <p>Entrar a negativo valor para la curva de la izquierda. Como se muestra en el gráfico</p> <p>C.</p>		<p>LA:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>Definir Arco</p> <p>P2 1</p> <p>AZ2</p> <p>Meas Lista Stac</p> </div> <p>B:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>Definir Arco</p> <p>Rad 1</p> <p>AZ2</p> <p style="text-align: center;">* Rad (-) contra el cw. Rad (+) hacia la derecha</p> </div> <p>C:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>Definir Arco</p> <p>Rad 1</p> <p>Len</p> <p style="text-align: center;">* Rad (-) contra el cw. Rad (+) hacia la derecha</p> </div> </div> </div> </div>
<p>⑥ Cuan tod factore do os s Ha estado</p>		<p>Ref.Arc</p>



<p>entró, la calcula instrumentos</p> <p>La curva. Si la longitud de la curva (Len) es demasiado grande para un círculo de lo dado</p> <p>radio, se acorta. Si la curva es</p> <p>razonable, pulse [OK] para confirmar. De lo contrario, pulse [Abrt] redefinir.</p>	<p>[OK]</p> <p>o</p> <p>[Abrt]</p>	<p>:</p> <p>:</p> <table border="1"><tr><td>Rad</td><td>8.000 m</td><td></td></tr><tr><td>Len</td><td>8.378 m</td><td></td></tr><tr><td>AZ2</td><td>62 ° 00'00</td><td>"</td></tr></table> <p>Abrt OK</p> <p>: : :</p> <p style="text-align: right;"></p>	Rad	8.000 m		Len	8.378 m		AZ2	62 ° 00'00	"
Rad	8.000 m										
Len	8.378 m										
AZ2	62 ° 00'00	"									
<p>⑦ Vista el centro de prisma, y presione [MSR1] o [MSR2].</p>	<p>[MSR 1] /</p> <p>[MSR 2]</p>	<p>Ref.Arc 15</p> <table border="1"><tr><td>STA #</td></tr><tr><td>O / S #</td></tr><tr><td>dZ #</td></tr></table> <p>* Sight Pulse [MSR] </p>	STA #	O / S #	dZ #						
STA #											
O / S #											
dZ #											

<p>⑧ Después de la medición, la resultados</p> <p>display. ※3)</p> <p>Sta Distancia horizontal desde P1 a el punto de medida a lo largo del P1-P2</p> <p>línea</p> <p>O / S:Horizontal desplazamiento desde el</p> <p>Línea P1-P2 al punto medido</p> <p>dZ:Desviación vertical desde el P1-P2</p> <p>línea al punto medido</p>		<p>Ref.Arc 15</p> <table border="1" data-bbox="827 301 1187 442"> <tr> <td>STA #</td> <td>M -2.320</td> </tr> <tr> <td>O / S #</td> <td>M -0.362</td> </tr> <tr> <td>dZ #</td> <td>M -0.327</td> </tr> </table> <p>* Sight Pulse [MSR]</p> <p>* Pulse [ENT] Rec</p>	STA #	M -2.320	O / S #	M -0.362	dZ #	M -0.327
STA #	M -2.320							
O / S #	M -0.362							
dZ #	M -0.327							
<p>⑨ pulse [ENT] para grabar.</p>	<p>[ENT]</p>	<p>Rec Pt</p> <p>P1 11 1</p> <p>HT 1:000 m</p> <p>CD</p> <p>Meas Lista Stac</p>						

※1) Sobre el método de entrada de número de punto, consulte "2.8 MÉTODO DE ENTRADA PTID".

※2) P2 puede ser cualquier punto en la línea de tangente que es para salir de la curva. ※3) Pulse [▲] / [▼] o [DSP] para ver otras páginas.

7.3 REMOTO medición de distancia

Esta función mide la distancia horizontal, distancia vertical, y la distancia geométrica entre dos puntos.

El usuario puede seleccionar entre dos métodos diferentes: MimRadial (AB,A-C)

Mim Cont. (UNA B,B-C)

Distancia geométrica entre dos puntos RHD:

rDG:Distancia horizontal entre dos puntos rDV:

Distancia vertical entre dos puntos

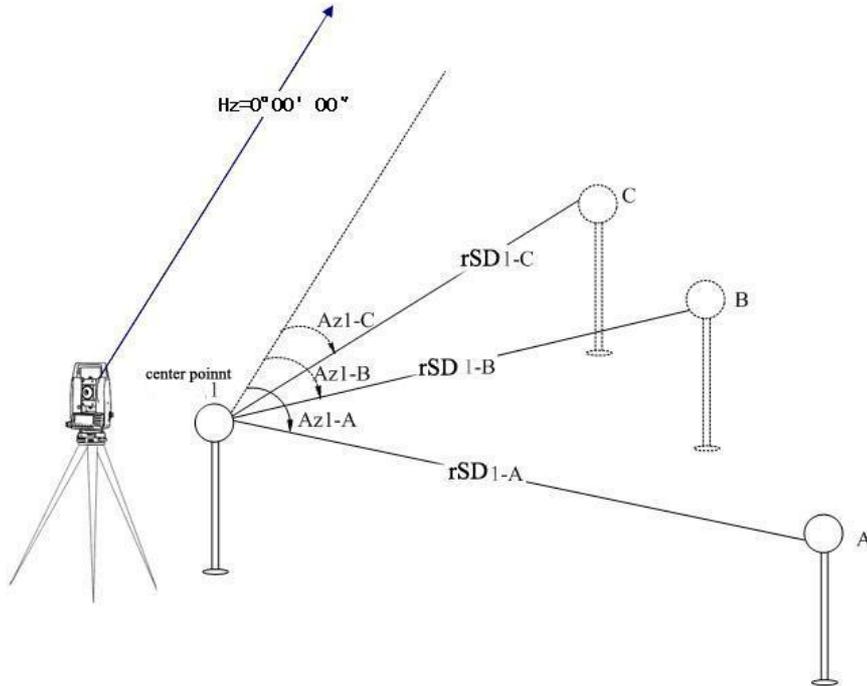
RV%:rV% Porcentaje de grado (rDV / RHD) × 100%

rGD:Grado Vertical (RHD / rDV)

rAZ:Acimut desde el primer punto al segundo punto

7.3.1 MimRadial

Medir entre el actual y el primer punto medido

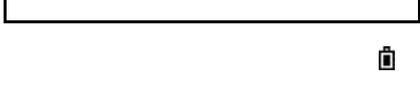
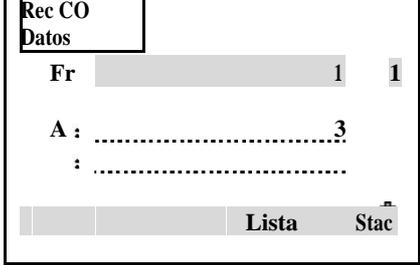


PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
① En el menú [Programa], pulse [3] para entrar en la función MimRadial.	[3]	<p>----- Programa -----</p> <p>-</p> <p>2Pt.Ref.L Ref.Arc</p> <p>MimRadial MLM Cont. REM</p>
② Observe el primer punto y pulse [MSR1] / [MSR2].	Observe el primer punto + [MSR1] / [MSR2]	<p>MimRadial 1/2</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>rDG #</p> <p>rDV #</p> <p>rDH #</p> </div> <p>* Sight Pulse [MSR]</p>
③ La distancia de la estación		<p>MimRadial 1/2</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>rDG # 2.287 m</p> </div>



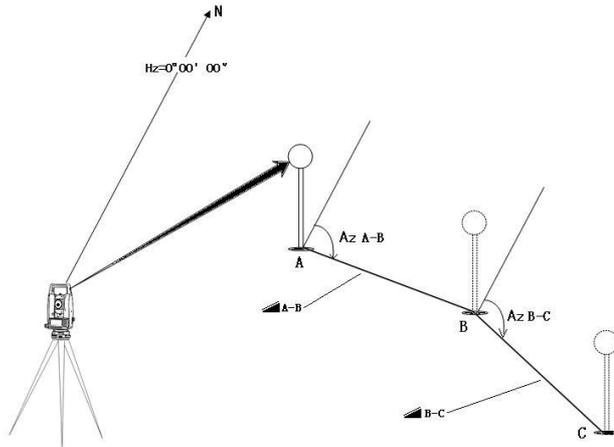
Se muestra el punto al primer punto.		<table border="1"><tr><td data-bbox="827 243 1033 270">rDV #</td><td data-bbox="1041 243 1139 270">M -0.174</td></tr><tr><td data-bbox="827 270 1033 297">rDH #</td><td data-bbox="1041 270 1139 297">2.280 m</td></tr><tr><td colspan="2" data-bbox="827 297 1139 325">* Sight Pulse [MSR]</td></tr><tr><td colspan="2" data-bbox="827 325 1139 352">* Pulse [ENT] Rec.</td></tr></table> 	rDV #	M -0.174	rDH #	2.280 m	* Sight Pulse [MSR]		* Pulse [ENT] Rec.	
rDV #	M -0.174									
rDH #	2.280 m									
* Sight Pulse [MSR]										
* Pulse [ENT] Rec.										

<p>④Vise el segundo punto de prensa</p> <p>[MSR 1] / [MSR 2], las distancias entre la primera y segundo punto son displayed.rSD:</p> <p>Distancia geométrica entre dos puntos</p> <p>rDV: Distancia vertical entre dos puntos</p> <p>rDH: Distancia horizontal entre dos puntos.</p> <p>Pulse [▲] o [▼] para mostrar la próxima página.</p> <p>rAZ: Acimut desde el primer punto de segundo punto</p> <p>rV%:Porcentaje de la calificación</p> <p>rGD:Grado Vertical (RHD / rDV)</p>	<p>Observe el segundo punto</p> <p>+</p> <p>[MSR1] / [MSR2]</p>	<p>MimRadial 1/2</p> <table border="1" data-bbox="826 303 1190 421"> <tr> <td>rDG #</td> <td>2.593 m</td> </tr> <tr> <td>rDV #</td> <td>0,016 m</td> </tr> <tr> <td>rDH #</td> <td>2.593 m</td> </tr> </table> <p>* Sight Pulse [MSR] * Pulse [ENT] Rec.</p> <p>El resultado en la segunda página:</p> <p>MimRadial 1/2</p> <table border="1" data-bbox="826 676 1190 793"> <tr> <td>rAZ #</td> <td>41 ° 37'02 "</td> </tr> <tr> <td>rV% #</td> <td>0.63%</td> </tr> <tr> <td>rGD #</td> <td>158.114: 1</td> </tr> </table> <p>* Sight Pulse [MSR] * Pulse [ENT] Rec.</p>	rDG #	2.593 m	rDV #	0,016 m	rDH #	2.593 m	rAZ #	41 ° 37'02 "	rV% #	0.63%	rGD #	158.114: 1
rDG #	2.593 m													
rDV #	0,016 m													
rDH #	2.593 m													
rAZ #	41 ° 37'02 "													
rV% #	0.63%													
rGD #	158.114: 1													
<p>⑤Para registrar la distancia y el ángulo</p> <p>información como un registro de comentarios,</p> <p>presione [ENT] en el medio o 2/2 pantalla de observación.</p> <p>Números de punto por defecto son visualizado. (STN = 0, PT = 1, PT = 2, PT = 3 ...), que se puede cambiar.</p>	<p>[ENT]</p>	<p>Rec CO Datos</p> <table data-bbox="826 1156 1190 1244"> <tr> <td>Fr</td> <td></td> <td>1</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> </tr> </table> <table data-bbox="826 1332 1190 1401"> <tr> <td></td> <td></td> <td>Lista</td> <td>Stac</td> </tr> </table>	Fr		1	I	A		2				Lista	Stac
Fr		1	I											
A		2												
		Lista	Stac											
<p>⑥Después de la grabación, la pantalla</p> <p>regresa a la pantalla MimRadial, vista</p> <p>el tercer punto y pulse [MSR 1] / [MSR 2], las distancias entre el primer y segundo punto son</p>	<p>Observe el tercer punto</p> <p>+</p> <p>[MSR1] /</p>	<p>MimRadial 1/2</p> <table border="1" data-bbox="826 1636 1190 1754"> <tr> <td>rDG #</td> <td>7.782 m</td> </tr> <tr> <td>rDV #</td> <td>M -1.073</td> </tr> <tr> <td>rDH #</td> <td>7.700 m</td> </tr> </table> <p>* Sight Pulse [MSR] * Pulse [ENT] Rec.</p>	rDG #	7.782 m	rDV #	M -1.073	rDH #	7.700 m						
rDG #	7.782 m													
rDV #	M -1.073													
rDH #	7.700 m													

visualizado.	[MSR2]	
<p>⑦ Pulse [ENT] para registrar el</p> <p>distancias entre el primero y segundo punto. Repita los pasos ④ ⑤ ~ para calcular y registrar la distancia entre el primer punto y otra puntos.</p>	[ENT]	

7.3.2 Mim Cont.

Medición entre el punto actual y el punto inmediatamente anterior. Otras operaciones son las mismas que MimRadial.

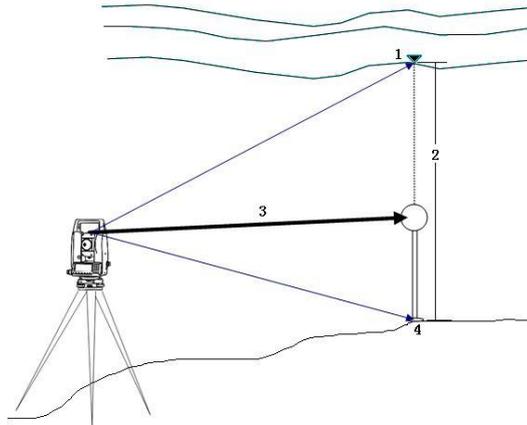


PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En [Programa] pulse [4] para entrar</p> <p>Mim Cont. función.</p>	[4]	<p>----- Programa -----</p> <p>-</p> <p>2Pt.Ref.L Ref.Arc</p> <p>MimRadial MLM Cont. REM</p>
<p>② Observe el primer punto y prensa</p> <p>[MSR1] / [MSR2].</p>	<p>Primero punto de vista</p> <p>+</p> <p>[MSR1] / [MSR2]</p>	<p>Mim Cont. 1/2</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>rDG #</p> <p>rDV #</p> <p>rDH #</p> </div> <p>* Sight Pulse [MSR]</p>
<p>③ La distancia de la estación</p> <p>Se muestra el punto al primer punto.</p>		<p>Mim Cont. 1/2</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>rDG # 7.782 m</p> <p>rDV # M -1.073</p> <p>rDH # 7.700 m</p> </div> <p>* Sight Pulse [MSR]</p> <p>* Pulse [ENT] Rec.</p>
<p>④ Vise el segundo punto y pulse</p> <p>[MSR1] / la distancias</p>	Observe el	<p>MimRadial 1/2</p>

<p>[MSR2], entre el primero y segundo punto se muestran. Distancia geométrica entre dos puntos: rDG rDV: Distancia vertical entre dos puntos rDH: Distancia horizontal entre dos puntos.</p>	<p>segundo punto + [MSR1] / [MSR2]</p>	<table border="1"> <tr> <td>rDG #</td> <td>8.402 m</td> </tr> <tr> <td>rDV #</td> <td>M -0.133</td> </tr> <tr> <td>rDH #</td> <td>8.401 m</td> </tr> </table> <p>* Sight Pulse [MSR] * Pulse [ENT] Rec.</p>	rDG #	8.402 m	rDV #	M -0.133	rDH #	8.401 m
rDG #	8.402 m							
rDV #	M -0.133							
rDH #	8.401 m							

<p>Pulse [▲] o [▼] para mostrar la próxima página.</p> <p>rAZ: Azimut de primer punto a segundo punto</p> <p>rV%: Porcentaje de la calificación</p> <p>rGD: Grado Vertical (RHD / rDV)</p>		<p>La segunda página:</p> <p>MimRadial 1/2</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>rAZ # 77 ° 51'00 "</p> <p>rV% # -1,58%</p> <p>rGD # -63,372: 1</p> </div> <p>* Sight Pulse [MSR]</p> <p>* Pulse [ENT] Rec.</p>
<p>⑤ Para registrar la distancia y el ángulo información como un registro de comentarios, presione [ENT] en el medio o 2/2 pantalla de observación.</p> <p>Defecto o números son visualizado. (STN = PT = 0, 1, PT = 2, PT = 3 ...), que se puede cambiar.</p>		<p>Rec CO Datos</p> <p>Fr [] 1 1</p> <p>A [] 2</p> <p>Lista Stac</p> <p style="text-align: right;">☰</p>
<p>⑥ Después de la grabación, la visualización regresa a la pantalla MimRadial, vista la tercera o y a [MSR 1] / [MSR 2], las distancias entre el segundo y tercer punto son visualizado.</p>	<p>Observe el tercer punto + [MSR1] / [MSR2]</p>	<p>MimRadial 1/2</p> <p>:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>rDG # 2.593 m ☰</p> <p>rDV # 0,016 m</p> <p>rDH # 2.593 m</p> </div> <p>* Sight Pulse [MSR]</p> <p>* Pulse [ENT] Rec.</p>
<p>⑦ Presione [ENT] para registrar la distancia entre la primera y tercera punto. Repeticiones ④ ~ ⑤ a calcular y registrar las distancias entre el tercer punto y el cuarto punto por analogía.</p>	<p>[ENT]</p>	<p>Rec CO Datos</p> <p>Fr [] 2 1</p> <p>A : 3</p> <p>:</p> <p>Lista Stac</p> <p style="text-align: right;">☰</p>

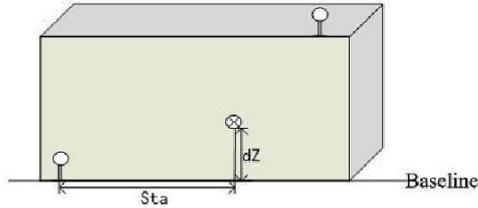
7.4 DISTANCIA DE MEDICIÓN ELEVACIÓN (REM)



<p>objeti vo punto. La diferencia en Se muestra la elevación (Vh).</p>		<p style="text-align: center;">* Pulse [ENT] HT actualización</p>				
<p>⑥Puede pulsar [ENT] para actualizar la altura del objetivo.</p>	<p style="text-align: center;">[ENT]</p>	<p style="text-align: right;">REM</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;">HT</td> <td style="padding: 5px; text-align: right;">M -1.977</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Vh</td> <td style="padding: 5px; text-align: right;">0.000 m</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">* Pulse [ENT] HT actualización</p>	HT	M -1.977	Vh	0.000 m
HT	M -1.977					
Vh	0.000 m					

7.5 2-PT REFERENCIA PLANE (V-PLANE)

Medición de valores de distancia y en el plano vertical offset.



PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En la segunda página de [Programa] pulse [6] para entrar 2-Pt Referencia</p> <p>Función Plane (V-Plane).</p>	<p>[▼]</p> <p>[6]</p>	<p>Programa</p> <p>V-Plano</p> <p>S-Plane</p> <p>6.</p> <p>7.</p> <p>8. Carreteras</p>
<p>② Introduzca el primer punto para definir el avión.</p> <p>※1)</p>	<p>InputP1</p>	<p>InputP1</p> <p>P1</p> <p>P2</p> <p>Meas Lista Stac</p>
<p>③ Introduzca el segundo punto a la línea o en el plano vertical, y presione [ENT].</p>	<p>InputP2</p>	<p>InputP2</p> <p>P1</p> <p>P2</p> <p>Meas Lista Stac</p>
<p>④ Una vez definido el avión, la Sta valores y dZ calculados son actualizados al mover el telescopio. No distancia Se requiere la medición.</p> <p>Sta: Distancia horizontal desde P1 a</p> <p>el punto de destino a lo largo de la</p>		<p>V-PLANE 1/3</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>STA M -3.815</p> <p>dZ M -0.153</p> </div> <p>* STA: es la línea P1-P2</p> <p>a P1 dist</p>



línea de base

dZ: Distancia vertical desde P1 a la punto de destino

Pulse [▼] para mostrar otras páginas. Como se muestra en el gráfico de la derecha.

:

:

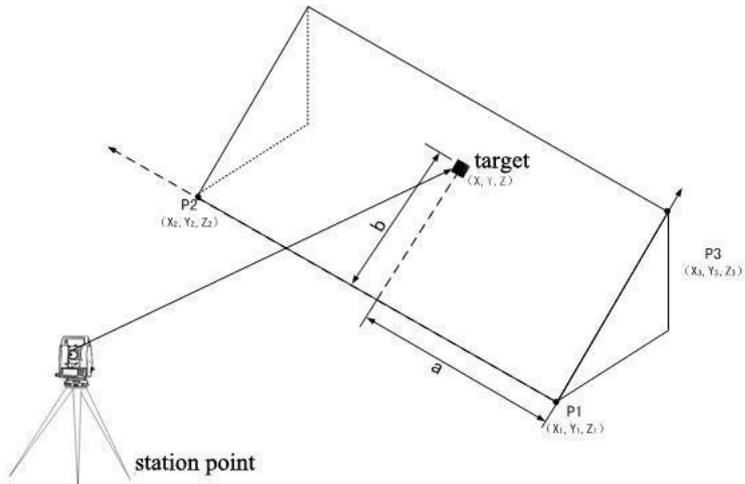
V-PLANE	2/3
N	0.711 m
E	3.860 m
:	
Z:	M -0.516
:	
* INT del colimador	
y el plano es XYZ	

		3/3	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>V-PLANE 1/3</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">HA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>#</td> <td>78 ° 45'19 "</td> </tr> <tr> <td>VA</td> <td>162 ° 30'26 "</td> </tr> <tr> <td>#</td> <td>"</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">* Pulse [ENT] Rec.</p> </div>	HA		#	78 ° 45'19 "	VA	162 ° 30'26 "	#	"	
HA												
#	78 ° 45'19 "											
VA	162 ° 30'26 "											
#	"											
<p>⑤ Para grabar el punto, presione [ENT] en cualquier pantalla. PT de entrada y CD</p> <p>y luego presione [ENT] en el cuadro de diálogo cuadro se muestra como el gráfico de la derecha.</p>	[ENT]		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">HA</td> <td>78 ° 45'19 "</td> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">☰</td> </tr> <tr> <td>Virgini</td> <td></td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>162 ° 30'26 "</td> </tr> <tr> <td>SD</td> <td>13.333 m</td> </tr> </table> <p>PT 221</p> <p>CD: [REDACTED]</p> <p style="text-align: right;">Lista Stac ☰</p> </div>	HA	78 ° 45'19 "	☰	Virgini		a	162 ° 30'26 "	SD	13.333 m
HA	78 ° 45'19 "	☰										
Virgini												
a	162 ° 30'26 "											
SD	13.333 m											

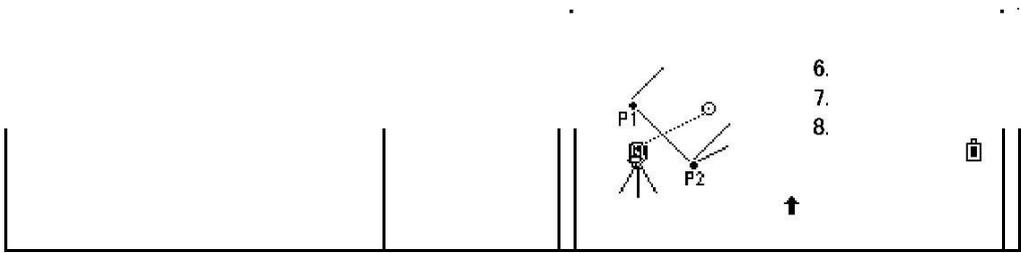
※1) Sobre el método de entrada de número de punto, consulte "2.8 MÉTODO DE ENTRADA PTID".

7.6 3-PT Plano de referencia (S-PLANE)

Medición de valores de distancia y de desplazamiento en la pendiente.



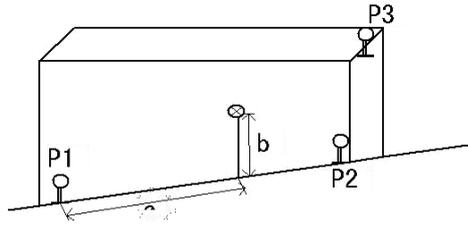
PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En la segunda página de [Programa] pulse [7] para entrar en 3-Pt Referencia Función Plane (S-PLANE).</p>	<p>[▼]</p> <p>[7]</p>	<p>----- Programa</p> <p>V-Plano</p> <p>S-Plane</p> <p>Carreteras</p>



<p>② Introduzca el primer punto para definir el plano pendiente.</p>	<p>P1 Entrada</p>	<p>InputP1</p> <p>P1 [] 1</p> <p>P2</p> <p>P3</p> <p>Meas [] Lista [] Stac []</p>														
<p>③ Introduzca el segundo punto.</p>	<p>P2 Entrada</p>	<p>InputP1</p> <p>P1 [] 1 1</p> <p>P2 []</p> <p>P3</p> <p>Meas [] Lista [] Stac []</p>														
<p>④ Introduzca el tercer punto en el plano. Si presiona [2PT] aquí, el programa definir el plano por P1 y P2. ※1)</p>	<p>P3 entrada</p>	<p>InputP1</p> <p>P1 [] 1 1</p> <p>P2 [] 2</p> <p>P3 []</p> <p>Meas [] 2PT [] Lista [] Stac []</p>														
<p>⑤ Una vez que el definido avión está , la los valores a y b son calculados co actualiza m movimi do o tú ento la telescopio . No distancia Se requiere la medición.</p> <p>la: Distancia entre P1 y la punto que es perpendicular a la punto de destino a lo largo de la línea P1-P2 b: Longitud de la línea perpendicular desde el punto de destino a la P1-P2 línea</p> <p>Pulse [▼] para mostrar otras</p>		<p>S-PLANE 1/3</p> <table border="1" data-bbox="827 1099 1188 1221"> <tr> <td>la</td> <td>M -9.220</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>5.635 m</td> </tr> </table> <p>* Unara P1 dist b:a offs P1-P2</p> <p>2/3</p> <table border="1" data-bbox="799 1438 1230 1746"> <tr> <td colspan="2">S-PLANE 2/3</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>M -3.837</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>11.933 m</td> </tr> <tr> <td>Z</td> <td>M -1.702</td> </tr> </table> <p>* INT del colimador y el plano es XYZ</p> <p>3/3</p> <table border="1" data-bbox="799 1811 1230 1844"> <tr> <td colspan="2">S-PLANE 1/3</td> </tr> </table>	la	M -9.220	b	5.635 m	S-PLANE 2/3		N	M -3.837	E	11.933 m	Z	M -1.702	S-PLANE 1/3	
la	M -9.220															
b	5.635 m															
S-PLANE 2/3																
N	M -3.837															
E	11.933 m															
Z	M -1.702															
S-PLANE 1/3																

<p>páginas. Como se muestra en el gráfico de la derecha.</p>		<p style="text-align: center;">:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">HA</td> <td style="text-align: right;">107 ° 49'29</td> </tr> <tr> <td>#</td> <td style="text-align: right;">"</td> </tr> <tr> <td>VA</td> <td style="text-align: right;">262 ° 16'00</td> </tr> <tr> <td>#</td> <td style="text-align: right;">"</td> </tr> </table> </div> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">* Pulse [ENT] Rec.</p>	HA	107 ° 49'29	#	"	VA	262 ° 16'00	#	"
HA	107 ° 49'29									
#	"									
VA	262 ° 16'00									
#	"									
<p>⑥ Para grabar el punto, presione [ENT] en cualquier pantalla. PT de entrada y CD y luego presione [ENT] en el cuadro de diálogo cuadro se muestra como el gráfico de la derecha.</p>	<p>[ENT]</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">HA</td> <td style="text-align: right;">107 ° 49'29</td> </tr> <tr> <td>Virgini</td> <td style="text-align: right;">"</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td style="text-align: right;">262 ° 16'00 "</td> </tr> <tr> <td>SD</td> <td style="text-align: right;">41.502 m</td> </tr> </table> </div> <p style="text-align: center;">:</p> <p>PT :221</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p>CD: </p> <p style="text-align: center;">:</p> <p> Lista Stac</p>	HA	107 ° 49'29	Virgini	"	a	262 ° 16'00 "	SD	41.502 m
HA	107 ° 49'29									
Virgini	"									
a	262 ° 16'00 "									
SD	41.502 m									

※1) Si el plano está definido por dos puntos, el plano vertical es el mismo que el plano utilizado en la función V-Pln, pero los factores que indican son Sta y dZ, no a y b.



7.7 CAMINOS

Este programa le permite definir fácilmente una línea o curva o en espiral como referencia para mediciones y replanteos. Es compatible con PK, así como incrementales estaca-outs y las compensaciones.

Antes de iniciar el diseño de carreteras y replanteo, el usuario debe configurar el trabajo, la estación y la orientación en primer lugar.

- | Carreteras | |
|------------|---------------------------|
| 1. | Alineación de HZ |
| 2. | VT Alineamiento |
| 3. | Configuración Est |
| 4. | Replantear las carreteras |

7.7.1 Definir alineación HZ

Alineación horizontal consta de los siguientes elementos: inicia punto, línea, curva y espiral.

Para definir una alineación horizontal, el usuario debe primero ingresar la información detallada (Cadena, N, E coordenadas) del punto de inicio.

Inicio Pt	01
CH :	0.000
N :	0.000 m
E :	

Número de serie y la cantidad de presente alineación horizontal se muestran en la esquina superior derecha de la pantalla.

El elemento de punto de partida consiste en el PK de inicio y E, N coordenadas del punto de inicio. Introduzca estos datos, y pulse [ENT] para ver la pantalla principal línea de introducir.

Definir HZ AL	01
CH :	1,000 m
Arizona	
:	0 ° 00'00 "
Str	Arco
Trns	Pt

La pantalla muestra: PK actual, el ángulo de acimut de la tangente en el PK y la tecla de función de la nueva línea de establecer. El sistema proporciona cuatro funciones: la definición de la línea, curva, espiral, y punto.

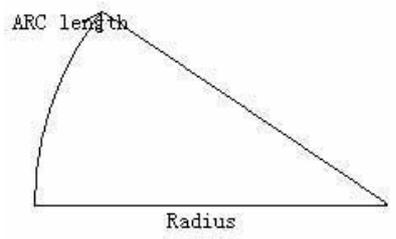
Seleccione una tecla de función, introduzca la información detallada de la PK, se crearán los elementos de alineación. Pulse [ENT] para calcular el nuevo ángulo PK y el acimut automáticamente y volver a la alineación de la definición de menú principal. Ahora otro tipo de línea se puede definir.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En la segunda página de [Programa] presione [8] para entrar en el diseño de las carreteras y la función de replanteo.</p>	<p>[▼] [8]</p>	<p>----- Programa ----- -- V-Plano S-Plane Carreteras</p>
<p>② Seleccione "Alineación 1.HZ" para entrar en definir la función de alineación de HZ.</p>	<p>[1] + [ENT]</p>	<p>Carreteras Alineación de HZ VT Alineamiento Configuración Est Replantar las carreteras</p>
<p>③ Seleccione "Definir HZ AL".</p>	<p>[1]</p>	<p>Alineación de HZ Definir HZ AL Edite HZ AL Recibe HZ AL Eliminar HZ AL</p>
<p>④ Introduzca el PK del punto de inicio, y N, E coordina. Después de terminar un elemento, pulse [ENT] para ir a el siguiente elemento.</p>	<p>PK entrada del punto de inicio, N, E coordenadas + [ENT]</p>	<p>Inicio Pt 01 CH 0,000 N 0.000 m E 0.000 m</p>

1
2
3 



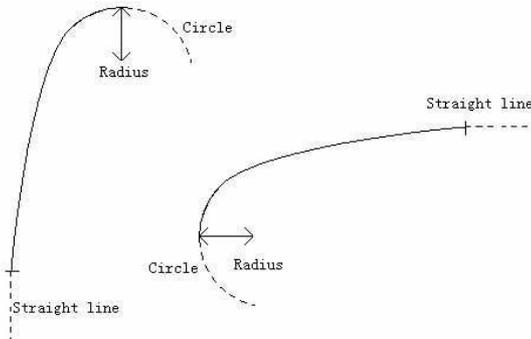
Arco



Pulse [ARC] en el menú "Definir HZ AL" para definir el arco. Una curva consiste en la longitud del arco y el radio. La regla de valor de radio: a lo largo de la dirección de avance de la curva. Cuando el arco gira a la derecha, el valor del radio es positivo; mientras que el arco se vuelve hacia la izquierda, el valor del radio es negativo. La longitud del arco no puede ser negativo ni más larga que la circunferencia.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
① En Definir HZ AL pantalla pulse [Arco] para entrar en el arco que define pantalla.	[Arco]	<p>Definir HZ AL 01 CH 1,000 Arizona 0° 00'00" a "</p> <p>Arc Str o Trns Pt :</p>
② Radio de entrada y longitud de arco, y pulse [ENT] para registrar estos datos.	Radio de entrada y longitud de arco + [ENT]	<p>Arcó 02 Rad [] Len : :</p>
③ La pantalla vuelve a la alineación definir menú principal, y muestra PK del punto final del arco y azimut de este punto.		<p>Definir HZ AL 02 CH 20,000 Arizona 85° 22'30" a : : Arc Str o Trns Pt :</p>

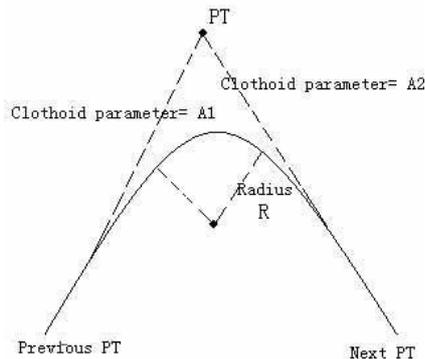
Transición



En Definir HZ AL pantalla pulse [Trns] para definir Una transición consiste en la la transición. radio y longitud de arco. La regla de valor de radio es la misma que la longitud puede "t ser negativo. Del mismo modo, el arco norma mínima de valor de radio.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
① En Definir HZ AL pantalla pulse [Trns] para entrar en transición definición pantalla.	[Trns]	Definir HZ AL 01 CH 1,000 Arizona 0 ° 00'00 " Str Arc Trns Pt o
② Radio de entrada y longitud de arco, y pulse [ENT] para registrar estos datos.	Radio de entrada y longitud de arco [ENT]	Transición 02 Rad: <input type="text"/> Len: <input type="text"/> : : :
③ La pantalla vuelve a la alineación definir menú principal, y muestra PK del punto final de la transición y el azimut de este punto.		Definir HZ AL 01 CH 15,000 Arizona 73 ° 45'17 " : : Str Arc Trns Pt o

Punto



En Definir HZ AL pantalla pulse [Pt] para definir el punto. Un elemento de punto consiste en coordinar, radio y espirales factores A1 y A2. Radius, A1 y A2 no pueden ser negativos. Como se introduce radio, un arco con un radio especificado insertado entre el punto actual y el siguiente punto. Como factores espiral A1 o A2 se introducen, se inserta una curva con la longitud especificada entre la línea y el arco.

Nota: Si la entrada del usuario A1, A2 de acuerdo con las longitudes L1, L2 de espiral, se utilizan las siguientes fórmulas para calcular A1 y A2.

$$A_1 = \sqrt{L_1 \text{ Radiu}}$$

$$A_2 = \sqrt{L_2 \text{ Radiu}}$$

<p>① En HZ alineación seleccione "Editar HZ AL".</p>	<p>[2]</p>	<p>Alineación de HZ</p> <p>Definir HZ AL</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Edite HZ AL 2. 3. Recibe HZ AL 4. Eliminar HZ AL 
------------------------------------------------------	------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>② Pantalla muestra el punto de partida datos. Pulse [Siguiete] tecla para encontrar los datos de alineación necesarios para editar.</p>	<p>[Siguiete]</p>	<p>Inicio Pt 01/05 CH 10,000 N 10.000 m E 10.000 m Fin Siguiete</p>
<p>③ Introduzca los nuevos datos y pulse [ENT].</p>	<p>Nuevos datos de entrada + [ENT]</p>	<p>Derecho 02/05 Arizona 30 ° 00'10 " ☐ Len 10.000 m Strt Fin Anterior Siguiete</p>
<p>④ Pantalla muestra el nuevo modificado datos. Pulse [Anterior] o [Siguiete] para ver y modificar otros datos.</p>		<p>Derecho 02/05 ☐ Arizona 30 ° 00'10 " Len: 15.000 m. Strt Fin Anterior Siguiete</p>

7.7.3 Recibir HZ AL

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En Alineación HZ seleccionar "Recibir HZ AL".</p>	<p>[3]</p>	<p>Alineación de HZ Definir HZ AL Edite HZ AL Recibe HZ AL Eliminar HZ AL</p>
<p>② Prensas conjuntamente [Com] a un parámetro de comunicación, por lo que el parámetro consistente con la poniendo en software de comunicación. Si no transmite, pulse [Abtr]. Pulse [▲] / [▼] para mover cursor a</p>	<p>[Com]</p>	<p>Recibe HZ AL Abtr Comm Strt Pulse [Com]: <Com></p>



<p>cada parámetro, pulse []/[] A seleccionar las opciones de cada elemento. Después terminando ajuste, pulse [ENT].</p> <p style="text-align: right;">◀ ▶</p>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>Baud:1200</p><p>Data.L:8</p><p>Paridad:Ninguno</p><p>Deténgase :1</p></div>
<p>④Después del ajuste, pulse [Strt] a recibir.</p>	<p>[Strt]</p>	<p>Recibe HZ AL</p> <p>Recibe</p> <div style="background-color: #cccccc; padding: 5px; display: inline-block;"><p>Deténgase</p></div>

<p>⑤Después de recibir los datos, el programa dejó automáticamente y vuelve al menú HZ Alineación.</p>		
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

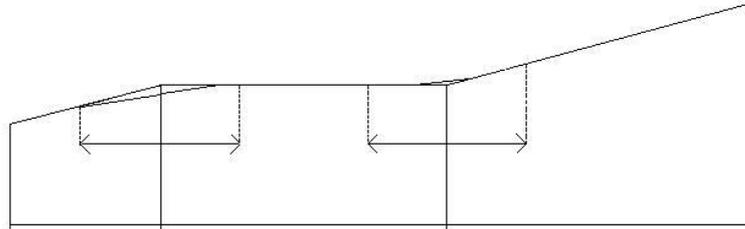
7.7.4 Eliminar Alineación horizontal de datos

Los datos de alineación horizontal en la memoria interna se puede eliminar. Operación se muestra a continuación.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>①En HZ seleccionar "Eliminar HZ AL".</p>	<p>[4]</p>	<p>Alineación de HZ</p> <p>Definir HZ AL</p> <p>Edite HZ AL</p> <p>Recibe HZ AL</p> <p>Eliminar HZ AL</p>
<p>②El programa muestra como la gráfico:</p>		<p>Eliminar HZ AL</p> <p>1.</p> <p>2. * Seguro?</p> <p>3.</p> <p>4. </p> <p>Abtr OK</p>
<p>③Pulse [OK] para eliminar horizontal alineación datos, toda la horizontal datos de alineación en la memoria interna se eliminarán.</p> <p>El sistema vuelve a alineación HZ El usuario puede volver a definir datos de horizontal alineación. (Aquí, teniendo la supresión de la alineación horizontal datos por ejemplo)</p> <p>Pulse [Abtr] no si se va a eliminar.</p>	<p>[OK]</p>	<p>Alineación de HZ</p> <p>Definir HZ AL </p> <p>Edite HZ AL</p> <p>Recibe HZ AL</p> <p>Eliminar HZ AL</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4. </p>

7.7.5 Definir Alineación vertical

Una alineación vertical consiste en una serie de intersecciones, incluyendo un PK, altura y longitud de la curva. La longitud del punto de inicio y el punto final debe ser cero.



PK	1000	1300	1800	2300
Altura	50	70	60	90
Longitud de la curva	0	300	300	0

Las intersecciones se pueden introducir en cualquier orden. Después de introducir un dato punto, presione [ENT] para guardarlo y pasar a la siguiente pantalla introdujo. Presione [ESC] para salir sin guardar.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLA Y
<p>① En el menú de Carreteras Alineación " Función de alineación.</p> <p>seleccionar "2.VT entrar en definir VT</p>	[2]	<p>Carreteras</p> <p>Alineación de HZ</p> <p>VT Alineamiento</p> <p>Configuración Est</p> <p>Replantear las carreteras</p>
<p>② Seleccione "Definir VT AL".</p>	[1]	<p>VT Alineamiento</p> <p>Definir VT AL</p> <p>Editar VT AL</p> <p>Recibe VT AL</p> <p>Eliminar VT AL</p>
<p>③ PK entrada, elevación y longitud, a continuación, pulse [ENT].</p> <p>La longitud del punto de inicio y final punto debe ser 0.</p>	<p>Entrada</p> <p>PK,</p> <p>elevación y</p> <p>longitud</p> <p>+</p> <p>[ENT]</p>	<p>Definir VT AL 01</p> <p>CH 10,000</p> <p>ELEV 20.000 m</p> <p>Len 0.000 m</p>
<p>④ En la parte inferior de la pantalla</p>		<p>Definir VT AL 01</p>

:
:
:
☒

<p> pantallas "Complete" , ahorro este datos de alineación, la pantalla vuelve</p> <p>Definir pantalla VT AL continuar introducir el siguiente alineamiento.</p>		<table border="1"><tr><td>CH</td><td>0,000</td></tr><tr><td>ELEV</td><td>0.000 m</td></tr><tr><td>Len</td><td>0.000 m</td></tr><tr><td></td><td>☒</td></tr></table>	CH	0,000	ELEV	0.000 m	Len	0.000 m		☒
CH	0,000									
ELEV	0.000 m									
Len	0.000 m									
	☒									

7.7.6 Editar Vertical Alignment datos

Es capaz de ser aplicado a editar los datos de alineación vertical. Los pasos de la operación son similares a la de la edición de alineación horizontal.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En VT alineación seleccione "Editar VT AL".</p>	[2]	<p>VT Alineamiento</p> <p>Definir VT AL Editar VT AL</p> <p>Recibe VT AL Eliminar VT AL</p>
<p>② Pantalla muestra la primera Vertical alineación. Utilice la tecla programable [Siguiete] para encontrar otra alineación que tiene que ser editado.</p>	[Siguiete]	<p>Editar VT AL 01/05</p> <p>CH 10,000</p> <p>ELEV 10.000 m</p> <p>Len 0.000 m</p> <p style="text-align: right;">Fin Siguiete</p>
<p>③ Entrada nuevos datos y pulse [ENT].</p>	<p>Nuevos datos de entrada</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p>[ENT]</p>	<p>Editar VT AL 03/05</p> <p>CH : 50,500</p> <p>ELEV : 30.000 m</p> <p>Len 60.000 m</p> <p style="text-align: right;">Strt Fin Anterior Siguiete</p>
<p>④ Pantalla muestra el nuevo modificado datos. Pulse [Anterior] o [Siguiete] para ver y modificar otros datos.</p>		<p>Editar VT AL 03/05</p> <p>CH 50,500</p> <p>ELEV 10.000 m</p> <p>Len : 20.000 m</p> <p style="text-align: right;">Fin Siguiete</p>

El método de la Recepción de datos VT AL es igual Recibir HZ datos de la Liga Americana. Consulte la sección "7.7.3 Recibir datos HZ AL".

7.7.7 Borrar Vertical Alignment datos

Los datos de alineación vertical en la memoria interna se puede eliminar. Operación se muestra a continuación.

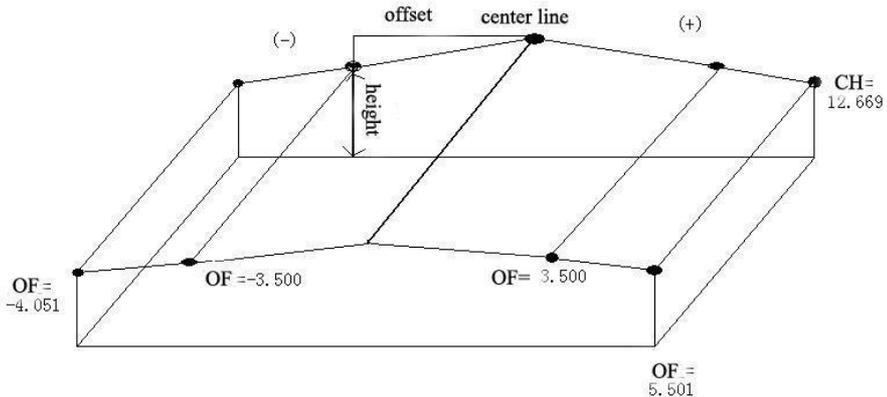
PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En VT alineación seleccionar</p>	[4]	<p>VT Alineamiento</p> <p>Definir VT AL</p>

<p>"Borrar VT AL".</p>		<p>Editar VT AL</p> <p>Recibe VT AL</p> <p>Eliminar VT AL</p> <p>1.</p> <p>2.</p>
<p>②Las pantallas del programa como el gráfico:</p>		<p>3.</p> <p>4. Eliminar VT AL </p> <p>* Seguro?</p> <p>Abrt  OK </p>

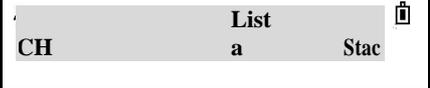
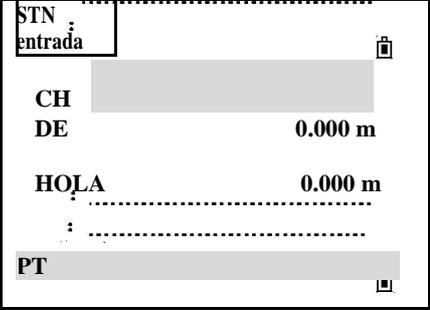
<p>③Pulse [OK] para borrar VT AL, toda la datos de alineación vertical en interno se borrará de la memoria.</p> <p>El sistema vuelve a alineación VT pantalla. El usuario puede redefinir verticales datos de alineación. (Aquí tomar borrar datos de alineación vertical por ejemplo)</p> <p>Pulse [Abtr] no si se va a eliminar.</p>	<p>[OK]</p>	<p>VT Alineamiento</p> <p>Definir VT AL Editar VT AL</p> <p>Recibe VT AL Eliminar VT AL</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. AL 2. 3. 4.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.7.8 Est Configuración

Puede utilizar PK a la estación de configuración cuando hay datos alineación horizontal en la memoria interna.



PAS O	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>Carrete seleccione "3.Stn"</p> <p>① En menú "3.Stn Configurar".</p>	<p>[3]</p>	<p>Carreteras</p> <p>Alineación de HZ VT Alineamiento Configuración Est Replantar las carreteras</p>
<p>② Cuando hay horizontal datos de alineación en la memoria, puede utilizar configuración [CH] en estación. Otro método de la estación de configuración, por favor</p>	<p>[CH]</p>	<p>STN entrada</p> <p>ST HOLA 1.000 m</p> <p>CD</p>

<p>consulte "4. Pulse [CH] para empezar.</p>		<p>1. 2. 3. </p>
<p>③ Introduzca el PK y pulse [ENT]. Hacer PK es en alineación horizontal. Pulse [PT] para entrar en la configuración de la estación por el punto "4. Llave".</p>	<p>PK entrada + [ENT]</p>	<p>  </p>

<p>④ En la entrada de tema, el desplazamiento de la PK a la línea central. Y la prensa [ENT].</p>	<p>Offset de entrada + [ENT]</p>	<p>STN entrada</p> <p>CH 100.000 DE 0.000 m HOLA 0.000 m</p>
<p>⑤ La pantalla muestra los datos detallados sobre el PK. Altura de entrada de instrumento y presione [ENT].</p>	<p>Altura de entrada de instrumento + [ENT]</p>	<p>STN entrada</p> <p>CH 100.000 m DE 1.000 m HO 0.000 m LA</p>
<p>⑥ Establecer punto de referencia. Espalda punto puede ser también fijado por PK. Igual que "4" Llave ".</p>		<p>Espalda</p> <p>1. XYZ 2. Ángulo</p>

7.7.9 Replanteo carreteras

Para replantear la alineación, el tipo de alineación se debe definir primero. 2 métodos para definir la alineación horizontal están disponibles: instalar en el ordenador a través del software de comunicación de datos proporcionada por lijado óptico-eléctrico Equipment Co., Ltd; o introduciendo manualmente en el programa "Camino".

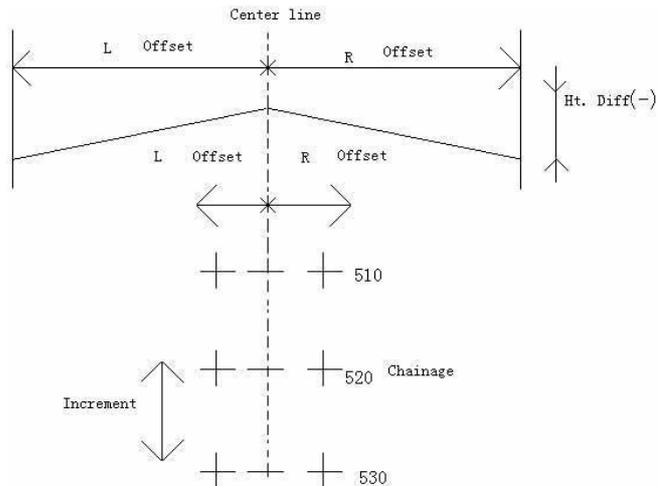
Los datos de alineación vertical es innecesariamente por definir, a menos que se requiere para calcular excavación y relleno. El método para definir es similar a la de la alineación horizontal.

Reglas de datos de la alineación de replanteo:

Offset izquierda: Horizontal distancia entre el PK izquierda y la línea central.

derecha: Distancia horizontal entre el PK derecha y la línea central.

Diferencia Vertical Izquierdo (derecha): diferencia vertical entre la izquierda (derecha) PK y el punto de la línea central.



☞ En el proceso de replanteo, el usuario debe primero replantear puntos en la línea central, entonces los puntos destacados de ambos lados.

El método para replantear la alineación es similar a la del punto de replanteo, con 3 métodos disponibles:

Tome puntos de la línea central de ejemplo.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En el menú de Carreteras seleccionar "4. Estaca Carreteras Out".</p>	<p>[4]</p>	<p>Carreteras</p> <p>Alineación de HZ VT Alineamiento Configuración Est Replantear las carreteras</p>
<p>② Muestra la alineación de replanteo datos. Entrada inicio PK, PK incremento, y la horizontal distancia entre lado PK punto y central la línea. Altura</p> <p>Se requiere distancia si los datos de llenado / excavación es a replantear.</p> <p>O / S L: distancia horizontal entre la izquierda punto de PK y la línea central.</p> <p>O / S R: Distancia horizontal entre el derecho punto de PK y la línea central.</p> <p>dDV L: Diferencia de altura entre la izquierda punto de PK y el centro!</p> <p>DVD R: La diferencia de altura entre el derecho punto de PK y la línea central.</p>	<p>Los datos de entrada + [ENT]</p>	<p>StartC: []</p> <p>Incre.: []</p> <p>O / S L: []</p> <p>O / S R: []</p> <p>dDV L: []</p> <p>DVD R: []</p>
<p>③ Después de los datos es de entrada, pulse [ENT] para entrar en la pantalla principal de mostrar el punto de replanteo y offset. (Véase la introducción Replantear Menú Principal</p>		<p>CH: [] 1,000</p> <p>O / S: 0.000 m</p> <p>dDV: 0.000 m</p> <p>* Pulse [MENU] Pendiente SO</p>

.....
.....
.....

atrás.) Aquí se muestran los datos de participación fuera de la línea central de PK de inicio.		<table border="1"><thead><tr><th data-bbox="809 188 907 217">LOFS</th><th data-bbox="907 188 1005 217">ROFS</th><th data-bbox="1005 188 1117 217">+ CHG</th><th data-bbox="1117 188 1215 217">Chg ¹</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="4" data-bbox="809 217 1215 325"></td></tr></tbody></table>	LOFS	ROFS	+ CHG	Chg ¹				
LOFS	ROFS	+ CHG	Chg ¹							

<p>⑦ Apunte al objetivo y luego presione [MSR 1] o [2 MSR].</p>	<p>[MSR 1] / [MSR 2]</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: right;">Replantear las carreteras ☐</p> <table style="width: 100%; border: 1px solid black;"> <tr> <td style="width: 60%;">dHA</td> <td style="text-align: right;">0° 00'00"</td> </tr> <tr> <td>HD</td> <td style="text-align: right;">15.962 m</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">* Sight Pulse [MSR]</p> <p style="text-align: right;">OK ☐</p> </div>	dHA	0° 00'00"	HD	15.962 m
dHA	0° 00'00"					
HD	15.962 m					

el punto.		<div style="text-align: right; padding-right: 5px;">  </div>
-----------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Explicación de la pantalla de alineación Stake-Out:

CH:	1,000
O / S:	0.000 m
dDV:.....	0.000 in
* Pulse [MENU].....	
Pendiente SO.....	
LOFSROFS	+ CHG Chg 

LOFS:Esta clave se utiliza para replantear PK izquierda. Púselo para visualizar el offset y la diferencia de altura del PK izquierda.

ROFS:Esta clave se utiliza para replantear PK derecha. Púselo para visualizar el offset y la diferencia de altura del PK derecha.

+ CHG:La clave se utiliza para aumentar el PK.

Chg:La clave se utiliza para aumentar el PK.

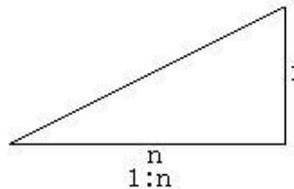
7.7.10 Pendiente Estaca de salida

Estaca Pendiente fuera puede ser lanzado como parte de la alineación Stake-Out. Es una necesidad para definir las alineaciones horizontales y verticales en el menú Ruta con anterioridad. En la pantalla principal de replanteo, presione [Menú] para entrar en la función de replanteo pendiente.

Pendiente pantalla de replanteo:

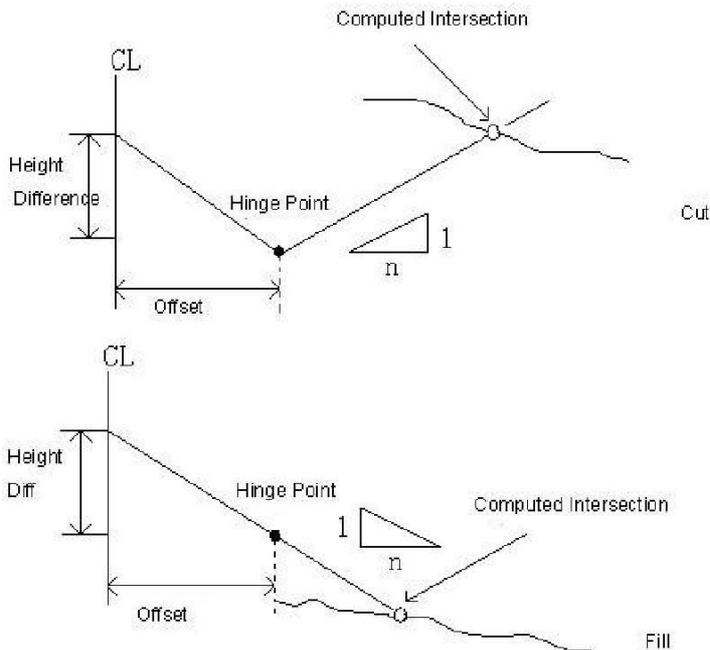
Pendiente SO	
(1 N)	
Cut L:	0,000
Relleno L:.....	0,000
Cut R:.....	0,000
Relleno R:.....	0,000
.....	

El valor / corte de relleno que se introducen aquí hay una relación.



Los datos de llenado / excavación se pueden introducir a través de pistas de izquierda y derecha. En términos de llenado / excavación, utilice símbolo positivo a la entrada de la pendiente es necesario, el software selecciona una inclinación correspondiente de la lista de acuerdo con la posición real del punto.

Dig / relleno se decide a través de la altura estimada del punto de articulación. Si la altura está por encima del punto de articulación, se utiliza la pendiente de excavación; de lo contrario se utiliza la pendiente de llenado.



PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En la Estaca de salida menú principal, ingrese, (O seleccione) el PK lado para ser pendiente replanteada. Pulse [MENU] para comienzo.</p>	<p>[MENU]</p>	<p>CH: 1,000 O / S: 0.000 m dDV: 0.000 m * Pulse [MENU] Pendiente SO</p> <p>LOFS ROFS CHG Chg</p>
<p>② Entrada de la relación entre izquierda y derecha pendientes por cubrir (o cavarón). Después terminar de introducir un elemento, pulse [ENT].</p>	<p>Pendiente de entrada + [ENT]</p>	<p>Pendiente SO (1 N) Cut L: 0,000 Rellene L: 0,000 Cut R: 0,000 Rellene R: 0,000</p>
<p>③ Cuando todos los datos son de entrada, seleccione la a la izquierda (o derecha) pendiente para ser replanteada.</p>		<p>Seleccionar (izquierda) o (derecha) Cut L: 1,000 Rellene L: 2,000 Cut R: 2,000 Rellene R: 3,000</p> <p>Izquierda Derecho</p>
<p>④ Entra en la pantalla de la cuesta Función de replanteo, prisma de entrada altura, colimar el punto de que es ser interceptado cerca de la pendiente, y presione [MSR1] o [MSR2] para comenzar pendiente de replanteo. El sistema se seleccione una inclinación adecuada de la la entrada de datos en el último paso. Se supone que ajustar la altura del punto de medición como el plano de referencia</p>	<p>[MSR1] / [MSR2]</p>	<p>Pendiente SO  * Sight Pulse [MSR]</p>

<p>horizontal,</p> <p>calcular el punto interceptado. Los lista muestra el desplazamiento entre punto de medición y calculado punto.</p>		<p style="text-align: right;">:</p> <p style="text-align: right;">🗑️</p>						
<p>⑤ El método para replantear pendiente es</p> <p>similar a la del punto de replanteo.</p> <p>Cuando ambas segunda línea y la tercera</p> <p>línea son cero, indica que la punto de replanteo se encuentra.</p>		<p>Pendiente SO</p> <table border="1" data-bbox="826 558 1190 695"> <tr> <td>R</td> <td>12.385 m</td> </tr> <tr> <td>OUT</td> <td>9.212 m</td> </tr> <tr> <td>HD</td> <td>2.221 m</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">* Sight Pulse [MSR]</p> <p style="text-align: right;">🗑️</p>	R	12.385 m	OUT	9.212 m	HD	2.221 m
R	12.385 m							
OUT	9.212 m							
HD	2.221 m							

<p>⑥ Después de terminar replantear este punto, presione [ESC] para volver a la pantalla principal de Slope Replanteo, entrada de otra vertiente a ser replanteada para proceder al replanteo del próximo pendiente mediante el mismo enfoque.</p>		<p>Seleccionar (izquierda) o (derecha)</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Cut L:</td> <td style="text-align: right;">1,000</td> </tr> <tr> <td>Rellene L:</td> <td style="text-align: right;">2,000</td> </tr> <tr> <td>Cut R:</td> <td style="text-align: right;">2,000</td> </tr> <tr> <td>Rellene R:</td> <td style="text-align: right;">3,000</td> </tr> </table> <div style="border: 1px solid black; background-color: #cccccc; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>Derech Izquierda o</p> </div>	Cut L:	1,000	Rellene L:	2,000	Cut R:	2,000	Rellene R:	3,000
Cut L:	1,000									
Rellene L:	2,000									
Cut R:	2,000									
Rellene R:	3,000									

Nota:

- 1) Si la superficie de la tierra cruza el punto de articulación, la intersección no se puede calcular.
- 2) A medida que el valor de relleno / excavación del punto calculado es cero, por lo tanto, no se muestra el valor / excavación de llenado.

8. LLAVE



En la pantalla básica de medición, presione  para cambiar el código de característica por defecto que aparecerá en el elemento de CD cuando graba un punto.

Actualizar el código por defecto

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En la pantalla básica de medición, pulse la tecla [5] (Código).</p>	<p>[5]</p>	<p>Visualización</p> <p style="text-align: right;">15</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>AZ # 280 ° 56'10 "</p> <p>HD # 46 ° 29'06 "</p> <p>SD #</p> </div> <p>PT 1</p> <p>HT 1.000 m</p>
<p>② Una ventana para introducir el</p> <p>Aparece código de función.</p>		<p>InputCod</p> <p style="text-align: right;">L A</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>CD</p> </div> <p style="text-align: right;">Lista Stac</p>
<p>③ ※1)</p> <p>LA: Introduzca el CD manualmente. Los se introducirá el código de entrada en Stac</p> <p>en orden cronológico.</p> <p>B: Seleccione el código de la ventana [Lista] a la entrada. Para agregar, eliminar o editar código en la lista, por favor consulte "04/11/14</p> <p>Punto de lista Nombre y Lista de códigos "</p> <p>C: Seleccione el código de [Stac] para ingresar.</p> <p>Cualquier lugar de código de entrada manual</p>		<p>LA:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>InputCod</p> <p style="text-align: right;">L A</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>CD Ruide</p> </div> <p style="text-align: right;">Lista Stac</p> </div> <p>B:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>UNA D</p> <p>1</p> <p>3</p> <p>ER</p> <p>B</p> <p>D</p> </div> <p>C:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>LIBA</p> </div>

<p>puede darse cuenta de código Stac. La pila muestra los últimos nombres de punto 20 utilizado, en orden cronológico desde</p> <p>utilizado por última vez a los usados primero.</p>	<p>XIEPO LUDENG</p> <p>DUIDEYIQ</p> <p>LUBIAO</p> <p>FANGW</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>④ pulse [ENT] para volver a BMS.</p>	<p>[ENT]</p>	<p>Visualización 15</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>AZ # 280 ° 56'10 "</p> <p>HD # 46 ° 29'06 "</p> <p>SD #</p> </div> <p>PT 1</p> <p>HT 1.000 m</p>
<p>⑤ Pulse [Rec / ENT] para ver si el código predeterminado es el ajuste que acaba de</p>		<p>Rec Pt</p> <p>PT 26 LA</p> <p>HT 1.000 m</p> <p>CD: Ruide</p> <p>.....</p> <p>:</p> <p>.....</p> <p>List</p> <p>a Stac LA</p>
<p>hacer.</p>		

※1) Sobre el método de código de entrada, consulte "11.4.14.4 Añadir un Código".

9. LLAVE

Al presionar [DAT] en la pantalla básica de medición o en pantallas de observación en funciones tales como Replanteo, 2Pt LinRef, etc, se muestran los datos en el trabajo actual.

Mantenga [DAT] durante un segundo en la pantalla básica de medición o una pantalla de observación para mostrar la pantalla de tipo de datos. A través de esta pantalla se puede cambiar el tipo de datos que se asignan a [DAT].

- Para cambiar el tipo de datos que se asigna a [DAT], vaya a [MENU] → [6,1 seg.] → [5.Data]
- Para obtener más información, consulte "11.4 VER REGISTROS".

10. LLAVE



Si utiliza una función determinada frecuencia en el campo, puede asignarla a la tecla [USR1] o [USR2]. Cada vez que se pulsa una tecla [USR], la función que está predefinido se activa directamente.

Las siguientes funciones se pueden asignar a las teclas

[USR]: HT entrada

BS Comprobar

TGT Cogo →

Offset →

Programa →

Temperatura

y Prensa

Nota

Punto Dirección

Laser Laser

(ninguno)

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En la pantalla básica de medición, pulse [USR1] / [USR2] durante 1 seg, la función de [USR] será lista de [USR] llevará el cursor al display. (Aquí se muestra el ejemplo).</p>	<p>Pulse [1] durante 1 segundo</p>	<p>Visualización 15</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>AZ # 280 ° 56'10 "</p> <p>HD # 46 ° 29'06 "</p> <p>SD #</p> </div> <p>PT 1</p> <p>HT 1.000 m</p>
<p>② Pulse [▲] / [▼] para resaltar el función y luego presione [ENT].</p> <p>※1), ※2) Si un elemento de la lista tiene una flecha "→" al lado, y si selecciona este artículo, se le asigna todo el menú a la tecla [USR]. Para asignar un específico función de la submenú, prensa [▲] / [▼] a</p>	<p>[▲] / [▼]</p> <p>+</p> <p>[ENT]</p>	<p>Usuario 1</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>HT entrada</p> <p>BS Comprobar</p> <p>TGT Cogo →</p> <p>* Desplazamiento →</p> </div> <p style="text-align: center;">↓</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>Cogo (Menú)</p> <p>Inverse →</p> <p>AstraZeneca Dist →</p> <p>Zona</p> </div>

<p>resaltar la función. A continuación, pulse [ENT].</p>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>LineOff. XYZ entrada</p> </div>
<p>③La pantalla vuelve al básico medición.</p>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Visualización 15</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>AZ # 280 ° 56'10 " HD # 46 ° 29'06 " SD #</p> </div> <p>PT 1 HT 1.000 m  :</p> </div>

※1) La función predefinida actual está marcado con un asterisco (*) al lado del nombre de la función.

※2) Una vez que haya definido una función a una tecla [USR], se activa directamente cada vez que se pulsa dicha tecla [USR] en la pantalla básica de medición.

11. MENÚ CLAVE

Pulse [MENU] para visualizar la pantalla MENU.

11.1 TRABAJO

11.1.1 Abra un empleo

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY																												
<p>① Pulse la tecla [Menú], muestra que el gráfico de la derecha.</p>	[Menú]	<p style="text-align: center;">----- Menú -----</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">1.Job</td> <td style="width: 50%;">6.1 Sec.</td> </tr> <tr> <td>2.Cogo</td> <td>7. Ajuste</td> </tr> <tr> <td>3.Set</td> <td>8.Time</td> </tr> <tr> <td>4.Data</td> <td>9.Format</td> </tr> <tr> <td>5.Comm</td> <td>10.Info</td> </tr> </table>	1.Job	6.1 Sec.	2.Cogo	7. Ajuste	3.Set	8.Time	4.Data	9.Format	5.Comm	10.Info																		
1.Job	6.1 Sec.																													
2.Cogo	7. Ajuste																													
3.Set	8.Time																													
4.Data	9.Format																													
5.Comm	10.Info																													
<p>② Pulse [1] para abrir el trabajo Manager. ※1)</p>	[1]	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%; text-align: right;">JobMgr.</td> </tr> <tr> <td>* Ruide</td> <td style="text-align: right;">01.07.20</td> </tr> <tr> <td>@ MQ</td> <td style="text-align: right;">07.01.25</td> </tr> <tr> <td>RTS800</td> <td style="text-align: right;">07.01.25</td> </tr> <tr> <td>ENCUESTA</td> <td style="text-align: right;">07.01.25</td> </tr> <tr> <td>Nuevo</td> <td style="text-align: right;">Del Ctrl Info</td> </tr> </table>		JobMgr.	* Ruide	01.07.20	@ MQ	07.01.25	RTS800	07.01.25	ENCUESTA	07.01.25	Nuevo	Del Ctrl Info																
	JobMgr.																													
* Ruide	01.07.20																													
@ MQ	07.01.25																													
RTS800	07.01.25																													
ENCUESTA	07.01.25																													
Nuevo	Del Ctrl Info																													
<p>② Seleccione el elemento por [▲] / [▼], y a continuación, pulse [ENT] para abrir el trabajo. ※2)</p>	[▲] / [▼]	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%; text-align: right;">JobMgr.</td> <td style="text-align: right;">☰</td> </tr> <tr> <td>* Ruide</td> <td style="text-align: right;">01.07.20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>@ MQ</td> <td style="text-align: right;">07.01.25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RTS800</td> <td style="text-align: right;">07.01.25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ENCUESTA</td> <td style="text-align: right;">07.01.25</td> <td style="text-align: right;">☰</td> </tr> <tr> <td>Nuevo</td> <td style="text-align: right;">Del Ctrl Info</td> <td></td> </tr> </table>		JobMgr.	☰	* Ruide	01.07.20		@ MQ	07.01.25		RTS800	07.01.25		ENCUESTA	07.01.25	☰	Nuevo	Del Ctrl Info											
	JobMgr.	☰																												
* Ruide	01.07.20																													
@ MQ	07.01.25																													
RTS800	07.01.25																													
ENCUESTA	07.01.25	☰																												
Nuevo	Del Ctrl Info																													
<p>③ Programa establece el artículo como actual artículo, y vuelve al básico pantalla de medición.</p>		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%; text-align: right;">Visualización</td> <td style="text-align: right;">15</td> <td style="text-align: right;">☰</td> </tr> <tr> <td>HA #</td> <td style="text-align: right;">20 ° 00'00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>VA #</td> <td style="text-align: right;">87 ° 04'21</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SD #</td> <td style="text-align: right;">m</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PT: Ruide</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">☰</td> </tr> <tr> <td>HT: 1.000 m</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Visualización	15	☰	HA #	20 ° 00'00			VA #	87 ° 04'21			SD #	m			PT: Ruide			☰	HT: 1.000 m				:			
	Visualización	15	☰																											
HA #	20 ° 00'00																													
VA #	87 ° 04'21																													
SD #	m																													
PT: Ruide			☰																											
HT: 1.000 m																														
:																														

※1) Si no hay trabajo almacenado, aparece la pantalla CreatJob.

※2) Cuando se abre un trabajo, todas las configuraciones de trabajo se cambian automáticamente para que coincida con los utilizados en el trabajo abierto.

El significado del símbolo:

- * Trabajo actual
- @ Trabajo de control
- ! Algunas de las configuraciones de trabajo son diferentes del trabajo actual.

11.1.2 Crear un nuevo trabajo

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLA Y
① Pulse [Nuevo] en la lista de trabajos.	[Nuevo]	
② Introduzca un nombre de trabajo (dentro de los ocho caracteres) y pulse [ENT]. ※1)	Introduzca un trabajo nombre + [Enter]	
③ Para confirmar el establecimiento de un nuevo puesto de trabajo, pulse [OK] o [Enter]; Para introducir un nombrar de nuevo, pulse [Abrt]; Verificar la configuración del trabajo, pulse [Set]. ※2)	[OK] O [Enter]	

※1) Dentro de 8 caracteres.

※2) Si no es necesario cambiar la configuración anterior, el ajuste actual pasará al nuevo puesto de trabajo mientras pulsa [Enter] o [OK] para crear un nuevo puesto de trabajo.

Configuración del trabajo

Los siguientes 12 valores se establecen cuando se crea un puesto de trabajo, y pueden "t ser cambiados. Es diferente de otros ajustes temporales. Se asegura de que los datos de un trabajo se almacenen correctamente en la base de datos y que todas las correcciones necesarias se aplican al almacenar cada registro.

Artículo	Opción
Escala	0.99000~1.01000

T-PCRN.	ENCENDIDO APAGADO
El nivel del mar	ENCENDIDO APAGADO
C & R crn	OFF / 0,14 / 0.200
Ángulo	DEG / GON / MIL
Dist	Medidor / EE.UU. Pies / EE.UU. pulgadas / IntlFeet / IntlInch
Temperatura	°C/°F
Prensa	hPa / mmHg / inHg
VA 0	Zenith / Vertical / Vert ± 90
AZ 0	Norte Sur
Orden	NEZ / ENZ
HA	Azimuth / 0 a BS

Para cambiar la configuración en el campo seleccionado, pulse [◀] / [▶]; Para moverse entre los campos, pulse [▲] / [▼]. Alternativamente, para pasar al campo siguiente, pulse [Enter].

Crear un nuevo puesto de trabajo de forma automática mientras pulsa [Enter] en el último campo.

11.1.3 Empleo Eliminar

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En la lista de trabajos, mover el cursor a el trabajo que desea eliminar haciendo [▲] / [▼].</p>	[▲] / [▼]	
<p>② Confirmar el trabajo que desea Eliminar pantalla como derecho.</p>		
<p>③ Pulse [ENT] o [OK] para borrar el trabajo. Para cancelar la operación de eliminación, presione [ESC] o [Abrt] y volver a la pantalla anterior.</p>	[ENT] o [OK]	

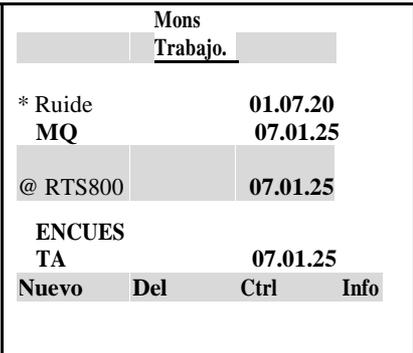
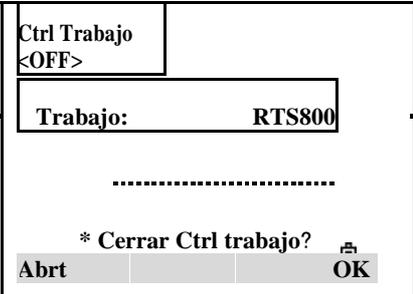
11.1.4 Establecer el trabajo de control

Si busca un punto cuando se especifica un trabajo de control, y el sistema no puede encontrar el punto en el trabajo actual, también se busca el trabajo de control. Si el punto se encuentra en el trabajo de control, que se copia en el trabajo actual como un registro UP.

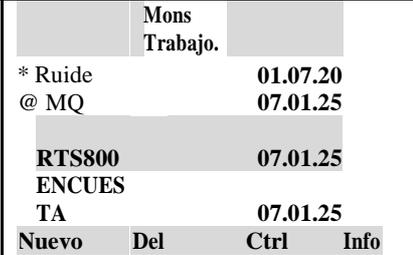
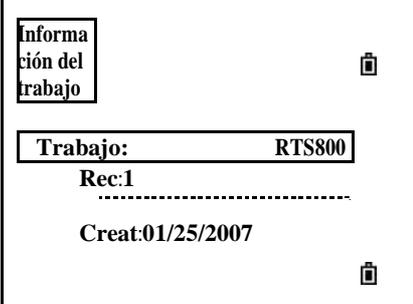
Un trabajo de control tiene el mismo formato que un trabajo estándar. Puede abrir y modificarlo como cualquier otro trabajo, y usted puede utilizarlo para grabar los datos medidos.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY

<p>① Resalte el trabajo que desea utilizar como un trabajo de control mediante el uso de [▲] / [▼].</p>	<p>[▲] / [▼]</p>	<pre> Trabajo. * Ruide 01.07.20 @ MQ 07.01.25 RTS800 07.01.25 ENCUES TA 07.01.25 Nuevo Del Ctrl Info </pre>
<p>② Pulse [Ctrl]. Una pantalla de confirmación aparece.</p>	<p>[Control]</p>	<pre> Ctrl trabajo <ON> Trabajo: RTS800 ----- * Establecer trabajo Ctrl? Abrt OK </pre>

<p>③Pulse [ENT] o [OK] para confirmar, de lo contrario cancelarlo por [ESC] o [Abrt] y volver a la anterior pantalla. Si un trabajo de control ya está asignado, el recién asignado trabajo de control lo reemplaza como el control trabajo.</p>	<p>[ENT] o [OK]</p>	 <p>Mons Trabajo.</p> <p>* Ruide 01.07.20 MQ 07.01.25</p> <p>@ RTS800 07.01.25</p> <p>ENCUES TA 07.01.25</p> <p>Nuevo Del Ctrl Info</p>
<p>④Para borrar el trabajo de control seleccionado, resalte el trabajo de control actual en la lista de tareas y pulse la tecla [Ctrl] tecla programable.</p>		 <p>Ctrl Trabajo <OFF></p> <p>Trabajo: RTS800</p> <p>.....</p> <p>* Cerrar Ctrl trabajo?</p> <p>Abrt OK</p>

11.1.5 Pantalla Información de trabajo

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLA Y
<p>①Resalte el trabajo que desea mostrar la información pulsando [▲] / [▼].</p>	<p>[▲] / [▼]</p>	 <p>Mons Trabajo.</p> <p>* Ruide 01.07.20 @ MQ 07.01.25</p> <p>RTS800 07.01.25</p> <p>ENCUES TA 07.01.25</p> <p>Nuevo Del Ctrl Info</p>
<p>②La pantalla de Información del trabajo muestra el número de registros en el trabajo mientras pulsando [Info].</p>	<p>[Info]</p>	 <p>Información del trabajo</p> <p>Trabajo: RTS800</p> <p>Rec:1</p> <p>Creat:01/25/2007</p>

En la pantalla, pulse [2] para mostrar el menú, o acceder a este menú desde cualquier pantalla de introducción de la observación o PT.

11.2.1 Cálculo Inverso

11.2.1.1 Inversa PT-PT

Cálculo de ángulo y distancia entre dos coordenadas: PT-PT calcula la distancia y el ángulo entre dos puntos de entrada.

PAS O	FUNCIONAMIE NTO	DISPLAY															
<p>① En el [Menú], prensa [2] o ([▼] + [Enter]).</p>	<p>[2]</p>	<p style="text-align: center;">----- Menú -----</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">1. Job</td> <td style="width: 50%;">6.1 Sec.</td> </tr> <tr> <td>2. Cogo</td> <td>7. Ajuste</td> </tr> <tr> <td>3. Set</td> <td>8. Time</td> </tr> <tr> <td>4. Data</td> <td>9. Format</td> </tr> <tr> <td>5. Comm</td> <td>10. Info</td> </tr> </table>	1. Job	6.1 Sec.	2. Cogo	7. Ajuste	3. Set	8. Time	4. Data	9. Format	5. Comm	10. Info					
1. Job	6.1 Sec.																
2. Cogo	7. Ajuste																
3. Set	8. Time																
4. Data	9. Format																
5. Comm	10. Info																
<p>② Visualice el menú Cogo.</p>		<p style="text-align: center;">----- Cogo -----</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">1. Inverso AstraZeneca</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td>2. Dist</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. Zona</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4. LineOff.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5. InputXYZ</td> <td></td> </tr> </table>	1. Inverso AstraZeneca		2. Dist		3. Zona		4. LineOff.		5. InputXYZ						
1. Inverso AstraZeneca																	
2. Dist																	
3. Zona																	
4. LineOff.																	
5. InputXYZ																	
<p>③ Pulse [1] entrar menú PT-PT.</p>	<p>[1]</p>	<p style="text-align: center;">----- Inverse -----</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">1. PT-PT</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td>2. 3PT Ang.</td> <td></td> </tr> </table>	1. PT-PT		2. 3PT Ang.												
1. PT-PT																	
2. 3PT Ang.																	
<p>④ Seleccione "PT-PT", al pulsar la tecla [1].</p>	<p>[1]</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 10px;"> P1 Entrada </div> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">P1</td> <td style="width: 50%; background-color: #cccccc;"></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>P2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Meas</td> <td>Datos</td> <td>Lista</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Stac</td> </tr> </table>	P1		1	P2			Meas	Datos	Lista			Stac			
P1		1															
P2																	
Meas	Datos	Lista															
		Stac															
<p>⑤ Introduzca el nombre del P1. La manera de entrada: LA: Introduzca un nombre de punto que existe en la memoria. El sistema llama automáticamente. B: Las solicitudes para entrar en el sistema la información del punto de si el punto</p>	<p>P1 Entrada</p>	<p>LA:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">N</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">10.000 m</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E</td> <td style="text-align: center;">10.000 m</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Z</td> <td style="text-align: center;">10.000 m</td> <td></td> </tr> </table> <p>PT 2</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">CD</td> <td style="width: 70%; background-color: #cccccc;"></td> </tr> </table> <p>B:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">N</td> <td style="width: 70%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E</td> <td></td> </tr> </table>	N	10.000 m		E	10.000 m		Z	10.000 m		CD		N		E	
N	10.000 m																
E	10.000 m																
Z	10.000 m																
CD																	
N																	
E																	

<p>D:</p> <p>Pulsando [MSR], como el gráfico D muestra. Pulse [MSR1] o [MSR2] para medir un punto como el primer punto de la línea.</p> <p>E:</p> <p>Pulse [Lista] para utilizar el punto en la memoria. Para seleccionar el punto, utilice los botones [▲], [▼] y la tecla [ENT].</p> <p>Si aparece el botón ▲ o ▼ en la lista, a su vez página en [] / [] llave.</p> <p>F:</p> <p>Llamar el punto por [Stac].</p>		<p>D:</p> <table border="1" data-bbox="799 250 1229 615"> <tr> <td></td> <td>32 ° 05'34 "</td> <td></td> </tr> <tr> <td>HA #</td> <td>"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VA #</td> <td>22 ° 26'25 "</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SD #</td> <td>"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>HT</td> <td>1.000 m</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">* Sight Pulse [MSR]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>HT</td> <td>OK</td> </tr> </table> <p>E:</p> <table border="1" data-bbox="799 678 1229 985"> <tr> <td>MP, 1,</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MP, 2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CP.4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CP.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CP, 6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SS,</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7,5841</td> <td></td> <td>▼</td> </tr> </table> <p>F:</p> <table border="1" data-bbox="799 1076 1229 1301"> <tr> <td>MP, 1,</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MP, 2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CP.4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CP.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CP, 6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SS,</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7,5841</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		32 ° 05'34 "		HA #	"		VA #	22 ° 26'25 "		SD #	"		HT	1.000 m		* Sight Pulse [MSR]				HT	OK	MP, 1,			MP, 2			CP.4			CP.5			CP, 6			SS,			7,5841		▼	MP, 1,			MP, 2			CP.4			CP.5			CP, 6			SS,			7,5841		
	32 ° 05'34 "																																																																
HA #	"																																																																
VA #	22 ° 26'25 "																																																																
SD #	"																																																																
HT	1.000 m																																																																
* Sight Pulse [MSR]																																																																	
	HT	OK																																																															
MP, 1,																																																																	
MP, 2																																																																	
CP.4																																																																	
CP.5																																																																	
CP, 6																																																																	
SS,																																																																	
7,5841		▼																																																															
MP, 1,																																																																	
MP, 2																																																																	
CP.4																																																																	
CP.5																																																																	
CP, 6																																																																	
SS,																																																																	
7,5841																																																																	
<p>⑥ Introdúzca el nombre del P2.</p>	<p>P2 Entrada</p>	<table border="1" data-bbox="823 1360 1209 1603"> <tr> <td>P2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Entrada</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>P1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>P2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Meas</td> <td>Datos</td> <td>Lista Stac</td> </tr> </table>	P2			Entrada			P1	1	1	P2			Meas	Datos	Lista Stac																																																
P2																																																																	
Entrada																																																																	
P1	1	1																																																															
P2																																																																	
Meas	Datos	Lista Stac																																																															
<p>⑦ El azimut, distancia horizontal, y la distancia vertical desde la</p>		<p>PT-PT 1/2</p> <table border="1" data-bbox="823 1693 1187 1818"> <tr> <td>Ariz</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ona</td> <td>45 ° 00'00 "</td> </tr> <tr> <td>dHD</td> <td>2.818 m</td> </tr> <tr> <td>dDV</td> <td>2.000 m</td> </tr> </table>	Ariz		ona	45 ° 00'00 "	dHD	2.818 m	dDV	2.000 m																																																							
Ariz																																																																	
ona	45 ° 00'00 "																																																																
dHD	2.818 m																																																																
dDV	2.000 m																																																																

primera
 apunta a la segunda Los
 o puntos se
 visualizad Presione al
 o. [DSP] interruptor
 entre dos páginas. ※1)

Fin	Dsp	Sigu iente
------------	------------	-----------------------

Página 2: :

PT-PT		2/2
Di-s	1,414	1
V%p	70,71%	
rDG :	3.464	m
Fin	Dsp	Sigu iente

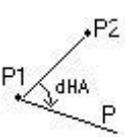
⑧Para ir en PT-PT, pulse [Siguiete]; Para salir, pulse [Fin], la pantalla vuelve al menú Inverse.

※1 Di-s:Grado (HD / VD) V%:100 / D-os

rDG:Pendiente distancia PT1 al PT2

11.2.1.2 3PT ángulo

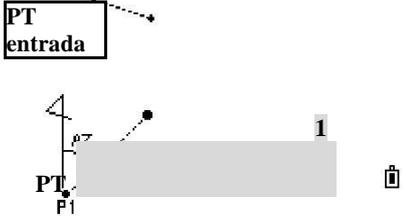
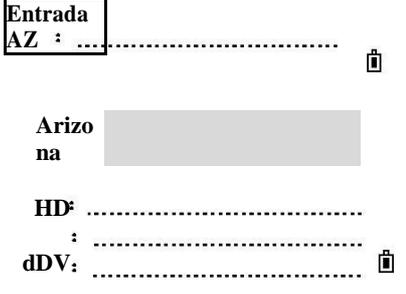
El ángulo 3pt calcula el ángulo entre dos líneas definidas por tres puntos. PT1 es el punto base. Dos líneas son para ser definido por P2 y P3, tanto desde P1.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
① Pulse [2] o seleccione [3Pt Ángulo] en el menú Inversa.	[2]	<p>----- ---- Inversa</p>  <p>1. PT-PT 2. 3PT-ángulo</p>
② Introduzca el nombre de la base de punto P1, y presione [ENT]. Acerca de método, consulte el paso ⑤ en "PT-PT".	P1 Entrada	<p>Inp basePT</p> <p>P1 [] [] [] [] 1</p> <p>P2 [] [] [] []</p> <p>P3 [] [] [] []</p> <p>Meas Datos Lista Stac</p>
③ Introduzca el segundo punto (P2) para definir la línea de base (P1-P2), y presione [ENT].	P2 Entrada	<p>Inp dir PT</p> <p>P1: [] [] [] [] 1 1</p> <p>P2 [] [] [] []</p> <p>P3 [] [] [] []</p> <p>Meas Datos Lista Stac</p>
④ Introduzca el tercer punto (P3) para definir la segunda línea (P1-P3). Presione [ENT].	P3 entrada	<p>Inp dir PT</p> <p>P1 [] [] [] [] 1 1</p> <p>P2 [] [] [] [] 2</p> <p>P3 [] [] [] []</p> <p>Meas Datos Lista Stac</p>
⑤ Visualizar el resultado de la	3PT	<p>3PT-ángulo [] [] [] [] 1/2</p> <p>Ariz ona 45 ° 00'00 "</p>

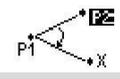
:
:
:

Angle. Presione [DSP] para
cambiar
entre 2 páginas.

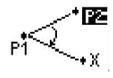
HD1:		2.000 m
HD2:		2.828 m
:		
Fin		Dsp
		Siguiente 

<p>② En AstraZeneca Dist menú pulse [1],</p> <p>elegir AZ + HD.</p>	<p>[1]</p>	<p>1. AZ + HD Tiend</p> <p>2. a</p> 
<p>③ Nombre del punto de entrada de la base y PT presione [ENT]. Sobre el método de entrada,</p> <p>consulte el paso "PT-PT" ⑤.</p>	<p>P1 Entrada</p>	 <p>Meas Datos Lista Stac</p>
<p>④ Acimut de entrada, la distancia horizontal</p> <p>(HD) y de la distancia vertical (VD), entonces</p> <p>presione [ENT].</p>	<p>Entrada HD, DVD</p>	 <p>Entrada</p> <p>AZ :</p> <p>Arizona</p> <p>HD:</p> <p>:</p> <p>dDV:</p>

:
 :



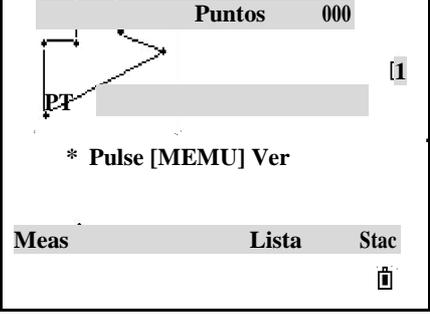
<p>distancia de la línea de base definida</p> <p>por P1-P2.If no introduce un valor en el campo de DVD, el valor 0.0000 es utilizado.</p>	<p>dDV</p> <p>+</p> <p>[ENT]</p>	<p>+ AZ [redacted]</p> <p>: HD : dDV</p> <p>: :</p>
<p>⑤ Cuando presiona [ENT] en el dDV campo, se calcula un nuevo punto.</p> <p>El nombre de PT por defecto a la última PT grabado + 1. Presione [ENT] para grabar el punto.</p>		<p>N : 0.845 m E 1.813 m Z : 2.000 m : PT'9..... : CD [redacted] [redacted] Lista Stac</p>

<p>⑥ Pantalla vuelve a la entrada de punto pantalla. P1 (PT base) por defecto el</p> <p>previamente registrado PT. Incumplimientos P2</p> <p>P1 a la anterior.</p>		<p>P2 Entrada</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p>P1 9 P2 1</p> <p>Meas Datos Lista Stac</p>
<p>⑦ Entrar el más-menos ángulo, horizontal distancia y vertical distancia de la línea de base definida por P1-P2, presione [ENT].</p>	<p>Entrada + AZ, HD, dDV + [ENT]</p>	<p>Entrada + AZ</p> <p>+ AZ</p> <p>HD</p> <p>dDV</p> 
<p>⑧ un nuevo punto se calcula. El PT nombre por defecto es el último registrado</p> <p>PT + 1. Presione [ENT] para registrar el nuevo punto.</p>		<p>N1.826 m</p> <p>E 2.719 m</p> <p>Z 2.000 m</p> <p>PT 10</p> <p>CD 1</p> <p>Lista Stac</p>
<p>⑨ Pantalla vuelve a la entrada de punto pantalla. P1 (PT base) por defecto el</p> <p>previamente registrado PT. Incumplimientos P2</p> <p>P1 a la anterior. Esta función sucede así. Presione [ESC] para salir la función.※1)</p>		<p>P2 : Entrada</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p>P1 10 P2 9</p> <p>Meas Datos Lista Stac</p>

※1) Para calcular continuamente un nuevo punto, ingrese + Ang, HD y DVD a partir de la línea de soporte anterior. Esta es una manera conveniente de introducir puntos Store.

11.2.3 Calcular Area

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
		----- Cogo -----

<p>① En el menú de la tecla numérica prensa Cogo</p> <p>[3] (o use [▼] + [ENT]) para entrar en</p> <p>Área función de cálculo.</p>	<p>[3]</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inverso AstraZeneca 2. Dist 3. Zona 4. LineOff. 5. InputXYZ
<p>② Introduzca el primer punto y pulse [ENT]. En la esquina superior derecha de</p> <p>la pantalla, un contador indica cómo muchos puntos que ha introducido.</p> <p>Sobre el método de entrada, consulte "PT-PT"</p> <p>paso ⑤.</p>	<p>Introduzca el primero</p> <p>punto</p> <p>+</p> <p>[ENT]</p>	

<p>③ Continúe introduciendo puntos hasta que han definido todos los puntos en el lote.</p>	<p>Entrada de otra puntos + [ENT]</p>	<p>Puntos 003</p> <p>PT [] 1</p> <p>* Pulse [MEMU] Ver</p> <p>Meas Calc Lista Stac</p>
<p>④ Pulse [Calc] para calcular el área y el perímetro. Pulse [Unidad] para cambiar la unidad de área. Pulse [Siguiente] para agregar puntos a la gráfico. Pulse [Rec.] Para grabar la zona cálculo de los resultados. ※1)</p>	<p>[Calc]</p>	<p>Zona: 64.000 m²</p> <p>Perímetro: 32.000 m</p> <p>Unidad Siguiente Rec.</p>
<p>※1) El primer y el último punto que ha introducido se unen para cerrar el área. Debe introducir los puntos en el orden en que se definen el lote.</p>		

11.2.4 Línea y Desplazamiento

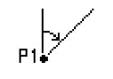
Calcular las coordenadas de la línea y offset.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En el menú de la tecla numérica prensa Cogo</p> <p>[4] (o use [▼] + [ENT]) para entrar en</p> <p>de línea y función.</p>	<p>[4]</p>	<p>----- Cogo -----</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Inverso AstraZen 2. eca Dist 3. Zona 4. LineOff. 5. InputXYZ
<p>② Introduzca el punto base (P1). Sobre método de entrada, consulte "PT-PT" paso</p> <p>⑤.</p>	<p>Introduzca P1</p>	<p>InputP1</p> <p>P1 [] 1</p> <p>Arizona</p> <p>P2</p> <p>Meas Datos Lista Stac</p>

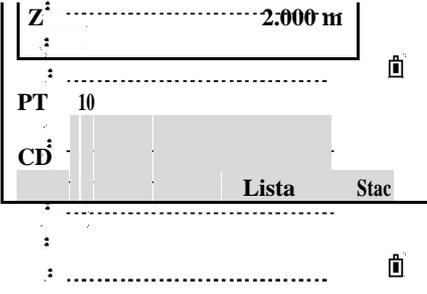


:
 :
 :

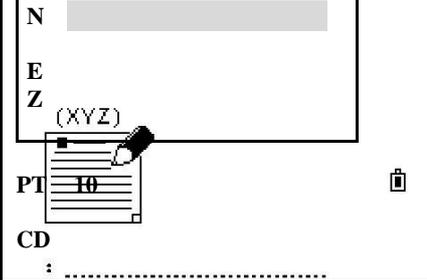
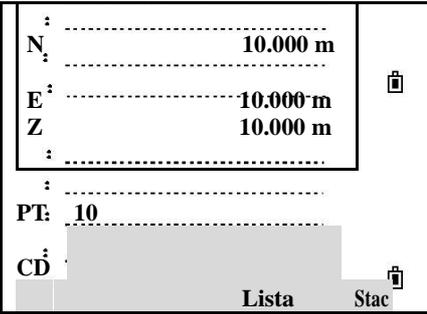


<p>③</p> <p>LA: Introducir el cojinete AZ.</p>	<p>InputAZ o P2</p>	<p>LA:</p> <div data-bbox="798 245 1232 470" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>InputAZ o P2</p>  <p>P1</p> <p>Ariz.</p> <p>ona</p> <p>P2</p> </div>
------------------------------------------------	---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>B: Saltar AZ artículo, introduzca un valor en P2 campo para especificar un cojinete de azimut.</p>		<p>B:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>InputAZ o P2</p> <p>P1 1 1</p> <p>Ariz ona</p> <p>P2</p> <p>Meas Datos Lista Stac</p> </div>
<p>④ Entra distancia horizontal a lo largo de la línea de base (STA).※1)</p>	<p>STA entrada</p>	<p>LineOff.</p> <p>1</p> <p>STA</p> <p>O / S</p> <p>dDV</p> <p>* Dist a P1</p>
<p>⑤ Entra distancia horizontal a perpendicular a la línea (O / S) ※2)</p>	<p>O Entrada / S</p>	<p>LineOff.</p> <p>1</p> <p>STA 2.000 m</p> <p>O / S</p> <p>dDV</p> <p>Desplazamiento a beeline</p> <p>* beeline</p>
<p>⑥ Distancia vertical de entrada (DVD).</p>	<p>DDV entrada</p>	<p>LineOff.</p> <p>1</p> <p>STA 2.000 m</p> <p>O / S 2.100 m</p> <p>dDV</p> <p>* Base de DVD en P1-Z</p>
<p>⑦ Para calcular las coordenadas de el punto, presione [ENT] en el DVD artículo. Puede cambiar la Z coordinar aquí.</p>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>N 1.826 m</p> <p>E 2.719 m</p> <p>Z 2.000 m</p> </div> <p>PT 10</p> <p>CD</p>
<p>⑧ Para grabar el punto, presione [ENT] en el campo CD. Las coordenadas son</p>		<p>N 1.826 m</p> <p>E 2.719 m</p>

<p>almacenada como un registro CC (calculado coordenadas). Definición Línea</p> <p>información y "Sta", O / S, DVD valores se almacenan en el comentario (CO) registro s.</p>	<p>[ENT]</p>	
<p>※1) Un valor negativo en el campo Sta significa la dirección opuesta a lo largo de la línea de soporte definido.</p> <p>※2) Un valor negativo en el campo de O / S es para el lado izquierdo de la línea de apoyo.</p>		

11.2.5 Entrada de coordenadas manualmente

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En Cogo tecla de menú pulse [5] (o utiliza [▼] + [ENT]) para introducir manualmente las coordenadas XYZ.</p>	<p>[5]</p>	<p>----- Cogo -----</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Inverso AstraZeneca 2. Dist 3. Zona 4. LineOff. 5. InputXYZ
<p>② Introduzca las coordenadas utilizando el teclas numéricas. Para pasar a la siguiente campo, presione [ENT] o [▼] en un campo.</p>	<p>Entrada coordenadas</p> <p>+</p> <p>[ENT]</p>	
<p>③ Presione [ENT] en el campo Z para guardar la señalar registro como entrada manualmente. Los pantalla vuelve a la entrada de punto pantalla. El PT por defecto es incrementa al siguiente valor.</p>	<p>[ENT]</p>	

11.3 AJUSTES

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
		<p>Menú -----</p>

<p>①En [Menú], presione la tecla numérica [3] (O use [▼] + [ENT]) para entrar en ajuste de función.</p>	<p>[3]</p>	<p>1.Job 2.Cogo 3.Set 4.Data 5.Comm 6.1 Sec. 7.Adjust 8.Time 9.Format 10.Info</p>
<p>②Aparecerá el menú configuración. Usar [▲] / [▼] + [ENT] o la tecla numérica para seleccionar el elemento que debe ser establecer. (Aquí tome el establecimiento como el ángulo ejemplo).</p>	<p>[1]</p>	<p>Ajustes ----- 1. Ángulo 2.Dist. 3.XYZ 4.Power 5.Comm 6.SO 7.Unit 8.Record 9.Other</p>
<p>③Utilice [▲] / [▼] para mover a los elementos que necesitará cambiar.</p>	<p>[▲] / [▼]</p>	<p><Ángulo > VA0:Cenit Min Ang:5 " HA:Azimut</p>

<p>④Prensa cambia la []/[] A r la ajustes, y presione [ENT].</p>	<p>[] / []</p>	<p><Ángulo > <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> VA0:Zenit Min Ang:5 " HA:0 a BS </div> </p>										
<p>⑤Si cualquier de estos ajustes son un cambiad mient trabaj abierto, o ras o es un Aparece la pantalla de confirmación, preguntando  que si para cerrar el actual trabajo. ※1) Pulse [Abrt] para utilizar las opciones trabajo actual y abortar el cambio. Pulse [OK] para cerrar el trabajo en medir o registro función, programa le preguntará si desea seleccionar o crear un trabajo.</p>	<p>▶ ◀</p>	<p><Ángulo > <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Trabajo conjunto que ser cambiado * Cerca de trabajo actual? <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Abrt OK </div> </div> </p>										
<p>⑥La pantalla regresa a Ajustes menú.</p>		<p>----- Ajustes</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">1. Ángulo</td> <td style="width: 50%;">6.SO</td> </tr> <tr> <td>2.Dist.</td> <td>7.Unit</td> </tr> <tr> <td>3.XYZ</td> <td>8.Record</td> </tr> <tr> <td>4.Power</td> <td>9.Other </td> </tr> <tr> <td>5.Comm</td> <td></td> </tr> </table>	1. Ángulo	6.SO	2.Dist.	7.Unit	3.XYZ	8.Record	4.Power	9.Other 	5.Comm	
1. Ángulo	6.SO											
2.Dist.	7.Unit											
3.XYZ	8.Record											
4.Power	9.Other 											
5.Comm												

※1) Sobre el establecimiento de doce elementos, consulte "11.1.2 Creación de un Nuevo Trabajo".

En el siguiente formulario, las opciones de " "Puede" t ser cambiado una vez que se crea un puesto de trabajo.

Artículo	Opciones
Ángulo	VA0 Zenith / Vertical / Vert ± 90
	Min. Ang:1 " / 5" / 10 "
	HA:Azimuth / 0 a BS Cuando este campo se establece en Azimut, el ángulo horizontal (AH) que se muestra y

	<p>es grabada en el valor del acimut. Cuando este campo se establece en 0 para BS, HA HA está en cero a valor BS.</p>
Dist.	<p>Escal a: Valor numérico entre 0.990000 y 1.010000</p>
	<p>T-P crn ENCENDIDO APAGADO</p>
	<p>El nivel del mar ENCENDIDO APAGADO</p>
	<p>C & R crn OFF / 0,14 / 0.200 Max Dist:2000m / 5000m (Seleccionar rango máximo de medición de distancias por láser, sólo para estación total sin reflector.)</p>
XYZ	<p>Orde h NEZ / ENZ</p>
	<p>Marcador:NEZ / XYZ / YXZ</p>
	<p>AZ 0 :Norte Sur</p>

Poder	Apagado:5 min / 10 min / 30 min / OFF
	EDM off:Ahora / 0,1 min / 0,5 min / 3 min / 10 min / OFF
	Sueño:1 min / 3 min / 5 min / OFF
Comm	Modo:Ruide / Ajuste
	Baud:1200/2400/4800/9600 / 19200/38400/57600/115200
	Data.L:8/7
	Paridad:Ninguno / par / impar
	Deténgase:1/2
SO	Añadir PT:Este campo establece el número de punto por defecto para grabar datos observados en replanteo.
Unidad	Angulo: DEG / GON / MIL
	Dist: Medidor / EE.UU. Pies / EE.UU. pulgadas / IntlFeet / IntlInch
	Temperatura: °C/°F
	Presión: hPa / mmHg / inHg
Registro	Tienda DB:RAW + XYZ / RAW / XYZ Este ajuste determina si los datos en bruto y / o de coordenadas se almacenan cuando registro SS, CP o SO registros en la Pantalla de medición básica (BMS) o Pantalla de Replanteo.
	REC datos:MEM. / COMM Establezca este elemento a COM a los datos de salida en el puerto COM. Los datos no se almacena en el archivo de trabajo.
Otro	XYZ Dsp:Rápida / Normal / Lento / Enter Define la velocidad para pasar a la siguiente pantalla después de mostrar XYZ del PT de entrada.
	Segunda unidad:Medidor / USA Pies / EE.UU. pulgadas / IntlFeet / IntlInch / Ninguno
	Bip:ENCENDIDO APAGADO

	<p>Autonum:ENCENDIDO APAGADO Puede separar los números de puntos de puntos de estaciones de otros tipo de registro números de punto. Si establece el Autonum ON, puede ingresar solo número ST en un pantalla de ajuste adicional. O puede pulsar [ENT] para utilizar el nombre de punto por defecto.</p>
	<p>InputCod:ALPH / NUM</p>
	<p>Informacion Del Usuario:Introduzca su información de hasta 20 caracteres.</p>

11.4 REGISTROS DE VISIÓN

- Puede ver los datos en cualquier momento, incluso en una pantalla de observación o mientras que los puntos que entran.

11.4.1 Ver datos sin procesar

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY														
<p>① En [Menú] tecla numérica pulse [4] (O use [▼] + [ENT]) para entrar en función de los datos.</p>	<p>[Menú]</p>	<p>----- Menú -----</p> <table border="0"> <tr> <td>1. Trabajo</td> <td>6.1 Sec.</td> </tr> <tr> <td>2.Cogo</td> <td>7.Adjust</td> </tr> <tr> <td>3.Set</td> <td>8.Time</td> </tr> <tr> <td>4.Data</td> <td>9.Format</td> </tr> <tr> <td>5.Comm</td> <td>10.Info</td> </tr> </table>	1. Trabajo	6.1 Sec.	2.Cogo	7.Adjust	3.Set	8.Time	4.Data	9.Format	5.Comm	10.Info				
1. Trabajo	6.1 Sec.															
2.Cogo	7.Adjust															
3.Set	8.Time															
4.Data	9.Format															
5.Comm	10.Info															
<p>② El menú de datos. Prensa tecla numérica [1] la elección de la materia prima función de los datos.</p>	<p>[1]</p>	<p>----- Ver / Editar -----</p> <p>1.Raw de datos 2.XYZ datos 3.ST SS / SO / CP Lista 4.PT Lista 5.Cod</p>														
<p>③ Los registros de datos brutos muestran en una lista. El cursor se queda en la última prima registro de datos del trabajo actual. Usar [▲] / [▼] para seleccionar los registros. ※1)</p>	<p>[▲] / [▼]</p>	<p>Los datos</p> <p>RAW</p> <p>F1,10, ▲ F2,10, CP, 9,V SS, 5</p> <p>Edita</p> <p>Del r Srch</p>														
<p>④ Para ver información detallada para la registros seleccionados, presione [ENT]. Presione [ESC] para volver al registro lista. ※2),※3)</p>	<p>[ENT]</p>	<table border="1"> <tr> <td>HA</td> <td>44 ° 59'52 "</td> </tr> <tr> <td>Virg</td> <td></td> </tr> <tr> <td>nia</td> <td>102 ° 26'43 "</td> </tr> <tr> <td>SD</td> <td>3.345 m</td> </tr> </table> <p>PT 5 : HT : 1.000 m</p> <p>Edita</p> <p>Del r Dsp</p> <p>[DSP]</p> <table border="1"> <tr> <td>N</td> <td>54697561.386</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>58974652.011</td> </tr> <tr> <td>Z</td> <td>553.011</td> </tr> </table> <p>PT 5 CD Ruide</p> <p>Edit</p> <p>Del ar Dsp</p>	HA	44 ° 59'52 "	Virg		nia	102 ° 26'43 "	SD	3.345 m	N	54697561.386	E	58974652.011	Z	553.011
HA	44 ° 59'52 "															
Virg																
nia	102 ° 26'43 "															
SD	3.345 m															
N	54697561.386															
E	58974652.011															
Z	553.011															

※1) SS:Puntos destacados (vacunas topo). Todos los tiros de la pantalla básica de

medición se almacenan como registros SS.

CP:Fotos tomadas en el ángulo o menús de repetición, o en la pantalla básica de medición. F1 / F2:Face-1 / Cara-2 mediciones.

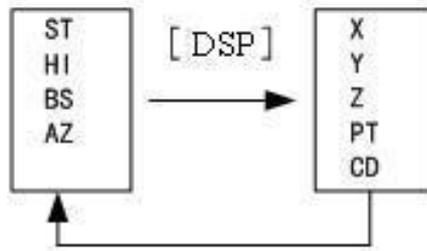
※2) los registros crudos contienen "PT", "HT", "CD" y "AH / AV / SD".

※3) Cuando la configuración Grab MEM está especificada en RAW + XYZ, presione [DSP] para cambiar entre las pantallas.

●Cuando usted toma más de una medición al mismo punto y decide sobrescribir los datos XYZ, el antiguo récord prima se convierte en sólo datos brutos. Como resultado, sólo una de las SS (RAW) Registro mantiene su correspondiente SS (XYZ) Registro. Otros registros SS (RAW) al mismo punto ya no tendrán coordenadas disponibles.

11.4.1.1 ST Registros

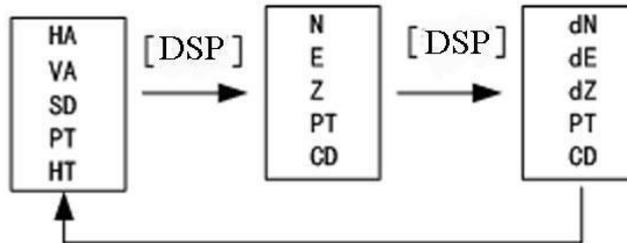
ST (estación) registros contienen "ST", "HT", "BS" y "AZ". Presione [DSP] para ver las coordenadas XYZ.



- Cuando se asigna un nuevo nombre de punto de ST en Est Configuración> QuickStn, las coordenadas de la estación se registra como (0, 0, 0).

11.4.1.2 SO Registros

SO:Disparos replanteo. Estos son disparos grabados en las funciones de replanteo. Presione [DSP] para cambiar entre las pantallas.



- tienda dN / dE / dZ la diferencia entre el disparo de replanteo "s posición real y su posición prevista.

11.4.1.3 CO (código) Registros

Un registro CO es un comentario añadido al trabajo del sistema. Por ejemplo, cuando se cambia el Est-Z mediante la función Z Coord o restablecer el ángulo horizontal usando la función BSCheck, el sistema escribe un registro de comentarios.

<p>CO, remoto BM Calc.Z = 3,471 -Stn Punto de Actualización</p>	<p>Como muestra el gráfico de la izquierda: Grabado por comentar en Z-Coord función.</p>
<p>Del <input type="text"/></p>	

<p>CO, Temp 26,0 °C Presione 1023.0 hPa Prism a -30mm 03/02/2007 11 19 00 : :</p> <p style="text-align: right;">Del </p>	<p>Registro de temperatura, presión</p> <p>y constante del prisma (SY registro), que se salvan cuando termine la configuración de estación.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11.4.2 Eliminar primas Registros

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>Pantalla de utilizar</p> <p>① En el RAW datos, ar</p> <p>[▲] / [▼] para resaltar el registro que</p> <p>que desea borrar. (O en datos</p> <p>la pantalla que aparece después de pulsar</p> <p>[ENT].) Pulse [Del].</p>	<p>[▲] / [▼]</p> <p>+</p> <p>[Del]</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p style="text-align: right;">Los datos RAW</p> <p>F1,10, ▲</p> <p>F2,10,</p> <p>CP, 9,V</p> <p>SS, 5</p> <p>Del Editar Srch</p> </div> <p>Pulse [ENT]:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>HA 44 ° 59'52 "</p> <p>Virgini 102 ° 26'43 "</p> <p>SD 3.345 m</p> <p>PT 5</p> <p>HT 1.000 m</p> <p>Del Editar Dsp</p> </div>
<p>② Para borrar los datos, pulse [OK] o [ENT].</p> <p>No eliminar, pulse [CE].</p>	<p>[OK]</p> <p>o</p> <p>[ENT]</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Eliminar datos RAW</p> </div> <p>SS 5</p> <p style="text-align: center;">* Seguro?</p> <p>CE OK</p>
<p>sistem</p> <p>③ Los a ejecuta la operación seleccionada, y devuelve a</p> <p>Pantalla de datos RAW.</p>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p style="text-align: right;">Los datos RAW</p> <p>ST,3</p> <p>F1,10, ▲</p> <p>F2,10,</p> <p>CP, 9,V</p> <p>Del Editar Srch</p> </div>



11.4.3 Editar primas Registros

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En uso de la pantalla de datos RAW [▲] / [▼]</p> <p>para resaltar el registro que desea editar. (O en pantalla de datos que aparece presado después [ENT].) Pulse [Editar].</p>	<p>[▲] / [▼]</p> <p>+</p> <p>[Editar]</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">Los datos RAW</p> <p>F1,10, ▲ F2,10, CP, 9,V SS, [] 5 []</p> <p style="text-align: center;">Del Edit ar Srch</p> </div> <p>Pulse [ENT]:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="text-align: right;">44 ° 59'52 " "</p> <p>HA Vir gin ia SD 102 ° 26'43 " 3.345 m</p> <p>PT 5 HT 1.000 m</p> <p style="text-align: center;">Del Edit ar Dsp</p> </div>
<p>② Introduzca los nuevos datos de forma manual, o seleccione los datos de [lista] o [Stac], y a continuación, pulse [ENT].</p>	<p>Nuevos datos de entrada</p> <p>+</p> <p>[ENT]</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>PT []</p> <p>HT []</p> <p>CD []</p> <p style="text-align: center;">* Modificar y pulse [ENT]</p> <p style="text-align: right;">Lista Stac</p> </div>
<p>③ Para volver a escribir los datos, pulse [OK] o [ENT]. De lo contrario, pulse [CE].</p>	<p>[OK]</p> <p>o</p> <p>[ENT]</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Editar RAW</p> <p>SS 5 Volver A * Escribir?</p> <p style="text-align: right;">CE OK</p> </div>
<p>③ Programa ejecuta el seleccionado operación y vuelve a datos RAW pantalla.</p>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">Los datos RAW</p> <p>F1,10, ▲ F2,10, CP, 9,V SS, 5,Ruide, []</p> <p style="text-align: center;">Del Edit ar Srch</p> </div>

11.4.4 búsqueda primas Registros

En la pantalla de datos RAW, presione Srch para acceder a la función de búsqueda de datos en bruto.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>①En la pantalla de datos RAW, presione [Srch].</p>	<p>[Srch]</p>	<p>Los datos RAW</p> <p>F1,10 ▲</p> <p>F2,10</p> <p>CP, 9.V</p> <p>SS, 5</p> <p>Del Edit ar Srch</p>

※2) Si hay más de un punto coincide con los criterios de búsqueda, los puntos coincidentes se muestran en una lista. Utilice [▲] / [▼] para resaltar el punto que desea utilizar. A continuación, pulse [ENT] para seleccionarlo.

※3) Si no hay ningún punto coincide con los criterios especificados, "PT no existe" pantallas. Pulse cualquier tecla para volver a la pantalla de datos.

11.4.5 Ver Coordenadas de Datos

En Datos menú pulse [2: XYZ datos], a continuación, a coordinar los datos se muestran en una lista, con el archivo más nuevo en la parte inferior de la pantalla. Usar [▲] / [▼] para desplazarse por los registros. (Usar [◀] / [▶] Para desplazarse hacia arriba o hacia abajo una página), pulse [ENT] para ver información más detallada.

El encabezado (XYZ, YXZ, NEZ o ENZ) depende de la Coord.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLA Y									
<p>① En el menú de la tecla numérica de prensa de Datos</p> <p>[2], la elección de XYZ de datos.</p>	[2]	<p style="text-align: center;">----- Ver / Editar -----</p> <p style="text-align: center;">--</p> <p>1.RAW datos 2.XYZ datos SS / SO / 3.ST CP Lista 4.PT Lista 5.Cod</p>									
<p>② La lista de datos XYZ está abierta. Los cursor se queda en la última coordenada registro de trabajo actual. Utilice [▲] / [▼] para desplazarse por los registros. ※1),</p> <p>※2)</p>	[▲] / [▼]	<p style="text-align: center;">XYZ datos</p> <p>SS,10, ▲ MP,10, SS, 9,▼ MP, [] 5 []</p> <p style="text-align: center;">Del Edit ar Srch Inp.</p>									
<p>③ Después de seleccionar los datos XYZ usted quieren ver, pulse [ENT] para ver información más detallada. Prensa [ESC] para volver a la lista. ※3)</p>	[ENT]	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">N</td> <td style="width: 40%;">54697561.386</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>58974652.011</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Z</td> <td>553.011</td> <td></td> </tr> </table> <p>PT: 5</p> <p>CD: Ruide</p> <p style="text-align: center;">Del Edit ar []</p>	N	54697561.386		E	58974652.011		Z	553.011	
N	54697561.386										
E	58974652.011										
Z	553.011										

※1) UP:punto cargado coordina
 MP:manualmente el punto de entrada de coordenadas
 CC:puntos calculados en Cogo
 RE:Puntos calculan en resección.

SS:Puntos destacados, Todos los tiros de la pantalla básica de medición se almacenan como registros SS.

※2) Cuando la configuración Grab MEM está especificada en RAW + XYZ "o" XYZ ", tiros en la pantalla básica de medición (registros SS), en varias O / funciones S (registros SS), en 2Pt.Ref. L y Ref.Arc en PRG (registros SS) y en algunas funciones de replanteo (SO registros) tienda de coordinar los registros también. El formato de los datos es el mismo que otros registros de coordenadas.

※3) Todo coordinan registros contienen "N / E / Z", campos "CD" "PT" y.

11.4.6 delet registros de coordenadas

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
		XYZ

① En la pantalla XYZ de datos, utilice [▲]/[▼]

para resaltar el registro que desea

Borrar. (O en la pantalla de datos que

aparece después de pulsar [ENT]), pulse

[Del].

[▲]/[▼]

+

[Del]

datos			
SS,10,			▲
MP,10,			
SS, 9,V			
MP,			
5			
Del	Edit ar	Srch	Inp.

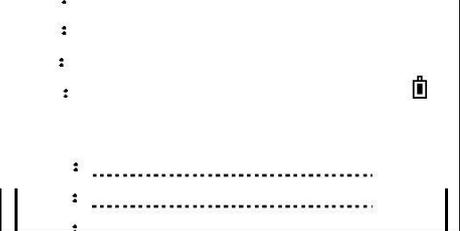
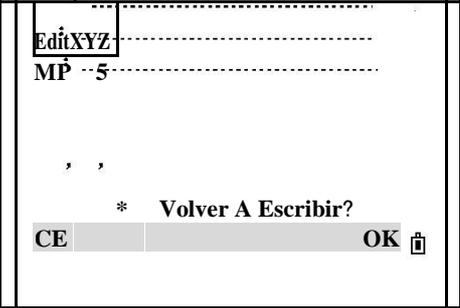
Pulse [ENT]:

HA	44 ° 59'52	
Virg	"	
inia	102 ° 26'43	
SD :	"	
	3.345 m	
PT :	5	
HT :	1.000 m	
Del	Edit ar	Dsp

<p>②Para borrar los datos, pulse [OK] o [ENT]. No eliminar, pulse [CE].</p>	<p>[OK] o [ENT]</p>	<p>Borrar XYZ SS 5 * Seguro? CE [] [] OK</p>
<p>③Los sistema ejecuta la seleccio operación nado , y devuelve a Pantalla XYZ Datos.</p>		<p>XYZ datos [] [] SS,10, ▲ MP,10, SS, 9,V MP, 15 [] [] Del Edit ar Srch Inp.</p>

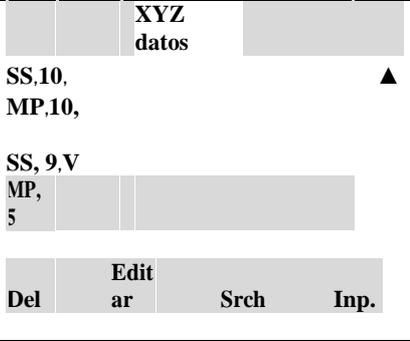
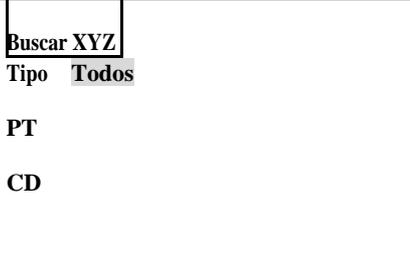
11.4.7 Edición de coordenadas de datos

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLA Y									
<p>①En la pantalla XYZ de datos, utilice [▲] / [▼] para resaltar el registro que desea editar. (O en la pantalla de datos cual aparece después de pulsar [ENT]), pulse [Editar].</p>	<p>[▲] / [▼] + [ENT]</p>	<p>XYZ datos [] [] SS,10, ▲ MP,10, SS, 9,V MP, 5 [] [] Del Edit ar Srch</p> <p>Pulse [ENT]:</p> <table border="1" data-bbox="813 1360 1205 1481"> <tr> <td>N</td> <td>54697561.386</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>58974652.011</td> </tr> <tr> <td>Z</td> <td>553.011</td> </tr> </table> <p>PT 5 CD Ruide Del Edit ar</p>	N	54697561.386	E	58974652.011	Z	553.011			
N	54697561.386										
E	58974652.011										
Z	553.011										
<p>②Puede editar PT, CD y datos de coordenadas. Introduzca los nuevos datos de forma manual, y presione [ENT].</p>	<p>Nuevos datos de entrada + [ENT]</p>	<table border="1" data-bbox="813 1626 1205 1748"> <tr> <td>N</td> <td>[]</td> <td>0.000 m</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>[]</td> <td>0.000 m</td> </tr> <tr> <td>Z</td> <td>[]</td> <td>0.000 m</td> </tr> </table> <p>PT 5 CD</p>	N	[]	0.000 m	E	[]	0.000 m	Z	[]	0.000 m
N	[]	0.000 m									
E	[]	0.000 m									
Z	[]	0.000 m									

		
<p>③ Después que los datos de edición, presione [ENT] en Campo CD, el programa muestra como el gráfico de la derecha. Para volver a escribir los datos, pulse [OK] o [ENT]. De lo contrario, pulse [CE].※1)</p>	<p>[ENT]</p>	
<p>※1) No puede editar los registros de coordenadas de la estación actual. ※2) Usted puede "t editar el registro de coordenadas de medición (registro SS).</p>		

11.4.8 Buscar Coordinar Registros

Pulse [Srch] para acceder a la función de búsqueda de datos XYZ.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En la pantalla XYZ datos, Pulse [Srch].</p>	<p>[Srch]</p>	
<p>② Introduzca los criterios de búsqueda.</p> <p>LA: Para encontrar un punto por su nombre, introduzca el nombre en el campo PT y presione [ENT] dos veces.</p> <p>B: Usted puede utilizar el comodín. (*) En Campo PT o CD, por ejemplo: de entrada 30 *, usted puede encontrar 300, 301, 302, 3000A, 3010, etc.</p> <p>C: Para buscar por tipo de punto, pulse [▲] para pasar al campo Tipo y utilice [<] o [>] para cambiar el seleccionado punto (Todo / MP / UP / CC / RE).</p>		 <p>LA:</p>  <p>B:</p>  <p>C:</p> 

③ Si hay más de un punto que coincide los criterios de búsqueda, la correspondencia puntos se muestran en una lista. Utilice [^] o [v] para resaltar el punto que desee

para usar. Pulse [ENT] para seleccionarlo.

Datos detallados para el registro seleccionado aparece. Presione [ESC] para volver a la lista.

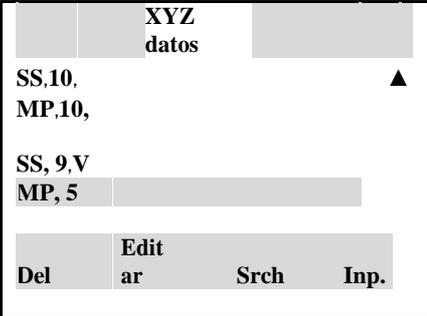
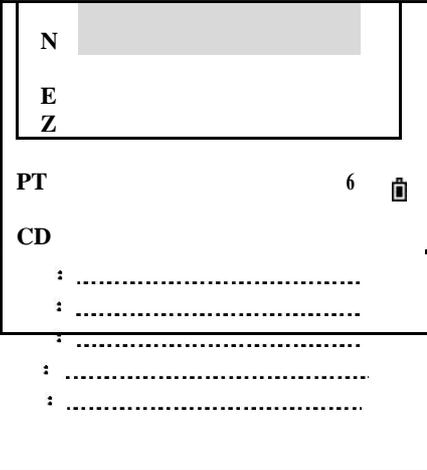
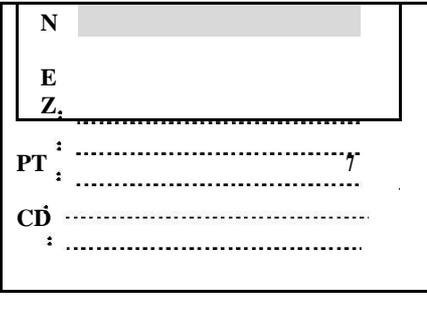
XYZ
datos

SS,10, ▲
MP,10,
SS, 9,V
MP, 5

Del Edit ar Srch Inp.

※1) Si no hay ningún punto coincide con los criterios especificados, aparece una pantalla de error.

11.4.9 Introducir coordenadas

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En el menú de XYZ datos, pulse [Entrada].</p>	<p>[Entrada]</p>	
<p>② Una nueva pantalla de punto de entrada. Muestra. Los valores predeterminados de campo PT a la registrada última PT + 1, pero se puede cambiar el valor mostrado. Introducir el</p> <p>coordenadas y el PT y CD y a continuación, pulse [ENT]. Cuando se presiona [ENT] en el campo CD, el punto es almacenada como un registro MP.</p>	<p>Nuevos datos de entrada</p> <p>+</p> <p>[ENT]</p>	
<p>③ Después de haber grabado un punto, se muestra la pantalla de entrada siguiente punto con el valor por defecto actualizado Puede</p> <p>registro NE, NEZ, o datos Z a la base de datos.</p>		

04/11/10 ViewRecords por la estación

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En el menú de la tecla numérica de prensa de Datos [3] para seleccionar ST → SS / SO / CP.</p>	<p>[3]</p>	<p>----- Ver / Editar -----</p> <p>1.RAW datos 2.XYZ datos</p> <p>3.ST → SS / SO / CP Lista 4.PT Lista 5.Cod</p>
		<p>Est</p>

<p>② Estación Lista de muestra Usar para desplazar median la se te la [▲]/[▼] registros.</p>	<p>[▲]/[▼]</p>	<p>datos</p> <p>ST,10, ST,15, ST, 19, ST, 20</p> <p>Del Editar Srch</p>
<p>③ Después de seleccionar los datos que desea para ver, presione [ENT] ver más información detallada. Presione [ESC] para volver a la lista.</p>	<p>[ENT]</p>	<p>ST 19 H OL A 1.600 m BS 20 Ariz zon a 0 ° 00'00 "</p> <p>* Pulse [ENT] Ver</p> <p>Del Editar Dsp</p>

<p>④ Pulse [ENT] mostrar nuevamente todo el datos de observación de la seleccionada estación. ※1)</p>	<p>[ENT]</p>	<p>Los datos RAW</p> <p>SS,10, SS,10, SS, 9,V SS, 5</p>
		<p>Del Editar Srch</p>

※1) Para obtener información detallada sobre cada tipo de punto y el formato, consulte "11.4.1 Visualización de datos sin procesar".

11/04/11 Eliminar Estación Registros

- Cuando se elimina un registro ST, también se eliminarán todos los datos de observación de la estación.

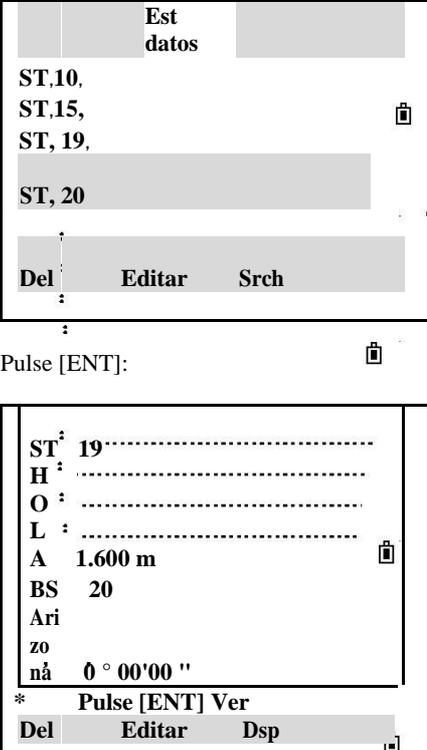
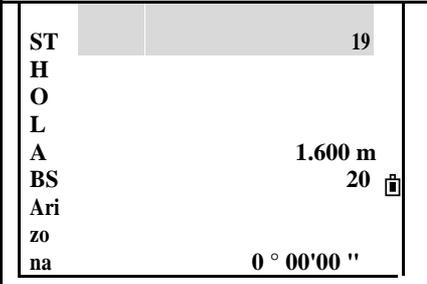
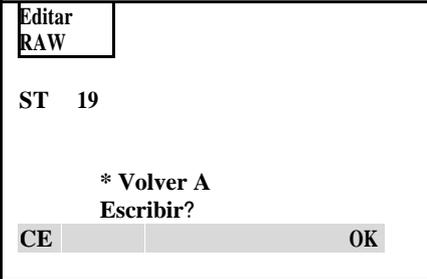
PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En la lista Est datos, utilice [▲] / [▼] para resalte el registro que desea eliminar. (O en la pantalla de datos que aparece después de pulsar [ENT]), pulse [Del].</p>	<p>[▲] / [▼] + [Del]</p>	<p>Est datos</p> <p>ST,10, ST,15, ST, 19, ST, 20</p> <p>Del Editar Srch</p> <p>Pulse [ENT]:</p> <p>ST 19 H O L A 1.600 m BS 20 Ari zo na 0 ° 00'00 "</p> <p>* Pulse [ENT] Ver Del Editar Dsp</p>
<p>② Para borrar los datos, pulse [OK] o [ENT]. No eliminar, pulse [CE].</p>	<p>[OK] o [ENT]</p>	<p>Eliminar datos RAW</p> <p>ST 19</p> <p>* Seguro?</p> <p>CE OK</p>



<p>③ Si presiona [ENT], una confirmación Aparecerá el cuadro de diálogo. Para eliminar todos los datos de esta estación, pulse [OK] o [ENT]. No eliminar, pulse [CE].</p>	<p>[OK] O [ENT]</p>	<p>Eliminar Est Eliminar todo SS / SO / CP de este STN ! * Seguro? CE OK</p>  
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11/04/12 Editar Estación Registros

El sistema no volverá a calcular las mediciones si se cambia el registro de estación.

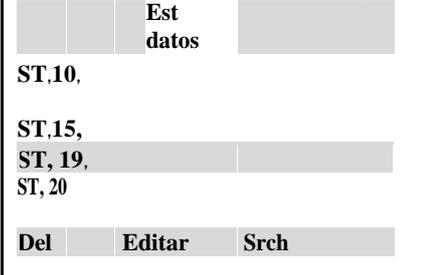
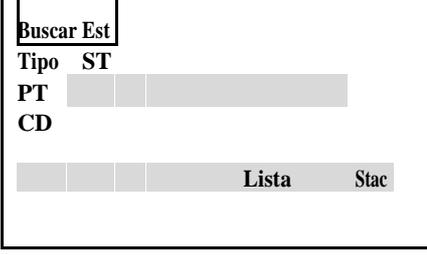
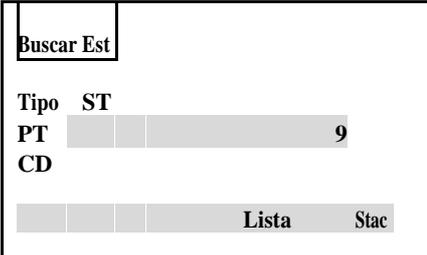
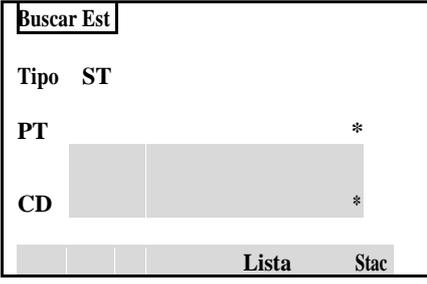
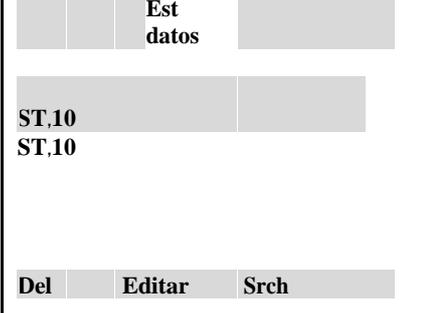
PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En la lista Est datos, utilice [▲] / [▼] para resalte el registro que desea edición. en (O datos pantalla cual aparece después pulsar [ENT].) Pulse [Editar].</p>	<p>[▲] / [▼] + [Editar]</p>	
<p>② Las exhibiciones del programa como el derecho gráfico. Introduzca el nuevo datos manualmente, o seleccione los datos de [lista] o [Stac], y</p>	<p>Nuevos datos de entrada + [ENT]</p>	
<p>a continuación, pulse [ENT].※1)</p>	<p>[ENT]</p>	<p>Enmendar y presione [ENT]</p> 
<p>③ Para volver a escribir los datos, pulse [OK] o [ENT]. De lo contrario, pulse [CE].</p>	<p>[OK] o [ENT]</p>	
		

<p>sistem ③ Los a ejecuta la seleccio operación nado , y devuelve a Pantalla de datos RAW.</p>	<p>ST,10, ST,15, ST, 19, ST, 20 Del Editar Srch</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

※1) Usted puede "t editar la estación actual.

- Si cambia la estación o instrumento altura valores (HT), las coordenadas de los puntos de observación no se actualizan.
- Si cambia la BS o valores AZ, los registros raw no se volverán a calcular.

04/11/13 búsqueda Station Registros

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En la lista Est datos, pulse [Srch].</p>	<p>[Srch]</p>	
<p>② Introduzca los criterios de búsqueda.</p> <p>LA: Para encontrar un punto por su nombre, introduzca el nombre en el campo PT y presione [ENT] dos veces.</p>		 <p>LA:</p> 
<p>B: Usted puede utilizar el comodín. (*) En Campo PT o CD, por ejemplo: de entrada</p> <p>30 *, usted puede encontrar 300, 301, 302,</p> <p>3000A, 3010, etc.</p>		<p>B:</p> 
<p>③ Si hay más de un punto que coincide los criterios de búsqueda, la correspondencia puntos se muestran en una lista. Utilice [^] o [v] para resaltar el punto que desee para usar. Pulse [ENT] para seleccionarlo. Datos detallados para el registro</p>		



seleccionado
aparece. Presione [ESC] para
volver a
la lista.

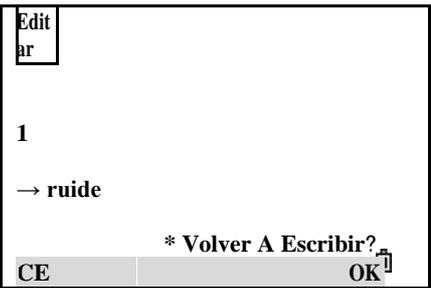
※1) Si no hay ningún punto coincide con los criterios especificados, aparece una pantalla de error.

11/04/14 Punto Nombre de la Lista y Lista de códigos

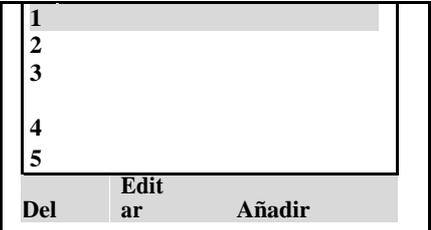
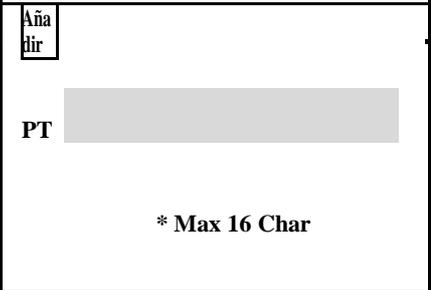
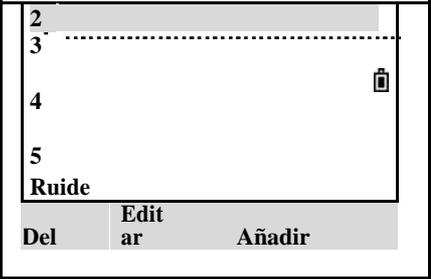
Las tiendas de instrumentos de dos archivos de lista: una lista de nombres de PT y una lista de nombres de CD. La estructura y la funcionalidad de estos archivos es el mismo, es decir, Borrar, Editar, Añadir puntos / códigos y capa.

La lista de nombres de PT es útil si tiene que manejar más de un patrón de nombres de punto. Por ejemplo, puede que tenga que utilizar los puntos nombrados PT = 1, 2, 3, así como

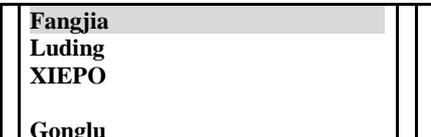
editar y pulse [Editar].	[Editar]	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 5 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-around;"> Del Edit ar Añadir </div> </div>
<p>②Introducir nuevo nombre de punto / Código, y presione [ENT].</p>	<p>PT Entrada / Código + [ENT]</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> Edit ar </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> PT <div style="background-color: #cccccc; width: 100%; height: 15px;"></div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> : <div style="border-bottom: 1px dashed black; width: 100%;"></div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> * Max 16 Char </div> </div>

<p>③ Aparece una pantalla de confirmación. Pulse [ENT] o [OK] para aceptar el cambios y actualizar la lista. Pulse [CE] para cancelar la edición.</p>	<p>[ENT] o [OK]</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

11.4.14.3 Añadir un Nombre de Punto

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En la lista de puntos, pulse [Añadir].</p>	<p>[Agregar]</p>	
<p>② Introduzca el nombre de PT, presione [ENT].</p>	<p>Punto de entrada nombre + [ENT]</p>	
<p>③ El punto añadido aparece en la lista de puntos. ※1)</p>		
<p>※1) Puede almacenar hasta 256 puntos.</p>		

11.4.14.4 Añadir un Código

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLA Y
<p>① En la prensa Lista de códigos [Agregar].</p>	<p>[Agregar]</p>	

		<input type="button" value="Del"/> <input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Añadir"/>	
<p>② Introduzca el número de serie en el CD campo. Contenido del código de entrada en Rec</p> <p>campo. Si dejas el campo REC blanco, el valor de CD se almacena. Después escribir, presione [ENT]. ※1), ※2)</p>	<p>CD de entrada y</p> <p>contenido</p> <p>+</p> <p>[ENT]</p>	<p><input type="button" value="Añadir"/></p> <p>CD 105 1</p> <p>(Rec: Ruide)</p> <p>:</p> <p>***REC = Texto rec***</p> <p>(Si el código no coincide) <input type="button" value="🔍"/></p>	

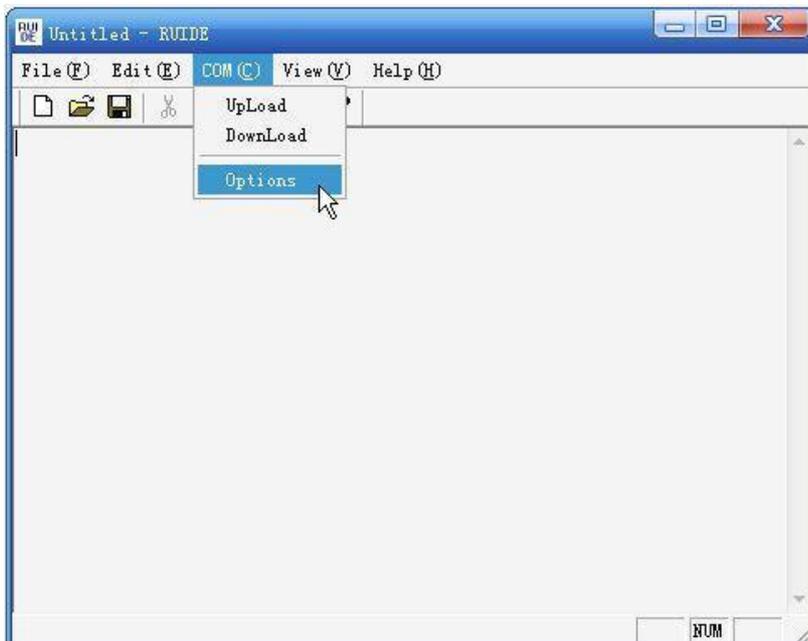
③ El código agregado aparece en la lista de códigos. ※3)		<table border="1"><tr><td>Fangjia</td></tr><tr><td>Luding</td></tr><tr><td>XIEPO</td></tr><tr><td>Gonglu</td></tr><tr><td>105</td></tr><tr><td>Del Editar</td></tr><tr><td> Añadir</td></tr></table>	Fangjia	Luding	XIEPO	Gonglu	105	Del Editar	Añadir
Fangjia									
Luding									
XIEPO									
Gonglu									
105									
Del Editar									
Añadir									
<p>※1) La Rec. campo es opcional, cuando es necesario guardar un código correspondiente a cada número de serie, puede introducir el contenido de código en este campo. Por ejemplo, si el campo de entrada que "12" en "CD", y la entrada "Ruide" en "Rec", le significa ruide de entrada como un código, con el número de serie Código rápido 12. In función puede introducir el número de serie (CD) para llamar a código.</p> <p>※2) Para guardar el código mismo que el que está en el campo CD, deje el campo en blanco Rec y presione [ENT]. ※3) Puede almacenar hasta 256 códigos.</p>									

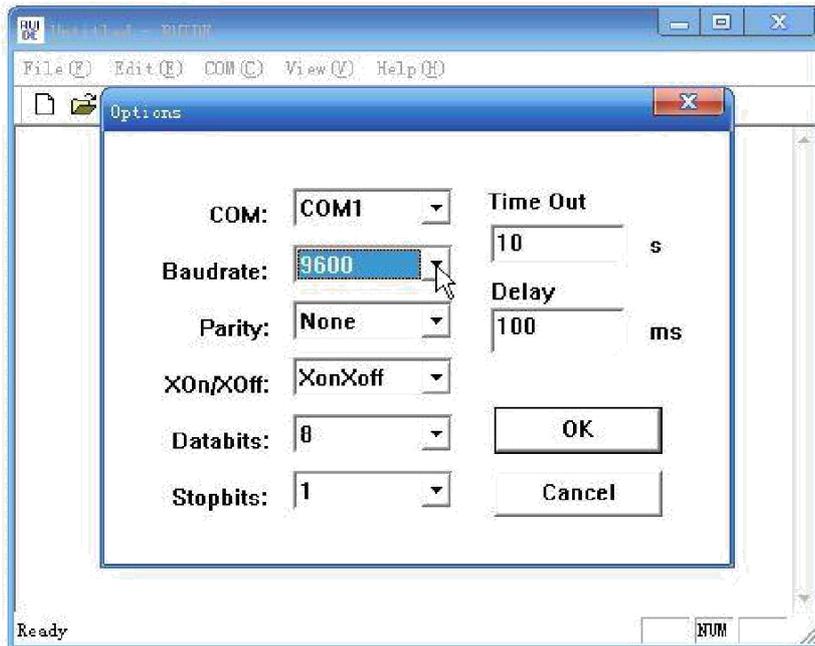
11.5 COMUNICACIÓN

11.5.1 Descargar datos

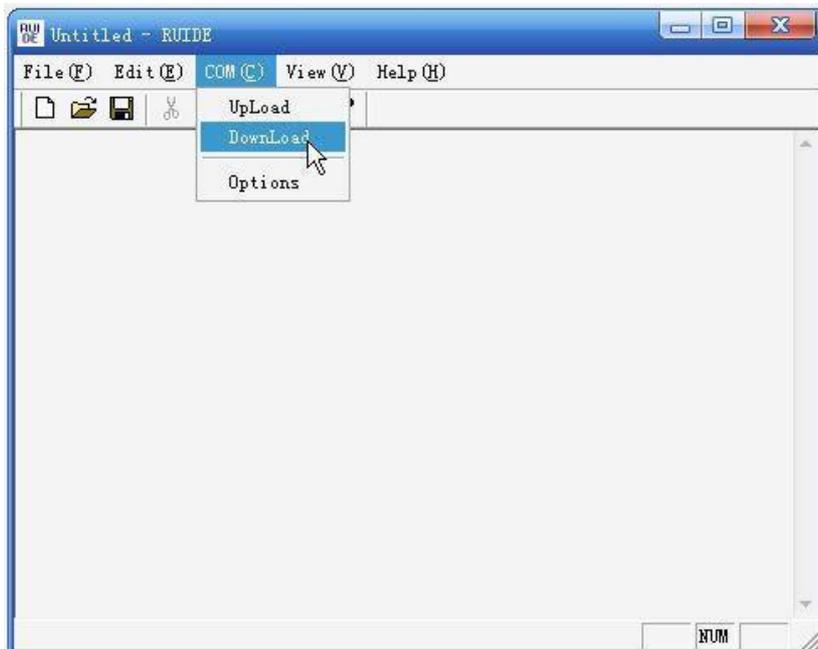
Conecte el instrumento a la PC con el cable de comunicación. Instale el controlador del cable si es necesario. Ejecute el software de transferencia de datos.

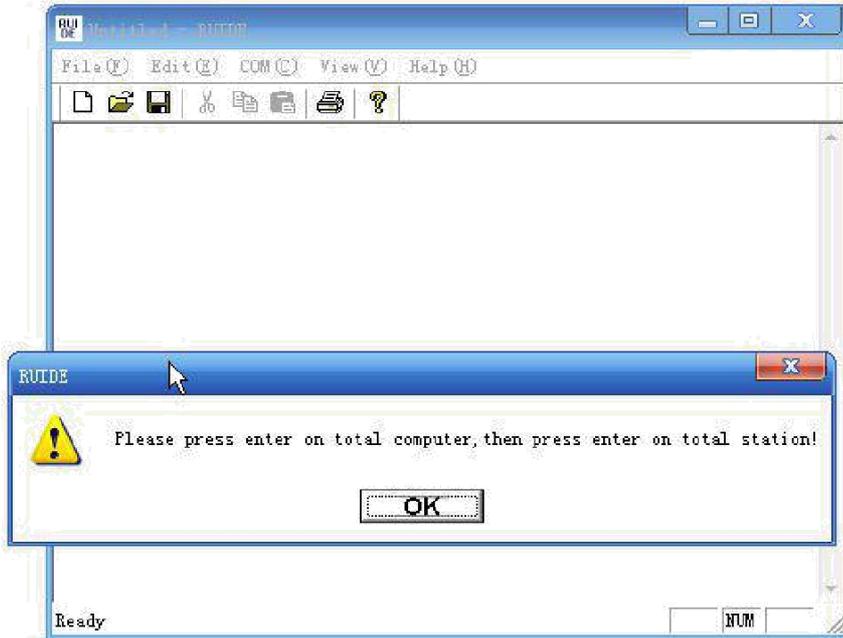
- Frist, haga los ajustes de comunicación de acuerdo con la de la estación total. Seleccione el menú "COM" y haga clic en "Opciones" de la siguiente manera.





b. Haga clic en "COM" y luego en "Descargar".





A continuación, las solicitudes del sistema para confirmar si usted está listo para transferir los datos.

Precaución: antes de hacer clic en "Aceptar" y empezar la transferencia, asegúrese de que ha realizado la siguiente operación en la estación total.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
① En Menú, pulse [5] o [▼] + [Enter] para mostrar la Comunicación menú.	[5]	<pre>----- Menú ----- ----- 1.Job 6.1 Sec. 2.Cogo 7.Ajustt 3.Set 8.Time 4.Data 9.Format 5. Comm 10.Info</pre>
② Elija [1] para transferir la fecha a través del cable RS232. ※1), ※2)	[1]	<pre>----- Comm ----- ----- 1. Desde RS232 2. Desde USB 3. Importar / Exportar SD</pre>
③ Seleccione [1. SendData].	[1]	<pre>----- ----- --- Comm 1.SendData 2.LoadData Lista 3.PT Lista 4.Cod</pre>



<p>④</p> <p>LA:Pulse [Trabajo] y [▲] / [▼] para seleccionar los puestos de trabajo a partir del cual los datos va a ser descargado. Prensa [ENT] para volver.</p> <p>B:</p> <p>conju A nto la comunicación</p> <p>parámetro, pulse [Com].</p> <p>Para seleccionar el elemento, pulse [▲] / [▼],</p> <p>Para seleccionar la]/ opción, pulse [[]; Pulse [ENT] para volver después de la</p> <p>ajuste.</p>		<p>SendData</p> <p>Trabaj o: Ruide</p> <p>Frmt:SDR33 Datos: Los datos RAW</p> <p>Trabajo Comm</p> <p>LA:Pulse [Trabajo]</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Mons</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Trabajo.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>* Ruide</td> <td></td> <td>01.07.20</td> </tr> <tr> <td>@ MQ</td> <td></td> <td>07.01.25</td> </tr> <tr> <td>RTS800</td> <td></td> <td>07.01.25</td> </tr> <tr> <td>ENCUESTA</td> <td></td> <td>07.01.25</td> </tr> <tr> <td>Nuevo</td> <td>Del</td> <td>Ctrl Info</td> </tr> </table> <p>B:Pulse [Com]</p> <p><Com></p> <table border="1"> <tr> <td>Baud:1200</td> </tr> <tr> <td>Datos L: 8</td> </tr> <tr> <td>Paridad: Ninguno</td> </tr> <tr> <td>Stop: 1</td> </tr> </table>		Mons			Trabajo.		* Ruide		01.07.20	@ MQ		07.01.25	RTS800		07.01.25	ENCUESTA		07.01.25	Nuevo	Del	Ctrl Info	Baud:1200	Datos L: 8	Paridad: Ninguno	Stop: 1
	Mons																										
	Trabajo.																										
* Ruide		01.07.20																									
@ MQ		07.01.25																									
RTS800		07.01.25																									
ENCUESTA		07.01.25																									
Nuevo	Del	Ctrl Info																									
Baud:1200																											
Datos L: 8																											
Paridad: Ninguno																											
Stop: 1																											
<p>⑤Ajuste el formato de los datos.</p> <p>Para seleccionar el Prensa [] / [] formato de los datos que se transfieren a, y pulse [ENT] para confirmar. Los formularios de datos:</p> <p>Ruide / SDR33.</p>	<p>[]/[]</p> <p>+</p> <p>[ENT]</p>	<p>SendData</p> <p>Trabaj o: Ruide</p> <p>Frmt: Ruide Los datos Datos: RAW</p> <p>Trabajo Comm</p>																									
<p>selec ⑥A cionar la formato del datos transferidos,]/ pulse [[] Y [ENT].</p>	<p>[]/[]</p> <p>+</p>	<p>SendData</p> <p>Trabaj o: Ruide</p> <p>Frmt: Ruide</p>																									



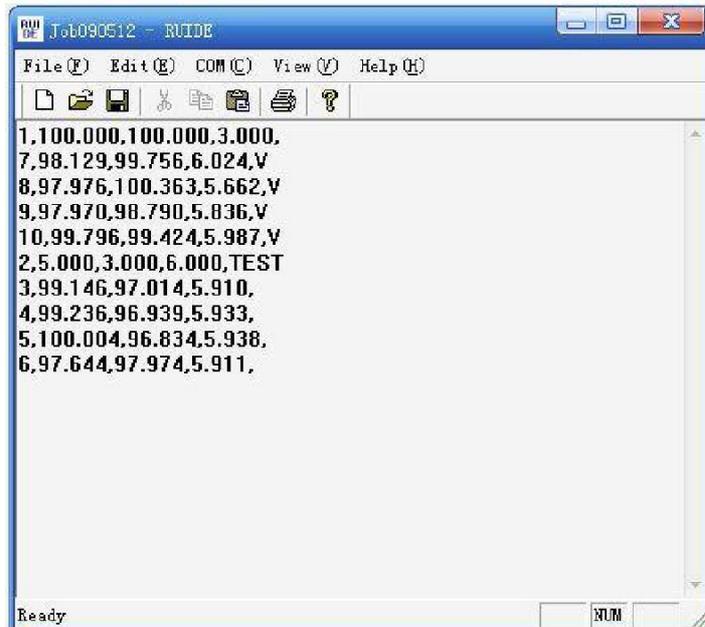
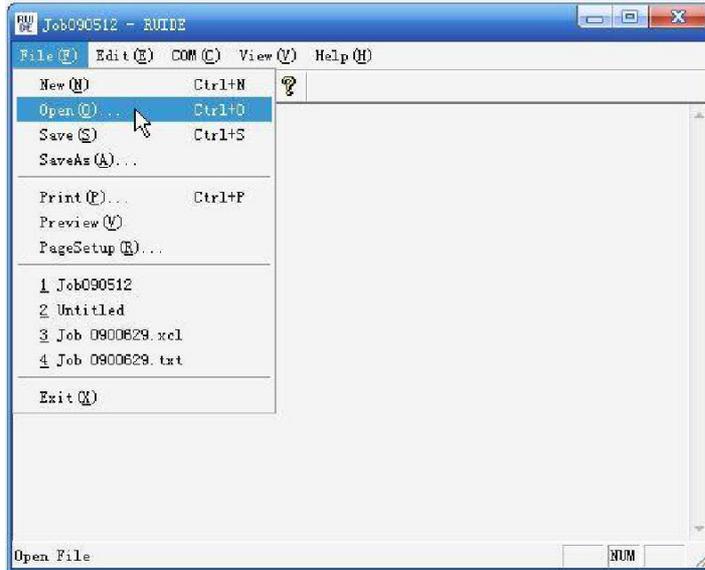
<p>Los tipos de los datos: Los datos RAW ◀ ▶</p> <p>/ Datos XYZ</p>	<p>[ENT]</p>	<p>Datos: Los datos RAW</p> <p>Trabajo Comm</p> 
<p>⑦Pulse el botón "OK" en la comunicación ▶▶</p> <p>software en su ordenador. Pulse [Strt] para enviar los datos.</p>	<p>◀ ▶</p> <p>[Strt]</p>	<p>Cable de Enlace</p> <p>Trabajo: Ruide</p> <p>Enviar Rec: * Abrir Xon / Xoff</p> <p>Abrt Strt</p> 
<p>detener la presione el</p> <p>⑧A transferencia, el</p> <p>[Deténgase].</p> <p>El sistema volverá al menú de [Com] después de la transmisión.</p>		<p>Cable de Enlace</p> <p>Trabajo: Ruide</p> <p>Enviar Rec: 2</p> <p>* Abrir Xon / Xoff</p> <p>Deténgase</p> 

- ※1) RTS-820R³ serie es soportable al puerto mini USB y tarjeta SD.
- ※2) Es un deber para instalar el controlador del cable si utiliza un cable multi-puerto (RS232 y mini USB Integrado).

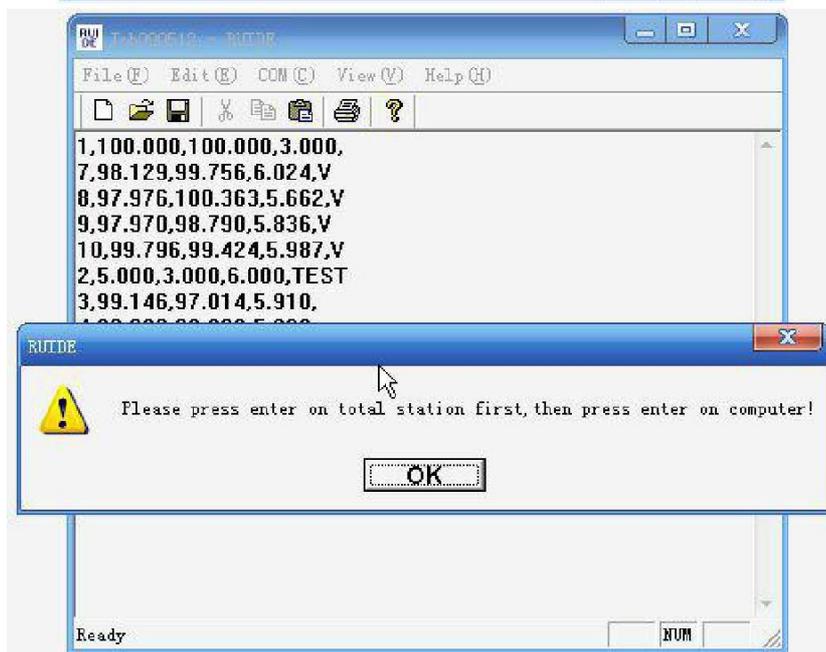
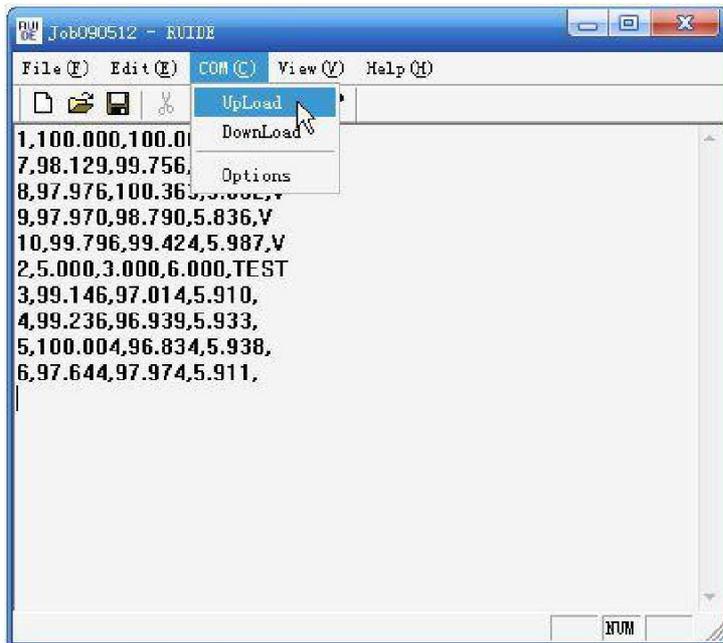
11.5.2 Cargar las coordenadas de datos

Conecte la estación total al PC con el cable de comunicación, y establecer los ajustes de comunicación de acuerdo con la de la estación total.

En primer lugar, abra el archivo que desea cargar en la estación total. Este archivo puede ser el archivo generado por el software, también puede ser un archivo de texto.



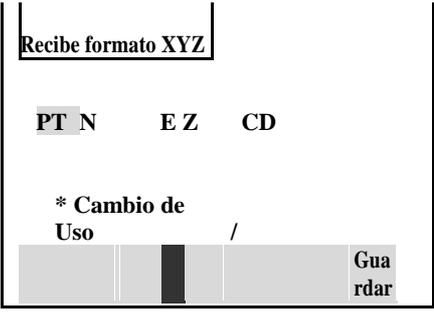
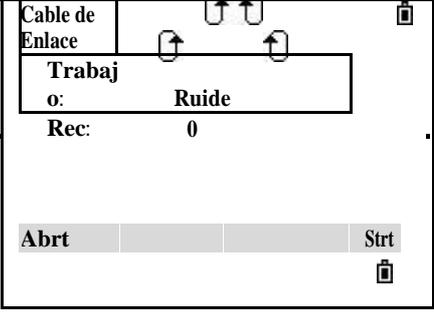
Click "COM" y luego "Subir".



El sistema solicita una confirmación para iniciar la transferencia. Antes de hacer clic en Aceptar para transferir, debe operar el siguiente procedimiento.

PAS O	FUNCIONAMIE NTO	DISPLAY																							
<p>① En el Comm menú, pulse [2]. Carga de datos].</p>	<p>[2]</p>	<p style="text-align: center;">----- Comm -----</p> <p style="text-align: right;">1. Enviar datos 2. Cargue datos Lista 3.PT Lista 4.Code</p>																							
<p>② ※1)</p> <p>se LA:Co muestr el gráfico de la mo a en derecha, Trabajo y luego pulse [▲] / [▼] para seleccionar carg la de a datos y pulse [ENT] para volver ..</p> <p>B: Set Comm parámetro por pulsando [Com]. Para cambiar otra elemento, pulse [▲] / [▼]. Debe ser el misma que la de la comunicación software.</p> <p>Para cambiar la opción del tema, prensa Presione [] / []. Entrar] a o.</p> <p>C:El formato de datos por</p>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Carga de datos</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Trabaj</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Ruide</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Frmt:PT / N / E / Z / CD * Abrir Xon / Xoff</p> <p style="text-align: center;">Trabajo Comm Editar OK</p> </div> <p>LA:Pulse [Trabajo]</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 40%; text-align: center;">Mons</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Trabajo.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>* Ruide</td> <td style="text-align: right;">01.07.20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>@ MQ</td> <td style="text-align: right;">07.01.25</td> <td></td> </tr> <tr> <td> RTS800</td> <td style="text-align: right;"> 07.01.25</td> <td></td> </tr> <tr> <td> ENCUESTA</td> <td style="text-align: right;"> 07.01.25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Creat DEL Ctrl Info</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> <p>B:Pulse [Com]</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><Com></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;">Baud:1200</p> <p style="text-align: center;">Largo:8 Paridad:Ning uno Bit de parada:1</p> </div> </div> <p>C:Pulse [Editar]</p>	Trabaj	Ruide		Mons			Trabajo.		* Ruide	01.07.20		@ MQ	07.01.25		 RTS800	 07.01.25		 ENCUESTA	 07.01.25		Creat DEL Ctrl Info		
Trabaj	Ruide																								
	Mons																								
	Trabajo.																								
* Ruide	01.07.20																								
@ MQ	07.01.25																								
 RTS800	 07.01.25																								
 ENCUESTA	 07.01.25																								
Creat DEL Ctrl Info																									



<p>defecto es visualizado. Para cambiar el orden de campos de datos, presione la tecla Edit. Utiliza [←] Para seleccionar Trabajo y después [→] Cambiar. Después del [←] / [→] ajuste, pulse [Guardar] o [ENT] para volver.</p>		
<p>③Después de todos los ajustes, pulse [OK] o [ENT], un cuadro de diálogo como el gráfico de la derecha muestra. Pulse [Strt] y haga clic en Aceptar en el software de comunicación en su computadora para enviar datos desde PC a la estación total.</p>	<p>[OK] o [Enter]</p>	

<p>④ Para detener el envío, pulse [Parar]. Después de enviar datos, declaraciones programáticas al menú [Com] automáticamente. ※2)</p>		<p>Cable de Enlace</p>	
		<p>Trabajo: Ruide</p> <p>Rec: 2</p>	
		<p>Deténgase</p>	

※1) En el programa de terminal, control de flujo ajustado a Activar / Desactivar.

※2) A medida que cada punto es recibido por el instrumento, el valor en el campo de registros se incrementa.

11.5.3 Carga una lista de PT o Lista de códigos

Conecte el instrumento a la PC con el cable de comunicación, y ejecutar el software de comunicación en el PC. Abra el archivo de lista de PT que desea cargar y haga clic en

"COM" y luego "Subir". Los procedimientos son similares a las operaciones anteriores.

Y antes de la transferencia, el funcionamiento de la estación total de la siguiente manera.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En el menú Comm, seleccione [3. PT Lista].</p>	[Lista de PT]	<p>----- Comm -----</p> <p>1. Enviar datos 2. Cargue datos</p> <p>Lista 3.PT Lista 4.Code</p>
<p>② Pulse [Com] para ajustar parámetro de comunicación, hacer de que el ajuste de la estación total es consistente con la comunicación software. Después del ajuste, pulse [Strt] y clic "OK" para comenzar a transferir. Cancelar envío, pulse [Abrt].</p>		<p>Lista PT</p> <p>Lista actual</p> <p>Se reescribirá!</p> <p>Abrt Comm Strt</p>
<p>③ Inicie los datos de envío. Detener la transferencia, pulse [Parar].</p>		<p>Lista PT</p>



Después de enviar datos, declaraciones programáticas al menú [Com] automáticamente.	10
	Detén gase

- El PT / Lista Cod subido siempre reemplazará el PT / Lista Cod primaria en la estación total.
- Puede almacenar hasta 256 códigos o nombres de punto.

11.6 1 SEC-KEYS

1 Sec.Keys son las funciones que cuando se mantiene pulsada una tecla durante 1 segundo, la configuración de esta clave se activará.

En el menú, pulse [6] para entrar en el ajuste de [MSR], [DISP], [usuario] [SO] y las teclas, [de datos].

11.6.1 [Meas] Tecla Ajuste

PAS O	FUNCIONAMIE NTO	DISPLAY										
<p>① En [Menú], a o llave utiliza [▼] + [ENT] para entrar en 1 Segundo. configuración de la clave.</p>	[6]	<p style="text-align: center;">----- Menú -----</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">1. Trabajo</td> <td style="width: 50%;">6.1 Sec.</td> </tr> <tr> <td>2.Cogo</td> <td>7.Adjust</td> </tr> <tr> <td>3.Set</td> <td>8.Time</td> </tr> <tr> <td>4.Data</td> <td>9.Format</td> </tr> <tr> <td>5.Comm</td> <td>10.Info</td> </tr> </table>	1. Trabajo	6.1 Sec.	2.Cogo	7.Adjust	3.Set	8.Time	4.Data	9.Format	5.Comm	10.Info
1. Trabajo	6.1 Sec.											
2.Cogo	7.Adjust											
3.Set	8.Time											
4.Data	9.Format											
5.Comm	10.Info											
<p>② En el menú de 1Sec.Key, pulse [1] para entrar en el ajuste [MSR].</p>	[1]	<p style="text-align: center;">----- 1 Segundo. llave -----</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">1. [MSR]</td> <td style="width: 50%; border: 1px solid black; padding: 5px;">>> Set</td> </tr> <tr> <td>2. [Disp]</td> <td style="border: none;">Meas medio</td> </tr> <tr> <td>3. [usuari o]</td> <td style="border: none;">Meas Pará</td> </tr> <tr> <td>4. [SO]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5. [Datos]</td> <td></td> </tr> </table>	1. [MSR]	>> Set	2. [Disp]	Meas medio	3. [usuari o]	Meas Pará	4. [SO]		5. [Datos]	
1. [MSR]	>> Set											
2. [Disp]	Meas medio											
3. [usuari o]	Meas Pará											
4. [SO]												
5. [Datos]												
<p>③ Hay dos teclas [MSR], correspondiente a [MSR1] y [MSR2] llaves debajo de la pantalla. Cada tecla tiene su propio ajuste, seleccione las teclas MSR que necesitan establecer el modo de medición. A continuación, pulse [ENT] (o pulse la tecla numérica [1] o [2] directamente).</p>	[1] o [2]	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center;">Modo Meas</p> <p>1. Meas 1 2. Meas 2</p> </div>										
<p>④ Cada tecla [MSR] tiene 4 ajustes.</p> <p>En el artículo "Const", utilice numérico claves de valores de entrada. En el otro artículos, utilice [] / [] para cambiar el ajustes. ※1)</p>	<p>[] / []</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p>[▲] / [▼]</p>	<p><Meas1></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">TGT: Prisma Const: -30mm</p> <p style="text-align: center;">Modo :Fine [s]</p> <p style="text-align: center;">Rec : Todos</p> </div>										

	▶ ◀	
<p>⑤ Después de ajuste, pulse [ENT] para volver a 1 menú Sec.Key.</p>	[ENT]	<p style="text-align: center;">----- 1 Segundo llave -----</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>1. [Meas]</p> <p>2. [Disp]</p> <p>3. [usuario]</p> <p>4. [SO]</p> <p>5. [Datos]</p> </div> <div style="width: 50%; border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>>> Set</p> <p>Meas medio</p> <p>Meas Pará</p> </div> </div>

※1) También puede acceder a la pantalla de configuración manteniendo pulsado [MSR1] o [MSR2] durante un segundo.

11.6.2 [DISP] Configuración de teclas

Para cambiar los elementos de la pantalla en la pantalla básica de medición, y en la pantalla de observación, presione [2. Disp] en el 1Sec. menú de teclas.

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY									
<p>① En 1 Sec. menú de teclas, pulse [2] para entrar en el ajuste [Disp].</p>	[2]	<p>----- 1Sec.key -----</p> <p>1. [Meas]</p> <p>2. [DISP] >> Cambiar Visualización Medir y SO</p> <p>3. [usuario]</p> <p>4. [SO]</p> <p>5. [Datos]</p>									
<p>② Para mover el cursor, utilice [←] / [→], [▲] / [▼]. Para cambiar elemento de la pantalla, pulse [F1] / [F2] / [F3] / [F4].</p> <p>Pulse [ENT] o [Guardar] para guardar los cambios.</p> <p>※1)  </p>	<p>[←] / [→]</p> <p>[▲] / [▼]</p> <p>+</p> <p> </p> <p>/</p> <p>+</p> <p>[ENT]</p>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td><DISP1> HA</td> <td><DISP2> Arizona</td> <td><Pant3> HL</td> </tr> <tr> <td>Virginia</td> <td>HD Enferme dad</td> <td>V%</td> </tr> <tr> <td>SD</td> <td>venérea</td> <td>Z</td> </tr> </table> <p>* Cambio de Uso / Guardar</p> <p style="text-align: right;">  </p>	<DISP1> HA	<DISP2> Arizona	<Pant3> HL	Virginia	HD Enferme dad	V%	SD	venérea	Z
<DISP1> HA	<DISP2> Arizona	<Pant3> HL									
Virginia	HD Enferme dad	V%									
SD	venérea	Z									
<p>③ Los vuelve screen a 1Sec.key menú.</p>	 	<p>----- 1Sec.key -----</p> <p>1. [Meas]</p> <p>2. [Disp] >> Cambiar Visualización Medir y SO</p> <p>3. [Datos]</p> <p>4. [SO]</p> <p>5. [Datos]</p>									
<p>※1) También puede acceder a la pantalla de configuración Disp manteniendo presionado [DSP] durante un segundo.</p>											

11.6.3 [usuario] Configuración de teclas

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En 1 Sec. Menú de teclas, pulse [3] para entrar en el ajuste [usuario].</p>	[3]	<p>----- 1Sec.key -----</p> <p>1. [Meas]</p> <p>2. [Disp] >> Designar</p> <p>3. [usuario] Función</p>

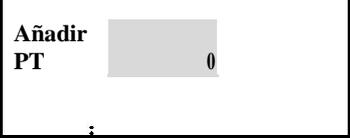
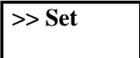
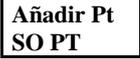
		<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">[USR] Tecla</div> 4. [SO] 5. [Datos]
<p>② Hay dos teclas [USR]. Los función que se asigna a cada tecla se muestra al lado del nombre de la clave. Pulse [1] para entrar en [Usuario1] ajuste. (Aquí tomar Usuario1 como ejemplo). ※1)</p>	<p>[1] o [2]</p>	<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">Clave De Usuario</div> 1. Usuario1 <Offset> 2. Usuario2 <HT entrada> 

<p>② Utilice [▲] / [▼] para seleccionar el función que espera y presione [ENT].</p> <p>※2) Si un elemento de la lista tiene una flecha "→" al lado, y si selecciona este elemento, todo el menú se asigna a la tecla [USR]. Para asignar una función desde el sub-menú, pulse [▲] / [▼] para resaltar la función. A continuación, presione [ENT].</p>	<p>[▲] / [▼] + [ENT]</p>	<p>Usuario1</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>HT entrada BS Comprob ar</p> <p>TGT Cogo →</p> <p>* Desplazami ento →</p> </div> <p>↓</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>【Cogo (Menú)】 Inverse → AstraZeneca Dist →</p> <p>Zona LineOff. InputXYZ</p> </div>
<p>③ Después de ajuste, pulse [ENT] para volver al menú 1Sec.Key.</p>	<p>[ENT]</p>	<p>----- 1Sec.key -----</p> <p>1. [Meas] 2. [Disp] >> Designar 3. [usuario] Función 4. [SO] [USR] Tecla 5. [Datos]</p>

※1) También se puede acceder a la pantalla Configuración de usuario manteniendo pulsado [USR] durante un segundo. ※2) El asterisco (*) indica la función que se asigna actualmente a la tecla.

11.6.4 [SO] Configuración de teclas

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En 1 Sec. Menú, pulse la tecla [4] para entrar en el ajuste [SO].</p>	<p>[4]</p>	<p>----- 1Sec.Key -----</p> <p>1. [Meas] 2. [Disp] >> Set 3. [usuario] Añadir Pt 4. [SO] SO PT 5. [Datos]</p>
<p>② Entrada de valor añadido de la Estaca de salida</p>	<p>Añadió entrada valor de PT</p>	<p><S-O></p>

punto y presione [ENT].	+ [ENT]	
③La pantalla vuelve a 1Sec.Key menú.		<p>----- 1Sec.Key -----</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. [Meas] 2. [Disp]  3. [usuario]  4. [SO]  5. [Datos]

hora.

Fecha

Introduzca la fecha en formato año-mes-día.

Por ejemplo, para cambiar la fecha al 2 de enero de 2007, de entrada:

2007 [] 0102 [ENT].

Para moverse hasta el elemento de tiempo, presione [ENT] en el elemento fecha.

Tiempo

Introduzca la hora en formato de 24 horas. El método de introducir es igual que la introducción de la fecha.

Presione [ESC] para cancelar la entrada.

11.8 FORMATO



Eliminar todos los Datos: Eliminar todos los datos en la memoria, con los puestos de trabajo y la configuración del trabajo sin cambios.

Eliminar todo Trabajo: Elimine todos los archivos en la memoria.

Inicialización: Eliminar todos los datos y archivos, y volver a la configuración inicial.

11.9 INFORMACIÓN

Información del tipo de instrumento, el número y la versión se muestran.

Tipo:

RTS820R3 (por ejemplo)

Número

Número de serie de la planta.

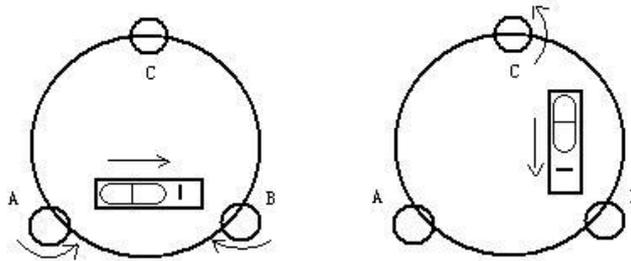
Ver.

De a bordo versión de software puede difiere de vez en cuando. Hver: versión del sistema de medición de ángulo
SVER: verison del sistema de medición distane

12. VERIFICACION Y AJUSTE

Este instrumento ha sido objeto de un estricto proceso de revisión y ajuste, lo que garantiza que cumple con los requisitos de calidad. Sin embargo, después de largos periodos de transporte o en virtud de un entorno cambiante, puede haber algunos factores que influyen en la estructura interna. Por lo tanto, antes de que el instrumento se utiliza por primera vez, o antes encuestas precisas, el usuario debe iniciar de verificación y ajuste introducido en este capítulo para asegurar la precisión del trabajo.

12.1 PLACA VIAL



Comprobar

Consulte el capítulo 3.2 "Nivelación utilizando Plate Vial"

Ajustar

1. Ajuste los tornillos de nivelación, hacer burbujas placa centrada;
2. Gire el instrumento 180 °; ver el desplazamiento del nivel de la placa;
3. Ajustar los tornillos de ajuste (a la derecha de la placa vial) con el pasador de corrección para hacer burbujas placa para mover la mitad de la desviación hacia atrás;
4. Gire el instrumento 180 °, compruebe resultado del ajuste;
5. Repita los pasos anteriores hasta que el nivel de la placa se centra en todas las direcciones.

12.2 VIAL CIRCULAR

Comprobar

No se requiere ningún ajuste si la burbuja del nivel circular está en el centro después de la comprobación y ajuste de la placa vial.

Ajustar

1. Ajuste la burbuja circular después de que se centra burbuja plato.
2. Afloje el tornillo (uno o dos) opuesto con la burbuja dirección deflective; 3. Apriete el tornillo en la dirección accordant deflective hasta que la burbuja circular es centrada;

4. Ajuste tres tornillos de ajuste para varias veces hasta que la burbuja circular esté centrada;

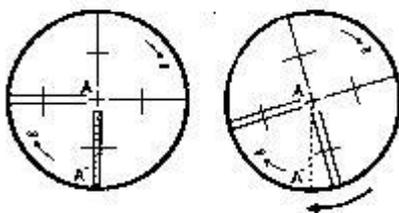
5. El poder de la fuerza que se fijan tres tornillos de ajuste debe ser consistente cuando el nivel circular se centra en el último.

12.3 INCLINACIÓN DE RETÍCULA

Comprobar

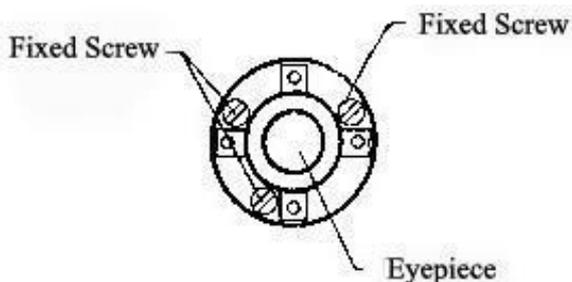
1. Un objeto vista a través del telescopio y bloquear los tornillos de fijación horizontal y vertical.
2. Mover el objeto A hasta el borde del campo de vista con el tornillo tangente vertical (punto LA').
3. El ajuste no es necesario si el objeto A se mueve a lo largo de la línea vertical de la retícula y el punto A' sigue en la línea vertical.

Como se ilustra, LA'Offsets desde el centro a la cruz se inclina, entonces necesitan para ajustar el retículo.



Ajustar

1. Si el objeto A no se mueve junto con la línea vertical, retire primero la tapa del ocular para exponer los tres o cuatro tornillos de ajuste de retícula.
2. Afloje todos los tornillos de ajuste de retícula uniforme con un pasador de ajuste. Gire la retícula alrededor de la línea de vista y alinear la línea vertical de la retícula con punto A''.
3. Apriete el retículo tornillos de ajuste de manera uniforme. Repita la inspección y ajuste para ver si el ajuste es correcto.
4. Vuelva a colocar la tapa del ocular.



12.4 perpendicularidad entre línea de visión y EJE HORIZONTAL (2C)

Comprobar

1. Establecer objeto A a unos 100 metros de distancia de la misma altura que el instrumento, y hacer que el ángulo vertical con $\pm 3^\circ$. Entonces nivel y centrar el instrumento y encienda la alimentación
2. Objeto Sight A en facei y leer el valor del ángulo horizontal. (Por ejemplo \therefore Ángulo horizontal L = $10^\circ 13'10''$).
3. Afloje los tornillos de fijación vertical y horizontal y gire el telescopio. Objeto Sight A en la cara II y leer el valor del ángulo horizontal. (Ángulo de por ejemplo R \therefore Horizontal = $190^\circ 13'40''$).
4. $2C = L - R \pm 180^\circ = -30'' \geq \pm 20''$, Es necesario un ajuste.

Ajustar

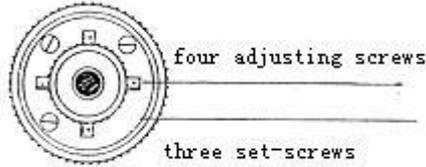
A. electrónicos de ajuste Pasos de la operación:

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY										
<p>① Después de nivelar el instrumento, pulse [MENU] para entrar en la menú, pulse [7] (o [▼] + [ENT]) para introducir ajustes.</p>	<p>[MENU] + [7]</p>	<p>----- Menú -----</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">1.Job</td> <td style="width: 50%;">6.1 Sec.</td> </tr> <tr> <td>2.Cogo</td> <td>7. Ajuste</td> </tr> <tr> <td>3.Set</td> <td>8.Time</td> </tr> <tr> <td>4.Data</td> <td>9.Format</td> </tr> <tr> <td>5.Comm</td> <td>10.Info</td> </tr> </table>	1.Job	6.1 Sec.	2.Cogo	7. Ajuste	3.Set	8.Time	4.Data	9.Format	5.Comm	10.Info
1.Job	6.1 Sec.											
2.Cogo	7. Ajuste											
3.Set	8.Time											
4.Data	9.Format											
5.Comm	10.Info											
<p>② En Ajuste prensa "2. Colimación".</p>	<p>[2]</p>	<p>----- Ajustes -----</p> <p>Ajustes 1.VO 2.Collimation 3.Inst. Constante 4.VADJ Set</p>										
<p>③ En la cara que precisamente colimar el de destino y pulse [OK].</p>	<p>Colimar el objetivo + [OK]</p>	<p>Colimación</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>HA # 24 ° 15'00 ''</p> </div> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">OK</p>										
<p>④ El sistema indica "A su vez a F2 ". Gire el telescopio, y colimar el mismo objetivo, precisamente, en la pulse [OK].</p>	<p>Observe el prisma e marcha n atrás posición +</p>	<p>Colimación</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>HA # 204 ° 15'22 ''</p> </div>										



cara,	[OK]	<input type="text" value="OK"/> 
-------	------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>⑤ Después del ajuste, la pantalla muestra "Set" .y vuelve a Ajuste menú automáticamente.</p>		<p>----- Ajustes</p> <p>Ajustes 1.VO 2.Collimation</p> <p>3.Inst. Constante 4.VADJ Set Const 5.VO / Eje.</p> <p style="text-align: right;">📄</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



B. Ajuste Óptica (hombre de mantenimiento profesional solamente)

1. Utilice el tornillo tangente para ajustar el ángulo horizontal a la derecha que la lectura ha sido eliminado C, $R + C = 190^\circ 13'40'' - 15'' = 190^\circ 13'25''$
2. Retire la cubierta de la retícula entre el ocular y el tornillo de enfoque. Ajuste la izquierda ya la derecha los tornillos de ajuste aflojando y apretando uno del otro. Mover el punto de mira a la vista objeto A exactamente.
3. Repita la inspección y ajuste hasta $|2C| < 20''$.
4. Vuelva a colocar la cubierta de la retícula.

Nota: Después del ajuste, la necesidad de revisar la coaxialidad photoelectricity.

12.5 VERTICAL DE COMPENSACIÓN DIFERENCIA ÍNDICE

Comprobar

1. Monte y el nivel del instrumento y hacer que el telescopio paralelo con la línea que conecta el centro del instrumento con una cualquiera de los tornillos. Bloquear el tornillo de sujeción horizontal.
2. Después de conectar la alimentación, poner a cero el índice vertical. Bloquear el tornillo de sujeción vertical y el instrumento debe mostrar el valor del ángulo vertical.
3. Gire el tornillo de fijación vertical, lentamente en cualquier dirección unos 10 mm de circunferencia, y aparecerá el mensaje de error "b". La inclinación eje vertical ha superado 3' en este momento y supera el rango de compensación designada.
4. Gire el tornillo de arriba a su posición original, y la pantalla del instrumento mostrará el ángulo vertical de nuevo, lo que significa que la función de compensación de la diferencia de índice vertical está trabajando.

Ajustar

Si la función de compensación no funciona, envíe el instrumento a la fábrica para su reparación.

**12.6 AJUSTE DE VERTICAL ÍNDICE DE DIFERENCIA (I ÁNGULO)
& AJUSTE VERTICAL ÍNDICE O**

Inspeccione el artículo después de terminar la inspección y ajuste de elementos en 12.3 y 12.5.

Comprobar

1. Encienda después de nivelar el instrumento. Objeto Colimar A en Face I y leer el valor del ángulo vertical L.
2. Gire el telescopio. Sight objeto B en la cara II y leer el valor del ángulo vertical R.
3. Si el ángulo vertical es de 0 ° en el cenit, $I = (L + R - 360°) / 2$
Si el ángulo vertical es 0° en horizonte. $i = (L + R - 180°) / 2$ o $(L + R - 54 0°) / 2$.
4. Si $|I| \geq 10''$ Debe ajustar el ángulo vertical de 0 Datum nuevo.

Ajustar

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
① En Ajustes, pulse "1. VO Ajustes".	[1]	----- Ajustes ----- Ajustes 1.VO 2.Collimation 3.Inst. Constante 4.VADJ Set
② En la cara que, precisamente colimar de destino y pulse [OK].	Colimar el objetivo + [OK]	Ajustes VO X -0 ° 00'21 '' 94 ° 25'39 '' Virginia ''  OK 
③ Símbolo del sistema "Gire a F2". Gire el telescopio y colimar el mismo objetivo, precisamente, en la cara II. Pulse [OK].	Colimar el prisma marcha atrás posición + [OK]	Ajustes VO X 0 ° 00'06 ''  265 ° 34'05 '' Virginia '' : : OK 
④ El ajuste está terminado, pantalla muestra "Set", y se convierte de nuevo a Los ajustes automáticamente.		

Nota

1. Repita los pasos de comprobación para medir la diferencia de índice (ángulo i). Si la diferencia de índice no puede cumplir con el requisito, el usuario debe comprobar si los tres pasos

del ajuste y la colimación tienen razón. A continuación, establezca de nuevo según el requisito.

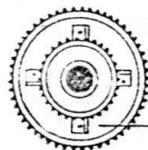
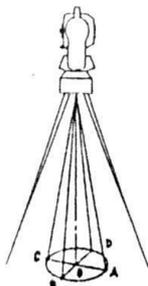
2. Si Índice de Diferencia todavía no cumple con el requisito después de la operación repetida, el instrumento debe ser devuelto a la fábrica para su inspección y reparación.

12.7 plomada óptica

Comprobar

1. Coloque el instrumento en el trípode y coloque un pedazo de papel blanco con dos líneas se entrecruzan en él justo debajo del instrumento.
2. Ajuste el enfoque de la plomada óptica y mover el papel de forma que el punto de las líneas en el papel intersección viene al centro del campo de vista.
3. Ajuste los tornillos de nivelación de manera que la marca central de la plomada óptica coincida con el punto de la cruz en el papel intersección.
4. Gire el instrumento alrededor del eje vertical, y observar si la posición de la marca centro coincide con el punto de intersección de la cruz en cada 90° .
5. Si la marca del centro siempre coincide con el punto de intersección, no es necesario ajustar.

De lo contrario, se requiere el siguiente ajuste.



Adjusting Screws for plummet
(4 pcs)

Ajustar

1. Retire la cubierta protectora entre el ocular de la plomada óptica y botón de enfoque.
2. Fijar el papel. Gire el instrumento y marcar el punto del centro de la plomada óptica que cae sobre el papel en cada 90° . Como se ilustra: Punto A, B, C y D.
3. Dibujar líneas que unen AC y BD y marcar el punto de las dos líneas como O. intersección
4. Ajuste los cuatro tornillos de ajuste de la plomada óptica con un pasador de ajuste hasta que la marca central coincide con el punto O.
5. Repita la inspección y el ajuste de las medidas necesarias para hacer que el instrumento cumple con los requisitos.
6. Vuelva a colocar la cubierta protectora.

12.8 INSTRUMENTO CONSTANTE (K)

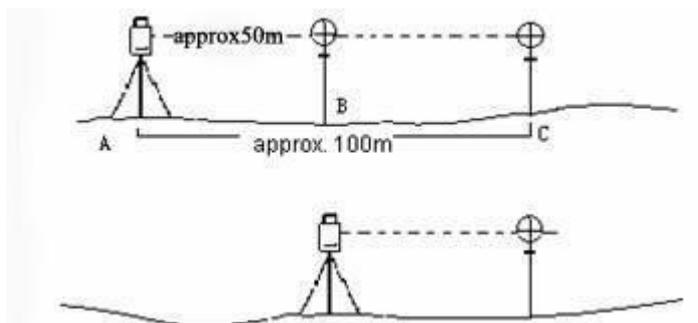
Constante del instrumento ha sido comprobado y ajustado en la fábrica, $K = 0$. Rara vez cambia y se sugiere para comprobar una o dos veces al año. La inspección debe hacerse en la línea de base, también se puede hacer de acuerdo con el siguiente método.

Comprobar

1. Monte y nivele el instrumento sobre el punto A en un campo llano. Usa el hilo vertical para marcar el punto B y el punto C con la distancia de 50 metros en la misma línea, y fijar el reflector con precisión.
2. Después de ajustar la temperatura y la presión del aire, medir la distancia horizontal de AB y AC con precisión.
3. Coloque el instrumento en el punto B y centrarlo con precisión, medir la distancia horizontal de BC con precisión.
4. A continuación, la constante del instrumento se puede obtener:

$$K = \text{Corriente alterna} - (UNA \ B + C.)$$

K debe estar cerca de 0, Si $|K| > 5$ mm, el instrumento debe ser inspeccionado estrictamente en el sitio de la línea de base estándar, y ajustarse de acuerdo con el valor de la inspección.



Ajustar

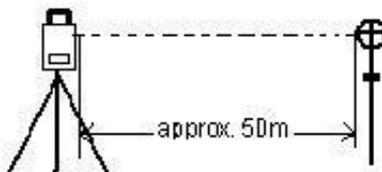
Si una estricta inspección demuestra que la constante k del instrumento ha cambiado y no está cerca de 0. Si el operador quiere ajustar, debe establecer Stadia constante según la constante K

- Establecer la orientación a través del pelo vertical para mantener el punto A, B, C en la misma línea con precisión. Debe haber una marca de centrado fija y clara en el suelo del punto B
- Si el centro del prisma del punto B coincide con el centro del instrumento es un paso significativo para inspeccionar la precisión. Así que el punto B se deben utilizar el trípode o base nivelante compatible. Se disminuirá la diferencia.

Entrada de Instrumento constante:

PASO	FUNCIONAMIENTO	DISPLAY
<p>① En Ajustes de menú presione "3. Inst. Constante".</p>	<p>[3]</p>	<p>.....</p> <p>Ajustes -----</p> <p>Ajustes 1.VO 2.Collimation 3.Inst. Constante 4.VADJ Set</p>
<p>② Introduzca constante a el e, y pulse [OK] o [Enter]. Si no es así de entrada, pulse [Abt].</p>	<p>Constante entrada + [OK]</p>	<p>Inst. Constante</p> <p>Const: 0.0 mm</p> <p>Abt OK</p>
<p>③ Pantallas de regreso vuelta de regreso. Menú Ajustes.</p>		<p>.....</p> <p>----- Ajustes</p> <p>Ajustes 1.VO 2.Collimation 3.Inst. Constante 4.VADJ Set</p>

12.9 PARALELO ENTRE LA LÍNEA DE VISTA Y EMITEN FOTOELÉCTRICOS AXIS



Comprobar

1. Ajuste el reflector de 50m de distancia del instrumento.
2. Colimar el centro del prisma reflector con el retículo.
3. Encienda el instrumento, y entrar en Distancia Modo de medición. Pulse [DIST] (o [Todos]) para medir. Gire el tornillo horizontal tangente y tangente vertical Tornillo para lanzar colimación eléctrica y hacer que la trayectoria de la luz del EDM desbloqueado. En la zona brillante encontrar el centro de emitir eje fotoeléctrico.
4. Compruebe el centro de la retícula para coincidir con el centro de emitir eje fotoeléctrico. Si es así, el instrumento se probó elegible.

Ajustar

Si el centro de la retícula se desvía del centro de emitir eje fotoeléctrico, el usuario debe enviar el instrumento al departamento de reparación profesional.

12.10 TRIBRACH tornillo nivelador

Si el tornillo de nivelación aparece flexibles, ajuste los dos tornillos de ajuste en el tornillo de nivelación para apretar el tornillo de manera apropiada.

12.11 PARTES RELACIONADAS PARA REFLECTOR

1. La base nivelante y el adaptador para reflector

El vial plato y plomada óptica en el adaptador y la base nivelante se deben revisar. Consulte el Capítulo 10.1 y 10.8. para más información.

2. perpendicularidad del prisma polo

Como se ilustra en el capítulo 10.8, marca "+" en el punto C, coloque el diente del polo prisma en el punto C y no se mueva durante la inspección. Coloque el diente de dos pies

Bipod en las líneas transversales de punto E y F. Ajuste las dos piernas "e" y "f" para hacer que la burbuja en el polo prisma centrada.

Ajuste y nivele el instrumento sobre el punto A cerca de la cruz. Vista la púa del punto C con el centro de la retícula, y fijar la abrazadera de tornillo horizontal. Gire el telescopio hacia arriba para hacer D cerca del pelo horizontal. Flexiona la "e" prisma polo pierna para que el D en el centro del retículo. Entonces, tanto el punto C y D están en la línea central de la retícula.

Coloque el instrumento en el punto B a otro líneas cruzadas. Con la misma manera a flexionar la pierna "f" para hacer punto C y D en la línea central de la retícula.

A través de la configuración del equipo en el punto A y B, prisma polo ha sido perpendicular. Si las compensaciones de la burbuja del centro, ajuste los tres tornillos bajo nivel circular para hacer la burbuja centrada.

Comprobar y ajustar de nuevo hasta que la burbuja está en el centro del vial desde ambas direcciones del polo prisma.

13. ESPECIFICACIONES

RTS-820 series

MODELO	RTS-822/825	RTS-822R / 825R	RTS-822L / 825L	RTS-822R ³ / 825R ³
telescopio				
Imagen	Erigr			
Telescopio Longitud	152 mm			
Apertura Efectiva	45 mm (Medidor de distancia: 47 mm)			
Poder De Resolución	3 "			
Aumento	30 x			
Campo de visión	1 ° 30 '			
Mínima de enfoque	1.3m			
Stadia Ratio	100			
Stadia Precisión	≤0,4% D			
medición del ángulo de				
Método de medición	Incremental Optoelectrónicos	Incremental Optoelectrónicos	Absoluto Codificación	Absoluto Codificación
Diámetro de disco de la trama	79 mm			
Lectura mínima	1 seleccionable "/ 5"			
Exactitud	2 "/ 5" opcional			
Método de detección	Horizontal: Dual Vertical: Dual			
Unidad de medición	360 ° / 400gon / 6400Mil seleccionable			
Ángulo vertical 0 °	0 ° en cenitales / 0 ° en el horizonte seleccionable			
medición de distancia				
Prisma individual (in fine condición climática)	1,0 kilometros	5,0 kilometros	5,0 kilometros	5,0 kilometros
Prisma triple (en la feria condición climática)	2,5 kilometros	7,0 kilometros	7,0 kilometros	7,0 kilometros

Modo sin reflector	-	200m	-	300m
Visualización	Max:99999999.999 m		Min: 1 mm	
Unidad	Meter los pies / Estados Unidos / US pulgadas / pies Internacionales / pulgada Internacional			
Precisión	$\pm (2 + 2 \times 10^{-6} \cdot D)$ mm			
Tiempo de medición	Multa: 1.2s; Seguimiento: 0.7s		Multa: 0.7s; Seguimiento: 0.7s	
Sistema De Medición	frecuencia básica: 60MHz			
Atmosférico Corrección	Entrada manual; Autocorrección			Detección automática; Autocorrección

Atmosférico Refracción y la Tierra	Entrada manual, corrección automática, K = 0,14 / 0,20 seleccionable	
Curvatura Corrección		
Prisma Reflexión	Entrada manual, corrección automática	
Corrección		
frasco		
Vial Plate	30 "/2 mm	
Vial Circular	10 "/2 mm	
compensador verticales		
Sistema	Detección Líquido eléctrico / placa vial	Fotoeléctrico de doble eje detección
Compensación Alcance	± 3 '	± 4 '
Poder De Resolución	1 "	
plomada óptica		
Imagen	Erigir	
Aumento	3 x	
Distancia de enfoque	0.3m ~ α	
Campo de visión	5 °	
visualización		
Tipo	LCD gráfica, cuatro líneas	
comunicación		
Puerto de datos	RS-232C	RS-232C, mini USB, tarjeta SD
batería		
Batería	Ni -H, recargable NB-28	
Voltaje	6V (CC)	
Tiempo De Operación	5-6 horas	8-16 horas
Operativo Temperatura	-20°C ~ + 45°C	
Tamaño y peso	160 mm x 150 mm x 340 mm, 5.4kg	

Precisión

Con reflector:

Medición EDM Modo	Precisión Estándar Desviación	Tiempo por Medición
Multa	2mm+2 ppm	<1.8s

Rastreo	5mm+2 ppm	<1.4S
IR hoja reflectante	5mm+2 ppm	<1.2s

Sin reflector:

Medición EDM programa	Precisión Estándar desviación	Tiempo por medición
Bien sin reflector	5mm+2 x 10 ⁻⁶	<1.2s
Seguimiento sin reflector	10mm+2 x 10 ⁻⁶	<0.8s

Las interrupciones del rayo, un fuerte centelleo por el calor y los objetos en movimiento bloquea el

trayectoria del haz puede producir desviaciones en la precisión especificada.

Alcance

Con reflector

Las condiciones atmosféricas	Prisma estándar	Hoja reflectante
5 kilometros	3000m	600m
20 kilometros	5000m	1200m

Sin reflector

Las condiciones atmosféricas	Sin reflector(blanco objetivo) ※	Sin reflector (Gris, 0.18)
Objeto intensamente iluminado, fuerte centelleo por el calor	RTS-820R: 180m	RTS-820R: 100m
	RTS-820R ³ : 280m	RTS-820R3: 150m
Objeto en sombra, o el cielo nublado	RTS-820R: 200m	RTS-820R: 120m
	RTS-820R3: 300m	RTS-820R3: 180m

※ Kodak Tarjeta gris se utiliza con el medidor de exposición de luz reflejada

14. CÓDIGO DE ERROR LISTA

INFORMACIÓN DE ERRORES

CODIGO DE ERROR	DESCRIPCIÓN	MEDIDA
E001	Error en la apertura de la archivo de parámetros del sistema	<p>S Formato. i formato es invalidación, el instrumento debe ser enviado para su reparación.</p>
E002	Error en la apertura de los archivos	
E003	Error en la inicialización de archivos	
E004	Error en los archivos de la escritura	
E005	Error en los archivos de lectura	
E006	Error en la eliminación de archivos	
E007	Error en la comprobación hardware	
E031	Ángulo de error 1	<p>Apague el instrumento y a continuación, reiniciar el sistema. Si los códigos de error aparecer de nuevo, el instrumento debe ser enviado para su reparación.</p>
E032	Error de ángulo 2	
E033	Error de ángulo 3	
E034	Error de ángulo vertical 4	
E035	Error de ángulo horizontal de 5	
E036	Error de ángulo horizontal de 6	
E037	Error de ángulo vertical 7	
E038	Error de ángulo 8	
E33	Problema con EDM	Enviado para su reparación.

GUÍA 15. SEGURIDAD**15.1 INTEGRADO MEDIDOR DE DISTANCIA (LASER VISIBLE)****Advertencia**

La estación total está equipada con un EDM de un grado de láser 3R /IIIa. Se verifica por las siguientes etiquetas.

En el tornillo vertical tangente pega una etiqueta de indicación "CLASE III PRODUCTO LÁSER". Una etiqueta similar está pegada en el lado opuesto.

Este producto está clasificado como producto láser de Clase 3R, que está de acuerdo con las siguientes normas.

IEC60825-1: 2001 "SEGURIDAD DE PRODUCTOS LÁSER".

Clase 3R /III un producto láser: Es perjudicial para observar rayo láser continuamente. El usuario debe evitar avistar el láser a los ojos. Se puede llegar a 5 veces el límite emisora de Class2 / II con una longitud de onda de 400 mm-700 mm.

Advertencia

Continuamente mirando directamente al rayo láser es perjudicial.

Prevención

No mire fijamente el rayo láser, o dirija el haz de láser para otros "ojos". Rayo láser reflejado es una medida válida para el instrumento.

Advertencia

Cuando el haz láser emite el prisma, espejo, superficie metálica, ventana, etc., es peligroso mirar directamente hacia el reflejo.

Prevención

No mire fijamente el objeto que refleja el rayo láser. Cuando el láser está encendido (en el modo EDM), no mirarlo en el camino óptico o cerca del prisma. Sólo se le permite observar el prisma con el telescopio de la estación total.

Advertencia

La operación incorrecta en el instrumento láser de clase 3R traerá peligros.

Prevención

Para evitar verse perjudicados, se requiere que cada usuario tomar las precauciones de seguridad, y tomar todo bajo control dentro de la distancia que incurrir peligros (según IEC60825-1: 2001).

A continuación se muestra la explicación relacionada con las secciones clave de la Norma.

Instrumento láser de clase 3R es al aire libre y aplicables en el campo de la construcción (medición, líneas que definen, nivelación).

- a) Sólo aquellas personas que están capacitados con el curso relacionado y autenticados pueden instalar, ajustar y operar este tipo de instrumento láser.
- b) Párese símbolos de advertencia relacionados en la escala de uso.

- c) Evitar cualquier persona a mirar directamente al o utilizar el instrumento óptico para observar el rayo láser.
 - d) Para evitar el daño causado por láser, bloquear el haz de láser al final de la ruta de trabajo. Cuando el haz láser superior a la superficie límite (distancia perjudiciales *) y cuando hay motivación de las personas, deteniendo el rayo láser es una necesidad.
 - e) El camino óptico del láser debe ser mayor o menor que la línea de visión.
 - f) Cuando el instrumento láser no está en uso, cuidar de él adecuadamente. La persona que no está autenticado no se le permite utilizar.
 - g) Evitar que el rayo láser del espejo plano irradiación, la superficie de metal, ventana, etc., especialmente cuidado con la superficie del espejo plano y espejo cóncavo.
- * Nocivo distancia, la distancia máxima entre el punto inicial y el punto de que el láser se debilita hasta el punto de que doesn "t dañar a la gente.

El instrumento EDM interna equipado con un Clase 3R / IIIa láser tiene una distancia nocivo de 1000m (3300ft). Más allá de esta distancia, la intensidad del láser se debilita a la Clase I (Mirando directamente en el rayo láser no causa ningún daño a los ojos.)

15.2 Plomada láser

La plomada láser integrada en el producto genera un rayo láser rojo visible que sale de la parte inferior del producto. El producto es un / Clase 2 II Producto láser.

Clase 2 Producto láser está de acuerdo con:

IEC 60825-1: 1993 "Seguridad de productos con láser"

EN 60825-1: 1994 + A II : 1996: "Seguridad de productos con láser". Clase II Producto láser está de acuerdo con:

FD121CFR ch.1 § 1040: 1998 (Secretario de Servicios de Salud y Humanos, código de normas federales)

Clase 2 productos láser:

No mire fijamente el rayo o dirigirla innecesariamente a otras personas. Protección de los ojos está garantizada mediante la aversión, incluido el reflejo de parpadeo.

16. ACCESORIOS

artículo	cantidad
estuche de transporte	1
estación total cuerpo principal	1
batería	2
cargador	1
caer en picado	1
pin corregir	2
cepillo de pelo	1
destornillador	1
llave hexagonal	2
pañó	1
secadora	1
manual de instrucciones	1
Certificado de Garantía	1
impermeable	1
CD de software	1

【APÉNDICE A】 DATOS DE DISEÑO ROAD LÍNEA

1. DATOS RAW

El formato de los datos transmitidos desde la estación total al PC es la siguiente: FORMATO ruide: Tome tema RTS como ejemplo

Los datos transferidos al PC	Explicación
CO, datos ruide Raw	El tipo de datos transmitidos
CO, RTS	Nombre del archivo
CO, Descripción:	Descripción del trabajo
CO, Cliente:	
CO, Observación:	
CO, descargado 2007-03-02 22:40:59	Fecha y hora Descargar
CO, Software: Pre-instalación de la versión: 03/07/02	Número de versión del software
CO, Instrumento: ruide RTS-820 S15101	Número de serie del instrumento
CO, unidades Dist: Metros	Unidad de distancia
CO, unidades angulares: DDDMMSS	Unidad de ángulo
CO, Zero acimut: Norte	AZ Zero azimuth
CO, VA: Zenith	Acimut VA Cero
CO, Coord Orden: NEZ	Coordinar pedido
CO, HA Raw datos: HA cero a BS	HA
CO, corrección de proyección: OFF	Corrección de proyección
CO, C & R corrección: ON	C & R corrección
CO, inclinación Corrección: OFF	Corrección de inclinación
CO, RTS <JOB> Creado 2007-03-02 22:37:25	TRABAJO creando tiempo
MP, 1,, 10.000,10.000,1.000, VM MP, 5,, 50.000,50.000,5.000, MP	Coordenada de entrada manual, la secuencia es: POINTID, N / E,E / N,Z,código

CO, Temp: 20.0 C Pulse: 1013.2 hPa Prisma: -30mm 03/02/2007 22:38:26	Temp, Prensa, Prisma constante, Fecha Y Hora
ST, 1,, 5,, 1.600,45.0000,0.0000	Datos de la estación, la secuencia es: Estación POINTID, Espalda POINTID, altura del instrumento, acimut (AZ), ángulo horizontal (HA)
F1,5,1.800,1.999,176.5958,99.2715, 23:26:28	Resultado de punto de referencia atrás F1 orientación, la secuencia es: POINTID, altura del pendi objetivo, ente distancia, horizontal ángulo, ángulo vertical, el tiempo

SS, 2,1.800,1.088,359.5959,62.4302, 22: 38: 45, MA	Objetivo punto medición datos secuencia , la a es: POINTID, altura del objetivo, la pendiente distancia, HA, VA, código
MP, 99,, 20.000,3.000,6.000,	
CO, Pt: 100 deltas SO N: E: Z: -3.131	
SO ,, 1.800,1.089,5.0432,84.5528, 22:40:28,	Datos de replanteo, la secuencia es a : ,, objetivo altura, distancia geométrica, HA, VA, el tiempo

2. COORDENADAS DE DATOS

El formato de cargado / descargado los datos de coordenadas se determina por la configuración del usuario "s. Por ejemplo: el formato de coordenadas se establece como:

POINTID, E,N,Z,Código

101,994.890,1000.964,100.113, ruide

102,993.936,1007.799,100.800, STN

103,998.515,1009.639,100.426, STN

104,1002.068,1002.568,100.342, STN

1001,1004.729,997.649,100.1153, PT

1002,1003.702,990.838,100.799, PT

1003 , 7911.990,990.358,100.403, PT

1004,997.311,998.236,100.354, PT

3. LISTA DE CÓDIGOS

La lista de códigos que se pone en la tienda de código, debe garantizarse que cada línea tiene un código que incluye el número de serie y el código, y cada línea se terminó por retornos de carro. El formato de la lista de códigos es:

Número de serie (número de código rápido), código

Cuando no existe una definición de código, el código es por defecto como el contenido del número de serie. En función de código rápido, se puede transferir el código introduciendo el número de serie.

Por ejemplo:

1,VEG

2,BDY
3,CL
4,CAMINO

- 5.CAMINO
- 6.CAMINO
- 7.DESAGÜE
- 8.CONTROL DE
- 9.DESAGÜE
- 10.UTILIDAD
- 11.UTILIDAD

4. LÍNEA HORIZONTAL

La línea horizontal se transmite desde el ordenador al instrumento a través del elemento de línea, incluyendo la definición inicial. Se debe incluir en la definición inicial del número de la hoguera de inicio y de coordenadas de este punto. Los elementos de línea incluyen punto, recta, arco, y la curva de transición.

Cada formato grabado es:

(PALABRA CLAVE) **nnn, nnn [, nnn]**

Aquí:

PUNTO DE PARTIDA número juego, E, N

DERECHO azimut, distancia

ARC radio, longitud de arco

ESPIRAL radio, longitud

PT E,N [,A1,A2]

(A1, A2: LONGITUD)

Para example1:

START 1000.000, 1050.000, 1100.000

RECTA 25.0000, 48.420

ESPIRAL 20.000, 20.000

ARC 20.000, 23.141

ESPIRAL 20.000, 20.000

RECTA 148.300, 54.679

Ejemplo 2:

START 1000.000, 1050.000, 1100.000

PT 1750.000, 1300.000, 100.000, 80.800

PT 1400.000, 1750.000, 200.000

PT 1800.000, 2000.000

5. VERTICAL CURVA

Entrada vertical de datos de la curva de la computadora a través del punto típica y el número de participación, los datos de la curva verticales deben incluir la altura, la longitud de la curva, y la longitud de la curva del punto de inicio y punto final es cero.

Formato de los datos es:

Número Estaca, altura, longitud

Por ejemplo: 1000.000,

50.000, 0.000

1300.000, 70.000, 300.000

1800.000, 70.000, 300.000

2300.000, 90.000, 0.000

【ANEXO B-】 CALCULAR ROAD ALINEACIÓN

El replanteo programa lata participación alineación carretera los elementos de alineación, incluyendo recta, arco y curva de transición.

NOTA:

- 1) Datos de alineación del camino se pueden cargar desde el ordenador o se pueden introducir manualmente.
- 2) Datos de la alineación del camino es administrado por PK.

1. ROAD ALINEACIÓN ELEMENTOS

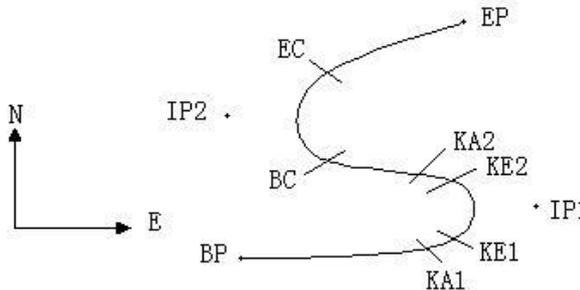
Hay dos maneras de introducir los elementos de alineación:

- 1) Descargar de la PC.
- 2) Introducida manualmente en la serie (R) RTS-850.

Cómo introducir los datos de la alineación se explica a continuación:

La alineación de elementos	Parámetro
Derecho	Teniendo, Distancia
Curva de transición	Radio, Duración de la curva de transición
Arco	Radio, Longitud de Arco
PT	N, E, radio, A1, A2

Nota: Al descargar desde el ordenador o la selección de la opción PT, usted no tiene que calcular el parámetro.



Pt	Norte	Oriente	Radio	Curva de transición A1	Curva de transición A2	Curva de transición
	(N)	(E)	(R)			
BP	1100.000	1050.000				
IP1	1300.000	1750.000	100.000	80,000	80,000	
IP2	1750.000	1400.000	200.000	0,000	0,000	
EP	2000.000	1800.000				

Ejemplo:

Para introducir los siguientes datos seleccionar DEF AL de las carreteras en el menú PROG:

Número Estaca	0
N	1100.000
E	1050.000

Pulse [ENT] y luego pulse [F4] (PT), ingrese los siguientes datos:

N	1300.000
E	1750.000
R	100.000
A1	80,000
A2	80,000

Introduzca los siguientes datos en la forma anterior:

N	1750.000
E	1400.000
R	200.000
A1	0,000
A2	0,000

N	2000.000
E	1800.000
R	0,000
A1	0,000
A2	0,000

El formato de los datos anteriormente transmitido al ordenador es la siguiente: START 0,000,1050.000,1100.000 CRLF

PT 1750.000,1300.000,100.000,80,000,80.000 CRLF PT
 1400.000,1750.000,200.000,0,000,0.000 CRLF PT
 1800.000,1800.000,2000.000 CRLF

2. CÁLCULO DEL CAMINO DE ALINEACIÓN ELEMENTOS
(1) Cálculo de la longitud de la curva de transición

$$L_{1,2} = \frac{LA_{1,2}^2}{R}$$

$L_{1,2}$: Longitud de la clotoide

LA_1

.2 : Parámetro de clotoide

R : Radio

$$L1 = \frac{L^2}{R} = \frac{80^2}{100} = 64 \text{ m}$$

$$L2 = \frac{LA^2}{R} = \frac{80^2}{100} = 64 \text{ m}$$

(2) Cálculo del ángulo de deflexión

$$\tau = \frac{L^2}{2LA^2}$$

$$\tau_1 = \frac{64^2}{2 \cdot 80} = 0,32 \text{ rad} \quad \Rightarrow \quad \text{deg} \quad \Rightarrow \quad 0,32 \frac{180}{\pi} = 18^\circ 20'06''$$

$\therefore \tau_1 = \tau_2$

(3) Cálculo de las coordenadas de transición

$$N = LA \cdot \sqrt{2\tau} \left(1 - \frac{\tau^2}{10} + \frac{\tau^4}{216} - \frac{\tau^6}{9360} \dots \right)$$

$$E = LA \cdot \sqrt{2\tau} \left(\frac{\tau^3}{3} - \frac{\tau^5}{42} + \frac{\tau^7}{1320} - \frac{\tau^9}{7560} \dots \right)$$

$$\begin{aligned} N &= 80 \cdot \sqrt{2 \cdot 0,32} \left(1 - \frac{(0,32)^2}{10} + \frac{(0,32)^4}{216} - \frac{(0,32)^6}{9360} \dots \right) \\ &= 64 \left(1 - \frac{0,1024}{10} + \frac{0,01048576}{216} - \frac{0,00107341482}{9360} \right) \\ &= 64 (1 - 0,01024 + 0,0000485 - 0,00000011) \\ &= \mathbf{64 \cdot 0,98981} \\ &= \mathbf{63,348} \end{aligned}$$

Del mismo modo, el valor de E es:

$$\begin{aligned} E &= 80 \cdot \sqrt{2 \cdot 0,32} \left(\frac{0,32}{3} - \frac{(0,32)^3}{42} + \frac{(0,32)^5}{1320} - \frac{(0,32)^7}{7560} \dots \right) \\ &= 64 (0,10666667 - 0,00078019 + 0,0000025 - 0) \end{aligned}$$

$$= 6,777$$

Este ejemplo es de transición espiral simetría. $N1 = N2, E1 = E2$

(4) Cálculo del valor de desplazamiento ΔR

$$\Delta R = E - R(1 - \cos \tau)$$

$$\Delta R = 6,777 - 100(1 - \cos 18^\circ 20'06")$$

$$= 1,700$$

Simetría transición espiral $\Delta_{R1} = \Delta_{R2}$

(5) Cálculo de las coordenadas de Transición Espiral

$$N_m = N - R \sin \tau = 63.348 - 100 \sin 18^\circ 20'06" = 31,891$$

Simetría transición espiral $N_{m1} = N_{m2}$

(6) Cálculo de la tangente Distancia

*Los
Án
gel
es*

$$D_1 = R \tan\left(\frac{\text{Los Ángel es}}{2}\right) + \Delta_{R2} \operatorname{cosec}(LA) - \Delta_{R1} \operatorname{cuna}(LA) + N_{m1}$$

$$\text{Los Ángeles} = + 111^\circ 55'47", \quad \operatorname{cosec} = \frac{1}{\sin}, \quad \operatorname{cuna} = \frac{1}{\operatorname{bro nce ado}}$$

$$D_1 = 100 * \tan(111^\circ 55'47" / 2) + 1.7(1 / \sin 111^\circ 55'47") - 1.7(1 / \tan 111^\circ 55'47") + 31.891$$

$$= 148.06015 + 1.8326 + 0.6844 - 31.891 = 182.468$$

$$D_1 = D_2$$

(7) Cálculo de la coordenada KA1

$$N_{KA1} = N_{IP1} - D_1 \cdot \operatorname{cos} \alpha_1$$

$$E_{KA1} = E_{IP1} - D_1 \cdot \operatorname{sen} \alpha_1$$

Teniendo de BP para IP1 $\Rightarrow \alpha_1 = 74^\circ 03'16.6"$

$$N_{KA1} = 1300 - 182.468 * \cos 74^\circ 03'16.6" = 1.249,872 \text{ m}$$

$$E_{KA1} = 1750 - 182.468 * \operatorname{sen} 74^\circ 03'16.6" = 1.574,553 \text{ m}$$

(8) El cálculo de la longitud del arco

$$\begin{aligned}
 L &= R(LA - \tau_1 + \tau_2) \\
 &= R(111^\circ 55'47'' - 2 \cdot 18^\circ 20'06'') = 100(75^\circ 15'35'' \cdot \frac{\pi}{180}) \\
 &= 131.353 \text{ m}
 \end{aligned}$$

(9) Cálculo de la coordenada KA2

$$\begin{aligned}
 NKA2 &= NIP1 - D2 \cdot \cos \alpha_2 \\
 EKA2 &= EIP1 - D2 \cdot \text{sen} \alpha_2
 \end{aligned}$$

Teniendo de IP1 a IP2 $\Rightarrow \alpha_2 = 322^\circ 07'30.1''$

$$\begin{aligned}
 N_{KA} &= 1300 - (-182.468) \cdot \cos 322^\circ 07'30.1'' = 1.444,032 \text{ m} \\
 E_{KA} &= 1750 - (-182.468) \cdot \text{sen} 322^\circ 07'30.1'' = 1.637,976 \text{ m}
 \end{aligned}$$

(10) Cálculo de coordenadas BC,CE, que es ARC (IP1, IP2, PE)

Longitud de arco $CL = R \cdot I_{owa}$
 $I_A = 95^\circ 52'11''$

después

$$CL = 200 \cdot 95^\circ 52'11'' \cdot \frac{\pi}{180} = 334.648 \text{ m}$$

Longitud Tangente

$$TL = R \cdot \tan(\frac{I_{owa}}{2}) = 200 \cdot \tan(95^\circ 52'11'' / 2) = 221.615 \text{ m}$$

Cada coordenadas se calculan:

$$\begin{aligned}
 NBC &= NIP2 - TL \cdot \cos \alpha_2 \\
 EBC &= EIP2 - TL \cdot \text{sen} \alpha_2 \\
 NCE &= NIP2 - TL \cdot \cos \alpha_3 \\
 ECE &= EIP2 - TL \cdot \text{sen} \alpha_3
 \end{aligned}$$

Aquí:

$$\alpha_2 \text{ (Teniendo desde IP1 a IP2)} = 322^\circ 07'30.1''$$

$$\alpha_3 \text{ (Teniendo de IP2 a EP)} = 57^\circ 59'40.6''$$

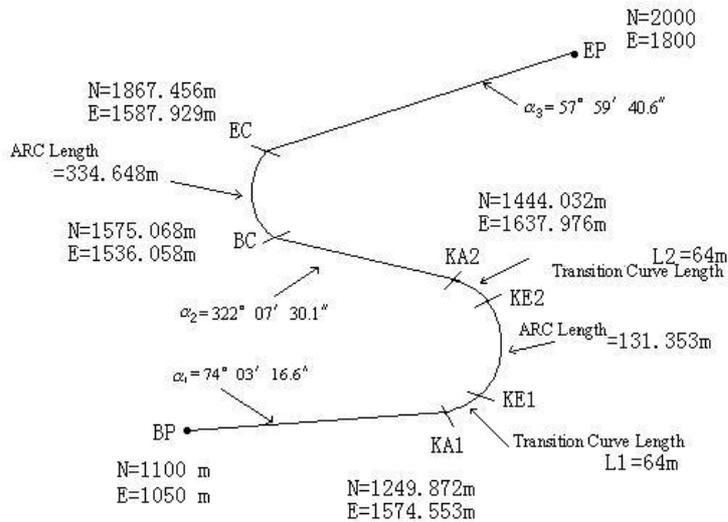
$$N_{BC} = 1750 + 221,615 \cdot \cos 322^\circ 07'30.1'' = 1575,068 \text{ m}$$

$$E_{BC} = 1400 + 221,615 \cdot \sin 322^\circ 07'30.1'' = 1536,058 \text{ m}$$

$$N_{CE} = 1750 - (-221.615) \cdot \cos 57^\circ 59'40.6'' = 1867,456 \text{ m}$$

$$E_{CE} = 1400 - (-221.615) \cdot \sin 57^\circ 59'40.6'' = 1587,929 \text{ m}$$

La visualización de resultados de la siguiente manera calculada:



Las coordenadas y la distancia se calculan de la siguiente :

(1) Calcular la longitud de la línea recta

Línea recta

$$BP \cdot KA1 = \sqrt{(1249.872 - 1100.000)^2 + (1574.553 - 1050)^2} = 545.543 \text{ m línea recta}$$

KA2 · BC

$$= \sqrt{(1575.068 - 1444.032)^2 + (1536.058 - 1637.976)^2} = 166.0005 \text{ m}$$

línea recta

$$CE \cdot EP = \sqrt{(2000-1867.456)^2 + (1800-1587.929)^2} = 250.084 \text{ m}$$

Comienza punto de coordenadas (BP)

N 1100.000 m

E 1050.000 m

Recta (entre BP y KA1)

Teniendo 74 ° 03'16.6 "

Distancia 545.543 m

Clotoide de transición (entre KA1 y KE1)

Radio -100 M (signo "-" es convertir curva a la izquierda hacia el punto final)

Largo 64 m

ARC (entre KE1 y KE2)

Radio -100 M (signo "-" es convertir curva a la izquierda hacia el punto final)

Largo 131.354 m

Transición (Entre KE2 y KA2)

Radio -100 M (signo "-" es convertir curva a la izquierda hacia el punto final)

Largo 64 m

Recta (entre KA2 y BC)

Teniendo 322 ° 07'30.1 "

Distancia 166.004 m

Arco (entre BC y EC)

Radio 200 (sin signo es girar la curva a la derecha hacia el punto final)

Largo 334.648 m

Recta (entre CE y EP)

Teniendo 57 ° 59'40.6 "

Distancia 250.084 m

