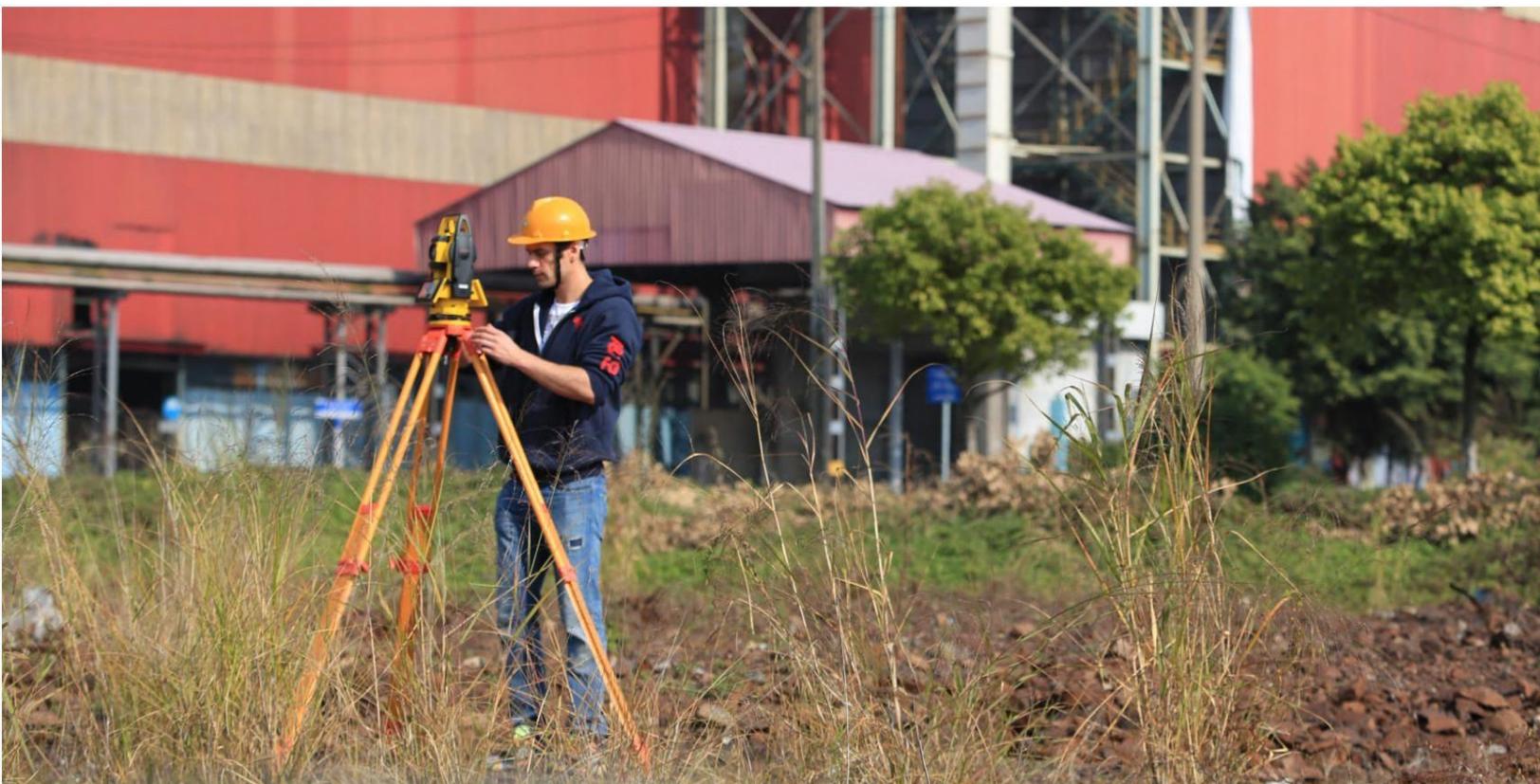


NUEVO

Estacion total Gráfica serie NS40



Visualizar te lleva más lejos

- Pantalla táctil a color de 4,0 pulgadas
- Cuenta con auto altura y luz guía
- Cámara integrada para apuntar al objetivo
- Ultra visualización, aumente su eficiencia con apoyo gráfico
- Entorno flexible, envíe datos inmediatamente al correo, descargue por USB, Bluetooth





Serie N40

Estacion total grafica

Combinadas con una pantalla más amplia, las estaciones totales N40 de nueva generación cuentan con un sistema con diseño mejorado. Es la elección perfecta para impulsar su trabajo diario con programas fáciles de usar, altamente productivos y extremadamente potentes, portátiles para todas las ocasiones.

Ultra-rápida y con precisión avanzada

- Precisión de angular de 1" y 2".
- Rápido (0,3 s) y preciso (1+1 ppm/2+2 ppm) para distancia.

EDM potente y ultra duradero

- Prisma de largo alcance (5000 m) y sin prisma (1500m) metros.
- El algoritmo EDM optimizado le permite terminar el trabajo de forma rápida y estable.

Pantalla de gran visualización

- Pantalla táctil a color de 4,0 pulgadas, contiene más información en una página.
- Doble cara con retroiluminación.
- Entrada más fácil con teclas numéricas y navegación rápida.
- Teclas de acceso rápido de inicio, compensador y de funciones personalizadas por el usuario, que pueden utilizarse en cualquier momento o en cualquier página.

Auto altura, cámara y luz guía para replanteo

- Extremadamente visible, lo que mejora en gran medida la eficiencia en trabajos de campo.
- Extremadamente práctica, al obtener la altura del instrumento con una simple operación.

Transferencia de datos en múltiples formatos

- Transferir libremente sus datos por vía interna memoria, memoria USB, Bluetooth y WLAN.
- Incluso puedes enviar tus datos a tu equipo inmediatamente por correo electrónico/red cuando su trabajo haya terminado en campo.



Aplicación a bordo completamente nueva y con mayor potencialidad

La intuitiva aplicación integrada en la serie N40 presenta un flujo de trabajo muy fácil de utilizar a través de íconos y gráficos fáciles de entender. La aplicación completamente novedosa incluye replanteos, extensiones, COGO, carreteras, etc.



Menú principal

Interfaz con diseño modular e icónico, aumenta su eficiencia con una legibilidad brillante.

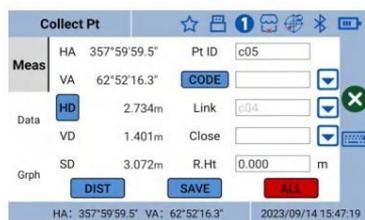


Configuraciones más fáciles

La configuración está oculta en la barra de herramientas de la pantalla. Por ejemplo, puede hacer clic en el logotipo para comprobar el trabajo actual o hacer clic en la hora y la fecha para configurarlo inmediatamente.

Medición básica

Configuraciones como la altura del reflector, la altura del instrumento, la estación y el modo de medición se pueden configurar fácilmente en la página de medición básica.

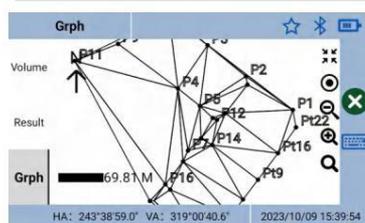


Código rápido

Los códigos están disponibles para ser registrados mediante la entrada directa, la función de códigos rápidos o la lista de códigos. Puede guardar descripciones de puntos de manera eficiente y conveniente en el archivo.

Pantallas gráficas

Cada punto medido se puede vincular automáticamente para generar un boceto de forma intuitiva y clara.



Nuevo COGO

El nuevo programa de Geometría de Coordenadas (COGO) en la serie N40 proporciona funciones versátiles como inversa, transversa, área y circunferencia, volumen, intersecciones, ajustes planos, verticalidad, círculo de 3 puntos, distancia de punto a línea y más...

Replanteo

Este módulo de la N40 contiene una brújula electrónica, así como una solución completa para cada tipo de replanteo deseado.



Vías

Con la N40 podrá diseñar una carretera fácilmente a través de sus elementos. Replantee PK, incrementos y desplazamientos.

N41		N40	
Medición de ángulo			
Exactitud	↑		2"
Método de medida	Disco de codificación absoluta		
Diámetro del disco	79mm		
Método de detección	Horizontal: 4 rutas, Vertical: 4 rutas		
Unidades angulares	360°/400gon/6400mil		
Horizontal 0/Vertical 0	V0/H0		
Medición de distancia			
Clase de láser	Láser Clase 3R		
Longitud de onda	685 nm		
Unidad de distancia	metros/pies		
Sistema EDM	Frecuencia básica 70-150 MHz		
K constante	Corrección automática, K=0,14/0,2		
Constante de prisma	Auto-corrección		
Corrección atmosférica	Auto-corrección		
Exactitud	Prisma	±1ppm	2+2 ppm
	Hoja reflectante	3+2 ppm	
	Sin reflector	3+2 ppm	
Rango medición	Prisma	Sencillo: 4000m / Triple: 5000m	
	Prisma mejorado	Sencillo: 5000m / Triple: 6000m	
	Sin reflector	1500m	
Velocidad medición	Prisma	Sencillo <12 s, continuo <0,5 s, seguimiento <0,25 s	
	Hoja reflectante	Sencillo <10 s, continuo <0,5 s, seguimiento <0,2 s	
	Sin reflector	Sencillo: 0.Ss-3s; continuo: 0,25 s-3 s, máx. 10	
Telescopio			
Imagen	Erecta		
Ampliación	30x		
Apertura efectiva	45 mm (DTM: 47 mm)		
Resolución	3"		
Campo de visión	130'		
Enfoque mínimo	15 m		
Longitud del tubo	152mm		
Iluminación de retículo	Ajustable, 4 niveles		
Niveles			
Nivel Tubular	30" /2mm		
Nivel Circular	8"/2mm		
Compensador			
Sistema	Sensor eléctrico líquido de doble eje		
Rango de trabajo	+6'		
Resolución	↑		
Plomada			
Plomada láser	Clase de láser	Clase 2. Láser Rojo	
	Longitud de onda	635 nm	
	Potencia	0,5 mW	
	Brillo	Ajustable, 5 niveles	
Auto Altura	Rango de medida	0,5 m-3m	
	Exactitud	±/- 15 mm a 15 m	
Plomada óptica	Imagen	-	Erecta
	Ampliación	-	3x
	Rango de enfoque	-	0,3 m"
	Campo de visión ^{14"}	-	±4
Luz guía**			
Tipo	LED		
Longitud de onda	Rojo 635 nm / Amarillo 590 nm		
Distancia efectiva	200m		
Cámara**			
Píxel	780 000		
Longitud focal	16mm		
Campo de vista	12,5°x17 grados		
Frecuencia de actualización	11fotogramas/s		
Profundidad de campo	2m--		
Almacenamiento	jpeg		
Zoom digital	1x, 2x, 3x		
Balance de blancos	Auto		
Brillo	Auto		
Pantalla y teclado			
Pantalla	Pantalla táctil a color de 4,0 pulgadas		
Resolución	800*480		
Luz de fondo	Ajustable, 10 niveles		
Teclado	26 Teclas, numéricas y funcionales.		
Memoria			
Memoria interna	16 GB		
Transferencia de datos	USB 2.0 tipo A (máx. 256 GB), Micro USB, RS-232,Bluetooth 2.0/4.2, Wi-Fi 802.11a/b/g		
Fuente de alimentación			
Tipo	Batería recargable de iones de litio		
Voltaje	7,4 V		
Capacidad	3900mAh, 29Wh		
Tiempo de trabajo	10 horas		
Tiempo de carga	3 horas		
Otros			
Temperatura de trabajo	-20° C -+ 50° C		
Temperatura de almacenamiento	-40° C + 70° C		
Tamaño	206mm*200mm*353mm		
Peso	6 kilos		

LISTA DE EMBALAJE ESTÁNDAR

Unidad principal	x1
Cubierta de lente	x1
Batería	x2
Cargador y adaptador	x1
Hoja reflectante	x1
Cubierta para la lluvia	x1
Cable micro USB	x1
Kit de herramientas	x1
Estuche	x1
Correas	x2

EN60825-1: 2007 Buenas condiciones: sin neblina, visibilidad a unos 40 km. Nublado, sin centelleo Con el lado blanco de la tarjeta gris Kodak (90%) reflectante.

El alcance/precisión sin reflector puede variar según los objetos medidos, las situaciones de observación y las condiciones ambientales Alcance inferior a 200 m.

Cuando el rango de medición sea superior a 200 m, la precisión será de 5+2 ppm. Típico, en buenas condiciones.

Alcance inferior a 500 m. También depende de la superficie del objeto. Máximo menos de 10 s

*1: Disponible en estación total N41, N40X

*2: Disponible en la estación total N411

Accesorios opcionales



Trípode de fibra de vidrio ATS-2B

Poste de prisma NLS-15

Juego de prismas TK21T

Su distribuidor autorizado local

SOUTH
Target your success

SURVEYING & MAPPING TECHNOLOGY CO., LTD.

Correo electrónico: mail@southsurvey.com

http://www.southinstrument.com