

## ESPECIFICACIONES

	N41	N40
<b>Medición de ángulo</b>		
Exactitud	1"	2"
Método de medida	Disco de codificación absoluta de 79 mm	
Diámetro del disco de codificación	de 79 mm	
Método de detección	Horizontal: 4 vías, Vertical: 4 vías 360°/400gon/	
Unidad de ángulo	6400mil	
Horizontal 0/Vertical 0	V0/H0	
<b>Medida de distancia</b>		
Clase de láser	Clase de láser 3R	
Longitud de onda	685 nm	
Unidad de distancia	m/ft	
Sistema de electroerosión	Frecuencia básica 70-150 MHz Corrección automática, K=0,14/0,2 Corrección automática Corrección automática	
K constante	automática, K=0,14/0,2 Corrección automática Corrección automática	
Prisma constante	automática Corrección automática	
Corrección atmosférica	automática	
Exactitud	Prisma	1+1ppm
	Hoja reflectante	3+2ppm
Sonó la medida	Sin reflector	3+2ppm
	Prisma	Sencillo: 4000m / Triple: 5000m
Medir la velocidad	Prisma mejorado	Sencillo: 5000m / Triple: 6000m 1500m
	Sin reflector	1500m
Medir la velocidad	Prisma	Sencillo <1,2 s, repetido <0,5 s, seguimiento <0,25 s sencillo
	Hoja reflectante	<1,0 s, repetido <0,5 s, seguimiento <0,25 s
Medir la velocidad	Sin reflector	Sencillo: 0,5 s-3 s; Seguimiento: 0,25 s-3 s, máx. 10s
<b>Telescopio</b>		
Imagen	Erguido	
Ampliación	30x	
Apertura efectiva	45mm (DTM: 47mm)	
Resolución	3"	
Campo de visión	1°30'	
Enfoque mínimo	1.5m	
Longitud del tubo	152mm	
Iluminación retica	Adjustable, 4 Levels	
<b>Frasco</b>		
Vial de placa	30"/2mm	
Vial circular	8"/2mm	
<b>Compensador</b>		
Sistema	Sensor eléctrico líquido de doble eje ±6' 1"	
Rango de trabajo	±6'	
Resolución	1"	
<b>Plomada</b>		
Plomada láser	Lclase de láser	Clase 2. Láser Rojo
	Longitud de onda	635nm
	Fuerza	0,5 mW
	Brillo	Ajustable, 5 niveles 0,5 m-3
Altura automática **	Rango de medida	m ±1,5 mm
	Exactitud	a 1,5 m
Plomada óptica	Imagen	-
	Ampliación	-
	Rango de enfoque	-
	Campo de visión	-
<b>Luz guía*</b>		
Tipo	CONDUJO	
Longitud de onda	Rojo 635 nm / Amarillo 590 nm 200 m	
Distancia efectiva	200m	
<b>Cámara*</b>		
Píxel	780,000	-
Longitud focal	16mm	-
Vista de la vista	12.5*11.7 grados	-
Frecuencia de actualización	11 fotogramas/s	-
Profundidad de campo	2m-∞	-
Almacenamiento	Jpeg	-
Zoom digital	1x, 2x, 3x	-
Balance de blancos	Auto	-
Brillo	Auto	-
<b>Unidad de visualización y teclado</b>		
Monitor	Pantalla táctil a color de 4,0 pulgadas	
Resolución	800*480	
Iluminar desde el fondo	Ajustable, 10 niveles	
Teclado	26 Teclas, numéricas y funcionales.	
<b>Memoria</b>		
Memoria interna	16GB	
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	
<b>Fuente de alimentación</b>		
Tipo	Batería recargable LI-ION	
Voltaje	7,4 V 3900 mAh,	
Capacidad	29 Wh	
Tiempo de trabajo	10 horas	
Tiempo de carga	3 horas	
<b>Otros</b>		
Temperatura de trabajo	-20°C ~ + 50°C	
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ + 70°C	
Tamaño	206mm*200mm*353mm	
Peso	6kg	

## LISTA DE EMBALAJE ESTÁNDAR

Unidad principal	1x
Cubierta de lente	1x
Batería	2x
Cargador y adaptador	1x
Hoja reflectante	1x
Cubierta para la lluvia	1x
Cable micro USB	1x
Kit de herramientas	1x
Estuche	1x
Cinturón	2x

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

You Local Authorized Dealer

**SOUTH**  
Target your success

SOUTH SURVEYING & MAPPING TECHNOLOGY CO., LTD.

E-mail: [mail@southsurvey.com](mailto:mail@southsurvey.com)

<http://www.southinstrument.com>

**SOUTH**  
Target your success

**NUEVO** Estacion total  
Gráfica serie  
N40



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

## 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) medidas.
- 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.

### Medición básica

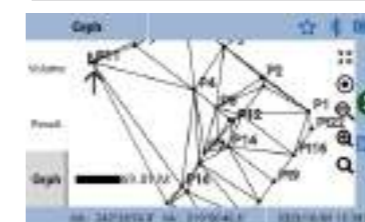
Configuraciones como la altura del reflector, la altura del instrumento, la estación y el modo de medición se pueden configurar fácilmente en la página de medición básica.

### Pantallas gráficas

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

### Replanteo

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



### 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.

### 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.

### 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...

### Camino

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