

ESPECIFICACIONES

Modelo	N41	N40	N4
Medición de Distancias			
Sistema EDM			
Laser Class 3R ^①			
Long. de Onda :650 - 690 nm. 70- 150MHz Frecuencia			
Rango de Medición	Prisma Simple ^② Triple Prisma Mini Prisma Diana reflectante ^③ Directa/Sin Prisma ^④	3500m 5000m 800m 1200m 1000m	4000m 600m
Precisión	Prisma Simple Diana reflectante Directa/Sin Prisma	$\pm(1+1ppm \times D)$ mm $\pm(3+2ppm \times D)$ mm $\pm(3+2ppm \times D)$ mm ^⑤	$\pm(2+2ppm \times D)$ mm
Lectura	Max: 99999999.9999m Min: 1mm		
Tiempo de Medición	Prisma Diana reflectante Directa/Sin Prisma	Modo: Fino <1.3s Tracking<0.4s, Repeat <0.2s <0.3s 0.5-3s ^⑥	
Corrección Atmosférica	Corrección automática		
Constante de Prisma	Corrección automática		
Medición Angular			
Método de Medición			
Absoluto Codificado			
Diámetro del Disco Codificado (Hz y V)			
79mm			
Lectura Mínima			
0.1" / 1"			
Precisión ISO 17123-3	1"		2"
Método de Detección	Horizontal: 4 vías Vertical: 4 vías		Horizontal: Dual Vertical: Dual
Objetivo / Telescopio			
Imagen			
Erecta			
Longitud			
152mm			
Apertura Efectiva			
45mm, (DTM: 4.7mm)			
Aumento			
30 X			
Campo de Visión			
1° 30'			
Enfoque Mínimo			
3"			
Mínima Distancia de Enfoque			
1.5m			
Iluminación de Retículo			
Ajustable			
Compensador Automático			
Sistema			
Doble eje eléctrico - líquido			
Rango de Trabajo			
$\pm 4'$			
Precisión			
1"			
Sensibilidad de la Burbuja			
Tubular			
30" / 2mm			
Circular			
8' / 2mm			
Plomada Laser (por defecto)			
Precisión			
1.5mm (in 1.5m InSHt)			
Longitud de Onda			
635nm			
Tipo de Laser			
Clase 2			
Plomada Óptica (opcional)			
Imagen			
Erecta			
Aumento			
3X			
Rango de Enfoque			
0.3m - ∞			
Campo de Visión			
5°			
Camara (opcional)			
780000 pixie, 16 mm long de Foco, 11 frecuencia de actualización de marco/s, 2m - ∞ profundidad de campo, zoom digital de 3X, Balance automático de blanco			
General			
Pantalla			
3.5Pulgadas LCD, Tactil 320X240dpi			
Teclado			
Alfanumerico / 30 teclas y retroiluminación.			
Tecla de Gatillo de EDM			
Tecla de medición Rápida situada en el lateral del equipo			
Puntero Laser			
Fácil localización del Objetivo			
Guía de Luces			
Indican la posición correcta de manera rápida y sencilla			
Bluetooth			
Sencilla transmisión de datos y conexión con controladoras			
Comunicación			
Tarjeta SD			
Soporta			
Puertos disponibles I/F			
USB Flash Disk/ RS-232C/ USB- Mini B/ SD / Bluetooth			
Batería Incluida			
Fuente de alimentación			
Batería de Litio Recargable			
Voltaje			
7.4V DC			
Autonomía de Trabajo			
8 Hrs.			
Aspecto			
IP Standard			
IP54			
Almacenamiento de Datos			
Memoria Interna			
98M, lista para 833,000 bloque de datos			
Memoria Externa			
Tarjeta SD 8GB lista para aprox 34,000,000 bloque de datos/8GB USB FLASH DISK, lista para 68,000,000 bloque de datos			
Temperatura de Trabajo			
-20° C a +50° C			
Dimensiones y Peso			
196X192X360 mm / 6.2 Kg.			

SUMINISTRO ESTANDAR

Estación Total	1x
Cobertor de Lente	1x
Soporte de Batería	1x
Batería	2x
Bolsa de herramientas	1x
Plomada Física	1x
Tarjeta SD	1x
Cable Tipo Y	1x
Manual	1x
Tarjeta de Garantía	1x
Cargador	1x
Set Tarjetas Reflectivas	1x
Estuche de Transporte	1x
Cinturones	2x
Cable Mini USB	1x

①EN60825-1:2007 ②Buenas Condiciones: Sin neblina, visibilidad alrededor de 40km. Nublado, sin certelleo
③Buenas Condiciones. Con el lado blanco de la tarjeta gris de Kodak (90%) reflectivo. Tamaño de la hoja 60 * 60mm. 400m bajo buenas condiciones con el lado gris de la tarjeta gris Kodak (18%). ④Con el lado blanco de la tarjeta gris de Kodak (90%) reflectivo. El rango de directa, exactitud puede variar según a la medición de objetos, situaciones de observación y condiciones ambientales. ⑤Rango menor de 200m. Cuando 200m a 500m, 5+2ppm y tiempo maximo de medicion menor a 10 segundos. ⑥Típico, bajo buenas condiciones. Rango menor que 500m. Depend de tambien de la superficie del Objeto. Maximo menor de 10s.

ACCESORIOS OPCIONALE



ATS-2 Tripode de Madera
NLS-15 Baston para Prisma
TK21T Set de Prisma simple

SOUTH
Target your success

SOUTH SURVEYING & MAPPING TECHNOLOGY CO., LTD.

Add: South Geo-information Industrial Park, No. 39 Si Cheng Road, Tian He IBD, Guangzhou 510663, China
Tel: +86-20-23380888 Fax: +86-20-23380880
E-mail: info@southsurvey.com
http://www.southinstrument.com

SOUTH LATIN AMERICAN OFFICE

Dir: Av. Del Libertador 6223, Piso 7º oficina "5", Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires - Argentina
Tel: +54 11 47871450
Email: latinoffice@southsurvey.com

SOUTH
Target your success

SERIES N4



CARACTERISTICAS PRINCIPALES



Bluetooth 4.0



Transferencia de Datos y Almacenamiento
Flash Disk y Tarjeta SD, Mini USB



SENSOR DE TEMP Y PRESION.
CORRECCION AUTOMATICA



Anillo de rodamiento de bolillas concentrado
Resuelve los atascos de eje, provee mas estabilidad y c



Camera Opcional para N40/N41



EDM alcance Med. Directa
1000/600m. Puntero Laser



TECLA GATILLO EDM
Diseño especial para una rápida medición

Panel de control con Pantalla táctil de alta resolución

Teclado retroiluminado con 3.5 pulgadas pantalla LCD color y Táctil, Monitor para fácil visualización de graficos y operaciones



Pantalla Alta Resolución HD



Sensor de T° y Presión



4 probe encoding



Compensador Dual



Plomada laser



Bluetooth



Almacenamiento SD



Interfaz

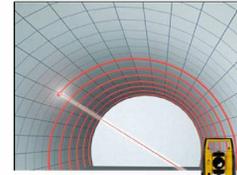
MEDICION DE TUNELES



Overbreak & Underbreak



Construcción de Restauración



Medicion Directa en reseccion Transversal



Programa opcional para

Poderoso

- Con detección aleatoria de overbreak & underbreak, Línea de contorno de excavación, medición de resección transversal, Trazado de Puntos & líneas y procesamiento completo de datos

Simplificado

- Operación con una tecla, para finalizar la transformación perfecta de datos entre formatos

Preciso

- Precisión milimétrica asegurada, considerando varios planos, curvas y curvas verticales, forma de contornos y la interface del túnel al mismo tiempo



CONTROLADOR



Plataforma poderosa de Aplicaciones

- Incrementa la eficiencia con la controladora de dat
- Combinado con diferentes tipos de Software para trabajo de Campo
- SURVCE, Field Genius, etc.

