ESPECIFICACIONES

Modelo		N41	N40	N4
Medición de Distancias				
Sistema EDM		Laser Class 3R①		
		Long. de Onda :650 - 690 nm. 70- 150MHz Frecuencia		
Rango de Medición	Prisma Simple②	3500m	4000m	
	Triple Prisma	5000m		
	Mini Prisma	800m		
	Diana reflectante③	1200m		
	Directa/Sin Prisma ④	1000m	1000m	600m
Precisión	Prisma Simple	±(1＋1ppm×D) mm	±(2＋2ppm×D) mm	
	Diana reflectante	±(3＋2ppm×D) mm		
	Directa/Sin Prisma	±(3＋2ppm×D) mm⑤		
Lectura		Max: 99999999.9999m Min: 1mm		
Tiempo de Medicion	Prisma	Modo: Fino <1.3s Tracking<0.4s, Repeat <0.2s		
	Diana reflectante	<0.3s		
	Directa/Sin Prisma	0.5-3s⑥		
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 vias	Horizontal: Dual	
		Vertical: 4 vias	Vertical: Dual	
Objetivo / Telescopio				
Imagen		Erecta		
Longitud		152mm		
Apertura Efectiva		45mm, (DTM: 47mm)		
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		±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 retroiluminacion.		
Tecla de Gatillo de EDM		Tecla de medición Rápida situada en el lateral del equipo		
Puntero Laser		Fácil localización del Objetivo		
Guia 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		
Bateria Incluida				
Fuente de alimentación		Bateria de Litio Recargable		
Voltaje		7.4V DC		
Autonomía de Trabajo		8 Hrs.		
Aspecto				
IP Standard		IP54		
Almacenamiento de Datos	Memoria Interna	98M, listo para 833,000 bloque de datos		
	Memoria Externa	Tarjeta SD 8GB lista para aprox 34,000,000 bloque de datos8GB 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

Estacion Total	1x
Cobertor de Lente	1x
Soporte de Bateria	1x
Bateria	2x
Bolsa de herramientas	1x
Plomada Fisica	1x
Tarjeta SD	1x
Cable Tipo Y	1x
Manual	1x
Tarjeta de Garantia	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 centelleo ③Buenas Condiciones. Con el lado blanco de la tarjeta gris de Kodak (90%) reflexivo. 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%) reflexivo. 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. ⑥Tipico, bajo buenas condiciones. Rango menor que 500m. Depende tambien de la superficie del Objeto. Maximo menor de 10s.

ACCESORIOS OPCIONALES

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

BTSURVEYING
3ra Avenida 8-37 Zona 9,
Ciudad de Guatemala, Guatemala 01009
PBX: +502 2332-4477
www.bt-surveying.com

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: +86-20-23380800
E-mail: impexp@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

BTSURVEYING

SOUTH
Target your success

SERIES N4

ESTACION TOTAL

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

Bluetooth 4.0

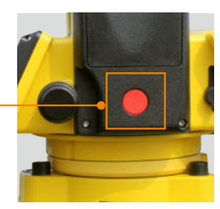
Transferencia de Datos y Almacenamiento
Flash Disk y Tarjeta SD, Mini USB

SENSOR DE TEMP Y PRESION. CORRECCION AUTOMATICA

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

Camera Opcional para N40/N41

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

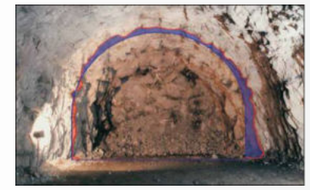


TECLA GATILLO EDM
Diseño especial para una rápida medición

Panel de control con Pantalla táctil de alta resolución
Teclado retroiluminado con 3.5 pulgadas pantalla LCD color y Tactil, Monitor para fácil visualización de graficos y operaciones

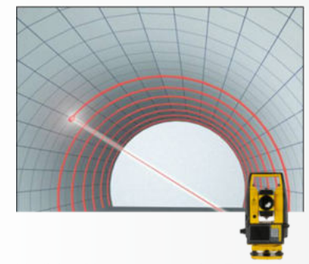
Pantalla Alta Resolución HD | Sensor de T° y Presión | 4 probe encoding | Compensador Dual | Plomada laser | Bluetooth | Almacenamiento SD | Interfaz USB

MEDICION DE TUNELES



Overbreak & Underbreak

Construccion de Restauracion



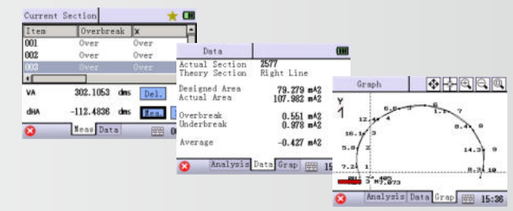
Medicion Directa en reseccion Transversal

Programa opcional para las Series N4

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 módulos

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 datos

Combinado con diferentes tipos de Software para trabajo de Campo
- SURVCE, Field Genius, etc.