ESPECIFICACIONES

	N6 2”		N6 5”	
Medición de Distancias				
Rango de Medición	R10	R15	R10	R15
Prisma Simple	5000m*1			
Directa / Sin Prisma*2	1000m	1500m	1000m	1500m
Precisión IOS 17123-4				
Prisma Simple	±(2+2ppm x D)mm			
Directa / Sin Prisma	±(3+2ppm x D)mm			
Intervalo de Medicion				
Prisma	Rastreo<0.1s, Fino<0.3s			
Directa / Sin Prisma	0.3s-3s*3			
Otros				
Tipo de EDM	Coaxial			
Lectura Mínima	0.1mm			
Unidades	Metro/ US.Pies/Pies Internacional/ Pies-Pulg opcional			
Medicion Angular				
Precisión IOS 17123-4	2”		5”	
Metodo de Lectura	Absoluto, Continuo			
Diametro del Disco	79 mm			
Incremento Mínimo	1” / 5”			
Metodo de Deteccion	Horizontal: Dual, Vertical Dual			
Objetivo / Telescopio				
Imagen	Erecta			
Longitud del Tubo	154mm			
Apertura Efectiva	45mm (EDM:50MM)			
Aumento	30x			
Campo de Vision	1°30’			
Minima Distancia de Enfoque	1.4m			
Resolución	3”			
Compensador				
Sistema	Doble eje eléctrico - líquido			
Rango de Trabajo	±4’			
Precisión	1”			
Comunicación				
Puertos de comunicación	RS-232			
Interfaz de datos	Tarjeta SD, puerto USB, Bluetooth			
Rango efectivo de Bluetooth	5m			
Plomada				
Plomada Laser (por defecto)	±1.5mm a 1.5m			
Plomada Optica (opcional)	Imagen Erecta			
Aumento	3 x			
Rango de Enfoque	0,5m~∞			
Campo de Visión	5°			
Alimentación - Bateria				
Tipo	Bateria de Litio Recargable			
Voltage	7.4V DC			
Autonomía de Trabajo (continuo)	8 Hrs.*4			
Burbujas				
Tubular	30”/2mm			
Circular	8’/2mm			
Otros				
Protección contra el polvo y el agua	IP55			
Pantalla	LCD 6 lineas, Ambas Caras.			
Teclado	Alfanumerico 24 teclas			
Temperatura de Trabajo	-20℃ a +50℃			
Corrección atmósferica	Entrada manual, corrección automática			
Corrección de curvatura de la Tierra	Entrada manual, corrección automática			
Constante de Prisma	Entrada manual, corrección automática			
Dimensiones	160X150X330 mm			
Peso Aprox.	5.2 Kg.			

SUMINISTRO ESTANDAR

Estacion Total	1x
Cobertura lente	1x
Soporte de Bateria	1x
Bateria LB-01	2x
Bolsa de herramientas	1x
Plomada Fisica	1x
Tarjeta SD	1x
Manual	1x
Tarjeta de Garantia	1x
Cargador LC-01	1x
Set Tarjetas Reflectivas	1x
Estuche de Transporte	1x
Cinturon	2x
Cable Mini USB	1x

1* Buenas Condiciones: Sin neblina, visibilidad alrededor de 20Km. Nublado, sin centelleo
*2 tarjeta gris de Kodak (90%) reflexivo, El rango de distancia puede variar según los objetivos , condiciones de observación y ambientales.
* 3 El tiempo de medicion puede variar según las distancias y condiciones de observación y ambientales. Para mediciones inciales puede demorar mas tiempo
*4 La especificacion sobre la duracion de Bateria es a 25°C, puede ser menor en bajas temperaturas o la edad de la bateria.

ACCESORIOS OPCIONALES

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

You Local Authorized Dealer

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 latinoffice@southsurvey.com
http://www.southinstrument.com

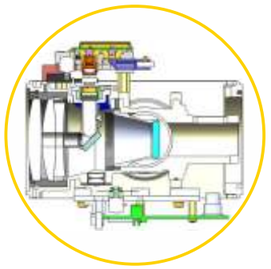
SOUTH
Target your success

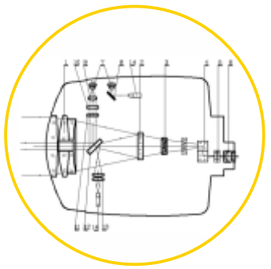
SERIE N6

ESTACION TOTAL DE NUEVA GENERACION

SERIES N6 2.0

Primer EDM láser dual del mundo





Cómo funciona el láser dual

El Nuevo EDM láser dual, cambia la trayectoria de la luz de entrada y salida a traves de un circuito láser electrónico en lugar de control del motor por piezas mecánicas.

Combinado con el procesador EDM actualizado CORTEX M4, el EDM láser dual disminuirá en gran medida el intervalo de medición con una señal de retorno más fuerte.

Mediante una reducción mejorada del ruido, se optimiza el procesamiento de la señal débil (SNR aumenta a 4 veces).

Menos refracción de luz y entrecruzamiento con estructura óptica optimizada.

Mejor alineación con la mejora mecánica de coaxis.

Múltiples métodos para la transferencia de datos.

EDM (distanciómetro) de Largo Alcance

Alcance sin reflector, en medicion directa sin prisma, de hasta 1500 m con respuesta rápida en 0.3s. La N6 puede manejar fácilmente el objetivo en condiciones difíciles, por ejemplo, techo, cables. También permite a la N6 lograr una medición precisa (2+2 ppm) de 5,0 km con prisma.

Puntero Laser mas Pequeño

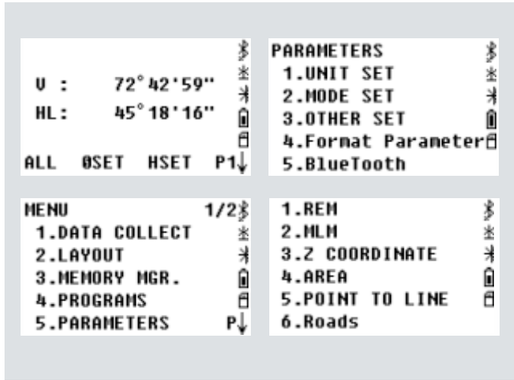
A la distancia: 5m, 35m y 50m, el punto láser de N6 ha mejorado a un tamaño preciso en 3mm, 12mm y 16mm. El punto láser más pequeño proporciona una guía precisa para el visaje preciso de los objetivos.

Sistema a Bordo Facil de Usar.

Nuevo diseño de la barra de herramientas en el lado de la pantalla, que le ayuda a comprobar el estado de su N6 en tiempo real.
Elija la N6 para satisfacer sus necesidades topográficas. Ofrece un sistema integrado claro de ver por sus programas fáciles de usar pero muy potentes.

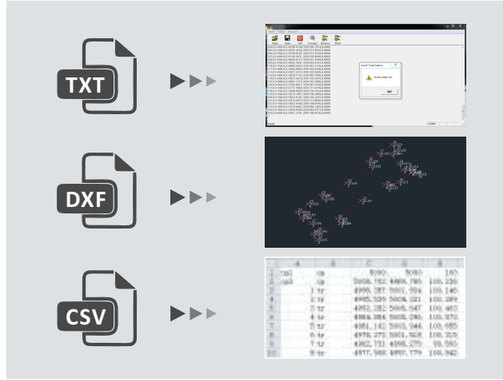
Como:

- Desfase: ángulo, distancia, desfase de columna
- Punto a Línea: para calcular la coordenada de punto ocupado basado en un punto y línea conocidos
- COGO: cálculo de la geometría de coordenadas



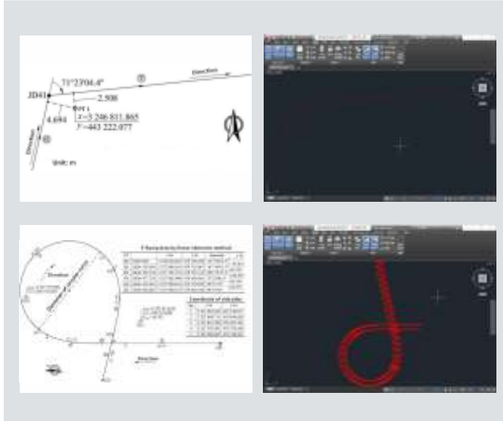
Transferencia bidireccional de datos

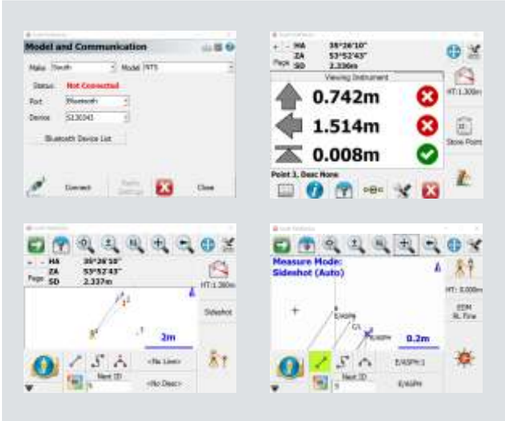
Toda la serie N6 admite comunicaciones Bluetooth a controladores de datos externos, un puerto RS-232 para comandos, una ranura para tarjetas y un puerto USB para la transferencia de datos a través de una tarjeta SD o un disco flash.
Transferencia de datos con una tecla a la tarjeta SD. Los archivos incluyen datos RAW en formato TXT, DXF y CSV. Coopera con el software de comunicación SOUTH en el PC, los datos en N6 pueden sin problemas comunicarse con software de terceros para terminar el post-procesamiento.



Programa de Carreteras/Vías Optimizado

El programa de carreteras optimizado ofrece una solución inteligente para el diseño, edición y colocación de carreteras. El nuevo programa de carretera calculará la curva horizontal y vertical en un algoritmo curvado geométrico arbitrario.



Trabaje en Colectora de Datos

Después de añadir el módulo Bluetooth en N6, tendrá más posibilidades de ampliar las aplicaciones en su estacion Total . Con los comandos de código abierto, es fácil establecer las comunicaciones entre el N6 y otro software que desee utilizar.