

## ESPECIFICACIONES

|                                      | N6 2"   |       | N6 5" |       |
|--------------------------------------|---|-------|-------|-------|
| <b>Medición de Distancias</b>        |   |       |       |       |
| <b>Rango de Medición</b>             | R10   | R15   | R10   | R15   |
| Prisma Simple                        | 5000m*1   |       |       |       |
| Directa / Sin Prisma*2               | 1000m   | 1500m | 1000m | 1500m |
| <b>Precisión IOS 17123-4</b>         |   |       |       |       |
| Prisma Simple                        | ±(2+2ppm x D)mm                                       |       |       |       |
| Directa / Sin Prisma                 | ±(3+2ppm x D)mm                                       |       |       |       |
| <b>Intervalo de Medición</b>         |   |       |       |       |
| Prisma                               | Rastreo<0.1s, Fino<0.3s                               |       |       |       |
| Directa / Sin Prisma                 | 0.3s-3s*3   |       |       |       |
| <b>Otros</b>                         |   |       |       |       |
| Tipo de EDM                          | Coaxial   |       |       |       |
| Lectura Mínima                       | 0.1mm   |       |       |       |
| Unidades                             | Metro/ US.Pies/Pies Internacional/ Pies-Pulg opcional |       |       |       |
| <b>Medición Angular</b>              |   |       |       |       |
| Precisión IOS 17123-4                | 2"  |       | 5"    |       |
| Metodo de Lectura                    | Absoluto, Continuo                                    |       |       |       |
| Diametro del Disco                   | 79 mm   |       |       |       |
| Incremento Mínimo                    | 1" / 5"   |       |       |       |
| Metodo de Detección                  | Horizontal: Dual, Vertical Dual                       |       |       |       |
| <b>Objetivo / Telescopio</b>         |   |       |       |       |
| 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"  |       |       |       |
| <b>Compensador</b>                   |   |       |       |       |
| Sistema                              | Doble eje eléctrico - líquido                         |       |       |       |
| Rango de Trabajo                     | ±4'   |       |       |       |
| Precisión                            | 1"  |       |       |       |
| <b>Comunicación</b>                  |   |       |       |       |
| Puertos de comunicación              | RS-232  |       |       |       |
| Interfaz de datos                    | Tarjeta SD, puerto USB, Bluetooth                     |       |       |       |
| Rango efectivo de Bluetooth          | 5m  |       |       |       |
| <b>Plomada</b>                       |   |       |       |       |
| <b>Plomada Laser (por defecto)</b>   | ±1.5mm a 1.5m   |       |       |       |
| <b>Plomada Optica (opcional)</b>     | Imagen Erecta   |       |       |       |
| Aumento                              | 3 x   |       |       |       |
| Rango de Enfoque                     | 0,5m~∞  |       |       |       |
| Campo de Visión                      | 5°  |       |       |       |
| <b>Alimentación - Batería</b>        |   |       |       |       |
| Tipo                                 | Batería de Litio Recargable                           |       |       |       |
| Voltage                              | 7.4V DC   |       |       |       |
| Autonomía de Trabajo (continuo)      | 8 Hrs.*4  |       |       |       |
| <b>Burbujas</b>                      |   |       |       |       |
| Tubular                              | 30"/2mm   |       |       |       |
| Circular                             | 8'/2mm  |       |       |       |
| <b>Otros</b>                         |   |       |       |       |
| Protección contra el polvo y el agua | IP55  |       |       |       |
| Pantalla                             | LCD 6 líneas, Ambas Caras.                            |       |       |       |
| Teclado                              | Alfanumerico 24 teclas                                |       |       |       |
| Temperatura de Trabajo               | -20 a +50   |       |       |       |
| Corrección atmosférica               | 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 Batería       | 1x |
| Batería 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 medición puede variar según las distancias y condiciones de observación y ambientales. Para mediciones iniciales puede demorar mas tiempo  
 \*4 La especificación sobre la duración de Batería es a 25°C, puede ser menor en bajas temperaturas o la edad de la batería.

## ACCESORIOS OPCIONALES



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



# BT SURVEYING

**SOUTH**  
 Target your success

## SERIE N6+

## ESTACION TOTAL DE NUEVA GENERACION

PRIMERO EN EL MUNDO

EDM LASER DUAL



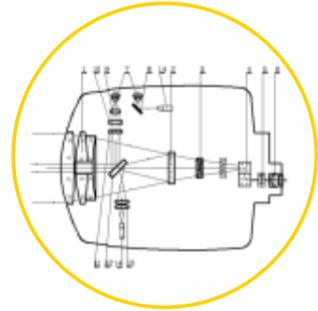
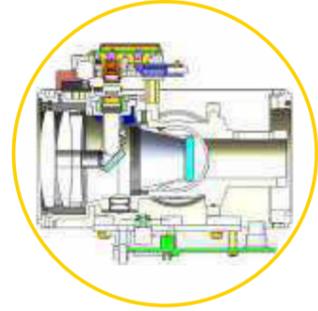
**SOUTH**  
 Target your success

**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@southsurveying.com latinoffice@southsurveying.com  
 http://www.southinstrument.com

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 través 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 medición 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



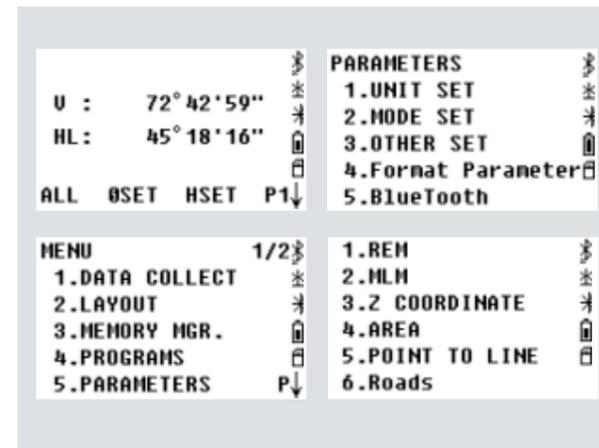
A la distancia: 5m, 35m y 50m, el punto láser de N6 ha mejorado a un tamaño preciso en 3mm, 12mm y 16mm. El punto láser más pequeño proporciona una guía precisa para el viaje preciso de los objetivos.

## 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.

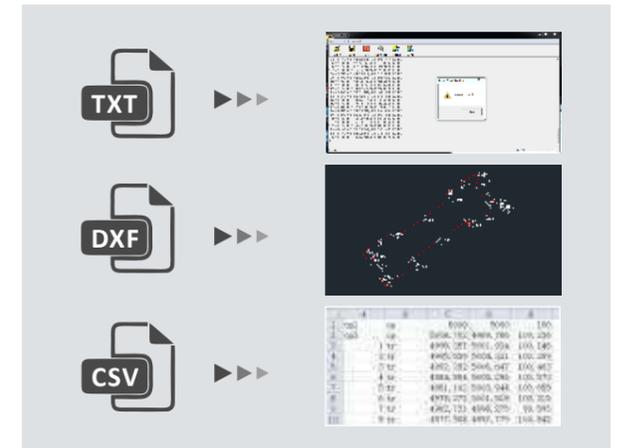
Como:

- 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



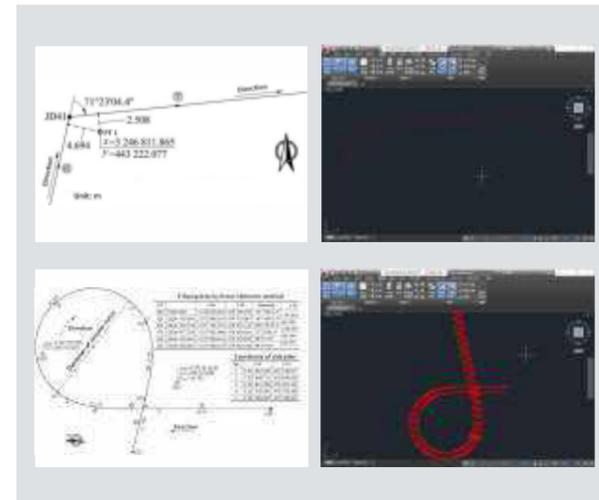
## Transferencia bidireccional de datos

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. Cooperar 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 estación Total. Con los comandos de código abierto, es fácil establecer las comunicaciones entre el N6 y otro software que desee utilizar.

