

## ESPECIFICACIONES

	N6+ 2"		N6+ 5"	
<b>Medición de Distancias</b>				
Rango	R10	R15	R10	R15
Con prisma	5000m*1			
Sin prisma*2	1000m	1500m	1000m	1500m
<b>Precisión</b>				
Con prisma	$\pm(2+2\text{ppm} \times D)\text{mm}$			
Sin prisma	$\pm(3+2\text{ppm} \times D)\text{mm}$			
<b>Intervalo de Medición</b>				
Con prisma	Fine < 0.3s, Tracking < 0.1s			
Sin prisma	0.3s-3s*3			
<b>Otros</b>				
Tipo EDM	Coaxial			
Lectura mínima	0.1mm			
Unidades	Metros/ US.Feet/ Int.Feet/ Feet-inch			
<b>Medición Angular</b>				
Precisión	2"		5"	
Sistema de lectura	Codificación absoluta			
Diámetro de círculo graduado	79mm			
Incremento mínimo	1"/5"			
Método de detección	Horizontal: Dual, Vertical: Dual			
<b>Telescopio</b>				
Imagen	Erecta			
Longitud de tubo	154mm			
Apertura Efectiva	45mm (EDM:50MM)			
Aumento	30x			
Campo de visión	1°30'			
Distancia mínima de enfoque	1.2m			
Poder de resolución	3"			
<b>Compensador</b>				
Sistema	Líquido-Eléctrico de Doble Eje			
Rango de operación	$\pm 4'$			
Precisión	1"			
<b>Comunicaciones</b>				
Puertos de Comunicación	Puerto USB			
Interfaz de datos	USB Stick, Bluetooth			
Rango efectivo del Bluetooth	10m			
<b>Plomada</b>				
Plomada Láser	$\pm 1.5\text{mm}$ a 1.5m			
Plomada óptica (Opcional)	Imagen erecta			
Aumento	3 x			
Rango de enfoque	0.5m~ $\infty$			
Campo de visión	5°			
<b>Poder</b>				
Tipo	Batería de Litio recargable			
Voltaje	7.4V DC, 3100mAH			
Tiempo de operación	10 Horas*4			
<b>Niveles</b>				
Nivel tubular	30"/2mm			
Nivel circular	8'/2mm			
<b>Otros</b>				
Protección contra agua y polvo	IP55			
Pantalla	En ambos lados, LCD 6 Líneas			
Teclado	24 teclas alfanuméricas			
Temperatura de operación	-20°C ~ +50°C			
Corrección atmosférica	Ingreso manual, Corrección automática			
Corrección por curvatura terrestre	Ingreso manual, Corrección automática			
Constante de prisma	Ingreso manual, Corrección automática			
Dimensiones	190mm x 195mm x 335mm			
Peso (aprox..)	5.5kg			

Note: all information above is subject to change without any prior notice.

## LISTA DE PAQUETE ESTANDAR

Estación total	1x
Cobertor de lente	1x
Carcasa de batería	1x
Batería LB-01	2x
Bolso de herramientas	1x
Plomada	1x
Manual	1x
Cargador LC-10	1x
Tarjeta Reflectiva	1x
Caja de transporte	1x
Correa	2x

- \*1. Buenas condiciones: Buena visibilidad hasta, nublado, sin centelleo.  
 \*2. Kodak Gray (90%). La distancia de medición podría variar dependiendo de los objetivos y condiciones.  
 \*3. El tiempo de medición podría variar dependiendo de la distancia y condiciones ambientales. Para la primera medición, podría tomar más tiempo.  
 \*4. Duración de batería a 25°C. Podría ser más corta en temperaturas más bajas o si la batería es antigua.

## ACCESORIOS



Trípode de madera ATS-2  
 Bastón NLS-15  
 Set de prisma TK21T

You Local Authorized Dealer

**SOUTH**  
 Target your success

# Serie N6+

La Estación Total más vendida



- Precisión angular de 2" / 5"
- EDM de medición larga con prisma (5000m) y sin prisma (1000m/1500m)
- Tecla de disparo rápido, para una operación más óptima
- Conexión libre de cables a través de Bluetooth o USB
- Memoria interna más amplia, guarda 96000 bloques de data
- Mayor tiempo de operación con duración de 10 horas por batería

**SOUTH**  
 Target your success

**SOUTH SURVEYING & MAPPING TECHNOLOGY CO., LTD.**  
 Add: South Geo-information Industrial Park, No.39 Si Cheng Rd, Guangzhou, China  
<http://www.southinstrument.com>

# Nuevas Características para la N6+

Rendimiento excepcional y funciones versátiles



## Nueva carcasa de batería

- Fácil de bloquear y desbloquear
- Operación con una mano



## Tecla de disparo rápido

- Operación más rápida
- Dispara hacia cualquier superficie de medición



## Pantalla de fácil visualización

- 6-líneas, luz de fondo en ambas caras
- 24 teclas fáciles de usar con entrada



## Relocated Tangent Screw

Lock and fine adjustment tangent screw



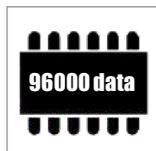
## USB Flash Disk

USB disk for data import & export, more convenient and keep it safe



## Nueva Tarjeta principal

- Actualización del procesador a M7. Capacidad de proceso más potente
- Menor consumo. Mayor tiempo de funcionamiento de hasta 10 horas con 1 batería



## Mayor memoria

Guarda hasta 96000 bloques de datos



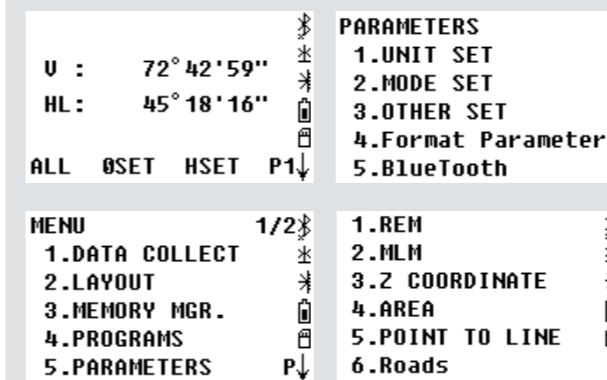
## Sistema a bordo fácil de usar

Nuevo diseño de barra de herramientas en la parte lateral de la pantalla, que le ayudará a comprobar el estado de su estación total N6+ en tiempo real.

Elija la N6+ para satisfacer sus necesidades topográficas con rendimiento superior. Ofrece un sistema integrado de fácil visualización gracias a sus programas potentes pero fáciles de usar.

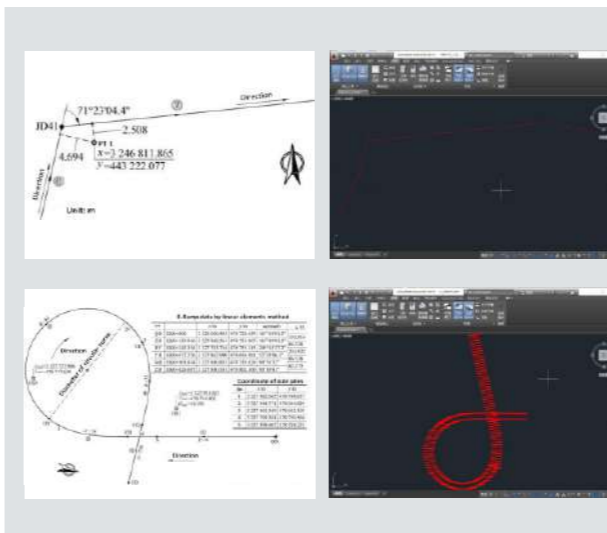
Tales como:

- ▶ Offset: ángulo, distancia, offset columna.
- ▶ Punto a Linea: para calcular la coordenada de un punto ocupado en base a un punto y línea conocida
- ▶ COGO: cálculo de geometría de coordenadas



## Programa de carreteras optimizado

El programa de carreteras optimizado ofrece una solución inteligente para diseñar, editar y trazar carreteras. El nuevo programa de carreteras calculará la curva horizontal y vertical en un algoritmo de curvas geométricas arbitrarias.

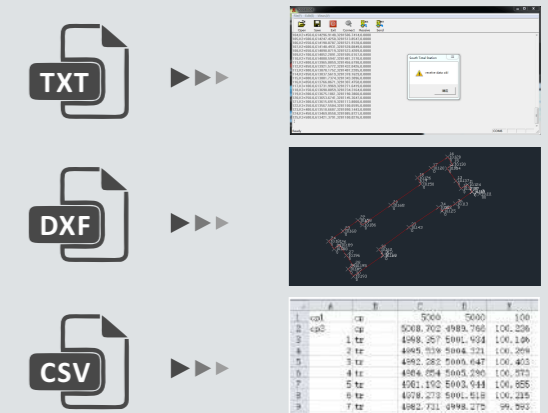


## Nuevas funciones de teclas de acceso rápido y transferencia de datos BT

12 teclas numéricas, 12 rutas cortas para ingresar directamente a la aplicación, menos pasos de operación y mayor eficiencia.

Transferencia de datos sin cable, una sola Tecla permite exportar a USB, generando archivos TXT, CSV y DXF.

7 STN Setup	8 BS by XYZ	9 BS by Angle
4 Resection	5 Create new job	6 Select XYZ call file
1 Memory manage	2 View meas file	3 View XYZ file
0 Stake Out	• Tilt	- Data



## Trabaje con colector de datos

Después de agregar el módulo Bluetooth en N6+, tendrá más posibilidades de ampliar las aplicaciones en la estación total. Con los comandos de código abierto, es fácil establecer las comunicaciones entre el N6+ y otro software que desee utilizar.

