

## 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                                  |       |        |       |

## 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

**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



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

**SOUTH**  
 Target your success

**GYG GLOBAL Y GEOSISTEM (COCHABAMBA).**

Avenida Blanco Galindo y Adrian Patiño N°2714, Cochabamba  
 gygtechnical@gmail.com +591 71481573 - +591 76997450



Version: N6+ 1.0



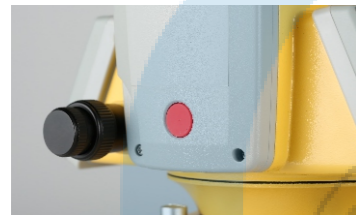
# Nuevas Características para la N6+

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



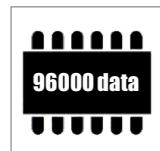
## USB Flash Disk

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



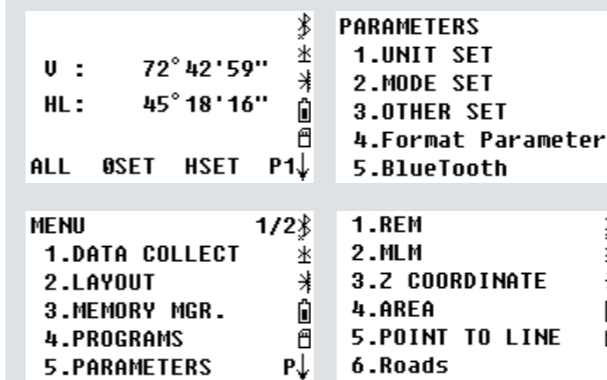
## Sistema a bordo fácil de usar

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.

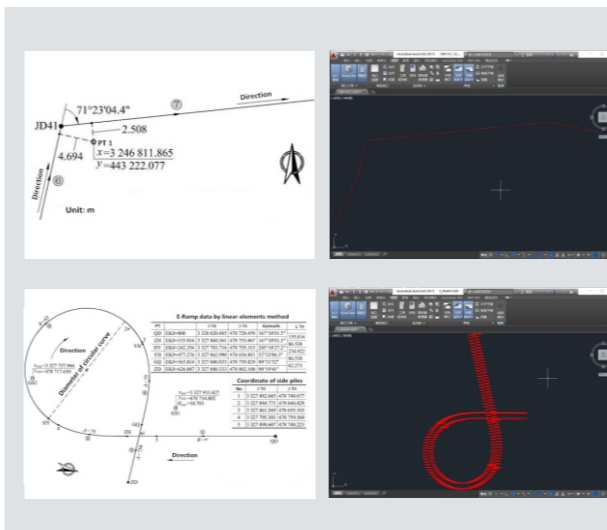
Tales como:

- ▶ 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.

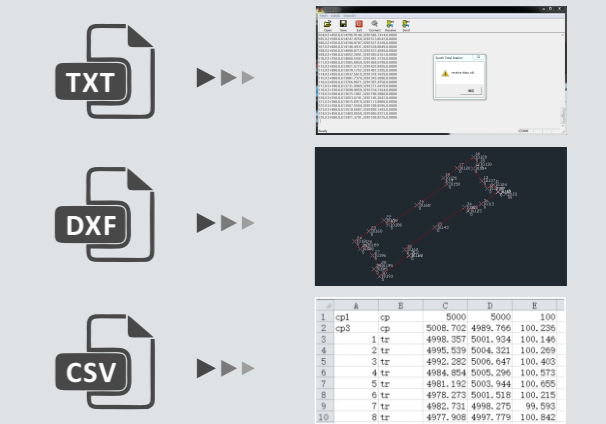


## Nuevas funciones de teclas de acceso rápido y transferencia de datos BT

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.

