

# NT-023

## TEODOLITO MULTIFUNCIÓN

EL TEODOLITO REDEFINIDO



Replanteo de Ejes



Medición de Distancias



Plomada Láser



Puntero Láser

### CARACTERÍSTICAS

- Innovación disruptiva en Teodolitos
- 300m en medición de distancia
- Soporta trabajos de largo plazo
- Puntero Láser estándar
- Unidad de teclado y display Numerico
- Pantalla amplia de 2.7 pulgadas
- Programa incluidos de Ángulos, Distancias y Ejes

### Accesorios Recomendados



Trípode de Aluminio: ATS-3



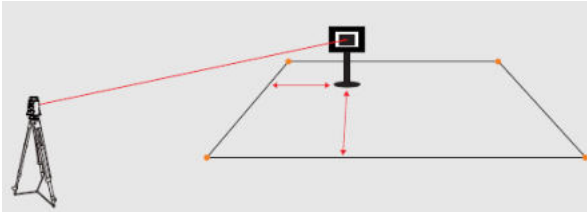
Set Prisma: TK21T



Bastón para Prisma: NLS15

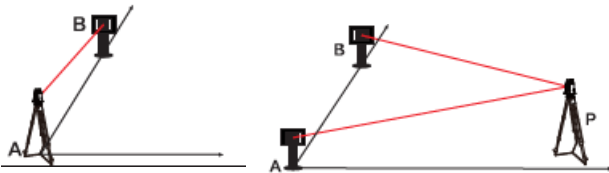
## SOFTWARE

### Replanteo/ de Ejes



Los ejes de los edificios son la base de la construcción. Usted puede optar por ejes relativos para hacer un replanteo/levantamiento basado en la posición de los puntos, durante el progreso del proyecto. O bien puede utilizar la poderosa función de replanteo/levantamiento de ejes del NT-023 y esta lo ayudará a realizar un replanteo/levantamiento preciso de los puntos con un método muy sencillo.

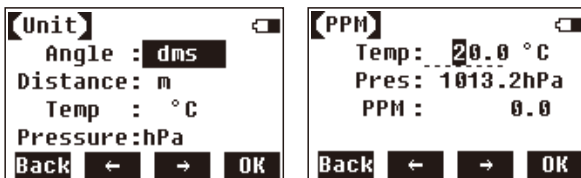
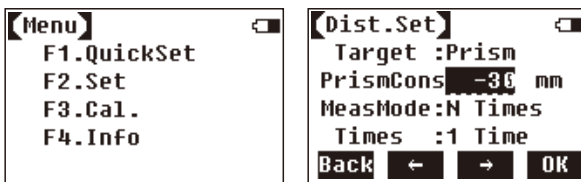
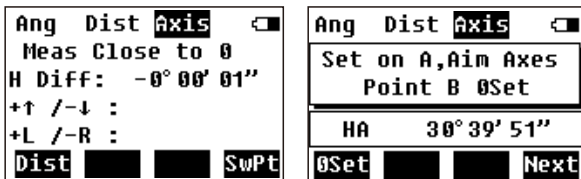
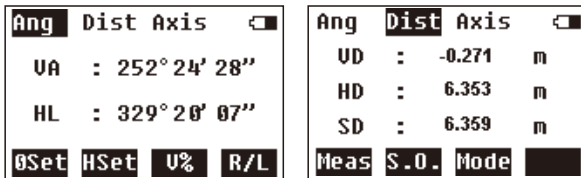
### Dos métodos para replanteo/levantamiento de Ejes



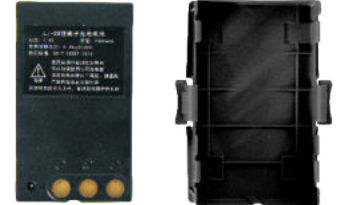
A: Pto. Ocupado  
B: Pto. Objetivo  
Sitúe el NT-023 en el final de uno de los ejes.

P: Pto. Ocupado  
A/B: El final de los Ejes  
Sitúe el NT-023 en un punto arbitrario.

### Disruptive Innovations: Innovaciones Disruptivas



300m de medición de distancia con Prisma  
Redefiniendo el teodolito con su pequeño tamaño pero su potente funcionamiento.



2.7 pulgadas de Pantalla LCD con una batería de Gran capacidad  
Permitiendo una mejor solución para los proyectos de trabajos en el exterior.

## ESPECIFICACIONES

### Medición de distancias. (Prisma simple)

- Rango: 300m
- Precisión:  $\pm(3\text{mm}+2\text{ppm}\cdot D)$
- Tiempo de Medición: Continuas: 0.35s, Simple 1.5s
- Corrección Atmosferica: Automática por entrada de parámetro
- Constante de Prisma: Automática por entrada de parámetro

### Medición Angular

- Método Medición: Codificador absoluto
- Diámetro del disco codificador: 79mm
- Min. Display: 1"
- Precisión: 2"
- Detección (método): Horizontal: Dual; Vertical: Dual

### Telescopio

- magen: Erecta
- Magnificación/Aumento: 30x
- Apertura efectiva: 40mm
- Poder resolutivo: 3"
- Campo de visión: 1°30'
- Rango de enfoque mínimo: 1.5m
- Constante múltiple: 100
- Constante aditiva: 0
- Stadia Accuracy:  $\leq 0.40\%/L$
- Longitud del tubo: 155mm

### Compensador

- Tipo: Single Axis
- Rango de trabajo:  $\pm 3'$
- Precisión:  $\pm 3''$

### Burbuja/niveles

- Burbuja Nivel Tubular: 30"/2mm
- Burbuja Nivel Circular: 8"/2mm

### Puntero Laser

- Longitud: 635 $\pm$ 20nm
- Láser Clase II
- Diámetro de Punto láser: 5mm/100m
- Error de eje: 10"

### Plomada Laser

- Precisión:  $\pm 1.5\text{mm}$  (@1.5m InsHt)
- Diámetro de Punto láser:  $\pm 2.5\text{mm}$  (@1.5m InsHt)
- Longitud: 635 $\pm$ 20nm
- Láser Clase II

### Unidad de Pantalla

- 2.7 pulgadas, 160x96 puntos
- 4 pantalla de cuatro líneas

### Fuente de Alimentación

- Batería: batería recargable de litio
- Voltage: 7.4V
- Horas de trabajo continuas: 8 hrs

### Temperatura

- Rango de trabajo: -20 $\boxtimes$  ~50 $\boxtimes$

### Dimensiones

- WTamaño: 165\*160\*340mm
- Peso: 4.7kg

**SOUTH**  
Target your success

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

**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: latinooffice@southsurvey.com