

# NT-023

## TEODOLITO MULTIFUNCION

EL TEODOLITO REDEFINIDO



Replanteo  
de Ejes



Medición de  
Distancias



Plomada  
Laser

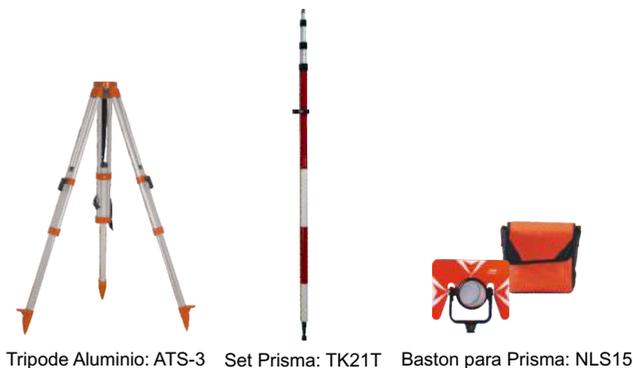


Puntero  
Laser

### CARACTERISTICAS

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

### Accesorios Recomendados



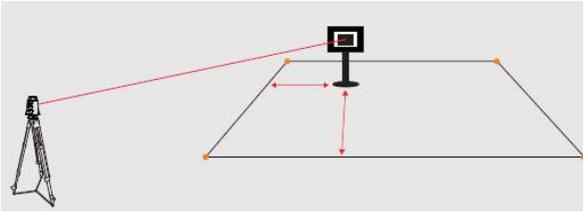
Tripode Aluminio: ATS-3

Set Prisma: TK21T

Baston para Prisma: NLS15

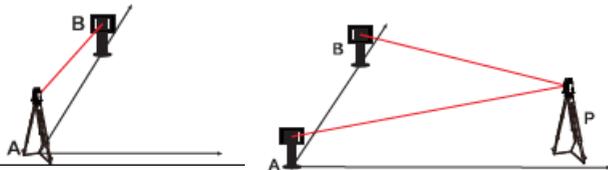
## SOFTWARE

### 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

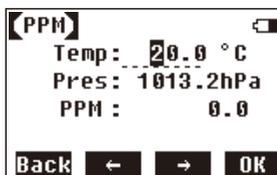
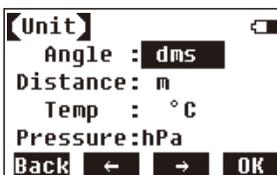
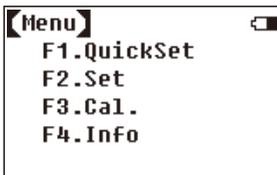
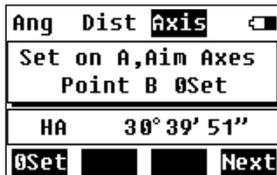
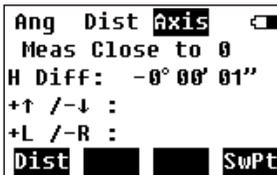
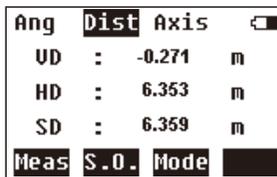
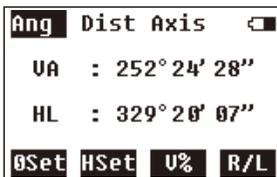
Situe el NT-023 en el final de uno de los ejes.

P: Pto. Ocupado

A/B: El final de los Ejes

Situe 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 Atmosférica: 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

- imagen: 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
- Laser Clase II
- Diámetro de Punto laser: 5mm/100m
- Error de eje: 10"

### Plomada Laser

- Precisión:  $\pm 1.5\text{mm}$  (@1.5m InsHt)
- Diámetro de Punto laser:  $\pm 2.5\text{mm}$  (@1.5m InsHt)
- Longitud: 635 $\pm$ 20nm
- Laser 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°C~50°C

### Dimensiones

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