

NT-023

TEODOLITO MULTIFUNCION

EL TEODOLITO REDEFINIDO



Replanteo
de Ejes



Medicion de
Distancias



Plomada
Laser



Puntero
Laser

CARACTERISTICAS

- Innovacion 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



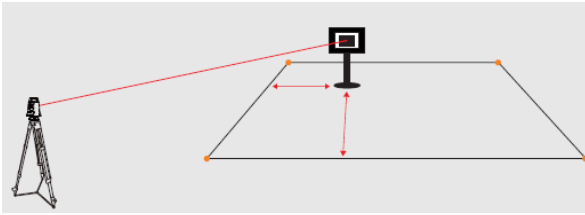
Set Prisma: TK21T



Baston para Prisma: NLS15

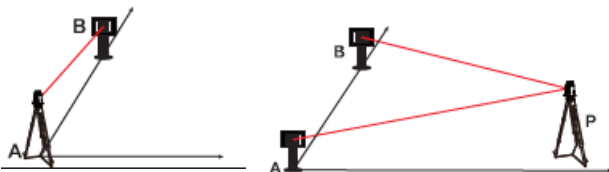
SOFTWARE

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

Ang Dist Axis
UA : 252° 24' 28"
HL : 329° 20' 07"
QSet HSet U% R/L

Ang Dist Axis
UD : -0.271 m
HD : 6.353 m
SD : 6.359 m
Meas S.O. Mode

Ang Dist Axis
Meas Close to 0
H Diff: -0° 00' 01"
+↑ /-↓ :
+L /-R :
Dist SwPt

Ang Dist Axis
Set on A, Aim Axes
Point B QSet
HA 30° 39' 51"
QSet Next

Menu
F1.QuickSet
F2.Set
F3.Cal.
F4.Info

Dist.Set
Target :Prism
PrismCons: -30 mm
MeasMode:N Times
Times :1 Time
Back OK

Unit
Angle : dms
Distance: m
Temp : °C
Pressure:hPa
Back OK

PPM
Temp: 20.0 °C
Pres: 1013.2hPa
PPM : 0.0
Back OK



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
- Presición: $\pm(3\text{mm}+2\text{ppm}\cdot D)$
- 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

- 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
- 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