

ESPECIFICACIONES

		NS10 (0.5")	NS10 (1")
Medición angular			
Método de medición	Absoluta, disco codificado		
Diámetro de disco codificado	79mm		
Resolución mínima	0.1"		
Precisión	0.5"	1"	
Método de detección	Hz y V: Cuádruple		
Medición de distancias			
Rango	Triple prisma	6000m	
	Sin prisma*1	1000m	
Precisión	Prisma	$\pm(1+1*10^{-6}.D)$ mm	
	Sin prisma	0-300m: $(3+2*10^{-6}.D)$ mm; 300-600m: $(5+2*10^{-6}.D)$ mm; >600m: $(10+2*10^{-6}.D)$ mm	
Velocidad de medición	Prisma	Continuo (<0.7s); Tracking(<0.3s); Simple(<0.7s)	
	Sin prisma	Simple <600m, Típico 0.5-3s; Continuo>600m, max.10s; Tracking <500m, Típico 0.25-0.3s; >500m, máx. 10s	
Conexión Bluetooth de largo alcance	500m		
Telescopio			
Imagen	Erecta		
Aumento	30X		
Longitud de tubo	164.5mm		
Apertura efectiva	45mm (DTM: 47mm)		
Campo de vista	1°30'		
Distancia mínima de enfoque	1.5m		
Resolución	3"		
Búsqueda automática de prisma*2			
Rango de búsqueda automática	1.5-300m		
Tiempo de búsqueda completa	Típicamente: < 15 s		
Ventana de búsqueda	Hz: 360°; V: 20°		
Ventana de búsqueda personalizada	Soporta		
Seguimiento automático de prisma*2			
Rango de seguimiento automático	1.5-1000m		
Tiempo de búsqueda	<5 s		
Campo de vista	1.2°		
Ventana de búsqueda personalizada	Soporta		
Generales			
Compensador	Sensor líquido-eléctrico de doble eje, Rango: $\pm 3'$, Precisión: 1"		
Sensor de Temperatura y Presión	Corrección automática		
Constante de Prisma	Corrección automática		
Pantalla	Tipo	Full Color, gráfica LCD, Táctil	
	Tamaño	6.0 Pulgadas	
	Lectura	Max.: 99999999.9999m; min.:0.1mm	
Sistema Operativo	Android 9.0		
Intercambio de datos	Almacenamiento	RAM: 3GB; ROM: 32GB	
	Transferencia	4G/3G/2G, Bluetooth, WLAN, Hotspot, Micro USB, RS232	
Energía	Voltaje	14.4V	
	Capacidad	Batería recargable de Iones de Litio de 6400mAh	
	Duración de trabajo	6 horas	
Tamaño	430mm*255mm*235mm		
Peso	9.5kg		

*1: Objetos blancos con alta reflectividad (KGC 90%)

*2: Prisma estándar en buenas condiciones (buena visibilidad a más de 40 km)

SOUTH
Target your success

NS10

Estación Total Robótica



- T-Drive, motorización suave y potente.
- Búsqueda de prisma confiable: 300 m.
- Reconocimiento automático de prismas: 1000 m.
- LocknTRack, nunca pierdes el objetivo.
- Potente EDM de 1000 m en modo sin reflector.
- Tecla de medición rápida y sencilla.
- Luces LED para guía de replanteo, rojas y amarillas.
- Cámara para asistencia.
- Resistente al polvo y al agua IP65.

SOUTH
Target your success

SOUTH SURVEYING & MAPPING TECHNOLOGY CO., LTD.
E-mail: mail@southsurvey.com impexp@southsurvey.com
<http://www.southinstrument.com>

You Local Authorized Dealer

Version: NS10 1.0



Nunca pierda el prisma NS 10

T-Drive - Motorización suave y potente

La potente estación total NS10 es una solución totalmente robótica que ofrece mayor velocidad, motorización sin igual y mayor precisión en las mediciones. Ya no es necesario el movimiento tradicional. Gira, fija, sigue, mide y replantea el objetivo de forma rápida y fiable.



- Velocidad rotación: 180°/s
- Cambio de cara en 2.6s
- Sin ruido, sin tacto, sin desgaste.
- Vida útil más larga

Nunca pierda el prisma



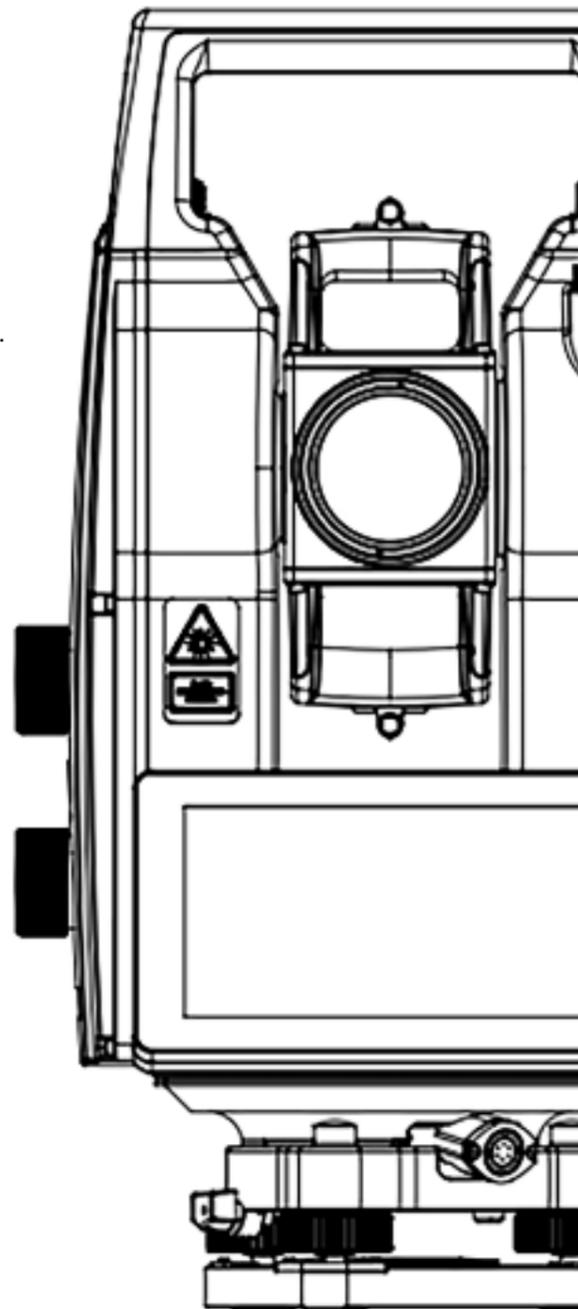
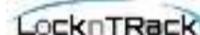
Cuando la **búsqueda de prisma** está activada, la NS10 le permite buscar, reconocer y apuntar un prisma a **300 m** con versatilidad y agilidad.



Reconoce y mide automáticamente el prisma en el campo de visión hasta los **1000m**. Con su potente algoritmo **APR**, la NS10 puede reconocer el prisma de 15 cm a 100 m en condiciones difíciles.



La NS10 incluye un sensor de seguimiento que puede mantener apuntado y bloquear el prisma en todo momento. Con **LocknTRack**, la NS10 nunca pierde un prisma en movimiento a **60 km/h** a 100 m.



NS 10

Máxima precisión y rendimiento avanzado para aplicaciones de topografía en diferentes industrias

¡Ultraprecisa!

Acelera la productividad para monitoreo

¡Confíe su trabajo al NS10 y obtenga resultados precisos y una alarma en tiempo real!

La NS10 proporciona una precisión de medición superior y repetibilidad para sistemas de monitorización, especialmente para trabajos en condiciones de poca luz u oscuridad donde el ojo humano no puede detectar el prisma.

¡Ultrapoderosa!

Diseñada para el control de maquinaria

Gracias a la función LocknTRack, la NS10 puede utilizarse para bloquear y rastrear los prismas de equipos de construcción pesados cuando se requieren ubicaciones precisas, incluso cuando no se dispone de señales satelitales. Por ejemplo, en el control de maquinaria para sistemas de pavimentación y túneles.

¡Ultraflexible!

Eficiente para desarrolladores terceros

Combinado con el software ServoTS, la NS10 ofrece un flujo de trabajo flexible. Además, incluye un paquete de software que puede personalizarse según sus necesidades. La estación total robótica NS10 permite localizar puntos de forma más rápida y sencilla, desde pocos puntos a proyectos de gran extensión. Optimizando los tiempos en campo.

