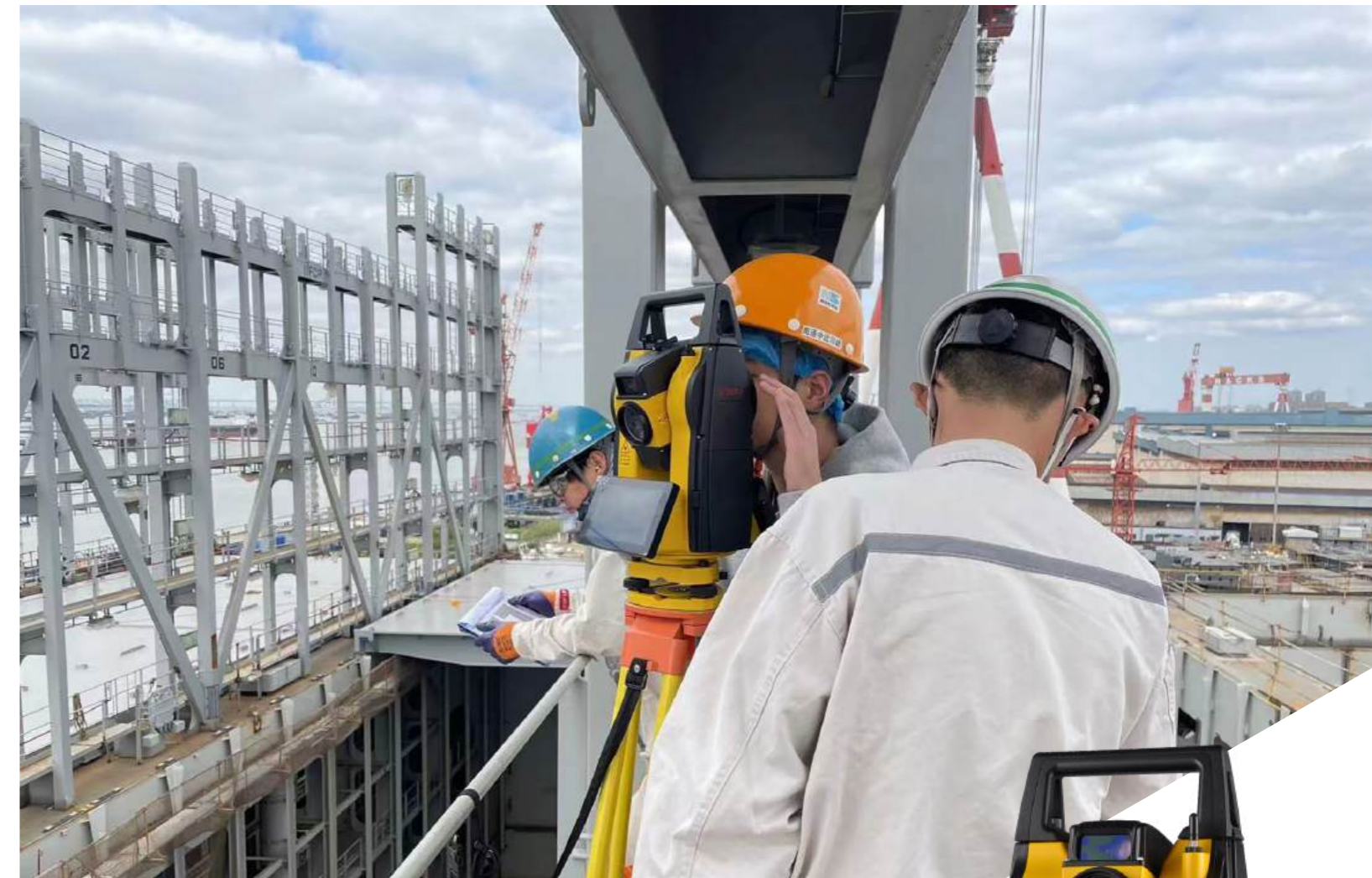


# NS 10

Estación total robótica

## ESPECIFICACIONES

		NS10 (0.5")	NS10 (1")
<b>Medición de ángulo</b>			
Método de medición	Disco de codificación absoluta		
Diámetro del disco de codificación	79mm		
Resolución mínima	0.1"		
Exactitud	0.5"	1"	
Método de detección	Hz y V: cuádruple		
<b>Medición de distancia</b>			
Rango	Triple Prisma	6000m	
	Sin Prisma	1000m	
Exactitud	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	Repetir (<0,7 s); Seguimiento (<0,3 s); Sencillo (<0,7 s)	
	Sin Prisma	Sencillo <600m, normalmente 0,5-3s; Repetir >600m, máx. 10s; Seguimiento <500m, normalmente 0,25-0,3s; >500m, máx. 10	
Conexión Bluetooth de largo alcance	500m		
<b>Telescopio</b>			
Imagen	Erguida		
Aumento	30X		
Longitud del telescopio	164.5mm		
Apertura efectiva	45mm (DTM: 47mm)		
Campo de visión	1°30'		
Enfoque mínimo	1.5m		
Resolución	3"		
<b>Búsqueda automática</b>			
Rango de puntería objetivo	1.5-300m		
Tiempo de medición	Normalmente: < 15s		
Ángulo	Hz: 360°; V: 20°		
Búsqueda personalizada	Apoyo		
<b>Seguimiento automático de prisma</b>			
Rango de puntería objetivo	1.5-1000m		
Tiempo de medición	<5 s		
Campo de visión	1.2°		
Búsqueda personalizada	Apoyo		
<b>General</b>			
Compensador	Sensor líquido-eléctrico de doble eje, Rango: $\pm 3'$ , Precisión: 1"		
Sensor de temperatura	Corrección automática		
Prisma constante	Corrección automática		
Unidad de visualización	Tipo	Pantalla gráfica LCD colorida, pantalla táctil	
	Tamaño	6.0 pulgadas	
	Lectura	Max.: 99999999.9999m; min.: 0.1mm	
Sistema operativo	Android 9.0		
Datos	Almacenamiento de datos	RAM: 3GB; ROM: 32GB	
	Transferencia de datos	4G/3G/2G, Bluetooth, WLAN, Punto de acceso, Micro USB, RS232	
Gestión de energía	Voltaje	14.4V	
	Capacidad	Batería de iones de litio de 6400 mAh	
	Tiempo de trabajo	6 horas	
Tamaño	430mm*255mm*235mm		
Peso	9.5kg		



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



# Los prismas nunca pierden

## NS 10

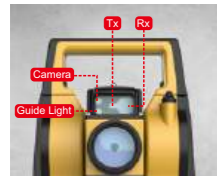
### T-Drive - Motorización suave y potente

La potente estación total robótica NS10 es una solución totalmente robótica que ofrece mayor velocidad, motorización mejorada y mayor precisión en la medición. Ya no es necesario el movimiento tradicional. Rápido y confiable para girar, bloquear, seguir, medir y replantear el objetivo.



- Velocidad de rotación: 180°/s
- Cambia de cara en 2.6 s
- Sin ruido, sin contacto, sin desgaste
- Vida más larga

### Los prismas nunca pierden



Cuando se activa Prism Search, NS10 le permite buscar, reconocer y apuntar un prisma en 300 m con versatilidad y agilidad.

Reconocer y medir el prisma automáticamente en el visor en 1,000m.

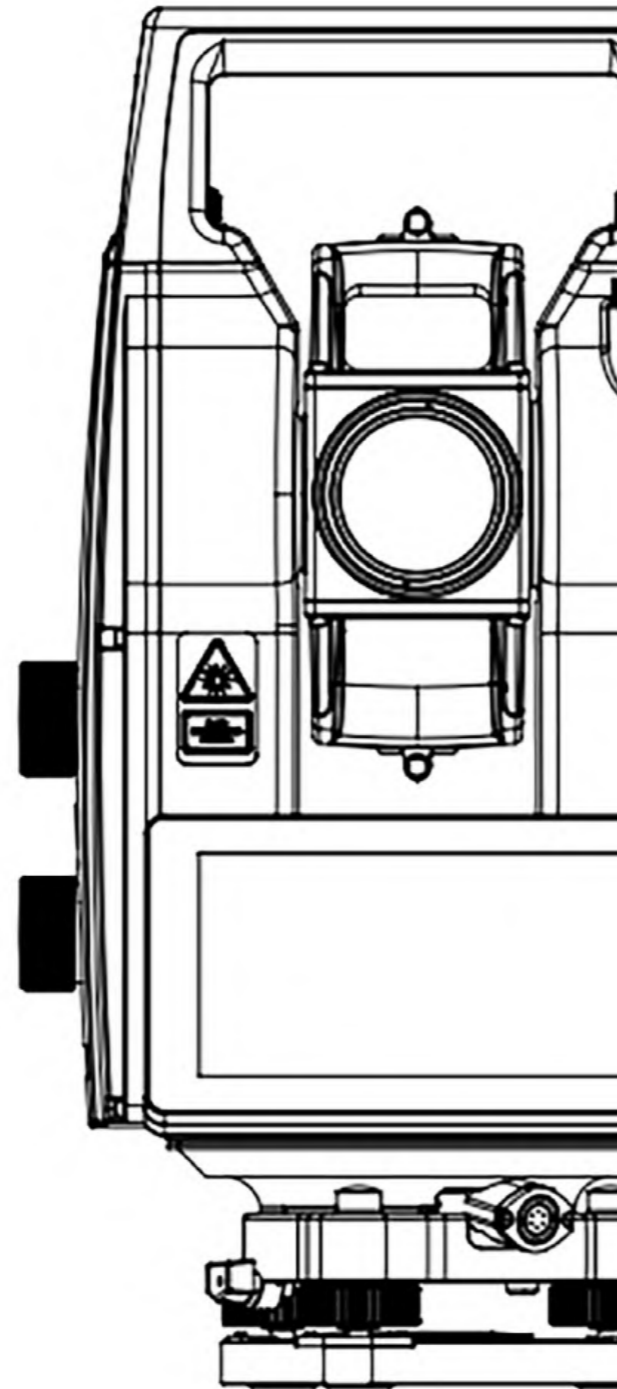


Con el algoritmo APR mejorado, NS10 es capaz de reconocer el prisma en 15 cm a 100 m en condiciones difíciles.

NS10 incluye un sensor de seguimiento que es capaz de seguir y bloquear el prisma en todo momento.



Con LocknTrack, NS10 nunca pierde un prisma en movimiento a 60 km/h a 100 m.



Máxima precisión y rendimiento avanzado para aplicaciones topográficas en todos los sectores

### ¡Ultrapreciso!

#### Acelere la productividad para el monitoreo

Deje su trabajo a NS10, ¡entonces podrá obtener el resultado preciso y una alarma en tiempo real a tiempo! NS10 proporciona una precisión de medición superior y exactitud de repetición para el sistema de monitor, especialmente para trabajos en condiciones de poca luz u oscuridad donde el ojo humano no puede encontrar el prisma.

### ¡Ultrapoderoso!

#### Diseñado para el control de máquinas

Beneficiarse de la función LocknTrack, NS10 se puede utilizar para bloquear y rastrear los prismas en un equipo de construcción pesado cuando se necesitan ubicaciones precisas. Incluso cuando las señales de satélite no son una opción. Por ejemplo, el control de máquinas para sistemas de pavimentación y túneles.

### ¡Ultraflexible!

#### Eficiente para desarrolladores externos

Combinado con Survey Star Pilot, NS10 ofrece un flujo de trabajo flexible. También proporciona el paquete de software que puede desarrollar según sus propias solicitudes. Localización de puntos más rápida y sencilla desde los puntos hasta los campos mediante la estación total robótica NS10.

