

ESPECIFICACIONES

Modelo		N6 2"	N6 5"
Medición de Distancias			
Sistema EDM		Laser Class 3R ^①	
		Long. de Onda :650 - 690 nm. 150MHz Frecuencia	
Rango de Medición	Prisma Simple	5000m ^②	
	Diana reflectante	600m ^③	
	Directa / Sin Prisma	600m ^④	
Precisión	Prisma Simple	$\pm (2 + 2\text{ppm} \times D)\text{mm}$	
	Diana reflectante	$\pm (3 + 2\text{ppm} \times D)\text{mm}$	
	Directa / Sin Prisma	$\pm (3 + 2\text{ppm} \times D)\text{mm}$ ^⑤	
Lectura		Max: 99999999.9999m Min:0.1mm	
Tiempo de Medición	Prisma	Tracking<0.1s, Fino<0.3s	
	Diana reflectante	<0.3s	
	Directa / Sin Prisma	0.3-3s ^⑥	
Atmósfera, Refracción, Corrección de Curvatura de la Tierra		Corrección automática por entrada manual de parametros	
Constante de Prisma		Entrada manual	
Unidades de Distancia		Metro/ US.Pies/Pies Internacional/ Pies-Pulg opcional	
Medición Angular			
Metodo de Medición		Absoluto, Continuo	
Diámetro del Disco Codificado		79mm	
Lectura Mínima		1" / 5"	
Precisión		2"	5"
Metodo de Detección		Horizontal: Dual, Vertical Dual	
Objetivo / Telescopio			
Imagen		Erecta	
Longitud del Tubo		154 mm	
Apertura Efectiva		45 mm (EDM: 50 mm)	
Aumento		30X	
Campo de Vision		1° 30'	
Mínima Distancia de Enfoque		1.4 m	
Resolución		3"	
Iluminación de Reticulo		Ajustable	
Auto Compensador			
Sistema		Doble eje eléctrico - líquido	
Rango de Trabajo		$\pm 4'$	
Precisión		1"	
Burbujas (en Instrumento)			
Tubular		30" / 2mm	
Circular		8' / 2mm	
Plomada Laser (por defecto)			
Precisión		$\pm 1.5\text{mm}$ (in 1.5m InsHt)	
Longitud de Onda		630nm-670nm	
Potencia del Laser		$\leq 0.4\text{mW}$	
Plomada Optica (opcional)			
Imagen		Erecta	
Aumento		3X	
Rango de Enfoque		0.5m - ∞	
Campo de Vision		5°	
Batería			
Tipo		Batería de Litio Recargable	
Voltage		7.4V DC	
Autonomía de Trabajo (continuo)		8 Hrs.	
Otros			
IP Standard		IP55	
Pantalla		LCD 6 lineas, 192*96	
Interfaz de Comunicación		RS-232, USB, SD card	
Temperatura de Trabajo		-20° C a +50° C	
Dimensiones y Peso		196X196X330 mm / 5.2 Kg.	

SUMINISTRO ESTANDAR

Estacion Total	1x
Cobertura lente	1x
Soporte de Bateria	1x
Bateria LB-01	2x
Bolsa de herramientas	1x
Plomada Fisica	1x
Tarjeta SD	1x
Cable Tipo Y	1x
Manual	1x
Tarjeta de Garantia	1x
Cargador LC-01	1x
Set Tarjetas Reflectivas	1x
Estuche de Transporte	1x
Cinturones	2x
Cable Mini USB	1x

①EN60825-1:2007 ②Buenas Condiciones: Sin neblina, visibilidad alrededor de 40Km. Nublado, sin centelleo
 ③Buenas Condiciones. Con el lado blanco de la tarjeta gris de Kodak (90%) reflexivo. Tamaño de la hoja 60 * 60mm. 400m bajo buenas condiciones con el lado gris de la tarjeta gris Kodak (18%). ④Con el lado blanco de la tarjeta gris de Kodak (90%) reflexivo. El rango de directa /exactitud puede variar según a la medición de objetos, situaciones de observación y condiciones ambientales. ⑤Rango menor de 200m. Cuando 200m a 500m, 5+2ppm y tiempo maximo de medición menor a 10 segundos. ⑥Típico, bajo buenas condiciones. Rango menor que 500m. Depende tambien de la superficie del Objeto. Maximo menor de 10s.

ACCESORIOS OPCIONALES



ATS-2 Tripode de Madera
 NLS-15 Baston para Prisma
 TK21T Set de Prisma simple

You Local Authorized Dealer

SOUTH
 Target your success

N6 SERIES ESTACION TOTAL



SOUTH
 Target your success

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: latinoffice@southsurvey.com

Características Principales

- 2" /5" Precisión Opcional
- $\pm(2\text{mm}+2\times 10^{-6} \cdot D)$ Reflector
- Sistema de EDM mejorado
- Mejor Medición de ángulos
- Diseño Industrial Razonable
- Experiencia de Usuario Exquisita
- Aplicaciones Mejoradas

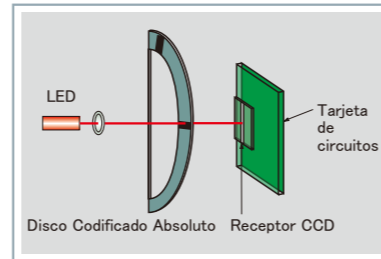
Sistema EDM Mejorado

- UHasta 600m sin prisma y 5.0Km con Prisma simple
- Nuevo Cambio Optico en Trayectoria de Luz Laser, laser emisor y señal reflectiva completamente aislados.
- Algoritmos Optimizados, velocidad de la medición menor a 0.3s
- Nuevo Diseño de Circuitos, 150MHZ de Alta Frecuencia, que mejora también la precisión de los canales/tape de medición



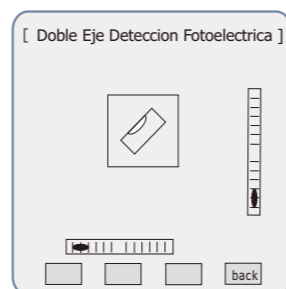
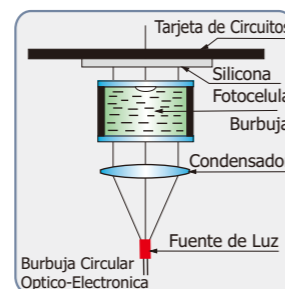
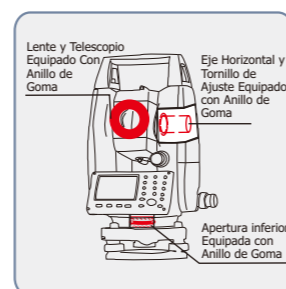
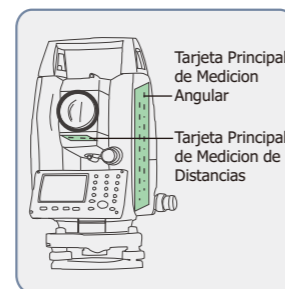
Mejor Medicion Angular

- 2 "/5" Precisión Opcional
- Disco Codificado Absoluto
- El Azimut se guardara automáticamente, aun cuando la N6 se desconecte/apague durante la operación de manera accidental



Diseño Industrial Razonable

- Eje Horizontal de lado a lado. Directo, Unico e Integrado.
- Eje Vertical de Esferas de Acero Denso
- Plomada Laser incorporada
- Compensador de Doble eje



Exquisita experiencia de usuario

Pantalla Digital de 6 Lineas

- Pantalla LCD con función de luz de fondo, que ayuda a la lectura de la información de manera simple
- Teclado con 24 botones, de diseño ergonomico, convenientemente pensado para su operación diaria



Comunicación/ Envio de Datos Canales Variados

- La Tarjeta SD provee una gran memoria y velocidad máxima en la transferencia de data. Puede encontrar toda la información solo insertando la tarjeta SD dentro de su Laptop.
- Además cuenta con interfaz para USB, lo que hace a su trabajo realmente flexible



Aplicaciones Renovadas



Monitoreo de Deformaciones

Aplicable a el Monitoreo de Edificios, proyectos subterranos y túneles



Construccion de Tuneles

Utilizada para Perforación y orientacion con maquinas guias fiables



Triangulaciones de Redes (Mini)

Ideal para el control o diseño topográfico de Triangulacion de Redes de Pequeño a Mediano tamaño



Monitoreo de Puentes

Diseñado para topografía de instalaciones y continuo control automático de la deformación de puentes



Monitoreo de Diques y Represas

Perfecta para el monitoreo cotidiano de presas, centrales hidroeléctricas, embalses con fuente de alimentación externa



Programa de Carreteras/caminos

Calculo de una curva compleja y una ruta de larga distancia de manera automatica, solo definiendo como parametros el punto inicial y la curvatura