

ESPECIFICACIONES

Medición de Distancia con Prisma	Rango *1	5000m
	Precisión	$\pm(2+2\text{ppmxD})\text{mm}$
	Intervalo de Medición	Fino: 0.3s, Seguimiento: 0.1s
Medición de Distancia sin Prisma	Rango *2	800/1500/2000m Opcional
	Precisión	$\pm(3+2\text{ppmxD})\text{mm}$
	Intervalo de Medición	0.3-3s
Angulo de Medición	Precisión	2"
	Método de Medición (HZ/V)	Absoluta Continua, Diametrical
	Diámetro del disco codificador	79mm
	Resolución de Pantalla	0.1"
	Compensación	Liquid, Dual Axis Compensation
	Precisión de ajuste del compensador	1"
	Rango de Compensación	$\pm 4'$
Telescopio	Imagen	Erguida
	Longitud del tubo	154mm
	Apertura efectiva	45mm (EDM:50mm)
	Aumento	30x
	Poder de resolución	3"
	Campo de visión	1°30"
	Rango de enfoque	1.2m
	Reticulo	Iluminado, 4 Niveles de Brillo
Vial	Vial de placa	30"/2mm
	Vial circular	8'/2mm
Plomada láser (Por Defecto)	Tipo	Puntero Láser, 4 Niveles de Brillo
	Exactitud	$\pm 1.5\text{mm}$ en 1.5M de Altura del Instrumento
	Longitud de onda	630-670nm
	Clase de láser	Clase 2 /IEC60825-1
Plomada óptica (Opcional)	Imagen	Erguida
	Aumento	3x
	Rango de enfoque	0.5m
	Campo de visión	5"
Configuración del sistema	Exactitud	$\pm 1.5\text{mm}$ en 1.5M de Altura del Instrumento
	Sistema operativo	Android 6.0
	Procesador	MT6753
Comunicación	Memoria interna	RAM: 3GB; ROM: 32GB
	Interfaces	- Puerto Serial (6-Pin)
		- Micro SIM
		- USB Tipo C (OTG)
		- TF Card / Memoria SD
	Red	2G 900/1800
		3G 2100/900 CDMA BCO TDSCDMA A/F
4G LTE band1/3/7/38/39/40/41		
Bluetooth	Bluetooth 4.0	
WLAN	Doble Banda Transmisión simple 802.11 a/b/g/n RF para enlace de datos	
Micrófono / Altavoz	Disponible	
Pantalla	Tipo	TFT Pantalla LCD, Graficos, 720*1280
Batería	Tipo	Iones de litio, 7.4V
	Tiempo de funcionamiento	8 Horas
Dimensión	Talla	200mm*170mm*350mm
	Peso	5.7kgs
Ambiental	Rango de temperatura (funcionamiento)	-20°C--+50°C
	Protección	IP55

* 1: Buenas condiciones (buena visibilidad aproximadamente 40 km, nublado, crepúsculo)

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

Note: all information above is subject to change without any prior notice.

SOUTH
Target your success

N1 Series Estación Total Android



Primero en el mundo

Doble Láser EDM

- Android 6.0 O.S
- Hasta 2000m EDM Sin Prisma
- Pantalla Larga de Alta Resolución
- Sin Cables, Conexión por Bluetooth
- Software intuitivo Incluido: Survey Star y Map Star

SOUTH
Target your success

SOUTH SURVEYING & MAPPING TECHNOLOGY CO., LTD.
Add: South Geo-information Industrial Park, No.39 Si Cheng Rd, Guangzhou, China
<http://www.southinstrument.com>

Version: N1 1.0

MIDE MÁS LEJOS Y MÁS RÁPIDO

Primero en el mundo! EDM de Doble Láser



EDM de Doble Láser

- 2000m Sin prisma
- Señal de retorno más fuerte debido a su tecnología láser dual



Potente procesador

- El procesador de 8 núcleos, MT6753, aumenta la velocidad y la capacidad de respuesta



USB OTG, TF Card & Bluetooth

- Transferencia flexible de datos a través de PC o PDA

WLAN & 4G Module

- Acceso rápido a Internet



Intelligent O.S

- Sistema operativo Android 6.0
- Facilidad de uso
- Paquete SDK gratuito para desarrolladores



Medición Estable

- Precisión: 2+2ppm
- Extremadamente Rápido (0.3s) de velocidad en modo fino



Puntero láser

- Proporcionó la guía precisa para apuntar al objetivo



Pantalla táctil y a color de 5,0 pulgadas

- Pantalla incorporada de alta resolución

Teclado Numérico

- Entrada de datos más rápida y sencilla



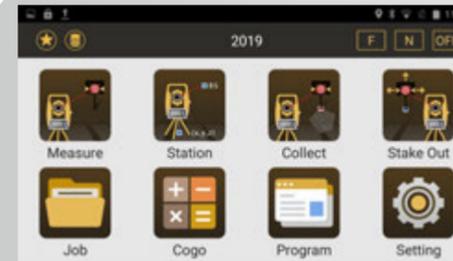
Software Intuitivo

- Guía gráfica, flujo de trabajo intuitivo
- Software de aplicación adicional para mapeo



TRABAJAR EFICIENTE MENTE

N1 con software integrado



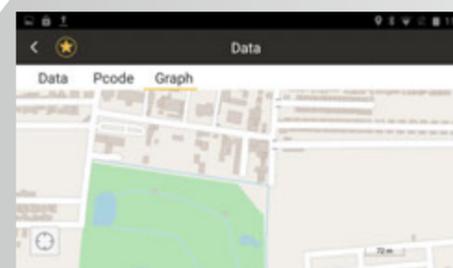
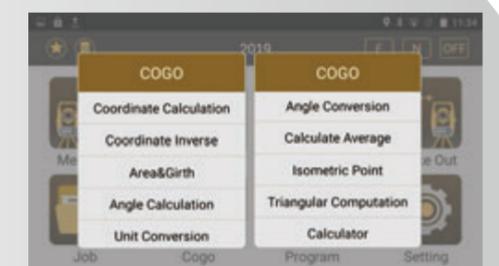
Interfaz de usuario icónica

N1 lo ayuda a terminar el trabajo de manera eficiente mediante una guía gráfica e icónica. Beneficiarse del acceso rápido a la tecla de asterisco y la barra de herramientas, puede configurar el PPM, la iluminación del retículo, el puntero láser y la plomada o verificar el objetivo, los datos o el sensor electrónico rápidamente en su trabajo.

Potentes aplicaciones en N1

Fácil de usar gracias a su pantalla a color de alta resolución y sus potentes aplicaciones. Incluyendo pero no limitado a:

- Resección
- Point to Line
- Encuesta y código
- Estaca
- Línea de referencia
- Compensar
- MLM
- REM
- Radiación
- Área y volumen
- COGO
- Carreteras



Visualización de datos con mapas

Datos visualizados debido a la visualización gráfica en su mapa descargado. La medición con mapas 2D permite la verificación de datos flexible y la planificación del trabajo en función de la posición real.

Aplicación adicional ▶▶▶

Map Star

Integra la función de mapeo digital con medición, Map Star simplificó su trabajo al aire libre y realizó el mapeo eficiente en dispositivos móviles en lugar de PC.

- Guía gráfica con flujo de trabajo intuitivo.
- Interfaz de usuario icónica para configuración de estaciones, mapeo y administración de trabajos.
- Barra de herramientas para acceder rápidamente al estado del instrumento.
- Biblioteca completa de código, descripción incluida y número de código.
- Dibuje los objetos (puntos, líneas o superficies) y las formas (cuadrado, círculo o curva) libremente como desee.
- Marque los puntos con palabras, imágenes o voz grabada.
- Genere el mapa digital automáticamente, lo que le ahorrará mucho tiempo con una comodidad superior.

