ESPECIFICACIONES

Medida de distancia con reflector	Rango *1	5000m
	Precisión	±(2+2ppmxD)mm
	Intervalo de medida	Fino: 0.3s, Seguimiento: 0.1 s
Medida de distancia sin reflector	Rango *2	800/1500/2000m Opcional
	Precisión	±(3+2ppmxD)mm
	Intervalo de medida	0.3-3s
Medición de Ángulo	Precisión	2”
	Método de medida (HZ/V)	Absoluta Con□nua, Diametral
	Diámetro del disco del codificador	79mm
	Resolución de pantalla	0.1”
	Compensación	Compensación líquida de doble eje
	Precisión de ajuste de compensador	1”
	Rango de compensador	±4'
Telescopio	Imagen	Erecta
	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
	Re□cula	Iluminado, 4 niveles de brillo
Burbuja Vial	Burbuja tubular	30"/2mm
	Burbuja Circular	8'/2mm
Plomada láser (Por defecto)	Tipo	Punto láser, 4 niveles de brillo
	Exac□tud	±1.5mm at 1.5M de altura del instrumento
	Longitud de onda	630-670nm
	Clase de láser	Clase 2 /IEC60825-1
	Potencia de láser	<0.4mW
Plomada óp□ca (Opcional)	Imagen	Erecta
	Aumento	3x
	Rango de enfoque	0.5m
	Campo de visión	5"
	Exac□tud	±1.5mm at 1.5M de altura del instrumento
Configuración del sistema	Sistema Opera□vo	Android 6.0
	Procesador	MT6753
	Memoria Interna	RAM: 3GB; ROM: 32GB
Comunicación	Interfaces	- Puerto serial (6 pines)
		- Micro SIM
		- USB Tipo C (OTG)
		- Memoria Flash
	Red	2G 900/1800
		3G 2100/900 CDMA BC0 TDSCDMA A/F
		4G LTE band1/3/7/38/39/40/41
	Bluetooth	Bluetooth 4.0
	Wifi	RF 802.11 a/b/g/n de doble banda y flujo único
	Micrófono/Altavos	Disponible
Pantalla	Tipo	Pantalla TFL LCD, Gráficos, 720*1280
Batería	Tipo	De litio, 7.4V
	Horario de trabajo	8 Horas
Dimensión	Tamaño	200mm*170mm*350mm
	Peso	5.7kgs
General	Rango de Temperatura	-20°C--+50°C
	Protección	IP55

*1: Buenas condiciones (buena visibilidad aprox. 40 km, nublado, crepúsculo)
*2: Objetos blancos con alta reflectividad (KGC 90%)

Nota: Toda la información anterior está sujera a cambios sin previo aviso.

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

BTSURVEYING

SOUTH Target your success

Serie N1

Estación Total Android

- Sistema Operativo Android 6.0
- Medición sin prisma de hasta 2,000 m
- Pantalla grande de alta resolución
- Conexión sin cables por Bluetooth
- Software integrado intuitivo - Survey Star y Map Star

MIDA MÁS LEJOS Y MÁS RÁPIDO

¡Primera en el mundo con EDM láser doble!

EDM láser doble

- 2000m sin prisma
- Señal de retorno más fuerte debido a su tecnología láser doble

Medida estable

- Precisión: 2+2ppm
- Velocidad extremadamente rápida (0,3 s) en modo fino

Potente procesador

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

Puntero láser

- Proporciona la guía precisa para apuntar al objetivo

USB OTG, TF Card & Bluetooth

- Transferencia flexible de datos a través de la PC o PDA

Módulo WLAN y 4G

- Acceso rápido a internet

Pantalla a color y táctil de 5,0 pulgadas

- Pantalla de alta resolución incorporada

Teclado numérico

- Entrada de datos más rápida y y fácil

Sistema Operativo Inteligente

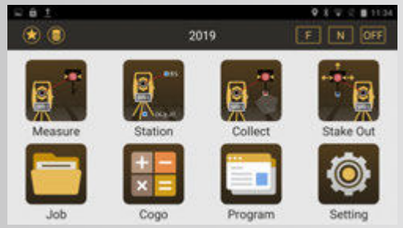
- Sistema Operativo Android 6.0
- La facilidad de uso
- Paquete SDK gratuito para desarrolladores

Software intuitivo

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

TRABAJO EFICIENTE

Con software intregado N1



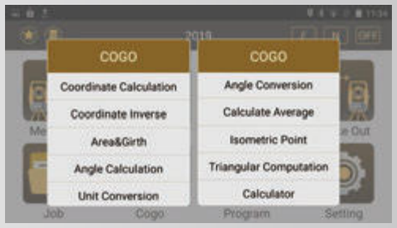
Interfaz de usuario

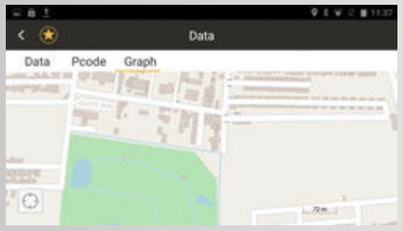
N1 ayuda a terminar el trabajo de manera eficiente mediante una guía gráfica e icónica. Beneficia al acceso rápido a la tecla de asterisco y la barra de herramientas, puede configurar el PPM, la iluminación de la retícula, el puntero láser y la plomada o verificar el objetivo, los datos o el sensor electrónico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

Potentes aplicaciones en N1

Fácil de usar gracias a su pantalla a color de alta resolución y potente aplicaciones. Incluyendo pero no limitada a:

- Resección
- Punto a línea
- Encuesta y códigos
- Replanteo de puntos
- Línea de referencia
- Compensador
- MLM
- REM
- Radiación
- Área y volumen
- COGO
- Carreteras





Visualización de datos con mapa

Datos visualizados debido a la visulaización 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

Map Star integró la función de mapeo digital com medición, 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 estación, mapeo, administración de trabajo
- Barra de herramientas para acceder rápidamente al estado del instrumento
- Biblioteca completa de código, descripción incluida y número de código
- Dibuja los objetos (puntos, líneas o superficies) y formas (cuadrados, círculos o curvas) libremente como desees
- Marca los puntos con palabras, imágenes o voz grabada
- Genera el mapa digital automáticamente, lo que le ahorrará mucho tiempo con una comodidad superior