

ESPECIFICACIONES

Medición de distancia con prisma

Rango *1.....5000m
Precisión.....±(2+2ppmxD)mm
Tiempo de medición.....Fino: 0.3s, Tracking: 0.1s

Medición de distancia sin prisma

Rango *2.....1000/1500/2000m Optional
Precisión.....0~500m: ±(3mm + 2 x 10-6.D)
500~1000m: ±(5mm + 2 x 10-6.D)
1000~2000m: ±(10mm + 2 x 10-6.D)
Tiempo de medición.....0.3~3s

Medición angular

Precisión.....2"/1"
Método medición (HZ/V).....Absoluto Continuo, Diametral
Diámetro de disco codificado.....79mm
Resolución de pantalla.....0.1"/1"/5" (Opcional)
Compensador.....Líquido de doble eje
Precisión del compensador.....1"
Rango de compensador.....±4'/±6'(Optional)

Telescopio

Imagen.....Erecta
Longitud del tubo.....154mm
Apertura efectiva.....45mm (EDM:50mm)
Aumento.....30x
Poder de resolución.....3"
Campo de Vista.....1°30"
Rango de enfoque.....1.2m
Reticulo.....Iluminado, 4 niveles de brillo

Niveles

Nivel tubular.....30"/2mm
Nivel circular.....8'/2mm

Plomada Láser (Defecto)

Tipo.....Puntero láser 4 niveles de brillo
Precisión.....±1.5mm at 1.5 m de altura instrumental
Longitud de onda.....630-670nm
Clase láser.....Clase 2 /IEC60825-1
Poder láser.....<0.4mW

Luces guía

Tipo.....LED
Longitud de onda.....Rojo 635nm/ Verde 590nm
Rango efectivo.....200m

Configuración de sistema

Sistema Operativo.....Android 11.0
Procesador.....MT6762
Memoria interna.....RAM: 4GB; ROM: 64GB

Comunicación

Interfaces.....Micro SIM
USB Tipo C (OTG)
Tarjeta TF
Red.....3G 2100/900 CDMA BC0 TDSCDMA A/F
4G LTE band1/3/7/38/39/40/41
Bluetooth.....Bluetooth 4.0
WLAN.....Transmisión única de doble
banda802.11 a/b/g/n RF para enlace de datos
Micrófono/altavoz.....Disponible

Pantalla

Tipo.....5.0 pulgadas, Pantalla TFT LCD, 720*1280,
Teclado alfanumérico

Batería

Tipo.....Lithium-Ion, 7.4V
Tiempo operación.....8.Hours

Dimensiones

Tamaño.....215mm*170mm*350mm
Peso.....5.95kgs

Ambientales

Rango Temperatura (Operación).....-20°C ~ 50°C
Protección.....IP55

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



Estación Total Android

Mediante la probada y establecida tecnología de láser dual, la N2 cuenta con un módulo EDM potente y confiable diseñado para lograr mediciones de alcance extremadamente largo, velocidad rápida y estable, incluso en las condiciones más difíciles.

Todo esto combinado en la pantalla táctil colorida de nuevo diseño con transferencia de datos rápida, sencilla y flexible, que lo hace más productivo que nunca.



EDM confiable y excepcional

- 1000m/1500m/2000m rango sin prisma.
- 5000m rango con prisma.
- Algoritmo mejorado mediante Dual-Laser EDM.



Alta precisión garantizada

- 2"/1" Precisión angular.
- 2+2ppm Precisión en distancias.
- Super rápida (0.3s) al conseguir el objetivo.



Tecla de disparo rápido

- Alcanza el objetivo con solo pulsar un botón.
- No es necesario apartar la vista del telescopio.



Panel de control optimizado

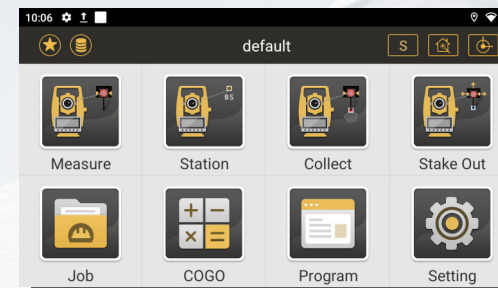
- Pantalla táctil a color 5.0" optimizada.
- Teclas numéricas y funcionales definidas por el usuario.
- Sensor de brillo único con botón virtual proporciona una experiencia similar a un teléfono inteligente.



Transferencia de datos rápida, sencilla y flexible

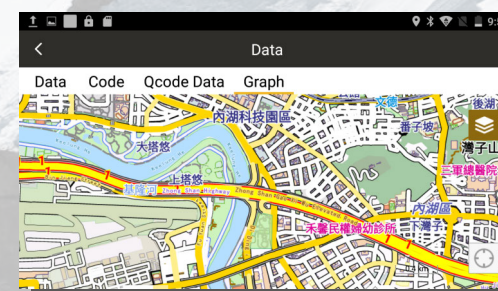
- Soporta USB-Tipo C, Tarjeta TF, ranura SIM Card
- Transferencia de datos flexible con tecnología Bluetooth y Wi-Fi.

Digitalice el trabajo mediante Survey Star



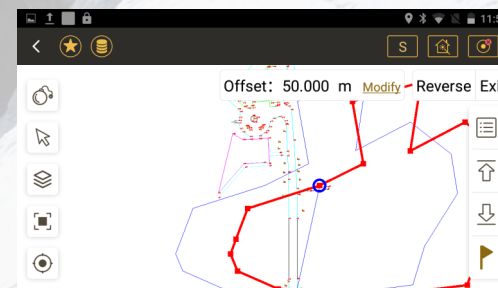
Interfaz de usuario icónica

El programa a bordo Survey Star presenta una pantalla icónica con los elementos del levantamiento, como la burbuja electrónica, la brújula electrónica, la tecla de estrella y la barra de herramientas icónica. Esto facilita la configuración de la estación, la recopilación de datos y el replanteo en las tareas diarias.



Flujo de trabajo basado en mapas

La vista de mapa es una función interactiva integrada en Survey Star. Ofrece una visualización gráfica de los elementos de la encuesta con un mapa base, que puede descargarse por red o importarse manualmente. Facilita la recopilación y el replanteo de datos en las tareas diarias.



Potente programa a bordo

Incluyendo estación libre, COGO, replanteo CAD, replanteo de arco, línea de referencia, poligonal, caminos, etc.

Replanteo CAD

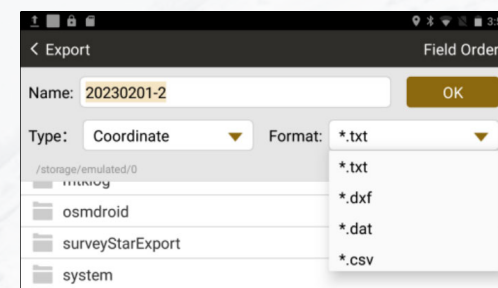
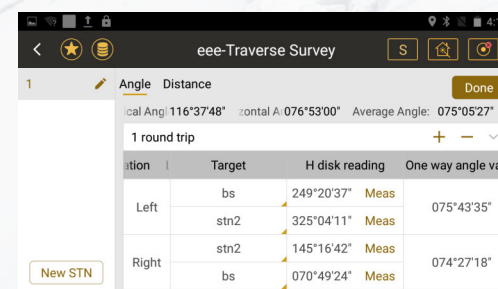
Con replanteo CAD, la N2 facilita la gestión de datos y el replanteo en archivos DWG o DXF. Solo tiene que importar los archivos CAD a su estación total N2.

Poligonal

En un sitio muy difícil con obstáculos como árboles, que oscurecen nuestra visibilidad; o cuando no puedes medir o colocar los puntos que necesitas, la función poligonal en la N2 ayuda a obtener algunos puntos de control más para trabajar más allá de la primera orientación.

Carreteras

Diseño, calcule y replantee libremente una carretera con la N2. La carretera puede ser visible y legible con una pantalla gráfica.



Gestión de datos flexible

Puede enviar o recibir sus datos a su controlador o PC con mayor flexibilidad que nunca, utilizando múltiples formatos de datos, como *.txt, *.dxf, *.dat, *.csv, *.xls.

Con una estación total N2, tendrá infinitas posibilidades.