

HTS-720

Android Estación Total



HTS-720

Estación total de Android



Android 9.0



Pantalla táctil de 5.5"



EDM 1000m



Conexión Bluetooth&Wifi



Cámara 8MP



Type-C



Qualcomm CPU



2GB RAM, 16GB ROM

Estación total de Android HTS-720 con una mejor interacción. Su sistema es flexible y compatible para la personalización de funciones y actualizaciones de software en los diferentes escenarios operativos.

Operación sencillo T-Survey software

- Configuración rápida sin cambiar de entrada y salida entre páginas. Operación rápida, simple y conveniente.
- Funciones integrales diseñadas específicamente para diferentes escenarios de medición.
- Actualización de firmware en línea.



Medición de carreteras, puentes y túneles

Las funciones sobre el diseño de carreteras, puentes y túneles los potentes procesamiento de datos aceleran el trabajo de medición que sea más eficiente con su última versión de Android software.



Calcular la altura del instrumento automáticamente

Cálculo automático de altitud con alta precisión.



Imágenes para los puntos de grabación

Fotografía HD para elaborar borradores con precisión y rapidez.



Guía gráfica de burbujas electrónicas

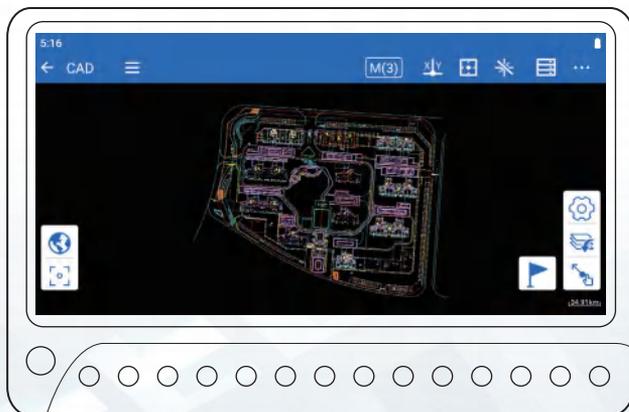
La instrucción animada simplifica el proceso de configuración, ajustando el tornillo del pie y nivelando el instrumento en un solo paso, no más luchando en girar el instrumento de un lado a otro.



Funciones

Replanteo asistido por imágenes

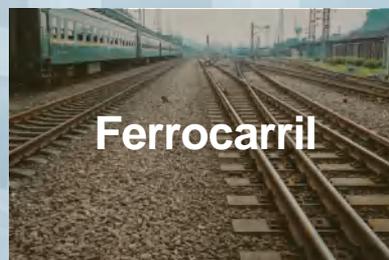
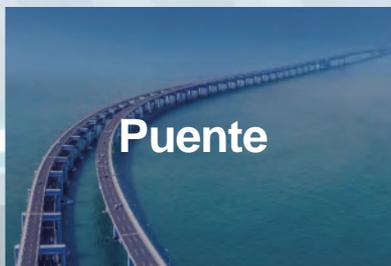
Reducir las frecuencias de mirada al telescopio y encontrar puntos fácilmente con la guía de imágenes, accesible tanto para usuarios profesionales como para principiantes.



Replanteo de CAD

Con una respuesta dinámica de milisegundos, el motor CAD de alto rendimiento permite seleccionar puntos y líneas de replanteo con un solo clic y hace que el replanteo sea más intuitivo.

Aplicaciones



Especificación

Medición Angular	
Medición Angular	Absoluto y Continuo
Lectura Mínima	0.1"
Precisión	1"/2"(Optional)
Telescopio	
Aumento	30X
Campo de Visión	1°30'
Distancia Mínima de Enfoque	1,5 m
Retícula	Iluminada
Imagen	Erguida
Longitud del tubo	entre 150 mm y 160 mm
Apertura efectiva	entre 40 mm y 50 mm
Compensador	
Sistema	Doble eje
Rango de Trabajo	±6'
Precisión	1"
Medición de Distancias (Modo Prisma)	
Alcance (Prisma simple en Atmósfera general e ideal) ¹	5000 m
Precisión (single medición / rápid medición / tracking)	2 mm+2 ppm
Tiempo de Medición ³ (Repetitivo / Tracking)	0.5 s / 0.3 s
Medición de Distancias (Sin Prisma)	
Alcance (Calculado por la cara blanca de la Tarjeta Gris de Kodak (90% de reflexión)).	1000 m
Precisión	3 mm+2 ppm
Tiempo de Medición ³ (Repetitivo / Tracking)	Approx. 1s
Comunicación	
Interfaz	Tipo-C(OTG), Tarjeta TF, RS232
USB	Compatible con unidades flash USB (USB flash disk)
WLAN	2.4 GHz Doble Banda, Soporta modo AP BT2.1
Bluetooth	+EDR / 3.0 / 4.2 LE
Micrófono / Altavoz	Disponible
Hardware Sistema	
Sistema Operativo	Android 9.0
Procesador	CPU Qualcomm@ octa-core 1.8 GHz
Memoria	RAM: 2 GB. Capacidad de almacenamiento: mínimo 96,000 puntos
pantalla	
pantalla	Pantalla táctil de 5,5", 720*1440
Cámara	
Píxel	8 MP
Niveles	
Nivel del tubo	30" / 2 mm
Nivel circular	8' / 2 mm
Plomada	
Tipo	Punto láser
Precisión de Centrado	1 mm a 1,5 m de altura de instrumento
Laser de Apuntado	
Longitud de onda	630670 nm.
Clase	Clase 2 / IEC60825-1. Potencia: < 0.4 mW.
Tipo	Láser (predeterminado)
Precisión	±1.5 mm a 1.5 metros
Brillo	Ajustable
Ambientales	
Temperatura de Operación	-20 C ~ +50 C
Temperatura de Almacenamiento	-40 C ~+50 C
Intro de temperatura y presión atmosférica	Sensor automático
Protección Agua y Polvo (Norma IEC60529 Estándar)	IP65
Batería⁴	
Tipo	Batería de litio recargable
Voltaje / Capacidad	7,4 V / 6600 mAh
Veces de Medición	Aprox. 30 000 veces
Dimensión	
Tamaño	206 mm*213 mm*374 mm
Peso	5.75Kg(batería incluida)
Veces de medicion	Aprox. 30 000 veces

Nota:

*1. Buena condición: sin niebla, visibilidad de unos 20 km, luz solar moderada.

*2. Calculado por la cara blanca de la Tarjeta Gris de Kodak (90% de reflexión). La distancia exacta depende del objeto de medición, la observación y las condiciones del entorno.

*3. El tiempo de medición puede variar según la distancia de medición y las condiciones. Para la medición inicial, puede tardar más tiempo.

*4. Especificación de duración de batería a 25 °C. Puede ser más corta a baja temperatura o si la batería es vieja.

Hi-Target Surveying Instrument Co., Ltd

ADD: Hi-Target Headquarters, No. 6, Hongchuang 2nd Street, Nancun Town, Panyu District, 511442 Guangzhou, China
www.hi-target.com.cn +86-20-28688296 info@hi-target.com.cn