

SLT 12

Estación Total Android

Especificaciones Técnicas

Medición de Ángulos	
Medición angular	Codificación absoluta
Lectura mínima	0.1"
Precisión	2"
Telescopio	
Aumento	30 X
Campo de visión	1°30'
Distancia mínima de enfoque	1.5 m
Retícula	Iluminada
Compensación	
Sistema	Doble eje
Rango de trabajo	±6'
Precisión	1"
Medición de distancias (Modo Prisma)	
1 Prisma ¹ (General/Condiciones meteorológicas ideales)	5000 m/6000 m
Precisión (fina/rápida/seguimiento)	2 mm+2 ppm
Tiempo de medición ³ (repetición/seguimiento)	0.5 s/0.3 s
Medición de distancias (Sin prisma)	
Alcance ²	1000 m
Precisión (variación en función de las condiciones del reflector)	3 mm+2 ppm
Tiempo de medición ³ (repetición/seguimiento)	Approx. 1s
Comunicación	
Puertos de conexión	Tipo-C (OTG), tarjeta TF, RS 232
WLAN	2,4 /5 GHz de doble banda soporta modo AP
Bluetooth	BT2.1+EDR /3.0 /4.2 LE
Micrófono/altavoz	Disponible
Configuración del Sistema	
Sistema Operativo	Android 9.0
Procesador	Qualcomm CPU@ octa-core 1.8 GHz
Memoria	RAM: 2 GB; ROM: 16 GB
Sistema de Pantalla	
Pantalla	5.5" táctil, 720*1440
Cámara	
Píxeles	8 MP
Niveles	
Nivel tubular	30"/2 mm
Nivel circular	8"/2 mm
Plomada	
Tipo	Punto Láser
Precisión	1 mm (altura del instrumento 1.5 m)
Especificaciones ambientales	
Temperatura de operación	-20°C~ 50°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C~55°C
Temperatura y presión del aire	Sensor automático
Protección de agua y polvo (IEC60529 Standard)	IP55
Fuente de alimentación⁴	
Tipo de Batería	Batería de litio de alto consumo
Voltaje/Capacidad	7.4 V/5000 mAh
Tiempos de medición	Aprox. 30000 veces
Dimensiones	
Tamaño	206 mm*213 mm*374 mm

Notas:

- *1. Buenas condiciones: buena visibilidad de unos 20 km, el cielo cubierto sin centelleo.
- *2. Usando la pizarra blanca Kodak (90%), la distancia de medición puede variar según los objetivos y las condiciones.
- *3. El tiempo de medición puede variar con la distancia de medición y las condiciones. Para la medición inicial, puede tardar más tiempo.
- *4. La duración de la batería rinde mejor a 25 °C. Puede ser más corta a baja temperatura o si la batería es vieja.

SLT 12

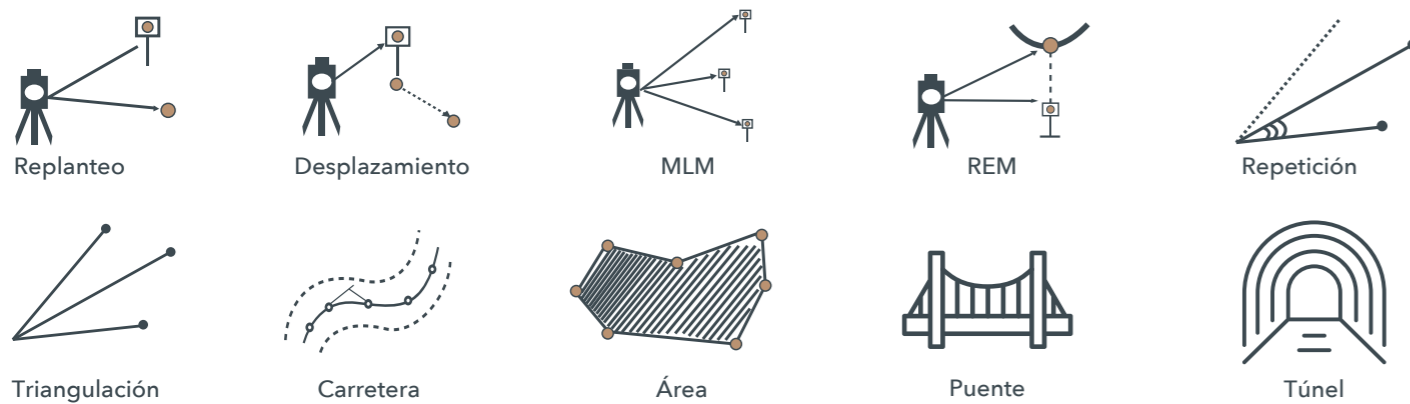
Estación Total Android

ISO 9001 CERTIFIED CE FC IP55



Con sistema operativo Android especializado, la SLT12 integra a la perfección la tecnología más avanzada en todas las tareas de medición. Las dos pantallas de alta definición aumentan la fluidez operativa, mientras que la cámara integrada permite el replanteo AR para una precisión y eficiencia inigualables, lo que convierte a SLT12 en una herramienta indispensable para optimizar los flujos de trabajo y lograr resultados excepcionales.

Funciones



Software ST-Surv optimizado

Configura sin esfuerzo una serie de escenarios con rapidez y comodidad, y admite actualizaciones en línea, lo que le garantiza estar al día de las últimas funciones y mejoras.



Replanteo visual

La visualización de los puntos de replanteo a través de la cámara permite posicionar con precisión elementos y marcadores en el suelo, reduciendo las frecuencias de mediciones con el telescopio, encontrando puntos fácilmente a través de la guía de imágenes y verificando visualmente sus mediciones en tiempo real.



Replanteo CAD

Con una respuesta dinámica a nivel de milisegundos, el motor CAD de alto rendimiento simplifica la selección de puntos y líneas de replanteo, haciendo que el proceso sea increíblemente intuitivo y eficaz con un solo clic.



Registro gráfico

La cámara integrada permite capturar imágenes y registros visuales de los puntos medidos. Esta documentación puede ser valiosa para futuras consultas, análisis e informes.



Burbujas electrónicas

Las instrucciones guiadas simplifican la configuración, permitiendo a los usuarios ajustar el tornillo y nivelar el instrumento simultáneamente, sin necesidad de rotaciones repetidas.

Características principales



Sistema Operativo Android 9.0



Pantalla táctil de 5,5 pulgadas
Resolución 720*1440



Medición sin prisma 1000 m
Velocidad hasta 0.3 s



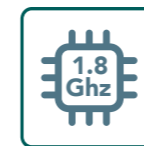
Compatible con Bluetooth, Wi-Fi
Punto de acceso Wi-Fi



Cámara de 8 megapíxeles incluida



Puerto Tipo-C
con función USB OTG



Procesador Qualcomm
octa-core: 1.8 GHz



Software de medición de
Carreteras, puentes y túneles

