

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Telescopio

Imagen	Lectura Completa
Aumento	30x
Campo de visión	1°30"
Enfoque Mínimo	1,7m
Resolución	2.8"

Medición de Ángulos

Exactitud	2"
Sistema de Lectura	Codificadores Absolutos
Lectura Mínima	1"

Medición de Distancia

Medición	Sin Prisma	Canales
	Reflector	Canales
	Prisma Único	Canales
Prisma único	±(2MM+2×10-6 ×d)	
Exactitud	Sin Prisma	±(3MM+2 ×10-6×d)
	Prisma Único	±(3MM+2 ×10-6×d)
Tiempo	FINO: 0.7s - Rápido: 0.5s Seguimiento: 0.3s	
Tiempo de respuesta	FINO / Seguimiento: 0.1MM	

Compensación

Tipo e compensación	Dual Axis
Rango de compensación	±4"
Resolución de compensación	1"

Nivel de Sensibilidad

Nivel turbulento	30" / 2mm
Nivel circular	8" / 2mm

Plomada Láser

Exactitud	1.5MM@1.5M
Longitud medición	635 NM
Canales	Clase 2
Canales	0.7-1.0NW

Panel

Pantalla	5.5" Semi transparente Pantalla reflectiva
Llave	x26
Luz trasera	Ayuda

Alimentación

Batería	Tipo	3400MaH*2 II-ION	
	Alerta Bajo Voltaje	Apagado en 10 min	
Tiempo de trabajo	Medición Ángulos	Pantalla Única 20h	Doble pantalla 12h
	Distancias Ángulos	Pantalla Única 12h	Doble pantalla 8h

Ambiente

Temperatura en funcionamiento	-20 ~ +50
Temperatura de almacenamiento	-30 ~ +55
A prueba de Agua/viento	IP54

*LOS PARÁMETROS TÉCNICOS ANTERIORES SON PARA SU REFERENCIA. LA EMPRESA SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR EL DISEÑO Y LA PLANIFICACIÓN DEL PRODUCTO EN FUNCIÓN DEL PRODUCTO REAL.

1000M sin reflector EDM

RANGO DE CINCO EJES
TRAYECTORIA ÓPTICA: 0.1 SEGUNDOS
MEDICIÓN RÁPIDA

COMPENSADOR DE REFLEJO
LÍQUIDO: ALTA PRECISIÓN

OBJETIVO DE PERFORACIÓN
TECNOLOGÍA: MÁS CORTA
REGLA FINA

TRASTES DE PRECISIÓN
ESTRUCTURA: 0.25 MM
PASO

NÚMERO DE TIPO DE CUERDA CERRADA
SISTEMA DE EJES: 180 BOLAS DE ACERO
RODAMIENTO SIN HOLGURA

EJE HORIZONTAL DIRECTO
INTEGRADO: GARANTIZAR LA
PRECISIÓN DE LOS ÁNGULOS VERTICAL

ÁNGULO DE MUESTREO CON
CUATRO SONDAS
MEDICIÓN: ÁNGULO DE 2"
EXACTITUD DE LA MEDICIÓN

PROGRAMA DE MEDICIÓN
RICH: CAD/EXCELL
SE PUEDE EXPORTAR DIRECTAMENTE

TRANSMISIÓN DE DATOS
MULTIMODO: BLUETOOTH
TARJETA SD/LÍNEA DE DATOS



TEL: 8620-82514956 | website: www.gintec.cn | Email: overseas@gintec.cn
ADD: Room401-403, Building A02, No. 83, Kaiyuan Avenue, Huangpu District, Guangzhou, Guangdong, China



GTS12A
Android Total Station

2" PRECISIÓN +1000M

PANTALLA TÁCTIL
DE 5,5 PULGADAS

SOFTWARE PROFESIONAL



Tecnología de medición de ángulos precisa

La tecnología del sistema de medición angular de alta precisión, de desarrollo propio, incluye codificación, disco de código de alta precisión, medición fotoeléctrica CCD de matriz lineal, decodificación, redundancia, calibración, algoritmo de combinación multisensor y otras subtecnologías, lo que proporciona trabajos insitu con alta estabilidad y tolerancia a fallos.

Batería de iones de litio
2 baterías predeterminadas con tiempo de funcionamiento de hasta 8 horas.

Medición táctil
La tecla de activación táctil patentada ayuda a mitigar el impacto de la vibración en la medición.

Llave de freno práctica
El usuario nunca se cansa gracias a su diseño ergonómico que se adapta a los dedos. Bloquea y desbloquea con una suave presión.

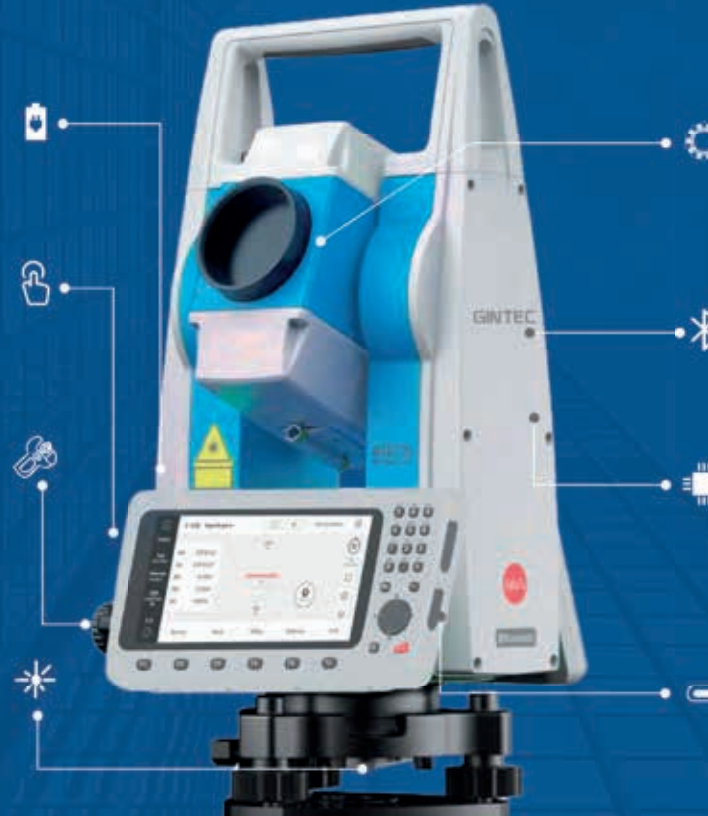
Plomada láser
La plomada láser Coaxial hace que sea más cómodo rastrear los objetivos.

Sistema óptico avanzado
La tecnología óptica europea ayuda a suprimir eficazmente la aberración cromática y a realizar observaciones más claras.

BT5.0/BLE
Para acceso a dispositivos externos y transmisión de datos.

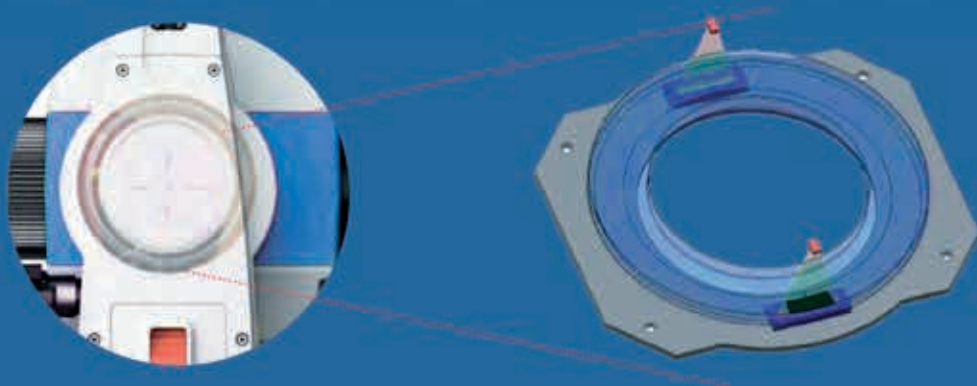
Procesador eficiente
Con procesador de arquitectura avanzada para reducir el consumo de energía y mejorar la estabilidad de la estación total.

Tipo-C
Admite carga y descarga de datos a través de la interfaz Tipo-C y actualizaciones de firmware.



Tecnología de medición de ángulos precisa

La tecnología del sistema de medición angular de alta precisión, de desarrollo propio, incluye codificación, disco de código de alta precisión, medición fotoeléctrica CCD de matriz lineal, decodificación, redundancia, calibración, algoritmo de combinación multisensor y otras subtecnologías, lo que proporciona trabajos insitu con alta estabilidad y tolerancia a fallos.



Compensación integral coaxial

El compensador se encuentra directamente sobre el eje vertical. Permite una compensación rápida y precisa durante la rotación. Además, se utiliza un CCD para una calibración precisa. El rango de compensación es de hasta 4 y la eficiencia operativa es extremadamente alta.



Sistema de eje de talón denso

Utilizando tecnología de procesamiento de precisión de rectificadora ultraalta personalizada, las bolas de acero G3 de primera calidad, cuidadosamente seleccionadas, se procesan mediante docenas de procesos para crear un sistema de eje de bola denso de grado especial que puede cumplir con los estrictos requisitos de los instrumentos de nivel 1.



Tecnología de medición de distancia precisa

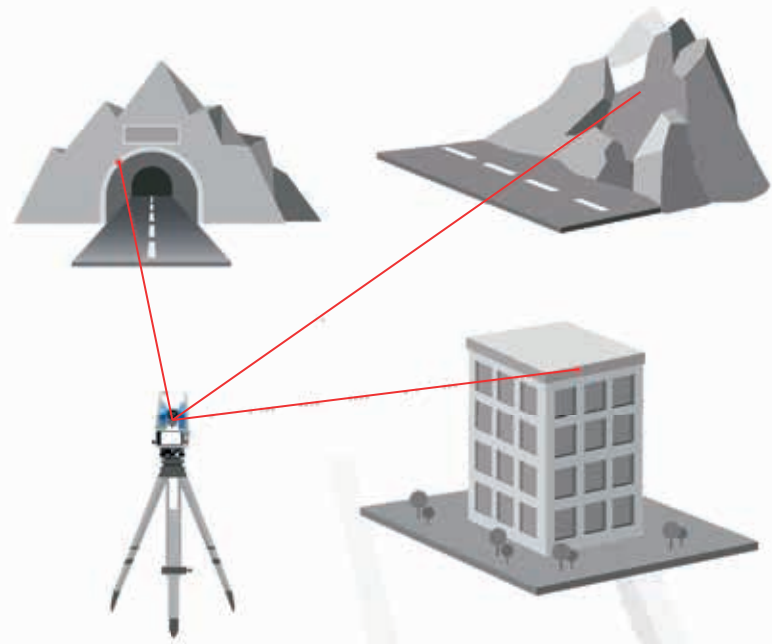
Medición de distancia mediante ocho reglas de medición adaptativas de alta frecuencia integradas y algoritmos avanzados de medición de distancia láser de fase, que cumplen con los requisitos de precisión de diversas mediciones de ingeniería avanzada.

1,000m

Medición de distancia sin prisma.

4,000m

Medición de distancia con un solo prisma



Protección fuerte

Excelente rendimiento de protección, potente eje de precisión, tecnología de compensación electrónica y alta redundancia. El algoritmo de decodificación de medición angular permite el uso de la estación total en diversos entornos de ingeniería extremos, lo que garantiza mediciones estables y fiables.

