

Posicionamiento

Canales	1408
GPS	L1C/A, L1C, L2P(Y), L2C, L5
Glionass	G1, G2, G3
BDS	B11, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
GALILEO	E1, E5a, E5b, E6
QZSS	L1, L2C, L5, L6*
NAVIC (IRENSS)	L5
SBASS	L1C/A
PPP	B2B-PPP I E6-HAS
Frecuencia de actualización de datos	50Hz
Frecuencia de posicionamiento	1 Hz 2Hz 5Hz 10Hz 20Hz 50Hz
Tiempo de arranque en frío	<12s
Tiempo de inicialización	< 5s
Confianza de inicialización	> 99.9%

Precisión de la medición

Precisión del modo estático	H: ±2.5mm+0.5ppm V: ±5.0mm+0.5ppm
Precisión de la solución de un solo punto	H: 1.5m V: 2.5m
Precisión de la solución diferencial	H: 0.4m V: 0.8m
Precisión RTK	H: ±8.0mm+1 ppm V: ±15.0mm+1 ppm
Precisión horaria	20ns
Precisión de la medición de inclinación	<2.5cm within 120°

Batería

Duración de la batería	Static 20h, Rover 16h, Base 10h
Fuente de alimentación	9V/2A MAX18W 3.6V 13600mAh

Propiedades físicas

Material de la carcasa	Aleación de magnesio y aluminio
Peso	990g
Dimensiones	<1>135*90mm
Botón	Botón de encendido
Luces indicadoras	Luz de señal satelital, luz de transmisión de datos, luz de batería actual

Láser - Fácil

Tipo	Class 2, red
Rango	0.05-49.99m A la luz del día 0.05-99.99m A la luz de la noche
Precisión de la distancia	2mm @1cr
Medición de seguimiento	5-20Hz
Exactitud	2cm within 5m 3cm within 10m

Sistema

Sistema operativo	Linux
Memoria	8G
Transmisión de datos	4G/Bluetooth/WIFI/Radio
Bluetooth	V5.0, BLE
WIFI	802.11 a/b/g/n
Potencia de radio	1W
Radiofrecuencia	410-470MHz
Tasa de Baud en el Aire	19200, 9600, 4800

Protocolos compatibles
Gintec Work, TrimTalk450s(T), TrimMark III, SOUTH, PCC-EOT, Hi-target, Satel, Farlink, etc.

Idiomas compatibles
Chinese, English, Polish, Turkish, Korean, Indonesian, Spanish, Telugu, Russian, etc.

Cámara

Número de lentes	2
Campo de visión de la lente frontal	83.4°
Píxel del sensor frontal	2 Mega Pixel
Distancia focal de la cámara frontal	5m
Resolución del sensor frontal	1920*1080
Campo de visión de la lente inferior	83.4°
Píxel del sensor inferior	2 Mega Pixel
Distancia focal de la cámara inferior	2m
Resolución del sensor inferior	1920*1080

Adaptabilidad ambiental

Temperatura de funcionamiento	-30 °C ~+65 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ~+80 °C
Clasificación de resistencia al agua y al polvo	IP68
Resistencia a golpes y caídas	1.8m drop onto a rod
Humedad de funcionamiento	99.9% non-condensing

RADIACIÓN LÁSER: EVITE LA EXPOSICIÓN DIRECTA DE LOS OJOS



GeoGest
Geomática y Gestión

GINTEC
TAKE POSITION ASSURED



REACH THE **UNREACHABLE**

G50 Laser RTK, Precise Measurement, Your Choice Of Confidence.

GINTEC

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



ALCANCE EL LÁSER

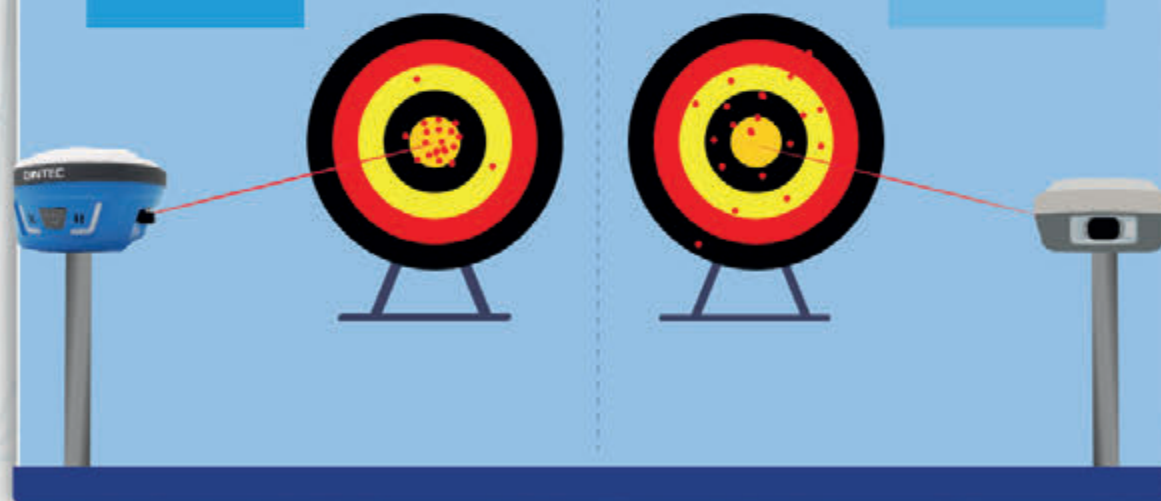
Inalcanzable - Fácil

1 Mayor Precisión y Estabilidad en el Posicionamiento Láser

G50 exhibe una pequeña variación de datos después de múltiples mediciones bajo las mismas condiciones. Destaca por adoptar la unidad láser EDM de vanguardia de Millesee y el algoritmo único de medición láser Laser - Easy, lo que garantiza tanto la precisión como la estabilidad de los datos.

G50

OTROS



2 Punto láser más claro y brillante

Al emitir un láser rojo de Clase 2, G50 apunta a los objetos con un punto láser más brillante y claro, logrando una medición láser más eficiente.

G50

OTROS



3 Mida Cualquier Objeto con precisión

Con una emisión láser de mayor intensidad y una reflectividad superior, el G50 mantiene resultados de medición estables al medir objetos, independientemente de sus colores y materiales.

4 Recopilación de datos válida en tiempo real

Recopilando y transmitiendo continuamente datos láser a hasta 20 Hz, junto con el soporte del software CY, G50 implementa la medición en tiempo real, acortando grandemente el tiempo de adquisición.

G50

OTROS



OTRAS EXCELENTES

Características



Replanteo Láser

Al integrar la última IMU, algoritmos y características EDM, el G50 admite el replanteo láser en tiempo real para puntos de medición difíciles, lo que garantiza precisión, eficiencia y facilidad de uso.



Cámara HD Stellar

Ajuste de Exposición Adaptativo bajo Diferentes Condiciones de Iluminación Filtro IR, es más adecuado para el uso en visión oscura, filtrando eficazmente la luz infrarroja y mejorando significativamente los resultados de disparo nocturnos.



Tecnología de Interrupción de Corrección FIX

Extensión de la solución FIX hasta 10 minutos
Reducción del tiempo de inactividad esperando a restablecer las correcciones RTK



Inclinación de hasta 120 ° con una precisión de 2,5 cm

El uso de tecnología de medición de cuarta generación asegura que el G50 aún pueda obtener una solución fija para trabajos de medición de inclinación incluso en ángulos de medición de 120 °.



Servicio GALILEO HAS / BDS PPP Compatible

Al integrar la última IMU, algoritmos y características EDM, el G50 admite el replanteo láser en tiempo real para puntos de medición difíciles, lo que garantiza precisión, eficiencia y facilidad de uso.



Realidad Aumentada

El sistema de doble cámara de última generación mejora significativamente la precisión y la orientación durante los procesos de medición y replanteo.

CreateYours

self-developed, quick-response, android

PROFESIONAL
FÁCIL DE USAR
MÓDULO DE FUNCIONES ENRIQUECIDAS
LEVANTAMIENTO Y CARTOGRAFÍA
APLICACIÓN ANDROID DE MANO



Múltiples Opciones de Mapa Base: Google Maps, WMS, CAD



Modo de estudio láser Pro+ Diseñado específicamente para G50



Dibujo automático de líneas y polígonos al recoger puntos



Potente motor CAD y herramientas poligonales



Replanteo de terreno basado en DSM



Diseño y replanteo de carreteras fáciles de realizar



Intercambio de datos dentro del equipo, transmisión sencilla con un solo clic

P3 Control portátil

Con la confianza de miles: ¡Únase a nuestros usuarios para experimentar soluciones de medición excepcionales

Una herramienta duradera y práctica para topografía y cartografía. Con certificación IP67 de impermeabilidad, polvo y golpes de grado industrial. Su pantalla FHD de 5,5 pulgadas, brillo de 800 nits y batería de 9000 mAh ofrecen imágenes nítidas y más de 18 horas de funcionamiento continuo. Experimente la potencia para conquistar cualquier terreno con precisión y eficiencia.

CARACTERÍSTICAS



5.5 Pulgadas
Pantalla de alto brillo



1080x1920
Resolución



8 Cores
Procesador



4+64G
RAM+ROM



800 Nits
Legible a la luz del sol con una experiencia visual mejorada



Corning 3th Generación
Excelente resistencia y durabilidad.



9000mAh
Batería de alta capacidad

