

PRESUPUESTO

Características GNSS

Canales	1698
GPS	L1C, L1C/A, L2C, L2P(Y), L5
GLONASS	G1, G2, G3
SDE	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
GALILEOS	E1, E5a, E5b, E6, AltBOC*
SBAS	L1*
IRNSS	L5*
QZSS	L1, L2C, L5* MSS Banda L
L	Tasa de salida de posicionamiento de reserva
	1 Hz~20 Hz Tiempo de inicialización
	< 10 s Confiabilidad de inicialización
	> 99,99 %

Precisión de posicionamiento

Posicionamiento GNSS diferencial de código	Horizontal: 0,25 m + 1 ppm RMS Vertical: 0,50 m + 1 ppm RMS
GNSS estático	Horizontal: 2,5 mm + 0,5 ppm RMS Vertical: 3,5 mm + 0,5 ppm RMS
Estático (Observación larga)	Horizontal: 2,5 mm + 0,1 ppm RMS Vertical: 3 mm + 0,4 ppm RMS
Estática rápida	Horizontal: 2,5 mm + 0,5 ppm RMS Vertical: 5 mm + 0,5 ppm RMS
PPK	Horizontal: 3 mm + 1 ppm RMS Vertical: 5 mm + 1 ppm RMS
RTK(UHF)	Horizontal: 8 mm + 1 ppm RMS Vertical: 15 mm + 1 ppm RMS
RTK(NTRIP)	Horizontal: 8 mm + 0,5 ppm RMS Vertical: 15 mm + 0,5 ppm RMS
Posicionamiento SBAS	Típicamente <5 m 3DRMS Tiempo de inicialización RTK
	2~8 s Precisión de la IMU
	8 mm + 0,7 mm/° de inclinación Ángulo de inclinación de la IMU
	Precisión óptima dentro de los 60°

Rendimiento del hardware

Dimensión	134 mm (φ) × 79 mm (alto)
Peso	860 g (batería incluida)
Material	Carcasa de aleación de aluminio y magnesio
Temperatura de funcionamiento	-45°C~+75°C
Temperatura de almacenamiento	-55°C~+85°C
Humedad	1.00% sin condensación
Resistente al agua/al polvo	Estándar IP68 Golpes/vibraciones
	Resiste caídas desde un poste de 2 metros sobre el cemento molido naturalmente
Fuente de alimentación	6-28 V CC, protección contra sobretensión
Batería	Batería de litio recargable incorporada de 7,4 V y 6800 mAh
	batería de iones
Duración de la batería	25 h (estática) 20 h (modo rover, condición óptima)

Comunicaciones

Puerto de E/S	Interfaz LEMO de 5 PINES (alimentación externa) puerto + RS232)
	Interfaz tipo C (carga+OTG+Ethernet)
	Interfaz de antena UHF
UHF interna	Rango de frecuencia de transmisión y recepción de radio de 2 W
	410-470 MHz
Protocolo de comunicación	Farlink, Trintalk, SUR

Alcance de comunicación	Normalmente de 8 a 10 km con el protocolo Farlink. (12-15 km en condiciones óptimas)
Bluetooth	Bluetooth 5.0, estándar Bluetooth 3.0/4.2, Bluetooth 2.1 + EDR
Comunicación NFC compatible	Módem Estándar 802.11 b/g/n

Almacenamiento/transmisión de datos

Almacenamiento	16 GB de almacenamiento interno SSD Admite almacenamiento cíclico automático Admite almacenamiento USB externo (OTG) El intervalo de muestra personalizable es de hasta 20 Hz.
Transmisión de datos	Modo plug and play de transmisión de datos USB Admite descarga de datos FTP/HTTP
Formato de datos	Formato de datos estáticos: STH, Rinex2.01, Rinex3.02, etc. Formato de datos diferenciales: RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2 Formato de datos de salida GPS: NMEA 0183, PJK Coordenadas planas, código binario. Soporte: VRS, FKP, MAC, soporte completo. Protocolo NTRIP

Sensores

IMU	Módulo IMU incorporado, sin calibración, 60°
Cámara	Grabación de video Cámara: 8MP (se puede utilizar en vigilancia AR) Cámara de vigilancia AR: 2MP
Láser	Láser verde 3R, alcance de trabajo de 30 m
Burbuja electrónica	El software del controlador puede mostrar burbuja, comprobando el estado de nivelación de la polo de carbono en tiempo real
Termómetro	Sensor de termómetro incorporado, que adopta tecnología de control de temperatura inteligente, Monitoreo y ajuste del receptor temperatura

Interacción del usuario

Sistema operativo	Linux
Botones	Botones dobles
Indicadores	Indicadores de satélites, datos y energía
Pantalla web	1.14", 135°240 Interacción web
	Con acceso a la interfaz web a través de WiFi o USB
	Conexión, los usuarios pueden monitorear el receptor estado y cambiar las configuraciones
Guía de voz	Chino/Inglés/Coreano/Español/Portugués/Ruso/Turco/Francés/italiano/árabe
Desarrollo secundario	Proporciona un paquete de desarrollo secundario, y abre el formato de datos de observación de OpenSIC y la definición de la interfaz de interacción
Servicio en la nube	La potente plataforma en la nube proporciona servicios en línea como gestión remota, actualizaciones de firmware, registros en línea, etc.

* Reservar para futura actualización.

Observaciones: La precisión de la medición y el rango de operación pueden variar debido a las condiciones atmosféricas, la multitrayectoria de la señal, las obstrucciones, el tiempo de observación, la temperatura, la geometría de la señal y el número de satélites rastreados. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

K60Pro

RTK total

SIENTE LO MEJOR DE TI



Medición láser

— Cuatro ventajas para aumentar tu productividad



Láser verde 3R
Medición y replanteo láser

Cámara de 8 MP
Grabación de vídeo y fotografía

Cámara de 2 MP
Replanteo CAD AR

Radio Farlink 2.0
8-12 km ¡Aún más lejos!

Pantalla a color de 1,14"
todos los datos a la vista

Replanteo láser y replanteo CAD AR

— Mejore su eficiencia con la nueva plataforma

LÁSER
REVISIÓN

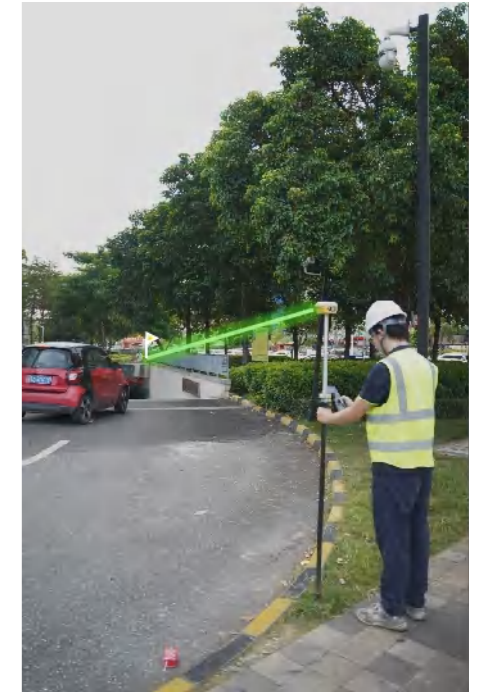
To Superar la dificultad

Los láseres aportan más posibilidades de replanteo.

Ahora, cuando encuentres obstrucciones altas cerca del punto objetivo en el campo que bloqueen las señales del satélite, ya no estarás indefenso.

Por favor, simplemente habilite el láser y continúe con el trabajo.

Además, cuando no es cómodo llevar instrumentos hasta el punto objetivo, también se puede optar por replantear mediante láser desde una distancia de varios metros de distancia.



Mida más en menos tiempo



La medición láser permite a los topógrafos recolectar puntos objetivo en una posición a la que el RTK tradicional no puede llegar directamente, como un punto en la superficie de una pared, un árbol o el alféizar de una ventana, y el espacio pequeño en el que los topógrafos no pueden ingresar.

Medir lo inaccesible



La medición láser permite a los topógrafos capturar puntos objetivo en lugares donde el RTK tradicional no puede llegar directamente, como puntos en paredes, troncos de árboles, alféizares de ventanas y espacios estrechos a los que los topógrafos no pueden ingresar.

Medir en la oscuridad



La medición láser permite a los topógrafos registrar puntos objetivo en entornos oscuros (como de noche o en entornos semi-interiores). También permite realizar mediciones de distancias en interiores.

Manténgase en una posición segura



La medición láser ayuda a los usuarios a reducir los riesgos al realizar mediciones cerca de zonas peligrosas (como carreteras concurridas y lagos costeros), garantizando así la seguridad de los topógrafos. Un método de trabajo seguro no solo es un requisito personal, sino también crucial para la felicidad de la familia.

CANALLA
Arkansas
REVISIÓN

Simplifique su flujo de trabajo

El replanteo AR con visualización en vivo puede integrar el contenido del dibujo CAD con escenas del mundo real, lo que le ayuda a replantear objetivos más rápidamente.

La cámara frontal ayuda a los topógrafos a encontrar una dirección general desde la distancia y a comprender la distribución de las características circundantes.

La cámara inferior permite una vigilancia precisa a medida que te acercas al objetivo.

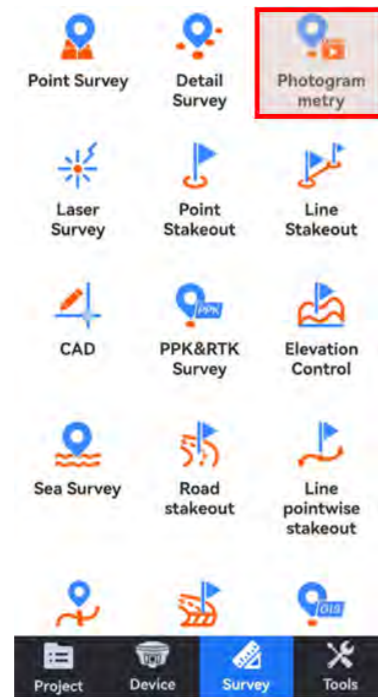
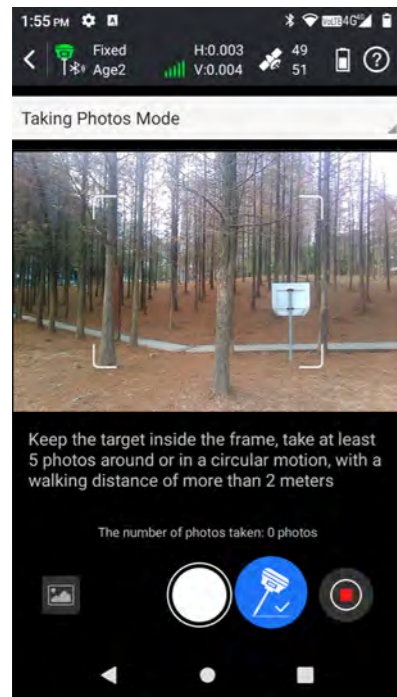
Con el replanteo en vivo con doble cámara, su trabajo será más fácil e intuitivo.



Medición de fotogrametría en tiempo real

— Trabajar fácilmente mediante la grabación de vídeos

K60 Pro puede procesar un conjunto de fotos o un video, adquiriendo coordenadas de cientos de puntos en minutos. Ofrece un rango de trabajo más amplio y menos puntos ciegos gracias a mediciones remotas con la cámara. Lugares que antes eran difíciles, como espacios bajo tejados y áreas con obstáculos, ahora son fácilmente medibles.



Gracias al posicionamiento visual, los topógrafos pueden recopilar datos de campo rápidamente. Los datos se almacenan de forma segura en el dispositivo y se pueden reutilizar en cualquier momento. Estas capacidades son especialmente adecuadas para tareas específicas de medición GNSS, como la documentación de escenas de accidentes y excavaciones para instalaciones públicas urbanas.



Demasiados detalles
Para medir



En falta de tiempo



Terreno arriesgado

Diseño para topografía urbana

-- Procesamiento en línea del servidor en la nube

Los topógrafos, con una buena conexión a Internet en zonas urbanas, pueden procesar datos de imágenes en línea utilizando servidores de red y en la nube. K60 Pro logra datos de coordenadas con una precisión de 2 cm para mediciones de imágenes en cuestión de minutos, equilibrando precisión y velocidad.

Diseño para topografía de campo

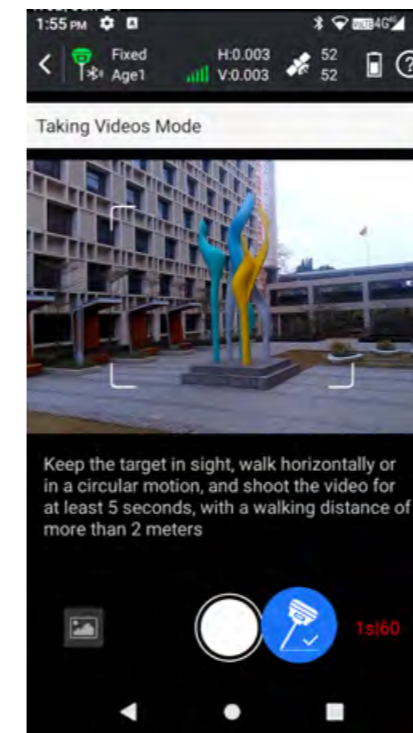
- Procesamiento fuera de línea del controlador de datos

Sin cobertura de internet, los topógrafos pueden procesar datos de imágenes sin conexión mediante la aplicación del controlador de datos. Este modo ofrece la mayor velocidad de procesamiento, lo que ahorra tiempo en la carga de datos y proporciona... 2 Resultados de precisión en cm dentro de algunos artículos de segunda clase.

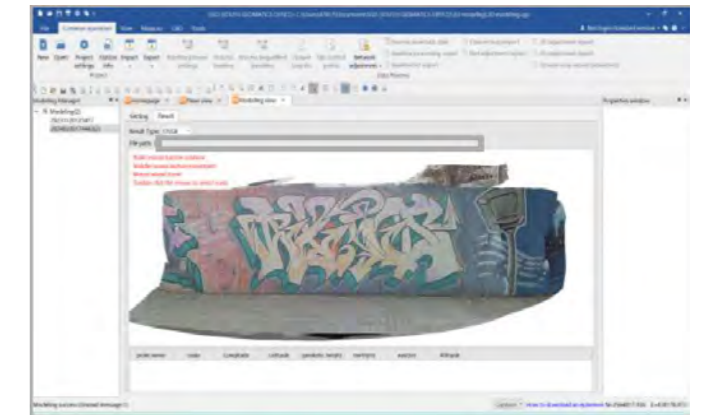
Modelado 3D y posprocesamiento

— Con los ojos puestos en el presente, prepárense para el futuro

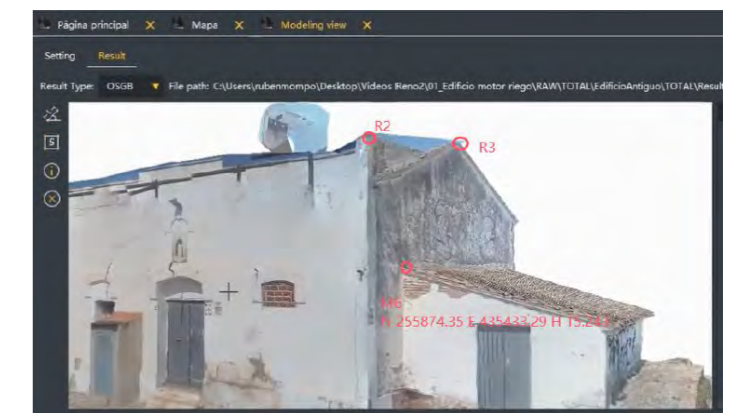
K60 Pro permite el modelado 3D para un solo usuario, mostrando en los modelos información geográfica como coordenadas, áreas y volúmenes. Permite transformar los datos del modelo a diferentes formatos y personalizar los parámetros de coordenadas. Para diversas aplicaciones.



Grabando un video



Generando modelo 3D



Medición en modelo 3D

Calarse Tu forma preferida



Los topógrafos pueden importar datos de K60 Pro a KOLIDA GEO Office (en PC) o a software de terceros para modelado 3D. Las futuras actualizaciones de KSurvey (aplicación para Android) también incluirán funciones de modelado 3D, lo que permitirá a los usuarios seleccionar el software más adecuado para optimizar la eficiencia del trabajo según el escenario y los requisitos de la tarea.

Asegurar una Viaje suave



El K60 Pro aprovecha la tecnología de modelado 3D de KOLIDA, integrando a la perfección las mediciones de imágenes con datos de UAV, incluyendo DJI y otras marcas. Al cubrir la falta de datos en los estudios con UAV, el K60 Pro complementa los modelos incompletos mediante la recopilación de datos de imágenes terrestres, lo que mejora los resultados generales del estudio.

ESPECIFICACIONES

Características GNSS	
Canales	1698
GPS	L1C, L1C/A, L2C, L2P(Y), L5
GLONASS	G1, G2, G3
BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
GALILEO	E1, E5a, E5b, E6, AltBOC*
SBAS	L1*
IRNSS	L5*
QZSS	L1, L2C, L5*
Banda L del MSS*	Reservado
Tiempo de Posicionamiento	1 Hz ~ 20 Hz
Tasa de inicialización	< 10s
Fiabilidad de inicialización	>99,99%
Precisión de posicionamiento	
Diferencial con códigos	Horizontal: 0,25 m + 1 ppm RMS Posicionamiento Vertical: 0,50 m + 1 ppm RMS
GNSS estático	Horizontal: 2,5 mm + 0,5 ppm RMS Vertical: 3,5 mm + 0,5 ppm RMS
Estático (Larga observación)	Horizontal: 2,5 mm + 0,1 ppm RMS Vertical: 3 mm + 0,4 ppm RMS
Estático rápido	Horizontal: 2,5 mm + 0,5 ppm RMS Vertical: 5 mm + 0,5 ppm RMS
PPK	Horizontal: 3 mm + 1 ppm RMS Vertical: 5 mm + 1 ppm RMS
Transmisión de radio UHF (RTK)	Horizontal: 8 mm + 1 ppm RMS Vertical: 15 mm + 1 ppm RMS
RTK (N-TRIP)	Horizontal: 8 mm + 0,5 ppm RMS Vertical: 15 mm + 0,5 ppm RMS
Posicionamiento SBAS	Típicamente <5m 3DRMS
Tiempo de inicialización de RTK	2-8 s
Ángulo de inclinación de IMU	0°-60°
Rendimiento del hardware	
Dimensión	130 mm (ancho) × 130 mm (largo) × 80 mm (alto)
Peso	790g (batería incluida)
Material	Carcasa de aleación de aluminio y magnesio.
Temperatura de operación	-45°C~+75°C
Temperatura de almacenamiento	-55°C~+85°C
Humedad	100% sin condensación
Resistente al agua y al polvo	Estándar IP68, protección para inmersiones prolongadas a una profundidad de 2 m estándar
Choque/Vibración	IP68, totalmente protegido contra polvo transportado por el viento Cemento molido de forma natural 6-28 V CC, protección contra sobretensión
Fuente de alimentación	
Batería	Batería de iones de litio recargable de 6800 mAh incorporada
Duración de la batería	25 h (modo móvil)
Comunicaciones	
Puerto de E/S	Interfaz LEMO de 5 PINES (puerto de alimentación externo + RS232) Interfaz tipo C (carga + OTG + Ethernet) Interfaz de antena UHF
UHF interna	Receptor y transmisor de radio

Rango de Frecuencia	410-470 MHz
Protocolo de Comunicación	Farlink, Trimtalk, SOUTH
Rango de Comunicación	Normalmente 5 km con protocolo Farlink, hasta 12 km
Bluetooth	Estándar Bluetooth 3.0/4.1, Bluetooth 2.1 + EDR
Comunicación NFC	Soportado
Módem	802.11 b/g/n
Almacenamiento/Transmisión de datos	
Almacenamiento	Almacenamiento interno SSD de 4 GB Admite almacenamiento USB externo (OTG) El intervalo de muestra personalizable ha terminado hasta 20 Hz
Datos Transmisión	Modo plug and play de datos USB transmisión Admite descarga de datos FTP/HTTP. Formato de datos estáticos: STH, Rinex2.01, Rinex3.02 y etc. Formato de datos diferenciales: RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM3.2 Formato de datos de salida GPS: NMEA 0183, coordenada del plano PJK, código binario Soporte de modelos de red: VRS, FKP, MAC, compatible totalmente con el protocolo NTRIP
Formato de datos	

Sensores	
Unidad de medida (IMU)	Módulo IMU incorporado, sin calibración, 60°
Burbuja electrónica	El software del controlador puede mostrar la burbuja electrónica, chequeo del estado de nivelación del bastón en tiempo real
Termómetro	Sensor de termómetro incorporado, que adopta Tecnología de control de temperatura inteligente, que monitorea y ajusta la temperatura del receptor.
Interacción del usuario	
Operante	Linux
Sistema	
Botón	Botón único
Indicadores	Indicadores de Bluetooth, satélites, datos, carga y energía Con acceso a la interfaz web a través de WiFi o USB Conexión, los usuarios pueden monitorear el estado del receptor y cambiar las configuraciones
Interfaz web	chino/inglés/coreano/español/Portugués/Ruso/Turco/Francés/Italiano
Guía de voz	
Secundario Desarrollo	Proporciona desarrollo secundario paquete y abre el formato de datos de observación de OpenSIC y la definición de la interfaz de interacción
Servicio en la nube	La potente plataforma en la nube proporciona servicios en línea como gestión remota, actualizaciones de firmware, registros en línea, etc.

*Reserva para futura actualización.
Observaciones: La precisión de la medición y el rango de operación pueden variar debido a condiciones atmosféricas, trayectoria múltiple de la señal, obstrucciones, tiempo de observación, Temperatura, geometría de la señal y número de satélites rastreados. Especificaciones Sujeto a cambios sin previo aviso.

KOLIDA
La elección del profesional



* **Chip GNSS S805**
1698 canales

* **La IMU de quinta generación**
Disponibles en todo momento

* **Radio Farlink 2.0**
Bloqueo de base + indicación de movimiento

* **Algoritmo de motor dual**
Capacidad de posicionamiento mejorada

* **Diseño compacto**
0,79 kg, 13 cm 8cm

* **Resistencia extendida**
Hasta 15 horas de trabajo RTK

K9

KOLIDA
La elección del profesional

Compañía de instrumentos de Guangdong Kolidia, Ltd.

Dirección: 7/F, South Geo-information Industrial Park, No.39 Si Cheng Road, Tian He IBD, Guangzhou 510663, China Teléfono: +86-20-22139033
Fax: +86-20-22139032

Correo electrónico: export@kolidainstrument.com market@kolidainstrument.com <http://www.kolidainstrument.com>

K9 con S805

La fusión de utilidad&estabilidad superior

KOLIDA siempre se dedica a brindar comodidad a los topógrafos a través de innovaciones. Tras años de investigación y desarrollo de algoritmos de posicionamiento multisatélite , desarrollamos el motor GNSS S805.

El S805 con 1698 canales puede rastrear más satélites al mismo tiempo y captar señales débiles bajo la vegetación, lo que mejora la tasa de éxito y la velocidad para obtener una solución fija. Es posible localizar lugares donde antes no era posible hacerlo bajo un bosque denso o rodeado de edificios. Ahora, con los K9, no es necesario esperar minutos, sino segundos en el campo para localizarlo de verdad.

Nuevo algoritmo de posicionamiento

La exploración y la mejora nunca terminará

Tras años de exploración de la tecnología de topografía, KOLIDA ha recopilado una gran cantidad de experiencia y recursos para mejorar su propio algoritmo de posicionamiento GNSS exclusivo. Gracias a la placa base S805 recientemente desarrollada, K9s utiliza algoritmos de doble motor para garantizar una precisión más confiable y una mayor eficiencia de trabajo en entornos hostiles.



Mitigación del efecto de trayectoria múltiple

Mejorar la precisión en escenarios especiales

El efecto multipath es un factor conocido que reduce la precisión del receptor GNSS. Los K9 con S805 pueden separar la señal directa de la reflejada, lo que garantiza un resultado preciso cuando se miden puntos de destino cerca de edificios o zonas de agua.



Compensación ionosférica

Ser capaz en cualquier lugar y en cualquier momento

Los K9 pueden compensar el error por el retraso ionosférico. Independientemente de si se trabaja en un lugar donde la ionosfera está activa o se realiza un posicionamiento RTK de red a larga distancia (10-40 km), puede ayudarle a obtener un resultado más preciso.



K9, ¡sigue brillando!

4 Mejoras importantes Para simplificar y agilizar su trabajo de campo

El equipo de desarrolladores de KOLIDA comprende los desafíos que enfrentan los topógrafos en sus tareas diarias, por eso estamos orgullosos de presentar nuestra última oferta, K9s.

Diseñado con meticulosa atención a los detalles, K9s prioriza las necesidades de los topógrafos, con el objetivo de agilizar su flujo de trabajo y mejorar su productividad.

Se han incorporado cuatro características indispensables a los K9: unidad de medición inercial (IMU), radio e incluso su tamaño; cada elemento está diseñado para aliviar las cargas que suelen encontrarse en el campo, lo que garantiza que los topógrafos puedan realizar sus tareas con mayor facilidad y eficiencia.

¡Te deseamos una nueva experiencia en el trabajo!

La nueva IMU de quinta generación

Utilizable casi todo el tiempo

En el pasado, los topógrafos giraban el poste al cambiar la dirección de desplazamiento o ajustar la posición del receptor, lo que a veces desactivaba la IMU. Ahora, la IMU de quinta generación elimina la pérdida del estado de la IMU en la mayoría de los casos para mejorar la disponibilidad y la productividad de la IMU. La función sin calibración ahorra el tiempo de inicializar manualmente la IMU cada vez.



Radio Farlink 2.0

Mayor transmisión, menor limitación

Después de años de actualizaciones de hardware y firmware, Farlink 2.0 puede procesar datos de mayor tamaño y brindar una transmisión más estable. Puede recibir datos de una base específica mediante la función de bloqueo de base. Aunque haya varias bases que transmitan con la misma frecuencia, su rover recibirá datos de la base correcta. Cada radio se sometió a pruebas extremas de cambio de temperatura de 20 °C a 60 °C para garantizar su robustez.



Compacto y cómodo

Ligereza con robustez

K9s representa un receptor GNSS ultraligero que supera a sus competidores. Con un peso de tan solo 0,8 kg, incluida la batería, resulta entre un 40 % y un 50 % más ligero que los receptores GNSS convencionales. Esta construcción ligera alivia la fatiga de los topógrafos y mejora su maniobrabilidad, lo que lo hace especialmente ventajoso para operaciones en entornos exigentes.



Horario de trabajo extendido

Ligereza con robustez

Gracias a la batería de alta capacidad y al plan de gestión de energía inteligente, K9s puede funcionar hasta 12 horas en modo de radio móvil RTK y hasta 15 horas en modo estático. El puerto de carga es USB tipo C, los usuarios pueden elegir el cargador rápido RUIDE o su propio cargador de teléfono inteligente o banco de energía para recargar.



Aplicación Ksurvey

Recopilación y mapeo de datos de campo: lo más avanzado ya está aquí

Medir y dibujar : Ahorre tiempo en el trabajo de campo y en la oficina



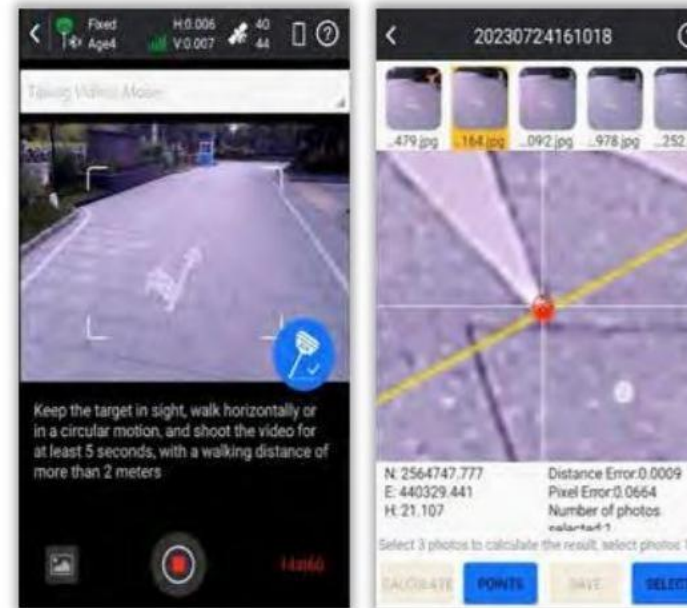
Esta función le permite dibujar el mapa de resultados mientras completa las mediciones de puntos.

- Antes de medir los puntos, los usuarios pueden elegir la forma del objeto objetivo que se va a medir a partir de 11 cifras preestablecidas. El software le guiará para medir puntos en un orden y Conectar líneas automáticamente y completar la dibujo de la figura.

- Los mapas .dxf o .dwg creados en sitio se pueden utilizar directamente en el trabajo de oficina.

- Los usuarios pueden asignar objetos medidos con diferentes atributos a diferentes capas para su medición y gestión, sin cometer errores.

Posicionamiento visual : tecnología de medición sin contacto líder en la industria



Las mediciones por fotogrametría se pueden realizar tomando fotografías o videos.

Se pueden adquirir las coordenadas de todos los puntos de las fotografías.

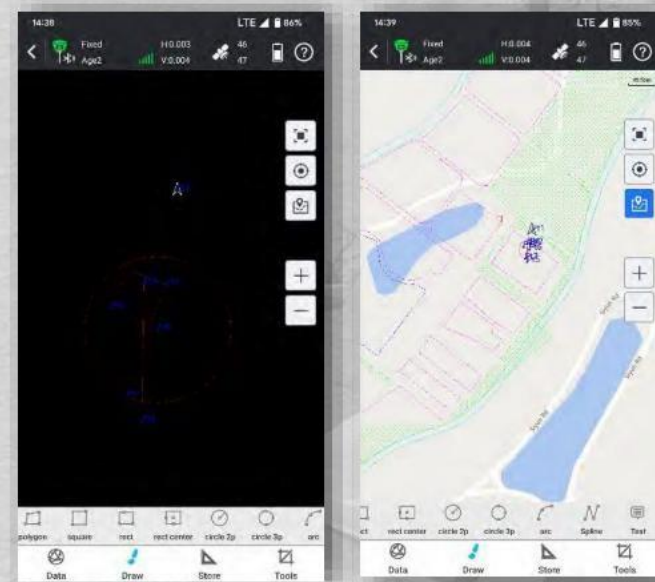
- Ahora, los puntos objetivo que son inaccesibles debido a entornos peligrosos, señales satelitales deficientes o terrenos intransitables se pueden medir de forma remota.

- Los datos de imágenes capturadas también se pueden utilizar con software como SGO, Pix4D, DJI Terra y CC para modelado 3D.

- Los datos de medición de imágenes también se pueden combinar con datos de medición de drones para abordar problemas de borrosidad y deformación en los modelos de datos terrestres recopilados por drones.

(Esta función solo funciona con los modelos de receptor que tienen cámara frontal o cámaras duales)

CAD Draw : Cómo dibujar sin PC



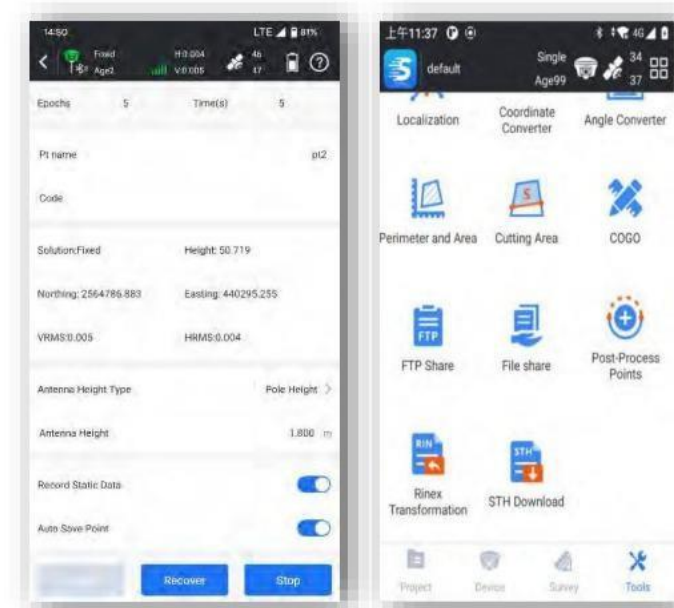
Esta función permite utilizar funciones de dibujo CAD, que antes solo eran posibles en una PC. Ahora los topógrafos pueden editar mapas CAD en un controlador RTK, una tableta o un teléfono.

- El dibujo CAD no requiere una computadora.

- Los archivos CAD preparados en PC de oficina pueden ser editados y administrados por los usuarios en terminales de recolección de datos RTK.

- Las herramientas de dibujo incluyen hasta 11 tipos de figuras y un tipo de texto.

Medición estática y PPK : ahora hay más ayuda disponible



El software proporciona capacidades de recopilación de datos tanto estáticos como PPK.

- Los datos se pueden descargar de forma inalámbrica, sin necesidad de PC ni cables.

- Es posible convertir archivos .sth en archivos RINEX directamente en la colector de datos, tableta o teléfono, sin necesidad de PC.

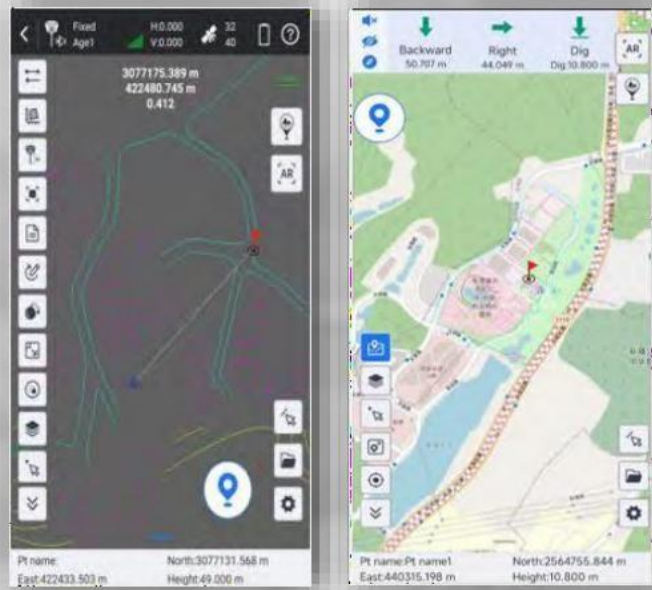
- Los datos se pueden compartir con otros a través de Internet móvil.

- La precisión de la recopilación de datos de PPK es Tan alto como el equipo Trimble, el resultado se puede importar directamente para su uso en TBC.

Aplicación Ksurvey

Vigilancia: aligera tu carga, aumenta tu producción

Replanteo CAD : ahorre costos de mano de obra y reduzca errores



El software tradicional de recopilación de datos requiere que los usuarios importen puntos o líneas a trazar desde archivos .csv o .txt, y necesitan dedicar bastante tiempo a editar bibliotecas de puntos y líneas.

Además, en el caso de formas complejas como curvas, círculos y polígonos, el proceso de replanteo tradicional es complicado. Ahora, nuestro nuevo programa de replanteo CAD ofrece una solución superior para los topógrafos.

- No es necesario editar manualmente las bibliotecas de puntos.
- Replantar formas geométricas es más rápido y fácil.
- No es necesario obtener archivos de coordenadas antes de comenzar el trabajo. El replanteo se puede realizar simplemente con un dibujo CAD.
- Se pueden mostrar mapas en línea y dibujos CAD simultáneamente, lo que mejora la precisión.
- Las líneas guía AR hacen que el replanteo sea más intuitivo.

Replanteo con vista en vivo: más rápido, más preciso, más inteligente



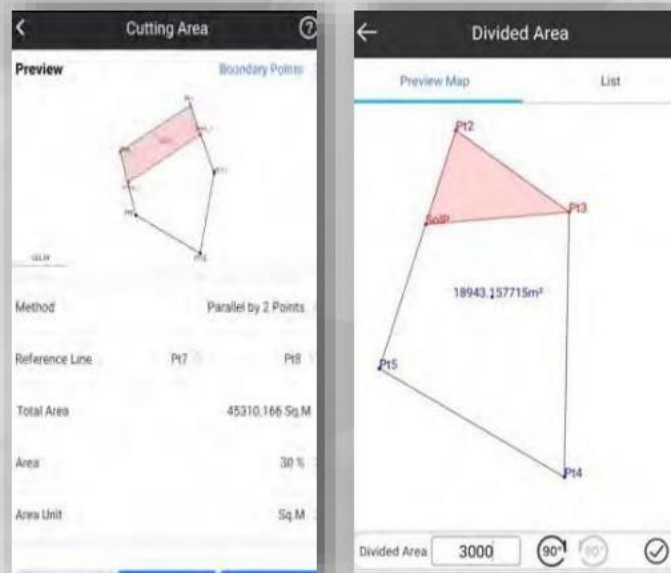
(Esta función solo funciona con los modelos de receptor que tienen cámara orientada hacia abajo o cámaras duales)

Los usuarios utilizan las imágenes en tiempo real capturadas por la cámara en la parte inferior del receptor y las líneas guía AR que muestra el software para ubicar los puntos objetivo.

- Cuando los usuarios realizan replanteos con un receptor GNSS de doble cámara, el software puede llamar a ambas cámaras a trabajar juntas. Para distancias medias a largas, el software utiliza la cámara frontal para indicar la dirección de viaje y a corta distancia, utiliza la cámara orientada hacia abajo para encontrar la ubicación específica. Esto aumenta aún más la velocidad de replanteo.
- Las líneas guía AR se pueden visualizar en programas de replanteo de puntos, replanteo de líneas y replanteo CAD.

Características adicionales

División de Área: Desarrollada para Levantamiento y Replanteo Catastral Profesional



Seleccione puntos para formar un polígono e identifique directamente los puntos de división del área para que el topógrafo lo marque. Ya no es necesario que el usuario adivine una posición para medir y luego realizar ajustes.

- Seis métodos de división para determinar los puntos de división del área. Los métodos son flexibles y se adaptan a las diferentes necesidades de los usuarios.
- La pantalla gráfica es intuitiva y comprensible.

Compatible
con múltiples dispositivos



La aplicación ahora funciona con GNSS, estación total y eco. Sonda, Tablet GIS, en el futuro funcionará con SLAM Escáner, Escáner Lidar Terrestre.

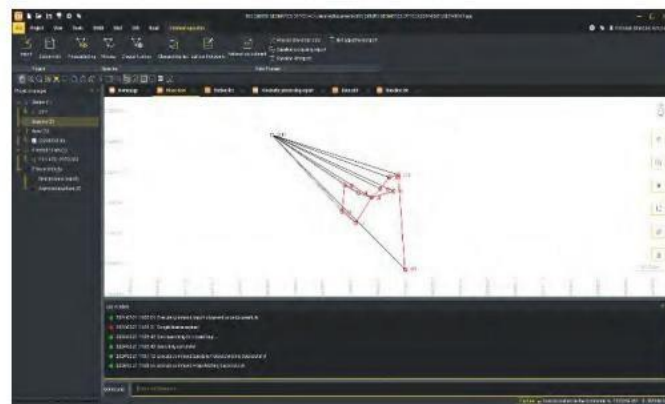
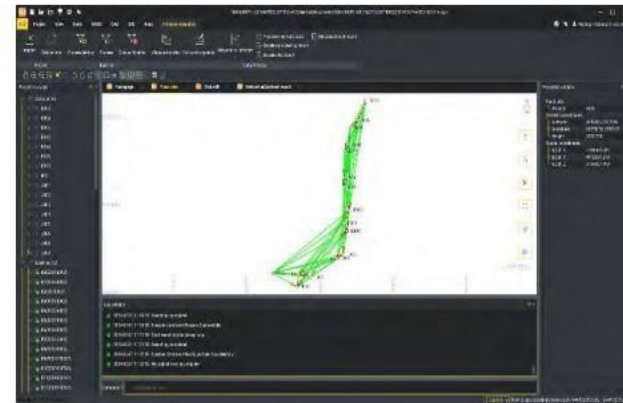
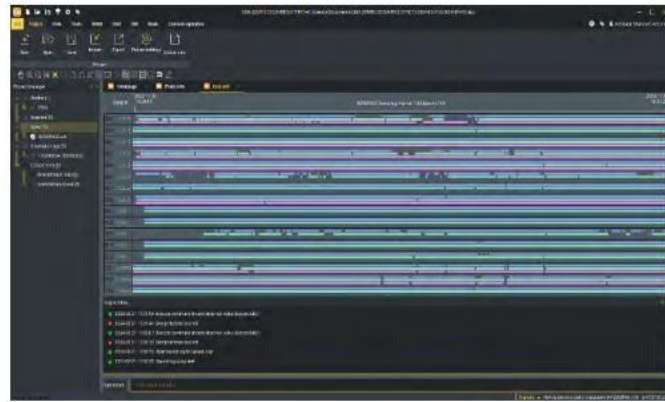
Innovaciones
Para una mejor experiencia de usuario

- Copia de seguridad de datos RTK
- Código QR para compartir
- Compatibilidad con múltiples mapas base
- Ajuste del mapa base
- Ordenación de puntos de montaje de red
- Configuración de salida NMEA

.....

Oficina geográfica de KOLIDA (KGO)

Procesador de datos GNSS ideal que le ayudará a seguir avanzando



Procesamiento y elaboración de informes de datos

Cuando los topógrafos necesitan realizar un posprocesamiento de datos GNSS, nuestro software siempre puede proporcionar tecnología de vanguardia para ayudarlo a producir resultados óptimos.

El usuario solo necesita importar datos de campo y el software procesará automáticamente las líneas base GNSS.

Una vez que aparecen los resultados, el software puede generar informes.

Alta precisión garantizada

La verificación RTK, la función única de nuestro software, puede comparar los resultados RTK y PPK para adquirir automáticamente las coordenadas más precisas para cada punto objetivo.

Rellena el vacío de correcciones deficientes en RTK o de observaciones obstaculizadas en PPK.

Esta mejora es para brindar garantía para cada una de sus mediciones.

Importación y Exportación RINEX

Esta función permite a los usuarios importar datos del receptor GNSS de terceros a nuestro software y posprocesarlos mediante el formato RINEX, estándar de la industria.

Modelado 3D

El usuario puede importar datos de imágenes de fotogrametría al software para lograr un modelado 3D y presentar visualmente datos de información geográfica como coordenadas, áreas y volúmenes.

Los datos del modelo se pueden transformar en diferentes formatos y aplicar con varios parámetros de coordenadas según las necesidades reales, lo que los hace adaptables a una gama más amplia de escenarios de aplicación.

