K30 Pro

La mejora nunca se detiene

K30 Pro está diseñado para mejorar su rendimiento en el estudio de campo y proporcionar el resultado de posicionamiento más confiable.
Integra un motor de posicionamiento GNSS líder en el mundo de 336 canales, una IMU de alta precisión, una radio UHF de largo alcance y un nuevo sistema operativo interactivo.
Usted descubrirá más funciones...

Todas las constelaciones y más canales

Con una solución de 336 canales GNSS, la usabilidad de los satélites Glonass y Galileo mejora enormemente, por lo que en entornos hostiles, K1 PRO puede rastrear más satélites que otros receptores y proporcionar resultados de posicionamiento más confiables.

Más poderosa y más duradera

Gracias a la radio Farlink de 3W, cuando funciona como estación base UHF, K30 Pro es capaz de transmitir datos de corrección más lejos que otros, en condiciones óptimas el rango de trabajo puede ser de 10 a 15 km.

Se han mejorado el marco resistente a los golpes y el marco impermeable, ahora el nivel de prueba general es IP68.

Resistencia superior, hasta 25 horas de trabajo

El sistema de administración de energía recientemente desarrollado permite que K30 Pro funcione de 10 a 25 horas y se puede recargar mediante un conector tipo C.

La pantalla táctil en color simplifica el flujo de trabajo

Los usuarios pueden operar K30 Pro mediante la pantalla táctil y los botones clave, de manera fácil y rápida.

Star-Fill

Esta función le permitirá continuar trabajando unos minutos cuando la señal de radio o móvil sea muy pobre o incluso se pierda en un área ciega, la precisión se reduce a 2 cm.

Corrección Star-Link a través de banda L

El servicio de corrección Star-Link con precisión de 2 cm está disponible en K30 Pro. Después de suscribirse, el topógrafo puede trabajar en casi cualquier parte del mundo sin una estación base o una red VRS.

ESPECIFICACIONES

GNSS Performance	
Canales	336
GPS	L1C/A, L1C, L2C, L2E, L5
GLONASS	L1C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3
BeiDou	B1, B2, B3, B1C, B2A
Galileo	E1, E5A, E5B, E5AltBOC, E6
QZSS	L1C/A, L5
SBAS	L1C/A, L5
IRNSS	L5
L-Band	Star-fill: 5 minutos, precisión de hasta 2 cm Star-Link: precisión de hasta 2 cm (necesita suscripción)

Precisión de posicionamiento	
Cód. Posicionamiento GNSS Diferencial	Horizontal: ±0.25m+1ppm Vertical: ±0.50+1ppm
Posicionamiento SBAS	Typically<5m 3DRMS
Estática de alta precisión	Horizontal: ±3mm+0.1ppm Vertical: ±3.5mm+0.4ppm
Estático y estático rápido	Horizontal: ±2.5mm+0.5ppm Vertical: ±5mm+0.5ppm
Cinemática de posprocesamiento (PPK)	Horizontal: ±2.5mm+1ppm Vertical: ±5mm+1ppm
Cinemática en tiempo real (RTK)	Horizontal: ±8mm+1ppm Vertical: ±15mm+1ppm
Red RTK (VRS, FKP, MAC)	Horizontal: ±8mm+0.5ppm Vertical: ±15mm+0.5ppm
Inicialización RTK	Tiempo 2-8s, fiabilidad >99.99%
Tasa de posicionamiento	1Hz-20Hz
Medición inercial	Ángulo de inclinación: hasta 60° Precisión: hasta 2 a 5 cm (Normalmente menos de 10 mm+0,7 mm/° inclinación)

Formatos de datos	
Datos de posicionamiento	NMEA 0183, Coordenadas del plano PJK, Código binario, Trimble GSOF
Corrección diferencial	RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2,CMR,CMR+
Estático	STH, Rinex 2, Rinex 3
Red	Compatible con VRS, FKP, MAC, Ntrip

Modo de operación	
Base	Base Radio Interna\ Base Red\ Base Radio Externa\ Base WIFI
Rover	Móvil UHF\ Móvil Red\ Móvil Bluetooth
Estático	Static\ PPK

Características de la radio UHF	
TX\RX	Hasta 3W de transmisión y recepción
Rango de frecuencia	410-470MHz
Protocolos	Farlink\ Trimtalk\ SOUTH(KOLIDA)
Canales	60 canales para protocolo Farlink 120 canales para otros protocolos

Hardware	
Tamaño	165mm*108mm
Peso	1.35kg
Almacenamiento de datos	Almacenamiento interno SSD de 16 GB Admite almacenamiento USB externo (hasta 64 GB) Almacenamiento de ciclo automático Intervalo de registro modificable Recolección de datos sin procesar de hasta 20 Hz
Comunicación	Pantalla táctil colorida de 1,3 pulgadas 3 luces indicadoras, 2 botones clave 1 puerto USB tipo C 1 puerto de alimentación externo LEMO de 5 pines 1 puerto de antena UHF 1 puerto de salida PPS 1 ranura para tarjeta SIM Sistema operativo Linux, interfaz de usuario WEB, WIFI: estándar 802.11 b/g/n, estándar Bluetooth 4.2 y Bluetooth 2.1+EDR NFC, red: 4G LTE\3G WCDMA\2G GSM compatible con USB, FTP, comunicación de datos HTTP
Guía de voz	La tecnología de voz inteligente proporciona indicación de estado y guía de operación Chino, inglés, coreano, ruso, portugués, español, turco y definido por el usuario.
Ambiente	En funcionamiento: -45 ℃ a +75 ℃ Almacenamiento: -55 ℃ a +85 ℃
Humedad	100% condenzación
Protección de ingreso	IP68 resistente al agua, sellado contra arena y polvo.
Choque	Sobrevive a la caída de un poste desde 2 m sobre hormigón

Potencia	
Batería	7.2V, 10000mAh unremovable battery
Duración de la batería	Base hasta 10 -14 horas Rover hasta 20 - 27 horas Estático hasta 25 - 30 horas (cuando la temperatura ambiente es de 25 ℃)
Carga rápida	3,5 - 4 horas de carga a máxima potencia
Recarga USB	Soporta

SOFTWARE DE CAMPO

K Survey

Field Genius

Surv X

KOLIDA
Professional's Choice

BTSURVEYING
3ra Avenida 8-37 Zona 9,
Ciudad de Guatemala, Guatemala 01009
PBX: +502 2332-4477
www.bt-surveying.com

GUANGDONG KOLIDA INSTRUMENT CO., LTD.
Add: 7/F, South Geo-information Industrial Park, No.39 Si Cheng Road, Tian He IBD, Guangzhou 510663, China
Tel: +86-20-22139033 Fax: +86-20-22139032
Email: export@kolidainstrument.com market@kolidainstrument. com http://www.kolidainstrument.com