



Todas las constelaciones y más canales

Con 1598 canales, K30 es capaz de rastrear la señal de las 5 constelaciones de satélites (GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS), procesar señales de hasta 16 frecuencias y proporcionar una precisión estable y confiable.

Más potente y más durable

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

El marco resistente a los golpes, el marco a prueba de agua se han mejorado, 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 el K30 funcione durante 10 a 25 horas y se puede recargar con un conector tipo C.

Pantalla táctil a color, que simplifica el flujo de trabajo

Los usuarios pueden operar K30 por pantalla táctil y botones de teclas, fácil y rápido

Función RTK-Keep

Cuando K30 pierde la fuente de datos de corrección RTK de la estación base, esta función ayuda al receptor a mantener la posición precisa durante unos minutos.

Corrección de banda L, PPP de 4-10 cm

K30 es capaz de recibir señal B2b a través de la banda L y realizar un posicionamiento de un solo punto. Es una gran ayuda para los topógrafos que trabajan en áreas particularmente difíciles. Este servicio está Disponible desde 2022 en la región de Asia y el Pacífico.

K30

Las mejoras Nunca se Detienen

K30 está diseñado para mejorar su rendimiento en el campo y generar una mayor productividad.

Integra un motor de posicionamiento GNSS de 1598 canales, una IMU de alta precisión, una radio UHF de largo alcance y un nuevo sistema operativo interactivo.

Lo desafiamos a que descubra usted mismo toda su potencialidad...

SPECIFICATIONS

GNSS Performance

Channels	1598
GPS	L1C/A, L2P, L1C, L2C, L5
GLONASS	G1, G2, G3* (* means reserved/ coming soon)
BeiDou	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
Galileo	E1, E5b, E5a, E6, E5AltBoc*
QZSS	L1C/A, L5, L1C, L2
SBAS	L1, L5
IRNSS	L5* (* means reserved/ coming soon)
L-Band*	B2b

Positioning Accuracy

Code Differential	Horizontal: $\pm 0.25\text{m} + 1\text{ppm}$
GNSS Positioning	Vertical: $\pm 0.50 + 1\text{ppm}$
SBAS Positioning	Typically $< 5\text{m}$ 3DRMS
High Precision Static	Horizontal: $\pm 2.5\text{mm} + 0.1\text{ppm}$ Vertical: $\pm 3.5\text{mm} + 0.1\text{ppm}$
Fast Static and Static	Horizontal: $\pm 2.5\text{mm} + 0.1\text{ppm}$ Vertical: $\pm 5\text{mm} + 0.1\text{ppm}$
Post Processing Kinematic (PPK)	Horizontal: $\pm 2.5\text{mm} + 1\text{ppm}$ Vertical: $\pm 5\text{mm} + 1\text{ppm}$
Real Time Kinematic (RTK)	Horizontal: $\pm 8\text{mm} + 1\text{ppm}$ Vertical: $\pm 15\text{mm} + 1\text{ppm}$
Network RTK (VRS, FKP, MAC)	Horizontal: $\pm 8\text{mm} + 0.5\text{ppm}$ Vertical: $\pm 15\text{mm} + 0.5\text{ppm}$
RTK Initialization	Time 2-8s, reliability $> 99.99\%$
Positioning Rate	1Hz-20Hz
Inertial Measurement	Tilt Angle: up to 60 degrees Accuracy: down to 2cm (Typically less than $10\text{mm} + 0.7\text{mm}/^\circ\text{tilt}$)

Data Formats

Positioning Data	NMEA 0183, PSIC, PJK, Binary Code
Differential Correction	RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, CMR, CMR+
Static	STH, Rinex 2, Rinex 3
Network	Supported VRS, FKP, MAC, Ntrip

Operation Mode

Base	Base Internal Radio\ Base Network\ Base External Radio\ Base WIFI
Rover	Rover UHF\ Rover Network\ Rover Bluetooth
Static	Static\ PPK

UHF Radio Characteristics

TX/RX	Up to 3W Transmitting and Receiving
Frequency Range	410-470MHz
Protocols	Farlink\ Trimtalk\ SOUTH(KOLIDA)
Channels	60 channels for Farlink protocol 120 channels for other protocols

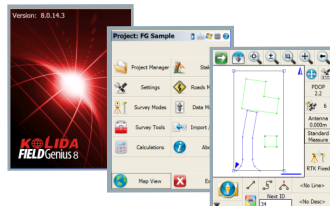
Hardware

Size	165mm*108mm
Weight	1.35kg
Data Storage	16GB SSD internal storage Support external USB storage (up to 64GB) Automatic cycle storage Changeable record interval Up to 20Hz raw data collection
Communication	1.3 inches colorful touch screen 3 Indicator lights, 2 Key Buttons 1 Type-C USB port 1 5-PIN LEMO external power port 1 UHF antenna port 1 PPS output port 1 SIM card slot Linux OS, WEB UI, WIFI: 802.11 b/g/n standard Bluetooth 4.2 standard and Bluetooth 2.1+EDR NFC, Network: 4G LTE\3G WCDMA\2G GSM Supported USB, FTP, HTTP data communication
Voice Guide	Intelligent voice technology provides status indication and operation guide Chinese, English, Korean, Russian, Portuguese, Spanish, Turkish and user define
Environment	Operating: -30°C to $+70^\circ\text{C}$ Storage: -40°C to $+80^\circ\text{C}$
Humidity	100% condensation
Ingress Protection	IP68 waterproof, sealed against sand and dust
Shock	Survive 2m pole drop on concrete
Power	
Battery	7.2V, 10000mAh unremovable battery
Battery Life	Base up to 10 -14 hours Rover up to 20 - 27 hours Static up to 25 - 30 hours (when environment temperature is 25°C)
Fast Charge	3.5 - 4 hours charge to full power
USB recharge	Supported

FIELD SOFTWARE



K Survey



Field Genius



Surv X