

-survey eRTK30

RECEPTOR GNSS VISUAL



El receptor GNSS eSurvey eRTK30 se integra con la cámara dual

El receptor GNSS eSurvey eRTK30 se integra con la tecnología de doble cámara para más aplicaciones.

Su tecnología de levantamiento visual le permite medir el punto sin llegar físicamente al mismo, lo que le proporciona flexibilidad sobre el terreno y maximiza la productividad en sus proyectos. Es compatible con el replanteo 3D inmersivo y le ayuda a realizar el replanteo con mayor rapidez y mejora su eficiencia de trabajo. El eRTK30 es una elección perfecta para diversas. El eRTK30 es la elección perfecta para diversas aplicaciones topográficas.



Levantamiento visual: medir lo que se ve

La tecnología de medición visual proporciona coordenadas de posicionamiento precisas a partir de imágenes y videos capturados en cuestión de segundos. Mida lo que ve, obtenga las coordenadas de ubicaciones previamente inalcanzables e invisibles. Mida lo que ve, obtenga las coordenadas de puntos previamente inalcanzables y bloqueados por la señal.

Multiconstelación y multifrecuencia

Con 1408 canales de seguimiento GNSS, proporciona una precisión estable y fiable. Todas las señales GNSS vienen de serie, incluyendo GPS, BDS, GLONASS, Galileo, QZSS, GLONASS, GLONASS, Galileo, QZSS.

Todas las señales GNSS vienen con el estándar incluyendo GPS, BDS, GLONASS, Galileo, QZSS, NavIC, SBAS y L-Band.

Replanteo CAD AR. Eficiencia mejorada

eRTK30 ofrece una perspectiva inmersiva e intuitiva del emplazamiento para realizar el replanteo. Los planos CAD se marcan directamente en la interfaz, por lo que no es necesario elegir cada punto individualmente. El replanteo CAD AR es una herramienta muy eficaz para optimizar las operaciones de replanteo y simplificar las complejas tareas de construcción en diversos escenarios de construcción. El replanteo CAD AR es una herramienta muy eficaz para optimizar las operaciones de replanteo y simplificar las complejas tareas de construcción en diversos escenarios de construcción.

Interfaz web

Permite a los usuarios ver el estado de la posición, configurar el modo de trabajo, descargar datos y actualizar el firmware desde la interfaz de usuario web con cualquier teléfono inteligente, tableta o PC. o PC.

Topografía con inclinación máxima de 60°.

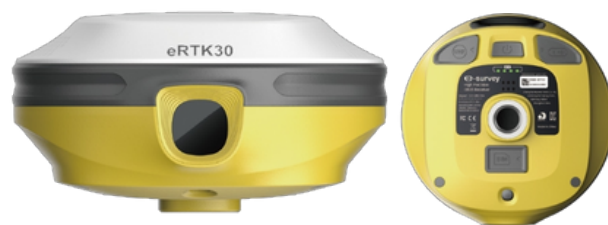
Una forma diferente de trabajar

- Mida rápidamente puntos precisos mientras está de pie o caminando sin nivelar la pértiga.
- Concéntrese en el lugar al que debe dirigirse la punta de la pértiga, lo que resulta especialmente útil durante un replanteo.
- Inicie fácilmente un levantamiento en entornos de difícil acceso, como esquinas de edificios y pendientes.
- No se preocupe más por el movimiento de la pértiga al medir, siempre que la punta de la pértiga esté fija.

Especificación del producto

eRTK30

RECEPTOR GNSS VISUAL



Rendimiento GNSS		
Seguimiento de satélites	GPS	L1 C/A, L1C, L2P (Y), L2C, L5
	BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2A, B2B
	GLONASS	L1, L2, L3
	Galileo	E1, E5A, E5B, E6
	QZSS	L1, L2, L5
	NavIC	L5
	SBAS	WAAS, GAGAN, MSAS, EGNOS, SDCM, BDS
	Banda L	B2b PPP (sólo para la región Asia-Pacífico), HAS
Canales		1408
Requisición de señal		< 1 segundo
Arranque en frío		< 30 segundos
Arranque en caliente		< 20 segundos
Arranque en caliente		< 5 segundos
Inicialización de la señal RTK		< 5 segundos
Fiabilidad de la inicialización		> 99,9 por ciento
Velocidad de actualización		20 Hz
Alta precisión estática		■ H: 2,5 mm+ 0,1 ppm (RMS) ■ V: 3,5 mm+ 0,4 ppm (RMS)
Estática y estática rápida		■ H: 2,5 mm+ 0,5 ppm (RMS) V: 5 ■ mm + 0,5 ppm (RMS)
RTK		■ H: 8 mm+ 1 ppm (RMS) ■ V: 15 mm+ 1 ppm (RMS)
Posicionamiento de puntos estándar		■ H: 1,5 m (RMS) ■ V: 2,5 m (RMS) ■
Código diferencial		■ H: 0,4 m (RMS) ■ V: 0,8 m (RMS)
SBAS		■ H: 0,3 m (RMS) ■ V: 0,6 m (RMS) ■
Datos de corrección		■ RTCM V3.X, RTCM2.X, CMR
Salida de datos		gga, zda, gsa, gsv, gst, vtg, rmc, gll, binary, rtmcm, rtmcm2.x, cmr RMC, GLL, Binario

Fuente de alimentación	
Batería	Recargable Batería de iones de litio integrada x 1 3,6 V~ 13400 mAh
Tensión	9-28 V CC
Tiempo de trabajo	13 horas como reconocimiento visual/ replanteo visual
Tiempo de carga	Normalmente 5 horas

Módem Internet	
Banda suportada	4G global LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/ B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28 LTE TDD: B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 GSM: 850/900/1800/1900 MHz

1: Se soportará mediante una futura actualización del firmware. 2:

Sólo está disponible para el protocolo de radio "Satel".

Sistema operativo	
Sistema operativo	Linux
Memoria interna	8 GB
Bluetooth	BT5.0+EDR,BLE
Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac
Tarjeta SIM	✓
TNC	Conexión de radio interna con antena
Puerto Type-C	Carga y transmisión de datos
Interfaz web	Ver estado, actualizar firmware, configurar modo de trabajo, descargar datos, etc. Configurar el modo de trabajo, descargar datos, etc.
Voz inteligente	Transmite el modo de trabajo y el estado
Sensor de inclinación	MEMS Inicialización rápida, medición dinámica de la inclinación de hasta el 60

Físico	
Dimensiones	Φ134 mm× H74 mm
Peso	903 g
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ~ +65 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ~ +80 °C
Resistente al agua y al polvo	IP67
Choque	■ Soporta caídas desde un poste de medición de 2 m sobre superficies duras ■ Soporta una caída libre de 1,2 m
Vibración	Resistente a las vibraciones
Humedad	Hasta el 100
Indicadores	Satélites, enlace de datos, batería
Botón	Botón de encendido, pulsación corta para transmitir por voz el modo de trabajo y el estado
Pantalla	Pantalla a color de 1,1
Certificado: CE, FCC, NGS, IGS	CE, FCC, NGS, IGS

Radio interna	
Tipo	TX y RX
Potencia de emisión	1 W
Alcance	3-5 km típicamente
Gama de frecuencias	410 - 470 MHz
Separación entre canales	6,25 kHz 2/ 12,5 kHz / 25 kHz
Protocolo	TrimTalk 450s, PCC-GMSK, PCC-4FSK, Satel, Satel_ADL, HITARGET, TrimTalk 450s Satel, Satel_ADL, HITARGET, TrimTalk, HZSZ, South, TrimMark III, GEOTALK, GEOMARK, PCCFST, PCCFST_ADL

Configuración visual	
Replanteo visual	
Píxeles	2MP
Fotograma	Imagen: 30 Hz
FOV	72°

Configuración visual	
Estudiovisual	
Píxeles	2MP
Fotograma	Vídeo: 30 Hz Imagen: 5 Hz
FOV	75°
Precisión de imagen	2~4 cm, alcance 2~15 m