

CATALOGO DE PRODUCTOS

 e-survey



 e-survey

JM
EQUIPOS

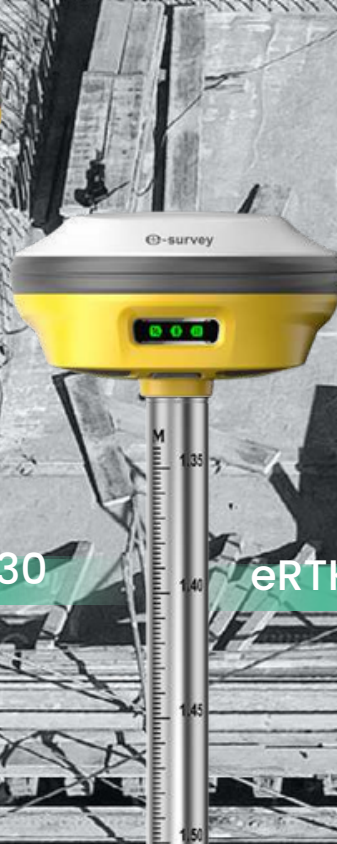
Distribuidor Autorizado

Sistemas GNSS integrados

Los receptores GNSS de eSurvey, que cuentan con algoritmos IMU de desarrollo propio, chips GNSS de alto rendimiento, placas, módulos de radio y una antena integrada como sólida base tecnológica, ofrecen gran precisión y eficiencia.



eRTK60



eRTK30



eRTK25



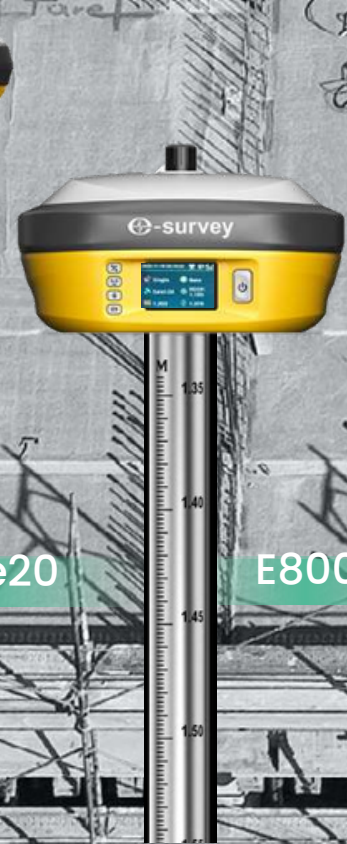
eRTK20



E300 Pro



eRTK10 mini



eBase20



E800

eRTK60 RECEPTOR GNSS VISUAL CON TODAS LAS FUNCIONES

El receptor GNSS eSurvey eRTK60 integra tecnologías GNSS, IMU y de doble cámara de alto rendimiento para ofrecer resultados de medición más fiables y diversos. La tecnología de levantamiento visual permite medir puntos sin necesidad de acceder físicamente a ellos, lo que proporciona mayor flexibilidad en campo y maximiza la productividad de los proyectos. La radio integrada mejorada permite mayores distancias de comunicación. La autonomía extendida del eRTK60 está garantizada por sus baterías intercambiables en caliente. Su pantalla LED a color ofrece una interfaz de funcionamiento y estado más intuitiva.



Estudio visual: Medir lo que ves

La tecnología de levantamiento visual proporciona coordenadas de posicionamiento precisas a partir de imágenes capturadas en segundos. Mide lo que ves y obtenga las coordenadas de puntos previamente inaccesibles o con señal bloqueada.



Replanteo CAD AR: Eficiencia mejorada

Los dibujos CAD se marcan directamente en la interfaz, eliminando la necesidad de seleccionar cada punto individualmente. El replanteo CAD AR es una herramienta altamente eficaz para optimizar las operaciones de replanteo y simplificar tareas de construcción complejas en diversos escenarios constructivos.



Baterías intercambiables en caliente: Proporcionando un servicio ininterrumpido

Diseñado con un compartimento de baterías simétrico y alimentado por suficientes baterías cargadas disponibles, el sistema de alimentación de baterías intercambiables en caliente del eRTK60 está pensado para mejorar la disponibilidad de energía y eliminar el tiempo de inactividad relacionado con la energía.



Pantalla LED a color

Visualice el estado principal y la información básica, configure el modo de trabajo y opere el dispositivo, lo que permite acciones interactivas más convenientes y directas.



Módem UHF de transmisión/recepción de largo alcance avanzado

El eRTK60, que incorpora un módem UHF de largo alcance, es compatible con los principales protocolos de radio tradicionales. En condiciones óptimas, la distancia máxima de comunicación puede alcanzar los 15 km con una potencia de transmisión de 2 W.

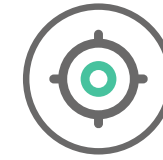


Ficha de datos

eRTK30 RECEPTOR GNSS VISUAL

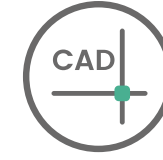
El receptor GNSS eSurvey eRTK30 integra tecnología de doble cámara para más aplicaciones. Su tecnología de levantamiento visual permite medir el punto sin necesidad de contacto físico.

El eRTK30 es ideal para proyectos. Permite realizar replanteos 3D inmersivos, agiliza el trabajo y mejora la eficiencia. Es la opción perfecta para diversas aplicaciones de topografía.



Estudio visual: Medir lo que ves

La tecnología de levantamiento visual proporciona coordenadas de posicionamiento precisas a partir de imágenes y vídeos capturados en segundos. Mide lo que ves y obtén las coordenadas de puntos previamente inaccesibles o con señal bloqueada.



Replanteo CAD AR: Eficiencia mejorada

eRTK30 ofrece una perspectiva inmersiva e intuitiva del sitio para realizar el replanteo. Los planos CAD se marcan directamente en la interfaz, eliminando la necesidad de seleccionar cada punto individualmente. El replanteo CAD AR es una herramienta altamente eficaz para optimizar las operaciones de replanteo y simplificar tareas de construcción complejas en diversos escenarios.



Multiconstelación y multifrecuencia

Con 1408 canales de seguimiento GNSS, ofrece una precisión estable y fiable. Incluye todas las señales GNSS estándar, como GPS, BDS, GLONASS, Galileo, QZSS, NavIC, SBAS y banda L.



Interfaz web

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



Levantamiento con inclinación máxima de 60°: Una forma diferente de trabajar

- Mide rápidamente puntos precisos mientras estás de pie o caminando sin nivelar el poste.
- Concéntrate en dónde debe ir la punta del poste, lo cual es especialmente útil durante un replanteo.
- Inicie fácilmente un estudio en entornos de difícil acceso, como esquinas y pendientes de edificios.
- Ya no hay que preocuparse por el movimiento del palo al medir, siempre que la punta del palo esté fija.



Ficha de datos

eRTK25

RECEPTORES GNSS VISUALES CON PRECISIÓN LÁSER

El eSurvey eRTK25 es un receptor GNSS de alta precisión que integra un sistema de medición láser y un sistema de medición de visión de doble cámara de gran angular, diseñado para un funcionamiento eficiente en entornos difíciles como condiciones de luz diurna, espacios confinados y temperaturas extremas.



Integración de doble tecnología láser + CAD AR

• Vigilancia AR:

Superponga diseños CAD sobre entornos del mundo real mediante RA, aumentando la eficiencia in situ en un 40%.

• Precisión láser:

Consiga una precisión centimétrica con mediciones sin contacto, ideal para temperaturas extremas o espacios reducidos. Alto rendimiento y estabilidad: El eSurvey eRTK25 integra tecnología de telemetría láser y replanteo por visión de realidad aumentada, lo que permite un posicionamiento robusto a nivel centimétrico incluso en entornos adversos o con limitaciones de espacio. Su fusión de sensores multimodales garantiza la adaptabilidad operativa en diversos escenarios, incluyendo visibilidad a plena luz del día, espacios reducidos y rangos de temperatura extremos (de -30 °C a 70 °C), lo que lo hace ideal para aplicaciones industriales, de construcción y geoespaciales que requieren precisión en entornos dinámicos.



Inclinación máxima de 60° en la encuesta

Medición sin nivelación: Captura datos en posición estática o en movimiento, con la mira inclinada hasta un ángulo máximo de 60°. Adaptable a terrenos complejos: Accede fácilmente a espacios reducidos (p. ej., esquinas y pendientes de edificios) para mayor eficiencia. Estabilidad dinámica: Mantiene la precisión incluso con vibraciones de la mira, siempre que la punta permanezca fija.



Módem UHF de transmisión/recepción de largo alcance avanzado

El eRTK25, que incorpora un módem UHF de largo alcance, es compatible con los principales protocolos de radio tradicionales. En entornos urbanos, la distancia máxima de comunicación puede alcanzar los 10 km con una potencia de transmisión de 1 W.



Soporte multiconstelación y multifrecuencia

1408 canales GNSS: Procesa simultáneamente señales de GPS, BDS, GLONASS, Galileo, QZSS, NavIC, SBAS y banda L, lo que garantiza una precisión estable a nivel centimétrico para el posicionamiento global.

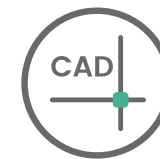


Ficha de
datos

eRTK20

RECEPTOR GNSS DE VIGILANCIA VISUAL

El receptor GNSS eSurvey eRTK20 combina GNSS, IMU, cámaras duales gran angular y un diseño compacto para mejorar drásticamente la eficiencia de los levantamientos topográficos. El replanteo visual CAD AR puede aumentar la eficiencia del replanteo de proyectos en un 40 %. Con radio integrada (Tx y Rx) y una función IMU con inclinación de 60°, el eRTK20 es ideal para cualquier escenario de levantamiento topográfico.



Replanteo CAD AR: Eficiencia mejorada

Los dibujos CAD se marcan directamente en la interfaz de Surpad, eliminando la necesidad de seleccionar cada punto individualmente. El replanteo CAD AR es una herramienta altamente eficaz para optimizar las operaciones de replanteo y simplificar tareas de construcción complejas en diversos escenarios. El eRTK20 mejora la productividad del replanteo en un 40 % al combinar mapas base CAD con visualización de realidad aumentada (RA).



Multiconstelación y multifrecuencia

Con 1408 canales de seguimiento GNSS, garantiza una precisión robusta y fiable, además de ser extremadamente resistente a los efectos de multitrayecto y las interferencias. Incluye de serie todas las señales GNSS, como GPS, BDS, GLONASS, Galileo, QZSS, NavIC, SBAS y banda L.



Módem UHF de transmisión/recepción de largo alcance avanzado y módem 4G

La red 4G mundial integrada y el módem UHF de transmisión/recepción permiten que el eRTK20 transmita correcciones GNSS sin interrupciones, independientemente del entorno operativo. El eRTK20 es compatible con los principales protocolos de radio tradicionales.



Levantamiento con inclinación máxima de 60°: Una forma diferente de trabajar

- Mide puntos con precisión mientras estás de pie o caminando sin nivelar el poste.
- Presta atención a dónde debe ir la punta del poste, especialmente durante el replanteo.
- Realice cómodamente estudios en áreas de difícil acceso, como esquinas y pendientes de edificios.
- No hay que preocuparse por el movimiento de la vara al medir, siempre y cuando permanezca estable.



Ficha de
datos

E300 Pro

RECEPTOR GNSS CON TODAS LAS FUNCIONES

El eSurvey E300 Pro es un receptor GNSS totalmente funcional con un diseño extremadamente compacto. Gracias a su tarjeta GNSS de alto rendimiento, puede rastrear todas las constelaciones y satélites presentes. Su antena 4 en 1 con GNSS, Wi-Fi, Bluetooth y GSM, la transmisión estable de datos, la función RTK Aid y la función IMU lo hacen idóneo para todo tipo de aplicaciones de topografía.



Indicador de encendido: Una indicación inteligente del tiempo de funcionamiento

Comprueba rápidamente la energía restante de la batería en tiempo real y calcula el tiempo de funcionamiento sin pérdida de datos.



Función de asistencia RTK: Trabajo ininterrumpido

Trabaje sin interrupciones incluso cuando fallen las correcciones RTK, gracias a nuestra función de ayuda RTK.



Módem UHF de transmisión/recepción de largo alcance avanzado

Integrado con el módem UHF de largo alcance, el E300 Pro es compatible con los principales protocolos de radio tradicionales. La distancia máxima de comunicación puede alcanzar los 10 km con una potencia de transmisión de 1 W en entornos urbanos.



Multiconstelaciones y multifrecuencia

Con 1408 canales de seguimiento GNSS, el E300 Pro ofrece una precisión de posicionamiento estable y fiable a nivel centimétrico en tiempo real, ideal para cualquier aplicación de recopilación de datos de campo. Es compatible con todas las señales GNSS, incluyendo GPS, BDS, GLONASS, Galileo, QZSS, NavIC, SBAS y banda L.



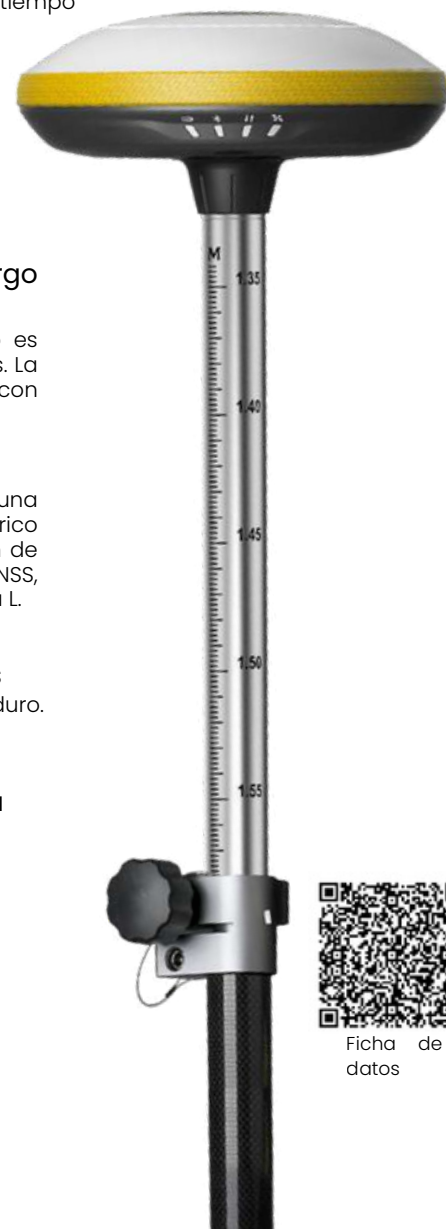
Diseño robusto: Mayor resistencia a golpes y caídas

Úselo durante muchos años porque es robusto y tolera un trato duro.



Levantamiento con inclinación máxima de 60°: Una forma diferente de trabajar

- Mide rápidamente puntos precisos mientras estás de pie o caminando sin nivelar el poste.
- Concéntrate en dónde debe ir la punta del poste, lo cual es especialmente útil durante un replanteo.
- Inicie fácilmente un estudio en entornos de difícil acceso, como esquinas y pendientes de edificios.
- Ya no hay que preocuparse por el movimiento del palo al medir, siempre que la punta del palo esté fija.



Ficha de datos

eRTK10 mini

RECEPTOR GNSS DE BOLSILLO

Integra la tecnología IMU para un replanteo eficiente. Presenta un diseño compacto y ligero.

Diseñado para una fácil portabilidad y que además sirve como un sensor de posicionamiento GNSS de alta precisión ideal que se integra perfectamente en diversas soluciones industriales.



Fácil de integrar

Gracias a su configuración con avisos de voz, indicadores luminosos, interfaz USB-C universal y Bluetooth 5.0 EDR y BLE para una interacción e integración perfectas, este dispositivo proporciona datos de posicionamiento GNSS estables y de alta precisión. Es idóneo para diversas soluciones industriales que requieren posicionamiento GNSS de alta precisión.



Levantamiento con inclinación máxima de 60°: Una forma diferente de trabajar

- Mide rápidamente puntos precisos mientras estás de pie o caminando sin nivelar el poste.
- Concéntrate en dónde debe ir la punta del poste, lo cual es especialmente útil durante un replanteo.
- Inicie fácilmente un estudio en entornos de difícil acceso, como esquinas y pendientes de edificios.
- Ya no hay que preocuparse por el movimiento del palo al medir, siempre que la punta del palo esté fija.



Ultraportátil

Con un tamaño que cabe en la palma de la mano y un peso de tan solo 380 g, este receptor es increíblemente ligero y fácil de transportar. Su elegante diseño permite una integración perfecta en soluciones portátiles, proporcionando datos GNSS estables y de alta precisión para una variedad de industrias.



Replanteo visual con realidad aumentada: Replanteo más eficiente

No es necesario mover la jalón de un lado a otro ni depender de la experiencia durante el replanteo. Siga la guía visual para encontrar con precisión el punto de replanteo objetivo. Ideal para usuarios sin experiencia y aumenta la eficiencia en un 50 %.



Ficha de datos

eBase 20

RECEPTOR BASE GNSS PORTÁTIL

El eSurvey eBase 20 es un receptor GNSS portátil y profesional. Con un módulo GNSS de alta precisión y capacidad para operar en múltiples frecuencias, el eBase 20 está diseñado específicamente para funcionar como estación base GNSS. Al combinar un módem 4G y una radio interna, el eBase 20 es la opción perfecta para una estación base. El eSurvey eBase 20 es ideal para aplicaciones como vehículos aéreos no tripulados (UAV), vehículos de superficie no tripulados (USV), agricultura, conducción autónoma, topografía y cartografía, entre otras.



Multiconstelación y multifrecuencia

Con 1408 canales de seguimiento GNSS, ofrece una precisión estable y fiable. Incluye todas las señales GNSS de serie, como GPS, BDS, GLONASS, Galileo y QZSS.



Alto rendimiento y rentabilidad

Equipada con un módulo GNSS de alta precisión, la eBase 20 ofrece un alto rendimiento como estación base GNSS a bajo costo. Su fácil transporte y sencilla configuración mejoran la eficiencia del trabajo.



Servicio de estación base inteligente

El servicio de estación base inteligente funciona mientras está conectado a la red CORS y obtiene una posición precisa como un punto conocido.



Módem UHF y 4G

La red global 4G integrada y el módulo de radio permiten que eBase 20 funcione perfectamente como estación base para transmitir correcciones GNSS.



Alarma de cambio de estación base instantánea

Cuando se desplaza la estación base, el eBase 20 emite una alerta en tiempo real para evitar la recopilación de datos erróneos. Además, cuenta con una alarma sonora que se activa cuando la batería está baja y el receptor no está activado.



Interfaz web

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



Ficha de datos

E800

RECEPTOR GNSS DE ALTO RENDIMIENTO

El E800 es un receptor GNSS de alto rendimiento que proporciona una solución fácil de usar que Permite a los profesionales de la topografía capturar datos de alta precisión en diversas aplicaciones. Su resistente diseño IP67 permite trabajar en entornos extremos. La pantalla táctil resulta práctica para configuraciones rápidas.



Radio interna de 5 vatios: Mayor alcance

Ya no es necesario llevar una radio externa, ya que la distancia de funcionamiento de su radio interna puede alcanzar los 10-15 km.



Impresionante duración de la batería: Mayor tiempo de funcionamiento

Ya no tendrá que preocuparse por una jornada laboral completa gracias a su enorme batería de 13.600 mAh, que garantiza que sus datos se guarden de forma segura.



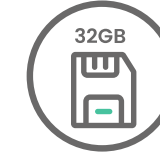
Pantalla de 1,45 pulgadas: colorida y táctil

Visualice el estado principal y la información básica, configure el modo de trabajo y opere el dispositivo para una interacción persona-ordenador más cómoda y directa.



Función de asistencia RTK: Trabajo ininterrumpido

Trabaje sin interrupciones incluso cuando fallen las correcciones RTK, gracias a nuestra función de ayuda RTK.



Memoria interna de 32 GB

La memoria interna incorporada de 32 GB puede almacenar más datos, por lo que no hay que preocuparse por proyectos de larga duración.



Levantamiento con inclinación máxima de 60°: Una forma diferente de trabajar

- Mide rápidamente puntos precisos mientras estás de pie o caminando sin nivelar el poste.
- Concéntrate en dónde debe ir la punta del poste, lo cual es especialmente útil durante un replanteo.
- Inicie fácilmente un estudio en entornos de difícil acceso, como esquinas y pendientes de edificios.
- Ya no hay que preocuparse por el movimiento del palo al medir, siempre que la punta del palo esté fija.



Ficha de datos