

Familia GeoMax GNSS

Aumente su productividad de posicionamiento en cualquier tipo de obra



No importa a qué desafíos se enfrente en el terreno; siempre habrá una antena GeoMax GNSS para ayudarle a superarlos.

Desde aplicaciones de cartografía, hasta replanteo, conforme a obra o de servicios públicos, los receptores GeoMax proporcionan una gran precisión de medición y una manipulación sencilla en cualquier entorno. Gracias al conocimiento y la experiencia de nuestra empresa matriz Hexagon, podemos ofrecer una tecnología de vanguardia y demostrada. Cuando adquiere un instrumento GeoMax GNSS, puede estar seguro de que nuestra antena va a funcionar durante mucho tiempo, respaldada por nuestros centros de servicio y equipos de atención al cliente en todo el mundo para ayudarle a incrementar su productividad y rentabilidad.



Escanee el código para obtener más información sobre la **familia GeoMax GNSS**



geomax-positioning.com

©2025 Hexagon AB o sus empresas filiales y asociadas. Todos los derechos reservados.

Serie Zenith60 Pro

Redefinir la precisión y la fiabilidad



Para topógrafos y profesionales de la construcción que deseen hacer el trabajo a tiempo y con seguridad, la antena inteligente avanzada Zenith60 Pro GNSS asegura mediciones precisas, exactas y sin complicaciones.

La nueva y potente solución móvil RTK proporciona datos fiables y apoya un flujo de trabajo simplificado incluso en condiciones difíciles. La compensación de inclinación de la Zenith60 Pro hace posible medir puntos que, de otro modo, serían inaccesibles e incrementa la velocidad de medición.

Zenith60 Pro está totalmente integrada en el ecosistema GeoMax y ofrece una solución integral que trabaja cuando tú lo haces. Zenith60 Pro conecta con estaciones totales GeoMax y el innovador software de campo X-PAD que permite un flujo de trabajo flexible y eficiente. El software X-PAD proporciona una experiencia de usuario sencilla sin costes de mantenimiento de software adicionales.

Escanee el código para
obtener más información sobre
la **Serie Zenith60 Pro**



Zenith55

Rendimiento profesional, valor práctico



La antena inteligente GNSS Zenith55 proporciona un rendimiento profesional con un valor práctico, lo que permite a los negocios en crecimiento abordar proyectos de construcción y topográficos especialmente complicados. Con funciones avanzadas, como la compensación de inclinación, más de 600 canales, compatibilidad con constelación múltiple y un robusto diseño con protección IP68, la Zenith55 ofrece la fiabilidad y durabilidad que necesita a la vez que también protege sus recursos.

Ya sea para ampliar sus operaciones o para actualizar sus equipos, la Zenith55 aporta el equilibrio perfecto entre funciones innovadoras y valor práctico, todo ello respaldado por el extraordinario y exhaustivo soporte GeoMax.

Integrada en el ecosistema GeoMax, la Zenith55 funciona a la perfección con estaciones totales robóticas, controladores de campo y el software de campo X-PAD GeoMax. Esto la convierte en mucho más que un mero receptor GNSS: es una solución integral que asegura una precisión fiable y que impulsa la productividad.

Escanee el código para
obtener más información
sobre **Zenith55**



Serie Zenith16

Tecnología de alto rendimiento, inversión inteligente



El receptor GNSS Zenith16 aúna una tecnología de alto rendimiento y una excelente relación calidad-precio, lo que le convierte en una inversión segura. La antena inteligente GNSS Zenith16 proporciona mediciones rápidas y precisas, lo que le permite ejecutar con eficiencia proyectos de alta calidad. Benefíciate de la multifrecuencia, el seguimiento de constelación múltiple, el acceso al posicionamiento preciso de puntos (PPP) y de tiempos de convergencia rápidos para una alta precisión con un menor tiempo de inactividad.

Experimenta el pleno potencial de la Zenith16 en combinación con el software X-PAD y los controladores de campo GeoMax, lo que permite un flujo de trabajo optimizado desde el campo a la oficina dentro de un ecosistema único y simplificado.

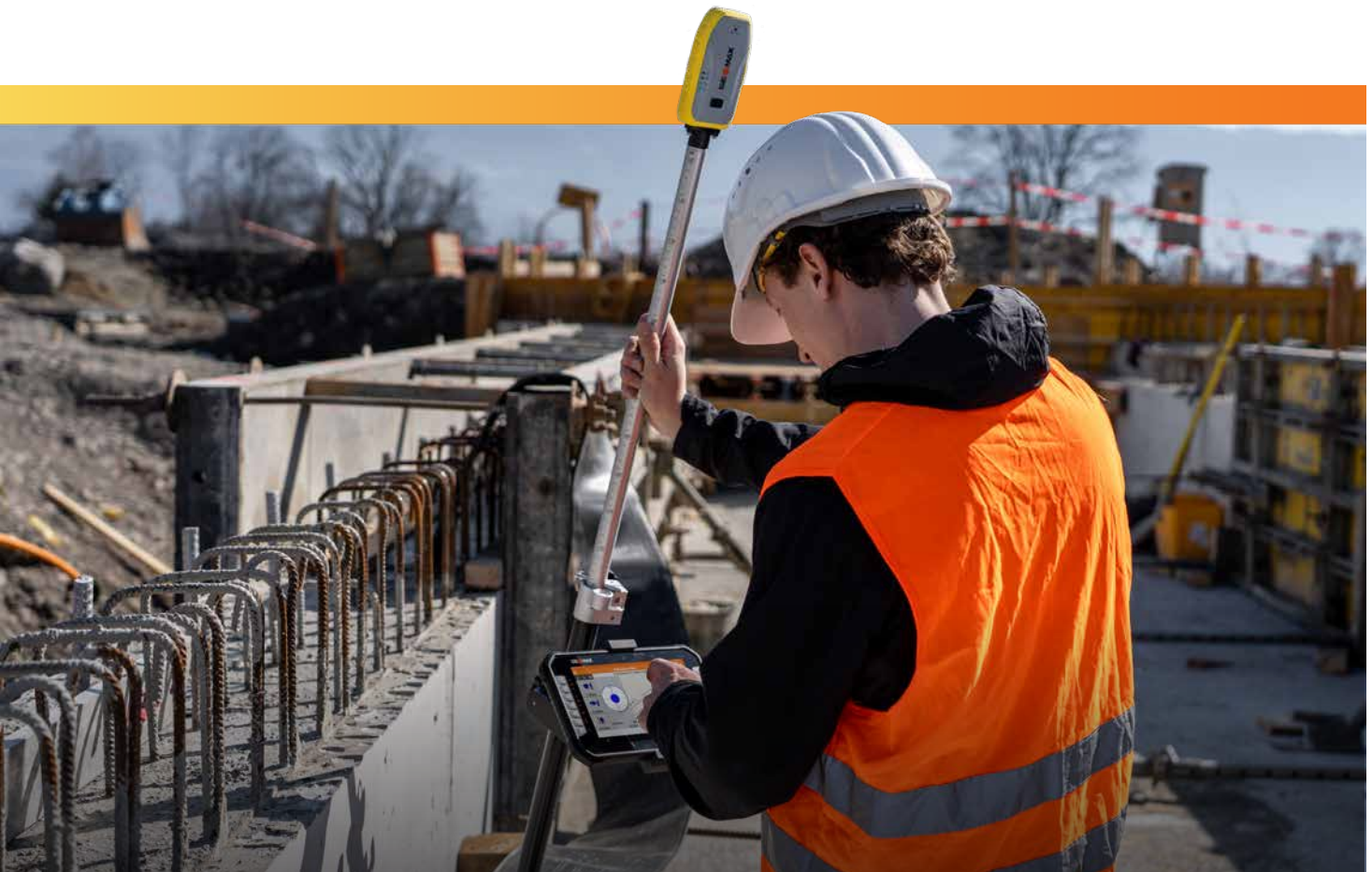
Además, pasarás a formar parte de la familia GeoMax, incluida la potente red de soporte y formación diseñada para garantizar que aproveches al máximo tu producto a lo largo de toda su vida útil.

Escanee el código para
obtener más información
sobre la **Serie Zenith16**



Zenith06 Pro

Inclinación sencilla, medición rápida



El Zenith06 Pro es una antena inteligente GNSS compacta y fácil de usar con compensación de inclinación que ofrece una precisión de posicionamiento profesional en el campo. Obtenga resultados fiables con rapidez y logre acceder a puntos difíciles para un aumento general de la productividad.

Totalmente integrado con el software de campo fácil de usar X-PAD Ultimate, el Zenith06 Pro optimiza su flujo de trabajo simplificando y acelerando tareas de construcción como, por ejemplo, el replanteo, el control de la nivelación y la recopilación de datos. El ecosistema de X-PAD Suite va incluso más allá y ofrece intercambios de datos fluidos entre el campo, la oficina y la nube, de forma que usted siempre cuente con la información más reciente para continuar avanzando.

Respaldo por el extraordinario servicio técnico y de atención al cliente de GeoMax, es un instrumento fiable y accesible que limitará los tiempos de inactividad y mejorará su rendimiento.

Escanee el código para obtener
más información sobre la
Serie Zenith06 Pro



Tabla comparativa de GeoMax GNSS



Zenith16

Zenith55

Zenith60 Pro

ESPECIFICACIONES DEL RECEPTOR

Seguimiento de señales / canales	Frecuencia doble / 184	Multifrecuencia / 555	Multifrecuencia / 600+	Multifrecuencia / 800+
GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou / QZSS / NavIC / SBAS	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✗ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓* / ✓	✓ / ✓*** / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓*** / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓
Banda L: Servicio de corrección TerraStar-C Pro (PPP)	✗	✓ (opc.)	✗	✓ (opc., sólo 948901)
Compensación de inclinación	✓	✗	✓	✓
Tasa de actualización de posición máxima	10 Hz	5 Hz, 20 Hz (opc.)	10 Hz	20 Hz
Tiempo de inicialización	típicamente 8 s	típicamente 4 s	típicamente 6 s	típicamente 4 s
QR-iConnect	✓	✓	✓	✓
Compatibilidad con X-Pole	✓	✓	✓	✓
Funcionalidad de Estación de Referencia RTK	✗	✓	✓	✓

PRECISIÓN (RMS)**

RTK de línea base individual	Horizontal: Vertical:	20 mm + 1 ppm 30 mm + 1 ppm	8 mm + 1 ppm 15 mm + 1 ppm	8 mm + 1 ppm 15 mm + 1 ppm	8 mm + 1 ppm 15 mm + 1 ppm
Red RTK	Horizontal: Vertical:	20 mm + 1 ppm 30 mm + 1 ppm	8 mm + 0,5 ppm 15 mm + 0,5 ppm	8 mm + 0,5 ppm 15 mm + 0,5 ppm	8 mm + 0,5 ppm 15 mm + 0,5 ppm
Estático	Horizontal: Vertical:	- -	3 mm + 0,5 ppm 5 mm + 0,5 ppm	3 mm + 0,5 ppm 5 mm + 0,5 ppm	3 mm + 0,5 ppm 5 mm + 0,5 ppm
TerraStar C-Pro (PPP)	Horizontal: Vertical:	- -	< 25 mm < 50 mm	-	< 25 mm < 50 mm

COMUNICACIÓN

Bluetooth®, USB, RS232, WLAN	✓ / ✓ / ✗ / ✗	✓ / ✓ / ✓ / ✗	✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓
Módem móvil	Controlador interno	Controlador interno	4G	4G
Radio UHF	-	SATEL (opc.)	✓	SATEL (opc.)
Registro de datos brutos/salida NMEA	✗ / ✗	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Grabación de datos	Memoria en controlador	Tarjeta microSD extraíble	Tarjeta microSD extraíble y memoria interna de 8 GB	Tarjeta microSD extraíble y memoria interna de 8 GB

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Peso (sin batería)	0,34 kg	1,14 - 1,18 kg	1,14 kg	1,14 kg
Dimensiones	139 x 81 x 31 mm	Altura 95 mm, ø 198 mm	Altura 75 mm, ø 166,8 mm	Altura 75 mm, ø 166,8 mm
Temperatura de funcionamiento	De -40 °C a 65 °C	De -40 °C a 65 °C	De -40 °C a 65 °C	De -40 °C a 65 °C
Protección contra agua, arena y polvo	IP67	IP68	IP68	IP68
Impactos	Resiste caídas desde un bastón de 2 m sobre una superficie dura	Resiste caídas desde un bastón de 2 m sobre una superficie dura	Resiste caídas desde un bastón de 2 m sobre una superficie dura	Resiste caídas desde un bastón de 2 m sobre una superficie dura

ALIMENTACIÓN

Alimentación externa/batería interna	USB-C / interno, ion de litio de 6,12 Ah	Conector Lemo®, Batería extraíble de ion de litio de 2,6 Ah	Conector Lemo®, intercambiable en uso, ion de litio de 3,4 Ah	Conector Lemo®, intercambiable en uso, ion de litio de 3,4 Ah
Tiempo de funcionamiento (estático/rover)	20 h	9 h/6 h	12,5 h/11 h	12 h/11 h

GARANTÍA

Garantía estándar	1 año	1 año	1 año	1 año
Garantía extensible	Sí	Sí	Sí	Sí

* Compatibilidad con NavIC incorporada y se proporcionará a través de una futura actualización de firmware.

La precisión de la posición depende de varios factores, incluida la cantidad de satélites, factores geométricos, obstrucciones, el tiempo de observación, las condiciones ionosféricas, rutas múltiples, etc. Los datos indicados presuponen condiciones de normales a favorables. Incertidumbre adicional de Hz para mediciones RTK compensadas por inclinación. 2 cm hasta 30° de inclinación.

*** Está previsto proporcionar Glonass L3 a través de una futura actualización de firmware.

GeoMax se reserva el derecho a cambiar, sin previo aviso, las ofertas o las especificaciones de los productos.

Paquete X-PAD

El núcleo de cualquier solución GeoMax

Junto con nuestro hardware, GeoMax ofrece con un completo paquete de software que mejora su flujo de trabajo y le permite ahorrar tiempo y dinero.

Con su completa gama de software de campo, software de oficina y una intuitiva plataforma de nube, X-PAD es el hilo que conecta cada paso del flujo de trabajo. El paquete de software se ha desarrollado a partir de los comentarios de nuestros clientes y se adapta a la perfección a los flujos de trabajo GNSS. Y presenta un uso tan sencillo, que no se necesita una formación adicional, si bien está siempre disponible a petición.

X-PAD Ultimate - la solución definitiva sobre el terreno

Nuestro software de campo X-PAD con funciones completas, X-PAD Ultimate, es el primer software de recopilación de datos de campo para Android del mundo. Se encuentra disponible en dos versiones personalizadas: una para topógrafos y una para profesionales de la construcción. El software resulta muy sencillo de usar, está diseñado con la última tecnología y ofrece un mantenimiento sin costes adicionales. Con X-TILT, la exclusiva función X-PAD Ultimate y la tablet Android Zenius08, los puntos inaccesibles dejan de ser un reto. Si mantiene el servicio X-PERT activo, se beneficiará en todo momento de las últimas mejoras del software.

X-PAD Office Fusion – varios sensores, una plataforma

X-PAD Office Fusion es el principal software de escritorio para integrar datos geoespaciales de TPS, GNSS, escáneres y otros sensores en un entorno unificado. Diseñado para topógrafos y profesionales de la construcción, combina un funcionamiento sencillo con herramientas avanzadas que satisfacen todas las necesidades geoespaciales de los clientes. X-PAD Office Fusion es una solución de software única en el mercado para gestionar datos geoespaciales de diferentes sensores, diseñada a medida para dar respuesta a requisitos locales.

X-PAD 365: una plataforma, servicios ilimitados

X-PAD 365, la plataforma en la nube basada en la web de GeoMax se creó para abordar los desafíos relacionados con la gestión de datos y la colaboración a los que topógrafos y profesionales de la construcción hacen frente cada día. Te permite acceder, almacenar y compartir datos en cualquier momento y desde cualquier lugar para permanecer conectado 365 días al año.

Mejora tu trabajo en equipo con la función de Topografía y replanteo en equipo, que permite a varios usuarios trabajar en el mismo proyecto de topografía o replanteo, compartir los puntos registrados y dibujos en tiempo real en X-CHAT, y ver el progreso de forma inmediata.

Con la copia de seguridad manual y automática para X-PAD Ultimate, no perderás nunca los datos.

Escanee el código para
obtener más información
sobre **X-PAD Suite**



Ofertas adicionales GeoMax

Contribuimos a su éxito



Controlador de campo GeoMax - Zenius08

Desde tareas de topografía hasta diseños que comprobar, aproveche al máximo el tiempo que pasa en obra visualizando y trabajando con su estación total GeoMax y datos GNSS en la robusta tablet Android Zenius08.

Las largas jornadas de trabajo te llevan a obras difíciles, y los plazos de entrega no esperan a que el tiempo mejore. Con la Zenius08, continuarás midiendo incluso en condiciones difíciles gracias a su protección de pantalla robusta y resistente al agua, las 6 teclas programables y la facilidad de manejo. Mantente activo durante tus días más largos con las baterías intercambiables con 15 horas de autonomía.

Mediante su incorporación al flujo de trabajo de campo de GeoMax y mejorándolo, la Zenius08, combinada con el software de campo X-PAD Ultimate, conecta los sensores de estación total y GNSS GeoMax. La conexión Bluetooth de largo alcance te permite moverte con libertad en la obra con menos configuraciones, y la conexión 5G y wifi apoya la transferencia de datos y las videollamadas con la oficina.



Hexagon – Fiabilidad garantizada

Hexagon es conocido por fomentar la innovación y el progreso tecnológico. Como parte de este grupo, GeoMax puede garantizar que sus soluciones funcionen cuando usted trabaja.



Servicio técnico y de formación GeoMax en todo el mundo

El equipo de asistencia global de GeoMax está repartido por todo el mundo: la asistencia está disponible 24 horas al día. Con la garantía Total Care Shield, GeoMax le ayuda a mantener los costes controlados y reducir los tiempos de inactividad de sus instrumentos GeoMax al mínimo.



La GeoMax Academy ofrece formaciones personalizadas para nuestros socios y clientes, así como webinarios en línea técnicos frecuentes. Para apoyar aún más a nuestros clientes, la GeoMax Academy pone a disposición un portal de ayuda con manuales de usuario, instrucciones paso a paso y tutoriales con traducción automática a idiomas soportados. Actualizado de forma constante, el portal de ayuda evoluciona para asegurar que usted tenga acceso a los recursos más actuales.



11/25 868770 es

Copyright GeoMax AG.

Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso.