



# Receptor GNSS

El receptor GNSS Zenith16 es la solución de campo flexible que le garantiza resultados fiables en cualquier entorno de trabajo. El receptor alcanza su máximo potencial en combinación con las controladoras GeoMax y el software X-PAD. Está disponible con y sin radio SATEL a bordo, para que pueda elegir la solución que mejor se adapte a sus necesidades.

### ¿DESEA ACTUALIZAR SU RECEPTOR?

Actualice su receptor Zenith16 y aproveche todas las ventajas que ofrece la completa gama de productos GeoMax. El Zenith16 se integra perfectamente con todos los controladores de campo GeoMax, ya sea mediante conexión Bluetooth® a través del código QR o con la funcionalidad ampliada de la tarjeta SIM dentro del controlador de campo, que permite utilizar el Sistema Global para Móviles (GSM), aun cuando el Zenith16 no tenga incorporado ningún módulo de este tipo. Además, esto le permite conectarse al transporte en red del RTCM a través de las redes del protocolo de Internet (NTRIP) si están disponibles. Garantizamos una conexión Bluetooth estable gracias a nuestro enfoque armonizado en el proceso de desarrollo de los productos GeoMax. Por último, pero no menos importante, el software de campo X-PAD Ultimate es el aglutinante que mantiene todo unido y hace que la solución trabaje cuando usted lo hace.

### SOCIOS DE RENOMBRE

Disfrute de un aumento de la productividad y una reducción de las tasas de fallo gracias a la potencia de la tecnología vanguardista Hexagon y a la asociación con marcas de alta calidad, como SATEL, NovAtel y Lemo.

### CONFIGURACIÓN ABIERTA Y FLEXIBLE

El administrador Zenith, una aplicación individual disponible para los sistemas operativos Windows® y Android™, permite configurar el receptor sin utilizar la controladora de campo.



Conexión Blu

Tarjeta SIM

Conexión d

X-PAD e

IP

■ **Velocidad**

■ **Flexibilidad**

■ **Facilidad**



## INTEGRACIÓN PERFECTA EN EL FLUJO DE TRABAJO

Independientemente de si se encuentra en el campo o en la oficina, el software GeoMax X-PAD Ultimate optimiza el flujo de trabajo para garantizar una máxima eficiencia. El software de campo GeoMax X-PAD se encuentra disponible en dos versiones personalizadas: una para topógrafos y una para profesionales de la construcción. Además, admite los sistemas operativos Windows y Android. Gracias a la estrecha colaboración con usuarios clave de todo el mundo, X-PAD se actualiza continuamente para ofrecer una combinación perfecta de estructura clara, flujos de trabajo sencillos y elevada funcionalidad.

La oferta de software GeoMax se amplía con X-PAD Fusion, un software de escritorio que integra datos geoespaciales de escáneres TPS y GNSS y de otros instrumentos en un entorno único. A diferencia de otras soluciones de software del mercado, X-PAD Fusion permite gestionar mediciones, coordenadas, dibujos, nubes de puntos y otros tipos de datos en UNA SOLA plataforma, y todo ello de forma sencilla e intuitiva.

## ADAPTADO A SUS NECESIDADES

Escuchar a nuestros clientes y comprender sus necesidades ha sido y sigue siendo una prioridad para GeoMax. Nuestro objetivo es permitir que nuestros clientes elijan las características que realmente necesitan para hacer su trabajo.

Esta es la razón por la que el receptor Zenith16 está disponible en dos versiones diferentes, con y sin radio SATEL a bordo.



Bluetooth estable

en la tableta

el código QR

en Android

268

■ **Funcionalidad actualizada**

■ **Eficiencia**





### Especificaciones del receptor

Función Q-Lock Pro™	Baja emisión de ruidos y mitigación multicanal avanzada para una mayor fiabilidad
Fiabilidad	99,95 %
Motor de medición	NovAtel OEM7, 181 canales, doble frecuencia/constelación múltiple
Seguimiento GPS	L1, L2, L2C
Seguimiento GLONASS	L1, L2, L2C
Seguimiento BeiDou	B1, B2 (opcional)
Seguimiento Galileo	E1, E5b (opcional)
Seguimiento QZSS	L1, L2C (opcional)
Tasa de posicionamiento	5 Hz
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN

### Precisión del receptor (rms)\*

RTK	Hz	10 mm + 1 ppm
	V	20 mm + 1 ppm
Red RTK	Hz	10 mm + 0,5 ppm
	V	20 mm + 0,5 ppm
Estático	Hz	5 mm + 0,5 ppm
	V	10 mm + 0,5 ppm
Estático - largo	Hz	3 mm + 0,1 ppm
	V	3,5 mm + 0,4 ppm

### Interfaces

Teclado	Tecla de función y botón de encendido/apagado
Indicadores LED de estado	Posición, batería, Bluetooth®, recibe RTK, transmite RTK, almacenamiento de datos
Indicadores de modo LED	Rover, básico, estático
Grabación de datos	Tarjeta microSD extraíble

### Comunicación

Módulo de radio UHF	Transceptor SATEL, 500 mW, 1000 mW, 403 - 473 MHz; (opcional)
Bluetooth®	Dispositivo de clase II Función QR-iConnect
Conector TNC	Antena UHF de gran percepción
Puerto de comunicaciones	USB, serial y de alimentación

### Especificaciones físicas

Dimensiones	Altura 95 mm, ø 198 mm
Peso	1,09 - 1,13 kg **
Temp. de funcionamiento	de -40 °C a 65 °C
Protección medioambiental	IP68/IP66/MIL
Humedad	100 %, con condensación
Vibraciones	Resistente al estrés mecánico, según la norma ISO 9022-36-05
Impactos	Aguanta una caída desde 2 m en una superficie dura

### Suministro eléctrico

Batería interna	Extraíble, Li-Ion 2,6 Ah/7,4 V
Tiempo de funcionamiento	9 h en estático/6 h en modo Rover
Alimentación externa	10,5 V - 28 V, enchufe LEMO®

\* La precisión de la medición, la exactitud, la fiabilidad y el tiempo de inicio dependen de varios factores como el número de satélites, tiempo de observación, condiciones atmosféricas, el efecto multicanal, etc. Las cifras indicadas presuponen condiciones de normales a favorables. Una constelación completa de BeiDou y Galileo aumentará aún más el rendimiento de medición y precisión.

\*\* Dependiendo de la configuración del dispositivo; sin batería. La marca Bluetooth® y sus logotipos son propiedad de Bluetooth SIG. Windows® es una marca registrada de Microsoft Corporation. Android es una marca comercial de Google LLC.



0220 - 915660 es Copyright GeoMax AG.

Las ilustraciones, colores, ofertas de productos, descripciones y especificaciones técnicas no son vinculantes y pueden cambiar. Todas las marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.



Más información en:  
[geomax-positioning.com](http://geomax-positioning.com)

SOCIO DE DISTRIBUCIÓN AUTORIZADO DE GEOMAX