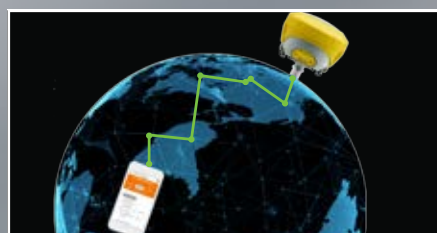


# Receptor GNSS Serie Zenith35



## TILT&GO (INCLINAR Y LISTO)

- Mida puntos ocultos con el bastón inclinado
- Compruebe y rastree la verticalidad del bastón
- Burbuja electrónica de precisión



## CONECTIVIDAD COMPLETA

- Configuración con cualquier dispositivo Wi-Fi®
- Fácil de configurar y conectar
- Configuraciones de acceso remoto



## RENDIMIENTO SUPERIOR

- Compatible con todos los sistemas de satélites
- Tecnología NovAtel®
- Modos RTK seleccionables

# Serie Zenith35

Completo espectro de las señales de satélites, conectividad ilimitada y la exclusiva funcionalidad de Tilt&Go (inclinarse y listo), todo incluido en un sensor GNSS compacto.

¿La esquina de un edificio o incluso un socavón debajo de un coche aparcado? ¿Los puntos de medida en los que las señales de los satélites están bloqueadas por albornos o techos? No tengan ningún problema con Zenith35 TAG. Basta inclinarlo y listo. Olvídense de tener que trabajar con el bastón siempre en posición estrictamente vertical y gírelo hasta 30° con la certeza de que mantiene la precisión del sensor GNSS.

¿Necesita asegurarse de que el bastón está en posición vertical? El receptor Zenith35 TAG le avisa cuando se encuentra fuera de la precisión definida y compruebe la calidad de las mediciones.

La posibilidad de acceso desde cualquier dispositivo conectado a Internet, independientemente de dónde se encuentre le permitirá simplificar aún más su trabajo. Conecte hasta 10 rovers simultáneamente por GSM gracias a la tecnología DynDNS de Zenith35.

Elija entre el modelo Zenith35 TAG, que incorpora la exclusiva funcionalidad Tilt&Go (inclinarse y listo), y el modelo estándar Zenith35.



## ESPECIFICACIONES DEL RECEPTOR

Tecnología AdVance®	Alta disponibilidad de fix + fiabilidad
N.º máx. de satélites	60 simultáneamente
Canales	120, doble frecuencia
Rastreo GPS	L1, L2, L2C, L5
Rastreo GLONASS	L1, L2
Rastreo BeiDou	B1, B2
Rastreo Galileo	Compatible*
Velocidad de posicionamiento	20 Hz, 5 Hz
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN, QZSS

## PRECISIÓN DEL RECEPTOR\*\*

Estático horizontal	3 mm ± 0,5 ppm (rms)
Estático vertical	5 mm ± 0,5 ppm (rms)
Cinemático horizontal	8 mm ± 1 ppm (rms)
Cinemático vertical	15 mm ± 1 ppm (rms)
Estático largo, horizontal	3 mm ± 0,1 ppm (rms)
Estático largo vertical	3,5 mm ± 0,4 ppm (rms)

## INTERFACES

Teclado	Encendido/Apagado y teclas de función
Indicadores LED de estado	Posición, batería, Bluetooth®, Wi-Fi®, recibe RTK, transmite RTK, tarjeta de almacenamiento
Indicadores de modo LED	Rover, base, estático
Grabación de datos	Tarjeta microSD Memoria interna de 4 GB
GSM/TCP/IP	Tarjeta SIM extraíble



0216 - 840653 es Copyright GeoMax AG. Ilustraciones, colores, descripciones y especificaciones técnicas no son vinculantes y pueden cambiar. Todas las marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

	GSM - UHF	Tilt&Go (inclinarse y listo)
GeoMax Zenith35	✓	
GeoMax Zenith35 TAG	✓	✓

## MODO DE CALIDAD

A elegir	Extraseguro, Estándar
Precisión del sensor de inclinación	de 0,1 a 3,4 mm a una altura del bastón de 2 m

## COMUNICACIÓN

Módulo GSM/GPRS	GSM cuatribanda y pentabanda UMTS 800 / 850 / 900 / 1900 / 2100 MHz
Módulo radio UHF	Transceptor 1000 mW, 403 - 473 MHz
Bluetooth®	Dispositivo de clase II
Conector TNC	Antena UHF, antena UMTS/GSM
Puerto de comunicación	USB, serie y de alimentación

## ALIMENTACIÓN

Batería interna	Extraíble de 3,4 Ah/11,1 V
Tiempo de funcionamiento	7 h en estático/5,5 h en modo rover
Alimentación externa	9 V hasta 18 V

## ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Dimensiones	Altura 131 mm, ø 161 mm
Peso	1,17 kg (sin batería)
Temperatura de funcionamiento	-30 °C hasta 60 °C
Clase de protección	IP68 resistente al polvo y al agua
Humedad	100 %, condensación
Vibración	ASAE EP455 Sección 5.15.1 Random, MIL-STD-810G, método 514.6E-I
Caída	Soporta una caída de 2 metros en superficie dura

\* La opción de rastreo Galileo estará disponible si hay suficientes satélites.  
\*\* La precisión y fiabilidad de medición dependen de varios factores, como satélites, geometría, obstáculos, tiempo de observación, condiciones ionosféricas, múltiples trayectos, etc. Las cifras citadas asumen la normalidad en condiciones favorables.



Conozca un poco más sobre nosotros en:  
[www.geomax-positioning.com](http://www.geomax-positioning.com)

SOCIO DE DISTRIBUCIÓN AUTORIZADO DE GEOMAX

Works when you do