



# Receptor GNSS

## Serie Zenith35 Pro

Zenith35 Pro está equipado con el motor de medición NovAtel más reciente, proporcionando una funcionalidad sin parangón al disponer de 555 canales con multiconstelación y multifrecuencia. La funcionalidad exclusiva Tilt & Go del Zenith35 Pro le permite acceder a lugares antes inaccesibles, gracias al nivel electrónico

preciso. Su conexión Wi-Fi le ofrece la posibilidad de configurar el Zenith35 Pro desde cualquier dispositivo. La serie Zenith35 Pro cuenta con clasificación IP68 de resistencia al agua y el polvo y ofrece gran resistencia en un tamaño compacto.

# Derribando los límites

**LIBERTAD ABSOLUTA**



**Tilt&Go**

¿Debe inspeccionar el rincón de un edificio o incluso una zanja situada bajo un estacionamiento? La funcionalidad exclusiva Tilt & Go le permite medir puntos en los que no es posible colocar el poste en vertical, como en los rincones de un edificio.

Con la serie Zenith35 Pro no hay problema, ¡inclínelo y todo listo! El Zenith35 Pro TAG se integra a la perfección con el software de campo y ofrece dos modos que se adaptan a la situación de medición.

- **TAG Single** - *cuando se necesita la mayor eficacia posible.* Mida puntos con el poste inclinado hasta 15° con tan solo pulsar un botón. Es ideal para todas las tareas diarias, como levantamientos topográficos y replanteos.
- **TAG Dual** - *cuando se trabaja en condiciones exigentes.* Independiente de las discrepancias provocadas por objetos metálicos (o aquellos que generan campos magnéticos). El poste puede inclinarse hasta 30°.

En aquellas ocasiones en las que deba asegurarse de que el poste esté vertical, el Zenith35 Pro TAG le alerta cuando se encuentra fuera de la precisión de centrado definida, documentando la calidad de la medición.



# Un mayor rendimiento

## CONECTIVIDAD TOTAL



- Bluetooth y conexión Wi-Fi.
- Acceso desde cualquier dispositivo conectado a Internet, independientemente de su ubicación.
- Puerto USB para la transferencia de datos
- Puerto serie para la salida de datos
- UHF potente para configuraciones base-receptor móvil
- GSM de 3,75 G para conexiones NTRIP
- Conecte hasta 10 receptores móviles al mismo tiempo por GSM con la tecnología DynDNS del Zenith35 Pro.

La gama completa de señales de satélite, la conectividad ilimitada y la funcionalidad exclusiva Tilt & Go en un GNSS compacto hacen de la serie Zenith35 Pro el GNSS que **trabaja cuando usted lo hace.**

## COMPATIBILIDAD ABSOLUTA



- 555 canales con multiconstelación y multifrecuencia, listos para los sistemas GNSS actuales y del mañana, incluidos Galileo y BeiDou.
- NovAtel a bordo: tecnología vanguardista del proveedor líder de GNSS de alta precisión.
- Modo ExtraSafe del Zenith35 Pro: esta característica se adapta a distintas condiciones de trabajo, tanto si se opera bajo toldos gruesos como si se necesitan los resultados más fiables.



555 canales



555

GSM de 3,75 G integrado y módulos UHF

Modo Dual: hasta 30° de inclinación  
Modo Single: hasta 15° de inclinación



Módulo Wi-Fi® integrado

8 GB de memoria interna

Tarjetas SIM y microSD de extracción sencilla

Puerto para alimentación externa y radio

30°

5Hz 20Hz

IP68



	GSM - UHF	Tilt & Go
GeoMax Zenith35 Pro	✓	
GeoMax Zenith35 Pro TAG	✓	✓

### Especificaciones Receptor

Tecnología AdVance®	Alta disponibilidad de fijación + fiabilidad
Canales	555, multifrecuencia
Seguimiento GPS	L1, L2, L2C, L5
Seguimiento GLONASS	L1, L2, L3*
Seguimiento BeiDou	B1, B2, B3**
Seguimiento Galileo	E1, E5a, E5b, AltBOC, E6**
Tasa de posicionamiento	5Hz, 20Hz (opc.)
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	Tecla de función y botón de encendido/apagado
Indicadores LED de estado	Posición, batería, Bluetooth®, Wi-Fi®, recibe RTK, transmite RTK, almacenamiento de datos
Indicadores de modo LED	Rover, básico, estático
Grabación de datos	Dual; tarjeta microSD extraíble y memoria interna de 8 GB
GSM/TCP/IP	Tarjeta SIM extraíble

\* En una próxima mejora del firmware se proporcionará Glonass L3. \*\* Se considera conforme. Sujeto a la disponibilidad de la descripción de ICD. \*\*\* La compatibilidad con el sistema QZSS está incorporada y se proporcionará en una próxima mejora del firmware cuando QZSS esté operativo. \*\*\*\* Las precisiones de la posición dependen de varios factores, incluida la cantidad de satélites, factores geométricos, obstrucciones, el tiempo de observación, las condiciones ionosféricas, rutas múltiples, etc.

Las cifras proporcionadas reflejan unas condiciones normales o favorables. GeoMax se reserva el derecho a cambiar, sin previo aviso, las ofertas o las especificaciones de productos.



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

### Modo Quality,

Modos RTK	Selectable; ExtraSafe, Standard
Modos Tilt & Go	Selectable; Single/Dual

### Comunicación

Módulo GSM/GPRS	Antena interna GSM UMTS 800/850/900/1900/2100 MHz
Módulo de radio UHF	Transceptor 500 mW, 1000 mW, 403-473 MHz
Bluetooth®	Dispositivo de clase II
Conector TNC	Antena UHF, antena UMTS/GSM
Puerto de comunicaciones	USB, serial y de alimentación

### Especificaciones físicas

Dimensiones	Altura 131 mm, ø 161 mm
Peso	1,17 kg sin batería
Temp. de funcionamiento	De -40 °C a 65 °C
Tipo de protección	IP68 resistente al polvo y al agua
Humedad	100 %, con condensación
Vibraciones	ASAE EP455 Sección 5.15.1 Random, MIL-STD-810G, método 514.6E-I
Impactos	Aguanta una caída de 2 m en una superficie dura

### Suministro eléctrico

Batería interna	Extraíble, Li-Ion 3,4 Ah/11,1 V
Tiempo de funcionamiento	8 h en estático/6 h en modo Rover
Alimentación externa	9 V-18 V, enchufe LEMO®



0318 - 849555 es Copyright GeoMax AG.

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

SOCIO DE DISTRIBUCIÓN AUTORIZADO DE GEOMAX