

# Receptor GNSS Series Zenith25



## Estremadamente Resistente

- IP68 Resistente a Polvo y Agua
- Resiste a una caída de 2 metros
- Resistente a Vibración



## A Prueba de Futuro

- Quad-Band GSM/GPRS
- Radio UHF y BlueTooth
- GNSS: GPS, GLONASS Galileo y SBAS



## Potencia del Colector de Datos

- Cámara Interna (5m Pixel)
- Brújula
- Altímetro

# Serie Zenith25

Equipado con la tecnología más avanzada de receptor GNSS, Zenith25 está diseñado para ofrecer el máximo rendimiento. Incluso en ambientes extremos, el sistema GNSS robusto y confiable "Funciona cuando lo haces".



Los receptores Zenith25 están diseñados para durar y son suficientemente resistentes para soportar una caída desde 2 m sobre una superficie dura y son totalmente sumergibles en agua. Beneficiando de la mejor tecnología de clase mundial que es compatible con GPS, Glonass, Galileo y los sistemas SBAS, combinada con la tecnología sin igual Q-Lock™, la serie Zenith25 es realmente a prueba de futuro y adecuada para cualquier aplicación.

## Especificaciones del Receptor

Tecnología Q-Lock™	Alta disponibilidad de fix + confiabilidad
Canales	120, doble frecuencia
N. Max. de Satélites	60 satélites simultáneamente
Rastreo GPS	L1, L2, L2C
Rastreo GLONASS	L1, L2
Rastreo Galileo	*
Velocidad de posicionamiento	20Hz, 5Hz
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN

## Precisión del Receptor

Estático horizontal	5 mm ± 0.5 ppm (rms)
Estático Vertical	10 mm ± 0.5 ppm (rms)
Estático largo, horizontal	3 mm ± 0.1 ppm (rms)
Estático largo, vertical	3.5 mm ± 0.4 ppm (rms)
Cinemático Horizontal	10 mm ± 1 ppm (rms)
Cinemático Vertical	20 mm ± 1 ppm (rms)

## Interfaces

Teclado	Encendido/Apagado y teclas de función
Indicadores LED de estado	Posición, batería, Bluetooth® recibe RTK, transmite RTK, tarjeta de almacenamiento
Indicadores de modo LED	Rover, Base, estático
Grabación de datos	Tarjeta microSD extraíble (8GB)
GSM/TCP/IP	tarjeta SIM extraíble

Todas las marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.



Copyright GeoMax AG. Ilustraciones, descripciones y las especificaciones técnicas no son vinculantes y pueden cambiar. 04.14 / es

## Comunicación

Modulo GSM/GPRS	800, 900, 1800, 1900 MHz antena interna
Modulo Radio UHF	403-480MHz
Bluetooth®	Clase de Dispositivo II
Conector TNC	Antena UHF
puerto de comunicación	USB, Serial y de Alimentación

## Alimentación

Batería interna	2.2 Ah / 7.4 V extraíble
Tiempo de funcionamiento	8 h en estático / 5 h en modalidad Rover
Alimentación externa	10.5 V hasta 28 V

## Especificaciones físicas

Dimensiones	Espesor 95 mm, ø 198 mm
Peso	1,2 Kg incluye batería y radio UHF
Temperatura de trabajo	-40°C hasta 65°C
Clase de protección	IP68 resistente a Polvo y Agua
Humedad	100%, condensación
Vibración	Resistente a estrés mecánico Conforme ISO 9022-36-05
Caída	Resiste a una caída de 2 metros en superficie dura

\* La opción de rastreo Galileo estará disponible una vez allí son suficientes satélites.

\*\* la precisión y fiabilidad de medición dependen de varios factores, incluyendo satélites, geometría, obstáculos, tiempo de observación, las condiciones ionosféricas, multipath, etc. Las cifras citadas asumen la normalidad en condiciones favorables.