

Receptor GNSS Serie Zenith25 Pro



Extremadamente robusto

- IP68 resistente al polvo y al agua
- Soporta una caída de 2 m
- Resistente a las vibraciones



Preparado para el futuro

- GSM/GPRS/UMTS de doble banda/cuatribanda
- Radio UHF y Bluetooth®
- GNSS: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo & SBAS



Vérsatil colectora de datos

- Cámara, brújula, altímetro
- Satisface los requisitos militares
- Optimizado para GeoMax

Serie Zenith25 Pro

Equipado con la tecnología de receptor GNSS más avanzada, el Zenith25 Pro ofrece un rendimiento máximo. Incluso en entornos extremos, el sistema GNSS robusto y fiable «trabaja cuando tú lo haces».



Debido a que se aprovecha de la tecnología de primera categoría que admite los sistemas GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou y SBAS, combinado con la tecnología Q-Lock™ sin igual, la serie Zenith25 Pro está realmente preparada para el futuro y es adecuada para cualquier aplicación.

Los receptores Zenith25 Pro están contruidos para durar y son lo suficientemente duros para soportar una caída de 2 m en una superficie dura y una inmersión total en agua.

Especificaciones del receptor

Tecnología Q-Lock™	Alta disponibilidad de fix + fiabilidad
N.º máx. de satélites	60 satélites simultáneamente
Canales	120, doble frecuencia
Rastreo GPS	L1, L2, L2C
Rastreo GLONASS	L1, L2
Rastreo BeiDou	B1, B2
Rastreo Galileo	admitido*
Velocidad de posicionamiento	20 Hz, 5 Hz
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 LEDRover, 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. Las ilustraciones, colores, descripciones y especificaciones técnicas no son vinculantes y pueden cambiar.
1114 / es

Comunicación

Módulo GSM/GPRS	Antena interna GSM cuatribanda y pentabanda UMTS 800/850/900/1900/2100 MHz
Modulo de radio UHF	Transceptor de 1000 mW, 406-480 MHz
Bluetooth®	Dispositivo de clase II
Conector TNC	Antena UHF
Puerto de comunicación	USB, serial y de alimentación

Alimentación

Batería interna	Extraíble de 2,6 Ah/7,4 V
Tiempo de operación	9 h en estático/6 h en modo Rover
Alimentación externa	10,5 V hasta 28 V

Especificaciones físicas

Dimensiones	Altura 95 mm, ø 198 mm
Peso	1,2 kg incluida la batería y la radio UHF
Temperatura de trabajo	-40 °C hasta 65 °C
Clase de protección	IP68 resistente al polvo y al agua
Humedad	100 %, condensación
Vibración	Resistente a estrés mecánico según ISO 9022-36-05
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.