Receptor GNSS
Zenith25





Extremadamente Robusto
- IP68 Resistente a Polvo e Inmersión en Agua
- Resiste Caídas de 2 m
- Resistente a Vibraciones



Comunicación Integrada
- GSM/GPRS
- Radio UHF
- Bluetooth®



Poderosa Controladora
- Cámara 3 Megapixeles
- Brújula y Altímetro
- Comunicación Móvil 3G

ZENITH25

PART OF HEXAGON

GEOMAX

Serie Zenith25

Equipado con lo último en tecnología de receptor GNSS, el Zenith25 ofrece el máximo rendimiento. El sistema GNSS fiable y robusto que "trabaja cuando tú lo haces" - incluso en ambientes extremos.



La tecnología Q-Lock ™ rastrea todos los satélites con la mayor potencia de la señal y realiza comprobaciones periódicas independientes para asegurarse de que puede trabajar incluso en entornos difíciles, como cañones urbanos o bajo vegetación densa.
Todo esto se combina en un sistema lo suficientemente robusto como para soportar caidas de 2 m y una completa inmersión bajo el agua.

Especificaciones del Receptor

Q -Lock™	Alta disponibilidad
Canales	120, doble frecuencia
Max. No. de satelites	60 Satelites simultaneos
GPS	L1, L2, L2C
GLONASS	L1, L2
Galileo	*
BeiDou	**
Actualización de pos.	20Hz, 5Hz
Tiempo de inicio	5 s / 43 s

Precisión del Receptor***

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

Interfaces

Teclado	On/Off y teclas de función
Indicadores LED de Estado	Posición, Batería, Bluetooth®, Recepción/ Transmición de RTK, Almacenamiento
Indicador LED modo	Rover, Base, Estático
Registro de datos	Tarjeta microSD removible de 4gb
GSM/TCP/IP	Tarjeta SIM removible

Comunicación

Módulo GSM/GPRS	800, 900, 1800, 1900 MHz antena interna
Módulo Radio UHF	1000mW Rango Freq.: 406 - 480 MHz
Bluetooth®	Dispositivo clase II
Conector TNC	Antena UHF
Puerto Comunicación	USB, serial y alimentación externa

Fuente de Alimentación

Batería interna	Removible 2.2 Ah / 7.4 V
Tiempo de operación	8 h en estático / 5 h en modo rover
Alimentación externa	10.5 V a 28 V DC

Especificaciones Físicas

Dimensiones	Alto 95 mm, ø 198 mm
Peso	1.2 kg incl. batería y radio UHF
Temp. de operación	–30°C a 60°C
Clase de protección	IP68 polvo y agua
Humedad	100%,condensada
Vibración	Resistente al estrés mecánico según ISO 9022-36-05
Caídas	Resiste caídas desde 2 m a una superficie dura

* El seguimiento opcional a Galileo estará disponible una vez que existen suficientes satélites.
** El equipo está preparado para realizar un seguimiento a BeiDou. El seguimiento BeiDou opcional pronto estará disponible.
*** La precisión y fiabilidad de medición dependen de varios factores, incluyendo satélites, geometría, obstrucciones, tiempo de observación, las condiciones ionosféricas, efecto multipath, etc. Las cifras citadas se suponen en condiciones desde normales a favorables.

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

Derechos de autor GeoMax AG. Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes y pueden cambiar. IX.MMXIII / 807161en

GeoMax AG
www.geomax-positioning.com
info@geomax-positioning.com

Works when you do