

Receptor GNSS

Serie Zenith10 y Zenith20



Completo

- Rastreo de 60 satélites Simultáneamente
- GNSS: GPS, Glonass, Galileo, BeiDou
- NovAtel AdVance®



Compacto

- Radio UHF integrada
- Modulo GSM/GPRS integrado
- Memoria Interna extra grande



Solida

- IP67 Resistente a polvo y agua
- Diseño robusto
- Profesional

Serie Zenith10 y Zenith20

Usando la tecnología de receptor de satélite NovAtel ADVANCE®, el Zenith10/20 ofrece el máximo rendimiento, asegurando que los GNSS de GeoMax "funcionan cuando lo haces".



Los receptores Zenith10/20 son a prueba de futuro, beneficiando de la tecnología de clase mundial NovAtel ADVANCE® que soporta GPS, Glonass, Galileo y los sistemas GNSS Beidou.

Con un diseño compacto que incorpora un módem GSM y radio UHF en una unidad robusta, resistente a polvo y al agua, la Zenith10/20 está construido para durar y para trabajar cuando lo haces.

Especificaciones Receptor

tecnología AdVance®	Alta disponibilidad de fix + confiabilidad
Zenith20	60 satélites rastreados simultáneamente, 120 canales (GPS/GLONASS/Galileo)
Zenith10	36 satélites rastreados simultáneamente, 72 canales (GPS/GLONASS)
Rastreo GPS	L1, L2, L2C
Rastreo GLONASS	L1, L2
Rastreo Galileo	*
velocidad de posicionamiento	20Hz, 5Hz

Precisión del receptor**

Estático horizontal	5 mm ± 0.5 ppm (rms)
Estático vertical	10 mm ± 0.5 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, recibe GSM satélites rastreados
Indicadores de modo LED	Rover, base, estático
Grabación de datos	Tarjeta microSD, mem.int.256 MB
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. XI.MMXIII / 818039es

Comunicación

Módulo GSM/GPRS	800, 900, 1800, 1900 MHz Tarjeta SIM intercambiable
Módulo radio UHF	Transceptor 1000mW, 403-473 MHz
Bluetooth®	Clase Dispositivo II
Conector TNC	Antena UHF, antena GSM
puertos de comunicación	USB, serial y alimentación

Fuente de alimentación

Batería interna	extraíble 2.5 Ah / 7.4V
Tiempo de operación	6 h en estático / 4.5 h en modalidad Rover
Alimentación externa	9 V a 18 V DC

Especificaciones físicas

Dimensiones	Espesor 94 mm, ø 188 mm
Peso	1.2 Kg incluyendo batería y radio UHF
Temperatura de Trabajo	-30°C hasta 60°C
Clase de protección	IP67 resistente a polvo y agua
Humedad	100%, condensada
Caída	Resiste a una caída de 2 m 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.

ACRE
SURVEYING SOLUTIONS