

Receptor GNSS Serie Zenith35



CONECTIVIDAD TOTAL

- Control con cualquier dispositivo Wi-Fi®
- Facilidad de configuración y conexión
- Configuraciones de acceso remoto



DISEÑO COMPACTO Y RESISTENTE

- Tamaño compacto
- Protección contra polvo y agua IP68
- Protección contra golpes



RENDIMIENTO SUPERIOR

- Compatibilidad con todos los sistemas de satélite
- Tecnología NovAtel®
- Modelos RTK a elegir

Serie Zenith35

Disfrute de nuestro receptor GNSS más compacto. El modelo Zenith35 está siempre disponible para trabajar gracias a su completa gama de señales de satélite y a su conectividad ilimitada.

CONECTIVIDAD TOTAL RENDIMIENTO SIN LÍMITES

Nunca había resultado tan sencillo conectar su receptor GNSS. El modelo Zenith35, equipado con tecnología DynDNS, le garantiza el acceso desde cualquier dispositivo conectado a Internet, independientemente de su ubicación, y le permite conectar hasta 10 equipos móviles de forma simultánea mediante GSM. Una vez conectado, ya esté trabajando bajo un denso follaje o requiera los resultados más precisos, con el exclusivo modo ExtraSafe, el Zenith35 se adaptará a sus distintas condiciones de trabajo.



ESPECIFICACIONES DEL RECEPTOR

Tecnología AdVance®	Alta disponibilidad de fix + confiabilidad
N.º máx. de satélites	60 satélites simultáneamente
Canales	120, doble frecuencia
Seguimiento GPS	L1, L2, L2C, L5
Rastreo GLONASS	L1, L2
Rastreo BeiDou	B1, B2
Rastreo Galileo	Compatible*
Velocidad de posicionamiento	20 Hz, 5 Hz
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN, QZSS

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)

MODO DE CALIDAD A elegir entre: ExtraSafe y estándar

INTERFACES

Teclado	Encendido/apagado y teclas de función
Indicadores LED de estado	Posición, batería, Bluetooth®, receptor RTK, transmisión RTK, tarjeta de almacenamiento, Wi-Fi®
Indicadores de modo LED Rover, base, estático	
Grabación de datos	Tarjeta microSD Memoria interna de 4 GB
GSM/TCP/IP	Tarjeta SIM extraíble

COMUNICACIÓN

Módulo GSM/GPRS	Antena interna GSM cuatribanda y pentabanda
Módulo radio UHF	Transceptor 1000mW, 403 – 473 MHz
Bluetooth®	Dispositivo de clase II
Conector TNC	Antena UHF, antena UMTS/GSM
Puerto de comunicación	USB, serial y de alimentación

ALIMENTACIÓN

Batería interna	Extraíble de 3,4 Ah/11,1 V
Duración	6 h en estático/5,5 h en modo móvil
Alimentación externa	9 V hasta 18 V

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Dimensiones	Altura 131 mm, ø 161 mm
Peso	1,17 kg (sin batería)
Temperatura de Trabajo	- 30°C hasta 60°C
Clase de protección	IP68 resistente a Polvo y Agua
Humedad	100%, condensación
Vibración	ASAE EP455 Sección 5.15.1 aleatorio, MIL-STD-810G, método 514.6E-I
Caída	Resiste a una caída de 2 metros en superficie dura

* La opción de rastreo Galileo estará disponible una vez que haya suficientes satélites. ** La precisión y fiabilidad de la medición dependen de varios factores, como la geometría de los satélites, las obstrucciones, el tiempo de observación, las condiciones ionosféricas, el efecto multirayectoria, etc. Los valores mencionados hacen referencia a condiciones favorables.



1215 - 840653 es
Copyright GeoMax AG.
Las ilustraciones, los colores, las descripciones y las especificaciones técnicas no son vinculantes y pueden cambiar. Todas las marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

GEOMAX

GeoMax es una empresa internacional con sede en Europa que fabrica equipos de construcción y topografía que siempre están listos para trabajar.

Un catálogo completo de productos fáciles de usar y muy productivos con la mejor relación precio-rendimiento. Más información: www.geomax-positioning.com



Works when you do