



Receptor GNSS

Socios de renombre

Experimente un aumento de la productividad y una reducción de las tasas de fallo gracias a la potencia de la tecnología vanguardista Hexagon y a la asociación con marcas de alta calidad, como SATEL y NovAtel.

Configuración abierta y flexible

El administrador Zenith, una aplicación individual disponible para los sistemas operativos Windows® y Android™, permite configurar el receptor sin utilizar la controladora de campo.

Precio asequible

Al proporcionar una tecnología altamente avanzada a un precio perfectamente asequible, el receptor Zenith16 GNSS convence por un magnífico índice de rendimiento.

Integración perfecta en el flujo de trabajo

La interfaz intuitiva X-PAD permite que cualquiera realice sin problemas tareas de levantamiento y de construcción. X-PAD Office Fusion permite la integración directa y la gestión de diferentes tipos de datos en un único software.



En combinación con las controladoras GeoMax y el software X-PAD, el receptor Zenith16 alcanza su máximo potencial.

■ Velocidad ■ Flexibilidad ■ Facilidad ■ Funcionalidad actualizada ■ Eficiencia

Especificaciones del receptor

Función Q-Lock Pro™	Baja emisión de ruidos y mitigación multicanal avanzada para una mayor fiabilidad
Fiabilidad	99,95 %
Motor de medición	NovAtel OEM7, 181 canales, doble frecuencia/constelación múltiple
Seguimiento GPS	L1, L2, L2C
Seguimiento GLONASS	L1, L2, L2C
Seguimiento BeiDou	B1, B2 (opcional)
Seguimiento Galileo	E1, E5b (opcional)
Seguimiento QZSS	L1, L2C (opcional)
Tasa de posicionamiento	5 Hz
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN

Precisión del receptor (rms)*

RTK	Hz	10 mm + 1 ppm
	V	20 mm + 1 ppm
Red RTK	Hz	10 mm + 0,5 ppm
	V	20 mm + 0,5 ppm
Estático	Hz	5 mm + 0,5 ppm
	V	10 mm + 0,5 ppm
Estático - largo	Hz	3 mm + 0,1 ppm
	V	3,5 mm + 0,4 ppm

Interfaces

Teclado	Tecla de función y botón de encendido/apagado
Indicadores LED de estado	Posición, batería, Bluetooth®, Recibe RTK, transmite RTK, almacenamiento de datos
Indicadores de modo LED	Rover, básico, estático
Grabación de datos	Tarjeta microSD extraíble

* La precisión de la medición, la exactitud, la fiabilidad y el tiempo de inicio dependen de varios factores como el número de satélites, tiempo de observación, condiciones atmosféricas, el efecto multicanal, etc. Las cifras indicadas presuponen condiciones de normales a favorables. Una constelación completa de BeiDou y Galileo aumentará aún más el rendimiento de medición y precisión.
** Dependiendo de la configuración del dispositivo; sin batería

Comunicación

Módulo de radio UHF	Transceptor SATEL, 500 mW, 1000 mW, 403 – 473 MHz; (opcional)
Bluetooth®	Dispositivo de clase II
	Función QR-iConnect
Conector TNC	Antena UHF de gran percepción
Puerto de comunicaciones	USB, serial y de alimentación

Especificaciones físicas

Dimensiones	Altura 95 mm, ø 198 mm
Peso	1,09 - 1,13 kg **
Temp. de funcionamiento	de -40 °C a 65 °C
Protección medioambiental	IP68/IP66/MIL
Humedad	100 %, con condensación
Vibraciones	Resistente al estrés mecánico, según la norma ISO 9022-36-05
Impactos	Aguanta una caída de 2 m en una superficie dura

Suministro eléctrico

Batería interna	Extraíble, Li-Ion 2,6 Ah/7,4 V
Tiempo de funcionamiento	9 h en estático/6 h en modo Rover
Alimentación externa	10,5 V - 28 V, enchufe LEMO®



1119 - 875285 es Copyright GeoMax AG.

Las ilustraciones, colores, ofertas de productos, descripciones y especificaciones técnicas no son vinculantes y pueden cambiar. Todas las marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

GEOMAX

Más información en:
geomax-positioning.com

SOCIO DE DISTRIBUCIÓN AUTORIZADO DE GEOMAX