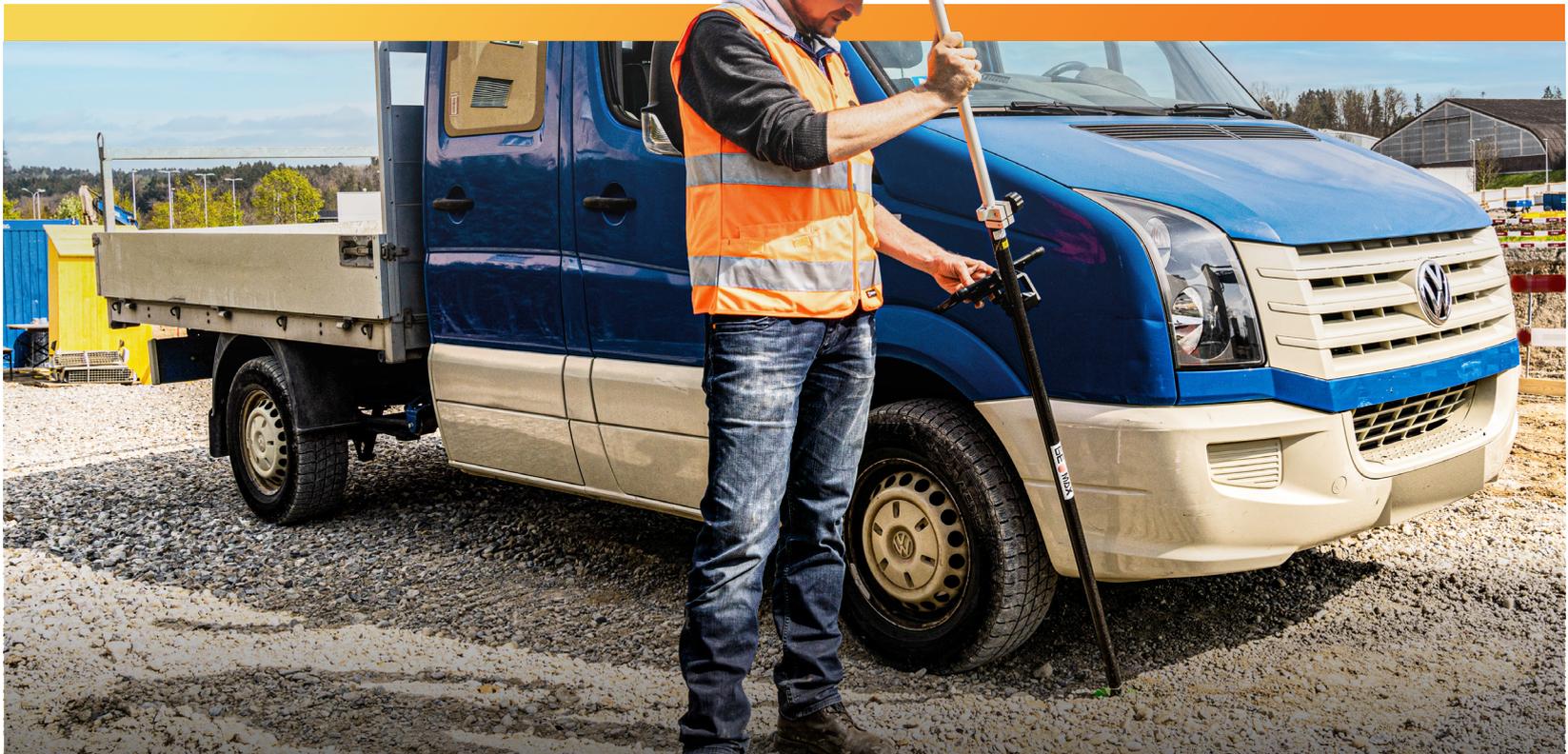


Zenith60

Receptor GNSS



Tecnología de confianza

- IMU sin necesidad de calibración
- Resistencia electromagnética
- Módulo 4G LTE
- Motor de medición NovAtel
- Radio UHF SATEL

Máxima flexibilidad

- Controladoras de campo: GeoMax o su propio dispositivo
- Con o sin posibilidad de inclinación o módulo UHF

Paquete de software único

- Sin costes de mantenimiento para el software de campo
- Copia de seguridad automática de los datos
- Levantamientos y replanteos en colaboración



Escanee para obtener más información en la **página del producto Zenith60**



geomax-positioning.com

©2021 Hexagon AB o sus empresas filiales y asociadas. Todos los derechos reservados.

Zenith60

Trabaje de forma rápida y flexible, y sepa que puede confiar en los resultados

Sea más productivo y efectivo con la opción de inclinación sin necesidad de calibración de Zenith60, que aumenta la rapidez y comodidad de cualquier levantamiento. La antena es resistente a las interferencias magnéticas para que pueda disfrutar de la comodidad de saber que puede confiar en sus datos. Zenith60 alcanza su máximo rendimiento combinado con los controladores de campo GeoMax y el software de campo X-PAD Ultimate. X-PAD ofrece una experiencia de usuario cómoda, por lo que reduce la necesidad de formación. Además, el mantenimiento del software para X-PAD Ultimate es totalmente gratuito. Si mantiene el servicio X-PERT activo, se beneficiará en todo momento de las últimas mejoras del software.

VARIANTES	4G LTE	UHF	COMPENSACIÓN DE INCLINACIÓN
GeoMax Zenith60 LTE	■	-	-
GeoMax Zenith60 LTE-UHF	■	■	-
GeoMax Zenith60 LTE-IMU	■	-	■
GeoMax Zenith60 LTE-UHF-IMU	■	■	■

ESPECIFICACIONES DEL RECEPTOR	
Fiabilidad	99,99 %
Motor de medición	NovAtel OEM7, 555 canales, multi-frecuencia, constelación múltiple
Seguimiento GPS	L1 C/A, L1C, L2C, L2P, L5
Seguimiento GLONASS	L1 C/A, L2 C/A, L2P, L3*
Seguimiento BeiDou	B1I, B1C, B2I, B2a, B2b, B3I
Seguimiento Galileo	E1, E5a, E5b, AltBOC, E6*
Seguimiento QZSS	L1 C/A, L1C, L2C, L5, L6*
NavIC	L5**
SBAS (EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN)	L1, L5
Posicionamiento preciso de puntos (PPP)	TerraStar C-Pro, Banda L (opcional)
Tasa de posicionamiento	5Hz, 20Hz (opc.)
Tiempo de inicialización	Normalmente 4s

MODO QUALITY	
Modos RTK	Selectable; ExtraSafe, Standard
Compensación de inclinación	Sin necesidad de calibración, resistente a interferencias magnéticas

COMUNICACIÓN	
Módulo 4G LTE	QUECTEL EG25-G LTE FDD, LTE TDD, UMTS, GSM
Protocolos de datos RTK	RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, CMR, CMR+, RTCA, NOVATELX
Salida NMEA	NMEA v3.1, NMEA v4.1
Módulo de radio UHF	SATEL TR4+, 500 mW, transceptor 1000 mW, 403-473 MHz; (opcional)
Bluetooth®	2.1 +EDR, V5.0 Función QR-iConnect
WLAN	802.11 a/ac/b/g/n punto de acceso / modo client
Conector TNC	Antena UHF
Puerto de comunicaciones	USB, serial y de alimentación



Socio de distribución autorizado de Geomax

PRECISIÓN Y RENDIMIENTO DEL RECEPTOR ***

RTK	Hz: 8 mm ± 1 ppm (rms) V: 15 mm ± 1 ppm (rms)
Red RTK	Hz: 8 mm ± 0,5 ppm (rms) V: 15 mm ± 0,5 ppm (rms)
Estático	Hz: 3 mm ± 0,5 ppm (rms) V: 5 mm ± 0,5 ppm (rms)
Estático largo	Hz: 3 mm + 0,1 ppm (rms) V: 3,5 mm + 0,4 ppm (rms)
Código diferencial	Hz: 0,25 m (rms) V: 0,50 m (rsm)

INTERFACES

Teclado	Botón On/Off
Indicadores LED de estado	Posición, RTK, Encendido, Bluetooth®
Grabación de datos	Dual; tarjeta microSD extraíble y memoria interna de 8 GB
GSM/TCP/IP	Tarjeta SIM extraíble

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Dos baterías internas	Intercambiable en uso, ion de litio de 3,4 Ah / 7,2 V
Tiempo de funcionamiento	12,5 h en estático/11 h en modo Rover
Alimentación externa	9 V - 28 V, enchufe LEMO®

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Dimensiones	Altura 75 mm, ø 166,8 mm
Peso	1,14 kg sin baterías
Temp. de funcionamiento	de -40 °C a 65 °C
Protección medioambiental	IP68 (IEC 60529) Soporta potentes chorros de agua y la inmersión temporal bajo el agua MIL-STD-810G 1 506.6 & 1 512.6 Protegido contra el polvo MIL-STD-810G 1 510.6
Humedad	MIL-STD-810H 1 507.6
Vibraciones	Resistente al estrés mecánico, según la norma ISO 9022-36-05
Impactos	Aguanta una caída desde 2 m en una superficie dura

* GLONASS L3, Galileo E6 y QZSS L6 se proporcionarán a través de una futura actualización de firmware.

** Compatibilidad con NavIC incorporada y se proporcionará a través de una futura actualización de firmware.

*** La precisión de la posición depende de varios factores, incluida la cantidad de satélites, factores geométricos, obstrucciones, el tiempo de observación, las condiciones ionosféricas, rutas múltiples, etc.

Las cifras proporcionadas reflejan unas condiciones normales o favorables. GeoMax se reserva el derecho a cambiar, sin previo aviso, las ofertas o las especificaciones de productos.



Copyright GeoMax AG.

Las ilustraciones, descripciones y especificaciones técnicas no son vinculantes y están sujetas a posibles cambios. Todas las marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

0721 - 954272 es