BTSURVEYING

GEOMAX

Trabaja cuando usted lo hace

Zenith60

Receptor GNSS

Tecnología fiable

- La tecnología IMU no requiere calibración
- Resistencia electromagnética
- Módulo 4G LTE
- Radio UHF SATEL
- Motor de medición NovAtel

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 delimitaciones en colaboración

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

geomax-positioning.com

©2022 Hexagon AB o sus empresas filiales y asociadas. Reservados todos los derechos.

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 cuando se combina 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, multifrecuencia, 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, L-Band (opc.)
Tasa de posicionamiento	5 Hz, 20 Hz (opcional)
Tiempo de inicialización	Normalmente 4 s
MODO QUALITY	
Modos RTK	Seleccionable; ExtraSafe, Estándar
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 cliente
Conector TNC	Antena UHF
Puerto de comunicaciones	USB, serial y de alimentación

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 (rms)
Compensación de inclinación del movimiento en tiempo real	Incertidumbre adicional de Hz 2 cm hasta 30° de inclinación
INTERFACES	
Teclado	Botón de encendido
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 chorros de agua potentes 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

* La precisión y fiabilidad de la medición depende de diversos factores, incluida la geometría de los satélites, 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.

GEOMAX

BTSURVEYING
3ra Avenida 8-37 Zona 9,
Ciudad de Guatemala, Guatemala 01009
PBX: +502 2332 4477
www.bt-surveying.com

Socio de distribución autorizado de Geomax

Copyright Hexagon AB.
Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso.
Todas las marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

0622 - 954272 es