

Zenith60 Pro

Receptor GNSS



Rendimiento optimizado

- La nueva y potente solución móvil RTK proporciona datos de alta calidad.
- La compensación de inclinación sin calibración incrementa la velocidad de medición.
- Resistencia electromagnética.

Fiabilidad incluso en condiciones difíciles

- Funciona de forma fiable incluso debajo de follaje denso.
- La constelación múltiple y la multifrecuencia favorecen una cobertura continua y precisa.
- Robusto y resistente (IP68).

Activación de flujos de datos digitales

- Solución global totalmente integrada en el ecosistema GeoMax.
- Conexión simplificada con el software de campo X-PAD, estaciones totales y controladores de campo.
- Actualizaciones gratuitas del software de campo para un funcionamiento siempre a la última.



Escanear para descubrir más en nuestra **página de producto Zenith60 Pro**



geomax-positioning.com

Zenith60 Pro

Redefinir la precisión y la fiabilidad

Finalice los trabajos a tiempo y con seguridad utilizando la antena inteligente GNSS Zenith60 Pro, lo que le permitirá efectuar mediciones con precisión y fiabilidad y sin complicaciones. Sin importar si se trabaja bajo un follaje denso, en calles estrechas entre edificios altos o en obras de construcción, esta solución móvil RTK de alto rendimiento proporciona datos fiables en condiciones difíciles.

Integrado en el mundo de GeoMax, el software X-PAD le respalda con flujos de trabajo intuitivos y un intercambio de datos sencillo, desde la medición hasta el procesamiento, para ayudarle a lograr unos resultados máximos en un tiempo mínimo.

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

ESPECIFICACIONES DEL RECEPTOR

Motor de medición	Más de 800 canales, multifrecuencia, constelación múltiple
Seguimiento GPS	L1 C/A, L1P, L1C, L2C, L2P, L5
Seguimiento GLONASS	L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P, L3**
Seguimiento BeiDou	B1I, B1C, B2I, B2a, B2b, B3I, ACEBOC
Seguimiento Galileo	E1, E5a, E5b, E6, AltBOC
Seguimiento QZSS	L1 C/A, L1C, L2C, L5, L6
NavIC	L5
SBAS (EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN)	L1, L5
Tasa de posicionamiento	20 Hz
Tiempo de inicialización	Normalmente 4 s

MODO QUALITY

Modos RTK	Seleccionable; Surefix, 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+
Salida NMEA	NMEA v3.1, NMEA v4.1
Módulo de radio UHF	SATEL TR4+, 500 mW, transceptor 1000 mW, 403-473 MHz
Bluetooth®	2.1 +EDR, V5.0 Función QR-iConnect
WLAN	802.11 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)
Compensación de inclinación del movimiento en tiempo real	Incertidumbre adicional de Hz 2 cm hasta 30° de inclinación

INTERFACES

Teclado	Botón de encendido/apagado
Indicadores LED de estado	Posición, RTK, Encendido, Bluetooth®
Grabación de datos	Dual; tarjeta microSD extraíble y memoria interna de 8 GB
LTE/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 a 28 V, conector 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) Resiste chorros intensos e inmersión temporal en agua MIL-STD-810G 1 506.6 & 1 512.6 Totalmente estanco al polvo MIL-STD-810G 1 510.6
Humedad	MIL-STD-810H 1 507.6
Vibraciones	Resistencia al estrés mecánico conforme a la norma ISO 9022-36-05
Impactos	Aguanta una caída desde 2 m en una superficie dura

* 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.

** Está previsto proporcionar Glonass L3 a través de una futura actualización de firmware.

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.

