

Receptores GNSS Series Zenith15 y 25 Pro



EXTREMADAMENTE ROBUSTOS

- IP68 resistentes al polvo y al agua
- Soportan una caída de hasta 2 m
- Resistentes a las vibraciones



DISEÑADOS PARA EL FUTURO

- Banda cuádruple y penta GSM/GPRS/UMTS
- Radio UHF y Bluetooth®
- Auténtico GNSS: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo y SBAS



COMBINAR Y ADAPTAR

- Combínelo con su colector de datos y su software preferidos
- Conectividad abierta
- Flexibilidad totalmente configurable

DISEÑADOS PARA PERDURAR, DISEÑADOS PARA EL FUTURO

Con su resistencia a las vibraciones y a caídas de hasta 2 m y la inmejorable protección IP68 contra el polvo y la inmersión en agua, los receptores GNSS GeoMax Zenith15 y 25 Pro están diseñados para durar trabajando bajo condiciones extremas.

Esta resistencia acompaña a la inigualable tecnología Q-Lock™, que permite realizar un seguimiento en condiciones difíciles. Al poder combinarlo con su colector de datos y su software de campo preferidos, dispondrá total flexibilidad y conectividad abierta en el campo.

MÓDULOS UHF Y GSM DE 3,75 G INTEGRADOS

Conectividad a largas distancias y mayor flexibilidad.

TECNOLOGÍA GNSS NOVATEL Y TECNOLOGÍA Q-LOCK™

Seguimiento de todos los satélites visibles con la mayor sensibilidad posible. Sofisticados algoritmos de seguimiento y mitigación de multitrayectoria que garantizan la medición de los ruidos más bajos.

RESISTENCIA

Protección IP68 contra el polvo y la inmersión en agua, y resistencia a las vibraciones y los impactos.



SERIE ZENITH25 PRO

Su elección profesional para hoy y mañana

Equipada con la tecnología de recepción GNSS más avanzada, la serie Zenith25 Pro es compatible con los sistemas GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou y SBAS. La serie Pro Zenith25 es adecuada para cualquier aplicación, ya que actualmente considera las nuevas constelaciones GNSS, como BeiDou y Galileo, y está preparada para la recepción de nuevas señales en el futuro.





UNA SOLA ANTENA PARA TODAS LAS APLICACIONES

- **Conectividad abierta**
Elija su software de campo preferido.
- **Flexibilidad total**
Elija su registrador de datos preferido.



 **Carlson**



 **X-PAD**



 **MicroSurvey**

CONTROL COMPLETO CON EL TECLADO DEL RECEPTOR

Información de estado importante y ajustes de uso más frecuente.

TARJETAS SIM Y MICRO SD RÁPIDAMENTE INTERCAMBIABLES

Tarjeta SIM de fácil acceso y el sistema de gestión de memoria flexible.

ANTENA INTERNA GSM/GPRS

Diseño compacto, máxima robustez.

PUERTO EXTERNO PARA ALIMENTACIÓN Y RADIO

Mayor flexibilidad para configuraciones básicas.



SERIE ZENITH15 Su elección económica

Este robusto receptor GNSS de gama baja ofrece la flexibilidad de elegir entre UHF y GSM dependiendo de la situación.



Series Zenith15 y 25 Pro

	ZENITH25 PRO4	ZENITH25 PRO	ZENITH15
Tecnología Q-Lock™	Medición de los ruidos más bajos y mitigación de multitraectoria		
Satélites (número máx. de satélites seguidos al mismo tiempo)	60		
Canales	120		
Seguimiento GPS	L1, L2, L2C		
Seguimiento GLONASS	L1, L2		
Seguimiento BeiDou	B1, B2	B1*	-
Seguimiento Galileo	E1, E5b*	E1*	-
Tasa de posicionamiento	20 Hz*, 5 Hz	20 Hz*, 5 Hz	5 Hz
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN		
PRECISIÓN**			
Estático H/V (mm + ppm)	3 + 0,5 / 5 + 0,5	3 + 0,5 / 5 + 0,5	5 + 0,5 / 10 + 0,5
Estático largo H/V (mm + ppm)	3 + 0,1 / 3,5 + 0,4	3 + 0,1 / 3,5 + 0,4	3 + 0,1 / 3,5 + 0,4
Cinmático H/V (mm + ppm)	8 + 1 / 15 + 1	8 + 1 / 15 + 1	10 + 1 / 20 + 1
COMUNICACIÓN			
Módulo GSM/GPRS	Banda cuádruple y penta GSM; UMTS 800 /850 /900 /1900 /2100 MHz; antena interna		
Módulo de radio UHF	Transceptor 1000 mW; 406 – 480 MHz		
	Sí	Opcional	Opcional
Bluetooth®	Dispositivo de clase II		
Puerto de comunicaciones	USB, serie y alimentación		
INTERFACES			
Teclado	Encendido/Apagado y teclas de función		
Indicadores LED de modo y de estado	Posición, batería, Bluetooth®, recibe RTK, transmite RTK, tarjeta de almacenamiento; Rover, básico, estático		
Grabación de datos	Tarjeta micro SD extraíble de 8 GB		
GSM/TCP/IP	Tarjeta SIM extraíble		
ALIMENTACIÓN			
Alimentación externa/batería interna	10,5 V a 28 V/Extraíble 2,6 Ah; 7,4 V		
Tiempo de funcionamiento (estático/rover)	9 h / 6 h	9 h / 6 h	7,5 h / 5 h
ESPECIFICACIONES FÍSICAS			
Dimensiones/Peso	Altura 95 mm, ø 198 mm/1,2 kg incl. batería y radio UHF		
Temperatura de funcionamiento	De - 40 °C a 65 °C		
Tipo de protección	IP68, resistente al polvo y a la inmersión en agua		
Humedad	100 %, con condensación		
Vibraciones	Resistente al estrés mecánico, según la norma ISO 9022-36-05		
Impactos	Soporta caídas de hasta 2 m sobre superficies duras		

*Opcional ** La precisión y la fiabilidad de medición dependen de varios factores, como satélites, geometría, obstáculos, tiempo de observación, condiciones ionosféricas, múltiples trayectorias, etc. Las cifras citadas asumen la normalidad en condiciones favorables.



0517 847549 es Copyright GeoMax AG. Las ilustraciones, colores, descripciones y especificaciones técnicas no son vinculantes y pueden cambiar. Todas las marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.



En GeoMax, ofrecemos una completa cartera de soluciones integradas mediante el desarrollo, la fabricación y la distribución de software y equipamiento de topografía y construcción de calidad.

Nuestros productos son famosos por su resistencia, su facilidad de uso y su excepcional relación precio-rendimiento. Desde nuestra sede en Europa, nuestra tecnología se encuentra respaldada por una amplia red de ventas y servicios que se extiende por todos los continentes y más de 100 filiales.

www.geomax-positioning.com



SOCIO DE DISTRIBUCIÓN AUTORIZADO DE GEOMAX

Works when you do