

# Récepteur GNSS

## Série Zenith10 & Zenith20



### Complete

- 36 à 60 satellites poursuivis simultanément
- GNSS intégrant GPS, Glonass, Galileo, BeiDou
- Technologie NovAtel AdVance®



### Compact

- Radio UHF intégrée
- Module GSM/GPRS intégré
- Mémoire interne



### Professional

- IP67, étanchéité à la poussière et à l'eau
- résistant à une chute de 2m
- Fiable et Robuste

# Série Zenith10 & Zenith20

Doté de la technologie de pointe des récepteurs GNSS Novatel AdVance, la série Zenith offre des performances extrêmes. Ce système fiable et robuste est «efficace quand il faut» dans toutes les conditions et tous les environnements.



Les récepteurs Zenith 10/20 sont évolutifs et bénéficient de la technologie de pointe Novatel AdVance®, qui prend en charge les systèmes GPS, Glonass, Galileo et BeiDou GNSS.

Avec sa conception compacte qui intègre un modem GSM et une radio UHF dans une unité robuste, insensible à la poussière et étanche à l'eau, le Zenith10/20 est construit pour durer.

## Spécifications du récepteur

Technologie AdVance®	Haut niveau de disponibilité et de fiabilité
Zenith20	60 satellites poursuivis simultanément, 120 canaux (GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou)
Zenith10	36 satellites poursuivis simultanément, 72 canaux (GPS/GLONASS)
Poursuite GPS	L1, L2, L2C
Poursuite GLONASS	L1, L2
Poursuite Galileo	*
Poursuite BeiDou	B1, B2
Taux de rafraichissement	5 Hz et 20Hz en option

## Précision du récepteur\*\*

Statique horizontal	5 mm ± 0,5 ppm (emq)
Statique vertical	10 mm ± 0,5 ppm (emq)
Cinématique horizontal	10 mm ± 1 ppm (emq)
Cinématique vertical	20 mm ± 1 ppm (emq)

## Interfaces

Clavier	Marche/arrêt et touche de fonction
Indicateurs LED	Position, batterie, Bluetooth®, réception RTK, réception GSM, satellites poursuivis
LED mode indicateurs	Mobile, base, statique
Enregistrement	Carte MicroSD, mém. int. 256 Mo
GSM/TCP/IP	Carte SIM amovible

Toutes les marques et tous les noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.



Copyright GeoMax AG. Illustrations, descriptions et spécifications techniques non contractuelles, sous réserve de modifications. 04.14 / 819783 fr

## Communication

Module GSM/GPRS	800, 900, 1 800, 1 900 MHz Carte SIM remplaçable
Module radio UHF	Emetteur-récepteur 1 000 mW, 403-473 MHz
Bluetooth®	Classe d'appareil II
Connecteur TNC	Antenne UHF, antenne GSM
Ports de communication	USB, série & alimentation

## Alimentation électrique

Batterie interne	Amovible 2,5 Ah / 7,4 V
Autonomie	6 h en statique / 4,5 h en mobile
Alimentation externe	9 V à 18 V DC

## Spécifications physiques

Dimensions	Hauteur 94 mm, ø 188 mm
Poids	1,2 kg avec batterie & radio UHF
Température de travail	-30°C à 60°C
Indice de protection	IP67, étanchéité à la poussière et à l'eau
Humidité	100%, avec condensation
Chocs	Supporte une chute de 2 m sur une surface dure

\* L'option Galileo tracking sera disponible dès qu'il y aura suffisamment de satellites.

\*\* La précision et la fiabilité des mesures sont tributaires de différents facteurs, dont la géométrie des satellites, les obstructions, le temps d'observation, les conditions ionosphériques, les effets multitrajets, etc. Les chiffres indiqués se basent sur des conditions normales à favorables.