

GNSS Vastaanotin Zenith25



Erittäin Luja

- IP68 Pöly- ja Vesitiivis
- Kestää 2 m sauvan kaatumisen
- Tärinäsuojattu ja testattu



All-in-one Tiedonsiirrot

- Monitaajuus GSM/GPRS
- UHF Radiomodeemi
- Bluetooth®



Tehokas Kenttätietokone

- Integroitu kamera (3M Pix)
- Kompassi & Korkeusmittari
- Yhteiskäyttömahdollisuus (Takymetri)

Zenith25

Zenith25 tarjoaa markkinoiden parhaimman suorituskyvyn "hinta-laatusuhteeltaan" sekä GNSS vastaanottimien uusimman teknologian. Luotettava ja erittäin luja GNSS järjestelmä "toimii kun tarvitset" – jopa kaikkein vaikeimmissa olosuhteissa.



Q-Lock™ -teknologia takaa parhaan mahdollisen satelliittien seurannan ja signaalien voimakkuuden. Luotettava, muutaman sekunnin välein jatkuvasti tarkistava RTK-ratkaisu kaikkein vaativimmissa olosuhteissa mahdollistaa mittauksen paikoissa, joissa ennen ei ole RTK -tarkkuutta saavutettu.

Kaikki tämä on yhdistetty vahaan pakettiin, joka kestää jopa 2 m:n kaatumisen ja upottamisen veden alle.

Tekniset tiedot

Q-Lock™ teknologia	Hexagon –konsernin tuottama korkea tarkkuus ja luotettavuustaso
Kanavien lukumäärä	120, kaksitaajuus
GPS seuranta	L1, L2, L2C
GLONASS seuranta	L1, L2
Galileo seuranta	*
BeiDou seuranta	**
Sijaintipäivitys	20Hz, 5Hz
Lämmin/kylmä aloitus	10 s / 43 s

Vastaanottimen tarkkuus***

Staatinnen nopea vaaka	5 mm ± 0.5 ppm (rms)
Staatinnen nopea pysty	10 mm ± 0.5 ppm (rms)
Staatinnen pitkä vaaka	3 mm ± 0.1 ppm (rms)
Staatinnen pitkä pysty	3.5 mm ± 0.4 ppm (rms)
Kinemaattinen vaaka	10 mm ± 1 ppm (rms)
Kinemaattinen pysty	20 mm ± 1 ppm (rms)

Tiedonsiirto

Näppäimistö	On/Off ja funktiotoiminnot
LED tilan näyttö	Sijainti, akku, Bluetooth®, RTK vastaanotto, RTK lähetyk, Muistikortti
LED mittaus tila	Liikkuva, tuki, staatinnen
Tiedon tallennus	Irrotettava microSD kortti (8 GB)
GSM/TCP/IP	Helposti vaihdettava SIM kortti

Pidätämme oikeuden kaikkiin muutoksiin.

Datalinkit

GSM/GPRS moduli	800, 900, 1800, 1900 MHz sisäinen antenni
UHF radiomodeemi	1000 mW lähetyk/vastaanotto, 406 – 480 MHz
Bluetooth®	Luokka II
TNC liitin	UHF antenni
Tiedonsiirtoportti	USB, sarja & ulk. virta

Virtalähde

Irrotettava akku	Ladattava, 2.2 Ah / 7.4 V
Toiminta-aika	8 h staatinnen / 5 h liikkuva
Ulkoinen virtalähde	9 V - 18 V DC

Ympäristölliset ominaisuudet

Koko	Mitat 95 mm, Ø 198 mm
Paino	1.2 kg sis. akku & UHF radio
Käyttölämpötila	- 30°C - + 60°C
Suojausluokka	IP68 pöly ja vesi tiiveys
Kosteus	100%
Tärinäsuojattu	Sietää voimakkaita tärinöitä ISO 9022-36-05
Pudotus, kaatuminen	Kestää kaatumisen 2 m:n sauvalla kovaan alustaan

* Optiona Galileo signaalit tulevat saataville, kun satelliitit lähettävät niitä.
 ** Antenni on valmis vastaanottamaan BeiDou signaaleja (optio).
 *** Mittaustarkkuus ja luotettavuus riippuvat useista tekijöistä kuten satelliittien lukumäärästä, geometriasta, esteistä, havantoajasta, ionosfäärin tilanteesta, monitieheijastuksista, jne. Annetut arvot perustuvat normaaleihin suotuisiin olosuhteisiin.

GEOLASER



Copyright GeoMax AG.
 Kuvat, kuvaukset ja teknilliset tiedot voivat muuttua.
 III. MMXIII / 807161en