

GeoMax GNSS

Zenith10 & Zenith20 Series



ZENITH10 & 20

Zenith10 & Zenith20 Series

Τεχνικά Δεδομένα

Zenith Series GNSS receiver

Χαρακτηριστικά Δέκτη

Τεχνολογία Novatel AdVance®
Zenith10 72 κανάλια (GPS/GLONASS)
Zenith20 120 κανάλια (GPS/GLONASS/Galileo)
Δορυφορικά Σήματα Εντοπισμού:
GPS L1, L2, L2C
GLONASS L1, L2
Galileo*
5 Hz συνεχούς μέτρησης & καταγραφή θέσης,
20Hz προαιρετική
RTK σε 10 sec**
Αρχική λήψη < 15 sec**
Εσωτερική μνήμη 256 MB (περισσότερο από 60 μέρες
συνεχούς καταγραφής δεδομένων δείγμα κάθε 15sec)
Raw Data Logging to internal memory
or MicroSD card

Ακρίβεια Μετρήσεων

Στατική οριζοντ.ακρίβεια 5mm ±0.5 ppm(RMS)**
Στατική υψομ.ακρίβεια 10mm ±0.5 ppm(RMS)**
Κινηματική οριζοντ.ακρίβεια 10mm ±1 ppm(RMS)**
Κινηματική υψομ. ακρίβεια 20mm ±1 ppm (RMS)**
DGPS/RTCM differential positioning: 0.25 m (RMS)**

Σειριακό πρωτόκολλο

RTK μορφές CMR, CMR+, RTCM 2.1, RTCM2.3,
RTCM 3.0, RTCM 3.1
Έξοδοι Πλοήγησης ASCII (NMEA-0183)

Συσκευές Σύνδεσης

Συνδέσεις I/O:
5-pin LEMO για εξωτερική τροφοδοσία και σειριακή σύνδεση
4-pin LEMO υποδοχέα για σύνδεση με PC με θύρα USB
Δύο TNC υποδοχείς για UHF and GSM κανάλια
Bluetooth® device class II
Εσωτερικό ασύρματο με 1 W ισχύς μετάδοσης.
Προγραμματιζόμενο εύρος συχνοτήτων από 403 – 473 MHz, προαιρετικά.
GSM/GPRS data modem στα 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz & 1900 MHz
Υποδοχέας κάρτας SIM στην υποδοχή μπαταριών
Υποδοχέας κάρτας MicroSD στο χώρο της μπαταρίας

Τροφοδοσία

Δυνατότητα μπαταριών 2500mAh / 7.4V Li-Ion με αυτονομία 4.5 ώρες λειτουργίας RTK
9V σε 18V DC με εξωτερική προστασία από την υπερφόρτιση

Χαρακτηριστικά

Ύψος 94 mm x διάμετρος 188 mm
Βάρος 1.2 kg με εσωτερική μπαταρία και UHF radio
Θερμοκρ. Λειτουργ. -30°C έως 60°C (-22°F έως 140°F)
Θερμοκρ. Αποθήκ. -40°C έως 80°C (-40°F έως 176°F)
Προστασία τάξης IP67
Υγρασία 100%
Αντοχή σε πτώση 2 m από στυλεό

* Η προαιρετική παρακολούθηση του Galileo είναι εφικτή στη περίπτωση όπου υπάρχει επαρκής αριθμός δορυφόρων.

** Η ακρίβεια εξαρτάται από διάφορους παράγοντες, συμπεριλαμβανομένου του αριθμού των δορυφόρων, της γεωμετρίας, τις ατμοσφαιρικές συνθήκες, κλπ.

PSD236 Handheld

Σύστημα

Λογισμικό: Microsoft Windows
Mobile® 6.1 Classic
Επεξεργαστής: Marvell PXA310 806MHz
Μνήμη: 256MB NAND flash
και 4GB iNAND
Υποδοχή επέκτασης: SDHC card slot (μέχρι 16GB)

Interface

Οθόνη αφής: 3.5" TFT LCD VGA (480 x 640)
Πληκτρολόγιο: Αριθμητικό πληκτρολόγιο με 21 πλήκτρα και φωτισμό
Θύρες δεδομένων: Σειριακή Θύρα(9-pin) & Θύρα USB (mini AB)

Χαρακτηριστικά

Διαστάσεις 89 x 30 x 178 mm
Βάρος 530 g συμπεριλαμβανομένης της μπαταρίας
Βάρος Rover 3.1 kg όλου του εξοπλισμού
Θερμοκρ.Λειτουργ. -30°C έως 60°C (-2°F έως 140°F)
Θερμοκρ.Αποθήκ. -40°C έως 70°C (-40°F έως160°F)
Προστασία τάξης IP67
Υγρασία 95%, χωρίς συμπύκνωση

Τροφοδοσία

Αφαιρούμενη μπαταρία 5600mAh / 3.7V Li-Ion
Χρόνος λειτουργίας περισσότερο από 10 ώρες
Εσωτερική φόρτιση με παρεχόμενο AC αντάπτορα



Copyright GeoMax AG. Illustrations, descriptions and technical specifications are not binding and may change. Printed in Switzerland / 10.2011

GeoShop

Ανακρέοντος 8 (Γήπεδο «Βικελίδης»)
Χαριλάου – Τ.Κ 542 50 – Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 826 777 – Fax. 2310 826 134
www.topogeo.gr – info@topogeo.gr