



ProMark™ 3RTK



Υψηλή Ακρίβεια Χωρίς Υψηλό Κόστος



ProMark™ 3 RTK

Μοναδική RTK Τεχνολογία από τη Magellan

Το ProMark3 RTK είναι ένα πρωτοποριακό GNSS σύστημα που προσφέρει πλήρεις δυνατότητες για αποτύπωση και χάραξη σε πραγματικό χρόνο, καθώς και GIS δυνατότητες, σε μια εξαιρετικά χαμηλή τιμή.

Η ενσωματωμένη τεχνολογία BLADE, ειδικά αναπτυγμένος αλγόριθμος της MAGELLAN για την επεξεργασία δεδομένων GNSS, κάνει το ProMark3 RTK να ξεπερνά κάθε άλλο δέκτη μίας συχνότητας, δίνοντας μοναδικές επιδόσεις στο πιο ελαφρύ GPS της αγοράς.

Η νέα αυτή μηχανή επίλυσης GNSS δεδομένων με την τεχνολογία BLADE, παρέχει ακρίβεια εκατοστού για κάθε πιθανή εφαρμογή: αποτύπωση, χάραξη, επεξεργασία εκ των υστέρων και GIS. Ο μοναδικός αλγόριθμος BLADE για επεξεργασία GPS+SBAS σημάτων, εξασφαλίζει γρήγορο initialization με δεδομένα μίας συχνότητας εκμεταλλευόμενος πλήρως τα σήματα και των δύο δορυφορικών συστημάτων.

Με την ενσωματωμένη τεχνολογία BLADE, το ProMark3 RTK είναι πλούσιο σε χαρακτηριστικά, ακριβές και αξιόπιστο.



Δυνατό, Ευέλικτο και σε Προσιτή Τιμή

Συνεχίζοντας την παράδοση του ProMark3, το ProMark3 RTK είναι πανεύκολο στη χρήση και σε πραγματικά χαμηλή τιμή. Πέρα από τις real-time επιδόσεις του, το ProMark3 RTK συνεχίζει να εκτελεί τόσο post-processing όσο και χαρτογραφικές εφαρμογές.

Το ProMark3 RTK προσφέρει τη δυνατότητα χρήσης του λογισμικού πεδίου FAST Survey για την κάλυψη των τοπογραφικών εφαρμογών με υψηλές απαιτήσεις, αλλά και πλήρη συμβατότητα με γεωδαιτικούς σταθμούς.

Το ProMark3 RTK μπορεί να χρησιμοποιηθεί με δύο τρόπους για Real Time εφαρμογές:

- Σύστημα base+rover με χρήση modem τύπου plug and play, τα οποία τροφοδοτούνται από τους δέκτες
 - Ως rover με σύνδεση μέσω Internet και χρήση πρωτοκόλλων NTRIP ή Direct IP για χρήση σε δίκτυα αναφοράς
- Όλοι οι δέκτες ProMark3 μπορούν να αναβαθμιστούν σε RTK, ώστε να υποστηρίζουν τις real-time δυνατότητες. Η αναβάθμιση αυτή, επιτυγχάνεται με εισαγωγή νέου firmware στους δέκτες, καθώς και με την νέα έκδοση του λογισμικού γραφείου GNSS Solutions.

Συνδυάζοντας ευκολία στη χρήση και στην εκμάθηση, το ProMark3 RTK είναι ένα στιβαρό και αξιόπιστο σύστημα, παρέχοντας επιδόσεις υψηλής ακριβείας ακόμα και σε δύσκολες συνθήκες.

Αν χρειάζεστε μια οικονομικά προσιτή, υψηλής ακριβείας λύση GNSS, ΣΑΣ ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΜΕ! - με τον πιο δημοφιλή GNSS δέκτη της αγοράς: το ProMark3 RTK.



Επεκτείνετε τις Δραστηριότητές σας στις Τοπογραφικές Εργασίες

Το ProMark3 RTK παρέχει ανώτερες GNSS δυνατότητες για την κάλυψη πλήρους εύρους τοπογραφικών εργασιών όπως χάραξη και αποτύπωση σε πραγματικό χρόνο, stop&go αποτύπωση, τριγωνισμό, πολυγωνομετρία και μέτρηση φωτοσταθερών. Επιπλέον, υποστηρίζει πλήρως και GIS εφαρμογές.

Σύστημα ProMark3 RTK: Base και Rover



Το σύστημα ProMark3 RTK αποτελείται από δύο δέκτες (Base και Rover) ίδιους και εναλλάξιμους και περιλαμβάνει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό για τις RTK και Post-Processing εφαρμογές, συμπεριλαμβανομένου και ενός ζεύγους δύο πομποδεκτών radio modem.

Τα προσφερόμενα radio modems συμμορφώνονται με το πρότυπο στεγανότητας IP65, λειτουργούν με μπαταρία του δέκτη και δεν απαιτούν καμία ρύθμιση.

Παρέχεται εμβέλεια μερικών χιλιομέτρων (line-of-sight) με τα radio-modem να προσαρμόζονται πάνω στον τρίποδα του Base και πάνω στο στείλειό του Rover.

ProMark3 RTK σε δίκτυο Μόνιμων Σταθμών: Μόνο Rover



Το ProMark3 RTK μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν ανεξάρτητος Rover, ο οποίος δέχεται real-time διορθώσεις από ένα δίκτυο μόνιμων σταθμών αναφοράς. Προκειμένου για τη λήψη των διορθώσεων, το ProMark3 RTK συνδέεται μέσω ασύρματης τεχνολογίας Bluetooth με το κινητό τηλέφωνο του χρήστη, στο internet.

Το ProMark3 RTK είναι συμβατό με τα δικτυακά πρωτόκολλα NTRIP και Direct IP και μπορεί να συνδεθεί σε οποιοδήποτε δίκτυο GPS το οποίο μεταδίδει διορθώσεις (RTCM 2.3, RTCM 3.1, VRS, FKP και MAC). Με τη ρύθμιση αυτή, οι επιδόσεις του rover είναι ανάλογες με την ποιότητα του δικτύου (π.χ. την απόσταση από το σταθμό, το διάστημα μεταξύ των σταθμών, την ποιότητα VRS).

Με το ProMark3 RTK αξιοποιείτε στο έπακρο τις δικτυακές διορθώσεις, όπως πχ του συστήματος HEPOS, αλλά και τις διορθώσεις από μεμονωμένους σταθμούς αναφοράς.

ProMark3 RTK: Post-Processing



Το ProMark3 RTK υποστηρίζει πλήρως και όλες τις post-processing εφαρμογές παρέχοντας γεωδαιτική ακρίβεια. Τα δορυφορικά δεδομένα μπορούν να καταγράφονται ταυτόχρονα με τις εργασίες real-time κατ' επιλογήν του χρήστη. Το σύστημα συνοδεύεται από το λογισμικό γραφείου GNSS Solutions, για την υποστήριξη εφαρμογών όπως τριγωνισμοί, μέτρηση φωτοσταθερών, ή πολυγωνομετρία.

Το λογισμικό GNSS Solutions διαθέτει όλα τα εργαλεία εκείνα (υποστήριξη RINEX δεδομένων, ποιοτικούς ελέγχους σφάλματος κλεισίματος τριγώνων, συνόρθωση με MET, υποστήριξη vector και raster δεδομένων) που απαιτούνται για την απρόσκοπτη χρήση του συστήματος σε όλες τις τοπογραφικές εφαρμογές.

ProMark3 RTK: Χαρτογράφηση



Το ProMark3 RTK σας παρέχει τη δυνατότητα να διαχειριστείτε στο πεδίο οποιοδήποτε συμβατό αρχείο GIS. Πλοηγηθείτε εύκολα στο πεδίο κάνοντας αναγνώριση και αποτύπωση. Ενημερώστε τα GIS δεδομένα σας και μεταφέρετε το αρχείο πίσω στο λογισμικό γραφείου για τον πελάτη σας.

Κατά τη χαρτογράφηση, το ProMark3 RTK παρέχει ακρίβεια από 1cm έως μερικά dm ανάλογα με τον τρόπο χρήσης.

Το ProMark3 RTK υποστηρίζει και την εισαγωγή αρχείων raster για χρήση υπόβαθρου.



RTK: Λογισμικό πεδίου FAST Survey

Επιπλέον της ρουτίνας Surveying για την υποστήριξη των RTK εφαρμογών, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει και το FAST Survey ως λογισμικό πεδίου. Το FAST Survey ικανοποιεί τις αυξημένες απαιτήσεις του μηχανικού για χαράξεις ή αποτυπώσεις, καθώς και επιπλέον λειτουργίες όπως τη συμβατότητα με ένα ευρύ φάσμα τοπογραφικών οργάνων, διαθεσιμότητα τοπικών συστημάτων συντεταγμένων, μοντέλων γεωειδούς, λειτουργίες CAD στο πεδίο και άλλα. Το FAST Survey είναι ένα πλήρες λογισμικό πεδίου με μοναδικές λειτουργίες. Περιλαμβάνει χαρακτηριστικά που καθιστούν το σύστημα πολύ εύχρηστο τόσο για έμπειρους χρήστες όσο και για τους νέους επαγγελματίες, σε διαδικασίες αποτύπωσης, χάραξης αλλά και σε εργασίες που απαιτείται συνδυασμός δεδομένων από GPS και γεωδαιτικούς σταθμούς.



Post-Processing για τοπογραφικές εφαρμογές: Λογισμικό Γραφείου GNSS Solutions

Το GNSS Solutions είναι ένα εύχρηστο και κατανοητό λογισμικό, που περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εργαλεία για επεξεργασία δορυφορικών δεδομένων GPS και SBAS. Εστιάζοντας στην απλότητα, το λογισμικό καθοδηγεί τον χρήστη ανάμεσα σε σχεδιασμό εργασιών, επεξεργασία, έλεγχο ποιότητας, αναφορές και εξαγωγή των αποτελεσμάτων.

Ακρίβεια και αξιοπιστία

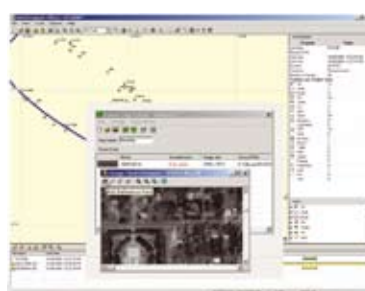
Το GNSS Solutions περιλαμβάνει προχωρημένες τεχνικές εντοπισμού σφαλμάτων και εργαλεία ποιοτικής ανάλυσης, για να εξασφαλίσει ακριβή και αξιόπιστα αποτελέσματα. Υποστήριξη RINEX αρχείων, ρουτίνες ελέγχου σφαλμάτων κλεισίματος βρόχων, αυτόματη σύγκριση επαναλαμβανόμενων διανυσμάτων, ανάλυση παρατηρήσεων, ανάλυση αυτόματου ελέγχου και συνορθώσεις με την μέθοδο των ελαχίστων τετραγώνων, καθώς και ρουτίνες μετατροπής συντεταγμένων, αποτελούν τα ουσιώδη μέρη του GNSS Solutions.

Μοναδικός χειρισμός γραφικών δεδομένων

Τα προϊόντα της Magellan Professional παρουσιάζουν τα δεδομένα της αποτύπωσης τόσο σε γραφική όσο και πινακοποιημένη μορφή, καθιστώντας την επεξεργασία τους με το GNSS Solutions πολύ απλή. Οποιοδήποτε project απεικονίζεται σε διάφορες μορφές και διαχειρίζεται χρησιμοποιώντας απλά τις λειτουργίες drag&drop των Windows.

Υποστήριξη Χαρτών Raster

Η εισαγωγή χαρτών σε μορφή raster ή vector σας επιτρέπει να συνδυάσετε την ήδη υπάρχουσα πληροφορία με την τρέχουσα εργασία σας και να προγραμματίσετε από το γραφείο τις εργασίες πεδίο, έχοντας πλήρη εποπτεία.



Post-Processing για GIS εφαρμογές: Λογισμικό MobileMapper Office

Σύνδεση των δεδομένων πεδίου με Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών

Το ProMark3 RTK με τη ρουτίνα MobileMapping αποτελεί ένα πλήρες χαρτογραφικό εργαλείο που παρέχει την απαραίτητη ακρίβεια για GIS εφαρμογές. Το λογισμικό γραφείο MobileMapper Office που περιλαμβάνεται στο σύστημα ProMark3 RTK, «συνδέει» το δέκτη με το GIS σας. Χρησιμοποιώντας το λογισμικό αυτό, οι χρήστες μπορούν να εισάγουν δεδομένα GIS μέσα σε αρχεία εργασιών, ώστε αυτά να εμπλουτιστούν και να ενημερωθούν στο πεδίο. Παρέχει επίσης χρήσιμα εργαλεία όπως:

- Γρήγορη και εύκολη επεξεργασία και εξαγωγή δεδομένων. Υποστηρίζονται πλήρως αρχεία SHP, MIF, DXF και CSV
- Ανέβασμα ή δημιουργία διανυσματικών χαρτών για χρήση στο πεδίο
- Υποστήριξη εικόνων raster
- Post-processing

Εύκολη Χαρτογράφηση

Το λογισμικό περιλαμβάνει επίσης έναν επεξεργαστή βιβλιοθήκης χαρακτηριστικών, ο οποίος δημιουργεί λίστες χαρακτηριστικών για την περιγραφή των δεδομένων GIS στο πεδίο. Μπορεί ακόμη και να δημιουργήσει αυτόματα τέτοιες βιβλιοθήκες με το που διαβάσει κάποιο αρχείο SHP και MIF.

Τα χαρτογραφικά χαρακτηριστικά του ProMark3 RTK, συνδυασμένα με το MobileMapper Office, αποτελούν την ιδανική λύση για εσάς που θέλετε να δημιουργήσετε ή να ενημερώσετε βάσεις GIS στο πεδίο.

Με το ProMark3 RTK, η χαρτογράφηση είναι μια υπηρεσία που μπορείτε να παρέχετε χωρίς να επενδύσετε σε επιπλέον εξειδικευμένο και δαπανηρό εξοπλισμό GIS.

Τα πλεονεκτήματα του ProMark3 RTK

+ Προσιτή τιμή

Το ProMark3 RTK παρέχει ακρίβεια cm σε πραγματικό χρόνο και κοστίζει πολύ πιο λίγο από τη μισή τιμή ενός συστήματος δύο συχνοτήτων. Επιπλέον εκτελεί και όλες τις post-processing εφαρμογές, όντας το GNSS σύστημα που καλύπτει όλες τις γεωδαιτικές, τοπογραφικές και GIS εφαρμογές του μηχανικού.

+ Τεχνολογία BLADE

Τεχνολογία αποκλειστικά από τη Magellan για επεξεργασία δεδομένων GNSS που δίνει στο ProMark3 RTK το συγκριτικό πλεονέκτημα απέναντι σε άλλους δέκτες μίας συχνότητας παρέχοντας δυνατότητες για εργασία σε πραγματικό χρόνο σε ένα πανάλαφρο απολύτως φορητό σύστημα. Αυτή η μοναδική τεχνολογία παρέχει γρήγορο initialization, αξιοπιστία και ακρίβεια εκατοστού σε πραγματικό χρόνο, καθιστώντας το ProMark3 RTK ένα νέο σημείο αναφοράς για εργασίες RTK.

+ Επαγγελματική λύση

Το ProMark3 RTK είναι ένα στιβαρό σύστημα που περιλαμβάνει modems, λογισμικό και όλα τα παρελκόμενα. Σχεδιάστηκε για εσάς που απαιτείτε αξιοπιστία, απλότητα και υψηλές επιδόσεις:

- Ολοκληρωμένες δυνατότητες για τοπογραφία και χαρτογράφηση.
- Το ελαφρύτερο real-time σύστημα της αγοράς.
- Στιβαρό, με εργονομικά χαρακτηριστικά για άνεση στη χρήση.
- Ενσωματωμένα διαγνωστικά εργαλεία για παρακολούθηση και έλεγχο της ποιότητας των μετρήσεων πριν την αποχώρηση από το πεδίο.

+ Ευκολία στη χρήση

Το ProMark3 RTK παρέχει ένα φιλικό περιβάλλον για το χρήστη, συνεχίζοντας την «κληρονομιά» των προηγούμενων ProMark. Η όλη σχεδίαση του συστήματος εξασφαλίζει μέγιστη φορητότητα. Το απλό περιβάλλον του, η άνετη, μεγάλη, έγχρωμη οθόνη αφής και το πλήρες φυσικό αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο του, κάνουν τη λειτουργία του εύκολη και γρήγορη.

Το πλέον εύχρηστο σύστημα στην αγορά.

- Ρυθμίστε το base και το rover για εργασίες real-time χωρίς περίπλοκες διαδικασίες.
- Ολοκληρώστε τις εργασίες γρήγορα και απλά, τόσο στο πεδίο όσο και στο γραφείο.
- Ενσωματωμένα διαγνωστικά εργαλεία για παρακολούθηση και έλεγχο της ποιότητας των μετρήσεων πριν την αποχώρηση από το πεδίο.

+ Ολοκληρωμένες εφαρμογές

Το ProMark3 RTK σας δίνει τη δυνατότητα να εκτελείτε εργασίες real-time και post-processing αλλά και να προσφέρετε υπηρεσίες GIS στους πελάτες σας, χωρίς να επενδύσετε σημαντικά σε εξειδικευμένο εξοπλισμό. Μία ενιαία πλατφόρμα για όλες τις εφαρμογές.



Ανακαλύψτε το ProMark3

	ProMark3	ProMark3 RTK	ProMark3 RTK +FAST Survey
Post-processing (ακρίβεια cm)	+	+	+
Χαρτογράφηση (από dm μέχρι cm)	+	+	+
RTK (ακρίβεια cm σε πραγματικό χρόνο)		+	+
Λογισμικό γραφείου (τοπογραφία και χαρτογράφηση)	+	+	+
Συμβατότητα με δίκτυα διορθώσεων, NTRIP, Direct IP		+	+
FAST Survey, ανώτερο λογισμικό RTK		Προαιρετικά	+

Το ProMark3 είναι πλήρως αναβαθμισμένο, για να εξασφαλίσει μέγιστη ευελιξία και να προστατέψει την επένδυσή σας σε βάθος χρόνου. Το ProMark3 RTK είναι διαθέσιμο μόνο σαν rover (1 δέκτης) ή σαν σύστημα base+rover (2 δέκτες) που περιλαμβάνει και ένα plug-and-play ζευγάρι radio-modems.

Τεχνικά χαρακτηριστικά του ProMark3

Γενικά Χαρακτηριστικά

- 14 παράλληλα κανάλια
- L1 C/A κώδικας και φάση
- Παρακολούθηση και χρήση SBAS και στη διαδικασία RTK
- Ρυθμός ανανέωσης: 1 Hz
- Time tagged (synchronous) και Fast RTK (extrapolation)
- RTCM 2.3 (σε κατάσταση rover) και 3.1 (σε κατάσταση base+rover)
- Συμβατό με δίκτυα VRS, FKP, MAC
- Συνδεσιμότητα: NTRIP & Direct IP
- Πρωτόκολλο: NMEA0183

Real-Time Ακρίβεια ^{(1) (4) (5)}

RTK (οριζοντιογραφικά)

- Fixed: 1cm+1ppm
- Float: 20cm+1ppm (CEP), σύγκλιση: 3 λεπτά

SBAS (WAAS/EGNOS) (rms)

- Οριζοντιογραφικά: <1m

DGPS (Beacon ή RTCM) (rms)

- Οριζοντιογραφικά: <1m

Post-Processing Ακρίβεια ^{(1) (3)}

Στατικός εντοπισμός (rms)

- Οριζοντιογραφικά: 0.005 m + 1 ppm
- Υψομετρικά: 0.01 m + 2 ppm
- Αζιμούθιο: <1 arc second
- Χρόνος παρατήρησης: Ποικίλει από 4 ως 40 λεπτά, ανάλογα με την απόσταση μεταξύ των δεκτών και άλλους περιβαλλοντικούς παράγοντες

Κινηματικός εντοπισμός

- Οριζοντιογραφικά: 0.012 m + 2.5 ppm
- Υψομετρικά: 0.015 m + 2.5 ppm
- Συνιστώμενη κατάληψη με initializer bar: 5 λεπτά

Χαρακτηριστικά καταγραφής δεδομένων

Διάστημα καταγραφής

- 1 - 30 δευτερόλεπτα

Προαιρετικό Λογισμικό Πεδίου

Χαρακτηριστικά του FAST Survey:

- Οθόνη σχεδίασης
- Γεωδαιτικά προβλήματα: εμπροσθοτομία, αζιμούθιο/απόσταση, offset, poly-line, καμπύλες, εμβαδό
- Ρυθμίσεις GPS, παρακολούθηση και έλεγχος
- Υποστήριξη συστημάτων συντεταγμένων: προκαθορισμένα προβολικά και datums, γεωειδή και τοπικά συστήματα αναφοράς
- Εισαγωγή/εξαγωγή δεδομένων: DXF, SHP, RW5, LandXML, ...
- Εργαλεία τοπογραφίας: υπολογιστής, προβολή αρχείου RW5, COGO
- Συμβατότητα με οπτικά τοπογραφικά όργανα
- Συμβατότητα με άλλα GPS

Λογισμικό γραφείου

Απαιτήσεις Συστήματος

- Windows 2000 ή XP
- Pentium 133 min
- 64 MB RAM min, προτεινόμενη 128 MB
- 200 MB ελεύθερο χώρο στο σκληρό δίσκο για την εγκατάσταση



JGC - Χ. Βάγιας - Ι. Μουγιάκος - Γ. Μπιλλήρης Ο.Ε.

Παναγή Τσαλδάρη 3Α & Αριστειδίου
15122 Μαρούσι, Αθήνα
Τ: 210 8023917, F: 210 6148178
email: info@jgc.gr
www.jgc.gr

Χωρητικότητα εσωτερικής μνήμης

- Μέχρι 72 ώρες με καταγραφή από 10 δορυφόρους ανά 1 δευτερόλεπτο

Φυσικά χαρακτηριστικά

Δέκτης

- Μέγεθος: 19.5 x 9 x 4.6 cm
- Βάρος: 0.48 Kg μαζί με τη μπαταρία

Κεραία

- Μέγεθος: 19 x 6.1cm
- Βάρος: 0.47 Kg

Radio

- Μέγεθος: 14.5 x 10 x 4 cm
- Βάρος: 0.20 Kg

Περιβάλλον

- Πλήρως έγχρωμη οθόνη TFT/LCD με φωτισμό
- Ανάλυση 320 x 240 με 262.144 χρώματα
- Οθόνη αφής
- Πληκτρολόγιο με 20 φωτιζόμενα πλήκτρα
- Ήχος: ενσωματωμένο ηχείο

Μνήμη

- 128 MB SDRAM, 128 NAND Flash memory
- Αποσώμενη κάρτα SD: μέχρι 1 GB

Επικοινωνία

- Ασύρματη τεχνολογία Bluetooth
- USB: host και slave
- RS232

Radio (base και rover mode)

- License-free radio 500mW, 869 MHz για την Ευρώπη, 902-928 MHz για τη Βόρεια Αμερική

Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Δέκτης

- Θερμοκρασία λειτουργίας: -10°C ως 60°C
- Θερμοκρασία αποθήκευσης: -20°C ως 70°C
- Αδιάβροχος
- Κραδασμοί: Πτώση από 1.5m σε τσιμέντο

GIS: MobileMapper Office

- Βιβλιοθήκη Χαρακτηριστικών
- Δημιουργία Χαρτών βάσης
- Δημιουργία και επεξεργασία εργασιών (jobs)
- Διαφορικές διορθώσεις
- Προβολή και επεξεργασία δεδομένων GIS
- Εισαγωγή/Εξαγωγή GIS: ESRI SHP, MapInfo MIF, AutoDesk DXF και CSV (μόνο εξαγωγή)

Γεωδαισία/Τοπογραφία: GNSS Solutions

- Ολοκληρωμένοι υπολογισμοί μετασχηματισμών και προβολών για την επεξεργασία, συνόρθωση, την αναφορά και την εξαγωγή των θέσεων των σημείων σε οποιοδήποτε σύστημα αναφοράς, που ορίζει ο χρήστης
- Ενσωματωμένα datum με δυνατότητα προσθήκης ή προσαρμογής νέων, με χρήση του μετασχηματισμού 7 παραμέτρων
- Υποστήριξη χαρτών raster
- Σχεδιασμός - προγραμματισμός εργασιών πεδίου
- Αυτόματη επεξεργασία διανυσμάτων
- Συνόρθωση δικτύων με την μέθοδο των ελαχίστων τετραγώνων
- Ανάλυση δεδομένων και εργαλεία ελέγχου ποιότητας
- Μετασχηματισμοί συντεταγμένων
- Υποστήριξη RINEX αρχείων
- Geoid 03, EGM96

Κέντρο Πώλησης Θεσσαλονίκης

GEOSENSE - Β. Πολύχρονος - Δ. Ράμναλης Ο.Ε.

Άνω Τζουμαγιάς 36
54453 Κάτω Τούμπα
Τ: 2310 953353, F: 2310 953353
e-mail: info@geosense.gr
www.geosense.gr

Κεραία

- Θερμοκρασία λειτουργίας: -55°C ως 85°C
 - Αδιάβροχη
 - Κραδασμοί: Πτώση από 2m σε τσιμέντο
- ### Radio
- Θερμοκρασία: -20°C ως 70°C
 - Καλύπτει IP65

Ενεργειακά χαρακτηριστικά

- Τύπος μπαταρίας: 3.7 V ιόντων λιθίου, 3900mAh
- Διάρκεια: 8 ώρες (τυπική χρήση), 6 ώρες με χρήση radio
- Δυνατότητα εξωτερικής τροφοδοσίας

Γλώσσες που υποστηρίζονται ⁽²⁾

- Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ισπανικά, Ιταλικά, Πορτογαλικά, Φινλανδικά, Σουηδικά, Ολλανδικά, Ελληνικά (σύντομα), Ρωσικά, Κινέζικα

Παρελκόμενα

Στάνταρ παρελκόμενα του συστήματος

- Πολυθύρα για τροφοδοσία, USB και RS232
- Φορτιστής
- 2 καταδεικτικές πένες
- Ιμάντας χεριού
- Θήκη μεταφοράς
- Καλώδιο USB
- Κάρτα μνήμης SD 32 MB
- Θήκη μεταφοράς πεδίου
- Υψομετρητής

Επιπλέον παρελκόμενα

- Kit εξωτερικής τροφοδοσίας
- Φορτιστής μπαταρίας δύο θέσεων
- Δέκτης USCG/IALA Beacon

Πιστοποιητικά εκπεμπόμενης ακτινοβολίας

- Immunity (EN 55022 Class B)
- Susceptibility (EN 50082-1)
- Πιστοποίηση FCC και CE

¹ Τα αποτελέσματα ποικίλουν ανάλογα με τις δορυφορικές συνθήκες και μπορεί να μην εφαρμόζονται καθ' όλο το χρόνο και σε κάθε περιοχή του πλανήτη. Περιοχές με υψηλό multipath, κακή γεωμετρία δορυφόρων και περιόδους άσχημων ιονοσφαιρικών συνθηκών θα υποβαθμίσουν την ακρίβεια. Η επεξεργασία των δεδομένων γίνεται με το GNSS Solutions. Η ακρίβεια και τα χαρακτηριστικά TTFF βασίζονται σε δοκιμές που έγιναν στη Νάπη και τη Μόσχα. Δοκιμές σε άλλες τοποθεσίες και κάτω από διαφορετικές συνθήκες μπορεί να δώσουν διαφορετικά αποτελέσματα.

² Μπορεί να υπάρχουν περιορισμοί όσον αφορά το σερ χαρακτηρισμό. Η τοπική γλώσσα είναι ευθύν του εκάστοτε αντιπροσώπου.

³ Οι ακρίβειες που παρέχονται για post-processing δέχονται ελάχιστο αριθμό δορυφόρων 5 και ακολουθώντας τις διαδικασίες που περιγράφονται στο αγγλικό εγχειρίδιο. Το post-processing με το λογισμικό GNSS Solutions.

⁴ RTK ακρίβεια από min 7 GPS + SBAS SV ακολουθώντας τις διαδικασίες μέτρησης όπως περιγράφονται στο εγχειρίδιο χρήσης.

⁵ Για βάσεις <10 km.

