



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Trimble R980 GNSS Receiver

Σας ευχαριστούμε για το ενδιαφέρον σας σχετικά με τα προϊόντα της **Trimble Inc.**, παγκόσμιας πρωτοπόρου στη δορυφορική τεχνολογία, την οποία αντιπροσωπεύουμε στην Ελληνική αγορά.

Παρακάτω θα βρείτε την τεχνική προσφορά για το τελευταίο μοντέλο **Trimble R980**.

Με τιμή,

JGC
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Α.Ε.
ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΕΜΠΟΡΙΑ ΕΝΟΙΚΙΑΣΕΙΣ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΠΑΝ. ΤΣΑΛΔΑΡΗ 3Α & ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 151 22
ΜΑΡΟΥΣΙ ΤΗΛ: 210 8023917, FAX: 210 6148178
ΑΦΜ: 099084228 - ΔΟΥ: Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡΜΑΕ: 65182/01ΑΓ/Β/08/032
ΑΡ.Μ.Ε.Μ. ΑΝΤ.: 59426-23/02/99

Ιωάννης Κάλφας, ΑΤΜ Ε.Μ.Π.
GEO+BCFS Brand Manager JGC A.E.



Trimble R980

Η Trimble σας παρουσιάζει το νέο GNSS δέκτη R980 με σύστημα αντιστάθμισης κλίσης Trimble TIP™ (Trimble® Inertial Platform™), τεχνολογία Trimble ProPoint™ GNSS και υπηρεσία Trimble CenterPoint® RTX.

- **Ακρίβεια RTK:** 8mm H / 15mm V
- **TIP positioning performance:** RTK + 5 mm + 0.4 mm/° tilt
- **Ακρίβεια CenterPoint RTX:** 2cm H / 3cm V
- **Dual Band UHF radio 450/900 MHz:** Receive & Transmit
- **Memory:** 9 GB
- **Cellular:** 4G
- **Πλατφόρμα υποστήριξης BYOD:** Android & iOS
- **GNSS κανάλια:** 672
- **GNSS κεραία:** Ενσωματωμένη

Ο Trimble R980 προσφέρει απaráμιλλη απόδοση GNSS, ταχύτητα και ακρίβεια για ενίσχυση της παραγωγικότητάς σας όπως ποτέ άλλοτε. Με βελτιωμένη απόδοση σε απαιτητικές συνθήκες GNSS και ενισχυμένη αντιστάθμιση κλίσης η οποία βασίζεται στην Αδρανειακή Μονάδα Μέτρησης IMU, σας επιτρέπει να ξεχάσετε την οριζοντίωση του στυλεού, πραγματοποιώντας περισσότερα, γρηγορότερα.

Ακριβής: Μια ακριβής λύση για επαναλαμβανόμενα αποτελέσματα

Αξιόπιστος: Εκτιμήσεις σφάλματος σε πραγματικό χρόνο στο Trimble Access

Παραγωγικός: Ταχύτερη καταγραφή σημαίνει λιγότερος χρόνος που αφιερώνεται στα σημεία μέτρησης στο πεδίο.

Ο Trimble R980 με μια ματιά

- **Τεχνολογία Trimble ProPoint GNSS:** Ανώτερη απόδοση σε δύσκολες συνθήκες μέτρησης, με πρωτοποριακή διαχείριση σήματος που αξιοποιεί τις τελευταίες εξελίξεις στα συστήματα GNSS και τα χαρακτηριστικά ενός δέκτη Trimble
- **Trimble TIP Tilt Compensation Technology:** Υπολογισμός κλίσης με βάση την Αδρανειακή Μονάδα Μέτρησης (IMU) για ακριβή τοποθέτηση και μέτρηση σημείων χωρίς να χρειάζεται να οριζοντιώσετε τον στυλεό
- **Υπηρεσία διόρθωσης Trimble CenterPoint RTX®:** Παρέχει ακρίβεια σε επίπεδο RTK παγκοσμίως χωρίς την ανάγκη σταθμού βάσης ή δικτύου VRS
- **Τεχνολογία Trimble 360:** 672 κανάλια παρακολούθησης δορυφόρων από όλα τα διαθέσιμα σύγχρονα και μελλοντικά συστήματα δορυφορικού σήματος και βελτιωμένη προστασία από παρεμβολές και ψευδή σήματα
- **Τεχνολογία Trimble xFill®:** Μειώστε το χρόνο διακοπής λειτουργίας στο πεδίο με συνεχή κάλυψη RTK και VRS κατά τη διάρκεια διακοπών διόρθωσης από radio και σημεία με χαμηλή κάλυψη κινητής τηλεφωνίας



Trimble TDC6

Το νέο χειριστήριο πεδίου Trimble TDC6 παρέχει πρόσβαση σε προηγμένη ακρίβεια για ένα ευρύ φάσμα επαγγελματικών ροών εργασιών συλλογής δεδομένων χειρός. Προσφέροντας ανθεκτικότητα και αποτελεσματικότητα, αυτή η εξαιρετικά ανθεκτική συσκευή χειρός είναι λεπτή, ελαφριά και περιλαμβάνει δυνατότητα 5G, με προηγμένο και ασφαλές λειτουργικό σύστημα Android™.

Με το οικονομικά αποδοτικό MobileMapper 6, οι τοπογραφικές και GIS εφαρμογές μπορούν να ολοκληρωθούν σε όλα τα απαιτητικά περιβάλλοντα γρήγορα, με ακρίβεια και πιο παραγωγικά από ποτέ.

Βασικά χαρακτηριστικά

Συσκευή με δυνατότητα 5G για γρήγορη επεξεργασία δεδομένων

Αξιόπιστο λειτουργικό σύστημα Android® 12 με πιστοποιήσεις GMS (Google® Mobile Services), AER (Android Enterprise Recommended) και ARCore και

Συμβατότητα με εφαρμογές Google Play

Φωτεινή, υψηλής ανάλυσης οθόνη από γυαλί Gorilla® 6,3 ιντσών για όλες τις συνθήκες

Λεπτός και ελαφρύς σχεδιασμός κατάλληλος για επαγγελματίες του χώρου—αλλά ταυτόχρονα στιβαρό, φορητό παντός καιρού για να εκτελέσετε αποτελεσματικά τη δουλειά σας

Στρατιωτικές πιστοποιήσεις MIL STD 810H,

IP67 Εναλλάξιμη μπαταρία για συνεχή χρήση



Trimble Access

Το λογισμικό πεδίου για όλες τις τοπογραφικές εφαρμογές. Εφαρμογές Trimble Access

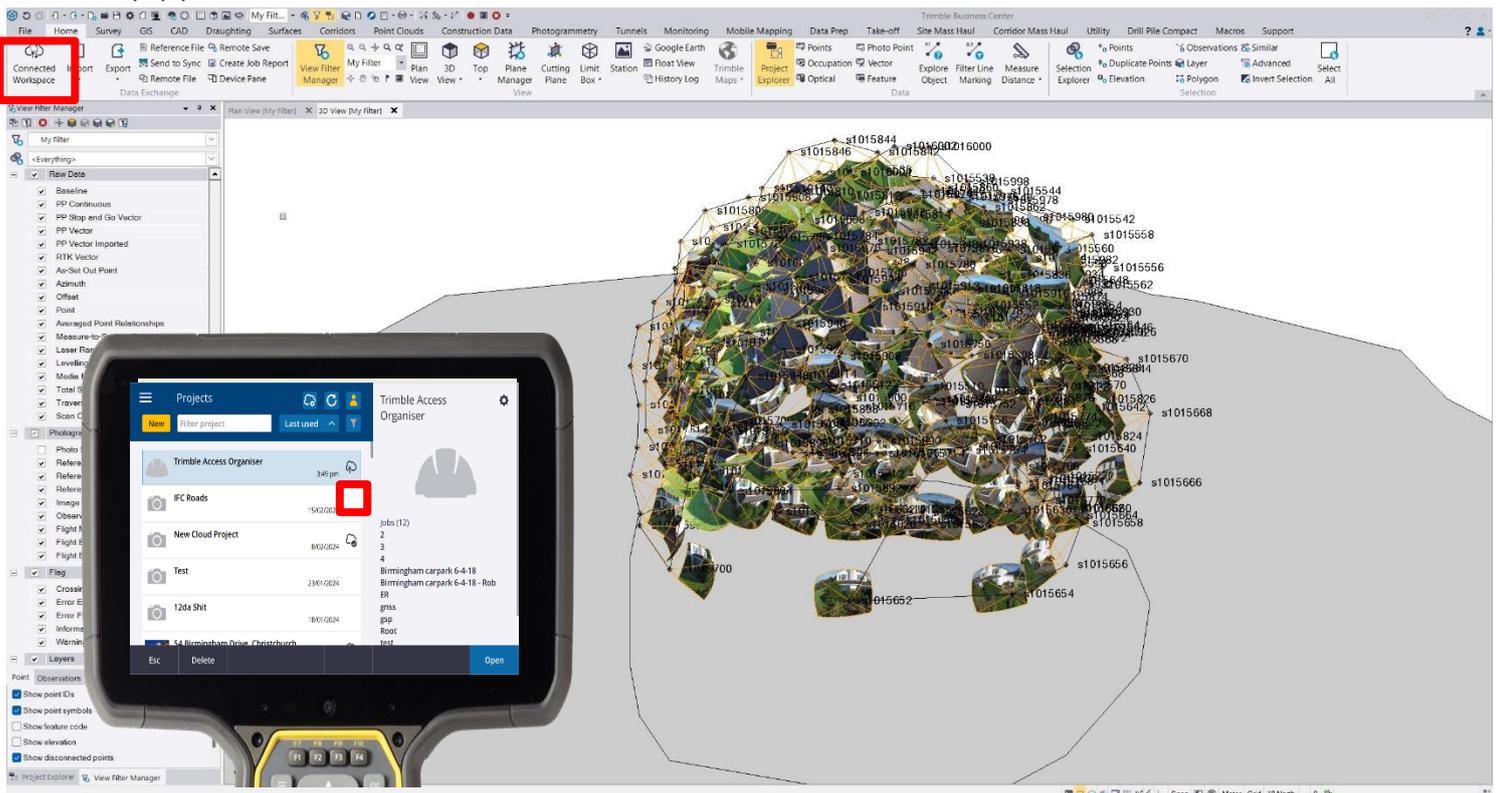
Το λογισμικό Trimble Access παρέχει μια ολοκληρωμένη προσέγγιση στη διαχείριση εφαρμογών τοπογραφίας, χαρτογράφησης και GIS και επιτρέπει τη συνεχή, τυποποιημένη συλλογή δεδομένων, για τον ταχύτερο χρόνο παράδοσης, σας διατηρεί συνδεδεμένους με το γραφείο

βελτιώνοντας το ανταγωνιστικό σας πλεονέκτημα. Χρησιμοποιήστε τα δεδομένα από IFC μοντέλα για την προβολή, τον έλεγχο και τη χάραξη σημείων. Αποθήκευση των χαρακτηριστικών BIM ως σημεία προς χάραξη.

Διαθέστε κωδικοποιημένη γραμμή και σύμβολα που εμφανίζονται στον χάρτη, κάνοντας τις λειτουργίες ορατές καθώς εργάζεστε. Η Trimble μετατρέπει τα δεδομένα σας σε real-world intelligence χρησιμοποιώντας αξιόπιστη και υψηλής ακρίβειας τεχνολογία για την κάλυψη των αναγκών ποικίλων εφαρμογών.

Connected Workspace: από το γραφείο στο πεδίο και ξανά στο γραφείο

Βελτιώστε τον τρόπο εργασίας σας στο πεδίο και στο γραφείο. Η δυνατότητα μεταφοράς και αποθήκευσης άμεσα μεταξύ των λογισμικών **Survey Office, Trimble Access™ και Trimble Connect®** ενώνει το πεδίο με το γραφείο, προσφέροντας ευκολία και αποδοτικότητα στην καθημερινή σας εργασία.





Trimble Business Center

TBC Software

Το λογισμικό γραφείου **Trimble Business Center** αποτελεί το ιδανικό πακέτο ανάλυσης και επεξεργασίας δεδομένων, αλλά και μετρήσεων που προέρχονται από GNSS δέκτες, total stations, 3D laser scanners, drones, GIS χειριστήρια καθώς και την εξαγωγή τους σε τελικά παραδοτέα. Το λογισμικό παρέχει καινοτόμα εργαλεία και δυνατότητες με μεγάλη ευκολία στη χρήση.

Διαθέσιμες εκδόσεις του Trimble Business Center:

- **Viewer** (δεν απαιτείται άδεια χρήσης): Εισαγωγή και έλεγχος δεδομένων, προβολή των projects, εξαγωγή δεδομένων.
- **Field Data Edition:** Εξαγωγή 3D δεδομένων βασικές λειτουργίες CAD, έλεγχος ποιότητας δεδομένων, συνόρθωση δικτύων, δεδομένα χωροστάθμησης.
- **Surface Modeling Edition:** Βασική διαχείριση pointcloud, δημιουργία και επεξεργασία επιφανειών και ευθυγραμμίων.
- **Survey Intermediate Edition:** Εκ των υστέρων επεξεργασία μετρήσεων GNSS, επίλυση οδεύσεων, μετασχηματισμούς σε τοπικό σύστημα, χρήση υποβάθρων φωτογραφιών, δημιουργία ετικετών, και χρήση εργαλείων διαστασιολόγησης.
- **Survey Advanced Edition:** Εργασία με δεδομένα Trimble Vision™, επεξεργασία κτηματολογικών δεδομένων, πλήρες πακέτο COGO, οδοποιία.
- **Site Modeling Edition:** Μετατροπή 2D δεδομένων σε 3D, καθαρισμός πλεονάζουσας πληροφορίας από το πεδίο.
- **Site Construction Edition:** Υπολογισμοί γραμμικών ποσοτήτων, βάθη, υπολογισμοί όγκων υλικών.
- **Infrastructure Construction Edition:** Βιβλιοθήκη εργαλείων παραμετροποίησης οδοποιίας.

Επιπλέον των εκδόσεων διατίθενται τα παρακάτω add-on modules για φωτογραμμετρία, GIS, σάρωση επιφανειών, σχεδίαση, διαχείριση δεδομένων κ.α.

- **Aerial Photogrammetry Module:** Επίλυση δεδομένων Trimble UAS στο TBC και επίλυση δεδομένων Trimble και άλλων (thirdparty) UAS στο λογισμικό UAS Master.
- **Drilling Piling Dynamic Compaction Module:** Σχεδιασμός και αναφορές για συστήματα ελέγχου Trimble DPS900™.
- **GIS Module:** Πλήρης και αυτοματοποιημένη ενσωμάτωση τοπογραφικών δεδομένων από τα λογισμικά Trimble Access™ και Terra Sync™ στο TBC, σύνδεση με εξωτερικές βάσεις δεδομένων GIS.
- **Mobile Mapping Module:** Επεξεργασία, γεωαναφορά των δεδομένων MX9 Mobile Mapping, εργασία με βαθμονομημένο MX hardware.
- **MM MX9 Laser Correction Module:** Υπολογισμός και συνόρθωση με το MX9 Mobile Mapping hardware.
- **Scanning Module:** Γεωαναφορά και χρωματισμός των δεδομένων από το SX10™, ταξινόμηση, εξαγωγή χαρακτηριστικών και δημιουργία παραδοτέων από το SX10™ και νεφών σημείων τρίτων.

- **Tunneling Module:** Δημιουργία και επεξεργασία μοντέλων για το Trimble Access™ Tunnels, εξατομικευμένη δημιουργία και εξαγωγή report.
- **Utility Modeling Module:** Δημιουργία και διαχείριση δικτύων παροχών.

Ετήσιες συνδρομές



Επιλογή συνδρομής

Επιλέξτε την κατάλληλη συνδρομή ώστε να ταιριάζει στις εφαρμογές σας. Επίσης αναβαθμίστε τις για επέκταση και σε άλλες εφαρμογές.



Trimble Connect Business + Trimble Clarity Starter

Κάθε συνδρομητική έκδοση περιλαμβάνει άδειες **Trimble Connect Business** και **Trimble Clarity Starter** για διαδικτυακή συνεργασία, προβολή και αλληλεπίδραση με τα δεδομένα σας.



Τελευταίες εκδόσεις

Η άδειά σας είναι πάντα ενημερωμένη, ώστε να μπορείτε να χρησιμοποιείτε τις πιο πρόσφατες βελτιώσεις και ενημερώσεις. Περιλαμβάνει την υπηρεσία **Trimble Maps WMS**.



Online διαχείριση αδειών

Οι διαχειριστές λογαριασμών μπορούν να εκχωρήσουν και να αφαιρέσουν δικαιώματα χρήσης σε συνεργάτες και να δουν την τρέχουσα χρήση των συνδρομητικών θέσεων.



Πρόσβαση με Trimble ID

Κάθε χρήστης έχει τον δικό του μοναδικό λογαριασμό Trimble Identity και κάθε λογαριασμός έχει τη δική του θέση Trimble TBC.



Cloud hosting

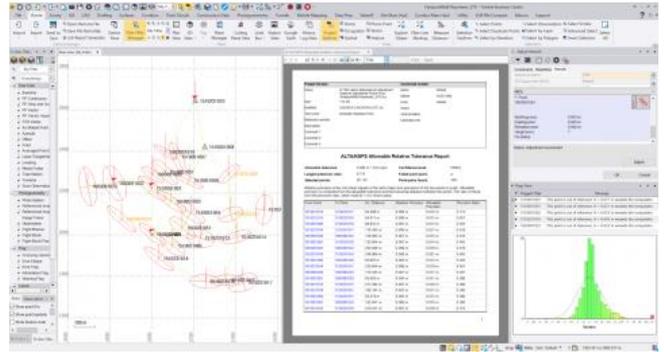
Χρησιμοποιήστε την άδειά σας online ή εκτός σύνδεσης χωρίς να χρειάζεται να συνδεθείτε σε διακομιστή αδειών ή πρόσθετο σε ένα dongle.

| Starter | Site + field | Surveying + mapping |
|---|--|---|
| Για τοπογράφους που πραγματοποιούν συνορθώσεις δεδομένων πεδίου και ελέγχους ποιότητας με βασικά εργαλεία έρευνας CAD και προετοιμασίας μοντέλων. | Για τοπογράφους που χρειάζονται ένα field-to-finish τοπογραφικό λογισμικό CAD για παραδοτέα GNSS, γεωδαιτικού σταθμού και ψηφιακού χωροβάτη. | Για τοπογράφους που χρησιμοποιούν την τελευταία λέξη της τεχνολογίας και αποκτούν ανταγωνιστικό πλεονέκτημα. Δημιουργήστε συναρπαστικά παραδοτέα από όλους αισθητήρες καθώς και τρισδιάστατα νέφη σημείων και δεδομένα GIS. |
| Survey adjustments CAD | Survey adjustments CAD + drafting | Survey adjustments CAD + drafting |
| Surfaces + alignments | Surfaces, alignments, + corridors | Surfaces, alignments, + corridors |
| | | Point clouds + scanning GIS + monitoring connections |

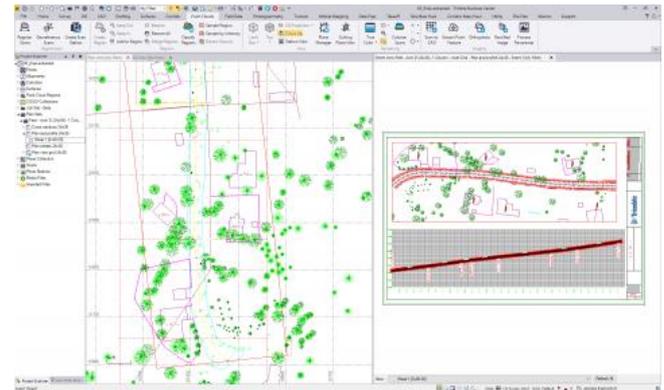
| Aerial survey | Construction | Mobile mapping | Enterprise |
|---|--|---|--|
| <p>Για τοπογράφους και πιστοποιημένους πιλότους drones που δημιουργούν παραδοτέα από μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα (UAV).</p> <p>Survey adjustments</p> <p>CAD + drafting</p> <p>Surfaces, alignments + corridors</p> <p>UAV data processing Point clouds + scanning</p> | <p>Για επαγγελματίες πολιτικών κατασκευών και χωματουργικών έργων που δημιουργούν μοντέλα ελέγχου μηχανών, ακριβείς αναφορές ποσότητας απογείωσης, ψηφιοποιημένα PDF και διατομές οδοστρώματος.</p> <p>CAD + drafting</p> <p>Surfaces, alignments, + corridors</p> <p>Data prep + machine control</p> <p>Quantity takeoffs + mass haul analysis</p> <p>Parametric roadway + utility modeling</p> <p>Utility modeling, drilling, + piling plans</p> | <p>Για τοπογράφους και ειδικούς σε εφαρμογές mobile mapping επεξεργάζονται δεδομένα και δημιουργούν παραδοτέα από τις λύσεις mobile mapping της Trimble για ενσωμάτωση με παραδοσιακούς αισθητήρες τοπογραφικών δεδομένων.</p> <p>Survey adjustments CAD + drafting</p> <p>Surfaces, alignments + corridors</p> <p>Point clouds + scanning GIS + monitoring connections</p> <p>Trimble MX9 processing</p> | <p>Για τοπογράφους, μηχανικούς και κατασκευαστές που χρειάζονται ευελιξία και κλίμακα για οποιοδήποτε έργο. Το πλήρες πακέτο για να ξεκινήσετε και να μείνετε στο Trimble Business Center.</p> <p>Survey adjustments CAD + drafting</p> <p>Surfaces, alignments + corridors Point clouds + scanning</p> <p>GIS + monitoring connections</p> <p>Tunneling as-built, inspection + setout workflows</p> <p>UAV data processing Utility modeling, drilling, + piling plans</p> |

<https://geospatial.trimble.com/en/products/software/trimble-business-center/subscription-plans>

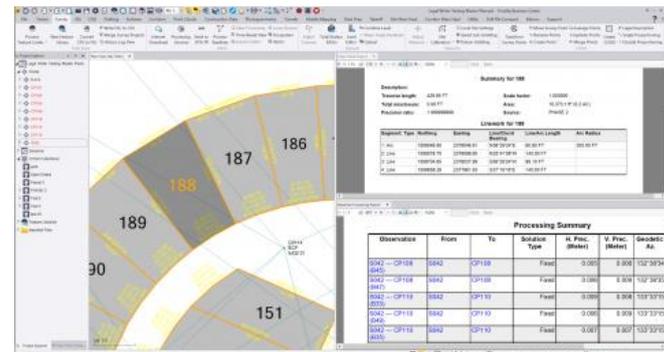
Το λογισμικό γραφείου TBC διαθέτει μια σειρά εργαλείων για τον έλεγχο επεξεργασίας, επίλυση οδεύσεων και τον συνδυασμό όλων των πηγών δεδομένων σας, συμπεριλαμβανομένων των μετρήσεων GNSS, γεωδαιτικών σταθμών αλλά και χωροβατών. Το TBC χρησιμοποιεί ισχυρούς υπολογισμούς με τη μέθοδο των ελάχιστων τετραγώνων, ώστε το δίκτυό σας να είναι όσο πιο ακριβές μπορεί να είναι.



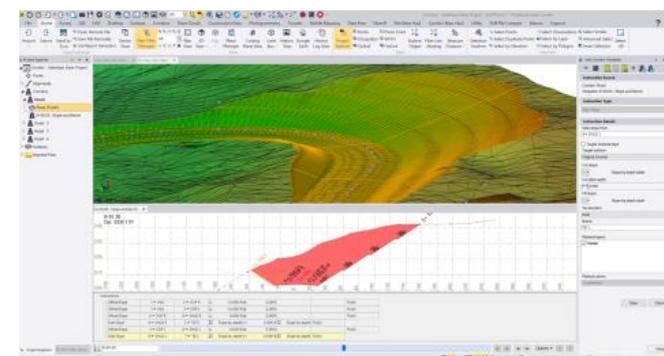
Το TBC προσφέρει στους μηχανικούς αποτελεσματικά εργαλεία CAD, Γραμμή εντολών CAD, προσαρμοσμένα drafting templates, απλοποιημένα εργαλεία επιλογής και προβολές 2D και 3D.



Με το TBC γνωρίζετε πάντα από πού προέρχονται τα δεδομένα σας και ποιος τα δημιούργησε. Το TBC σας επιτρέπει να έχετε πλήρη ιχνηλασιμότητα δεδομένων στα πρωτογενή δεδομένα. Αυτό σημαίνει ότι εάν πρέπει να κάνετε μια διόρθωση, όπως να προσαρμόσετε ένα ύψος στυλεού, μπορείτε να το αναγνωρίσετε εύκολα και τα δεδομένα του έργου σας ενημερώνονται αμέσως.



Δημιουργήστε και παραδώστε ψηφιακά μοντέλα επιφανειών και μοντέλα corridors με εύχρηστες επιλογές και σε πολλαπλές γραφικές προβολές. Και με τους ακριβείς υπολογισμούς όγκου, ισουψείς και χάρτες, ολοκληρώστε την ανάλυση που χρειάζονται οι πελάτες σας



Trimble Business Center v2024.00 Software

Editions

Each Trimble® Business Center (TBC) Edition is designed to support a set of related workflows:

- **Viewer (Unlicensed):**
Import + review field data, view projects, + export to Trimble field devices + software.
- **Field Data Edition:**
Export third-party field data, perform basic CAD functions, complete data quality control, + work with level data.
- **Surface Modeling Edition:**
Basic point cloud management, create + edit surfaces + alignments, cut/fill maps, + earthwork reports.
- **Survey Intermediate Edition:**
GNSS post-processing, network + traverse adjustments, site calibrations; work with background images, labels, + dimensions.
- **Survey Advanced Edition:**
Work with Trimble VISION™ data, create plan sets, process cadastral data, leverage full COGO + corridor routines.
- **Site Modeling Edition:**
Convert + elevate 2D geometry into 3D for field operations; cleanup project data.
- **Site Construction Edition:**
Compute site mass haul + site takeoff computations, linear quantities, layer depths, + material volumes.
- **Infrastructure Construction Edition:**
Parametric intersection, interchange, + ramp designs with corridor mass haul quantities + volumes.



Blue text denotes new or enhanced features in v2024.00

| Workflow / Feature | Viewer | Field Data | Surface Modeling | Survey Intermediate | Survey Advanced | Site Modeling | Site Construction | Infrastructure Construction |
|---|----------|------------|------------------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
| Basic Construction Cloud Workflows: WorksOS and WorksManager | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Coordinate system management: Utilizing hundreds of coordinate systems | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Import Third Party Files: Shapefiles, IFC, SketchUp®, SiteVision®, NGS Data Sheets & 12D | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Export Third Party Files: Shapefiles, Sketchup, SiteVision, Google Earth, TopoDOT™ & 12D | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Utilize Online Mapping Services: TrimbleMAPs Background Map, WMF and WMS | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Collaborate with Customers: Quadri Connector & Trimble Clarity | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Simplify Data Exchange in TBC: Connected Workspace & Trimble Sync Manager™ | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Run Basic CAD Features: Feature Code Processing and Xref drawings | | X | X | X | X | X | X | X |
| Custom Coordinate System Design: Implement Local Systems and Site Calibrations | | X | X | X | X | X | X | X |
| Create and Edit Roadway Designs: Road Alignments and Road + Site Surfaces | | | X | X | X | X | X | X |
| Post-Process GNSS Base Less Data: Trimble CenterPoint® RTX | | | | X | X | X | X | X |
| Generate reports: Custom and ALTA Precision Reports | | | | X | X | X | X | X |
| Data Processing and Adjustments: GNSS, Total Station and Leveling data | | | | X | X | X | X | X |
| Simplified COGO Routines: Legal Description Writer, Single + Double Proportion and Parcel Map Check routines | | | | | X | X | X | X |
| Expand or Customize Existing Workflows: Merge Survey Projects and Macros Creation | | | | | X | X | X | X |
| Enhanced 3D View Tools: Cutting Plane View and Plane Manager | | | | | X | X | X | X |
| PDF Generation and Editing: Georeference and 3D PDF Creation | | | | | X | X | X | X |
| Construction Site Data & Prep: Side Slope Design, Vertical Designs, Machine Data and Project Cleanup Tools | | | | | | X | X | X |
| Corridor Simplification: Boring Creation and Parametric Design Tools | | | | | | | X | X |
| Site Improvements: Mass Haul Analysis and Custom Takeoffs | | | | | | | X | X |
| Mass Haul Designs: Importing, Creation, Analysis and Export (Including TILOS) | | | | | | | | X |

Trimble Business Center v2024.00 Software

Modules

Each Trimble Business Center (TBC) Module is designed to support a group of workflows around a single topic. The modules are add-ons to an edition.

- **Aerial Photogrammetry Module:** Process + create deliverables with Trimble + third-party UAS data in TBC + UASMaster.
- **ANZ Toolbox:** Use a variety of commands that support 12d Model and Australian Asset Design and As Constructed (ADAC) workflows.
- **Drilling Piling Dynamic Compaction Module:** Create drill plans + reports for Trimble DPS900 Machine Control Systems.
- **GIS Module:** Seamlessly integrate GIS data from Trimble Access™ + TerraSync™ software into TBC + connect to external GIS databases.
- **Mobile Mapping Module:** Process, register, + manage MX9 Mobile Mapping data; work with MX hardware calibrations.
- **MM MX9 Laser Correction Module:** Account + adjust for multiple-time around (MTA) laser effects in the MX9 Mobile Mapping hardware.
- **Monitoring Module:** Define movement alarms, visualize displacements in 3D, and create monitoring reports from any survey data.
- **Scanning Module:** Register + colorize SX10 + X7 data; classify regions, extract features, + create deliverables from SX10, X7, + 3rd party point clouds.
- **Tunneling Module:** Create + edit tunnel models for Trimble Access Tunnels + create customized as-built + geometry reports.
- **Utility Modeling Module:** Generate + visualize gravity, pressurized, + other utility runs in parametrical constrained trenches.



Blue text denotes new or enhanced features in v2024.00

| Workflow / Feature | Aerial Photo-grammetry | ANZ Toolbox | Drilling Piling Dynamic Compaction | GIS | Mobile Mapping | MM MX9 Laser Correction | Monitoring | Scanning | Tunneling | Utility Modeling |
|--|------------------------|-------------|------------------------------------|-----|----------------|-------------------------|------------|----------|-----------|------------------|
| Advanced UAS Workflows: Orthomosaic, DSM Creation and Point Cloud Ground Extraction | X | | | | | | | | | |
| UAS Master Agnostic Support: Hardware and Software Support | X | | | | | | | | | |
| All ANZ Toolbox Workflows: Adjust Area, Edit Attributes, Delete Layers, Triangulate 3D Objects, Merge Lines, Find and Replace Text and more | | X | | | | | | | | |
| Drill Plan Workflows: Pile Plan & Reporting with Custom Pile Creation | | | X | | | | | | | |
| Feature Service Connections: Connect to Geodatasets, Retrieve GIS Schema and Define Features | | | | X | | | | | | |
| Mobile Mapping Batch Processing: Import, Settings, Run and Reporting | | | | | X | | | | | |
| Mobile Mapping Data Analysis: Pavement Condition Inspection, Calibration Export, LAS Export and Split MX9 Runs | | | | | X | | | | | |
| Mobile Mapper Enhancement: Adjust MTA for MX9 Laser | | | | | | X | | | | |
| Enhanced Monitoring Workflows: Create, Assign and Plot Displacement Charts | | | | | | | X | | | |
| Analyze Point Clouds: Filter, Advance Dynamic Sampling, Areal, Terrestrial and Rail Classification, and International Roughness Index (IRI) Reporting | | | | | | | | X | | |
| Enhance Point Cloud Elements: Georeference, Extract Objects, Create Orthomosaic and Drape Objects | | | | | | | | X | | |
| Point Cloud Import: TZF (TX and X Series), FARO and Industry Standardized Formats | | | | | | | | X | | |
| Tunnel Design: Create a Horizontal Corridor, a Horizontal and Vertical Shaft Design , Import or Create Tunnel Shapes | | | | | | | | | X | |
| Tunnel Inspection and View: Design & As-Built Mesh, Inspection Map and Views | | | | | | | | | X | |
| Tunnel Monitoring and Reporting: Design Set-Outs, Create Undulation Report and Custom Reports | | | | | | | | | X | |
| Utility Analysis: Node Creation, Shape Customization, Pipe + Utility Network Connections and Takeoff Reports | | | | | | | | | | X |

Τι νέο υπάρχει στην έκδοση 2024.00 του Trimble Business Center

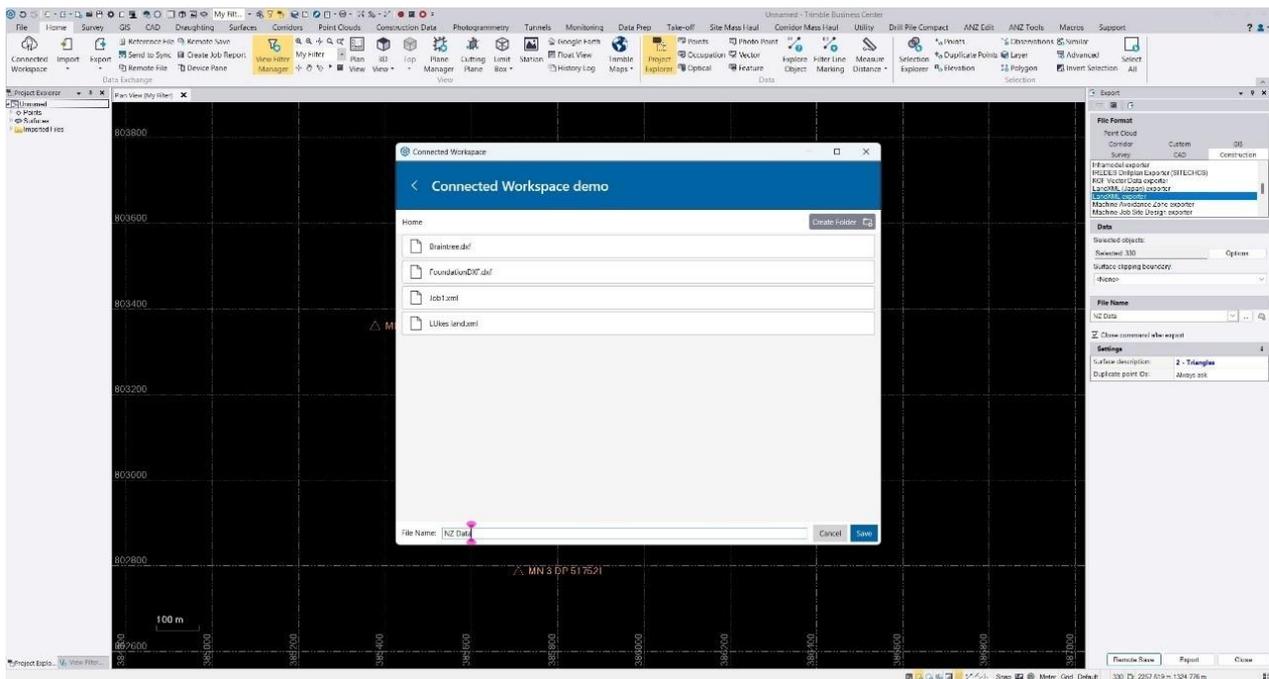
Το λογισμικό Trimble® Business Center (TBC) έκδοση 2024.00 κυκλοφόρησε. Με αυτή τη νέα έκδοση, απογειώνουμε την εξαγωγή δεδομένων αξιοποιώντας τη δύναμη της τεχνητής νοημοσύνης και ενισχύοντας τη συνδεσιμότητα. Στις νέες απαιτήσεις των κατασκευαστικών έργων για ολόένα και μεγαλύτερο όγκο δεδομένων, η δυνατότητα απρόσκοπτης online σύνδεσης μεταξύ γραφείου και πεδίου είναι αυτή που θα κάνει τη διαφορά. Η ενσωμάτωση των λογισμικών Trimble® Business Center (TBC), Trimble Access™ και Trimble Connect® και η δυνατότητα συνεργασίας και «επικοινωνίας» μεταξύ τους, απλοποιεί σημαντικά την ροή εργασίας του χρήστη από τη συλλογή δεδομένων έως την ολοκλήρωση του έργου μέσω της εφαρμογής Connected Workspace της Trimble. Ας δούμε τι σημαίνει αυτό για εσάς και τις ροές εργασίας σας.



srv.jgc.gr - /Downloads/TBC_v2024.00/

Βελτιωμένη συνδεσιμότητα για απρόσκοπτη ροή εργασίας

Εκτός από την προώθηση των δυνατοτήτων εξαγωγής χαρακτηριστικών του, το TBC 2024.00 εξελίσσει τη συνδεσιμότητα και την ενοποίηση δεδομένων. Η συνδεδεμένη ροή εργασιών προσφέρει μία πιο ισχυρή και αποδοτική ρουτίνα Field-to-Finish, συνδέοντας το λογισμικό γραφείου TBC με το λογισμικό πεδίου Trimble Access και αντίστροφα. Η συνεργασία και η επικοινωνία μεταξύ όλων των λογισμικών που παρέχει η Trimble επιτρέπει στους μηχανικούς την πρόσβαση είτε από το πεδίο είτε από το γραφείο σε όλα τα δεδομένα εργασίας, όπως επιτρέπει και την ομαδική συνεργασία.

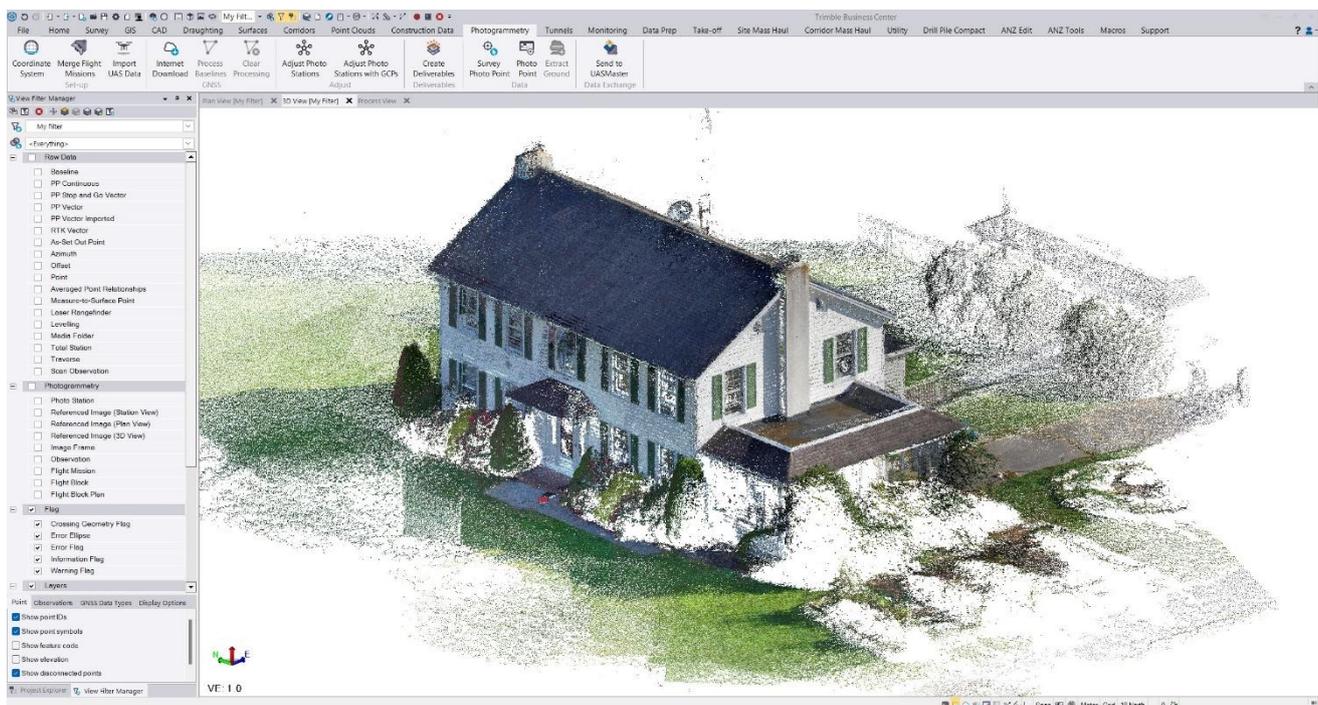


Οι παρακάτω λειτουργίες συμβάλλουν στη βελτιωμένη συνδεσιμότητα και ενσωμάτωση που μπορείτε να περιμένετε από αυτήν την έκδοση:

Απλοποιημένη μεταφορά δεδομένων: Βελτιώσαμε τη ροή εργασίας για τη μεταφορά δεδομένων από το πεδίο στο γραφείο. Υπάρχει η δυνατότητα μεταφοράς των δεδομένων που συλλέξαμε στο πεδίο μέσω του Trimble Access απευθείας στο γραφείο. Το μόνο που χρειάζεστε είναι ενεργή σύνδεση internet (Wi-Fi). Μπορείτε να έχετε πρόσβαση στις εργασίες από οποιοδήποτε μέρος, να έχετε όλα τα δεδομένα σας συγκεντρωμένα σε έναν χώρο αποθήκευσης αλλά και, να επιταχύνετε την διαδικασία, διασφαλίζοντας ότι οι μηχανικοί, μπορούν να αφιερώνουν περισσότερο χρόνο στο πεδίο και λιγότερο χρόνο στη διαχείριση της μεταφοράς δεδομένων.

Προώθηση της παραγωγικότητας μέσω της εξαγωγής χαρακτηριστικών

Ισχυρές τεχνικές εξαγωγής χαρακτηριστικών: Η ακρίβεια και η αποτελεσματικότητα είναι υψίστης σημασίας στην τοπογραφική και γεωχωρική εργασία. Γι' αυτό έχουμε εισαγάγει ισχυρές νέες τεχνικές εξαγωγής χαρακτηριστικών που θα αυξήσουν την παραγωγικότητά σας. Συνδυάζοντας αλγοριθμικά σύνολα κανόνων με βαθιά εκμάθηση που βασίζεται σε ΑΙ, μπορείτε τώρα να εκπαιδεύσετε τις δικές σας τάξεις περιοχής, επιτρέποντας την εξαγωγή χαρακτηριστικών υψηλής ακρίβειας και προσαρμογής.



Επίγεια και φωτογραμμετρικά νέφη σημείων: Η πιο πρόσφατη έκδοση του TBC εισάγει προηγμένο φιλτράρισμα σε point clouds, επιτρέποντας στους χρήστες να δημιουργούν συγκεκριμένες περιοχές με βάση δεδομένα υψομέτρου εντός κελιών δειγματοληψίας, κάνοντας εργασίες όπως η απομόνωση εδάφους πιο αποτελεσματικές.

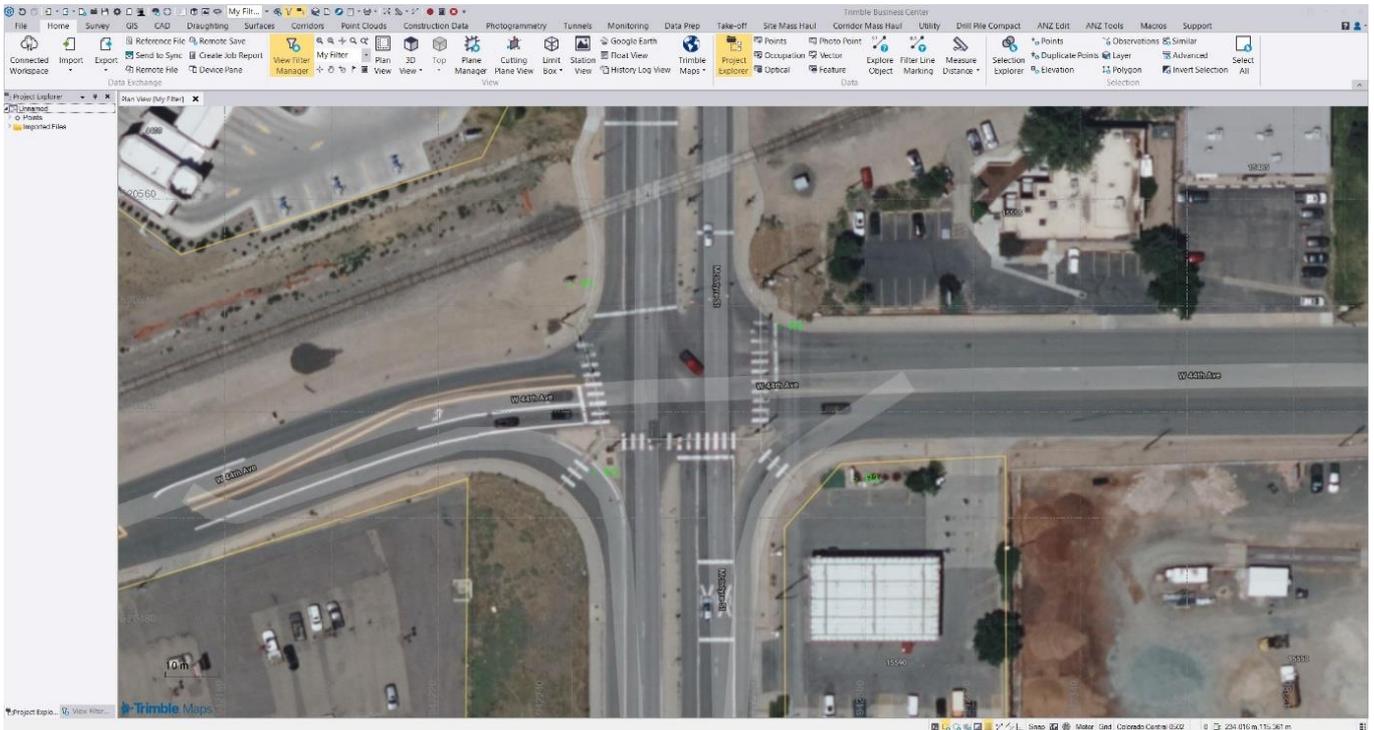
Ροή εργασιών βασισμένη σε Mobile Mapping: Είμαστε ενθουσιασμένοι που παρουσιάζουμε μια ολοκαίνουργια Mobile Mapping ροή εργασιών για την επιθεώρηση κατάστασης οδοστρώματος (PCI). Αυτή η δυνατότητα ανοίγει νέες δυνατότητες για συλλογή και ανάλυση δεδομένων, καθιστώντας ευκολότερη από ποτέ την αξιολόγηση της οδικής κατάστασης και τον προγραμματισμό των προσπαθειών συντήρησης.

Μείωση σφαλμάτων: Με την εξάλειψη των ξεπερασμένων τεχνικών μεταφοράς δεδομένων (USB stick, cards κλπ), η ροή εργασίας βασισμένη στην συνεργασία

όλων των λογισμικών μειώνει σημαντικά τον κίνδυνο σφαλμάτων. Οι μηχανικοί και το προσωπικό γραφείου εργάζονται με τα πιο ενημερωμένα δεδομένα, ελαχιστοποιώντας τις πιθανότητες σφαλμάτων που προκαλούνται από μη πρόσφατες πληροφορίες.

Feature Services: Η συνεχής βελτίωση των Feature Services σας επιτρέπει να συνδέετε δεδομένα τοπογραφίας απευθείας σε βάσεις δεδομένων, διευκολύνοντας τη διαχείριση και την ανάλυση των δεδομένων σας. Αυτή η ενοποίηση διασφαλίζει ότι τα δεδομένα σας είναι πάντα ενημερωμένα και προσβάσιμα όταν τα χρειάζεστε.

Υποστήριξη Trimble Maps: Προσθέτουμε υποστήριξη για τους Χάρτες Trimble, παρέχοντάς σας πιο ισχυρό περιβάλλον ιστότοπου και διασφαλίζοντας συνέπεια με το Trimble Access. Αυτή η προσθήκη επιτρέπει την καλύτερη πλοήγηση και οπτικοποίηση των τοποθεσιών των έργων σας, βελτιώνοντας τη συνολική διαχείριση του έργου.



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ NETWORK ROVER

| Είδος | Τεμ. |
|--|------|
| Trimble R980, Model 00, ROW Περιλαμβάνει: 1x Trimble R980 Packout Kit, Model 00, ROW 1x Trimble R12 Accessory - Transport Case for R12/R12i and TSC7/TSC5/T100 1x FRU - Receiver Trimble R980 w/o Radio 2x BPack,Li-on,INDUS,2S2P,7.4V,3700mAh,78.4x54.3x25mm 1x CBL ASSY, RCVR TO USB DOWNLOAD, 7P/USB PLUG/PwrJack 1x CBL ASSY, RCVR TO USB DOWNLOAD, 7P TO USB-A RECEPTACLE 1x ASSEMBLY QUICK RELEASE ADAPTER COPERNICUS 0.05M PIVOTING CAM FINISHED METALLIC GREY 1x Trimble R980 Series Quick Start Guide V1 (English) 1x Trimble Access Welcome Card 1x SHIPPING LABEL UN3481 1x Trimble R980 Option - Standard Receiver Firmware (Geospatial) (R980-GEO-OPT-001-00) 1xGPS Tracking 1xGlonass Tracking 1x Triple Frequency Tracking 1x Data Logging 1x SBAS Tracking 1x Trimble R980 Option - Standard Receiver Firmware (Geospatial) | 1 |
| GNSS Configuration Level - Rover Mode Περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none"> • SBAS • QZSS • GLONASS • BeiDou • Galileo • NavIC (IRNSS) • Rover / Network Rover • 20 Hz • Trimble xFill activation • Trimble TIP IMU-based tilt compensation • 12-month subscription to Trimble CenterPoint RTX correction services | 1 |
| Trimble Dual Batt.Charger w.Power Supply & Cord (Europe) | 1 |
| TDC6: Android, 6GB/64GB, GPS, BT/WiFi, Global WWAN, USB-C | 1 |
| TDC6/MM6 Device Bracket with Tapered Quick Release P | 1 |
| Pole Clamp with Quick Release Socket | 1 |
| Trimble Access – GNSS General Survey; Perpetual License | 1 |

Πέραν της εργοστασιακής εγγύησης, ο χρήστης μπορεί να την επεκτείνει, όπως αυτή αναγράφεται για κάθε είδος αναλυτικά στους όρους της προσφοράς, αγοράζοντας, εφόσον το επιθυμεί, τα προγράμματα υπηρεσιών επέκτασης της περιόδου hardware & software, Trimble Protected.



| Επέκταση Εργοστασιακής Εγγύησης | | |
|--|---------------------------|-----------------------------|
| Είδος | Part No. | Τιμή Προσφοράς |
| TPP - Hardware - R980 GNSS Receiver | EWLS-R980-STOCK | € 370,00 € 278,00 |
| TPP - Firmware - R980 GNSS Receiver | EWLS-R980-FW-STOCK | € 330,00 € 248,00 |
| TPP - Hardware - TDC6 Handheld | EWLS-TDC-STOCK | € 105,00 € 80,00 |
| TPP - Software Maintenance - Trimble Access | EWLS-TA-STOCK | € 620,00 € 279,00 |

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

ΟΡΟΙ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Παράδοση

Κατόπιν παραγγελίας.

Πληρωμή

Κατάθεση σε λογαριασμό όψεως της εταιρίας μας ή με χρήση πιστωτικής κάρτας (και σε δόσεις μέσω αυτής).
Εθνική Τράπεζα 107/440222-77, Eurobank 0026 0315 8602 0036 5836 , Alpha Bank 157.00.2320002251, Τράπεζα Πειραιώς 5095-040379-311

Εγγύηση

Για το δέκτη **R980** προσφέρεται εγγύηση **ενός (1) έτους** εκ του εργοστασίου άρχουσα την επόμενη ημέρα από την παράδοση των υλικών. Για το χειριστήριο **TDC6** προσφέρεται εγγύηση **δύο (2) ετών** εκ του εργοστασίου άρχουσα την επόμενη ημέρα από την παράδοση των υλικών. Η εγγύηση καλύπτει κάθε εξάρτημα και ανταλλακτικό ή και ολόκληρη την μονάδα αν και μόνο αν αποδειχτούν ελαττωματικά από την αρχή ή και κατά την χρήση, εφόσον έχουν τηρηθεί αυστηρά οι οδηγίες χρήσης και η βλάβη δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή πτώση.

Εγχειρίδια

Προσφέρονται πλήρη ψηφιακά εγχειρίδια στα αγγλικά σε Acrobat reader 4.0 format.

Συντήρηση software/firmware

Παρέχονται δωρεάν οι βελτιώσεις και αναθεωρήσεις της έκδοσης του software/firmware που αποκτάται, εντός του χρονικού διαστήματος ισχύος της εγγύησης.

Service

Προσφέρεται πλήρες service και κάλυψη ανταλλακτικών για όσα χρόνια αυτά παράγονται. Η εταιρεία μας διατηρεί stock εξαρτημάτων και διαθέτει service (**Trimble Certified Centre**) για την άρτια υποστήριξη των πελατών της. Σε περίπτωση βλάβης γίνεται αντικατάσταση του εξοπλισμού με όμοιο αντίστοιχων δυνατοτήτων μέχρι η βλάβη να αποκατασταθεί και εφόσον δεν έχει εξαντληθεί το stock υποστήριξης.

Εκπαίδευση

Προσφέρεται εκπαίδευση στη χρήση του συστήματος κατά την παράδοση των ειδών στην έδρα μας. Εκπαίδευση εκτός Αττικής γίνεται με χρέωση, κατόπιν συνεννόησης.

Ισχύς προσφοράς

Η προσφορά ισχύει για ένα μήνα.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφόρηση ή διευκρίνιση.

Με τιμή,

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Α.Ε.
ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΕΜΠΟΡΙΑ ΕΝΟΙΚΙΑΣΕΙΣ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΠΑΝ. ΤΣΑΛΔΑΡΗ 3^Α & ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 151 22
ΜΑΡΟΥΣΙ ΤΗΛ: 210 8023917, FAX: 210 6148178
ΑΦΜ: 099084228 - ΔΟΥ: Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡΜΑΕ: 65182/01Α/Β/08/032
ΑΡ.Μ.Ε.Μ.ΑΝΤ.: 30426-23/02/99

Ιωάννης Κάλφας, ΑΤΜ Ε.Μ.Π.

GEO+BCFS Brand Manager JGC A.E.



ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Η **JGC ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Α.Ε.** δραστηριοποιείται στο χώρο της γεωπληροφορικής από το 1999 κι έχει αντικείμενο την αντιπροσώπευση, εμπορία και υποστήριξη συστημάτων υψηλής τεχνολογίας. Σκοπός της είναι η προώθηση νέων τεχνολογιών στις δραστηριότητες του σύγχρονου Μηχανικού, αναλύοντας τις ανάγκες των εφαρμογών του και προσφέροντας τη βέλτιστη οικονομοτεχνική λύση, συνδυάζοντας υψηλή ποιότητα προσφερομένων ειδών και υπηρεσιών υποστήριξης.

Στην πλέον δυναμικά αναπτυσσόμενη αγορά των τεχνολογικών εφαρμογών, η εταιρεία από το ξεκίνημά της αντιπροσωπεύει εταιρείες που αναπτύσσουν επαναστατικές λύσεις που αλλάζουν τον τρόπο με τον οποίο αντιμετωπίζονται τα τεχνολογικά προβλήματα. Στα χρόνια που ακολουθούν έως και σήμερα, η εταιρεία εμπλουτίζει τη γκάμα των προϊόντων γεωπληροφορικής που διαθέτει στην Ελληνική αγορά, εκπροσωπώντας εγνωσμένους Οίκους του εξωτερικού που ηγούνται στο τομέα τους παγκοσμίως.

Η **JGC** διαθέτει εννέα (9) Τοπογράφους Μηχανικούς εξειδικευμένους στο αντικείμενο της Γεωδαισίας με προπτυχιακές και μεταπτυχιακές σπουδές. Η εταιρεία διαθέτει δυναμικό 20 ατόμων, ως μόνιμο προσωπικό και ως συνεργάτες. Το μόνιμο προσωπικό της εταιρείας αποτελείται από τους μετόχους, όπως αυτοί φαίνονται στο καταστατικό της εταιρείας, δεκαέξι υπαλλήλους γραφείου, όπως αναγράφεται στην κατάσταση του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας και τρεις εξωτερικούς συνεργάτες.

Έχοντας κερδίσει την εμπιστοσύνη περισσότερων από 7.000 πελατών μεταξύ των οποίων υπουργεία, δημόσιοι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης και κοινής ωφελείας, κατασκευαστικές και μελετητικές εταιρείες, εταιρείες τηλεπικοινωνιών, πανεπιστημιακά ιδρύματα, υπηρεσίες ενόπλων δυνάμεων – και φυσικά – επαγγελματίες μηχανικούς, η JGC κατέχει ηγετική θέση στην αγορά επιστημονικού εξοπλισμού.

Εκτός από την πώληση των προϊόντων που αντιπροσωπεύει, η εταιρεία παρέχει για αυτά τεχνική υποστήριξη, εκπαίδευση και service με συνεχή ενημέρωση του προσωπικού της, διατηρώντας υψηλό επίπεδο υπηρεσιών και μετά την αγορά. Η εταιρεία στις δραστηριότητές της, ακολουθεί διεθνή πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και διαχείρισης και διαθέτει πιστοποίηση σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ELOT EN ISO 9001:2015, ELOT EN ISO 14001:2015 και ELOT ISO/IEC 27001:2013., για το πεδίο εφαρμογής:

Εμπορία, Συντήρηση, Επισκευή, Τεχνική Υποστήριξη & Εκπαίδευση Επιστημονικού Μετρητικού Εξοπλισμού & Συστημάτων Γεωπληροφορικής.

Τέλος, η εταιρεία μας διατηρεί stock εξαρτημάτων και διαθέτει service για την άρτια υποστήριξη των πελατών της. Σε περίπτωση βλάβης γίνεται αντικατάσταση του εξοπλισμού με όμοιο του αντίστοιχων δυνατοτήτων μέχρι η βλάβη να αποκατασταθεί και εφόσον δεν έχει εξαντληθεί το stock υποστήριξης.