

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Trimble S7

Σας ευχαριστούμε για το ενδιαφέρον σας σχετικά με τα προϊόντα τα οποία αντιπροσωπεύουμε στην Ελληνική αγορά.

Παρακάτω θα βρείτε την τεχνική προσφορά για το ρομποτικό γεωδαιτικό σταθμό **S7**, το χειριστήριο πεδίου **Tsc5**, τα λογισμικά πεδίου και γραφείου **Trimble Access** και **TBC** της Trimble Inc.

Παραμένω στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία.

1

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: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡΜΑΕ: 65482/01Α/Β/08/032
ΑΡ.Μ.ΕΜΠΛΑΝΤ.: 59426-23/02/99

Ιωάννης Κάλφας, ΑΤΜ Ε.Μ.Π.
Geospatial Brand Manager JGC Α.Ε.



Trimble S7

Ένα ισχυρό όργανο για μηχανικούς.

Το μοντέλο S7 είναι πλήρης ρομποτικός γεωδαιτικός σταθμός με ενσωματωμένο radio και επιτρέπει τη ρομποτική λειτουργία με ένα χρήστη. Είναι το μόνο εργαλείο που χρειάζεστε στο εργοτάξιο, μεγιστοποιώντας την αποτελεσματικότητά σας καθημερινά.

Απόλυτη ρομποτική λειτουργία

Το όργανο πραγματοποιεί ρομποτική λειτουργία για χρήση μόνο από ένα χειριστή, ώστε να μπορείτε να αξιοποιήσετε περισσότερο τον χρόνο σας. Προσθέστε την τεχνολογία Active Tracking για να παρακολουθείτε αξιόπιστα το πρίσμα σας στα πιο απαιτητικά περιβάλλοντα.

Σερβομηχανισμός Trimble MagDrive

Σερβομηχανισμός για στόχευση με αξιοσημείωτη ταχύτητα και περιστροφή 115 μοίρες ανά δευτερόλεπτο με τεχνολογία ακριβείας Trimble MagDrive™.

Αξιόπιστη κέντρωση με το Trimble SurePoint

Η τεχνολογία Trimble SurePoint™ εξαλείφει τα σφάλματα σε πραγματικό χρόνο που προκαλούνται από μικρές παραμορφώσεις, για παράδειγμα όταν ένας τρίποδας μετατοπίζεται καθώς το έδαφος αλλάζει θερμοκρασία.

Κάντε περισσότερα στον τομέα και στο γραφείο

Η Trimble παρέχει μια ολοκληρωμένη λύση λογισμικών από το πεδίο στο γραφείο με το λογισμικό πεδίου **Trimble Access** και το **Trimble Business Center**.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Γωνιακή ακρίβεια

1", 2", 3", or 5"

Τεχνολογία EDM

DR PLUS

Ακρίβεια EDM

1.0 mm + 2 ppm Prism/2.0 mm + 2 ppm DR

Μέγιστη εμβέλεια

5,500 m

Ενσωματωμένη τεχνολογία σε όλα τα μοντέλα

Autolock, Magdrive, SurePoint, Active Tracking

Επεκτάσιμες λειτουργίες

FineLock, VISION, SureScan





Για την συνεχή παρακολούθηση του στόχου από το γεωδαιτικό σταθμό S7, υπάρχει ένα σύστημα επικοινωνίας μεταξύ του γεωδαιτικού σταθμού και του στόχου. Η σειρά S7 χρησιμοποιεί ένα ενσωματωμένο ράδιο modem στην συχνότητα των 2.4 GHz, όπως και το χειριστήριο- καταγραφικό πεδίου Trimble Tsc5™. Το ράδιο modem της συχνότητας των 2.4GHz εξασφαλίζει την απρόσκοπτη και χωρίς διακοπή απο παρεμβολές επικοινωνία μεταξύ οργάνου και στοχοφόρου.

Μετά από την εδραίωση επικοινωνίας μεταξύ του γεωδαιτικού σταθμού και του στοχοφόρου, μπορείτε να εκμεταλλευτείτε όλη την λειτουργικότητα του γεωδαιτικού σταθμού από το πρίσμα κατά την διάρκεια της κίνησης σας μέσα στο εργοτάξιο. Αυτό καθιστά δυνατή την συλλογή ή χάραξη στοιχείων, με πολύ υψηλή ακρίβεια απο έναν μόνο χειριστή. Από απλές τοπογραφικές εργασίες μέχρι εφαρμογές που απαιτούν εξαιρετικά υψηλή ακρίβεια, μπορείτε να βασιστείτε στο S7, ακόμα και σε πολύ σκληρές συνθήκες πεδίου.

Tsc5 Data Collector

- Εργονομικός σχεδιασμός, το μικρότερο βάρος και το εύκολο κράτημα σημαίνει λιγότερη κόπωση στο χώρο μέτρησης
- **IP65 & MIL-STD-810H** προστασία σε κραδασμούς, σκόνη και υγρασία
- **Οριζόντια οθόνη 5"** με έντονο φωτισμό, ευδιάκριτη σε συνθήκες υψηλής αντανάκλασης και χαμηλού φωτισμού
- **Αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο** με οπίσθιο φωτισμό με πλήκτρα κατεύθυνσης που επιτρέπει γρήγορη και αποτελεσματική λειτουργία σε δύσκολες συνθήκες, ακόμη και με γάντια
- Αυτονομία μπαταρίας για χρήση **μιας πλήρους μέρας μέτρησης με μία μόνο φόρτιση**
- **USB-C** για μεταφορά δεδομένων και γρήγορη φόρτιση
- Λειτουργικό σύστημα **Android 10** πλήρως πιστοποιημένο από το Google Mobile Services (GMS) με ενσωματωμένες εφαρμογές Google και πρόσβαση σε ατελείωτες εφαρμογές Playstore
- Δυνατότητα επέκτασης EMPOWER module για 2.4 GHz radio, **ακρίβεια GNSS κάτω από μέτρο**, Barcode και RFID



- Bluetooth, Wi-Fi, GNSS, worldwide WWAN, οπίσθια κάμερα 13 MP, με δυνατότητα συλλογής δεδομένων, geo-tagged videos και εικόνες, και γρήγορη πρόσβαση στο Internet για αποστολή και λήψη δεδομένων
- Πανίσχυρος επεξεργαστής **2.2 GHz με μνήμη 4GB και αποθηκευτικό χώρο 64 GB**

Trimble Access

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

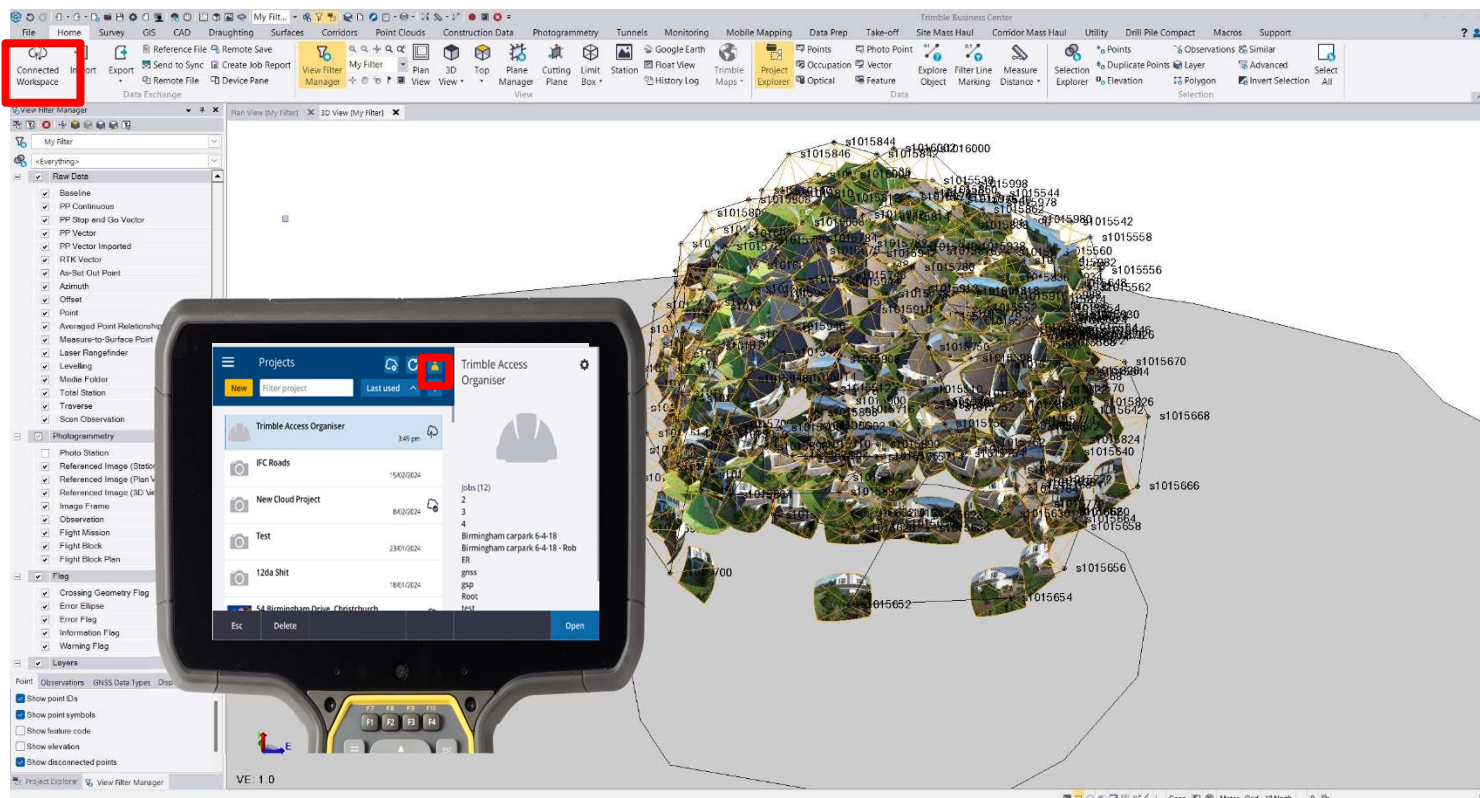
Χρησιμοποιήστε τα δεδομένα από IFC μοντέλα για την προβολή, τον έλεγχο και τη χάραξη σημείων. Αποθήκευση των χαρακτηριστικών BIM ως σημεία προς χάραξη.

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.



Το λογισμικό πεδίου για όλες τις τοπογραφικές εφαρμογές. Το λογισμικό Trimble Access παρέχει μια ολοκληρωμένη προσέγγιση στη διαχείριση εφαρμογών τοπογραφίας, χαρτογράφησης και GIS και επιτρέπει τη συνεπή, τυποποιημένη συλλογή δεδομένων, για τον ταχύτερο χρόνο παράδοσης, σας διατηρεί συνδεδεμένους με το γραφείο βελτιώνοντας το ανταγωνιστικό σας πλεονέκτημα.

Η σουίτα λογισμικού Trimble Access προσφέρει στους τοπογράφους και στους επαγγελματίες γεωχωρικών εφαρμογών μια σειρά εξειδικευμένων εφαρμογών πεδίου, σχεδιασμένων για να κάνουν την εργασία στο πεδίο ευκολότερη. Με μια εύχρηστη διεπαφή, βελτιστοποιημένες ροές εργασίας και συγχρονισμό δεδομένων σε πραγματικό χρόνο, η σουίτα λογισμικού Trimble Access σας επιτρέπει να επιτυγχάνετε περισσότερα σε κάθε μέρα. Βελτιώστε το ανταγωνιστικό σας πλεονέκτημα επιλέγοντας τις εφαρμογές που ταιριάζουν καλύτερα με τη δουλειά που κάνετε.



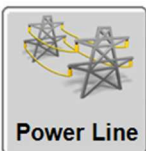
Roads



Tunnels



Mines



Power Line



Pipelines



Monitoring

➤ **General Survey**

Σχεδιασμένο για να υποστηρίζει την καθημερινή σας εργασία, συμπεριλαμβανομένων τοπογραφικών αποτυπώσεων, χαράξεων, ελέγχου σημείων και άλλων: Το Trimble® Access™ προσφέρει μια οικεία, εύχρηστη πλατφόρμα που προσφέρει αυξημένη παραγωγικότητα και σας εξοικονομεί χρήματα.

-Κωδικοποίηση χαρακτηριστικών σημείων με ένα κλικ
 -Γεωμετρικές εφαρμογές και υπολογιστικές ρουτίνες COGO
 -Γραφική χάραξη σημείων, γραμμών, τόξων και ευθυγραμμίων

➤ **Integrated Surveying**

Με την τεχνολογία Trimble Integrated Surveying συνδυάστε τις επίγειες παρατηρήσεις σας από ολοκληρωμένους γεωδαιτικούς σταθμούς, δορυφορικές παρατηρήσεις από τον δέκτη GNSS αλλά και δεδομένα σαρώσεων στην ίδια εργασία.

➤ **Roads - Εφαρμογές Οδοποιίας**

Η εφαρμογή Roads του Trimble Access σας προσφέρει ειδικές λειτουργίες για καταγραφή δεδομένων που σχετίζονται με έργα οδοποιίας, όπως οι καμπύλες, οι αποστάσεις και η ανάλυση των εδαφικών συνθηκών, βελτιώνοντας την ακρίβεια στον σχεδιασμό και την επίβλεψη του έργου.

Η χάραξη της μελέτης στο πεδίο, υλοποιείται μέσω αναλυτικής και γραφικής οθόνης όπου ο χρήστης μπορεί να παρακολουθεί σε πραγματικό χρόνο τη θέση του σε σχέση με τη διατομή. Επίσης, υποστηρίζεται η δημιουργία λεπτομερών αναφορών του έργου σας.

➤ **Monitoring – Έλεγχος μικρομετακινήσεων**

Η εφαρμογή παρακολούθησης μικρομετακινήσεων προσφέρει αυτοματοποιημένες ρουτίνες οι οποίες απλοποιούν και διευκολύνουν την διαδικασία μετρήσεων.

➤ **Σήραγγες – Υπόγειες εφαρμογές – Tunnels**

Το Trimble® Access™ Tunnels προσφέρει δυνατότητες για χρήση σε υπόγειες τοποθεσίες, όπως σήραγγες, όπου απαιτείται ακριβής μέτρηση και καταγραφή των γεωμετρικών χαρακτηριστικών και της προόδου του έργου σε δύσκολες συνθήκες.

Εφαρμογές Υποστήριξης BIM:

Το Trimble Access υποστηρίζει τη συλλογή δεδομένων για ενσωμάτωση σε περιβάλλοντα BIM (Building Information Modeling), παρέχοντας λεπτομερείς μετρήσεις και πληροφορίες που ενισχύουν την ακρίβεια στα τρισδιάστατα μοντέλα κατασκευών.

➤ Pipelines - Σωληνώσεις

Το module του λογισμικού πεδίου Trimble Access™ Pipelines διαθέτει ισχυρά εργαλεία για τη συλλογή δεδομένων χαρακτηριστικών και ιδιοτήτων των σωληνώσεων, την καταγραφή της σχέσης μεταξύ συγκολλήσεων και σωλήνων (αρμών) και, στη συνέχεια, αφού ο αγωγός έχει μετρηθεί, τη ηλεκτρονική σύνδεση των χαρακτηριστικών αυτών με τις αποτυπωμένες συγκολλήσεις. Όλα τα δεδομένα καταγράφονται ηλεκτρονικά, είναι διαθέσιμα για έλεγχο σε κάθε βήμα της διαδικασίας και όλα τα καταγεγραμμένα χαρακτηριστικά αποθηκεύονται μαζί με τα δεδομένα της αποτύπωσης. Αυτή η διαδικασία βελτιστοποιεί τις ροές εργασίας τόσο στο πεδίο όσο και στο γραφείο.



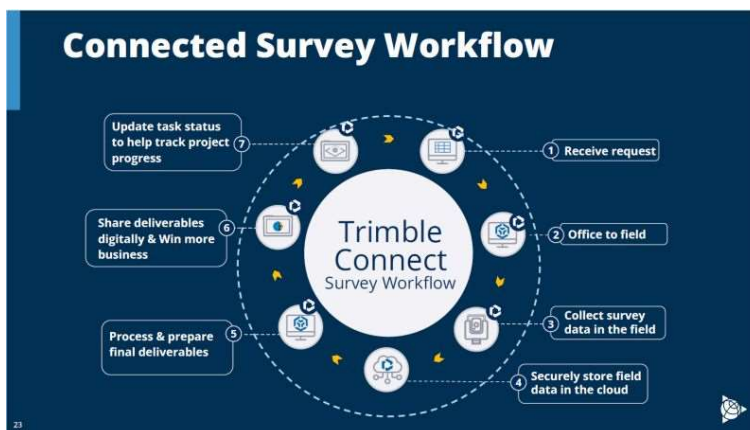
Ροή Εργασιών Μεταξύ Γραφείου και Πεδίου μέσω Trimble Connect

Μια υπηρεσία συγχρονισμού που επιτρέπει την άμεση κοινή χρήση δεδομένων μεταξύ γραφείου και του προσωπικού στο πεδίο αλλά και μεταξύ των διαφόρων συνεργείων στο πεδίο. Στείλτε αλλαγές των εργασιών ή λάβετε επικαιροποιημένα δεδομένα όποτε τα χρειάζεστε.

Κύρια πλεονεκτήματα

1. Σύνδεση του πεδίου με το γραφείο – Connected Workspace

Η Trimble προσφέρει την δυνατότητα συνεργασίας και «επικοινωνίας» των λογισμικών Trimble® Business Center (TBC), Trimble Access™ και Trimble Connect®. Μέσω του Trimble Connect δίνεται η δυνατότητα αποθήκευσης, ανταλλαγής και οπτικοποίησης όλων των δεδομένων από το γραφείο στο πεδίο και αντιστρόφως, προσφέροντας ευκολία και αποδοτικότητα στην ροή της εργασίας σας.



2. Συνεργασία και Κοινή Χρήση Δεδομένων

Εξασφαλίζεται συνεργασία μεταξύ των ομάδων, αφού η πρόσβαση στα αρχεία είναι δυνατή όπου και εάν βρίσκεστε. Μπορείτε να έχετε κοινή χρήση αρχείων με έλεγχο πρόσβασης και δικαιωμάτων χρήσης, αλλά και, μπορείτε να δημιουργείτε, να αποθηκεύετε και να επεξεργάζεστε από κοινού (ταυτόχρονα).

3. Μεταφορά δεδομένων μέσω Web

Δυνατότητα πρόσβασης από οποιαδήποτε συσκευή με ενεργή σύνδεση internet (Wi-Fi) όπου επιτρέπει στους επαγγελματίες να εργάζονται ευέλικτα, ανεξάρτητα από την φυσική τους τοποθεσία. Αυτό διευκολύνει την αποτελεσματική διαχείριση έργων και τη συνεργασία σε πραγματικό χρόνο. Η σύνδεση βασίζεται στον μοναδικό λογαριασμό Trimble Identity (TID) του χρήστη ο οποίος μπορεί να συνδέεται με απεριόριστο αριθμό συσκευών στις οποίες εγκαθίσταται το Trimble Access, ενισχύοντας την αποτελεσματική επικοινωνία και τη μεταφορά δεδομένων.

4. Αποθήκευση και Προστασία των δεδομένων

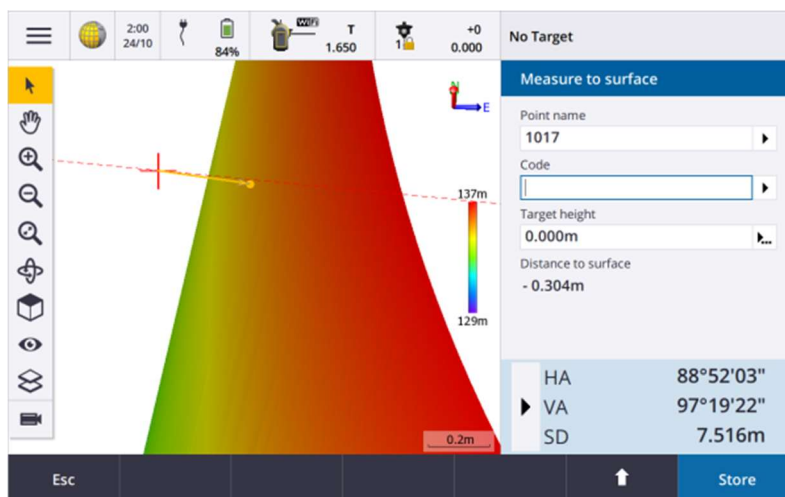
Μέσω των ρυθμίσεων μεταφόρτωσης αρχείων του Trimble Access, διασφαλίζεται ότι τα δεδομένα πεδίου αποθηκεύονται με ασφάλεια στο αξιόπιστο cloud server με την επιλογή αυτόματης μεταφόρτωσης όσο συχνά απαιτείται. Αυτό εξαλείφει τον κίνδυνο απώλειας δεδομένων λόγω βλάβης σε συσκευές ή απώλειας τους διασφαλίζοντας την πρόοδο του έργου.

Διαχείριση 3D Δεδομένων

Προηγμένα Εργαλεία BIM

Το Trimble Access υποστηρίζει τη χρήση μοντέλων BIM (Building Information Modeling), επιτρέποντας την ακριβή επιλογή και επεξεργασία στοιχείων. Μπορείτε να επιλέξετε και να διαχειριστείτε συγκεκριμένες επιφάνειες ή γραμμές από το BIM μοντέλο, χρησιμοποιώντας τη νέα λειτουργία Επιλογής.

Τα αρχιτεκτονικά και δομικά μοντέλα BIM παρέχουν πλούσια πληροφορία, την οποία το Trimble Access καθιστά εύχρηστη για τους τοπογράφους, προσθέτοντας δυνατότητες όπως αγαπημένες ιδιότητες, ώστε να έχετε γρήγορη πρόσβαση στις πιο σχετικές πληροφορίες.



Εύκολη Διαχείριση 3D Επιφανειών

Στα έργα υποδομών, η χάραξη και ανάλυση επιφανειών γίνεται απλούστερη με το Trimble Access. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε επιφάνειες από BIM αρχεία για τη χάραξη δρόμων, χωρίς να χρειάζεται να δημιουργείτε ξεχωριστά αρχεία επιφανειών. Η δυνατότητα να βλέπετε σε πραγματικό χρόνο τις αποκλίσεις βάθους ή ύψους (cut/fill deltas) από την επιφάνεια κάνει την εργασία σας πιο αποδοτική, μειώνοντας τα σφάλματα.



Συλλογή και Διαχείριση Σημείων σε 3D

Τα εργαλεία συλλογής σημείων στο Trimble Access σας δίνουν τη δυνατότητα να εργάζεστε με υψηλή ακρίβεια, ακόμα και σε πολύπλοκα γεωμετρικά περιβάλλοντα. Το λογισμικό σας επιτρέπει να αποτυπώνετε 3D σημεία και να δημιουργείτε ακριβείς αποτυπώσεις με ευκολία.

Ενσωμάτωση με το Cloud για 3D Δεδομένα

Το Trimble Access συνεργάζεται άψογα με το Trimble Connect, επιτρέποντας τη μεταφορά και τον συγχρονισμό μεγάλων συνόλων 3D δεδομένων μεταξύ πεδίου και γραφείου. Αυτό

σημαίνει ότι οι τοπογράφοι μπορούν να έχουν άμεση πρόσβαση στα δεδομένα τους και να συνεργάζονται με την ομάδα τους σε πραγματικό χρόνο.

Τα δεδομένα σας είναι πάντα ενημερωμένα, εξασφαλίζοντας την καλύτερη δυνατή απόδοση και τη μείωση των καθυστερήσεων στα έργα σας.

Υποστήριξη Σαρώσεων 3D Laser

Το Trimble Access υποστηρίζει τη χρήση σαρώσεων 3D laser, επιτρέποντας την ακριβή καταγραφή τρισδιάστατων πληροφοριών από το πεδίο. Οι σαρώσεις αυτές διατηρούν την ακεραιότητα και την ακρίβειά τους, διασφαλίζοντας ότι τα δεδομένα σας είναι αξιόπιστα για ανάλυση και σχεδιασμό.

Μπορείτε να αξιοποιήσετε αυτά τα δεδομένα για την ακριβή μοντελοποίηση κατασκευών, τη χαρτογράφηση εδάφους και άλλες χρήσιμες τοπογραφικές εφαρμογές.

Οφέλη του Trimble Access για την Τρισδιάστατη Τοπογραφία

Αυξημένη Ακρίβεια: Τα εργαλεία του Trimble Access προσφέρουν ακρίβεια εκατοστού, απαραίτητη για έργα που απαιτούν υψηλή ποιότητα και λεπτομέρεια.

Απλοποίηση της Πολυπλοκότητας: Με δυνατότητες διαχείρισης μεγάλων συνόλων δεδομένων, όπως επιφάνειες BIM και δεδομένα σαρώσεων, το λογισμικό απλοποιεί τη διαχείριση των πιο απαιτητικών έργων.

Βελτιωμένη Συνεργασία: Η δυνατότητα μεταφοράς δεδομένων στην υπηρεσία cloud επιτρέπει την ομαλή συνεργασία και τη διαχείριση έργων σε πραγματικό χρόνο, εξοικονομώντας χρόνο και αυξάνοντας την αποδοτικότητα.

Ταχύτητα και Αξιοπιστία: Από τη συλλογή δεδομένων μέχρι την παράδοση έργων, το Trimble Access προσφέρει την ταχύτητα και την αξιοπιστία που χρειάζεστε για να παραμείνετε ανταγωνιστικοί.





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:

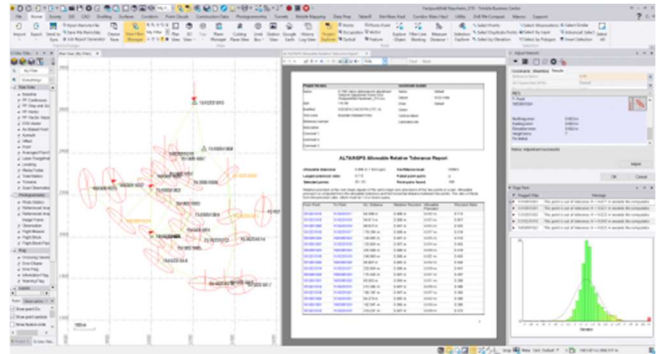
- **Viewer** (δεν απαιτείται άδεια χρήσης): Εισαγωγή και έλεγχος δεδομένων, προβολή των projects, εξαγωγή δεδομένων.
- **Field Data Edition**: Εξαγωγή 3D δεδομένων βασικές λειτουργίες CAD, έλεγχος ποιότητας δεδομένων, συνόρθωση δικτύων, δεδομένα χωροστάθμησης.
- **Surface Modeling Edition**: Βασική διαχείριση 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.

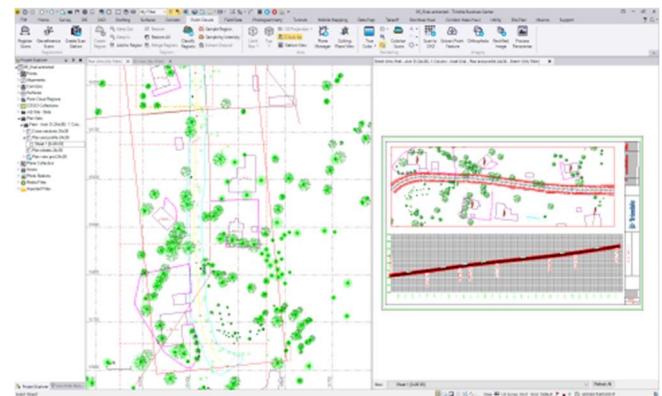
- **Aerial Photogrammetry Module**: Επίλυση δεδομένων Trimble UAS στο TBC και επίλυση δεδομένων Trimble και άλλων (thirdparty) UAS στο λογισμικό UAS Master.
- **Drilling Piling Dynamic Compaction Module**: Σχεδιασμός και αναφορές για συστήματα ελέγχου Trimble DPS900™.
- **GIS Module**: Πλήρης και αυτοματοποιημένη 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.



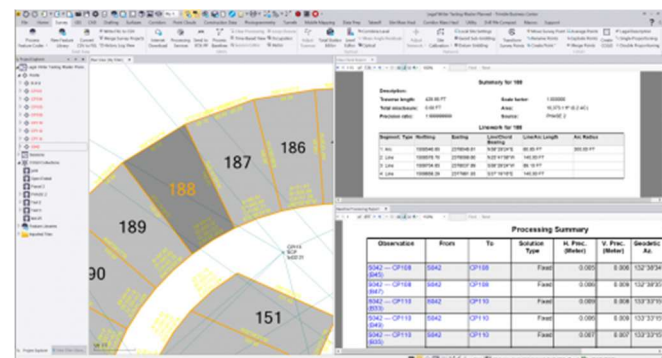
Το λογισμικό γραφείου TBC διαθέτει μια σειρά εργαλείων για τον έλεγχο επεξεργασίας, επίλυση οδεύσεων και τον συνδυασμό όλων των πηγών δεδομένων σας, συμπεριλαμβανομένων των μετρήσεων GNSS, γεωδαιτικών σταθμών αλλά και χωροβατών. Το TBC χρησιμοποιεί ισχυρούς υπολογισμούς με τη μέθοδο των ελάχιστων τετραγώνων,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



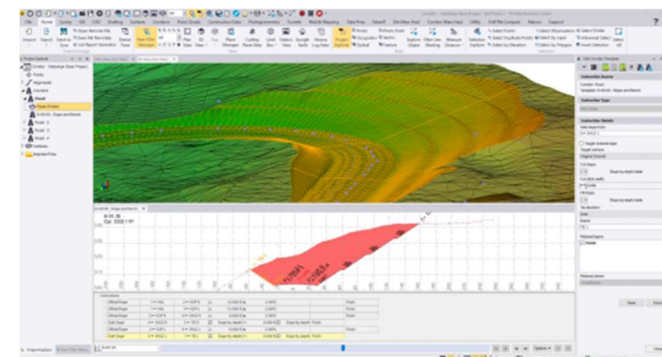
Το TBC προσφέρει στους μηχανικούς αποτελεσματικά εργαλεία CAD, Γραμμή εντολών CAD, προσαρμοσμένα drafting templates, απλοποιημένα εργαλεία επιλογής και προβολές 2D και 3D.



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, ισοϋψείς και χάρτες, ολοκληρώστε την ανάλυση που χρειάζονται οι πελάτες σας.



ΠΡΟΣΦΟΡΑ Trimble S7 Robotic

Είδος	Τεμ.
 Instrument - Trimble S7 1" Robotic, DR Plus Περιλαμβάνει: • BASE S7 DR PLUS VISION • ACCESSORY RAIN COVER(GDM/ATS) • Accessory - Laser adjustment tool • Accessory - Tool for handle • Prism Reflective foil 1p.c. 25*25 and 1p.c. 60*60mm with sight marks • Accessory - Laser adjustment plate, coaxial • Trimble S7/S7/S9 Regulatory information • Accessory - Toolkit for Tribrach and Optical plumb • Case Instrument Transport Case (Standard) • Accessory - Tribrach without optical plumb • Accessory - Rain Lens Cover • COVER LEFT RADIO CMPL S7 • Accessory - Panel attachment cover1 2 χρόνια εργοστασιακή εγγύηση	1
BPack,Li-Ion,INDUS,3S2P,10.8V,6500mAHr,124x74x24.8mm	1
Trimble Dual Batt.Charger w.Power Supply & Cord (Europe)	1
Prism - 360 Prism Black incl height adapter to standard rod, prism const: 0.002m	1
Tripod-Dual Clamp Tri-Max	1
Rod-Trimble standard telescopic rod 2,6m	1
 Trimble TSC5 controller - WWAN, Worldwide region 2 χρόνια εργοστασιακή εγγύηση	1
Trimble Access - General Survey; Perpetual License	1
Tsc5 Accessory - Quick Release Pole Mount Clamp with Adjustable Arm	1
Tsc5 Accessory - Pole Mount Bracket with 4 screws	1
 Trimble EM120 2.4GHz Module Για ρομποτική χρήση Tsc5 με το S7	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 - Robotic S-Series Total Station (No Calibration)	EWLS-TS-ROBO-NC	€ 790,00 € 593,00
TPP - Software Maintenance - Trimble Access (12 month expiration)	EWLS-TA-STOCK	€ 620,00 € 279,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

ΟΡΟΙ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Παράδοση

Τυπικά παραδοτέα εντός 45 ημερών από την παραγγελία.

Εγγύηση

Για τα είδη **S7, TSC5**, 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.

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.



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 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

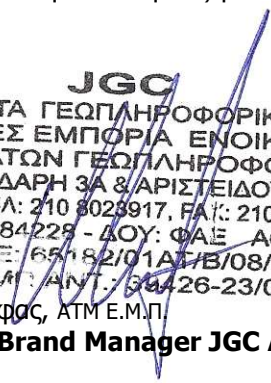
Προσφέρεται εκπαίδευση στη χρήση του συστήματος κατά την παράδοση των ειδών στην έδρα μας. Εκπαίδευση εκτός Αττικής γίνεται με χρέωση, κατόπιν συνεννόησης.

Ισχύς προσφοράς

Η προσφορά ισχύει για ένα μήνα.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφόρηση ή διευκρίνιση.

Με τιμή,


JGC
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: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡΜΑΕ: 65182/01ΑΤ/Β/08/032
ΑΡ.Μ.Ε.Μ.Π. ΑΝΤ.: 30426-23/02/99

Ιωάννης Κάλφας, ΑΤΜ Ε.Μ.Π.

Geospatial 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.