



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Trimble C3

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 όργανο **Trimble C3** και το πανίσχυρο λογισμικό πεδίου **Trimble Access**.

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: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡΜΑΕ: 65182/01ΑΤ/Β/08/032
ΑΡ.Μ.ΕΜΠ.ΑΝΤ.: 39426-23/02/99

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



Trimble C3

Το Trimble C3 είναι ανθεκτικό και αξιόπιστο με φιλικό προς το χρήστη σχεδιασμό. Περιορίζει την κόπωση του χρήστη ακόμα και όταν αντέχει στις πιο δύσκολες συνθήκες εργασιών. Σε ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, σε διάφορες ρυθμίσεις σε όλο τον κόσμο, το C3 εργάζεται σκληρά, καταγράφοντας γρήγορα ακριβείς μετρήσεις γρήγορα και ουσιαστικά εξαλείφοντας το χρόνο διακοπής λειτουργίας.

Το C3 προσφέρει την εύκολη εγκατάσταση που περιμένουν οι χρήστες του Trimble. Η αυτόματη εστίαση που τροφοδοτείται από την τεχνολογία Nikon επιτρέπει στο C3 να εστιάζει γρήγορα και με ακρίβεια στην αναμενόμενη απόσταση, ώστε οι χρήστες να μπορούν απλά να στοχεύουν και να μετρούν. Αυτό σημαίνει ότι κάθε μέρα που περνάτε στο έργο σας μπορεί να είναι ιδιαίτερα παραγωγική. Τα ανώτερα οπτικά στοιχεία της Nikon σας προσφέρουν ευκρινείς, φωτεινές ακόμα και σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού. Τα αποτελέσματα είναι πάντα ακριβή —πράγμα που εξασφαλίζει μεγαλύτερη παραγωγικότητα και στο γραφείο. Δεν χρειάζεται να επιστρέψετε στο πεδίο, γιατί το κάνετε σωστά την πρώτη φορά.



- ❖ Το μοντέλο **Trimble C3** με ισχυρό, γρήγορο EDM υπερέχει στις μετρήσεις μεγάλης εμβέλειας. Αυτό το EDM επιτρέπει επίσης την αυτόματη εστίαση για ακριβή και γρήγορη εστίαση αυξάνοντας την απόδοση και εξαλείφοντας το χρόνο διακοπής λειτουργίας στο πεδίο.
- ❖ PIN code security
- ❖ Hot-swappable μπαταρίες, που σας επιτρέπουν να αντικαταστήσετε τη μπαταρία χωρίς να χρειάζεται να απενεργοποιήσετε το όργανο.
- ❖ Συμπαγές, ελαφρύ και στιβαρό



INSTRUMENTS



C3



C5



C5 HP

FIELD SOFTWARE

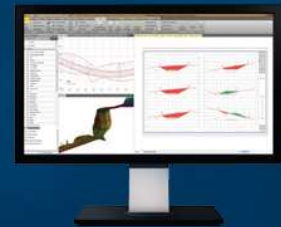


Trimble Access™



Survey Software

OFFICE SOFTWARE



Trimble Business Center

FEATURE COMPARISON

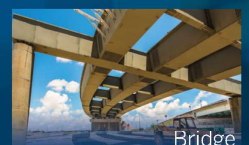


Compare*			
	C3	C5	C5 HP
Autofocus	Yes	Yes	No
EDM Spot Size	Standard	Standard	Very small
Battery Life	Full day	Full day	Extended day
1", 2", 3" and 5" models	Yes	Yes	Yes
Prism range	5000 m	5000 m	3000 m
Prism Accuracy	±(2 mm+2 ppm)	±(2 mm+2 ppm)	±(1 mm+1.5 ppm)
DR Range	800 m	800 m	500 m
DR Accuracy	±(3mm+2ppm)	±(3 mm+2 ppm)	±(2 mm+2 ppm)
EDM Measurement Principle	Time of Flight	Time of Flight	Phase Shift
EDM Spot size @ 30 m	35 mm	35 mm	22 mm
Measuring time	0.9 s	0.9 s	1.6 s
Laser Pointer	Yes	Yes	Yes
Laser Plummet	Optional except 1" models	Optional except 1" models	No
Tracklight	No	Yes	Yes
Reticle Illumination	No	Yes	Yes
Hot swappable batteries	Yes	Yes	Yes
Distance/Angle measurement every 30 s	27 h [†]	12 h [†]	18 h
Integrated Bluetooth	Class 2, short range	Class 1, Long Range	Class 1, Long Range
RS232C	Yes	Yes	Yes
USB Port	1 host	2 (host and client)	2 (host and client)
Display	Black and White	Color LCD Touch Screen	Color LCD Touch Screen
Intelligent Display	No	Yes	Yes
Memory	50,000 Points	512 MB RAM+4 GB	512 MB RAM+4 GB
Weight (Includes 2 batteries)	9.9 lb (4.5 kg)	9.9 lb (4.5 kg)	10.1 lb (4.5 kg)
IP66	Yes	Yes	Yes
Trimble Access	No	Yes	Yes
Onboard Application Solutions	No	Yes	Yes
3rd party Development	No	Yes	Yes

C5 HP

APPLICATIONS

C5



* Refer to datasheet and FAQs for full details and limitations.
[†] 27 hours when EDM Power Save mode is set to "At Once," or 21 hours when EDM Power Save mode set to "6 seconds."
[‡] When EDM Power Save mode is set to "At Once."

Trimble C3

MECHANICAL TOTAL STATION

TOUGH, FAST, ACCURATE WHEREVER WORK TAKES YOU.

The Trimble® C3 mechanical total station delivers the range of features you expect and the accuracy/speed you need, whatever the project or terrain.

This durable, user-friendly addition to the industry's top portfolio reduces worker fatigue even as it handles the toughest worksite conditions. For surveyors across the globe, it not only boosts productivity and saves time, but it also makes fieldwork easier.

Rely on the Trimble C3 to deliver precise measurements while virtually eliminating downtime, allowing you to finish each job quickly and efficiently.

High Performance in an Easy-to-Use Package.

With the Trimble C3, you can move quickly, stay productive, and work as long as you need to work.

The Trimble C3 is built to deliver exceptional results, whatever the worksite conditions. It's lightweight and compact, simplifying storage, transport, and handling. Setup is easy, too—just as you'd expect from a Trimble total station. Onboard data collection software ensures smooth, efficient workflows.

You can also count on the Trimble C3 to deliver exceptional results for years to come. Its superior design and durability ensure reliability, project after project. And PIN code security means it's always well-protected.

Trimble Reliability. Nikon Optics. Superior Results.

With its autofocus and superior Nikon® optics, the Trimble C3 makes every day in the field productive. It focuses precisely and delivers crisp, bright sightings even in low light conditions. The results are always accurate and true—which ensures greater productivity back in the office, too. With the Trimble C3, there's no need to return to the field, because you get it right the first time.

The Features You Need for the Job You Do.

The Trimble C3 is designed to make your job easier. That's why the batteries have enough power to last all day. And they're hot-swappable. You have the option of charging one battery while you're working with the other one.

The new Trimble C3 offers 1", 2", 3" and 5" accuracy models. With intuitive, fully-featured onboard software it's always ready to deliver the high level of efficiency and productivity—the improved workflows—you expect from Trimble.

Phone App for Easy Data Transfer.

The Total Station File Transfer app and Bluetooth® connection let you easily transfer data between the field and office, so your data makes it to the office before you do. Install the phone app now to make data transfer easy.

Scan or click the QR codes below to download the Total Station File Transfer app.



Key Features

- ▶ Autofocus powered by Nikon
- ▶ Fast measuring speed
- ▶ Powerful long range EDM
- ▶ Compact, lightweight and rugged system design
- ▶ Dual face displays
- ▶ Intuitive onboard software





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.

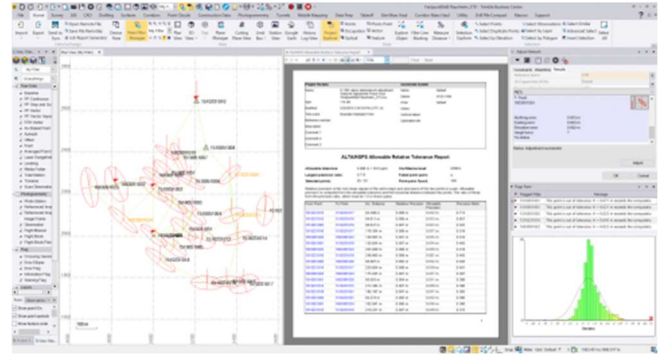
Διαθέσιμες εκδόσεις του Trimble Business Center:

- **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.

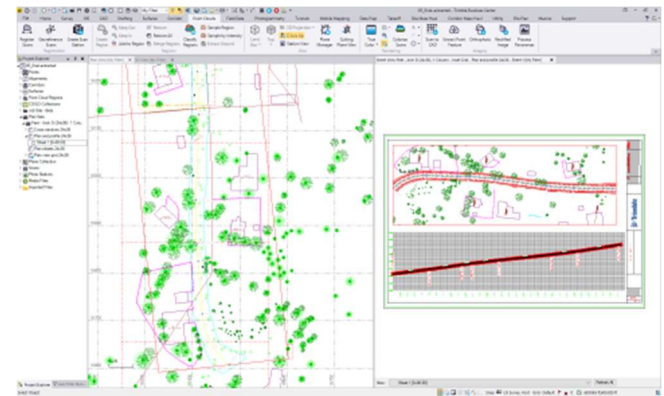
Επιπλέον των εκδόσεων διατίθενται τα παρακάτω add-on modules για φωτογραμμετρία, GIS, σάρωση επιφανειών, σχεδίαση, διαχείριση δεδομένων κ.α.

- **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.

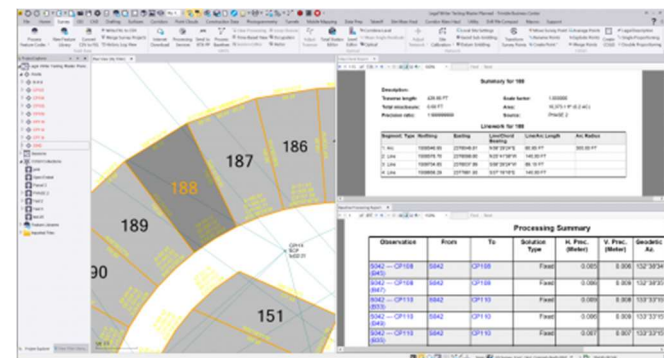
Το λογισμικό γραφείου TBC διαθέτει μια σειρά εργαλείων για τον έλεγχο επεξεργασίας, επίλυση οδεύσεων και τον συνδυασμό όλων των πηγών δεδομένων σας, συμπεριλαμβανομένων των μετρήσεων GNSS, γεωδαιτικών σταθμών αλλά και χωροβατών. Το TBC χρησιμοποιεί ισχυρούς υπολογισμούς με τη μέθοδο των ελάχιστων τετραγώνων,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



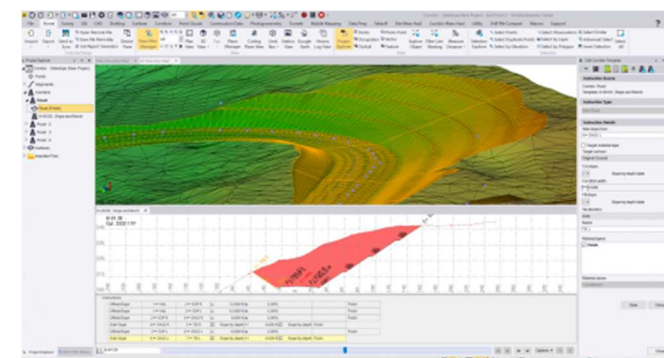
Το TBC προσφέρει στους μηχανικούς αποτελεσματικά εργαλεία CAD, Γραμμή εντολών CAD, προσαρμοσμένα drafting templates, απλοποιημένα εργαλεία επιλογής και προβολές 2D και 3D.



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



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 - Mechanical C3/C5, M1/M3 Total Station (No Calibration)	EWLS-TS-MECH-NC	€ 450,00 € 330,00

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 όργανο **C3** 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 3Α & ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 151 22
ΜΑΡΟΥΣΙ ΤΗΛ: 210 8023917, FAX: 210 8148178
ΑΦΜ: 099084228 - ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡΜΑΕ: 65182/01ΑΤ/Β/08/032
ΑΡ.Μ.ΕΜΠ.ΑΝΤ.: 39426-23/02/99

Ιωάννης Κάλφας, ATM Ε.Μ.Π.
Trimble Geospatial Brand Manager JGC A.E.



ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Η **JGC** διαθέτει τοπογράφους μηχανικούς από τους οποίους οι τρεις κατέχουν μεταπτυχιακό τίτλο (Master of Science) του εξωτερικού στη δορυφορική Γεωδαισία και εμπειρία σε μετρήσεις GPS από το 1990, μέσω ερευνητικών προγραμμάτων σε πεδία Ανώτερης και κλασικής Γεωδαισίας, Υδρογραφίας, κτηματολογίου και οδοποιίας. Επίσης η εταιρεία μας υποστήριξε με εξοπλισμό και τεχνογνωσία την κατασκευή της Αττικής οδού από τον Γέρακα έως το αεροδρόμιο Ελ. Βενιζέλος.

Όπως ήδη έχει προαναφερθεί για κάθε εργασία υπάρχει και η κατάλληλη μεθοδολογία μετρήσεων που πρέπει να ακολουθείται. Η επιλογή της μεθοδολογίας αυτής είναι κρίσιμη.

Η εταιρεία μας συμβουλεύει ανελλιπώς τους πελάτες της σχετικά με τις μεθοδολογίες και τις διαδικασίες που πρέπει να ακολουθούνται ανάλογα με τις εκάστοτε εφαρμογές.

Οδηγίες και επεξηγήσεις σχετικά με θέματα διαδικασίας μετρήσεων στο πεδίο, γεωδαιτικών μετασχηματισμών και χαρτογραφικών υπολογισμών, θα σας παρέχονται συνεχώς.

Συνολικά η **JGC** τα τελευταία τρία χρόνια έχει προμηθεύσει Δημόσιους Οργανισμούς, Τεχνικές Εταιρείες, Πανεπιστημιακά Ιδρύματα και άλλους φορείς **με περισσότερες από 1000 μονάδες γεωδαιτικών δεκτών GPS/GNSS** αποκτώντας τεράστια εμπειρία τόσο στη χρήση όσο και στην υποστήριξη των προϊόντων της.

Από τον Φεβρουάριο του 2007 η εταιρεία έχει εγκαταστήσει και εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης ποιότητας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου **EN ISO 9001 : 2015**, για το πεδίο εφαρμογής:



Εμπορία, Συντήρηση, Επισκευή, Τεχνική Υποστήριξη, Εκπαίδευση Συστημάτων & Οργάνων Γεωπληροφορικής, Τοπογραφίας, Δορυφορικών Δεκτών Εντοπισμού Θέσης.

Φορέας Πιστοποίησης: INTERNATIONAL QUALITY CERTIFICATION (IQC). Αριθμός μητρώου πιστοποιητικού : GR/030/2016-1

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.

