



# Extreme P40 RTK GNSS Receiver



## E600<sup>V4</sup>-H

Full featured **IMU & UHF** RTK Receiver



DESIGN  
AWARD  
2019

**Νέες τιμές! Ζητήστε προσφορά!**



## ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΕΚΤΗ

# E600

## RUGGED & ALL-FUNCTIONAL GNSS RECEIVER



GNSS	
Satellites Tracking	GPS: L1CA/L1P/L1C/L2P/L2C/L5 BDS: B1I/B2I/B3I/B1C/B2a/B2b/ ACEBOC GLONASS: G1/G2/G3, P1/P2 GALILEO: E1/E5a/E5b/E6/ALTBOC QZSS: L1CA/L1C/L2C/L5/LEX IRNSS: L5 SBAS1: L1/L5 L-Band: Atlas H10/H30/Basic
Channels	800
Signal Reacquisition	< 1 sec
Cold Start	< 60 sec
Warm Start	< 30 sec
Hot Start	< 10 sec
RTK Signal Initialization	< 8 sec
Initialization Reliability	> 99.9%
Update Rate	10 Hz standard, up to 50 Hz
Operation System	Linux
Internal Memory	8 GB
Performance	
High Precision Static	H: 2 mm + 0.1 ppm V: 3 mm + 0.4 ppm
Static/Fast Static	H: 2.5 mm + 0.1 ppm V: 3.5 mm + 0.4 ppm
RTK	H: 8 mm + 1 ppm V: 15 mm + 1 ppm
Code Differential	H: 0.25 m V: 0.45 m
SBAS	H: 0.3 m V: 0.6 m
L-Band	Atlas H10: 4 cm RMS Atlas H30: 15 cm RMS Atlas Basic: 30 cm RMS
Power Supply	
Battery	Dual rechargeable and replaceable Li-ion battery, 7.2 V ~ 3400 mAh *2
Voltage	9~28 VDC with over-voltage protection
Working Time	Up to 10 hours
Charging Time	4 hours

Internal Radio	
Type	TX and RX
Frequency Range	410 ~ 470 MHz, 902.4 ~ 928 MHz
Channel Spacing	12.5 KHz / 25 KHz
Emitting Power	1 W
Operation Range	3 ~ 5 Km typically 10 Km with optimal conditions <sup>2</sup>
Protocol	Satel, PCC, TrimTalk, TrimMark III, South, HiTarget
Internet Modem	
Support Band	Global GSM /WCDMA/LTE
Communication	
Bluetooth	BT 5.0, BLE
WIFI	802.11 b/g/n(HT20)/ac
SIM Card	Micro SIM card, Global 4G
SD Card	Up to 32 GB
5-pin Port	Connect to external radio and power
7-pin Port	NMEA output, internal storage access
TNC Port	Connect to internal radio antenna
Web UI	View status, update firmware, set up working mode, download data
Intelligent Voice	Broadcast working status
NMEA Output	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL, Binary
Correction Data	CMR, CMR+, RTCM2, RTCM3, RTCM32
MEMS	Fast initialization, dynamic tilt survey up to 60°
Physical	
Dimension	Φ156 mm x H76 mm
Weight	1.3 kg with 2 batteries 1.1 kg without battery
Operating Temperature	-40°C ~ +65°C
Storage Temperature	-45°C ~ +80°C
Water/Dust Proof	IP67
Shock	Survive a 2 m drop on concrete floor
Vibration	Vibration resistant
Humidity	Up to 100%
Indicators	Satellites, datalink, battery, Bluetooth
Button	Power button, short press to voice broadcast status
Certificate	CE, FCC, NGS Calibration



## ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΔΕΚΤΗ

**Full GNSS:** Ένας σύγχρονος δέκτης χαρακτηρίζεται από την ικανότητα λήψης και χρήσης όσο το δυνατόν περισσότερων δορυφορικών σημάτων. Οι δέκτες που αποκαλούνται Full GNSS επιτρέπουν την χρήση των **GPS, BeiDou, Glonass, Galileo, QZSS, IRNSS**, σε τουλάχιστον δύο συχνότητες. Για την υποστήριξη του παραπάνω χαρακτηριστικού, απαραίτητα ο δέκτης **πρέπει να διαθέτει πλήθος καναλιών** ώστε να διασφαλίζεται η ύπαρξη από ελεύθερα κανάλια τα οποία μπορούν να λάβουν αντίστοιχα σήμα από τους δορυφόρους.

**Δέκτης 3 συχνοτήτων (τριπλόσυχνος):** Οι νέας γενιάς μητρικές πλακέτες της **Unicore x-Treme RTK**, αποδίδουν καλύτερα σε ακόμα πιο δύσκολες συνθήκες. Για πρώτη φορά κάθε δορυφορικός σχηματισμός συμβάλλει αυτόνομα στη δημιουργία μιας **FIX** λύσης. Έτσι, μπορείτε να επιτύχετε **FIX position** ακόμα και με χρήση για παράδειγμα μόνο GLONASS, ή μόνο BeiDou ή οποιουδήποτε μεμονωμένου αστερισμού ή συνδυασμό αυτών.

**Athena RTK engine:** Νέα «μηχανή» επίλυσης RTK, η οποία εγγυάται γρήγορη και σωστή λύση στα δυσκολότερα σημεία. Η Athena RTK engine δεν ακολουθεί, αλλά ορίζει νέα standards στην αγορά, προσφέροντας ακόμα καλύτερο αλγόριθμο εξάλειψης παρεμβολών που προκαλούνται από τα «multipaths». Απόδειξη αυτού ο ορισμός του **SureFix** (~100% επίπεδο εμπιστοσύνης λύσης) ο οποίος κλειδώνει σε υψηλές τιμές την επαναληπτικότητα των μετρήσεων! Παράλληλα υποστηρίζει το σύνολο των συχνοτήτων εκπομπής (ανεξαρτήτως δορυφορικού συστήματος) ενώ με τακτικά firmware updates εγγυάται την απρόσκοπτη λειτουργία του δέκτη με όλα τα συστήματα τώρα αλλά και στο μέλλον.

**MEMS IMU Chipset:** Νέας γενιάς **IMU chipset**, το οποίο προσφέρει ικανότητα μέτρησης υπό κλίση έως και 60° με σφάλμα μικρότερο των 2.5cm! Παράλληλα, δεν απαιτείται αρχικοποίηση του συστήματος, και ο δέκτης είναι έτοιμος σε ελάχιστα δευτερόλεπτα από την έναρξή του. **Η ορθή χρήση του IMU μειώνει τον χρόνο παραμονής στο πεδίου έως και 50%**, ενώ σε συνδυασμό με το λογισμικό SurPad προσφέρει έναν ακαταμάχητο συνδυασμό υψηλής παραγωγικότητας. Οι πελάτες μας, μας αναφέρουν μείωση της χρήσης του γεωδαιτικού σταθμού κατά τουλάχιστον 30%. **Ο E500-U διαθέτει IMU ανεπηρέαστο από ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές.**

**NTRIP:** Απαράμιλλη συμβατότητα με όλους τους ελληνικούς -και όχι μόνο- παρόχους διορθώσεων. Πλέον έχετε τον πλήρη έλεγχο με υποστήριξη πολλαπλών συνδέσεων ταυτόχρονα και εύκολη εναλλαγή μέσω της εφαρμογής πεδίου SurPad 4.

**Υψηλός ρυθμός ανανέωσης:** Ο υψηλός ρυθμός ανανέωσης σήματος (update rate) επιτρέπει στον δέκτη την λήψη διορθώσεων και επίλυση θέσης πολλές φορές ανά δευτερόλεπτο. Αυτό το χαρακτηριστικό είναι ιδιαίτερα σημαντικό κατά τη διαδικασία της χάραξης, διότι η κίνηση του Rover ενημερώνεται και απεικονίζεται "real time" χωρίς να αφήνει "κενά" ή να δημιουργεί απότομες μεταβολές της θέσης του στην οθόνη του χειριστηρίου. Η ροή της κίνησης είναι ομαλή, και η διαδικασία προσέγγισης γραμμική με εύκολη στόχευση στο επιθυμητό σημείο. Προτείνουμε την επιλογή 5Hz-10Hz για εργασίες χάραξης, και τουλάχιστον 5Hz για εργασίες αποτύπωσης.

**Αποσπώμενες μπαταρίες λιθίου μεγάλης διάρκειας:** Ο δέκτης χρησιμοποιεί δύο πλήρως **εναλλάξιμες αποσπώμενες hot-swappable μπαταρίες, συνολικής διάρκειας 12 ωρών**, οι οποίες συνοδεύονται από ειδικό διπλό ταχυφορτιστή.

Πρόκειται για έξυπνες μπαταρίες με ενδείξεις LED (επίπεδο φόρτισης) και πλήκτρο αφής (έλεγχος επιπέδου φόρτισης).



**UHF (TX/RX):** Το εσωτερικό UHF επιτρέπει τη σύζευξη δύο ή περισσότερων δεκτών, με σκοπό την αποστολή διορθώσεων από τον σταθερό μας δέκτη (Base) στους "κινητούς" μας δέκτες Rover. Η ισχύς 1W του UHF radio έχει ικανότητα μετάδοσης σε απόσταση 3-5km σε τυπικές συνθήκες, αλλά και έως 10km σε ιδανικές.

Ένα σημαντικό χαρακτηριστικό της τεχνολογίας του UHF αποτελεί η "γκάμα" των πρωτόκολλων που μπορεί να μεταδώσει. Οι δέκτες της e-survey είναι εξοπλισμένοι με τελευταίας τεχνολογίας UHF radio, το οποίο μπορεί να μεταδίδει σε πλήρη βαθμό τα **SATEL**, **Pacific Crest**, **TrimTalk**, **Trimark III**, **South**, **Hi-Target** και πολλά ακόμα, ενώ υποστηρίζει τις μορφές δεδομένων **CMR**, **CMR+**, **RTCM2**, **RTCM3** και **RTCM32**.

**Ποιοτική κατασκευή – βραβευμένη σχεδίαση (iF Design Awards 2019):** Το υλικό κατασκευής των δεκτών είναι σε μεγάλο βαθμό υπεύθυνο για το συνολικό βάρος του δέκτη, αλλά και για την αντοχή του σε ακραία περιβάλλοντα ή κάτω από σκληρές συνθήκες χρήσης. Ακόμα και η μέθοδος συναρμογής των τμημάτων του κελύφους, αυξάνει ή μειώνει την αντοχή στις πτώσεις, στην υγρασία και στη σκόνη. Πέραν αυτών, το υλικό κατασκευής τους "σώματος" είναι υπεύθυνο για τη σωστή κατανομή και αποβολή της θερμότητας από το δέκτη (καλύτερη αποβολή θερμότητας σημαίνει πιο αξιόπιστη και ομαλή λειτουργία του δέκτη, και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής). Ακόμα το υλικό και η ποιότητα κατασκευής προσδίδει μεγαλύτερη αντοχή σε κρούσεις και ισχυρές δονήσεις, οι οποίες θα ήταν καταστρεπτικές για τον δέκτη.

**Κορυφαία πιστοποίηση IP:** Ο βαθμός πιστοποίησης **IP** προσδιορίζει την αντοχή ενός υλικού ή μιας συσκευής από την διείσδυση στερεών και υγρών στο σώμα του. Ο δείκτης IP συνοδεύεται από δύο αριθμούς, από τους οποίους ο πρώτος αφορά το βαθμό ανθεκτικότητας στα στερεά ενώ ο δεύτερος στα υγρά.

Η πιστοποίηση **IP67** (6-στερεά, 7-υγρά) των δεκτών της e-Survey σημαίνει πλήρης προστασία (6/6) έναντι στη διείσδυση στερεών (όπως η σκόνη), σε παρατεταμένη έκθεση έως 8 ωρών, και πλήρης προστασία (7/8) από υγρά ακόμα και σε χρονικά περιορισμένη βύθιση (έως 1 μέτρο για διάρκεια 30 λεπτών). Συνεπώς, οι δέκτες μπορούν και δουλεύουν απρόσκοπτα σε οποιοδήποτε περιβάλλον εργασίας, κάτω από συνθήκες έντονης βροχόπτωσης ή χιονόπτωσης, σε ξερά και αμμόδη περιβάλλοντα με έντονη σκόνη, σε εργοτάξια κτλ.

**GSM Modem:** Όλοι οι δέκτες της e-Survey διαθέτουν ενσωματωμένο GSM modem με πλήρη υποστήριξη των ελληνικών και διεθνών 4G δικτύων κινητής τηλεφωνίας.

**WebUI:** Το WebUI είναι η τελευταία μετεξέλιξη στις τεχνολογίες "βαθιάς" επικοινωνίας με τους δέκτες GNSS.

Μέσω της Web διεπαφής, μπορούμε να ελέγχουμε την κατάσταση του δέκτη, να καθαρίσουμε τη μνήμη του, να κατεβάσουμε RAW και RINEX δεδομένα, να αναβαθμίσουμε το Firmware του δέκτη, να ξεκλειδώσουμε λειτουργίες (οι δέκτες της e-survey σας παρέχονται με όλες τις λειτουργίες ξεκλειδωτες και πλήρως ενεργοποιημένες χωρίς πρόσθετα κόστη) και πολλά ακόμα. Η εφαρμογή προσομοιάζει μια Web εφαρμογή για αυτό και στο σύνολο ονομάζεται "Web User Interface".

**Μεγάλη συνδεσιμότητα:** Ο δέκτης διαθέτει **TX/RX UHF radio**, το οποίο υποστηρίζει όλα τα σύγχρονα πρωτόκολλα επικοινωνίας (π.χ. Satel, PCC, TrimTalk, TrimMark III, South, HiTarget κ.α.) και μπορεί να καλύψει περιοχές σε ακτίνα έως και 10km (σε ιδανικές συνθήκες, τυπικά 5km).



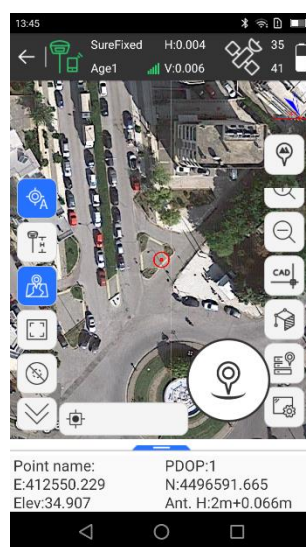
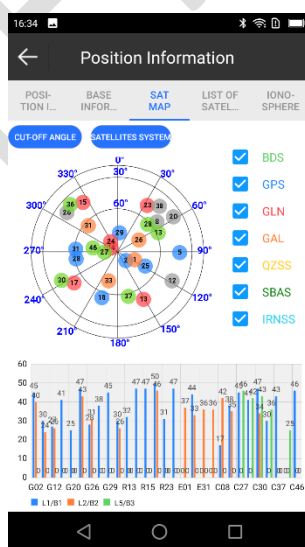
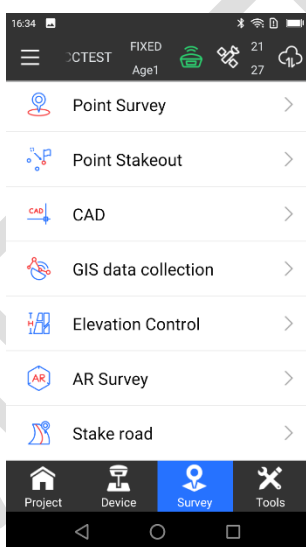
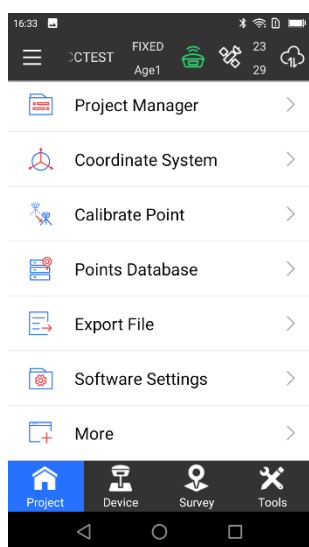
## ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΕΔΙΟΥ SurPad 4.2 (ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ)

Το **SurPad 4.2** είναι ένα λογισμικό χαρτογράφησης για δέκτες GNSS, αποτέλεσμα πολλών ετών εργασίας και διαρκών βελτιώσεων.

Ακολουθεί τις νέες παγκόσμιες τάσεις της τοπογραφίας και της χαρτογράφησης, και **προσφέρει εξαιρετική ευελιξία και ανυπέρβλητες δυνατότητες συλλογής δεδομένων στο πεδίο.**

Συνεργάζεται άψογα με όλους τους δέκτες GNSS της α-GEO, προσφέροντας ταχύτατη επικοινωνία, πλήρη ρύθμιση και παραμετροποίηση του δέκτη αλλά και του ίδιου του λογισμικού, και κυρίως, ανθρωποκεντρικό χαρακτήρα.

Για πρώτη φορά μια εφαρμογή πεδίου είναι προσαρμοσμένη στο να υπακούει στον τρόπο που εργάζεσαι, και όχι να επιβάλλει τα δικά της “στεγανά”. Από την πρώτη κιόλας χρήση θα αισθανθείτε τη διαφορά: Όλα βγάζουν νόημα. Όλα βρίσκονται εκεί που θα έπρεπε να είναι. Δεν μπερδεύονται οι “προχωρημένου χρήστη” λειτουργίες με τις βασικές. Και κυρίως: όλα είναι εκεί που εσείς θέλετε να είναι. Η γραφική οθόνη σας επιτρέπει να ορίσετε τη θέση των εντολών, τον τύπο τους, τα δεδομένα που θέλετε να προβάλλονται και πολλά ακόμα.



### ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το **SurPad 4.2** είναι ένα νέας γενιάς λογισμικό πεδίου, για χρήση τόσο με δέκτες GNSS, όσο και με γεωδαιτικούς σταθμούς (όπου υποστηρίζεται). Τρέχει σε λογισμικό Android, και εκμεταλλεύεται στο έπακρο όλες τις δυνατότητες της συσκευής (handheld, tablet, καταγραφικό, κινητό τηλέφωνο κτλ).

Η μοντέρνα σχεδίαση του και οι “καθαρές γραμμές” του, επιτρέπουν την άμεση χρήση του χωρίς πρακτικά να απαιτείται το manual. Ωστόσο, (και ειδικότερα στην εμπλουτισμένη έκδοση 4.2) αν θέλετε να αξιοποιήσετε στο μέγιστο βαθμό τις δυνατότητές του, θα πρέπει να του αφιερώσετε λίγο χρόνο!



Το SurPad σχεδιάστηκε ως “ανθρωποκεντρικό” λογισμικό: όλα βρίσκονται εκεί που θα περιμένατε. Χωρίς να χάνετε χρόνο, είστε παραγωγικοί από την πρώτη κιάλας στιγμή. Και αυτό είναι μόνο η αρχή...

Το SurPad σχεδιάστηκε ως “ανθρωποκεντρικό” λογισμικό: όλα βρίσκονται εκεί που θα περιμένατε. Χωρίς να χάνετε χρόνο, είστε παραγωγικοί από την πρώτη κιάλας στιγμή. Και αυτό είναι μόνο η αρχή...

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

**Το SurPad 4.2 θα σας λύσει τα χέρια στο πεδίο.** Θα αντικαταστήσει το κροκί που κρατούσατε πάντα, τις σημειώσεις πεδίου, ακόμα και τον φορητό Η/Υ σας. Ο λόγος για τα παραπάνω είναι η **πανίσχυρη μηχανή CAD** που περιέχει, η οποία σας επιτρέπει να φορτώνετε και να εξάγετε αρχεία **dxf & dwg**, να τα επεξεργάζεστε, και φυσικά να τα δημιουργείτε από το μηδέν. Πλέον η αποτύπωση γίνεται ταυτόχρονα με τη σχεδίαση (απόδοση).

Στο τέλος της ημέρας, θα κατεβάσετε ένα αρχείο dxf, το οποίο θα περιέχει όλο το σχέδιό σας στην τελική του μορφή. Και αυτό, χωρίς να χρειαστεί να αλλάξετε οθόνη, αλλά εύκολα και απλά από εκεί που μετράτε!

Η χάραξη αλλάζει! Δεν χρειάζεται να προϋπολογίσετε τα στοιχεία που θέλετε να υλοποιήσετε στο έδαφος. Απλά ανεβάστε το σχέδιο σας στο χειριστήριο, φορτώστε το στην εργασία σας, και αποφασίστε στο πεδίο τι ακριβώς θα χαράξετε, την πυκνωση που επιθυμείτε, τομές, παραλληλίες, επεκτάσεις και πολλά ακόμα!

## ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Το **SurPad 4.2** περιέχει πληθώρα εργαλείων που αφορούν είτε εξειδικευμένες τοπογραφικές εργασίες, είτε ρύθμιση προηγμένων χαρακτηριστικών και δυνατοτήτων. Συνοπτικά, με τη χρήση του μπορείτε:

- Να αποτυπώσετε εναέρια καλώδια, διατομές οδοποιίας, χωματουργικά κ.α. μέσω ειδικών εφαρμογών.
- Να χαράξετε διατομές, πυλώνες ηλεκτρισμού, σκάματα, καμπύλες, πρηνή κ.α.
- Να επιλύσετε προβλήματα αναλυτικής γεωμετρίας και τοπογραφίας
- Να επεξεργαστείτε σχέδια CAD και να χαράξετε οποιοδήποτε στοιχείο του
- Να αποτυπώσετε με υψηλή ακρίβεια Control Points μέσω Static, Quick Static & Control Point Survey
- Να επιλέξετε ένα έτοιμο σύστημα αναφοράς ή να δημιουργήσετε ένα τοπικό δικό σας.
- Να παραμετροποιήσετε όλες τις παραμέτρους του δέκτη.
- Να ορίσετε δικές σας ανοχές και όρια.
- Να εξάγετε αποτελέσματα απευθείας στο cloud.

...και πολλά ακόμη!

## ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ

Το **SurPad 4.2** είναι συμβατό με μια πληθώρα δεκτών τρίτων κατασκευαστών, ενώ επίσης επιτρέπει τη διασύνδεσή του και με δέκτες μέσω command line (π.χ. Spectra SP60, εφόσον είναι γνωστά τα commands).

Υποστηρίζει πλήρως τη ρύθμιση και χρήση των δεκτών της e-Survey (και άλλων), όσον αφορά το σύνολο των χαρακτηριστικών. Έτσι, εφόσον ο δέκτης το υποστηρίζει, επιτρέπει τη ρύθμιση και χρήση του UHF, IMU, ρυθμού ανανέωσης, δικτύων αναφοράς, πρωτοκόλλων και συχνοτήτων επικοινωνίας, δορυφορικών δικτύων κτλ.



## ΟΔΗΓΟΣ ΑΓΟΡΑΣ

Γιατί να αποκτήσετε δέκτη Full GNSS από την e-Survey:

1. **Η καλύτερη σχέση απόδοσης – τιμής σε όλη την αγορά:** Οι δέκτες της e-Survey σας προσφέρουν όλα τα χαρακτηριστικά ενός σύγχρονου δέκτη χωρίς μελλοντικές κρυφές χρεώσεις, ενεργοποιημένα και πλήρως λειτουργικά από την πρώτη στιγμή. Όλα αυτά στην καλύτερη τιμή σε ολόκληρη την Ευρώπη, μόνο για τους πελάτες της Recap Survey.
2. **Ευελιξία & ευχρηστία:** Μπορείτε να επιλέξετε οποιονδήποτε δέκτη και να τον «ταιριάξετε» με οποιοδήποτε χειριστήριο της αρεσκείας σας, ή ακόμα και με το κινητό σας τηλέφωνο (λειτουργικό Android). Η πολιτική «mix & match» της εταιρείας μας σας δίνει όλη την ευελιξία που χρειάζεστε, προσφέροντάς σας ακόμα και τη δυνατότητα μεταφοράς της άδειας του premium λογισμικού SurPad 4.0 από μια συσκευή σε άλλη χωρίς extra κόστος!
3. **Διατίθενται με το SurPad 4.2, το πληρέστερο premium λογισμικό πεδίου παγκοσμίως:** Ένας δέκτης GNSS, όσο «τέλειος» και εάν είναι, δεν προσφέρει άμεση αλληλεπίδραση με το χρήστη. Στην πραγματικότητα, η χρήση του δέκτη γίνεται εμμέσως, μέσω του λογισμικού πεδίου. Μια «φθηνή» ή «δωρεάν» λύση «ανάγκης» αμφιβόλου ποιότητας και εμπιστοσύνης, θα υποβάθμιζε τη συνολική εμπειρία χρήσης αλλά και την επένδυσή σας στον δέκτη. **Η Recap Survey συστήνει το SurPad 4.2**, το οποίο είναι ένα από τα κορυφαία λογισμικά παγκοσμίως και μάλιστα στην καλύτερη δυνατή τιμή.
4. **Δωρεάν εκπαίδευση και τεχνική υποστήριξη:** Όταν επενδύετε ένα σημαντικό ποσό για την απόκτηση ενός επαγγελματικού εργαλείου, πρέπει να είστε σίγουροι ότι τα χρήματά σας θα πιάσουν τόπο. Για να γίνει αυτό, θα πρέπει να υπάρχει κατάλληλη εκπαίδευση και εκμάθηση του δέκτη και του λογισμικού, αλλά και συνεχής υποστήριξη. Στη Recap Survey αυτά τα θεωρούμε αυτονόητα και τα παρέχουμε δωρεάν για πάντα.
5. **Δωρεάν\* αναβαθμίσεις firmware / software:** Μπορεί εξαρχής να μην φαντάζει σημαντικό, αλλά οι αναβαθμίσεις του firmware χρειάζονται ώστε να είναι ο δέκτης πάντα ενημερωμένος για αλλαγές που γίνονται είτε στους δορυφορικούς αστερισμούς και στις συχνότητές, είτε στα πρωτόκολλα επικοινωνίας είτε στον τρόπο επικοινωνίας με το λογισμικό SurPad. Οι ενημερώσεις επίσης μπορεί να προσβλέπουν στην αποτελεσματικότερη διαχείριση ενέργειας (αύξηση χρόνου λειτουργίας), στην ταχύτερη λήψη σήματος, στην καλύτερη εξάλειψη παρεμβολών, στην αποδοτικότερη λειτουργία του IMU κ.α. **Η Recap Survey σας το παρέχει δωρεάν\* για 3 έτη**, γλυτώνοντάς σας από ένα σημαντικό κόστος (βάσει ανταγωνισμού).
6. **Απόλυτα ασφαλής επιλογή:** Οι δέκτες της e-Survey είναι εφοδιασμένοι με chipset τελευταίας τεχνολογίας της **Unicore, Hemisphere, Trimble & Novatel** (αναλόγως της έκδοσης και του μοντέλου), και συνοδεύονται από όλα τα πιστοποιητικά καλής λειτουργίας και συμμόρφωσης με τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς. Έχουν 2 έτη εργοστασιακής εγγύησης με δυνατότητα επέκτασης +1 ή +2 έτη από τη Recap Survey. Είναι δέκτες νέας τεχνολογίας (εκδόσεις 2020 - 2023) και έτσι είστε σίγουροι ότι θα βρίσκονται στην ακμή της τεχνολογίας για αρκετά χρόνια.

**\* Δωρεάν παροχή Firmware & καθοδήγηση του χρήστη στην εκτέλεση των απαιτούμενων βημάτων. Σε περίπτωση αναβάθμισης από την Recap, υπάρχει μια τυπική χρέωση.**



## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

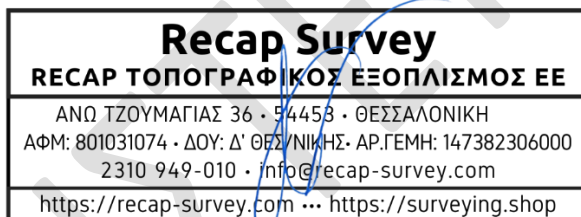
Σας ευχαριστούμε για το ενδιαφέρον που δείχνετε για τα προϊόντα που διαθέτουμε και υποστηρίζουμε στην Ελληνική αγορά. Στην επεξεργασμένη οικονομική προσφορά θα βρείτε την πρότασή μας για ένα πλήρες λειτουργικό σύστημα, καθώς και τους δυνατούς τρόπους πληρωμής. Η προσφορά δεν είναι δεσμευτική και μπορεί να τροποποιηθεί ελεύθερα κατ' απαίτηση του πελάτη.

Για να επωφεληθείτε τα μέγιστα από την επένδυσή σας, εμείς σας εγγυόμαστε την αμέριστη τεχνική υποστήριξη μας, δωρεάν και για πάντα – χωρίς συμβόλαια, χωρίς οικονομική επιβάρυνση.

Μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μας ώστε να κανονίσουμε μια επίδειξη του προσφερόμενου εξοπλισμού, είτε στα γραφεία μας είτε σε δικό σας χώρο – εφόσον είναι δυνατή μια τέτοια μετακίνηση.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για περεταίρω πληροφορίες και διευκρινήσεις.

Με εκτίμηση,  
Γεωργάκης Θεοφάνης



Η ομάδα της Recap Survey θα είναι πάντα στη διάθεσή σας για οτιδήποτε χρειαστείτε, παρέχοντας άρτιες λύσεις υψηλής ποιότητας και αξιοπιστίας. Το εξειδικευμένο προσωπικό μας σας παρέχει τεχνική και συμβουλευτική υποστήριξη, ενώ παράλληλα σας καθοδηγεί στην εύρεση της βέλτιστης λύσης, προσαρμοσμένη στις δικές σας ανάγκες.



Recap Survey  
challenge everything

Εμπόριο Τοπογραφικού Εξοπλισμού  
Ανάπτυξη Τεχνικού Λογισμικού

Ανω Τζουμαγιάς 36 • 54453 • Θεσ/νίκη  
+30 231-094-9010 | +30 693-225-1661  
<https://recap-survey.com>  
<https://surveying.shop>

Δωρεάν εκπαίδευση & τεχνική υποστήριξη για πάντα  
Φιλική & επαγγελματική εξυπηρέτηση  
Υψηλή κατάρτιση & εξειδίκευση  
Αφοσίωση στον πελάτη  
Παροχή προσαρμοσμένων τεχνικών λύσεων  
After sales service