ΦΟΡΗΤΟΣ ΣΑΡΩΤΗΣ · SLAM

MANIFOLD POCKET 2 RTK 512GB

Έξυπνος φορητός σαρωτής νέας γενιάς

Με ενθουσιασμό ανακοινώνουμε την επίσημη πανελλήνια κυκλοφορία του Manifold Pocket 2 RTK. Πρόκειται για έναν φορητό σαρωτή (SLAM) νέας γενιάς που θα σας λύσει τα χέρια σε όλες τις αποτυπώσεις (τοπογραφικά, αρχιτεκτονικά, κατασκευαστικά, real estate). Κάνοντας ένα απλό περπάτημα γύρω από την περιοχή ενδιαφέροντος, μπορείτε να έχετε μία τρισδιάστατη αποτύπωση σε ελάχιστο χρόνο.



ΤΙΜΗ

3.999 € + ΦΠΑ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ MindSLAM®	**ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ** 200.000 pts/s
ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ 2 ώρες	**SOFTWARE** Android·iOS·Win·Linux

ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΤΟΝ ΑΠΟΚΤΗΣΕΤΕ

ΕΥΚΟΛΑ ΧΡΗΣΗΣ

01
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ - ΣΥΝΔΕΣΗ
Ενεργοποιήστε τη συσκευή και συνδεθείτε με το κινητό σας.

02
ΣΑΡΩΣΗ
Περπατήστε τον χώρο.

03
ΕΠΙΛΥΣΗ
Ανεβάστε τα δεδομένα στο cloud ή στον υπολογιστή σας και κάντε την επίλυση.



ΠΡΟΗΓΜΕΝΟΣ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ

Ο προηγμένος αλγόριθμος MindSLAM® αναπτύχθηκε αποκλειστικά από την Manifold Tech. Λαμβάνει ταυτόχρονα δεδομένα από τους αισθητήρες (LiDAR, IMU, GNSS, κάμερα) και συνορθώνει τις μετρήσεις, δίνοντας σε πραγματικό χρόνο έγχρωμο νέφος σημείων υψηλής ακρίβειας.

ΕΛΑΧΙΣΤΟΣ ΧΡΟΝΟΣ

Μια τυπική αποτύπωση με SLAM ολοκληρώνεται σε ελάχιστο χρόνο, αν τη συγκρίνουμε αντίστοιχα με GPS, γεωδαιτικό σταθμό ή μετροταινία. Δεν χρειάζεται να ξαναπάτε στον χώρο, καθώς το νέφος σημείων κρατά κάθε λεπτομέρεια. Επιπροσθέτως αποθηκεύει φωτογραφίες και βίντεο από τις τρεις κάμερες.

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

Η συσκευή συνοδεύεται από δωρεάν λογισμικό κινητού (Android-iOS). Η επεξεργασία των δεδομένων πεδίου γίνεται στον υπολογιστή σας (Windows-Linux) στο πανίσχυρο MindCloud Studio, ή online σε cloud-PC της MindCloudX.AI — με δυνατότητα διαμοιρασμού των έργων σας.



ΤΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ

• Κεντρική μονάδα	• Λαβή με μπαταρία και φορτιστή
• RTK module	• Πανάκι καθαρισμού φακού
• Βάση για το κινητό	• Βαλίτσα μεταφοράς
• Λογισμικό MindCloud	• Ρύθμιση και εκπαίδευση από εμάς



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

MANIFOLD POCKET 2 RTK, 512GB

Διαστάσεις	114 × 114 × 118 mm
Βάρος	1.275 g
Βαθμός προστασίας	IP56
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10 °C έως 40 °C
Αποθήκευση	SSD 512 GB
Διεπαφή δεδομένων	USB 3.0
Μπαταρία	4000 mAh · έως 2 ώρες
Κάμερες	3 × 2MP global shutter RGB
Λογισμικό	Android-iOS-Windows-Linux-Web
Αποτύπωση σταθερών σημείων	Υποστηρίζεται

Σημεία ανά δευτερόλεπτο	200.000
Πυκνότητα σημείων	≤ 1 cm
Κανάλια laser	40 κανάλια
Μήκος κύματος	905 nm
Γωνία θέασης LiDAR	Οριζόντια 360° · Κάθετα 59°
Γωνία τοποθέτησης LiDAR	15° προς το έδαφος
Εύρος μέτρησης	40 m εως 70 m
Ακρίβεια νέφους	1 cm
Απόλυτη ακρίβεια θέσης	< 5 cm, ~3 cm
RTK Δεκτης	BDS B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b · GPS L1C/A, L2C, L2P(Y) · GLONASS G1, G2 · Galileo E1, E5a, E5b, E6 · QZSS L1C/A, L2C, L5

ΤΙΜΗ

3.999 € + ΦΠΑ

Σελίδα κατασκευαστή

https://www.3dmanifold.com/products/pocket2
https://www.3dmanifold.com/download

Δείγμα Δεδομένων από τα Παλιά Δικαστήρια Κέρκυρας

Point Cloud : https://mindcloudx.ai/app/pointcloud-viewer?taskId=task_05373efd124246248a52f0fbcbec638b&from=%2Ftraining%2Flist%3FprojectId%3D4022%26datasetName%3D%25CE%25A0%25CE%25B1%25CE%25BB%25CE%25B9%25CE%25AC%2B%25CE%2594%25CE%25B9%25CE%25BA%25CE%25B1%25CF%2583%25CF%2584%25CE%25AE%25CF%2581%25CE%25B9%25CE%25B1%26tab%3Dpointcloud

3DGS: https://mindcloudx.ai/explorer/task_716e9176cb2b4a55a31787a9fb7716a9