

FARMNAVIGATOR

G7 *Dataseed*

Σύστημα GNSS
ακριβείας για τον έλεγχο
παρελκόμενων
σκαλίσματος

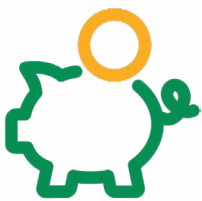
Αποτελεσματικό σε κάθε τύπο
εδάφους και σε όλες τις συνθήκες
ορατότητας!



Σε κάθε τύπο
εδάφους,
καλλιέργειας και
πληθυσμού ζιζανίων



Σε όλες τις
καταστάσεις
ορατότητας



Αποτελεσματικό,
ακριβές
και βιώσιμο σκάλισμα



Το σκάλισμα ακριβείας
είναι επιτέλους
οικονομικά βιώσιμο!

Το πλήρες σύστημα για τον έλεγχο των παρελκόμενων σκαλίσματος περιλαμβάνει:

- G7 Dataseed • ECU Dataseed • All in One RTK



Τεχνολογία Dataseed

Υψηλότερης ακριβείας παρακολούθηση σποράς από την AvMap, έναν από τους πρωτοπόρους στην τεχνολογία GPS

Το G7 Dataseed βασίζεται σε μια καινοτόμο τεχνολογία, η οποία επιτρέπει την εκτέλεση αυτοματοποιημένου σκαλίσματος με ακρίβεια εκατοστού χωρίς τη χρήση καμερών ή υπερήχων.



Λήψη 10 θέσεων ανά δευτερόλεπτο



Ακρίβεια εκατοστού RTK

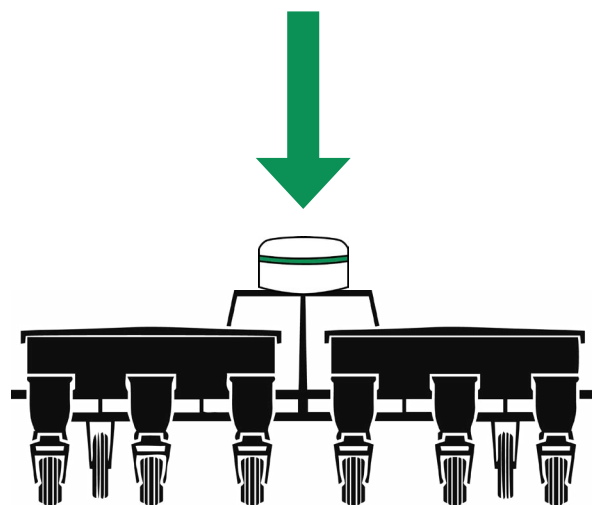


Αντιστάθμιση εδάφους

Πώς λειτουργεί το καινοτόμο σύστημα Dataseed:

1. Σπορά

- Κατά τη σπορά, το **All in One RTK**, ο υψηλής ακριβείας δέκτης GNSS, εγκαθίσταται ακριβώς στο κέντρο της σπαρτικής μηχανής.
- Το **G7 Dataseed** καταγράφει την ακριβή διαδρομή που εκτελεί το εργαλείο, όπως καμπύλες και τυχόν σφάλματα του εργαλείου. Χάρη στην αποκλειστική τεχνολογία Dataseed, το σύστημα αποθηκεύει τη διαδρομή συνεκτιμώντας 10 θέσεις ανά δευτερόλεπτο.
- Όλες οι διαδρομές που αποθηκεύονται στη μνήμη G7 Dataseed μπορούν να οργανωθούν ανά πελάτη και ανά χωράφι και μπορεί να γίνει εξαγωγή τους στις πιο κοινές τυποποιημένες μορφές, όπως Shape, KMZ, CSV.



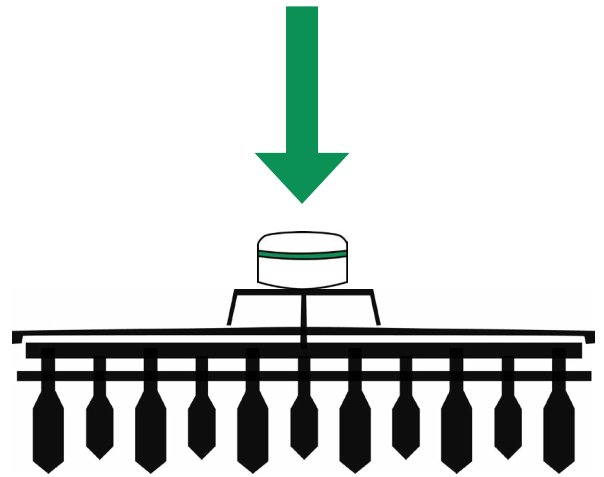
Καταγραφή διαδρομής με υψηλή ακρίβεια και υψηλή πυκνότητα σημείων



Δημιουργία της βάσης δεδομένων των διαδρομών σποράς

2. Σκάλισμα

- Κατά τη διάρκεια του σκαλίσματος, το **Πολυλειτουργικό RTK**, ο υψηλής ακρίβειας δέκτης GNSS, εγκαθίσταται ακριβώς στο κέντρο του σκαλιστηριού..
- Η διαδρομή dataseed που καταγράφεται κατά τη σπορά ανακαλείται στο **G7 Dataseed**.
- Το **ECU Dataseed** ελέγχει τη μετάφραση της αυτοματοποιημένης σβάρνας εξοπλισμένης με υδραυλικές ηλεκτροβαλβίδες, ακολουθώντας **την ακριβή διαδρομή που λαμβάνεται κατά τη σπορά**, ανεξάρτητα από την οδήγηση του ελκυστήρα.

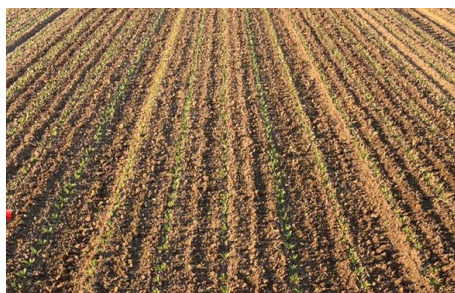


Το G7 Dataseed είναι αποτελεσματικό σε περιπτώσεις αστοχίας άλλων συστημάτων

Το G7 Dataseed είναι κατάλληλο για τη βιολογική καλλιέργεια κάθε τύπου καλλιέργειας: Η μέθοδος Dataseed, η οποία εφαρμόζεται σε προηγμένη δορυφορική τεχνολογία εγγυάται τον ακριβή έλεγχο της σβάρνας από τα πρώτα στάδια της βλάστησης του φυτού σε οποιαδήποτε εδαφολογική κατάσταση και πληθυσμό ζιζανίων



Ιδανικές εδαφολογικές συνθήκες



Στάδιο αρχικής βλάστησης



Ιδανικές εδαφολογικές συνθήκες

✓ **G7 Dataseed**

✓ **G7 Dataseed**
Λειτουργεί από τα πρώτα στάδια της βλάστησης.

✓ **G7 Dataseed**
Λειτουργεί ακόμη και με αφθονία ζιζανίων.

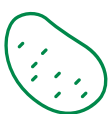
✓ **Συστήματα αναγνώρισης εικόνων**

✗ **Συστήματα αναγνώρισης εικόνων**
Η κάμερα δεν μπορεί να διακρίνει μεταξύ καλλιεργούμενης έκτασης και ζιζανίων μέχρι να φτάσουν σε ορισμένο μέγεθος.

✗ **Συστήματα αναγνώρισης εικόνων**
Η κάμερα δεν μπορεί να διακρίνει μεταξύ καλλιεργούμενης έκτασης και ζιζανίων εάν τα ζιζάνια σε μεγάλη αφθονία.



Το G7 Dataseed είναι κατάλληλο για τη βιολογική καλλιέργεια κάθε τύπου καλλιέργειας:



Πατάτες



Γογγύλια



Σόγια



Ηλιοτρόπια



Καλαμπόκι



Ντομάτες



Παντζάρια

και πολλά ακόμη...

FARMNAVIGATOR

Το σύστημα Dataseed

Κατασκευάζεται από την AvMap

Πρωτοπόροι στο GPS



G7 Dataseed

Ενσωματωμένος υπολογιστής με οθόνη 7" που καταγράφει τις διαδρομές σποράς



ECU Dataseed

ECU που ελέγχει τον αυτοματοποιημένο εκριζωτή απευθείας από τις υδραυλικές ηλεκτροβαλβίδες



All in One RTK

Συνδεδεμένος δέκτης GNSS με αισθητήρα κλίσης και ακρίβεια εκατοστού

Τεχνικές προδιαγραφές

- Διαστάσεις: 188 x 146 x 33 mm
- Βάρος: 640 g
- Μέγεθος οθόνης: χωρητική οθόνη πολλαπλής αφής 7" (1024 x 600 px)
- Καλώδιο τροφοδοσίας με 3 προσαρμογείς: αναπτήρας, διχαλωτοί ακροδέκτες ή φισ 3 ακροδεκτών τύπου cobo
- Βραχίονας με 3 σειριακές θύρες: 2x DB9 με τροφοδοσία 12V DC, 1x DB9
- Συμβατότητα με ασύρματη σύνδεση LAN
- Αδιάβροχο: IP56, κατάλληλο για χρήση σε ελ κυστήρες χωρίς καμπίνα
- Τάση τροφοδοσίας: 10-35 Vdc
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -10°C / +60°C
- Θερμοκρασία αποθήκευσης: -30°C / +80°C
- Ζώνη συχνοτήτων εκπομπής: 2400 - 2483 MHz
- Μέγιστη ισχύς εκπομπής: 1mW
- Κατανάλωση ισχύος: 1,5A μέγ. στα 12V DC (~18 W)

Τεχνικές προδιαγραφές

- Διαστάσεις: 130 x 90 x 40 mm
- Βάρος: 500 g without harness
- Περιλαμβάνονται: ιμάντας, 1x κεντρικό καλώδιο σύνδεσης, 1x καλώδιο τροφοδοσίας, 2x ηλεκτροβαλβίδες
- Σειριακή θύρα RS232
- Συμβατότητα με ασύρματη σύνδεση LAN
- Αδιάβροχο: IP67

Τεχνικές προδιαγραφές

- Διαστάσεις: \varnothing 98 mm x Y 50 mm
- Βάρος: 240g χωρίς καλώδιο τροφοδοσίας
- Καλώδιο τροφοδοσίας: 4 m Conxall DB9
- Τριαξονικό επιταχυνσιόμετρο γυροσκόπιο
- Ατσάλινος βραχίονας: 133 x 101 mm
- Αδιάβροχο: IP67
- Τάση τροφοδοσίας: 10 35V DC
- Θερμοκρασία λειτουργίας: 20°C +60°C
- Θερμοκρασία αποθήκευσης: 30°C +80°C
- Κατανάλωση ισχύος: 125mA μέγ. στα 12V DC (1,5 W)

Η σειρά FARMNAVIGATOR παράγεται από την AvMap, την ιταλική εταιρεία που πρωτοπορεί στον εντοπισμό θέσης και τη δορυφορική πλοήγηση σε κάθε περιβάλλον: ξηρά, ουρανό και θάλασσα.

- Τάση τροφοδοσίας: 10 35V DC
- Θερμοκρασία λειτουργίας: 20°C +60°C
- Θερμοκρασία αποθήκευσης: 30°C +80°C
- Κατανάλωση ισχύος: 14A μ.έγ. στα 12V DC (~170 W)
- Έξοδοι:
 - 2x On Off τύπου PWM)
 - 2x Αναλογικές ηλεκτροβαλβίδες (τύπου PWM)

Επικοινωνία

- Δέκτης GNSS: GPS GLONASS GALILEO BEIDOU SBAS
- Ζώνη συχνοτήτων GNSS: L1, L2

Απόδοση και συνδεσιμότητα

- Ακρίβεια RTK 2 cm
- Γραμμή βάσης RTK 100 Km
- Ενσωματωμένο NTRIP Client
- Ενσωματωμένο κυψελοειδές μόντεμ
- Αυτόματη σύνδεση σε διακομιστή IoT
- Αυτόματες ενημερώσεις

Υποστήριξη πελατών



support@avmap.it
+ 39 0585 784044

Διανεμήθηκαν από τον: