

FARMNAVIGATOR

G7 *Dataseed*

Sistem GNSS de precizie pentru controlul utilajelor pentru plivit

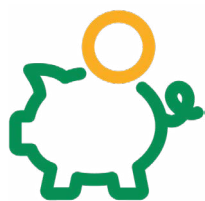
Eficient în toate tipurile de teren și în orice condiții de vizibilitate!



In orice tip de sol, cultura sau tip de buruieni



In orice condiții de vizibilitate



Plivit eficient, precis și sustenabil



Plivitul cu precizie este în sfârșit sustenabil!

Vehiculele dumneavoastră sunt întotdeauna conectate, cu un device smartphone independent telematic profesional.

Sistemul complet de control al utilajelor de plivit include:

- G7 Dataseed • ECU Dataseed • All in One RTK



Tehnologia Dataseed

Urmărire de precizie superioară a semănatului dezvoltat de AvMap, unul dintre pionierii GPS-ului

G7 Dataseed se bazează pe o tehnologie inovatoare care permite efectuarea de pliviri automate cu precizie centimetrică fără utilizarea camerelor sau ultrasunetelor.



10 pozitii receptate pe secunda



Acuratete centrimetrica RTK

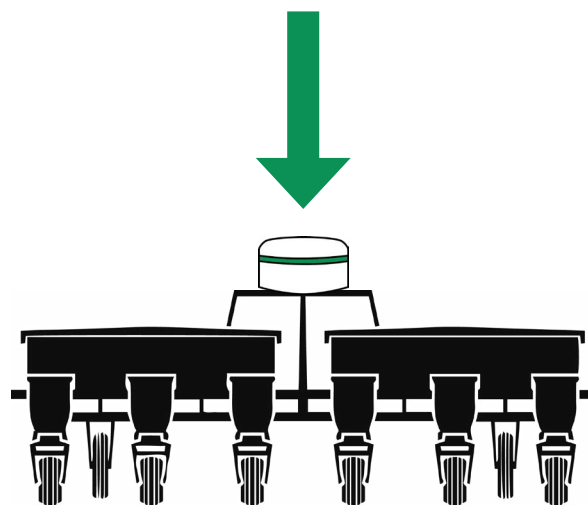


Compensare teren

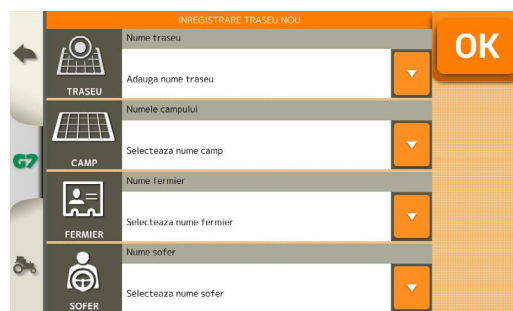
Cum functioneaza sistemul inovativ Dataseed:

1. Plantare

- În timpul plantării, **All in One RTK**, receptorul GNSS de înaltă precizie, este instalat exact în centrul semănătoarei.
- **G7 Dataseed** înregistrează traseul exact efectuat de utilaj, inclusiv curbele și orice eroare a utilajului. Datorită tehnologiei proprietare Dataseed, sistemul salvează traseul ținând cont de cele 10 poziții recepționate pe secundă.
- Toate rutele salvate pe memoria G7 Dataseed pot fi organizate pe clienți și câmpuri și pot fi exportate în cele mai comune formate standard precum: Shape, KMZ, CSV.



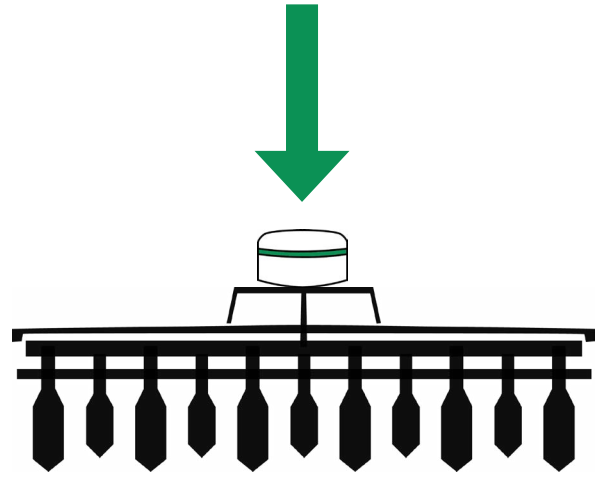
Înregistrarea rutelor cu precizie ridicată și densitate mare de puncte



Crearea bazei de date a pistelor de semănat

2. Plivit

- În timpul plivirii **All in One RTK**, receptorul GNSS de înaltă precizie, este instalat exact în centrul motoculturului.
- Rutele înregistrate în timpul plantării sunt reacesate pe **G7 Dataseed**.
- **ECU Dataseed** controlează translația grapei automate echipate cu electrovalve hidraulice, prin urmărirea **exactă a traseului parcurs la însămânțare**, indiferent de conducerea tractorului.



G7 Dataseed este puternic acolo unde alte sisteme dau gres

G7 Dataseed este potrivit pentru culturi organice de toate tipurile: Metoda Dataseed aplicată unei tehnologii avansate prin satelit garantează un control precis al grapei încă din primele etape ale germinării plantei, în orice stare de sol și populație de buruieni.



Starea ideala a solului



Etapa timpurie de germinare



Buruieni abundente

✓ **G7 Dataseed**

✓ **G7 Dataseed**
Funcționează încă din primele etape de încolțire.

✓ **G7 Dataseed**
Funcționează chiar și cu buruieni abundente.

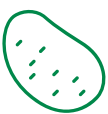
✓ **Sisteme de recunoaștere a imaginilor**

✗ **Sisteme de recunoaștere a imaginilor**
Camera nu poate face distincția între suprafața cultivată și buruieni până când acestea nu ating o anumită dimensiune.

✗ **Sisteme de recunoaștere a imaginilor**
Camera nu poate face distincția între suprafața cultivată și buruienile dacă acestea sunt prea abundente.



G7 Dataseed este potrivit pentru culturi organice de toate tipurile:



Cartofi



Napi



Soia



Floarea soarelui



Porumb



Roșii



Sfeclă

și multe altele...

FARMNAVIGATOR

Sistemul Dataseed

Made in AvMap

Pionierii GPS-ului

Linia FARMNAVIGATOR este produsă de AvMap, unul dintre pionierii poziționării și navigației prin satelit în orice mediu: pământ, cer și mare.



G7 Dataseed

Computer cu afișaj de 7", care înregistrează urmele de semănat



ECU Dataseed

ECU controlează plivitorul automat direct pe electrovalvele hidraulice



All in One RTK

Receptor GNSS conectat cu senzor de înclinare și precizie în centimetri

Specificatii tehnice

- Dimensiuni: 188 x 146 x 33 mm
- Greutate: 640 g
- Ecran capacitive multitouch de 7" (1024 x 600 px)
- Cablu de alimentare cu 3 adaptoare: bricheta, spade și coco
- Suport cu 3 porturi seriale: 2 x DB9 alimentate cu 12Vdc, 1x DB9
- Compatibil cu conexiune Wireless
- Rezistența la apă IP56, poate fi utilizat în tractoare fără cabina
- Tensiune de alimentare: 10-35 Vdc
- Temperatura de operare: -10°C / +60°C
- Temperatura de depozitare: -30°C / +80°C
- Gama de frecvențe de transmisie: 2400 - 2483 MHz
- Puterea maximă de transmisie: 1mW
- Consum de energie: 1.5A max @ 12Vdc (~ 18 W)

Specificatii tehnice

- Dimensiuni: 130 x 90 x 40 mm
- Greutate: 500 g fără cablaj
- Echipamente incluse: 1x cablu de conectare principal, 1x cablu de alimentare, 2x electrovalve
- Port Serial RS232
- Compatibil cu conexiune Wireless
- Rezistența la apă: IP67

- Tensiune de alimentare: 10-35 Vdc
- Temperatura de operare: -20°C / +60°C
- Temperatura de depozitare: -30°C / +80°C
- Consum de energie: 14A max @ 12Vdc (~ 170 W)
- Iesiri:
 - 2x On / Off (PWM)
 - 2x Electrovalve proporționale (PWM)

Specificatii tehnice

- Dimensiuni: ø 98 mm x H 50 mm
- Greutate: 240g fara cablu
- Cablu de alimentare: 4 m Conxall - DB9
- Accelerometru triaxial + gyro
- Suport de oțel: 133 x 101 mm
- Rezistența la apă: IP67
- Tensiune de alimentare: 10-35 Vd
- Temperatura de operare: -20°C / +60°C
- Temperatura de depozitare: -30°C / +80°C
- Consum de energie: 125 mA max @ 12Vdc (1.5 W)

Comunicatii

- Antena GNSS: GPS + GLONASS + GALILEO + BEIDOU + SBAS
- Banda de frecvență GNSS: L1, L2

Performante si Conectivitate

- Acuratete RTK +/- 2 cm
- Baza de corecție RTK până la 100 km
- Client NTRIP integrat
- Modem celular integrat
- Conectare automată la server IoT
- Actualizări automate

Suport clienti



support@avmap.it
+390585784044

Distribuit de: