

FJDTrion EC100

EKSKAVAATORI 3D JUHTSÜSTEEM

TÄPSUS IGAS TÖÖETAPIS

EC100 on tippklassi 3D ekskavaatorijuhtimise süsteem, mis on mõeldud suurtele ja nõudlikele tööobjektidele. Süsteem ühendab suure täpsuse, töökindluse ja projektandmete sujuva kasutamise, aidates teha keerukaid kaevetöid kindlalt.



Reaalajas 3D juhtsüsteem



±3 cm
Täpsus



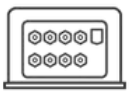
IP68 vibratsioonikindel antenn



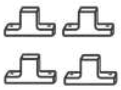
Pilvest otse tööobjektile



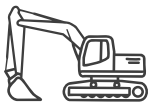
Mitme GNSS-i tugi



Paindlikud ühendus-võimalused



Masina täielik jälgimine



Lai ekskavaatorite ühilduvus (lisavalik)

LOODUD NÕUDLIKELE TÖÖOBJEKTIDELE

Teedeehitus, nõlvade rajamine ja täppisplaneerimine nõuavad suurt täpsust ja töökindlust. EC100 pakub usaldusväärset 3D juhtimist, et operaator saaks töötada täpselt projektandmete järgi.



3D ELEKTROONILINE PIIRDEALA

3D piirdeala, reaalajas asendiandurid ja häälhoiatused aitavad vältida liigset väljakaevamist ning muudavad kaevamise ohutumaks ja täpsemaks.



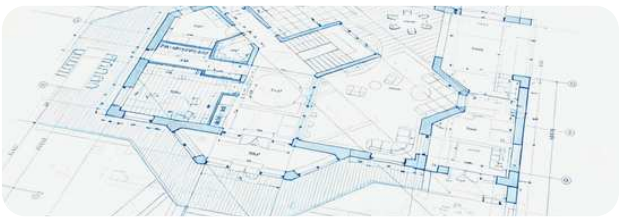
ÜLEMAAILMSED KOORDINAATSÜSTEEMID

Sisaldab üle 6000 eelmääratud koordinaatsüsteemi üle maailma ning võimaldab eri piirkondades kiiresti tööd alustada.



MITMEKIHILISTE JOONISTE TUGI

Toetab DWG-, DXF-, SHP-, KML- ja XML-faile ning näitab keeruka projekti joonisekihte selgelt.



SOBIB SÜVENDUSTÖÖDEKS

Mõeldud süvendamiseks ja veeteede rajamiseks. IP67/68 kaitse, katusele paigaldatav GNSS-antenn ja amfiibikomplekt toetavad tööd rasketes oludes.



SOBIB ERI EKSKAVAATORITELE

Lisavalikuna sobib pööratava, nihutatava ja tavalise noolega ekskavaatoritele, võimaldades eri tööobjektidel täpset ja tõhusat masinajuhtimist.



FJD TRION TERRAMIND – TÄPNE PINNASETÖÖ 3D JUHTIMISE ABIL



Projektijuhtimine

Ülevaade tööde edenemisest ja ressurssidest ühes kohas. Aitab jälgida ajakava ning hallata riske.

Seadmete haldus

Jälgi masinate asukohta ja tööseisundit reaalajas.

Meeskondade koostöö

Sünkrooni projekti- ja objekti-andmeid pilve kaudu, et kontor ja objekt töötaksid koos.

TÖÖKINDEL KEERUKATEL TÖÖOBJEKTIDEL

















TEHNILISED ANDMED

Juhtmoodul

Mõõtmed	200×155×63 mm
Side	Wi-Fi, BT, Ethernet
Toitepinge	9–36 V
Töötemperatuur	-40°C to 60°C
Hoiutemperatuur	-40°C to 85°C
IP kaitseaste	IP67
GNSS-sagedusribad	BDS B1I, B2I, B3I, B1C, B2a;
	GLONASS L1, L2;
	Galileo E1, E5a, E5b;
	GPS L1C/A, L1C, L2P(W), L2C, L5;
	QZSS L1, L2, L5
GNSS-kanalid	1408 kanalit
GNSS-ühendus	NTRIP, Base Station RTK, PPP
Asukohatäpsus (RMS)	Horis.: 0.8cm+1ppm
	Vert.: 1.5cm+1ppm
Raadio 400M/900M (lisavalik)	410 MHz to 470 MHz
	902 MHz to 928 MHz
Wi-Fi sagedusala	2400 MHz to 2500 MHz

IMU-moodul

Eraldusvõime	<0.05°
Toitepinge	9–32 V DC
Väljundsagedus	kuni 100 Hz
Töötemperatuur	-40°C to 85°C
IP kaitseaste	IP67
Max pöördenurkkiirus	<400
Staatiline täpsus	0.15°
Dünaamiline täpsus	0.50°

PÖÖRD- / NIHUTATAVA NOOLE LISAKOMPLEKT

Ekskavaatori pöördeanduri komplekt	*1
Pöördeanduri ühendusjuhtmestik	*1
Pikendusjuhtmestik	*1
Oldhami sidur	*1

Keskekraan

Mõõtmed	284×189×22.5 mm
Ekraan	10.1", 1920×1200, 750 cd/m²
Mälu	8GB RAM, 128 GB ROM
Protsessor	Octa-core 2.2 GHz
Toitepinge	7-30 V DC
Wi-Fi	802.11 b/g/n 2.4 GHz
BT	5.0 (BLE)
Aku	10000mAh/3.8V liitiumaku
Töötemperatuur	-20°C to 60°C
Hoiutemperatuur	-30°C to 70°C
IP kaitseaste	IP68
2G/3G/4G	GSM: B2/B3/B5/B8
	WCDMA: B1/B2/B5/B8
	TD-SCDMA:B38/B39/B40/B41
	CDMA2000
	LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28
	LTE-TDD: B38/B39/B40/B41

Liidesed

Type-C*1, OTG tugi
Type-A*1, USB 2.0
Kõrvaklapipesa*1, standard 3.5mm
TF-kaardi pesa*1
SIM-pesa*1, Micro SIM
DC-toitepesa*1
RJ45 Port*1
RS232 (jadaport)*1
POGO PIN pesa*1 (USB+laadimine)

KALLUTATAVA KOPA LISAKOMPLEKT

Kaldeandur	*1
Tugevdatud kaitsekate	*1
Tugevdatud kaitsekatte alusplaat	*1
Kaldeanduri ühendusjuhtmestik	*1
Kopaanduri ühendusjuhtmestik	*1
Pikendusjuhtmestik	*1

Hinnapäring: mirmemotors@gmail.com

Copyright © FJDynamics. Kõik õigused kaitstud.

TÄPSUSELE TOETUD – VISIOONIST TEOSTUSENI

FJDTrion