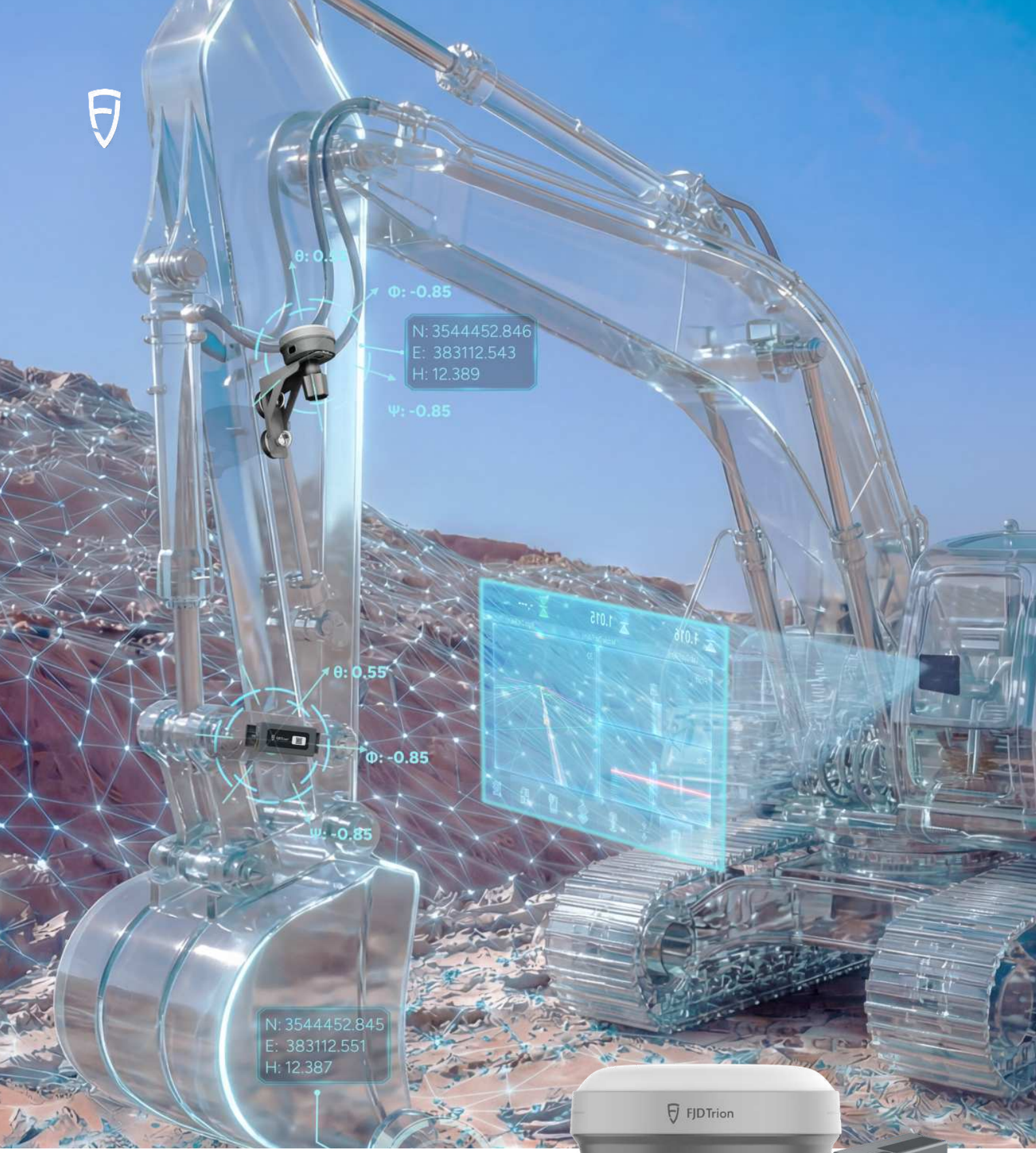


FJDTrion EG10

EKSKAVAATORI 3D JUHIABISÜSTEEM

EG10 – LIHTSAM TÖÖ IGA PÄEV

EG10 on juhtmevaba ekskavaatori juhiabisüsteem täpsusega 3 cm (kaldenurk ≤ 60°). Lihtsa kasutuse ja modulaarse ehituse tõttu sobib see ka algajale ning seda saab kiiresti masinate vahel ümber tõsta.

Mitme GNSS-i tugi

Täpsus ±3 cm
(Kalle ≤ 60° vertikaalist)

AR-kaamera juhiabi
Reaalajas 3D-kaart

Mitmeotstarbeline
Mõõdistamine ja ehitus ühes süsteemis

Juhtmevaba side
BT, Wi-Fi

Sisseehitatud 4G-modem
LTE-FDD, LTE-TDD, WCDMA GSM/EDGE

AIoT-ühendus
Sujuv andmevahetus

Kiire seadistus
Paigaldus 10 min
Kalibreerimine 25 min

Tasandamine

Määra tasandamiseks ühtne kõrgustase, et saada ühtlane pind. Sobib maa, hoovide ja settetiikide töödeks.



Joone järgi juhtimine

Määra programmis sirge joone kõrgus kraavide või kanalite kaevamiseks. Sobib kuivendustorude paigaldamiseks ja kaevikutöödeks.



Nõlvade rajamine

Tarkvaras määratud piki- ja põikkalded võimaldavad nõlva vormida ühe käiguga muldkehal, jõekaldal ja tee muldkehal.



AR-juhiabi

Kaamera abil kuvatakse kopa liikumisteed, projektijooned ja mõõdud täpse töö tegemiseks.



LISAFUNKTSIOONID

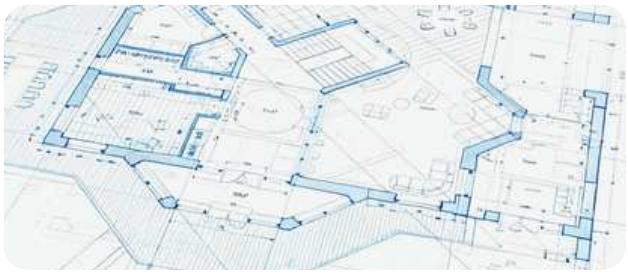
Ülemaailmsed koordinaatsüsteemid

Üle 6000 eelmääratud koordinaatsüsteemi. Koordinaatvõrgud ja geoidimudelid saab veebist alla laadida ning uuel objektil kiiresti tööle asuda.



Mitme joonisekihi tugi

Toetab DWG-, DXF-, SHP-, KML- ja XML-failivorminguid ning tõhusat kihtide haldamist ja kuvamist.



DIGITAALNE EHITUS – SELGEM ÜLEVAADE TÖÖOBJEKTIST



Juhttahvel

FJDynamicsi rakendus

Seadmete haldamine

Reaalajas masinate asukohad, olek ja kasutus aitavad objekti tööjuhtidel tegevusi paremini koordineerida ja masinate tööd parandada.

Projektide haldamine

Projektide edenemise ning ressursside ühine ülevaade aitab juhtida töötempot ja jälgida riske.

Meeskondade koostöö

Pilves sünkroonitud projekti- ja objektiandmed tõhustavad tööd ning vähendavad suhtlusest tingitud viivitusi.

KASUTUSVALDKONNAD

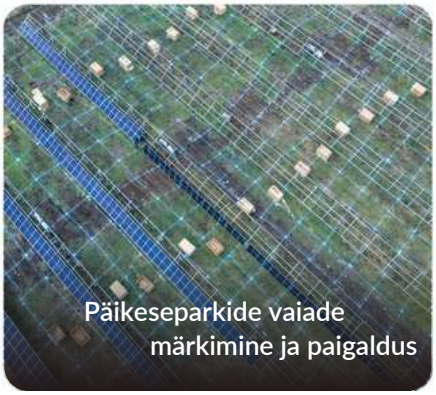












TEHNILISED ANDMED

Vastuvõtja

GNSS

Kanalid	1408 kanalit
GPS	L1A, L1C, L2C, L2P, L5
GLONASS	L1, L2, L3
BeiDou	B1I, B2I, B1C, B2a, B2b
Galileo	E1, E5a, E5b, E6
QZSS	L1, L2C, L5, L6*
IRNSS	L5*
SBAS	L1 C/A
HAS-PPP	E6

*Vajab tarkvarauuendust.

Kaamera

Anduri lahutusvõime	Ette: 5 MP, alla: 5 MP
Vaateväli	83°

Riistvara

Temperatuur	Töö: −35…+60 °C; hoiust.: −40…+70 °C
Kaitseaste	IP68, tolmukindel, kaitstud pideva
	kuni 1 m sügavuse sukeldumise eest
Liitiumaku maht	Sisseehitatud aku
	7.4V/4900mAh & 30W PD Fast Charge

Side ja andmesalvestus

SIM-kaardi tüüp	Nano-SIM card
Võrgumodem	TDD-LTE, FDD-LTE, WCDMA, EDGE, GPRS, GSM
Wi-Fi	2.4 GHz, 802.11b/g/n
Juhtmevaba ühendus	NFC seadmega
Bluetooth	BT4.2 & BLE
Liidesed	7 kontaktiga LEMO (väline raadio)
	UHF antennipesa
	USB Type-C pesa
Sisseehitatud UHF-raadio	Rx/tX:(410-470)MHz/(902-928MHz)
	Protokoll: TRIMTALK, TRIMMARK III, TT450S,
	TRANSEOT, Satel 3AS 4FSK, Lora
	Andmekiirus: 9600–19 200 bit/s
Andmesalvestus	32 GB sisemälu

Tööaeg sisemise akuga	Liikuvjaam 15 h, tugijaam 10 h
	Staatiliselt üle 25 h
Välise toite sisend	9-32V DC
Mõõtmed (L × K)	130×68 mm
Mass	Ligikaudu 800 g

IMU

Aluse mõõtmed	139×40×12mm (L×W×H)
IMU mõõtmed	110×52×52mm (L×W×H)
Aku	3.7V/6400mAh & 12W PD Fast Charge
Tööaeg	84 tundi järjest
Töötemperatuur	-40°C to +60°C
Hoiutemperatuur	-40°C to +70°C
Kaitseaste	IP 67
Güroskoobi eraldusvõime	0.0076 °/s
Kiirendusanduri eraldusvõime	0.0916 mg
Bluetoothi protokoll	BLE 5.1

T10 tahvelarvuti

Mõõtmed	251×170×17mm
Mass	<700g
Süsteem	Android 15
RAM	4GB
Välkmälu	64GB
Bluetooth	tugi
Wi-Fi	tugi

Märkus: aku tööaeg sõltub tööoludest, sh keskkonnast, temperatuurist ja kasutusviisist.

RTK magnetkinnitus

Mõõtmed	216×203×80mm(L×W×H)
Mass	0.8Kg

Hinnapäring: mirmemotors@gmail.com

Aadress: 15 Scotts Road #03-12, Singapur

FJDynamics.com

LOOME PAREMAT MAAILMA

Autoriõigus © FJDynamics. Kõik õigused kaitstud.