

iSite TX73

Navádzací systém pre
rýpadlá



► Hlavné výhody

Systém iSite TX73 zefektívňuje stavebné procesy, čím skracuje čas a náklady a zároveň zabezpečuje vysokokvalitné výsledky. Vďaka presnému prijímaču GNSS a odolným senzorom IMU poskytuje presné navádzanie polohy špičky lyžice pre konštrukčné modely. Operátori sa môžu efektívne dostať na cieľové miesta bez vytyčovania, čím zvyšujú produktivitu a efektivitu.



► Hlavné funkcie



Vysoká presnosť



Pokročilá vizualizácia



Široká kompatibilita

► 3D navádzací systém pre rýpadlá



IS300 IMU sensor



MC300 prijímač



MCPad300 displej



AT315 GNSS anténa

► Riešenia CHCNAV Machine Control



Riešenie TG73 Grader

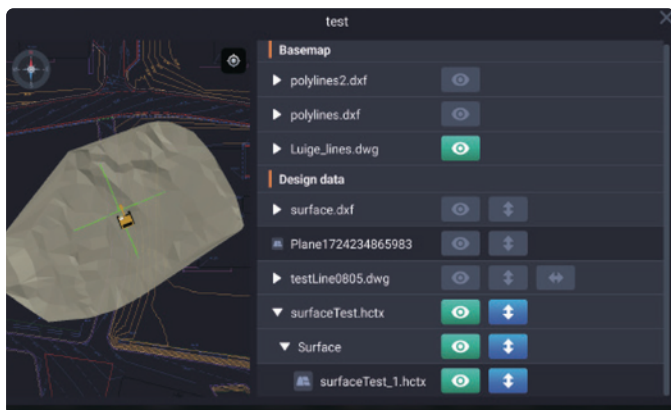


Riešenie TD73 Dozer



GNSS RTK báza a rover

► Vynikajúca vizualizácia a prispôsobenie



1. 3D zobrazenia: vysoko presné CAD výkresy s prvotriednou 3D vizualizáciou.
2. Vlastné skratky: jednoduché prispôsobenie pracovných postupov.
3. Monitorovanie priebehu v reálnom čase: farebne odlíšené mapy zobrazujú priebeh a výsledky projektu v reálnom čase.
4. Všestranné režimy: plynulé prepínanie medzi 2D a 3D režimom.

► Komplexná kompatibilita



1. Podpora príslušenstva: kompatibilné so štandardnými lyžicami, naklápacími lyžicami, naklápacími rotátormi a lichobežníkovými lyžicami.
2. Integrácia GNSS RTK: funguje so širokou škálou rádiových protokolov vrátane podpory pre externý rádiový modul Satel.
3. Globálne súradnicové systémy: zahŕňa upravitelné predvoľby a podporuje rôzne formáty súborov, ako napríklad *.dc, *.cal, *.jxl, *.lok a *.loc.

► Možné použitia



Výstavba ciest a diaľnic



Výstavba svahov a násypov



Výkopové práce



Výkop základov

► Uživateľský pohodlná obsluha



1. Intuitívna kalibrácia: sprievodcovia kalibráciou zjednodušujú nastavenie.
2. Rýchle spustenie: okamžité spustenie prevádzky.
3. Vzdialený prístup a aktualizácie: na riešenie problémov, synchronizáciu údajov a online aktualizácie použite cloudovú platformu iSite.

► Robustný a spoľahlivý hardvér



1. Odolná konštrukcia: priemyselné komponenty zabezpečujú dlhodobú spoľahlivosť.
2. Vysoký výkon: prijímač MC300 ponúka bezproblémovú integráciu.
3. Robustné senzory: je vybavený senzorom IS300 IMU s krytím IP69K.
4. Prémiová anténa: GNSS anténa s krytím IP68 s kovovou základňou zaisťuje odolnosť.

ŠPECIFIKÁCIE

► MCPad300 Displej

Veľkosť (Š × D × V)	281 × 181 × 42 mm
Váha	1.5 kg
Displej	10.1" 1920 × 1200
	Android 14
Systém	8-jadro do 2.2 GHz 6G RAM + 64G ROM
Prevádzková teplota	-30°C do +60°C
Skladovacia teplota	-30°C do +70°C
Krytie proti vniknutiu	IP67

► IS300 IMU Senzor

Veľkosť (Š × D × V)	48.9 × 109 × 27.3 mm
Váha	0.115 kg
Napájanie	7-36 V DC
Statická presnosť (RMS)	± 0.05°
Dynamická presnosť (RMS)	± 0.1°
Otras	50 G / 11 ms
Vibrácia	7.7 Grms, 10-1000 Hz
Operačná teplota	-40°C to +75°C
Skladovacia teplota	-50°C to +85°C
Krytie proti vniknutiu	IP69K

► MC300 Prijímač

Veľkosť (D × Š × V)	215 × 154 × 58 mm
Váha	1.11 kg
Napájanie	7-36 V DC
Real-Time Kinematics (RTK)	Horizontálne: 8 mm + 1 ppm RMS Vertikálne: 15 mm + 1 ppm
Prevádzková teplota	RMS -30°C do +65°C
Skladovacia teplota	-40°C do +85°C
Krytie proti vniknutiu	IP67

► AT315 GNSS Anténa

Veľkosť (D × Š × V)	40 × 140 × 55 mm
Váha	0.7 kg
Napájanie	3.3-12 V DC
Zosilnenie	40 ± 2 dB
Koeficient hluku	≤ 2 dB
Otras	40 G / 11 ms
Vibrácia	7.7 Grms, 10-1000 Hz
Operačná teplota	-40°C do +75°C
Skladovacia teplota	-50°C do +85°C
Krytie proti vniknutiu	IP68

*Všetky špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.