



GISopen 2022

Székesfehérvár, 2022. augusztus 31. - szeptember 2.



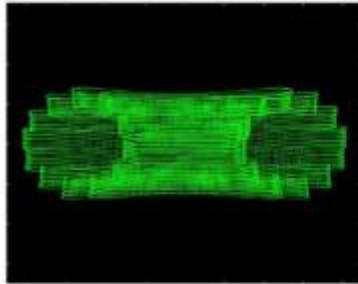
AllTerra-Hungary Kft.

Three yellow triangles pointing downwards, arranged vertically on the right side of the slide.

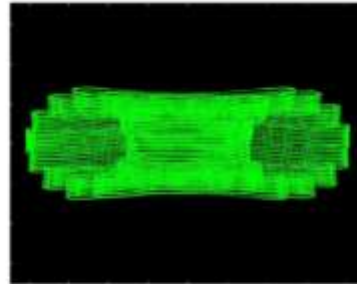


Pontfelhő előállítása

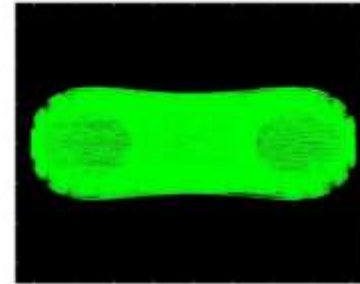
- LiDAR megoldással



0.1s



0.2s



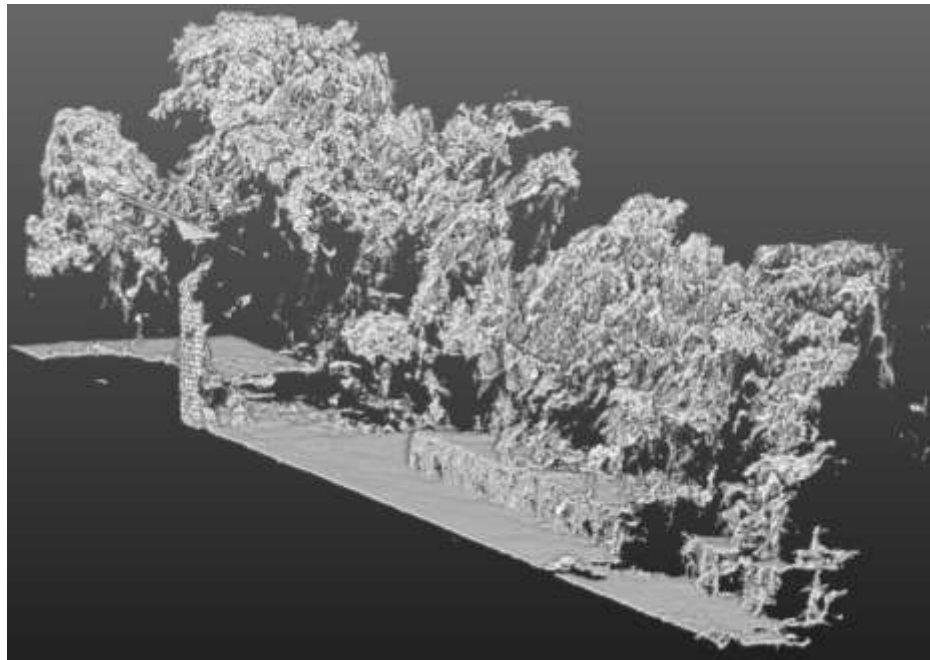
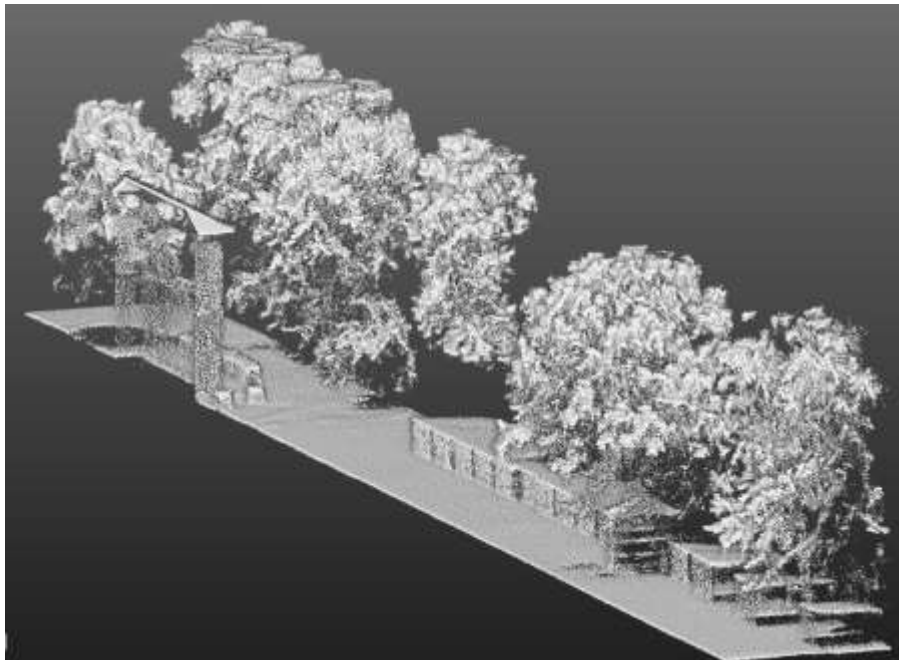
0.5s

- Fotogrammetria módszerrel
 - 75% átfedéssel
 - 90°-os kameraszög

Repülési adatok

- Repülési idő mindkét eszközzel 20-23 perc
- Repülési magasság közel azonos: 60-70 m
- Repülési sebesség: 6-9 m/s
- A LiDAR felmérés feldolgozási ideje **negyed annyi időt** vesz igénybe, mint a fotogrammetria módszerrel előállított EOVS helyes pontfelhő.

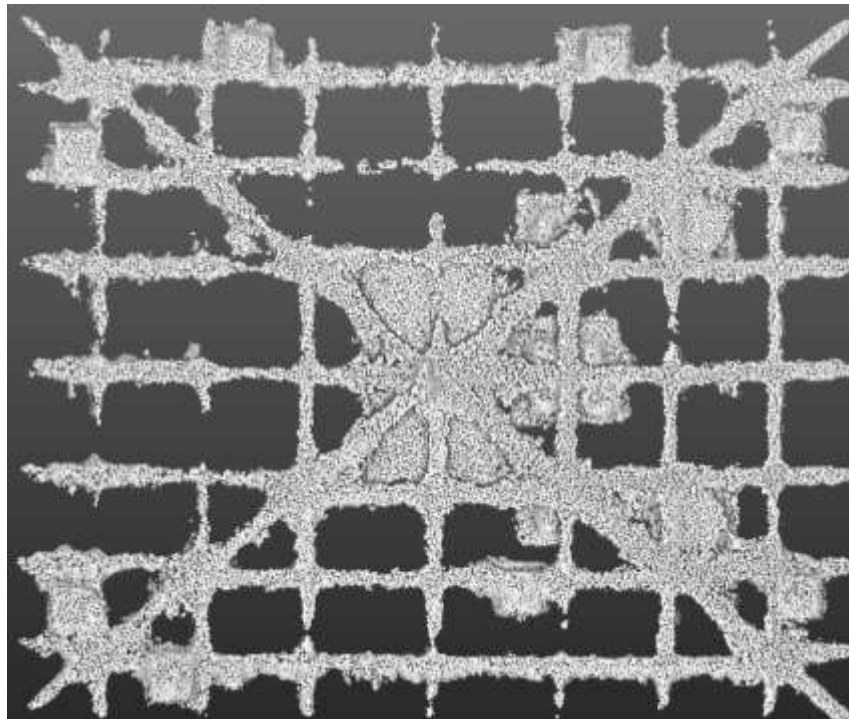
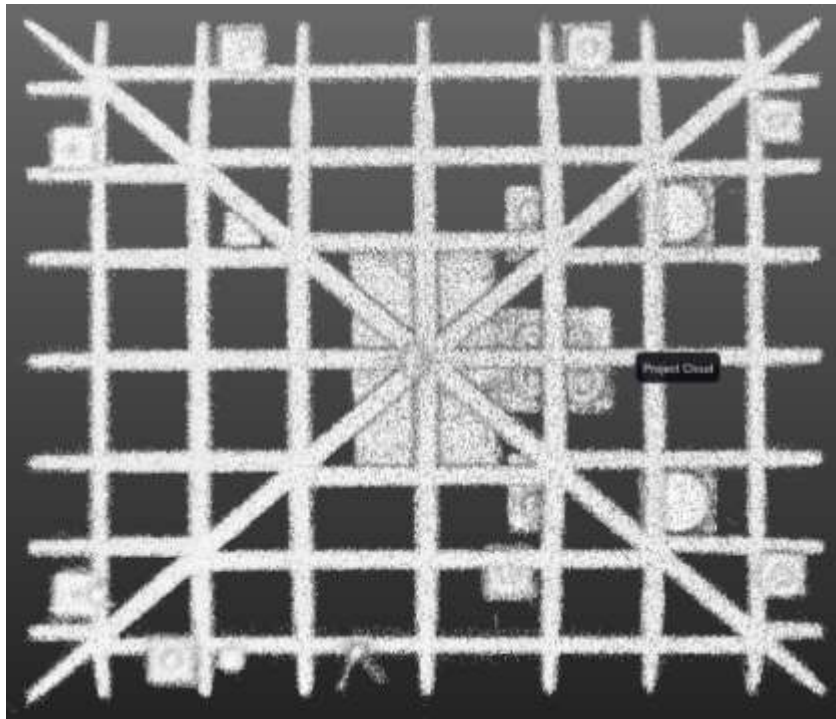
Növényzet alatti terület



Épületek, tereptárgyak homlokzata



Tetőgerenda szerkezet



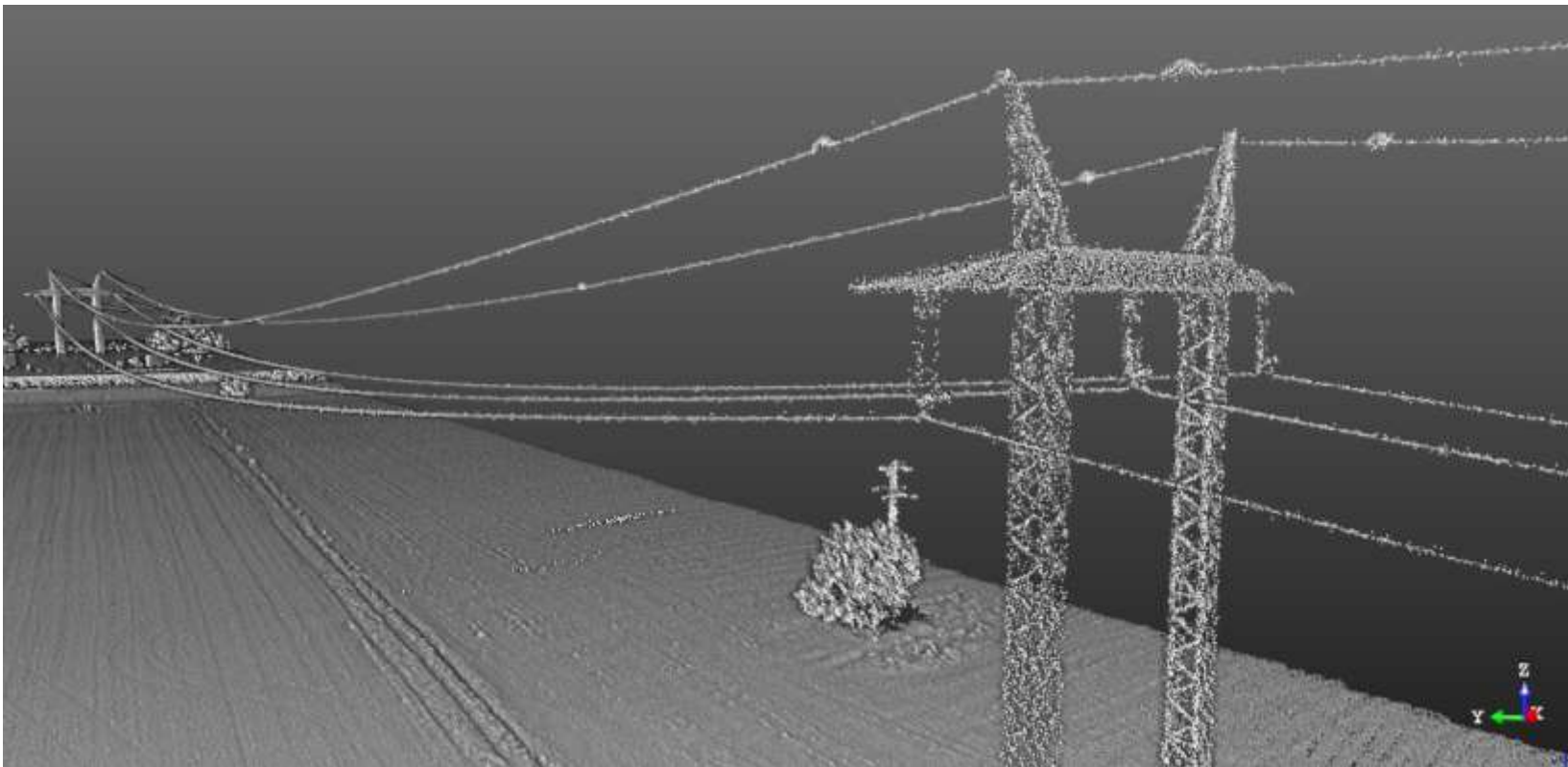
Tetőgerenda mintavétel



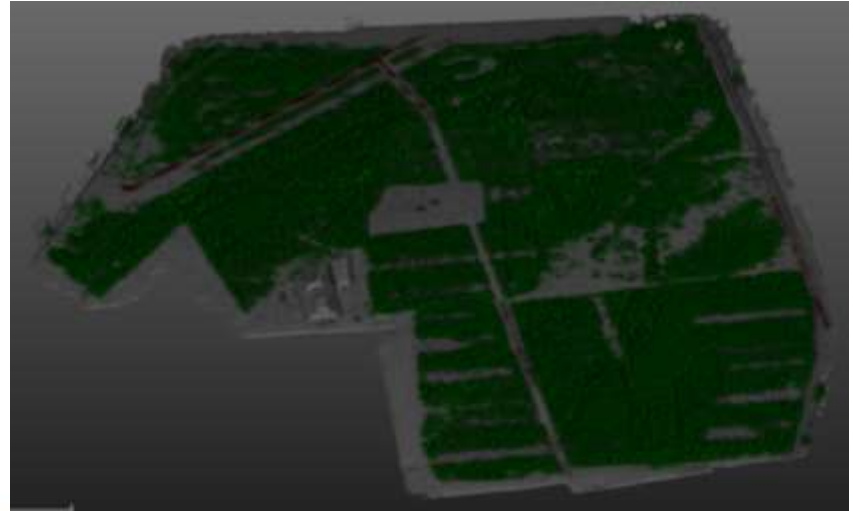
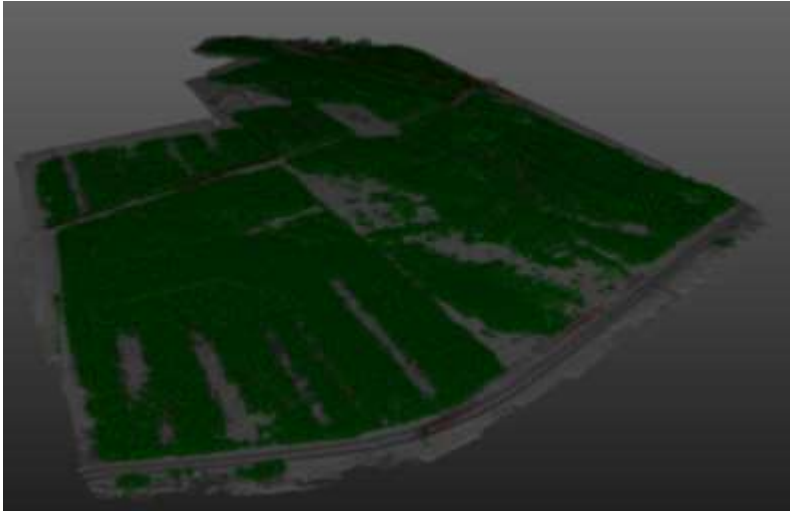
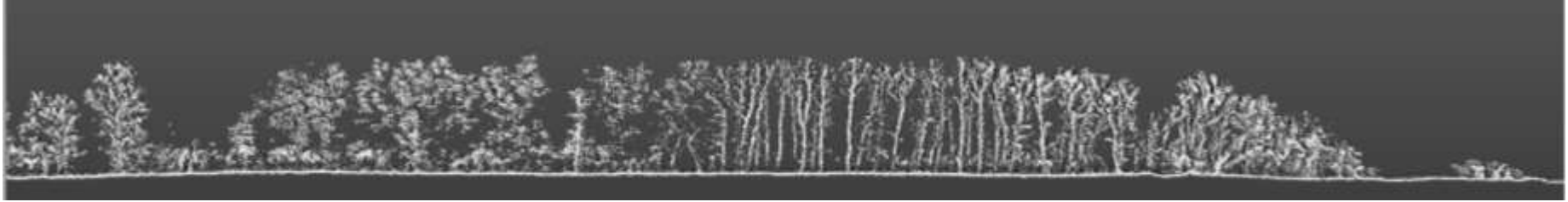
Távközlési antennák részletessége



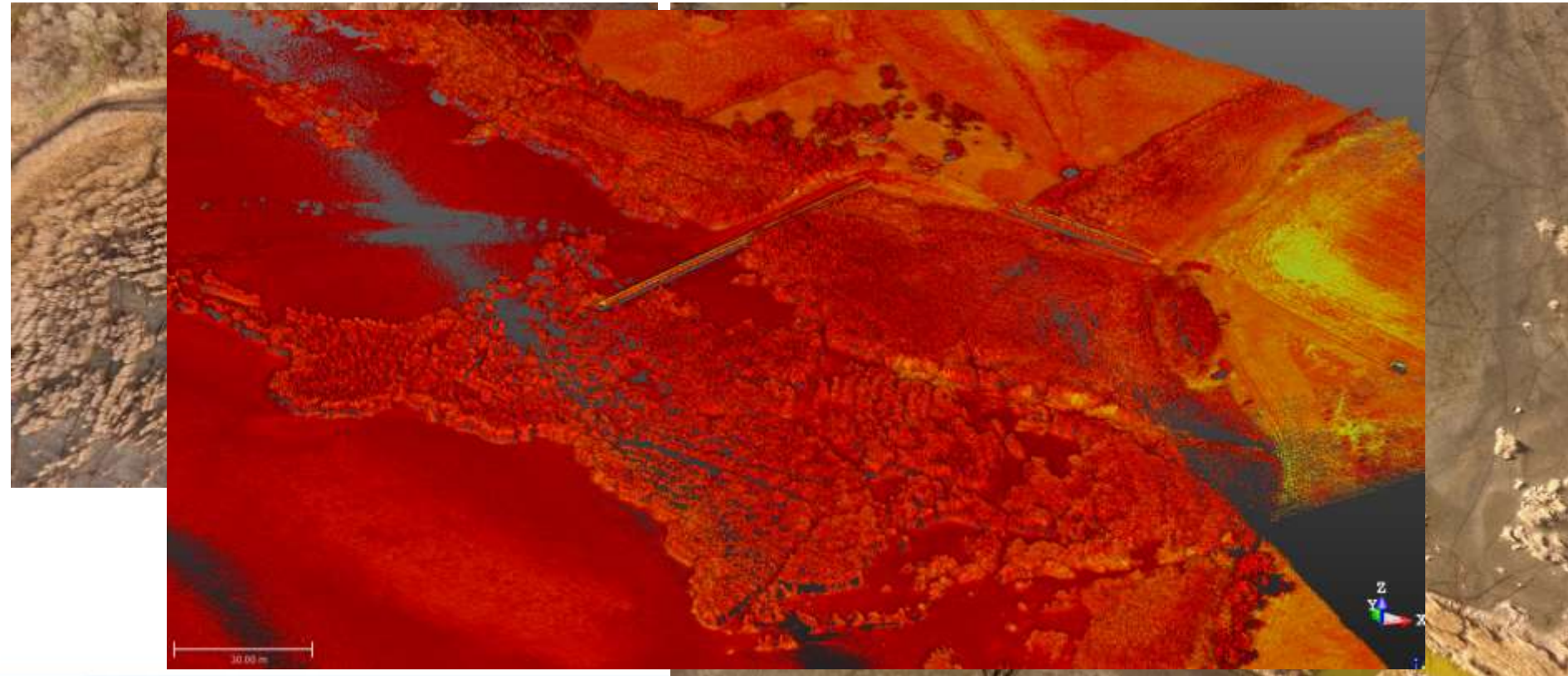
☰ Nagyszűltségű elektromos vezeték felmérése



Kiterjedt fás, erdős terület felmérése



Mocsaras, lápos terület felmérése



YellowScan Mapper LiDAR



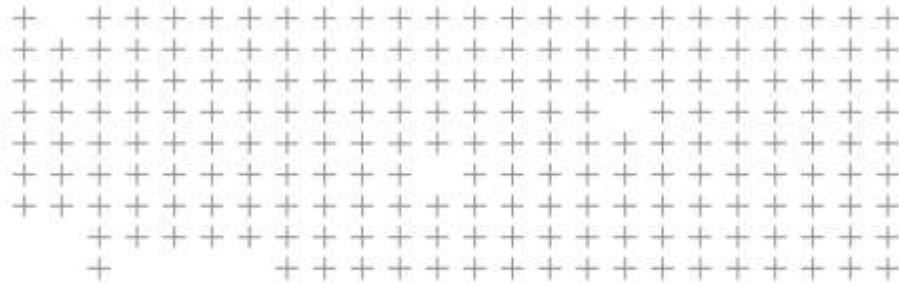
YellowScan Mapper

A legjobb ár-érték arányú UAV LiDAR

Rendszer pontossága:	3 cm
Rendszer szórása:	2 cm
Súly akkumulátor nélkül:	1,30 kg
Súly akkumulátorral:	1,50 kg
Tip. felmérési sebesség:	10 m/s
AGL magasság:	70 m
Pontsűrűség @50m AGL 5m/s	400 pts/m ²



- Repülési sebesség: 10 m/s
- Repülési magasság: 70 m
- Mérésisáv szélessége: 120 m (szkennelési látószög 82°)
- 240 000 pont/s
- Mérési idő: 1,5 óra / akkumulátor
- IMU (kalibrálás)
- GNSS vevő
- DJI Matrice 300 RTK



Köszönjük figyelmüket

