



Microdrones mdLiDAR3000DL

- Bis zu 80 Meter Flughöhe
- LiDAR Sensor: miniVUX-1DL
- Kamera: Sony RX1R II
- Georeferenzierung: Trimble Applanix APX-20UAV

Abfluggewicht (TOW) 15,7 kg

Systemgenauigkeit

- LiDAR-Punktwolke
 - Horizontal: 1 – 3 cm
 - Vertikal: 2 – 4 cm
- Photogrammetrie:
 - Horizontal: 1 – 2 Pixel
 - Vertikal: 3 – 4 Pixel



EINFACHER DURCHGÄNGIGER ARBEITSABLAUF:



- Einfache Einsatzplanung mittels mdCockpit
- Der Benutzer gibt die Punktdichte oder Flughöhe und die Drohnengeschwindigkeit ein.



- Vollautomatische Missionsdurchführung und Missionsüberwachung in Echtzeit mittels mdCockpit



- Umfassende georeferenzierende Datenverarbeitung mittels dem dual-IMU Applanix APX-20 UAV DG und der mdInfinity-Software
- Automatisierte Verarbeitung der letzten Punktwolke mittels mdLiDAR-Verarbeitungssoftware



- Letzte Punktwolke im Standard-ASPRS-LAS-Format, das in jeder GIS- oder CAD-Softwareumgebung verwendet werden kann
- Schnelle und genaue Punktwolkenfärbung durch präzise, systemerstellte Orthomosaiken und einen benutzerfreundlichen, nahtlosen Workflow.