



Microdrones mdLiDAR3000LR

- Bis zu 80 Meter Flughöhe
- LiDAR Sensor: Riegl VUX-1UAV,
- Georeferenzierung: Trimble Applanix APX-20UAV

Abfluggewicht (TOW) 15,7 kg

Systemgenauigkeit

- LiDAR-Punktwolke
 - 1-2 cm (Horizontal/Vertikal)



EINFACHER DURCHGÄNGIGER ARBEITSABLAUF:



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



- Vollautomatische Einsatzplanung, Überwachung und Steuerung mittels mdCockpit



- Umfassende georeferenzierende Datenverarbeitung mittels dual-IMU Applanix APX-20 und POSpac UAV
- Automatisierte Verarbeitung der letzten Punktwolke mittels mdInfinity-Verarbeitungssoftware



- Letzte Punktwolke im Standard-ASPRS-LAS-Format, das in jeder GIS- oder CAD-Softwareumgebung verwendet werden kann