



Microdrones mdLiDAR1000HR

- Flughöhe bis zu 60 Meter
- LiDAR Sensor: Velodyne PUCK VLP-16
- Kamera Sensor: SONY IMX264
- Georeferenzierung: APX-15 UAV

Abfluggewicht (TOW) 6500g

Systemgenauigkeit

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



- Unkomplizierte Einsatzplanung mit mdCockpit
- Der Anwender gibt die Punktdichte oder die Flughöhe und Drohnengeschwindigkeit ein



- Vollautomatisierte Einsatzdurchführung und -überwachung in Echtzeit mit mdCockpit



- Umfassende georeferenzierende Datenverarbeitung mittels dem Applanix APX-15 UAV DG und der mdInfinity-Software
- Automatisierte Verarbeitung der endgültigen Punktwolke mittels mdInfinity-Verarbeitungssoftware



- Die endgültige Punktwolke im ASPRS-LAS-Standardformat, Anzeige des Ergebnisses in der mdInfinity-Software oder Export zur Weiterbearbeitung in einer beliebigen GIS- oder CAD-Softwareumgebung, die Sie gerade verwenden.