



LiAir V

SYSTEME LIDAR ULTRA-LEGER

LiAir V

Le LiAir V est le nouveau LiDAR aéroporté léger de GreenValley International. En intégrant le scanner laser révolutionnaire Livox Mid-40, le LiAir V est le système LiDAR le plus abordable du marché. Sa polyvalence lui permet d'être rapidement intégré sur des drones de types DJI M200-M210, DJI M600 Pro ou autres vecteurs. L'agilité du LiAir V permet de fournir un nuage de points de haute précision dans différents environnements pour des applications spécifiques: industrie, foresterie, inspection des lignes électriques...



Acquisition GNSS - Logiciel de post-traitement

LiAcquire est le logiciel spécifique pour l'acquisition et le post-traitement de LiAir V. LiAcquire surveille le processus d'acquisition de données en temps réel, traite les données GNSS/INS pour générer une trajectoire de numérisation précise et géoréférencée. La génération d'un rapport de qualité des acquisitions permet le contrôle et l'évaluation des acquisitions de terrain.



Logiciel de planification de mission

LiPlan est une application de planification de mission conçue pour la série LiAir. LiPlan automatise la génération de plans de vols en fonction des paramètres d'intérêt et d'arpentage définis par le télépilote. La séquence de calibration de l'IMU est automatisée au départ, et en fin de mission, ce qui permet d'alléger la procédure.

Specifications

Type capteur	Livox Mid-40
Précision de portée	± 2 cm
Distance	90 m @ 10% reflectance
	130 m @ 20% reflectance
	260 m @ 80% reflectance
Précision du système	± 5 cm
Performance de l'IMU	Attitude: 0.05° (1σ)
	Azimuth: 0.05° (1σ)
Capacité de stockage	128 GB
Ports	Ethernet & USB 3.0
Nombre de retours	3 échos
Poids (sans batterie)	1.3 kg
Route Planning Software	LiAcquire (proprietary)
Angle de vision	38.4°
Nombre de tirs	100,000 pts/s

INAIRTECH SAS
ZAC des 4 Routes
63210 OLBY

Port. 06 64 44 27 46 - Mél : contact@inairtech.com
www.inairtech.com