

Configuration VUX-120



Spécifications techniques

Modèle du laser	Riegl VUX-120
INS	APX-20 UAV
Exactitude ¹	10 mm
Précision ²	5 mm
Tirs / Secondes	jusqu'à 2 000 000
Impulsion à la seconde (PRR)	jusqu'à 2 400 000
Échos (retours)	jusqu'à 32
Longueur d'ondes	proche infrarouge
Champ de vision	100° 10° avant / nadir / 10° arrière

Spécifications générales

Autonomie	Connecté à la batterie du drone
Température de fonctionnement	-10° à +40°C
Dimensions	263 x 117 x 126 mm
Poids sans caméra	2 525 g
Poids avec caméra 61 mpx ³ (approx.)	3 130 g

¹ RMSE vertical. Représente le degré de conformité aux points de contrôles au sol.

² Précision verticale. Représente la répétabilité de la mesure sur une même ligne de vol.

³ Selon l'option de caméra, le poids peut varier de 500 g à 1 kg

Optionnel

- Application **e-Connect** permettant de voir l'état de l'enregistrement du module en temps réel.
- Modules laser additionnels disponibles
 - Hesai
 - XT32
 - XT32/M2X
 - Riegl
 - miniVUX-1UAV
 - miniVUX-3UAV
- Modules caméra additionnels disponibles
 - Caméras 24 mpx et 61 mpx
 - Caméras multispectrale double
 - Caméras orientée verticalement
- Différents modules INS disponibles
 - APX-15 UAV
 - APX-20 UAV

Applications



Topographie



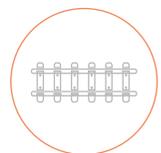
Bâtiment



Structures



Énergie



Chemins de fer