



Suivez-nous sur @DJIEnterprise
<https://enterprise.dji.com>

dji ENTERPRISE

dji ENTERPRISE



ZENMUSE L2

Portée optimale, précision accrue



Zenmuse L2 est un système LiDAR aérien de haute précision permettant aux drones une collecte de données 3D plus précise et plus efficace. Avec une précision de 4 cm à la verticale et de 5 cm à l'horizontale et la capacité de couvrir une zone de 2,5 km² en un seul vol, ce système conforme à l'indice de protection IP54 permet aux utilisateurs la gestion aisée de nombreux scénarios opérationnels.

LiDAR sur cadre

- Des spots laser plus petits, des nuages de points plus denses
- Nombre de points : 240 000 points/s
- 5 retours
- Portée de détection : 450 m (50 % de réflectivité, 0 klx) ;
250 m (10 % de réflectivité, 100 klx)
- Balayage répétitif et non répétitif
- Télémètre laser du point central (RNG)

Système IMU de haute précision

- Précision du lacet : temps réel : 0,2°, post-traitement : 0,05°
- Précision du tangage/roulis : temps réel :
0,05°, post-traitement : 0,025°
- Aucun préchauffage de l'IMU requis, prêt à fonctionner après démarrage

Caméra de cartographie RVB

- CMOS 4/3
- 20 MP
- Obturateur mécanique, rafale à vitesse élevée avec intervalle de 0,7 seconde

Expérience opérationnelle améliorée

- Vue en direct de nuages de points
- Lecture et fusion de nuages de points
- Rapport de qualité de la tâche sur site
- PPK
- Traitement en un clic sur DJI Terra