

# Artec Jet

 Artec 3D

Systeme LiDAR basé sur  
SLAM mobile haute précision  
pour tous les environnements



**NOUVEAU !**

# Artec Jet

## Caractéristiques



### Spécifications de cartographie

Cartographie SLAM	Cartographie LiDAR basée sur la localisation et la cartographie simultanées (SLAM), avec une dérive de +/- 0,03 %
Portée LiDAR	De 0,5 à 300 m
Canaux LiDAR	32
Précision globale	5-10 mm
Précision globale (RTK/PPK1)	15-30 mm
Précision locale	5-10 mm
Exactitude	Jusqu'à 2 mm
Précision de cartographie	± 15 mm dans les environnements généraux; ± 10 mm en intérieur et en sous-sol; ± 5 mm de capacité de détection des changements isolés
Champ de vision angulaire	360° x 290°
Vitesse d'acquisition des données LiDAR	Mode simple retour : jusqu'à 640 000 points/sec ; Mode multi-retours (3 retours) : jusqu'à 1 920 000 points/sec
Vitesse maximale de déplacement pour la saisie des données	Véhicule : 60 km/h ; Vol : 5 m/s au-dessus du sol, 2 m/s en sous-sol ou dans les espaces confinés
Démarrage/arrêt du scan pendant la marche ou en vol stationnaire	Oui
Résultats	Nuage de points en pleine résolution, nuage de points décimé, fichier de trajectoire
Formats de fichiers de nuages de points	.las, .laz, .ply, E57
Attributs des nuages de points	Intensité, portée, durée, nombre de retours (le plus fort, le premier, le dernier), nombre d'anneaux, RVB/couleurs réelles (facultatif)
Stockage	512 Go — environ 16 heures de données ours of sensor data
Température de fonctionnement	De -10 à 45°C (14-113°F)

### Caractéristiques physiques

Catégorie IP	IP65
Poids	1.57 kg
Tension d'entrée	14-54 V, 64 W, alimenté par une batterie ou une prise d'alimentation auxiliaire
Déploiement	Drone/UAV, portable, sac à dos, véhicule, câble, robot terrestre
Drones pris en charge	DJI M300, DJI M350, Freefly Astro Max
Support à déchargement rapide	Oui
Port auxiliaire	Connecteur propriétaire
Port USD	Oui
Antenne Wi-Fi	Interne
Autonomie de la batterie	2 heures
Temps de chargement	3-4 heures

### Spécifications d'autonomie

Modes de vol	Assistant de pilotage (vol sans GPS, maintien de la position, vol assisté, prévention des collisions, vitesse de vol régulée) ; Mode Waypoint autonome (navigation autonome vers des points de cheminement)
Types de points de référence AI2	2D, 3D, plan, hauteur
Modes de navigation AI2	Navigation guidée, calcul d'itinéraires locaux et globaux
Système omnidirectionnel de prévention des collisions	360° x 360° ; taille de l'obstacle > fil de 2 mm ; portée de 1,2 à 40 m ; distance de sécurité réglable en vol



En savoir plus  
sur Artec Jet

[www.artec3d.com](http://www.artec3d.com)