

Maverick

Système de cartographie mobile Maverick



Portable

Avec son poids inférieur à 9 kilogrammes (20 lb.), Maverick se monte facilement sur différentes plateformes, dont les véhicules, véhicules tout-terrain/utilitaires tout-terrain, trains, et sacs à dos. Ce système facilement transportable fonctionne dans des conditions particulièrement variées, y compris dans les environnements intérieurs dépourvus de GNSS grâce à la technologie SLAM.

Puissant

Associant une imagerie haute résolution à 360°, un lidar haute définition et un système intégré de localisation et d'orientation, Maverick fournit des données mobile à la fois impressionnantes et d'une grande précision. Il collecte jusqu'à 700 000 points de données par seconde et capture des images haute résolution grâce à six capteurs 5 MP de haute qualité. Le système Maverick est fourni avec un écran et un retour d'information en temps réel ainsi que le logiciel Distillery assurant le post-traitement des images, lidar, et GNSS.

Epruvé

Maverick a été conçu pour répondre au besoin pour l'industrie de disposer d'un appareil de cartographie mobile à la fois portable et puissant. Ses ensembles de données solides et multi-fonctionnels sont utilisés pour de nombreux projets et applications. À ce jour, Maverick a acquis des données dans des secteurs industriels tels que la sécurité des transports, la construction, la gestion des actifs, le rail, les services publics et la modélisation en 3D.

Précis

Les utilisateurs du Maverick peuvent passer au niveau de précision supérieur avec la solution logicielle Optech LMS Pro en option. Outre l'amélioration de la précision absolue par le biais des points de contrôle et l'ajustement relatif des passes de chevauchement, le LMS Pro inclut la calibration améliorée du capteur, ce qui accroît notablement la précision des données Maverick.



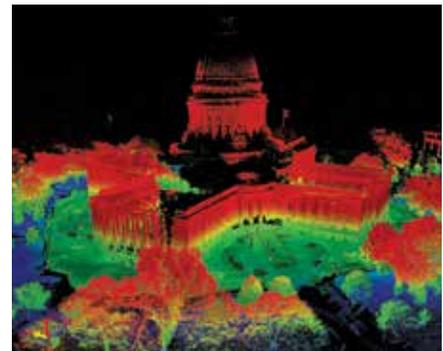
APPLICATIONS

- » Sécurité transport
- » Construction
- » Patrimoine routier
- » Chemin de fer
- » Services Publics
- » Modélisation 3D
- » Cartographie intérieure

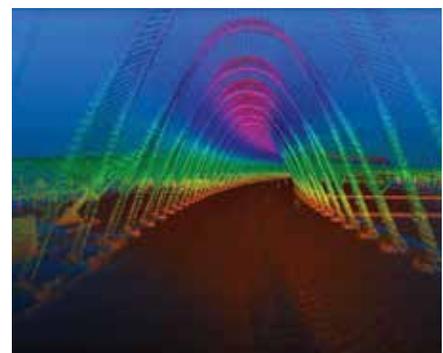
www.teledyneoptech.com



Multiples options de montage



Collecte des données urbaines denses



Fonctionnement dans les zones dépourvues de GNSS

