

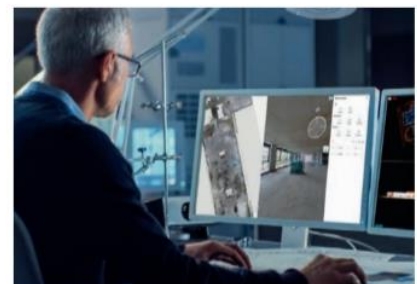
Système Lidar pour drone Un capteur tout-en-un convivial

Le nouveau système Lidar AlphaAir 450 (AA450) commercialisé par CHC Navigation est un capteur tout-en-un très léger (1 kg) et compact, adapté aux exigences de charge utile des drones. Facile à utiliser, il permet un déploiement rapide sur le terrain pour la cartographie, l'inspection des lignes électriques, les études forestières, etc. Doté d'une caméra interne, d'un module GNSS de qualité Industrielle et d'une unité IMU de haute précision, il atteint facilement une précision absolue de 5 cm (verticale) et 10 cm (horizontale) pour les zones de relevé limitées. Les algorithmes d'ajustement fournis dans le logiciel CHCnav CoPre permettent d'améliorer encore la précision et l'exactitude. Le constructeur, qui souhaitait proposer un système Lidar convivial et précis à prix raisonnable, met aussi en avant sa fiabilité Industrielle (norme IP64) et sa température de fonctionnement entre -20°C et +50°C, permettant davantage de jours de levé dans l'année, donc un meilleur retour sur Investissement.



Derniers-nés

Chaque mois, retrouvez dans ces pages notre sélection de matériels, logiciels ou services adaptés aux besoins des cabinets et des collectivités...



Contrôleur de terrain Performance et fiabilité

Optimisé pour le logiciel Trimble Access 2021, le nouveau contrôleur Trimble TSC5 garantit un fonctionnement efficace et rapide pour les tâches de collecte de données ou d'implantation. Bénéficiant d'une conception militaire robuste, conforme à la norme IP65, il est néanmoins léger (934g) et facile à transporter et à utiliser, avec un profil ergonomique permettant une bonne prise en main. Il offre une journée d'autonomie sur batterie et dispose d'un écran tactile de 5 pouces (modes doigt, stylet et gant), antireflet et lisible en plein soleil, d'un clavier alphanumérique International rétroéclairé avec touches directionnelles et de 12 touches de fonction programmables. Doté du système d'exploitation Android 10, il est en outre certifié Google Mobile Services, avec un accès complet aux applications Google Play Store. Il est par ailleurs compatible avec le module Empower.



Capture de la réalité Création, publication, collaboration

Spécialiste de la cartographie mobile, l'Allemand NavVis a développé la nouvelle plateforme de données spatiales NavVis Ivion, qui remplace NavVis IndoorViewer. Dédiée aux professionnels de la numérisation laser et du secteur architecture, ingénierie et construction, la version NavVis Ivion Core, qui comporte des outils pour traiter, enregistrer, publier et diffuser efficacement des données de numérisation 3D en ligne, optimise les flux de travail de cartographie mobile ainsi que la création et la livraison de modèles. Offrant une navigation aisée dans les visualisations de bâtiments, elle pourra être utilisée pour effectuer des mesures, faciliter les inspections ou planifier des projets. NavVis Ivion Core permet en outre d'offrir à ses partenaires et clients un accès complet aux données du nuage de points, d'optimiser les flux de travail vers le BIM et d'améliorer l'efficacité des vérifications.