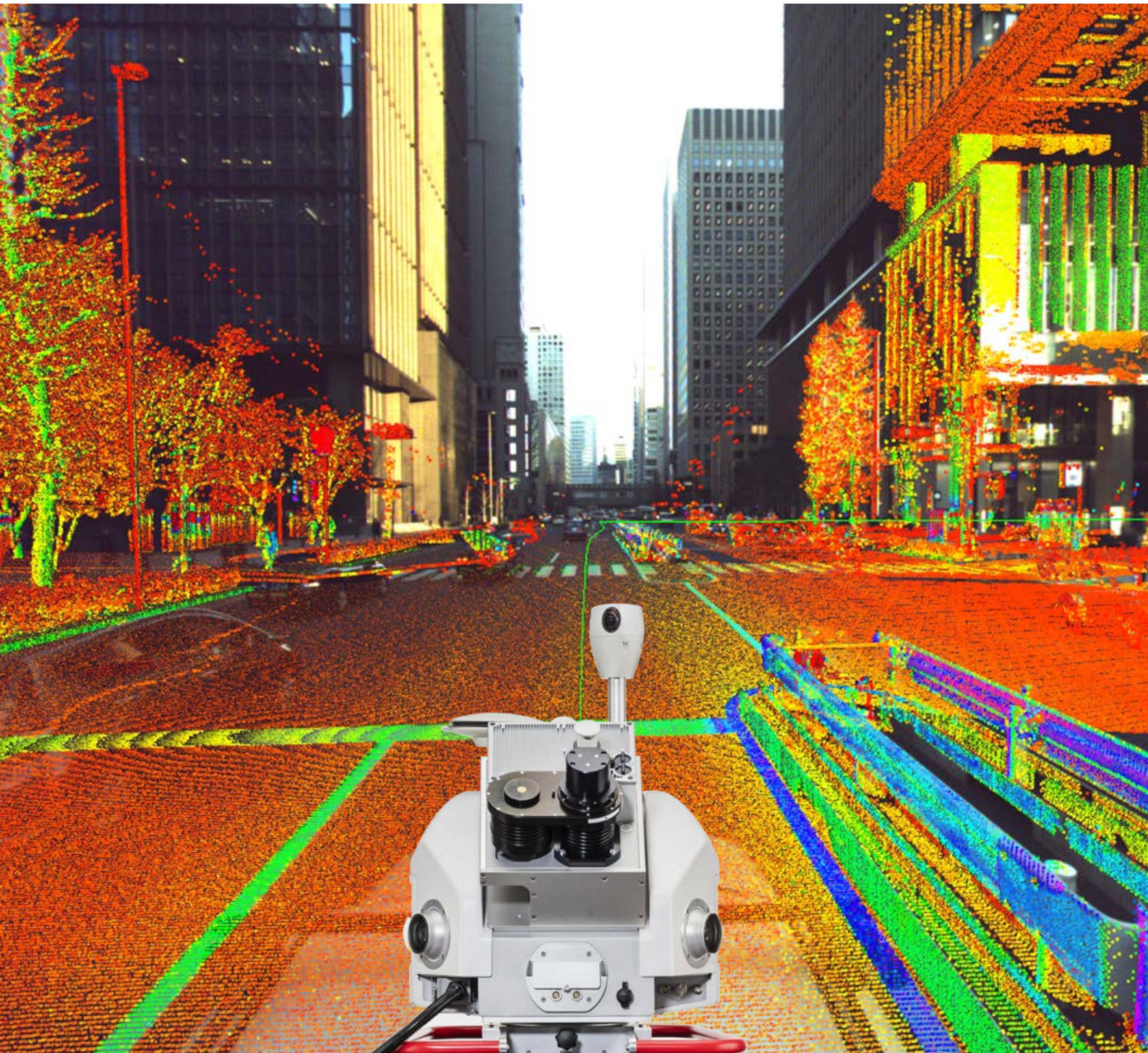


Leica Pegasus:Two Ultimate

Acquisition itinérante
de la réalité



Leica Pegasus:Two Ultimate – Imagerie **fluide** à 360° calibrée et liée au nuage de points

Le Leica Pegasus:Two Ultimate est la version perfectionnée du Pegasus:Two, la plateforme de cartographie mobile prisée de Leica Geosystems. Il s'affranchit de l'assemblage des 6 caméras en intégrant deux caméras dos à dos pour créer une image 360° de 24 MP calibrée sur le profilomètre LiDAR, ce qui permet de capturer la réalité numérique à partir d'une voiture, d'un train ou d'un bateau. Pour un traitement plus rapide, un disque SSD amovible permet d'éjecter simplement vos données et de les emporter au bureau..



Numérisation urbaine

La Smart City est fondée sur la numérisation des infrastructures, le partage des informations et des ressources. Le Leica Pegasus:Two Ultimate répond à cette nouvelle demande grâce à l'intégration intelligente de ses données permettant de constituer le modèle digital de l'environnement urbain qui servira de socle aux applications d'avenir telles que les véhicules autonomes.



Gain de flexibilité

Un rapport pixel/capteur élevé et des capteurs double lumière optimisent votre travail en vous permettant d'acquérir des données dans des conditions de luminosité variées et à différentes vitesses de déplacement. La résolution de 12 mégapixels de la caméra latérale et la compression JPEG intégrée améliorent la qualité de la photogrammétrie et de l'image.

MEILLEURE QUALITÉ D'IMAGE



RÉSOLUTION



TAILLE PIXELS





Amélioration des applications de relevé urbain - Acquisition numérique de la réalité **en haute qualité**



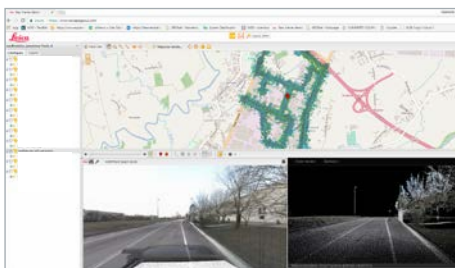
IMAGES FLUIDE AVEC UNE CAMÉRA 360°

- Le système de caméra 360° 24 MP réalise des images homogènes
- Canne télescopique - se range facilement pour éviter des dommages
- Nuage de points colorisé à 360°
- Le nuage de points et l'image 360° peuvent être visualisés de manière superposée



FLEXIBILITÉ ACCRUE AVEC UN TRANSFERT DE DONNÉES PLUS FACILE

- Ports de synchronisation additionnels pour connecter une caméra thermique, un sonar multifaisceau, un capteur radar à pénétration de sol
- Ports supplémentaires pour caméras de sol ou latérales réalisant une acquisition d'images sur des bornes kilométriques ou des murs de tunnel
- Disque dur SSD amovible avec interface USB 3.0 intégrée



PARTAGE DE DONNÉES INDÉPENDANT DU NAVIGATEUR INTERNET

Consultation et partage des données possible à tout moment et partout pour accélérer la visualisation, la fourniture de données et la facturation du projet.

- Visualisation des données acquises
- Enregistrement complet dans le cloud
- Rendu de nuages de points dans tout navigateur, sans plugin
- Images calibrées sur le nuage de points, afin de naviguer et mesurer



IMAGES DE PLUS HAUTE QUALITÉ GRÂCE AUX NOUVELLES CAMÉRAS LATÉRALES

Grâce à la géométrie des paires stéréoscopiques possibles, le nouveau système exige moins de caméras, tout en offrant un net gain de qualité

- Les caméras acquièrent 8 images par seconde avec une résolution de 12 MP et un champ visuel de 61° x 47°
- La taille de pixel maximale est de 3 mm à 10 m
- Caméra réglable au sol avec objectif de 12 mm

Révolutionnant le monde des mesures et de la topographie depuis près de 200 ans, Leica Geosystems crée des solutions complètes destinées aux professionnels du monde entier. Réputée pour ses produits de premier plan et pour ses solutions innovantes, Leica Geosystems a la confiance des professionnels de divers secteurs, comme la géodésie et l'ingénierie, la sécurité, la construction et les centrales, afin de capturer, d'analyser et de présenter des données géospatiales intelligentes. Grâce à des instruments de qualité supérieure, à un logiciel sophistiqué et à des services fiables, Leica Geosystems offre chaque jour les moyens nécessaires à ceux qui créent notre avenir.

Leica Geosystems fait partie du groupe Hexagon (Nasdaq Stockholm : HEXA B ; hexagon.com), fournisseur mondial leader de technologies d'information qui permet aux applications géospatiales et industrielles d'accroître la productivité et la qualité.



Les illustrations, descriptions et données techniques sont non contractuelles. Tous droits réservés.
Imprimé en Suisse - Copyright© Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2018.
871862fr – 02.18



Leica Pegasus:Two
Acquisition itinérante de la réalité



Leica Pegasus:Stream
Acquisition itinérante de la réalité



Leica Pegasus:Backpack
Acquisition itinérante de la réalité



Leica ScanStation P30/P40
Lorsque chaque détail compte