

FARO® Laser Scanner Focus^{3D}

L'appareil parfait pour
le Relevé et la Documentation 3D

FARO®



FARO® Laser Scanner Focus^{3D} de la Série X

Relevés exacts en intérieur et en extérieur.
Simplement du bout des doigts !



FARO Scan Localizer

Il facilite le recalage et le traitement sur site.
Plus d'information à la page 18 - Accessoires

✓ **Portée étendue :**
30 m, 130 m et 330 m

Avec sa Série X, FARO offre à ses clients le choix entre un scanner laser de courte, de moyenne ou de longue portée (resp. 30 m, 130 m et 330 m) présentant une technologie de pointe au meilleur prix sur le marché.

✓ **Extra-sûr - avec la meilleure classe laser**

Avec sa classe laser 1, le Focus^{3D} de la Série X garantit un fonctionnement sûr pour l'utilisateur.

✓ **Superposition Photo HDR**

Avec la fonctionnalité HDR du Focus^{3D}, les conditions difficiles de luminosité n'affecteront pas les résultats de numérisation des utilisateurs. Des profils prédéfinis HDR améliorent la qualité d'image dans les environnements très lumineux ou très sombres.

✓ **Productivité étendue**

La portée étendue du scanner laser améliore grandement la productivité de l'utilisateur. Les objets lointains ou de grande taille, les sites de fouilles ou les objets qui se trouvent dans des environnements extérieurs difficiles peuvent être relevés avec moins de numérisations, ce qui rend le processus de relevé beaucoup plus rapide et plus précis qu'auparavant.

✓ **Applications de numérisation très polyvalentes**

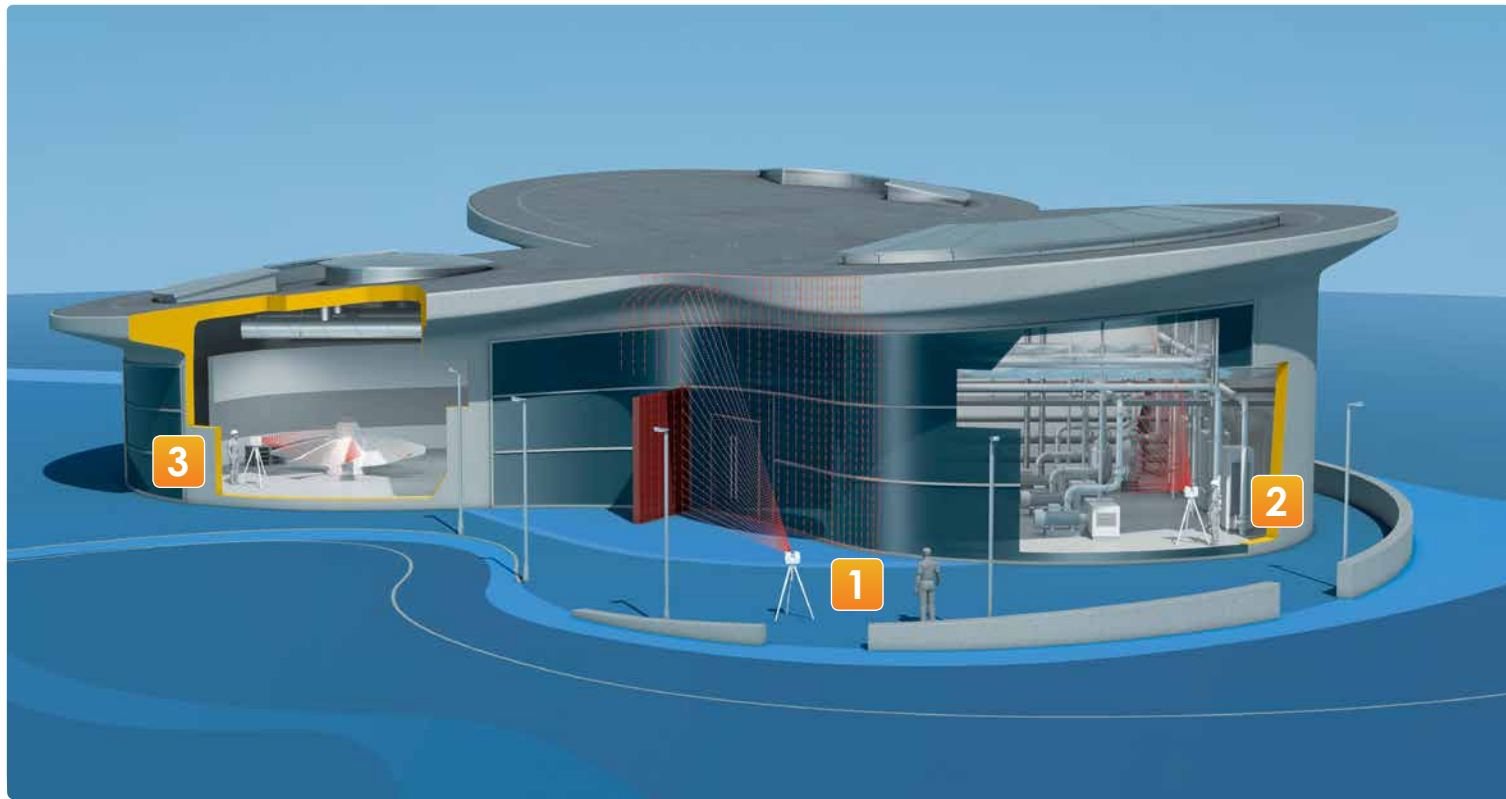
Grâce à ses commandes simples et à son design compact, le Focus^{3D} est parfait pour toutes sortes d'applications. Il est idéal pour les relevés topographiques, le BIM, la documentation 3D, la supervision de la construction, la rétro-conception, la préservation de sites historiques ou la documentation de scènes de crime.

✓ **Positionnement extra-GPS intégré**

Détermine sans effort la position du scanner Focus^{3D} X 130 et X 330. Facilite le processus de recalage en sauvegardant l'emplacement et l'heure exacts des numérisations de l'utilisateur.

FARO® Laser Scanner Focus^{3D} de la Série X

Un seul système de documentation 3D - une multitude d'applications potentielles



1 Numérisation d'extérieurs

Le Focus^{3D} convient bien pour le relevé et la documentation 3D de bâtiments, chantiers, routes et paysages. Les objets situés à moins de 330 m peuvent être facilement capturés, même en plein soleil.

2 Numérisation d'intérieurs

Le Focus^{3D} permet d'effectuer le relevé et de produire rapidement la documentation 3D d'intérieurs et d'installations techniques comme des équipements de bâtiments, des convoyeurs ou des usines de process.

3 Documentation 3D de produits et de composants

Que ce soit pour l'inspection de pièces de machines de grande taille, durant la conception de produits ou la rétro-conception, le Focus^{3D} mesure les produits et composants de toutes formes, de toutes tailles et génère des données précises et des modèles 3D surfaciques.

Sur la Série X

FARO offre désormais une solution idéale de relevé 3D, partout et tout le temps, quelle que soit l'heure, quel que soit le lieu. Le choix de la portée (30, 130 ou 330 m) et la possibilité de mesurer en plein soleil permettent aux utilisateurs des scanners Focus^{3D} de la série X d'effectuer des relevés laser en extérieur, sans danger pour les yeux : relevés topographiques, construction, architecture, préservation de sites historiques ou médecine légale.

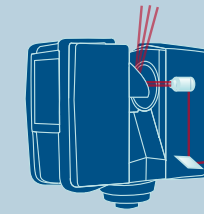
Les scanners laser de FARO enregistrent jusqu'à un million de points de mesure par seconde et produisent une image tridimensionnelle précise de leur environnement. Avec les applications spécialisées de l'App Center 3D de FARO, cette image peut être analysée et importée dans de nombreux logiciels.

La résolution améliorée de la caméra et la fonction HDR fournissent des superpositions de couleurs extraordinaires pour les nuages de points numérisés. Ceci améliore la visualisation des détails importants du site.

Les scanners laser rapides et précis Focus^{3D} offrent tout ce que vous attendez d'un scanner laser 3D professionnel, avec le niveau de simplicité qui fait la réputation de FARO.

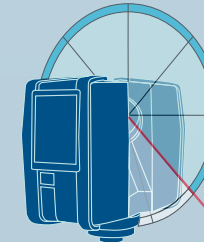
Notre nouvelle solution pratique de partage des données SCENE WebShare Cloud vous permet de partager facilement et en toute sécurité vos données de numérisation avec vos collaborateurs et vos clients dans le monde entier, sans qu'il soit nécessaire d'installer et de maintenir un serveur et une solution logicielle.

Méthode de mesure



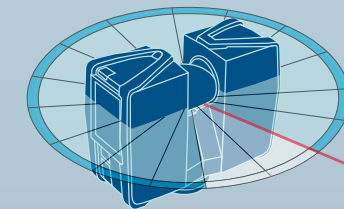
Distance

Le scanner FARO émet un rayon laser qui, au contact de l'objet, est réfléchi vers le scanner. La distance est mesurée au millimètre près grâce au décalage de phase entre le rayon émis et le rayon reçu.



Angle vertical

Le miroir dirige le rayon laser à la verticale sur le même objet. L'angle est calculé simultanément avec la mesure de la distance.



Angle horizontal

Le scanner laser pivote à 360° lors de la numérisation. L'angle horizontal est calculé simultanément avec la mesure de la distance.

Calcul des coordonnées 3D

La distance, l'angle vertical et l'angle horizontal déterminent les coordonnées polaires (d, α, β), qui sont alors converties en coordonnées cartésiennes (x, y, z).

Caractéristique

Modèle	Portée	Appareil photocouleur intégré	HDR	Multi-Capteurs	Taux de scan
Focus ^{3D} X 330 HDR	0,6 - 330 m	Jusqu'à 170 millions de pixels	Oui	GPS Boussole Altimètre Compensateur bi-axial	Jusqu'à 976 000 points /seconde
Focus ^{3D} X 330		Jusqu'à 70 millions de pixels	Non		
Focus ^{3D} X 130 HDR	0,6 - 130 m	Jusqu'à 170 millions de pixels	Oui		
Focus ^{3D} X 130		Jusqu'à 70 millions de pixels	Non		
Focus ^{3D} X 30	0,6 - 30 m	Non	Non	Boussole Altimètre Compensateur bi-axial	

Incertitude de mesure	Bruit de mesure	Classe du laser	Poids	Dimensions	Commande du scanner
±2 mm*	@10 m – données brutes : 0,3 mm à 90 % de réfl. @25 m – données brutes : 0,3 mm à 90 % de réfl.	Classe laser 1	5,2 kg	240 x 200 x 100 mm	via l'écran tactile et par WLAN

* L'incertitude de mesure se définit comme une erreur systématique de mesure à 10 m et 25 m, un sigma.

Pour connaître les caractéristiques les plus récentes, veuillez visiter www.faro.com.



Pour des relevés aisés de bâtiments

Avec le Focus^{3D}, FARO propose aux architectes et aux ingénieurs en bâtiment et génie civil un outil efficace qui permet le relevé 3D et la documentation précise, sans failles et rapide du « tel que construit » de bâtiments et de chantiers de tous types.

Avec 5 kg seulement, le scanner laser Focus^{3D} est idéal pour une utilisation mobile sur un chantier. Il effectue le relevé d'excavations, du gros œuvre de bâtiments et de bâtiments entiers en 3D, en intégralité, rapidement et à moindre coût.

Applications

Inspection de façades : Contrôle 3D du gros-œuvre et des éléments de façades de bâtiments avant l'assemblage final.

Analyse et entretien de structures portantes : Contrôle rapide et efficace de la capacité de charge de structures portantes et de leur usure.

Suivi de la progression du chantier : Relevé et suivi faciles de l'avancée des travaux de construction pour la rédaction de documents juridiques et techniques.

Construction dans l'existant : Enregistrement géométrique précis des propriétés existantes préalablement à des transformations et agrandissements.

Inspection de composants de forme libre : Vérification dimensionnelle précise de composants complexes comme des éléments de forme libre.

Contrôle des déformations : Documentation des processus de déformation et surveillance des mesures de correction.

Optimisation de l'espace : En créant préalablement des modèles 3D.



Avantages

- ✓ Rapport qualité-prix révolutionnaire
- ✓ Images photoréalistes et visualisation 3D des différentes conceptions d'utilisation du bâtiment
- ✓ Traitement immédiat des données dans tous les programmes de CAO courants
- ✓ Comparaisons faciles durant le processus de construction et pour les inspections finales du bâtiment
- ✓ SCENE WebShare Cloud pour partager facilement et de manière sécurisée des données de numérisation sur Internet

Relevé topographique



Élargissez vos horizons !

Les secteurs du relevé topographique, de la construction, du génie civil et du BIM ont besoin de données fiables, rapides et précises. Disposer des informations et des coordonnées spatiales est essentiel durant toutes les phases des projets de relevé et de construction.

Le scanner Laser Focus^{3D} X 330 de FARO, avec sa portée de numérisation de 330 m, son GPS intégré et la possibilité de numériser en plein soleil, offre à l'utilisateur la solution extérieure idéale, en facilitant et en accélérant les opérations de relevé, tout en fournissant des données précises et en respectant les réglementations.

Applications

Numérisation d'objets de grande taille ou éloignés : Grâce à la portée étendue du Focus^{3D} X 330, de nombreux objets hauts, longs ou difficiles d'accès peuvent être facilement numérisés et analysés.

Supervision de projet : Que ce soit pour des travaux d'excavation, pour la construction de ponts, de tours, de routes, de voies de chemins de fer, de réservoirs, de barrages et de pipelines ou l'exploitation de mines à ciel ouvert, il est nécessaire de suivre de près les différentes phases du projet pour répondre aux exigences du projet.

Surveillance des déformations : Détermine si la structure ou l'objet mesuré se déplace ou se déforme. Fait gagner du temps et limite les travaux de reprise pendant la construction.

Calcul de volumes importants : Lorsque le volume de produits en vrac doit être mesuré, par exemple dans des barges, dans des silos ou dans des entrepôts, il est important d'en déterminer à intervalles réguliers le volume. La numérisation laser permet d'effectuer des calculs dimensionnels rapides, précis et fiables.

Contrôle qualité : La précision de la numérisation laser permet de garantir l'exécution conforme aux exigences de la conception tout en minimisant les risques de problèmes éventuels.



Avantages

- ✓ Gain de temps et enregistrement rapide, simple et intégral de l'état actuel de sites extérieurs et de chantiers
- ✓ Capture de données numériques 3D en temps réel et analyse des matériaux, des volumes, des structures et de la topographie
- ✓ La portée étendue, le recalage amélioré des données et la capture rapide de données haute-résolution améliorent la productivité des utilisateurs
- ✓ Positionnement précis grâce au GPS intégré

Monuments historiques et archéologie



Redonner vie aux sites historiques

Que ce soit dans un but de restauration ou d'analyse scientifique, pour sécuriser des bâtiments protégés ou pour créer des présentations virtuelles de sites historiques, le Focus^{3D} de FARO permet de réaliser la documentation 3D complète et détaillée des structures historiques et des sites de fouilles. Grâce à son appareil photo couleur intégré, des images 3D photoréalistes peuvent être créées instantanément.



Applications

Reconstitution : Données 3D détaillées pour la reconstitution de l'aspect d'origine d'éléments de sites historiques ou d'objets archéologiques.

Restauration : Création de modèles 3D pour la restauration conservant la substance du bâtiment d'origine sans installer d'échafaudages.

Conservation : Documentation 3D précise pour la conservation, la protection et l'inventaire d'objets historiques et archéologiques.



Avantages

- ✓ Enregistrement facile, rapide et complet de l'état actuel des monuments historiques ou des objets archéologiques
- ✓ Capture numérique 3D des formes complexes des bâtiments historiques avec un niveau élevé de détails
- ✓ Enregistrement amélioré des données d'objets de grande taille et fonctionnalités à distance pour relier précisément de multiples blocs de données
- ✓ Un appareil idéal et abordable, particulièrement lorsque qu'aucun plan de construction à jour n'existe.

Gestion de sites et d'installations



Des processus efficaces avec la 3D

Les données tridimensionnelles de construction sont une aide précieuse pour les gestionnaires de sites, depuis la gestion technique des bâtiments jusqu'à la gestion immobilière.

Le Focus^{3D} de FARO fournit une documentation 3D précise et complète du « tel que construit » de bâtiments et de chantiers ainsi que des équipements installés, tels que les composants électriques, les machines et les canalisations.

Avec le Focus^{3D}, les données nécessaires peuvent être capturées extrêmement facilement. Ces données numérisées peuvent être utilisées pour la gestion des bâtiments, la détection des collisions pour les rénovations, la documentation du « tel que construit » pour la modélisation CAO et d'autres tâches de conception d'installations.



Applications

Documentation : Le scanner laser Focus^{3D} enregistre avec précision les données d'inventaire nécessaire aux gestionnaires d'installations, qu'il s'agisse de l'état des structures dans une usine de production ou des installations techniques d'un immeuble de bureaux.

Conception des modifications structurelles : Les données numérisées fournissent un modèle 3D précis de l'état actuel du bâtiment. Ainsi, les gestionnaires d'installations peuvent envisager différentes options d'utilisation des locaux avant même que la planification ne commence réellement.

Réaménagement des modifications techniques : Les modifications d'équipements techniques tels que les canalisations, les conduites d'air et les lignes d'alimentation électrique, peuvent être représentées et contrôlées par avance dans le modèle virtuel. Ceci fournit une base stable pour la replanification.



Avantages

- ✓ Documentation 3D complète et précise de l'état actuel de bâtiments et de chantiers
- ✓ Les données numérisées peuvent être facilement importées dans les logiciels de CAO utilisés couramment dans l'industrie
- ✓ Base optimale pour la planification et l'exécution de projets de construction et la gestion de biens immobiliers

Inspection et rétro-conception



Son point fort : la numérisation 3D

Les instruments traditionnels de mesure atteignent rapidement leurs limites lors du relevé de pièces de très grandes dimensions ou de formes hautement complexes.

Le Focus 3D permet de capturer, d'inspecter et de transformer ces formes avec rapidité et précision.



Applications

Rétro-conception : Réplique de produits et de pièces dont il n'existe pas de plans de construction et/ou de données CAO.

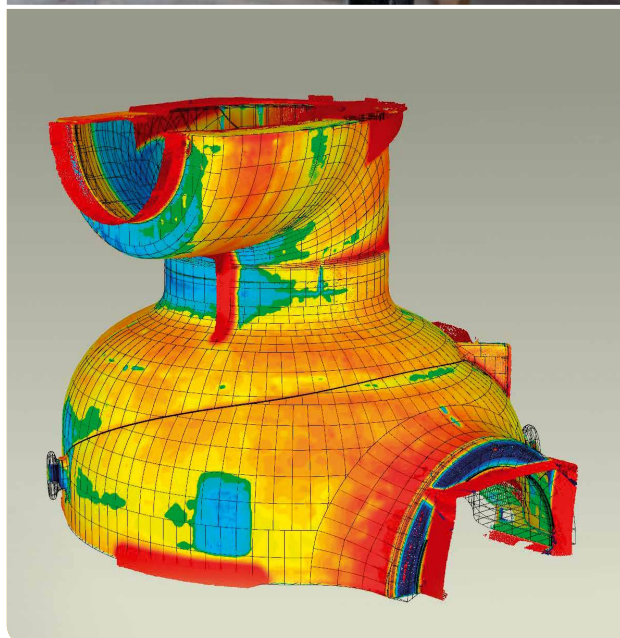
Équipement et aménagement d'intérieurs : Documentation CAO 3D exacte d'intérieurs de bateaux, de voitures ou d'avions comme base de planification pour des transformations.

Documentation de la fabrication : Documentation 3D complète de l'état d'avancement de la fabrication de composants de machine complexes.

Contrôle qualité : Documentation 3D précise et contrôle dimensionnel de pièces de grande taille et complexes comme des pales de rotors, des turbines, des hélices de navires, etc.

Avantages

- ✓ Capture 3D économique, rapide et précise du « tel que construit » de produits de grande taille
- ✓ L'inspection et le suivi 3D détaillés des pièces permettent un contrôle automatisé de la production durant la fabrication
- ✓ Réduction des rebuts et du finissage grâce à un contrôle de qualité 3D complet réalisé tôt dans le processus de production



Industrie des process et usine numérique



Données 3D précises : gains assurés

Les installations techniques comme les raffineries, les centrales électriques et les sites de production sont des structures complexes qui nécessitent des données CAO précises lors de leur transformation, réparation ou extension.

Le FARO Focus 3D permet de relever rapidement et complètement le « tel que construit » en 3D avec une grande précision.



Applications

Revamping, transformations et extensions : Documentation 3D précise de l'état réel des bâtiments comme base de planification pour des transformations et extensions.

Fabrication hors-site : Possibilité de fabrication et d'assemblage hors site d'une grande précision possible grâce aux données de CAO et au contrôle dimensionnel.

Gestion d'installations : Simplification de la gestion des installations, de la maintenance, des formations, etc. grâce à des données 3D complètes, des simulations et des formations virtuelles.

Formation : Accès virtuel à distance aux sites éloignés pour la simulation et la formation hors-site.

Supervision des travaux : Coordination améliorée des différents corps de métiers, documentation complète et surveillance de tous les travaux.

Avantages

- ✓ Gains de temps importants et très grande fiabilité pour la documentation 3D de sites complexes de production
- ✓ Réduction des risques pour les projets de transformation lorsque l'accès au site est difficile, dangereux ou coûteux et les calendriers serrés
- ✓ Les coûts de transformation peuvent être réduits de 5 à 7 %, le taux de rectification à moins de 2 % et la compression du calendrier atteint jusqu'à 10 %
- ✓ Contrôle et surveillance simplifiés des prescriptions en termes de santé, de sécurité et de protection de l'environnement



Construction navale



Environnements industriels difficiles

La numérisation laser 3D est utilisée dans la construction navale pour l'assemblage, les réparations et les activités de réfection.

Pour être sûr que les pièces soient bien adaptées, il est nécessaire de réaliser en continu des mesures à chaque phase du processus de production.



Applications

Documentation du « tel que construit » : Les solutions de numérisation laser 3D permettent de numériser des coques de bateaux ou des composants lorsque les plans d'origine ont disparu ou sont inexacts (ce qui est souvent le cas pour les bateaux anciens).

Rénovation des systèmes de traitement des eaux de ballast : Une législation en préparation exige l'installation de systèmes de traitement des eaux de ballast dans tous les navires de haute mer. La numérisation laser 3D peut relever ces défis, comme la mesure de l'espace limité dans les salles des machines et la capture de données fiables pour l'opération de rénovation.

Réparation de navires : En assurant l'inspection rapide et précise des pièces des navires durant les réparations, la numérisation laser 3D peut être utilisée pour vérifier les caractéristiques de conception et pour assurer un assemblage correct.



Avantages

- ✓ Une technologie rapide et fiable pour capturer l'état du tel-que-construit dans les salles de machines et de pompe
- ✓ Informations complètes en 3 dimensions de l'état actuel
- ✓ Réduction du risque des projets pour lesquels se posent des difficultés d'accès et des calendriers serrés

Sécurité publique

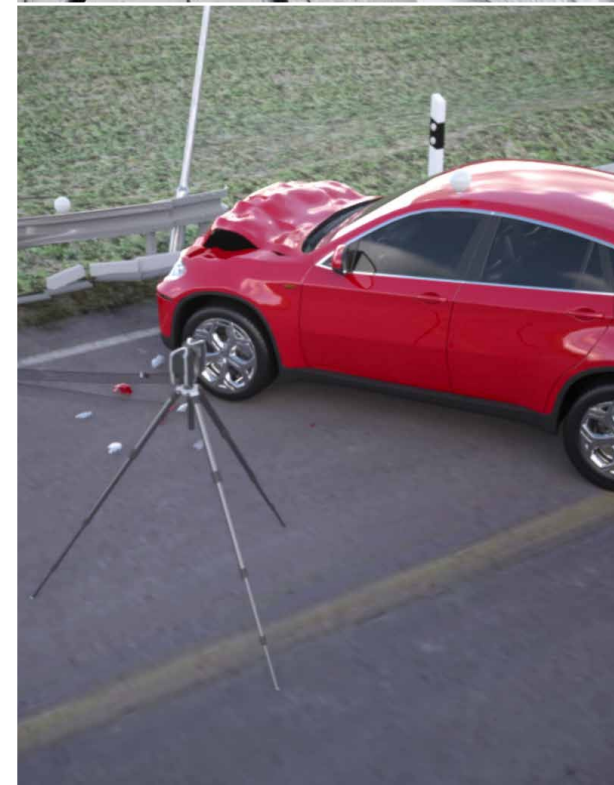
Application de la loi & Expertise médico-légale



Construit pour le terrain

La rapidité et la précision du Focus^{3D} en font l'outil idéal pour effectuer des relevés 3D rapides et complets de scènes de crime et d'accident, dans le cadre d'expertises pour les assurances ou de tests de la sécurité passive des véhicules. Le scanner transforme des semaines de travail en une opération de quelques heures.

Tous les détails pertinents pour une reconstitution ultérieure du crime ou de l'accident sont sauvegardés. De même, la numérisation laser fournit les données 3D de topographie pertinentes pour développer des concepts de sécurité adaptés aux événements.



Applications

Enquête criminelle et analyse de scènes de crime : Les enquêtes complexes et de longue haleine sont simplifiées et accélérées par le Focus^{3D}.

Reconstitution des trajectoires de balles : La reconstitution rapide et précise des trajectoires des balles est possible en combinant les méthodes traditionnelles d'investigation avec notre technologie de pointe de numérisation laser.

Enquête et analyse des accidents : L'utilisation des scanners laser de FARO permet d'étudier, d'enquêter et d'analyser les accidents de la route, ainsi que leurs causes et leurs conséquences, de manière plus rapide et plus fiable.

Sécurité passive des véhicules : Les systèmes de sécurité passive testés avec un scanner laser peuvent limiter les conséquences des accidents et améliorer grandement les chances de survie des passagers.

Enquêtes sur les incendies : Reconstitution détaillée de la scène de l'incendie.

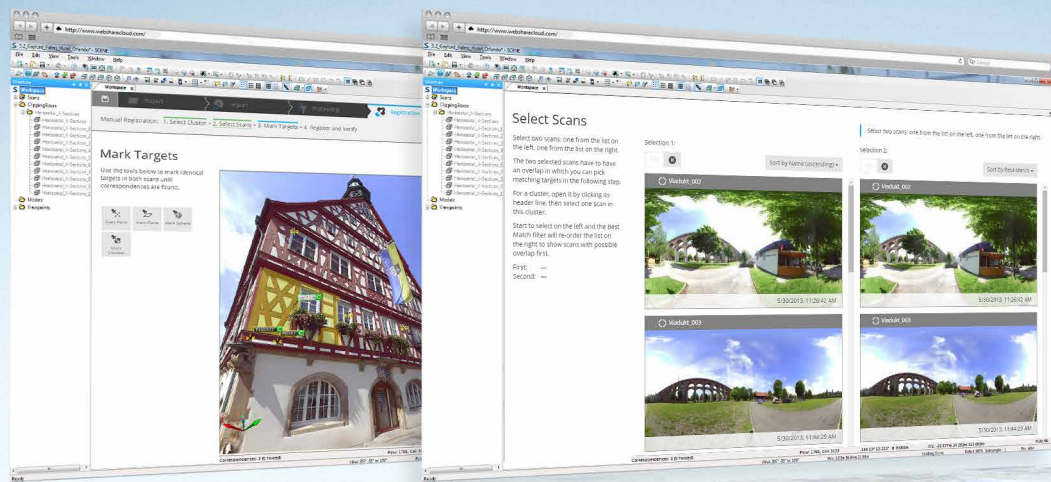


Avantages

- ✓ Des données rapides, fiables et précises
- ✓ Copie 3D précise, authentique et complète de la réalité
- ✓ La documentation 3D reproductible au bout de vos doigts
- ✓ Conversion facile des scènes capturées en orthophotos et en données CAO.

SCENE

SCENE WebShare Cloud & App Center



Interface utilisateur intuitive

SCENE présente une interface utilisateur intuitive qui offre une aide pour les tâches complexes. Le transfert de projet (ex. avec carte SD), le traitement des scans et le recalage peuvent être réalisés en une seule étape grâce à l'amélioration et l'automatisation des flux de travail.



Rendu puissant des surfaces 3D solides

Le nouveau moteur de pointe de rendu de surfaces solides est capable d'afficher d'énormes quantités de points numérisés très rapidement et avec une haute qualité.



Cartographie HDR

La fonction complètement automatisée de cartographie HDR permet de préserver les détails de l'image et la couleur apparente des données numérisées enregistrées par le Focus^{3D} HDR, même dans des conditions d'éclairage difficiles.



Plug-ins pour fonctionnalités avancées

L'interface unique de plug-in permet à l'utilisateur de compléter les fonctionnalités de SCENE en installant des applications supplémentaires. Toutes les applications sont disponibles dans l'App Center 3D de FARO.

Partage de données sans limites

Avec SCENE WebShare Cloud, FARO offre un service complet permettant aux utilisateurs d'accéder facilement à la documentation 3D. Il n'est plus nécessaire de suivre une formation technique ni d'avoir de compétences spécialisées en numérisation laser 3D pour utiliser cette interface utilisateur intuitive.

Les données numériques, comme la documentation 3D, doivent souvent être disponibles pour plusieurs partenaires du projet. Auparavant, les utilisateurs ayant leurs propres serveurs Internet pouvaient utiliser SCENE WebShare pour présenter leurs projets de numérisation laser à leurs clients et à leurs partenaires. FARO va encore plus loin et propose désormais avec la solution SCENE WebShare Cloud un service d'hébergement avec plusieurs formules à différents prix.



Caractéristiques

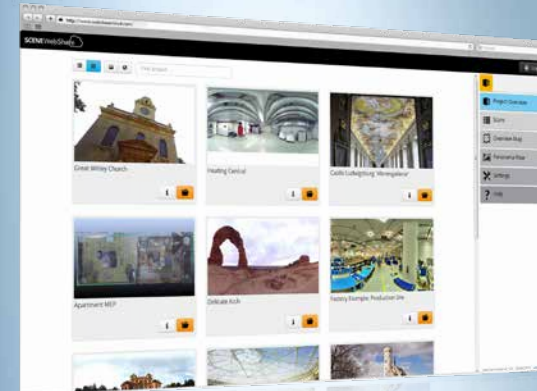
- Collaboration et partage de données simplifiés
- Niveau de sécurité optimal
- Configuration simple et entretien réduit au minimum
- Visualisation 3D
- Mesures et annotations persistantes
- Service d'hébergement offert par FARO
- Compatible avec les appareils mobiles

www.websharecloud.com

Notre offre

Espace de stockage	50GB*
Téléchargements /mois	50GB*
Adapté pour : (typique)	500 scans
Utilisateurs	Illimité
Conversion 3D pour la visualisation 3D par mois	100 positions de scan*

*Les demandes supplémentaires seront facturées en fonction des exigences requises.



Logiciel de réalité virtuelle

SCENE est spécialement conçu pour tous les scanners lasers de FARO. Le logiciel traite et gère les données de numérisation efficacement et facilement en utilisant la reconnaissance d'objet et le recalage automatiques des numérisations.

SCENE est un logiciel extrêmement facile d'utilisation qui permet de combiner les numérisations automatiquement. Le nuage de points qui en résulte peut être visualisé en trois dimensions. Toutes les numérisations sont disponibles en couleur et comme images à contraste élevé.

App Center



L'App Center 3D par FARO !

Vous trouverez dans l'App Center 3D des logiciels dédiés à l'univers de la documentation 3D de FARO. Il est divisé en deux catégories : applis autonomes et applis pour l'extension de logiciel 3d-app-center.faro.com



Accessoires



FARO Scan Localizer

✓ Le recalage et le traitement sur site facilités

Le FARO Scan Localizer est un appareil de numérisation de pointe qui combine les informations provenant de multiples capteurs et des algorithmes logiciels pour déterminer la position exacte du scanner à l'intérieur de bâtiments.

Pendant le déplacement du scanner laser FARO sur un site étendu, le FARO Scan Localizer va capturer la position exacte du scanner laser, permettant ainsi un recalage des scans sans erreur et entièrement automatisé. Grâce à ce nouveau workflow, les utilisateurs pourront effectuer sur site les processus complets de numérisation et de recalage, réduisant considérablement le travail fastidieux de traitement au bureau et de vérification par un facteur de 2 à 5.

Le système entièrement portable est compatible avec toute la gamme des scanners laser Focus^{3D} et permet d'excellentes performances grâce au positionnement en intérieur sans signal GPS, au recalage des scans 3D disjoints en temps réel, à la navigation aisée sur site, à la simplicité d'utilisation et à la commande à distance par WLAN intégré.



Valise / Sac à dos

✓ Toujours à portée de main

En plus d'une Pelicase étanche et extrêmement solide dotée de nombreux compartiments pour vos accessoires importants, une valise Rimowa élégante et légère et un sac à dos ergonomique comprenant un porte-trépied sont aussi disponibles.



Adaptateurs

✓ Bonne prise en main

Adaptateur panoramique à démontage rapide
S'adapte aux trépieds photo standards avec vis 3/8" et aux trépieds pour géomètres avec vis 5/8"

Adaptateur TMS
Avec ses deux tiges soudées standard, il peut supporter deux prismes. Ils permettent un relevé rapide de l'environnement du scanner.

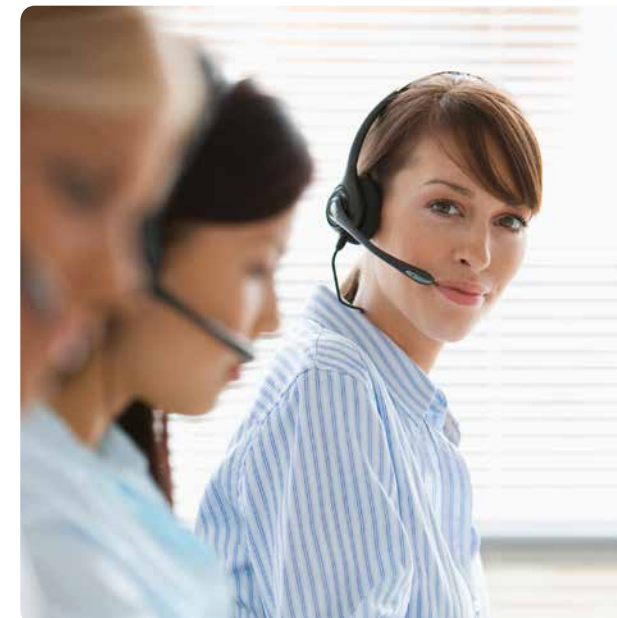
Vous êtes entre de bonnes mains



En savoir plus

🎓 Découvrez les possibilités

Le Focus^{3D} est doté d'un concept de commande intuitif, qui permet aux utilisateurs inexpérimentés de commencer à utiliser l'appareil immédiatement. Vous trouverez dans la vidéo de formation accessible depuis l'écran tactile du scanner de précieux conseils et des suggestions. Nous proposons cependant aussi des ateliers pratiques, des séminaires et des formations pour des applications et tâches spécifiques. Nous vous apprendrons à utiliser le Focus^{3D} de manière encore plus efficace.



Service Après-Vente

🕒 Nous sommes là pour vous

Par téléphone : Notre service après-vente se tient à votre disposition de 8h00 à 17h00 du lundi au vendredi.
Numéro de téléphone : +49 7150 9797 400 ou 00 800 3276 7378
E-mail : support@faro-europe.com

Contrat de maintenance

Dans le cadre du contrat de maintenance FARO, nos experts effectuent des opérations d'inspection, de maintenance et de calibrage. Les clients souscrivant à un contrat de maintenance bénéficient d'une réduction de 10 % sur les accessoires, ainsi qu'une recertification, des réparations, des mises à jour logicielles et des conseils gratuits.



Compatibilité logicielle

🧩 Le Focus^{3D} et son logiciel SCENE sont compatibles avec les applications de CAO les plus courantes. SCENE peut être utilisé pour exporter les données vers plus de 50 solutions logicielles courantes comme :

- Logiciels généralistes de CAO : AutoCAD, Microstation, Rhino
- Construction d'usine : AVEVA PDMS, Intergraph PDS, AutoCAD Plant 3D, Microstation, Rhino
- Architecture : AutoCAD Architecture, REVIT
- Génie civil / Relevé topographique : AutoCAD Civil 3D, PolyWorks Surveyor, Carlson, Microsurveys
- Monuments historiques : 3D Reconstructor
- Contrôle qualité : Geomagic Qualify, PolyWorks Inspector, Rapidform XOV
- Médecine légale : AutoCAD, SCENE Forensics
- Rétro-conception : Geomagic Studio, PolyWorks Modeler, Rapidform XOR
- Creusement de tunnels : RR Tunnel, TMS
- Visualisation : Pointools

Bureaux de vente FARO



Siège mondial
FARO Technologies Inc.
250 Technology Park
Lake Mary, FL 32746
Etats-Unis
info@faro.com

Siège européen
FARO Europe GmbH & Co. KG
Lingwiesenstrasse 11/2
70825 Korntal-Münchingen
Allemagne
info@faro-europe.com

FARO France
13. rue de la Perdrix
BP 65110
95975 Roissy CDG Cedex
France
france@faro-europe.com

Distribution (EMEA)
FARO Swiss Holding GmbH
Wiesengasse 20
8222 Beringen
Suisse
distribution@faro-europe.com



www.faro.com/focus

N° d'appel gratuit : 00 800 3276 7253