

**Machines-3D**

La Citadelle des Savoir-Faire
83 Rue des Mines Innovantes
59860 Bruay-sur-l'Escaut



+33 3 62 02 40 40



info@machines-3d.com



www.machines-3d.com

TVA : FR03800096737

SIRET : 80009673700039

SWIFT : CCBPFRPPLIL

IBAN : FR76 1350 7001 1231
6296 6211 309

Pack Rétro-ingénierie Scanner 3D Hybride Shining 3D Einscan HX

Hybride Laser bleu et LED Haute efficacité, résultat fiable Opération portable et facile



Marque : Shining 3D

Référence : SH_Einscan_HX_RED

Prix : 14400.00€ TTC

Options disponibles :

Formation : Non merci !, À distance (4h) (+ 490.00€ TTC), Dans vos locaux (Hauts de France) (+ 990.00€ TTC)

Hors des Hauts de France : Message

Garantie : Garantie 1 an compris, Garantie 2 ans (+ 1000.00€ TTC)

Critères associés :

Marque : Shining 3D

Précision max. de scan : 40 microns

Descriptif :



Description

Machines-3D, le distributeur exclusif de la marque Shining 3D en France vous propose le nouveau scanner 3D Hybride de qualité métrologie. Ce scanner 3D portable l'**EinScan HX** intègre de manière innovante la lumière LED et le laser bleu. Les sources de lumière hybride laser et LED rendent l'EinScan HX compatible avec une plus large gamme de tailles d'objets, répondant aux besoins multiples des utilisateurs. Une grande efficacité et des résultats fiables donnent à l'EinScan HX plus de possibilités d'application.

Ce scanner vous permet d'améliorer l'adaptabilité des matériaux de balayage avec moins de limites pour une plus large gamme d'applications. La numérisation laser, moins sensible à la lumière ambiante, offre de meilleures performances sur des surfaces réfléchissantes ou aux couleurs sombres.

Scan rapide : 0.05mm

can laser : 0.04 mm



Précision max



?Vitesse de scan

Scan rapide : 1,200,000 points/s, 20fps

Scan laser : 480,000 points/s, 55 fps

Découvrez l'Einscan HX en vidéo !

Scanner 3D einScan HX Shining - Test et retour Machines-3D

Urivabo utilise l'Einscan HX pour numériser son produit en 3D

Vidéo de présentation du scanner 3D Einscan HX

Démo EinScan HX - Scanner 3D hybride

Source lumineuse LED et laser bleu hybride



La technologie de source lumineuse à structure hybride intégrant la lumière structurée LED et le laser bleu en un seul appareil, ajoute un préréglage intelligent avancé dans différents modes de balayage qui permet la numérisation 3D dans une large gamme d'applications et favorise la popularisation de 3D portable technologie de balayage.

Solution de numérisation 3D

Haute efficacité

La vitesse de traitement d'EinScan HX en mode de balayage rapide peut atteindre 1 200 000 points/s, et plusieurs lignes laser bleues en mode de balayage laser, permettent de numériser la plupart des objets en quelques minutes pour la rétro-ingénierie, la CAO/FAO, l'impression 3D et bien plus encore.



Résultats fiables

La haute résolution et la précision répondent aux besoins de la plupart des applications industrielles de rétro-ingénierie et de mesure.



En pleine couleur

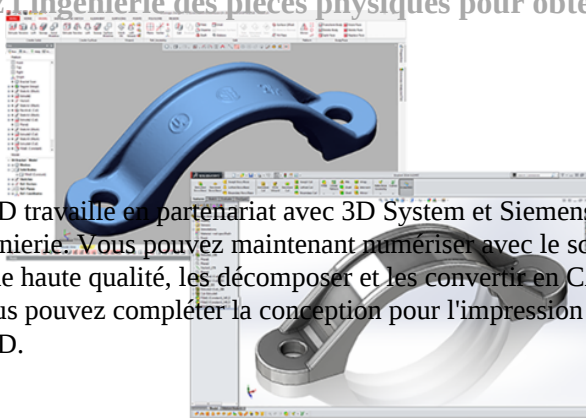
Avec une caméra couleur intégrée, il prend en charge la capture de texture en couleur et le suivi par texture.



Un pack complet pour la rétro-ingénierie !

Inversez l'ingénierie des pièces physiques pour obtenir un modèle paramétrique.

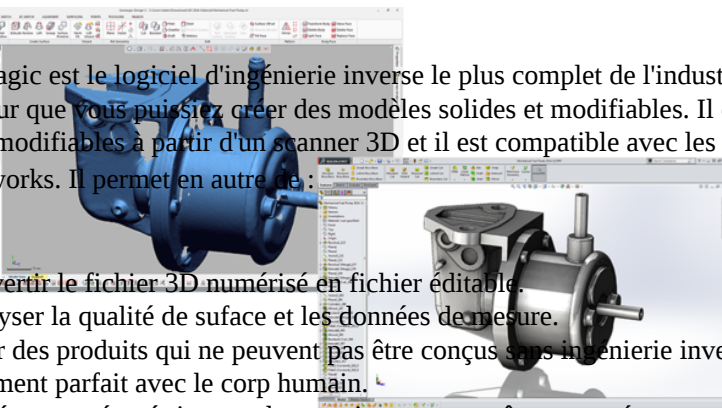
Shining 3D travaille en partenariat avec 3D System et Siemens pour vous proposer la dernière solution tout en un pour la rétro-ingénierie. Vous pouvez maintenant numériser avec le scanner multifonctions Einscan Pro 2X Plus pour obtenir des données de haute qualité, les décomposer et les convertir en CAO plus facilement que jamais grâce à Geomagic Essentials. Enfin, vous pouvez compléter la conception pour l'impression ou la fabrication grâce au puissant logiciel Solid Edge, édition Shining 3D.



Geomagic & Solidedge

Geomagic est le logiciel d'ingénierie inverse le plus complet de l'industrie, permettant de traiter les données de numérisation 3D pour que vous puissiez créer des modèles solides et modifiables. Il est la manière la plus simple de créer des modèles de CAO modifiables à partir d'un scanner 3D et il est compatible avec les logiciels de CAO existants comme par exemple Solidworks. Il permet en outre de :

- Convertir le fichier 3D numérisé en fichier éditable.
 - Analyser la qualité de surface et les données de mesure.
 - Créer des produits qui ne peuvent pas être conçus sans ingénierie inverse, des pièces personnalisées qui requièrent un ajustement parfait avec le corp humain.
 - Recréer une géométrie complexe, qui ne peut pas être mesurée autrement.
- et plus encore ...



Logiciel Shining 3D



EXSCAN PRO

Son interface et son design ont été revisité pour vous apporter une expérience de scan encore plus intuitive et agréable !

Visualisez en temps réel vos scans à l'écran et exportez vos fichiers 3D aux formats compatibles avec vos logiciels CAO et vos imprimantes 3D.

SOLID EDGE EDITION SHINING 3D Solidedge est un logiciel de conception 3D puissant et intuitif compatible avec Windows. Il vous permettra de créer des modèles 3D complexes et de retoucher vos fichiers 3D obtenus grâce aux scanners 3D Einscan en quelques clics !



Spécifications techniques

Modes de scan

Scan Rapide

Scan Laser

Scan Source de lumière Bleu LED 7 Blue Laser Crosses Sécurité Sans danger pour les yeux CLASS I (sans danger pour les yeux) Précision max. jusqu'à 0.05 mm

jusqu'à 0.04 mm

Précision volumétrique 0.05 + 0.1 mm/m 0.04 + 0.06 mm/m Vitesse de scan

1,200,000 points/s, 20 fps

480,000 points/s, 55 fps

Fréquence d'images de la caméra

55 FPS

Distance de travail 470 mm Profondeur de champ

200 - 700 mm

350 - 610 mm

Plage de balayage maximale

420 * 440 mm

380 * 400 mm

Distance de point

0.25 - 3 mm 0.05 - 3mm Caméra couleur intégrée Oui Scan de texture Oui Non **Logiciel** Version EXScan Pro Formats de sortie

OBJ , STL , ASC , PLY , P3, 3MF

Compatibilité

Windows

Systèmes d'exploitation

Configuration recommandée

OS: Win10, 64 bit

Carte graphique: NVIDIA GTX1080 ou plus

Disque dur: ?4GB

Processeur: I7-8700

Mémoire: ?32G

Dimension / Poids Dimension 108 x 110 x 237 mm Poids du colis 10 kg

Contenu de la commande

Contenu de la commande

- **1 scanner 3D Einscan HX**
- Valise de transport
- Logiciel EXSCAN HX
- Logiciel Geomagic
- Câble USB
- Câble d'alimentation
- Câble européen
- 1 attache de câble
- 1 plaque de calibration
- 1 support pour la plaque de calibration
- Marqueurs
- 1 clé USB
- 1 prise de courant
- Garantie 1 an
- Assistance Hotline Machines-3D
- SAV Premium Machines-3D

Documentation

Documentation

 [Démarrage Rapide \(EN\)](#)

 [Fiche technique \(FR\)](#)

[Lien vers la fiche du produit](#)