

FICHE TECHNIQUE



SHINING 3D® EINSKAN PRO 2X PLUS



DESCRIPTION

Fabriqué par la société **Shining 3D**, l'**EinScan Pro 2X Plus** est un **scanner 3D portable** multi-usage très abordable. Il permet de **scanner en 3D** en haute précision et en quelques minutes seulement des objets de petites et moyennes dimensions. A l'aide de ces 4 modes de scan différents, scannez tant des pièces mécaniques, d'arts, designs que des personnes. Son logiciel de scan, compris avec la machine, vous permet d'effectuer vos scans en toute simplicité, de visualiser en temps réel le résultat obtenu et de l'exporter aux formats stl, obj, ply, asc, 3mf ainsi que p3. Il a la capacité de scanner en couleurs ! Contrairement au 2X, le 2X Plus dispose d'une fenêtre de balayage plus grande, permettant de scanner plus rapidement vos objets.

4 MODES DE SCAN



Le scan HD à la main : Le mode scan HD à la main vous permet de réaliser des scans 3D avec une haute précision de 50 microns.

Le scan rapide à la main : Ce mode est idéal pour réaliser des scans 3D de grands objets, plus rapidement, avec une précision maximale de 100 microns et une vitesse de scan de 30 fps.

Le scan fixe automatique (avec plateau tournant) : Le mode de scan fixe automatique avec plateau tournant permet de numériser automatiquement des petits objets dont le poids est inférieur à 5 kg. Avec une précision de 40 microns, il est le mode le plus précis des 4 pour une vitesse de scan inférieure à 1 seconde par capture unique. Le balayage de l'objet se fait donc à 360° en 1 minute 30 seulement !

Le scan fixe manuel (sans table tournante) : Le mode de scan fixe libre sans table tournante partage la même précision et vitesse de scan 3D que le mode fixe automatique. Il est parfait pour la numérisation d'objets de taille moyenne.

SOLID EDGE EDITION SHINING 3D

Solidedge est un logiciel de conception 3D puissant et intuitif compatible avec Windows. Il vous servira à créer des modèles 3D complexes et retoucher vos fichiers 3D obtenus grâce aux scanners 3D EinScan en quelques clics !



EXSCAN



Le logiciel de scan Einscan fait peau neuve. 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 CAD et vos imprimantes 3D.

ADD-ONS (OPTION)



- Module capture de couleurs : Le Pack Couleurs EinScan Pro 2X est constitué d'une caméra RGB qui peut capturer les textures et les couleurs d'un objet. Ce module s'accroche sur le scanner avec une grande simplicité.
- Module plateau tournant + Trépied : Ce module "industriel" permet de scanner vos objets en mode automatique mais aussi en mode libre grâce au trépied seul.
- Module Einscan HD PRIME : Avec cet accessoire à plugger sur votre scanner 3D Einscan Pro 2X Plus, vous avez la possibilité de scanner 30% plus rapidement et avec une meilleure précision. Ce module HD PRIME permettra surtout de scanner avec l'un des modes de scan les plus précis de l'Einscan Pro 2X Plus "Scan libre HD" sans devoir nécessairement déposer des mirettes sur votre modèle.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Modes de scan	Scan HD à la main	Scan rapide à la main	Scan fixe automatique	Scan fixe manuel
Scan				
Précision maximale	0.05 mm	0.1 mm	0.04 mm (précision d'un coup)	
Précision volumétrique	0.3 mm/m (Alignement des marqueurs)		N/A	
Vitesse de scan	20 fps 100,000 points/s	30 fps 1,500,000 points/s	Scan simple: < 0.5 s	
Dimension minimale	0.2 mm - 3 mm	0.25 mm - 3 mm	0.16 mm	
Plage de balayage unique	208 x 136 mm - 312 x 204 mm			
Profondeur de champ	+/- 100 mm			
Distance de scanner	510 mm			
Source de lumière	LED			
Scan de texture	Non	Oui avec module capture de couleurs		
Opération extérieure	Éviter la lumière directe du soleil			
Objets spéciaux	Pour les objets transparents, très réfléchissants ou sombres, veuillez pulvériser de la poudre matifiante avant de numériser			
Logiciel				
Nom de logiciel	EXScan			
Types de fichiers	.stl, .obj, .asc, .ply, .p3, .3mf			
Système d'exploitation	Windows			
Système d'exploitation				
Configuration wrecommendée	Carte graphique : NVIDIA GTX1060 ou + Disque dur : > 4GB Processeur : Intel 7 - 8700 ou + Mémoire vive : 32GB ou +			
Configuration requise	Carte graphique : Carte Quadro P1000 ou + / NVIDIA GTX660 ou + Processeur : Intel (R) xeon E3-1230, Intel (R) i5-3470, Intel (R) i7-3770			
Dimensions / Poids				
Dimensions	37 x 36.5 x 13.5 cm			
Poids du colis	1.13 kg			

CONTENU DE LA COMMANDE

- 1 scanner 3D Einscan Pro 2X Plus
- Câble USB
- Câble d'alimentation
- Câble européen
- 1 attache de câble
- 1 plaque de calibration
- 1 support pour la plaque de calibration
- 1 support de téléphone portable
- Marqueurs
- 1 spatule pour marqueurs
- 1 clé pour logiciel Solid Edge
- 1 clé USB
- Garantie 1 an

LES + DE « 3D&G »

- ✓ Installation / formation
- ✓ Contrat de maintenance
- ✓ Livraison en 24 / 48H