

Scanner 3D portable Einstar

Code : 45204

Shining 3D

Scanner 3D portable Einstar de Shining 3D prévu pour numériser avec précision des objets ou des personnes en 3D et en couleur.

959,00 €_{HT}

1 150,80 €_{TTC}

dont 0,83 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Scanner 3D portable Einstar de Shining 3D prévu pour numériser avec précision des objets ou des personnes en 3D et en couleur.

Doté de 2 caméras stéréo de profondeur, d'une caméra RGB et de 3 projecteurs infrarouges VCSEL, ce scanner est idéal pour la numérisation d'objets même en extérieur.

Ce scanner génère un nuage de points haute densité espacés de 0,1 à 3 mm à un taux de 14 images par seconde.

Il suffit de connecter ce scanner à son alimentation, puis à un ordinateur pour commencer à scanner en 3D.

Programmation et communication :

Une application intuitive permet de visualiser la numérisation en temps réel puis de générer un fichier 3D.

Ce fichier 3D peut être utilisé pour la reconstitution de la pièce avec une imprimante 3D. Formats de fichiers exportés : OBJ, STL, PLY, ASC, 3MF et, P3.

Configuration requise :

- Processeur : Intel Core I7-11800H ou supérieur
- Carte graphique : NVIDIA GeForce GTX 1060 ou supérieure
- Mémoire GPU : 6 GB ou plus
- Mémoire RAM : 32 GB ou plus
- Interface USB 2.0 ou plus rapide
- OS : Windows 10 ou 11 en 64 bits

Contenu :

- 1 x scanner 3D Einstar
- 1 x cordon USB
- 1 x adaptateur secteur 12 Vcc
- 1 x cordon d'alimentation
- 1 x jeu de marqueurs de calibration
- 1 x guide de démarrage

Exemple d'application :

Pour les milieux éducatifs, pour les designers, en utilisation industrielle, pour la création artistique, reproduction 3D, etc.

Caractéristiques:

- Alimentation: 12 Vcc/5 A (adaptateur secteur 230 Vac inclus)
- Dimensions des points : 0,1 à 3 mm
- Distance de travail optimale : 400 mm
- Champ de vision : 434 x 379 mm
- Fréquence : jusqu'à 14 FPS
- Distance de mesure :
 - mode portrait : 160 à 1400 mm (\leq 200 mm)
 - mode objet : 160 à 600 mm (\leq 200 mm)
 - mode petit objet : 160 à 250 mm (\leq 40 mm)
- Résolution :
 - mode portrait : 0,2 à 3 mm (1 mm par défaut)
 - mode objet : 0,2 à 3 mm (1 mm par défaut)
 - mode petit objet : 0,1 à 0,5 mm (0,2 mm)
- Formats de fichiers exportés: OBJ, STL, PLY, ASC, 3MF et, P3
- Poids : 500 g
- Dimensions :
 - scanner : 220 x 46 x 55 mm
 - coffret de transport : 245 x 245 x 90 mm

Référence Shining 3D : [EinStar](#)

Ressources

- [Application ExSTAR](#) (pour Windows 10 et 11 uniquement)