



SOL®
3D scanner



LE MEILLEUR RAPPORT PRIX-PERFORMANCE DU MARCHÉ

Créez facilement des copies numériques d'objets du monde réel avec le scanner 3D SOL.

Le scanner 3D SOL offre une valeur considérable aux amateurs de technologie 3D. Le logiciel inclus, facile à utiliser, permet un étalonnage intégré, et un balayage et un post-traitement automatisés, tels que l'alignement global du nuage de points et la reconstruction et la texturation du maillage.

Le SOL comprend le matériel, le logiciel, la tente, la housse, les câbles et un objet témoin (canard en caoutchouc).

Le scanner est développé et commercialisé par Scan Dimension, une division de Global Scanning, acteur majeur du marché de la numérisation. Global Scanning est une entreprise technologique établie au Danemark disposant de 30 ans d'expérience dans le secteur de la capture d'images.

WWW.SCANDIMENSION.COM
WWW.SCANDIMENSION.EU



SCAN DIMENSION®

CONFIGURATION REQUISE	
Systèmes d'exploitation pris en charge	Windows 11 et 10 64 bits (x64)
Carte graphique	Minimum 2 Go de mémoire, doit prendre en charge OpenGL 3.3 ou version ultérieure (prise en charge OpenCL 1.2 ou version ultérieure recommandée)
Configuration matérielle recommandée ¹	Processeur 2,8 GHz, 4 cœurs (8 processeurs logiques), 16 Go de RAM, 100 Go d'espace disque libre (disque système)
Entrée d'alimentation	USB 3.0 (800 mA max.)
Internet	Requis lors de l'installation et du téléchargement du logiciel et des mises à jour

SCANNER 3D SOL	
Taille maximale de l'objet	170 × 170 mm (6,7 × 6,7 pouces)
Taille minimale de l'objet	25 × 25 mm (1 × 1 pouce)
Poids maximal de l'objet	2 kg (4,4 lb)
Portée	210–360 mm
Précision maximale	0,1 mm (0,004 pouce)
Résolution de la caméra	5 Mpx
Calibrage	Automatique
Numérisation à 360° du début à la fin ²	Mode normal : 20 min mode turbo : 10 min
Types de fichiers exportés	OBJ, STL, PLY, DAE, XYZ
Transfert de données	USB 3.0
Texture/couleurs	Oui
Ajout de numérisations	Oui
Mises à jour logicielles	Oui (inscription obligatoire du scanner)
Inclus	Scanner 3D SOL, Plateau, Support de scanner, Câbles USB, Tente avec structure, Cible de numérisation test, Logiciels à télécharger : SOL Creator et SOL Viewer

1 Les processeurs ARM Microsoft SQ ne sont pas pris en charge

2 Selon l'objet



WWW.SCANDIMENSION.COM
WWW.SCANDIMENSION.EU

Siège de Scan Dimension : Global Scanning Denmark A/S
 Copenhague, Danemark ; téléphone : +45 4814 1122 ; contact@scandimension.com

Scan Dimension US : Global Scanning Americas (MD) Inc.
 Chantilly, VA. 20151, États-Unis ; téléphone : +1 (703) 964 9850 ; contact@scandimension.com

FABRICANTS ET HOBBY

Recréez un objet dans une nouvelle taille ou un nouveau matériau, scannez un objet existant et « modifiez-le » pour en faire une nouvelle création, ou utilisez le scan comme élément de référence pour un nouveau modèle 3D.



ÉDUCATION

Les écoles primaires, les lycées et les écoles d'art peuvent faire du scanner 3D un point de départ pour apprendre et expérimenter la modélisation et l'impression 3D.



CONCEPTION

Montrez vos produits et vos inventions au monde entier pour trouver des co-entrepreneurs, des prototypes, des traitements, des pré-fabrications et des financements.



SCAN DIMENSION®