



# SOL<sup>®</sup> PRO

## 3D scanner



Original 90×65 mm



Rendu de texture



Rendu rayons X



Rendu filaire

### Précision

Jusqu'à 0,05 mm

### Taille de l'objet

Max. 170×170 mm

Min. 20×20 mm



## Contrôler le volume, la surface, la forme, la taille et la texture

**Avec une précision de qualité métrologique allant jusqu'à 0,05 mm (50 microns), SOL PRO est l'un des scanners 3D de bureau les plus précis du marché.**

Il s'intègre parfaitement à votre flux de travail 3D. La précision et la qualité du scanner en font un partenaire idéal pour vos tâches d'assurance qualité, d'inspection de produits, de prototypage ou d'impression 3D.

SOL PRO est petit et léger, et le logiciel inclus avec des processus de calibrage et de maillage hautement automatisés fournit des modèles 3D sans qu'il soit nécessaire de procéder à un alignement manuel ou de supprimer les artefacts indésirables.



SCAN DIMENSION<sup>®</sup>



CONFIGURATION REQUISE	
Systèmes d'exploitation pris en charge	Windows et macOS. Versions: scandimension/pro-install
Carte graphique	Minimum 2 Go de mémoire, doit prendre en charge OpenGL 3.3 ou version supérieure (La prise en charge d'OpenCL 1.2 ou supérieure est recommandée)
Configuration matérielle recommandée	Processeur 2,4 GHz, 8 cœurs (16 processeurs logiques), RAM 32 Go, 100 Go d'espace disque libre (lecteur système) (Les processeurs Microsoft SQ et Apple M1 ARM ne sont pas pris en charge)
Entrée d'alimentation	USB 3.0 (maximum 800 mA)
Internet	Requis lors de l'installation et du téléchargement du logiciel et des mises à jour
SCANNER SOL PRO 3D	
Taille maximale de l'objet (diamètre x hauteur)	170x170 mm (6,7x6,7 po)
Taille minimale de l'objet (diamètre x hauteur)	20x20 mm (0,8x0,8 po)
Poids maximal sur le plateau	2 kg (4,4 lb)
Précision maximale	0,05 mm (0,002 po)
Distance entre les points	> 0,26 mm
Résolution de la caméra	8 MP
Calibrage	Automatique
Temps de traitement d'une numérisation complète à 360° (calibrage, balayage, maillage)	Numérisation en mode normale : 15 min. Numérisation en mode turbo : 8 min. (Selon le matériel informatique et la complexité de l'objet)
Types de fichiers exportés	OBJ, STL, PLY, DAE, XYZ
Transfert de données	USB 3.0
Texture/couleurs	Oui, qualité HDR
Choix	Exclure la texture, La surface sombre ou partiellement sombre, L'objet instable
Calculs automatiques	Volume, Surface, Sommets, Faces, Taille du fichier
Ajout/annexion de numérisations	Oui, alignement global automatique des numérisations ajoutées
Mises à jour logicielles	Oui (inscription obligatoire du scanner)
Taille de la tente (LxPxH)	62x35x32 cm (24,4x13,8x12,6 po)
Taille de la boîte (LxPxH)	41x15x30 cm (16,1x5,9x11,8 po)
Inclus	Scanner SOL PRO 3D, Plateau, Support de scanner, Câble USB 3.0, Tente de blackout, Cible cylindrique pour un profilage haute précision, Logiciels à télécharger : SOL PRO Creator et SOL PRO Viewer, Téléchargement simple sur Sketchfab, Garantie fabricant

Le scanner 3D SOL PRO est développé et commercialisé par Scan Dimension, une filiale de Global Scanning Denmark A/S. La société technologique danoise a accumulé 30 ans d'expérience dans le secteur de la capture d'images et cette expérience collective est à l'origine de la conception de SOL PRO.

## UTILISATION TYPIQUE DU SCANNER 3D SOL PRO



**Contrôle de produits**  
Supervisez la qualité de votre production ou de vos fournisseurs en comparant les scans 3D à vos dessins CAO d'origine.



**Science et recherche**  
En tant qu'éducateur dans des classes de sciences et de recherche, vous pouvez aider vos élèves à prendre une longueur d'avance dans le domaine de la numérisation 3D.



**Rétroingénierie**  
Recréer d'anciennes pièces de rechange, des pièces abandonnées ou des dessins d'origine introuvables.



**Conception industrielle**  
Générez rapidement des modèles numériques de vos conceptions – qu'il s'agisse de modelage en mousse, d'un moule pour le moulage par injection ou le moulage sous pression.

[WWW.SCANDIMENSION.COM](http://WWW.SCANDIMENSION.COM)

[contact@scandimension.com](mailto:contact@scandimension.com)

Scan Dimension – Siège – Global Scanning Denmark A/S, Copenhagen, Danemark, téléphone : +45 4814 1122

Scan Dimension – États-Unis – Global Scanning Americas Inc., Chantilly, VA. 20151, États-Unis, téléphone : +1 (877) 226 6839

Scan Dimension – Japon et Asie – Global Scanning Japan A/S, Yokohama-Shi, Japon, téléphone : +81 45 548 6991



**SCAN DIMENSION<sup>®</sup>**