



# SCAN in a BOX

## THINK OUT OF THE BOX!



## SCANNER 3D À LUMIÈRE STRUCTURÉE

M A D E I N I T A L Y

PLUS DE 15 D'EXPÉRIENCES À VOTRE SERVICE

Scan In a Box allie la praticité et la performance. Il permet, en quelques secondes, d'obtenir un scan 3D de tout objet, du plus petit au plus grand. Le scanner est configuré d'usine pour une utilisation immédiate. Il peut être réglé à l'aide de paramètres par défaut ou définis par l'utilisateur. Son champ de digitalisation est configurable pour couvrir différents champs de vision. Scan In a Box utilise une technologie de pointe dite à lumière structurée. Il est conçu avec précision dans les moindres détails avec des composants haut de gamme. Scan In a Box est entièrement fabriqué en UE (Italie).

Scan In a Box offre un grand professionnalisme pour répondre aux besoins de tous, faisant ainsi de lui un redoutable scanner 3D sur le marché.

Découvrir les avantages de choisir Scan in a Box pour la fabrication additive.

- Fabricant de confiance
- Un très bon rapport qualité / prix
- La garantie de résultats de qualité
- Une digitalisation à 360°
- Un logiciel éprouvé et performant
- Des modèles en 3D texturés et de maillages fermés
- Une interface intuitive et professionnelle
- Prêts à imprimer en 3D

et encore plein d'autres avantages à découvrir.

### Faite le en 3D. Faite le maintenant.

Scan in a Box est disponible dès à présent  
[www.scaninbox.com](http://www.scaninbox.com)



19<sup>th</sup> av René Duguay Trouin  
78960 Voisins-le-Bretonneux

Tel: +33 (0)1 30 60 03 33  
Email: [info@3dsolutions.fr](mailto:info@3dsolutions.fr)  
[www.3dsolutions.fr](http://www.3dsolutions.fr)

Du modèle réel au modèle numérique en quelques étapes pour répondre à vos besoins les plus avancés:

- Conception, Prototypage, Retro-Ingénierie
- Infographie, Maquettes et Modélismes, Fabrication Digitale



## Le Logiciel IDEA

Le logiciel IDEA est une solution propriétaire inclus dans le kit Scan in a Box, en licence illimitée. Le logiciel permet d'obtenir rapidement des scans 3D et de procéder simplement au post-traitement des données. Avec l'interface intuitive et intelligente d'IDEA, l'utilisateur est guidé dans une expérience 3D. Il peut prendre en main facilement la boîte à outils pour obtenir rapidement un modèle digitalisé visible sur 360° avec un maillage fermé sans défaut topologique.

Une fois l'objet digitalisé, en une ou plusieurs séries d'images, il est alors possible de générer un maillage triangulaire complet en fusionnant l'ensemble des acquisitions. Le maillage peut être finalisé et exporté sous les formats standards .stl .obj .ply .off .

Les outils spécifiques suivant sont inclus: retrait des singularités, lissage, remplissage des trous, déplacement de l'objet dans un nouveau référentiel, mise à l'échelle, fonction miroir, nettoyage des imperfections.

Le logiciel IDEA est le fruit de plusieurs années d'expériences dans le monde professionnel supporté par une large communauté d'utilisateurs.

**TÉLÉCHARGEZ ET ESSAYEZ-LE SUR VOTRE PC GRATUITEMENT PENDANT 30 JOURS!**

■ Éducation, Arts, Patrimoine Culturel



Le logiciel IDEA sera disponible dans le kit avec une clé de licence USB.

Licence illimitée  
Mise à jour gratuite.  
Pas de frais annuel.



## CARACTÉRISTIQUES

### DÉBUTANTS / PROFESSIONNELS

Scan in a Box est une solution idéale pour débuter tout en répondant à un large éventail de besoins de digitalisation 3D. C'est l'outil parfait pour tous ceux qui veulent faire leur premiers pas dans le monde de la 3D, et plus particulièrement toutes applications à visée éducative ou académique. C'est également une solution efficace pour les utilisateurs expérimentés à la recherche de résultats professionnels.



### CONFIGURATION PERSONNALISABLE

Scan in a Box est le premier scanner 3D de sa catégorie avec un champ de vision personnalisable basé sur la technologie à lumière structurée stéréo. Ses caractéristiques permettent de choisir un champ de digitalisation approprié afin d'améliorer son efficacité dans le scan d'objet de dimensions variables.



### HAUTE PERFORMANCE

Scan in a box capture les données 3D en moins de 4 secondes et assure un processus de digitalisation rapide et performant. Avec son haut niveau de précision et de résolution, il génère un modèle 3D pouvant être utilisé pour tous les objectifs de utilisateur final.



### SIMPLE ET COMPLET

Avec Scan in a Box, il est vraiment facile de réaliser un processus complet: acquisition d'images, alignement et génération du maillage. Le logiciel IDEA pour le scan 3D met à disposition les outils nécessaires pour le post-traitement et exporter ainsi un modèle prêt à imprimer ou sculpter en 3D.



### AQUISITION DES COULEURS

La technologie Scan in a Box permet de capturer les informations sur la couleur de l'objet ou de petits détails avec d'excellents résultats.



### UN LOGICIEL DÉDIÉ

Le kit Scan in a Box inclut le logiciel IDEA pour la digitalisation 3D et le contrôle du scanner 3D. Grâce à l'intégration parfaite entre le matériel et le logiciel, un clic est suffisant pour commencer l'expérience de numérisation 3D!



# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions du scanner	400 x 105 x 92 mm
Dimensions de l'emballage	468 x 440 x 130 mm
Poids du kit	5,5Kg
Technologie de digitalisation 3D	Lumière structurée
Temps de capture	≤ à 4 secondes par scan
Champs de digitalisation	Reconfigurable pour des champs de 100x80mm et 500x400mm
Dimensions des objets à scanner	De 10 mm à 2000 mm
Distance de travail	De 200 mm à 1120 mm
Résolution / Résolution point à point (mm)	de 0,078mm à 0,390mm
Précision	Jusqu'à 0,1% par rapport à l'objet scanné
Densité du maillage	Jusqu'à 10 millions de points par modèle
Texture / Couleurs	Disponible, inclus
Plateau tournant automatique	Disponible en option
Logiciel	IDEA the Software - Clé USB avec licence illimité
Formats de fichier d'export	OBJ, STL, PLY, OFF

## SCAN IN A BOX - SYSTÈME D'EXPLOITATION

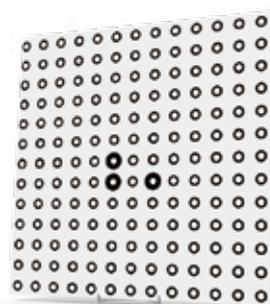
PC	CPU Quad Core 2 Ghz, 8 GB RAM, VGA (NVIDIA GeForce)
Système d'exploitation	Windows 7 / 8 / 10 - 64 bits
Connectivité	X2 USB2 (500mA), x1 HDMI

Améliorer l'expérience du 3D avec un scanner : Scan in a box et ses accessoires optionnels



Plateau tournant automatique

Compléter le système Scan in a Box avec son plateau tournant automatique pour profiter de procédures de numérisation en un simple clic. Sélectionner les paramètres et effectuer des captures qui seront automatiquement alignées.



Module de calibration 400\*400 mm

Le panneau permet une calibration du scanner sur les différents champs de capture: 400x320mm; 450x360mm; 500x400mm. Il est recommandé à tout utilisateur souhaitant digitaliser de grands objets et gagner du temps.



Become part of our distribution network

SCAN IN A BOX  
www.scaninbox.com  
contacts@scaninbox.com

OPEN TECHNOLOGIES SRL  
Via Matteotti, 161-163 A - 25086 Rezzato (BS) - ITALY  
tel.: +39 030 3543106 - Fax.: +39 030 349451  
VAT ID. IT03598170177