



SS-B-001-11/2020-FR-NOP



SPACE SPIDER



BUREAUX

20 rue des Peupliers L-2328,
Luxembourg

2880 Lakeside Dr. #135
Santa Clara, CA 95054,
États-Unis

Room 1410, 14/F, China
Merchants Plaza (South), 333
Chengdu Bei Lu, District de
Jing'an, Shanghai, Chine

info@artec3d.com
www.artec3d.com/fr



SCANNER 3D
INDUSTRIEL DE QUALITÉ
MÉTROLOGIQUE

SOLUTION DE SCAN 3D PORTABLE ET DE HAUTE PRÉCISION

POUR LES INGÉNIEURS, LES
DESIGNERS INDUSTRIELS, ET
LES PROFESSIONNELS DE LA
MÉTROLOGIE

Conçu spécialement pour les ingénieurs et les designers CAO, Artec Space Spider est un des scanners 3D portables à lumière structurée et de haute résolution les plus précis sur le marché. Il excelle dans la numérisation de petits objets industriels aux détails fins tels que les compresseurs, les attaches, les vis, et toute surface minuscule complexe exigeant 100 % de précision.

De la rétro-ingénierie au contrôle qualité, de la RA/RV à la médecine, des professionnels de tous horizons choisissent Space Spider pour ses mesures très précises, sa polyvalence, et son extrême facilité d'emploi.



PRÉCISION :
JUSQU'À 0,05 mm



SANS CIBLES :
OUI



POIDS LÉGER :
0,85 KG



RÉSOLUTION :
JUSQU'À 0,1 mm



TAILLE DE L'OBJET :
PETITE



GARANTIE :
2 ANS



« Notre Space Spider est un outil irremplaçable dans notre processus de scan 3D. Au fil des projets, nous l'utilisons pour la rétro-ingénierie de pièces qui ne sont plus fabriquées par les équipementiers. Space Spider n'a besoin que de quelques minutes pour scanner la plupart des pièces avec une précision et une résolution incroyables. »

CHARLIE CONWAY,
Access Independence

« Dans le cadre de mon travail de recherche en phénotypage haut débit de l'ivraie, Space Spider me permet de scanner rapidement sans cibles ni éclairage spécial, avec la même précision qu'un scanner laser coûtant plus de 100 000 dollars. Désormais, je peux analyser de façon non destructive des centaines de plantes à répétition et bien plus rapidement qu'avant. »

TRAVIS TUBBS,
doctorant à l'Université d'État de l'Oregon

POURQUOI SPACE SPIDER ?



PRÉCISION ET RÉOLUTION SUPRÊMES

Créez des modèles 3D extrêmement précis de petits objets industriels ou de sections de plus grands objets avec des détails fins, une précision allant jusqu'à 0,05 mm et une résolution impressionnante de 0,1 mm. Vous avez également la possibilité d'exporter directement vers SOLIDWORKS ou Geomagic Design X.



SCAN SANS CIBLES

Space Spider utilise les méthodes de suivi hybride de la géométrie et de la couleur pour la meilleure acquisition des données possible et un traitement plus rapide. Résultat : aucune cible n'est nécessaire pour obtenir des résultats précis.



FACILITÉ D'EMPLOI

Il vous suffit de connecter le scanner et de le diriger vers l'objet et autour de celui-ci, comme vous le feriez avec une caméra. C'est aussi simple que cela.



FACILITÉ DE TRANSPORT

Léger et compact, Space Spider a été conçu pour une expérience de scan 3D agréable et irréprochable dans tous les environnements. Même dans des endroits isolés ou sans source d'alimentation, il vous suffit de le connecter à la batterie Artec pour une autonomie de scan pouvant atteindre six heures.



IDÉAL POUR LES SURFACES NOIRES & BRILLANTES

Véritable cauchemar pour de nombreux scanners, les surfaces réfléchissantes et foncées peuvent être numérisées en couleur et avec une résolution élevée, à l'instar de n'importe quelle autre surface « simple à scanner ».



GAIN DE TEMPS

Grâce à la stabilisation intelligente de la température, Space Spider maintient sa précision dans une vaste plage de températures, et s'adapte à toutes les conditions en seulement 3 minutes, ce qui vous fait gagner un temps précieux.



RÉPÉTABILITÉ À LONG TERME

Initialement développé pour la Station spatiale internationale, Space Spider est doté d'une stabilisation puissante de la température et de composants électroniques de haute qualité, qui lui permettent d'atteindre des résultats précis et prévisibles à long terme dans différentes conditions environnementales.



UN SCANNER UNIQUE POUR DES APPLICATIONS INNOMBRABLES

Conçu en pensant aux ingénieurs et aux spécialistes de la CAO, Artec Space Spider est utilisé par des milliers de professionnels dans une myriade de domaines incluant la métrologie, la rétro-ingénierie, le contrôle qualité, la santé, la recherche, la RV, la RA, et bien d'autres.



UN SCANNER POUR DE NOMBREUSES ANNÉES

En achetant Artec Space Spider, vous obtenez un scanner à la technologie éprouvée qui, comme un bon vin, se bonifie avec l'âge grâce aux nouvelles fonctionnalités introduites chaque année et qui rendent votre scanner plus puissant que jamais.



ACQUISITION EXCEPTIONNELLE DES COULEURS POUR LES EFFETS SPÉCIAUX NUMÉRIQUES, LA RV ET LA RA

Avec une résolution de texture pouvant atteindre 1,3 mégapixel et des outils logiciels automatiques avancés, incluant la reproduction améliorée des couleurs et la suppression automatique des reflets, Space Spider est le choix idéal pour créer des modèles 3D aux couleurs éclatantes prêts pour les films, les jeux, ainsi que les applications de RV et de RA.



FACILEMENT COMBINABLE AVEC TOUS LES SCANNERS ARTEC

Space Spider peut être utilisé avec n'importe quel scanner de la famille Artec. Combinez-le avec Eva, Leo ou Ray pour scanner des détails minuscules et complexes de surfaces de taille moyenne ou grande.



PRIX SPÉCIAUX POUR L'ENSEIGNEMENT

Développé pour l'industrie et principalement utilisé dans ce secteur, Space Spider est un excellent ajout à votre salle de classe ou à votre makerspace, pour des cours d'ingénierie, de design industriel ou de CAO. Contactez-nous pour en savoir plus sur les prix pour les établissements d'enseignement et de recherche.



GARANTIE DE DEUX ANS

Artec Space Spider est fait pour durer. En fait, il est si stable et fiable que nous vous offrons une garantie de deux ans.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Précision de point 3D, jusqu'à	0,05 mm
Résolution 3D, jusqu'à	0,1 mm
Précision 3D sur la distance, jusqu'à	0,05 mm + 0,3 mm/m
Distance de travail	0,2 – 0,3 m
Champ de vision linéaire, L x l au plus près	90 x 70 mm
Champ de vision linéaire, L x l au plus loin	180 x 140 mm
Champ de vision angulaire, L x l	30 x 21°
Acquisition de la texture	Oui
Résolution de la texture	1,3 mp
Couleurs	24 bpp
Vitesse de reconstruction 3D, jusqu'à	7,5 i/s
Vitesse d'acquisition des données, jusqu'à	1 mln points / s
Durée d'exposition 3D	0,0002 s
Durée d'exposition 2D	0,0002 s
Source de lumière 3D	LED bleue
Source de lumière 2D	Groupement de 6 LED blanches
Interface	1 x USB 2.0, compatible avec USB 3.0

Configuration de l'ordinateur

Système d'exploitation supporté	Windows 7, 8 ou 10 x64
Configuration de l'ordinateur recommandée	Intel Core i7 ou i9, 32 Go de RAM, GPU avec 2 Go de VRAM
Configuration minimale de l'ordinateur	Intel Core i5, i7 ou i9, 18 Go de RAM et GPU avec 2 Go de VRAM

Formats de sortie

Maillage 3D	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, PTX, E57, XYZRGB
CAO	STEP, IGES, X_T
Mesures	CSV, DXF, XML

Source d'alimentation et dimensions

Source d'alimentation	Courant alternatif ou batterie externe
Dimensions, HxPxI	190 x 140 x 130 mm
Poids	0,8 kg / 1,8 lb

