

Scan 3D P.ortable et très RPécis

Pour les ingénieurs, les designers industriels et les professionnels de la métrologie

Créé spécifiquement pour les ingénieurs et la CAO Artec SPace Spider est l'un des concepteurs. L'ordinateur de poche le plus précis et le plus haute résolution Scanners 3D à lumière structurée disponibles dans le commerce. que Excellent pour capturer de petits objets industriels. compresseur, fermeture éclair, Vis et àutes petites surfaces complexes Une précision de 100 % est requise. De la rétro-ingénierie à la qualité Des tests, AR/VR aux soins médicaux et aux professionnels Sélectionnez àutes sortes d'araignées spatiales des mesures très précises, Polyvalence et extrêmement simple à utiliser.

D

✘ ingénierie inverse

- Conception du produit
- Personnaliser
- Documents 3D

✘ art et conception

- Préservation du patrimoine
- Architecture
- Image de synthèse
- mode

✘ soins de santé

- Orthopédie
- Prothèses
- Chirurgie plastique
- Fauteuil roulant personnalisé

✘ sciences et éducation

- recherche
- entraînement
- Musée en ligne

✘ conception et fabrication industrielles

- Ingénierie inverse
- Contrôle de qualité
- Proàtypage rapide
- Aérospatial

▶ vitesse de numérisation rapide

7,5 ips

Atteindre une grande précision ne doit pas nécessairement prendre beaucoup de temps. Artec Space Spider traite jusqu'à 1 million de points par seconde.

▶ Haute précision des points 3D

0,05 mm

Créez des modèles 3D détaillés et très précis de petits objets industriels ou de parties de grands objets



▶ Résolution 3D impressionnante

0,1 mm

Capturez la forme de vos objets avec une précision incroyable. Space Spider peut même restituer les crêtes d'une empreinte digitale et capturer autant de détails.

▶ résolution des textures

1,3 mégapixels

Créez une réplique 3D en couleur de votre objet

Spécifications techniques	
Précision des points 3D, à	0,05 mm
résolution 3D, à	0,1 mm
Précision 3D sur la distance, à	0,05 mm/0,3 mm/m
Distance de travail	0,2 □ 0,3 m
champ de vision droit, H x L à courte portée	90x70mm
champ de vision droit, HxW à la distance la plus éloignée	180x140mm
angle de vision, hauteur x largeur	30x21°
Possibilité de capturer des textures	Oui
résolution des textures	1,3 mégapixels
couleur	24bpp
Taux de reconstruction 3D, à	7,5 ips
vitesse d'acquisition des données, à	1 million de points/seconde
Temps d'exposition 3D	0,0002 secondes
Temps d'exposition 2D	0,0002 secondes
Source de lumière 3D	LED bleue
Source de lumière 2D	Réseau de 6 LED blanches
interface	1 port USB 2.0, compatible USB 3.0
exigences informatiques	
Système d'exploitation compatible	Windows 7, 8 ou 10 x64
Ordinateur recommandé	Intel Core i7 ou i9, 32 Go de RAM,
exigences	GPU avec 2 Go de VRAM

Configuration informatique minimale requise	Intel Core i5, i7 ou i9, 18 Go de RAM, GPU avec 2 Go de VRAM
Format de sortie	
Format de maillage 3D	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, PTX, E57, XYZRGB
Format CAO	étape, IGES, X_T
Format de mesure	CSV, DXF, XML
Alimentation et dimensions	
alimentation	Alimentation secteur ou batterie externe
W	190x140x130mm
poids	0,8kg / 1,8lb

P

Si vous êtes intéressé par ce produit, n'hésitez pas à nous contacter.