

Le scanner idéal pour la CAO

La précision au bout de vos doigts

Un scanner 3D perfectionné présentant un système de précision amélioré

Développé pour la Station Spatiale Internationale



Space Spider

19 700 €

Deux ans de garantie inclus

Conçu spécifiquement pour les utilisateurs de CAO qui ont besoin d'une précision absolue, l'Artec Space Spider est idéal pour la rétro-ingénierie, la fabrication additive, le contrôle qualité et la production de masse. Avec le logiciel Artec Studio, ils forment un outil puissant pour les ingénieurs et les designers industriels de toute sorte.

Objets à scanner en 3D

L'Artec Space Spider est parfait pour capturer de petits objets à géométrie complexe, bords aigus et côtés fins. Scannez des objets tels que des parties de moule, des PCBs, des clés ou des pièces, et même une oreille humaine. Utilisez une large gamme d'outils de mesure et d'édition pour travailler avec vos données et les exporter dans un logiciel de CAO.

Conçu pour l'espace, parfait sur Terre

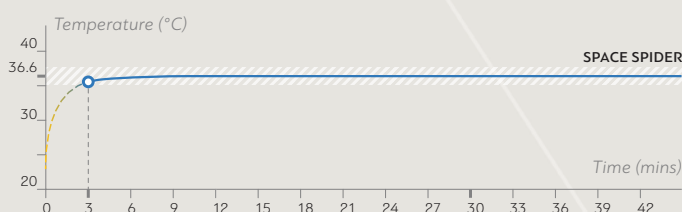
L'Artec Space Spider a été développé spécifiquement pour une utilisation dans la Station Spatiale Internationale. On a demandé à Artec de créer une nouvelle version du Spider qui a reçu plusieurs récompenses, sur laquelle on pouvait compter pour offrir les résultats de scan les plus précis et les plus stables dans l'environnement difficile de la station pendant de longs mois, et rapidement. Le résultat est le scanner 3D le plus rapide et le plus fiable à ce jour.

Répétabilité à long terme

Offrant des composants électroniques dernier cri et de haute qualité, une période de chauffe bien plus rapide, une stabilisation de température à 36,6 °C, le Space Spider est un scanner 3D robuste qui permet une répétabilité et une précision sur le long terme des données mesurées dans un grand spectre de conditions environnementales.

Gain de temps

Pour obtenir des résultats optimaux, tous les outils de mesure sont généralement réglés pour un cas d'utilisation particulier. Le Space Spider cependant, garde sa précision sur une large gamme de températures et s'adapte aux conditions en seulement 3 minutes, vous faisant gagner un temps précieux.



/// Gamme de température permettant une précision maximale

Vitesse et précision

Traite jusqu'à 1 million de points par seconde, bien plus rapidement qu'un scanner laser, ET produit une très haute résolution (jusqu'à 0,1 mm) avec une précision supérieure (jusqu'à 0.05 mm).

Deux ans de garantie

L'Artec Space Spider est efficace et conçu pour le long terme. En fait, il est si stable et fiable que nous offrons deux ans de garantie.

Portabilité

Extrêmement léger, pesant seulement 0,85 kg (1.9lbs) et compatible avec une batterie. Ceci signifie que vous pouvez vraiment emporter le Space Spider partout, même dans l'espace!

Sans cible

Pas besoin de coller des cibles sur votre objet, pointez simplement et scannez.

Haute résolution et texture détaillée

Scannez en couleurs vives et haute résolution (jusqu'à 0.1mm).

Scan en temps réel

Scanne à 7,5 images par seconde. Les images sont automatiquement alignées en temps réel.

Utilisation sans danger

L'Artec Space Spider utilise des lampes LED et est totalement sûr pour scanner des adultes ou des enfants.

Intégration facile

Intégrez n'importe quel scanner Artec dans votre propre système de scan personnalisé, en utilisant le SDK de scan Artec.

Applications

L'Artec Space Spider est la solution parfaite pour un prototypage ou une fabrication rapides, de même que pour le domaine de la santé, de l'industrie automobile, l'aérospatiale, le contrôle qualité, la préservation du patrimoine et la conception graphique.

Caractéristiques du Space Spider

Capacité à capturer les textures	Oui
Résolution 3D, jusqu'à	0,1 mm
Précision de point 3D, jusqu'à	0,05 mm
Précision 3D sur la distance, jusqu'à	0,03% sur 100 cm
Temps de préchauffage pour obtenir une précision maximum	3 minutes
Résolution de texture	1,3 mp
Couleurs	24 bpp
Source lumineuse	LED bleues
Distance de travail	0,2 – 0,3 m
Champ de vision linéaire, HxI, à l'éloignement minimum	90 mm x 70 mm
Champ de vision linéaire, HxI, au plus grand éloignement	180 mm x 140 mm
Champ de vision angulaire, HxI	30 x 21°
Fréquence vidéo, jusqu'à	7,5 ips
Temps d'exposition	0,0002 s
Vitesse d'acquisition des données, jusqu'à	1 000 000 points/s
Traitement multi coeur	Oui
Dimensions, HxLxI	190 x 140 x 130 mm
Poids	0,85 kg / 1.9 lb
Consommation électrique	12V, 24W
Interface	1 x USB 2.0, compatible USB 3.0
Formats de sortie	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASCII, PTX, E57, XYZRGB
Formats de sortie pour les mesures	CSV, DXF, XML
Capacité de traitement	40 000 000 triangles / 1GB RAM
OS supportés	Windows 7, 8 ou 10 – x64
Configuration minimum requise	i5 ou i7 recommandés, 18 GB RAM
Garantie	2 ans