

Artec Spider II

Scanner 3D portable sans cible
ultra-haute résolution



Artec Spider II

Caractéristiques

Résolution et précision

Résolution, jusqu'à	0.05 mm
Précision, jusqu'à	0.05 mm
Précision 3D sur la distance, jusqu'à	0.05 mm + 0.3 mm/m

Distance de scan

Taille de l'objet/zone scannée	S-M
Distance de fonctionnement	0.19 – 0.3 m
Zone de capture du volume	1,800 cm ³
Champ de vision linéaire H × L à la portée la plus courte	128 × 104 mm
Champ de vision linéaire H × L à la portée la plus éloignée	171 × 152 mm
Profondeur de champ	110 cm

Vitesse

Vitesse de reconstruction 3D pour la fusion en temps réel, jusqu'à	30 fps
Vitesse d'acquisition des données, jusqu'à	8 millions points/s

Algorithmes de scan

Technologie sans cibles	Oui
Suivi hybride de géométrie et de texture	Oui

Texture

Résolution de texture	5 MP
Couleurs	24 bpp

Matériel

Type de scanner	Portatif
Source d'énergie	Adaptateur électrique CA/CC, 24 V CC
Interface	Thunderbolt 3, compatible avec les hôtes Thunderbolt 4
Source de lumière structurée 3D	450 nm LED
Source d'éclairage de la texture	LED blanche IRC > 95, température de couleur 4000 K
Dimensions H × D × L	187 × 156 × 118 mm
Poids	0.95 kg / 2.1 lbs
Garantie	2 ans

Compatibilité

Système d'exploitation pris en charge	Windows 10 (x64), Windows 11
Paramètres logiciels recommandés	Processeurs Intel Core i7 ou i9 de 13e ou 14e génération, RTX 4070 8 Go
Configuration minimale de l'ordinateur	Processeurs Intel Core i9 de 12e génération, RTX 4060 8 Go

Formats de sortie

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

Web : www.cadvision.fr
mail : info@cadvision.fr
Tel : 01.39.30.65.06

Artec Spider II est un nouveau produit et, comme pour tous les produits Artec, nous cherchons constamment à améliorer ses performances. Ce développement continu peut entraîner des mises à jour ou des changements dans les caractéristiques techniques du scanner. Artec 3D se réserve le droit de mettre à jour ces caractéristiques à mesure que nous renforçons les capacités et la qualité de scan de l'appareil.

En savoir plus →
sur Artec Spider II
www.artec3d.com/fr

