



EHD-B-001-10/2020-FR-USD



# EVA



## BUREAUX

20 rue des Peupliers,  
L-2328, **Luxembourg**

2880 Lakeside Drive, #135,  
Santa Clara, CA 95054, **USA**

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

[info@artec3d.com](mailto:info@artec3d.com)  
[www.artec3d.com](http://www.artec3d.com)



SCANNER 3D PORTABLE  
**POUR UN SCAN RAPIDE & PRÉCIS**

# LEADER DU MARCHÉ DU SCAN 3D SIMPLE ET DE HAUTE QUALITÉ

**Artec Eva** est depuis longtemps un scanner 3D portable populaire pour créer des modèles 3D nets et précis ultra-rapidement et en haute résolution. Approuvé par des milliers de grandes marques, y compris la NASA, Siemens et Ikea, Eva est une solution polyvalente conçue pour numériser toutes sortes d'objets de petite et moyenne taille, des pièces mécaniques aux meubles, en passant par les sculptures et le corps humain. Un choix idéal pour la rétro-ingénierie, le prototypage rapide, et toute application où des données 3D précises et de haute qualité sont indispensables.



**PRÉCISION :**  
JUSQU'À 0,1 mm



**RÉSOLUTION :**  
JUSQU'À 0,2 mm



**VITESSE :**  
16 I/S



**TAILLE DE L'OBJET :**  
PETITE À MOYENNE



**POIDS LÉGER :**  
0,9 kg



**GARANTIE :**  
2 ANS



19 800 \$

# POURQUOI EVA ?



## PORTABLE & FACILE À UTILISER

Léger et compact, Eva a été conçu pour offrir une expérience de scan 3D agréable et irréprochable. Le scanner est fourni avec une malette rigide robuste mais élégante pour assurer son transport et son rangement sécurisés. Afin de profiter de la meilleure expérience de scan sur des sites éloignés sans accès à une prise électrique, connectez simplement Eva à la batterie Artec, qui peut alimenter le scanner pendant une durée maximale de 6 heures.



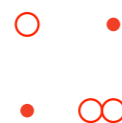
## RÉSULTATS PRÉCIS & DE HAUTE QUALITÉ

Créez des scans 3D en haute qualité de pièces de taille moyenne et grande avec une précision de 0,1 mm et une résolution de 0,2 mm, et ce dans des couleurs remarquables.



## INSTALLATION & VITESSE DE SCAN RAPIDES

Besoin de scanner quelque chose rapidement ? Eva est ce qu'il vous faut. Avec une vitesse de 16 images par seconde, Eva numérise et traite jusqu'à deux millions de points par seconde. Cerise sur le gâteau : aucun calibrage nécessaire – visez simplement et scannez.



## SCAN SANS CIBLES

Eva utilise les méthodes de suivi hybride de la géométrie et de la couleur pour la meilleure acquisition possible et un traitement plus rapide des données. Résultat : aucune cible requise pour des résultats précis !



## MODE HD ALIMENTÉ PAR L'IA

Alimenté par le moteur neuronal de pointe doté d'une intelligence artificielle d'Artec, le nouveau mode HD fait passer la résolution d'Eva au niveau supérieur, et vous permet d'obtenir des scans 3D à la précision inégalée et exempts de bruit dans une résolution de 0,2 mm.



## EXCELLENT POUR LES SURFACES NOIRES & BRILLANTES

Véritable cauchemar pour de nombreux scanners, les surfaces réfléchissantes et sombres peuvent être numérisées en couleurs et dans une superbe résolution à l'instar de n'importe quelle autre surface « facile à scanner ».



## UN PRODUIT ÉPROUVÉ DANS UNE MULTITUDE DE SECTEURS

La facilité d'emploi, la rapidité et la précision d'Eva en font un produit idéal utilisé dans divers secteurs par des entreprises réputées dans la construction automobile, l'aéronautique et l'aérospatiale, l'informatique, les biens de consommation, la santé, le sport, la criminalistique, le divertissement, le cinéma, la mode, l'enseignement, l'architecture, et bien d'autres.

Ses applications vont du prototypage rapide, de la rétro-ingénierie et du contrôle qualité, au design et à l'animation, en passant par la fabrication de prothèses et la conservation du patrimoine.



## UN SEUL SCANNER POUR DE LONGUES ANNÉES

En achetant Artec Eva, vous recevez un scanner à la technologie éprouvée qui, comme le bon vin, se bonifie avec l'âge étant donné que les nouvelles fonctionnalités introduites chaque année rendent Eva plus puissant que jamais.



## NUMÉRISATION COULEUR EXCEPTIONNELLE POUR LES EFFETS SPÉCIAUX NUMÉRIQUES, LA RA ET LA RV

Fort d'une résolution de texture de 1,3 mégapixel et d'outils logiciels automatiques avancés, y compris la reproduction améliorée des couleurs et la suppression automatique des reflets, Eva est le choix parfait pour créer des modèles et des avatars 3D aux couleurs vives prêts à être utilisés dans des films, des jeux ainsi que des applications de RV et de RA.



## FACILE À COMBINER AVEC TOUS LES SCANNERS ARTEC

Eva peut être combiné avec n'importe quel autre scanner de la famille Artec. Utilisez-le avec Space Spider pour scanner des surfaces de taille moyenne ou grande aux détails très complexes, ou avec Artec Ray pour numériser de très grands objets plus rapidement, et avec une résolution plus élevée pour les sections plus petites.



## PRIX SPÉCIAUX POUR L'ENSEIGNEMENT

Polyvalent et facile à utiliser, Eva est un excellent scanner pour les utilisateurs débutants et un choix incontournable pour les salles de classe, les makerspaces et les ateliers 3D. Contactez-nous pour en savoir plus sur les prix proposés aux organisations d'enseignement et de recherche.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Précision de point 3D, jusqu'à	0,1 mm
Résolution 3D, jusqu'à	0,2 mm
Précision 3D sur la distance, jusqu'à	0,1 mm + 0,3 mm/m
Mode HD	Oui
Distance de travail	0,4 – 1 m
Champ de vue linéaire, L x l au plus près	214 x 148 mm
Champ de vue linéaire, L x l au plus loin	536 x 371 mm
Champ de vue 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	16 i/s
Vitesse d'acquisition des données, jusqu'à	18 mln points / s
Durée d'exposition 3D	0,0002 s
Durée d'exposition 2D	0,00035 s
Source de lumière 3D	Lampe flash
Source de lumière 2D	Groupement de 12 LED blanches
Interface	1 x USB 2.0, compatible avec USB 3.0
Calibrage	Aucun équipement spécial requis

## Configuration de l'ordinateur

Système d'exploitation supporté	Windows 7, 8 ou 10 x64
Configuration de l'ordinateur recommandée	Intel Core i7 ou i9, 64+ Go de RAM, GPU NVIDIA avec CUDA 6.0+ et 8+ Go de VRAM
Configuration minimale de l'ordinateur	<b>HD</b> : Intel Core i7 ou i9, 32 Go de RAM, GPU NVIDIA avec CUDA 6.0+ et 2 Go de VRAM <b>SD</b> : Intel Core i5, i7 ou i9, 12 Go de RAM, GPU avec 2 Go de VRAM

## Formats de sortie

Formats du maillage 3D	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, PTX, E57, XYZRGB
Formats CAO	STEP, IGES, X_T
Formats pour les mesures	CSV, DXF, XML

## Source d'alimentation et dimensions

Source d'alimentation	Courant alternatif ou batterie externe
Dimensions, H x P x l	262 x 158 x 63 mm
Poids	0,9 kg / 2 lb

