

Artec Micro II

 Artec 3D

Scanner 3D de bureau automatisé
Numérisez vos pièces avec une
précision de 5 microns



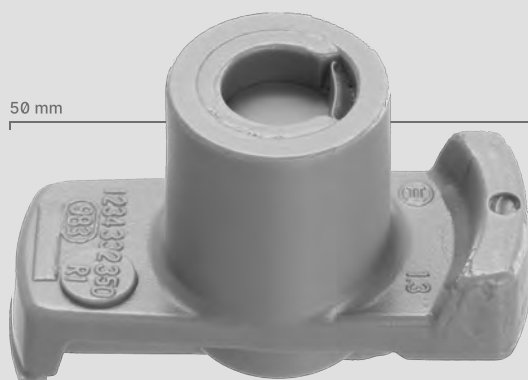
1 seul clic pour le workflow

Présentez votre objet et laissez votre scanner 3D Micro II faire le reste



Pour les objets d'une taille maximale de 20 cm

Numérisez une vaste gamme d'objets : des plus petits que vous pouvez tenir entre deux doigts jusqu'à ceux qui tiennent dans la paume de votre main (20 × 20 × 15 cm)

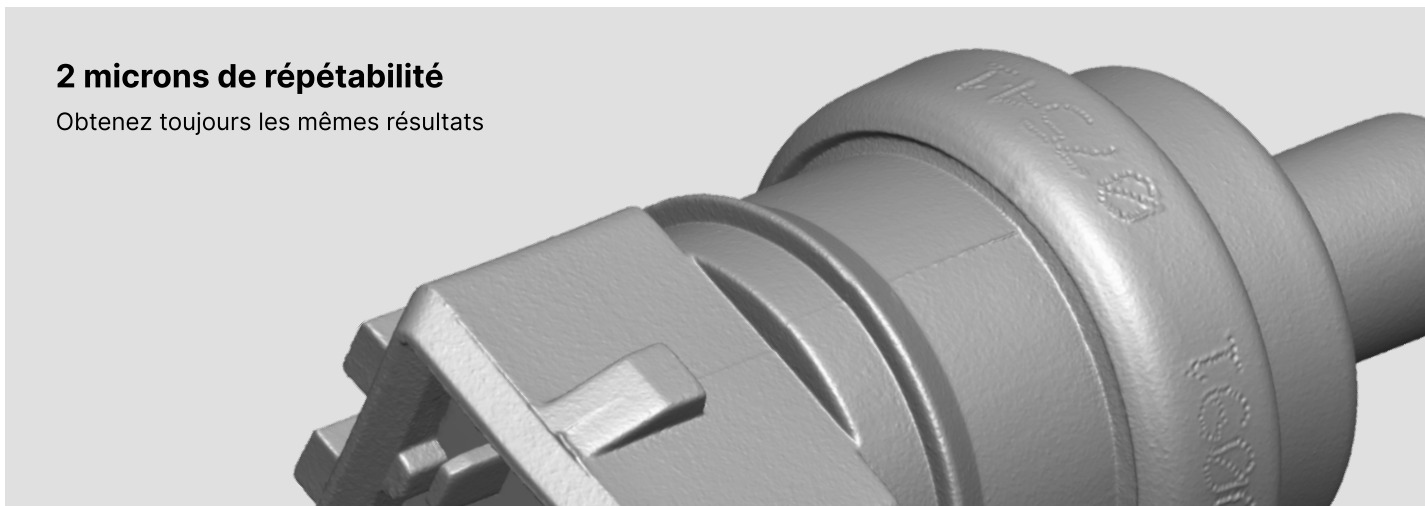


5 microns de précision

Capturez chaque détail de votre objet avec une précision stupéfiante

2 microns de répétabilité

Obtenez toujours les mêmes résultats



4 caméras 13 MPX pour capturer le moindre détail

Le Micro II est équipé de quatre caméras haute résolution et peut scanner des bords nets et des détails minuscules : exactement ce dont vous avez besoin pour scanner en 3D des objets de petite taille.



Vue en profondeur

Pénétrez dans les moindres recoins de votre objet grâce à la technique de numérisation à quatre caméras du scanner : quatre caméras 13 MPX spécialement positionnées pour capturer les zones difficiles à voir, pour une numérisation optimale.



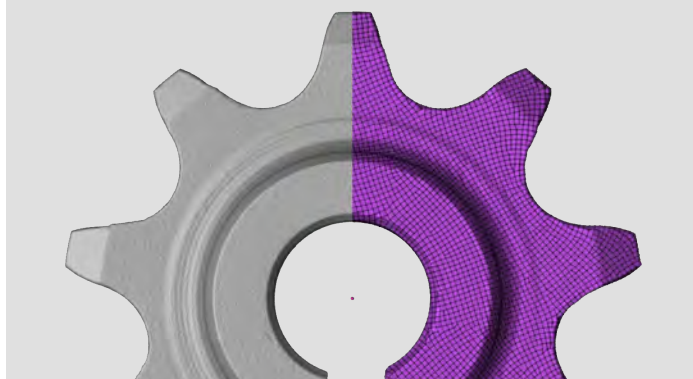
Couleurs

Numérisez vos objets en couleur avec Micro II. Pour des modèles 3D hyperréalistes, ajoutez de la couleur à partir de photos haute résolution en utilisant la fonction de texturation de photos d'Artec Studio.



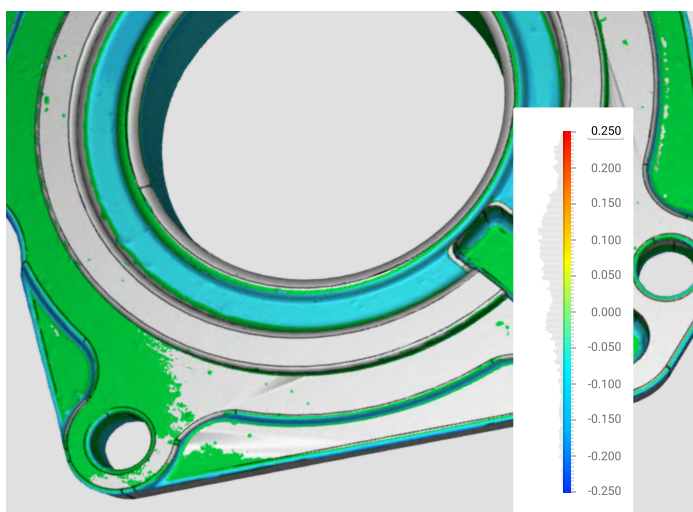
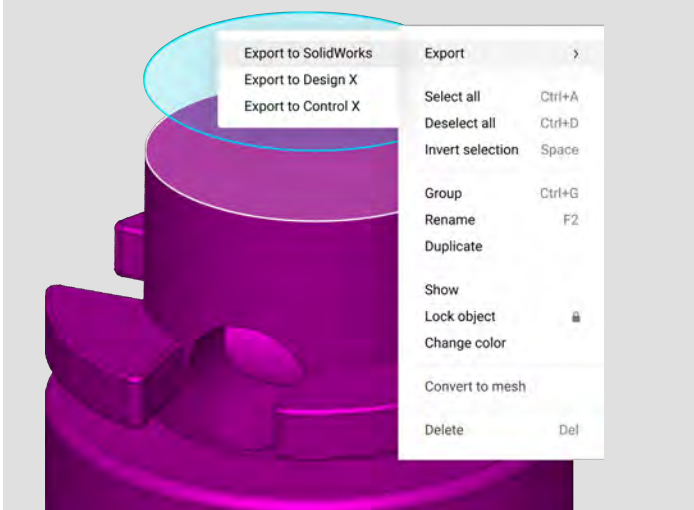
Inspection et rétro-ingénierie directement dans Artec Studio

Une fois que vos données de scan 3D sont capturées, vous pouvez rapidement et facilement les inspecter et faire de la rétro-ingénierie directement dans AS.



Exportation de la numérisation vers la CAO

Exportez directement vers SOLIDWORKS ou Geomagic Design X, ou pour l'inspection, directement vers Control X pour des rapports détaillés.



Applications

Idéal pour la rétro-ingénierie de petites pièces, l'inspection qualité, la criminalistique, la bijouterie, la conservation du patrimoine et la dentisterie.

Micro II

Caractéristiques

Précision

Précision de point 3D 5 microns, répétabilité de 2 microns

Certification de précision ISO12836

Champ de vision

Volume de capture 6 000 cm³ (18,5 fois plus grand)

Champ de vision 20 × 20 × 15 cm

Système de scan À 3 axes

Résolution

Caméras 4 caméras de résolution 13 MP

Résolution 3D À confirmer

Algorithmes

Mode Scan intelligent Oui

Mode HD Disponible dans Artec Studio 19

Couleur

Capacité à capturer les textures Scanner natif et phototexture

Couleurs 24 bpp

Vitesse

Vitesse d'acquisition des données 1 million points/s

Source de lumière

Source de lumière 3D LED RGB

Source de lumière 2D LED RGB

Matériel

Interface USB 3.0

Dimensions 396 × 405 × 337 mm

Poids 12 kg

Configuration de l'ordinateur

Système d'exploitation supporté Windows 10 (x64), Windows 11

Configuration de l'ordinateur recommandée Intel Core i7 ou i9, 64+ Go de RAM, GPU NVIDIA avec au moins 3 Go de VRAM, CUDA 3.5+

Configuration minimale de l'ordinateur Intel Core i5, i7 ou i9, 32 Go de RAM et GPU avec 2 Go de VRAM

Garantie

2 ans

Formats de sortie

Maillage 3D OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, PTX, E57, XYZRGB

CAO STEP, IGES, X_T

Mesures CSV, DXF, XML