

# Artec Micro II

 Artec 3D

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



Print the Future

[www.3dz.fr](http://www.3dz.fr)

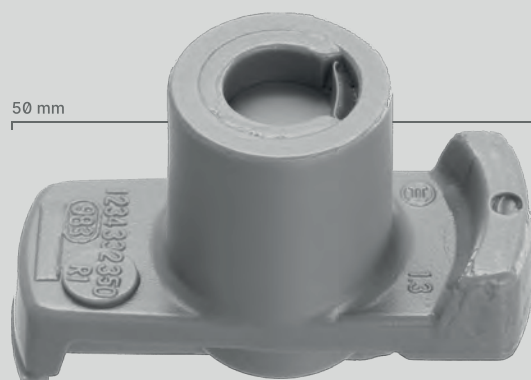
## 1 seul clic pour le workflow

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.



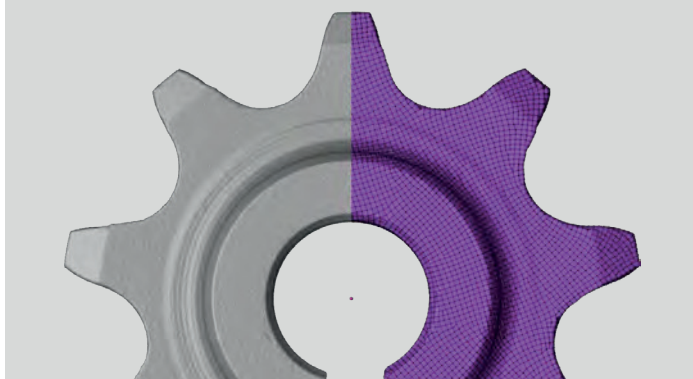
## Couleurs

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.



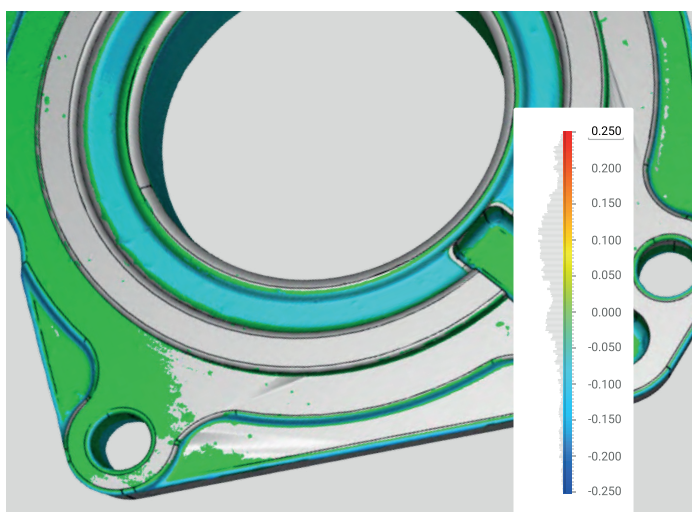
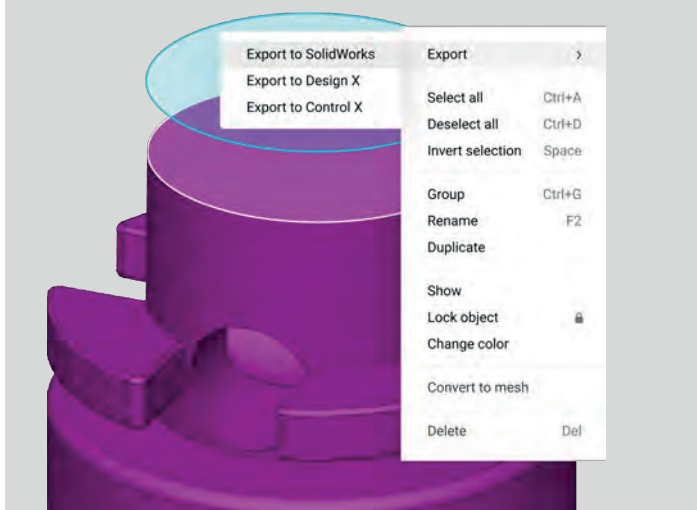
## Inspection et rétro-ingénierie directement dans Artec Studio

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 cm<sup>3</sup> (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 bpb

### 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

