

# Artec Micro II

 Artec 3D

Automatisierter stationärer 3D-Scanner  
Digitalisieren Sie Teile mit einer  
Genauigkeit von 5 Mikrometern



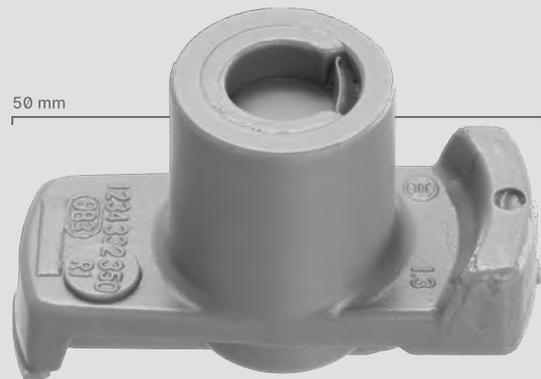
## 1-Klick-Arbeitsablauf

Präsentieren Sie Ihr Objekt und lassen Sie Ihren 3D-Scanner Micro II den Rest erledigen



## Für Objekte bis zu einer Größe von 20cm

Digitalisieren Sie eine große Bandbreite an Objekten: von winzigen Gegenständen, die Sie zwischen zwei Fingern halten können, bis hin zu solchen, die in Ihre Handfläche passen (20 × 20 × 15 cm).



## 5-Mikrometer Genauigkeit

Erfassen Sie jedes Detail Ihres Objekts mit verblüffender Genauigkeit

## 2-Mikrometer Wiederholbarkeit

Erzielen Sie jedes Mal die gleichen Ergebnisse



## 4 × 13 MPX-Kameras für die Erfassung sämtlicher Details

Das Micro II ist mit vier hochauflösenden Kameras ausgestattet und in der Lage, scharfe Kanten und winzige Details zu scannen - genau das, was Sie für das 3D-Scannen kleiner Objekte benötigen.



## Tiefer Einblick

Mit der Quad-Cam-Scantechnik des Scanners können Sie Ihr Objekt besonders tief einsehen: vier speziell positionierte 13-MPX-Kameras erfassen auch schwer einsehbare Bereiche und ermöglichen eine hochauflösende Digitalisierung.



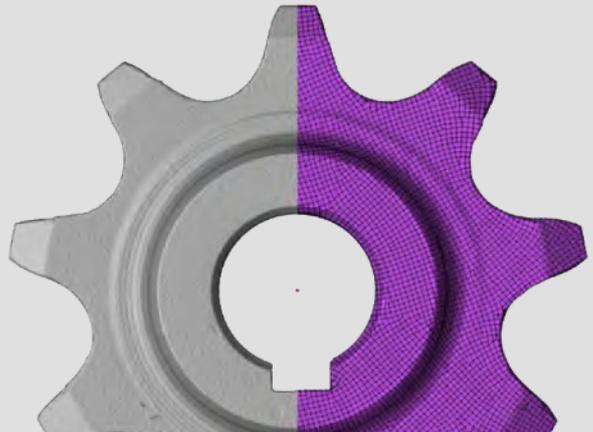
## Volle Farbdarstellung

Scannen Sie Ihre Objekte mit dem Micro II in Vollfarbe. Für hyperrealistische 3D-Modelle fügen Sie mit der Foto-Texturierungsfunktion von Artec Studio die Farben aus hochauflösenden Fotos hinzu.



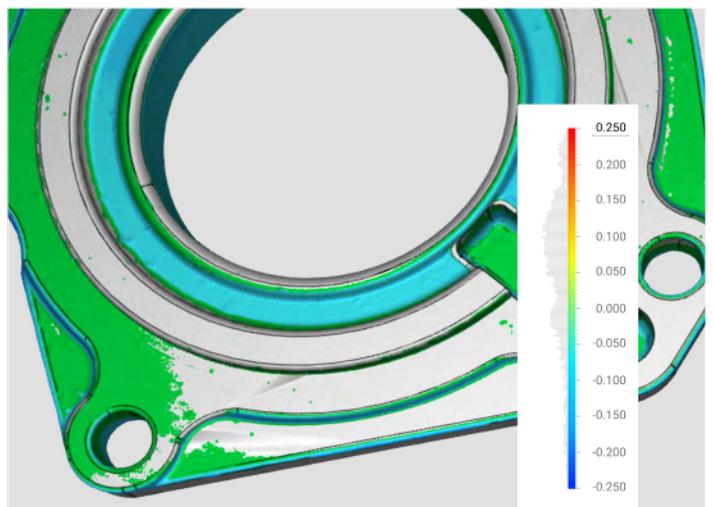
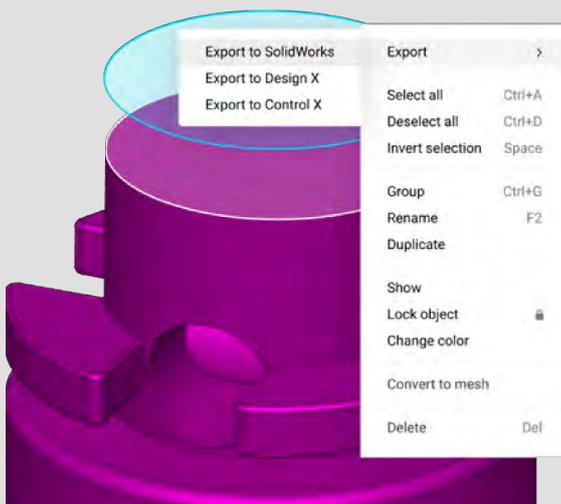
## Inspektion und Reverse Engineering direkt in Artec Studio

Sobald Ihre 3D-Scandaten erfasst sind, können Sie sie schnell und einfach direkt in AS begutachten und nachentwickeln.



## Export von Scan nach CAD

Exportieren Sie direkt in SOLIDWORKS oder Geomagic Design X – oder zur ausführlichen Prüfung direkt in Control X.



## Anwendungen

Geeignet für Reverse Engineering von Kleinteilen, Qualitätskontrolle, Forensik, Schmuckhandwerk, Denkmalpflege und Zahnmedizin.

# Micro II

## Technische Daten

### Genauigkeit

3D-Punktgenauigkeit	5 Mikrometer, Wiederholgenauigkeit 2 Mikrometer
---------------------	---

Genauigkeits-Zertifizierung	ISO12836
-----------------------------	----------

### Sichtfeld

Volumenerfassung	6.000 cm <sup>3</sup> (18,5 mal größer)
------------------	---

Sichtfeld	20 × 20 × 15 cm
-----------	-----------------

Scan-System	3-Achsen
-------------	----------

### Auflösung

Kameras	4 × Kameras mit 13 MP Auflösung
---------	---------------------------------

3D-Auflösung	TBC
--------------	-----

### Algorithmen

Smart-Scanning-Modus	Ja
----------------------	----

HD-Modus	Wird in Artec Studio 19 veröffentlicht
----------	--

### Farbe

Fähigkeit zur Erfassung von Texturen	Scanner-nativ und Fototextur
--------------------------------------	------------------------------

Farben	24 bpp
--------	--------

### Geschwindigkeit

Geschwindigkeit der Datenerfassung	1 Mio. Punkte/s
------------------------------------	-----------------

### Lichtquelle

3D-Lichtquelle	RGB-LED
----------------	---------

2D-Lichtquelle	RGB-LED
----------------	---------

### Hardware

Schnittstelle	USB 3.0
---------------	---------

Größe	396 × 405 × 337 mm
-------	--------------------

Gewicht	12 kg
---------	-------

### Anforderungen an den Computer

Unterstützte Betriebssysteme	Windows 10 (x64), Windows 11
------------------------------	------------------------------

Empfohlene Rechnerleistung	Intel Core i7 oder i9, 64+ GB RAM, NVIDIA GPU mit mindestens 3 GB VRAM, CUDA 3.5+
----------------------------	---

Minimale Rechnerleistung	Intel Core i5, i7 oder i9, 32 GB RAM und GPU mit 2 GB VRAM
--------------------------	--

### Garantie

2 Jahre
---------

### Ausgabeformate

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

CAD	STEP, IGES, X_T
-----	-----------------

Maße	CSV, DXF, XML
------	---------------



Mehr über Artec Micro II erfahren  
[www.artec3d.com/](http://www.artec3d.com/)