



**Meer informatie** over Artec Point Bezoek onze kennisbank



# Artec POINT

Quick Start Guide Scannen met Artec Point



Nederlands Versie 2025.05A

#### Het aansluiten van de Point scanner op de computer



#### Opmerking

Zorg ervoor dat de **Artec Point Addon** plugin is geïnstalleerd vanuit het **Artec Installation Center voordat** de scanner wordt aangesloten op de computer.

#### **De Artec Point aansluiten**

- 1. Steek de dongle die is meegeleverd met de scanner in de USB poort van de computer.
- 2. De USB Type A stekker in een USB 3.0 poort van de computer steken.
- 3. Steek de Power connector en de USB stekker in de Point scanner (Let op de richting van de pijl om schade te voorkomen).
- 4. Steek de plug van de power adapter in de DC poort van de USB kabel.
- 5. Na een laatste check of aan alles is voldaan, de voedingsstekker in 220 V stopcontact steken.

#### Voordat we verder gaan

- 1. Zorg ervoor dat er voldoende ruimte om de te scannen objecten is en dat alle kabels niet in de weg liggen en voor problemen kunnen zorgen.
- 2. Zorg ervoor dat de kabels lang genoeg zijn om het object goed te kunnen scannen. Te veel kracht op de kabels kan leiden tot schade aan de connectoren van de scanner of aan de kabels zelf.
- 3. Zet de scanner op een veilige en stabiele plek waar kans op schade het kleinst is.

- 4. Tijdens het scannen de juiste afstand aanhouden t.o.v. het object en ook van andere objecten etc.
- Houd de scanner stevig vast tijdens het scannen en verplaatsen. Wanneer er niet wordt gescand, de scanner weer op een veilige plaats neerzetten.
- 6. Schade aan kabels, connectors en de scanner die zijn veroorzaakt door een fout gebruik van de scanner en door een slechte inrichting van de werkplek, wordt niet gedekt door de garantie. Als één van de kabels is beschadigd, dat mag de scanner niet meer worden gebruikt.

#### Scan Knoppen op de Scanner:

De naam en de functie van de verschillende knoppen op de scanner staan in onderstaande tabel:



Scan control button
1 keer drukken > Start / Pauze scannen.
2 keer drukken > Schakelen tussen de "Laser Modes".

#### Laser modes

- **Grid** > De snelste manier van scannen met het grootste "blikveld". Geschikt voor algemeen scannen.
- **Parallel Lines** > Hoge Resolutie scannen met een smaller blikveld en langzamer scannen.
- Single Line > Voor het scannen van diepere gaten.



Kort indrukken op het hoofdscherm > de kalibratie starten. Lang indrukken in Targets, Geometry en Calibration modes > Stopt het scannen en we keren terug naar het hoofdscherm van de scan-tab in Artec Studio.



Kort indrukken op het hoofdscherm > Start Geometry mode. 1 x drukken in Targets/Geometry mode > 1 x inzoomen. 2 x drukken in Targets/Geometry mode > 2 x inzoomen.

Lang indrukken in Targets/Geometry mode > Huidige scherm vergrendelen.



Kort indrukken op het hoofdscherm > Start *Refine Geometry mode*. 1 x drukken in Targets/Geometry mode > 1 x uitzoomen. 2 x drukken in Targets/Geometry mode > 2 x uitzoomen.

Lang indrukken in Targets/Geometry mode > Huidige scherm vrijschakelen.

#### Opmerking

Om te werken met de Artec Point moet Artec Studio 18 of hoger geïnstalleerd zijn.

#### Kalibratie – voordat je gaat scannen

- Start Artec Studio
- Open de Scan tab
- Klik op **Scan with Artec Point** en wacht totdat de Artec
   Point is opgestart.
- Calibrate Artec Point: om de beste resultaten te verkrijgen, wordt het sterk aangeraden om de Artec Point iedere keer te kalibreren voordat er gestart wordt met een nieuwe scansessie. Volg dan de instructies in Artec Studio.



#### Voorbereiding van het te scannen Object

- 1. Plak de spiegelende targets op of vlak bij het object.
- 2. De grootte van de targets eventueel aanpassen onder Advanced in de scan tab in Artec Studio.

#### Scannen van de targets



Met deze knop Starten en Stoppen van het scanproces.

Druk op de knop **Finish scanning** in **Artec Studio** als je klaar bent met scannen.

Finish scanning

4

Voor het beste resultaat is het sterk aan te bevelen om de targets te scannen in **Targets mode** voordat het object zelf wordt gescand.

Tijdens het scannen van de targets, de Artec Point dichter bij het object houden en ervoor zorgen dat alle targets één voor één in het scherm verschijnen.

#### Scannen van het object

We zijn nu klaar om het object te scannen.

- Selecteer het "targets object" die bij het te scannen object hoort.
- 2. Klik op de **Play** knop rechts van de **Scan geometry** sectie om te starten in **Geometry** mode.
- 3. Druk op de Scan control knop om de laser te starten.
- 4. Scan het object.
- 5. Druk op de **Scan control** knop om te stoppen als er voldoende data is verzameld.
- 6. Als laatste op de **Finish scanning** knop drukken in Artec Studio. Artec Studio zal automatisch beginnen met het berekenen van de scans en de optimalisatie.

#### Opmerking

Meer informatie over de settings van de Artec Point scanner en het postprocessen van de data kunnen we vinden in het handboek van de Point scanner.

#### FAQ

#### De scanner start niet

- Als de lampen in de knoppen niet gaan branden van de scanner, controleer dan of alle kabels goed zijn aangesloten op de scanner.
- Neem contact op met het 4C Support Team (support@4cccc.nl)

#### De scanner wordt niet door de computer herkend

- Controleer de voeding en of deze is ingeschakeld.
- Controleer of de datakabel niet is beschadigd en vrij kan bewegen.
- Controleer of de USB-poort voldoet aan de USB3.0 specificaties.
- Controleer of de driver in de Device Manager up-to-date is.
- Herstart the PC en de scanner.
- Neem contact op met het 4C Support Team (support@4cccc.nl).

## Have fun scanning with **ARTEC POINT**

40



#### 4C Creative Cad Cam Consultants

4C Creative CAD CAM Consultants is een bedrijf dat gespecialiseerd is in 3D-technologieën en gevestigd is in Emmen, Drenthe. 4C is uw partner voor het leveren van professionele hardware en software voor 3D-scannen, reverse engineering, AR & VR en kwaliteitscontrole.

#### Contact

info@4cccc.nl
+31 (0)591 - 377 442

Voor meer informatie, faq, updates, documenten en video's over Artec Point ga naar 4cccc.nl/kennisbank/artec-point



#### Uw partner voor het kopen van een Artec 3D scanner in de Benelux

### 4cccc.nl