

3D SCANNER (ARTEC) 3D SCANNING TECHNOLOGIES

De Artec 3D Scanner is een 3D video camera waarbij bij ieder frame een 3D beeld wordt vastgelegd.



Compleet 3D Scannen

De Artec 3D Scanner is een 3D video camera waarbij bij ieder frame een 3D beeld wordt vastgelegd. Het scanproces is zeer eenvoudig – door om het te scannen product heen te lopen of het product voor de camera te laten draaien, worden vanuit verschillende hoeken beelden vastgelegd. Deze worden in de scansoftware automatisch aan elkaar verbonden tot een enkele 3D mesh.

Geen Markers

Met de Broadway Scanner is het plaatsen van Markers verleden tijd. De software herkent de unieke geometrie van ieder object om de vastgelegde 3D beelden met elkaar te verbinden.

Hoge snelheid en nauwkeurigheid

Met de snelheid van scannen tot een maximum van 1.5 miljoen punten per seconde is de Broadway Scanner vele malen sneller dan laser scanners en dit bij een hoge resolutie (max. 0.2mm) en een hoge nauwkeurigheid (max. 0.02mm)

Draagbaar

De Broadway 3D Scanner kan worden toegepast als een draagbare scanner.

Breed toepassingsgebied

De verschillende modellen van de Broadway scanner maken het mogelijk om een breed spectrum van modellen te scannen: van een luciferdoosje tot een compleet menselijk figuur tot een auto.

Scannen van bewegende objecten

De Broadway 3D Scanner kan ook bewegende objecten scannen. Dit is een belangrijk voor medische applicaties en in de filmproductie.