

# Artec Eva

## Gyors, pontos, kézi 3D szkener szakembereknek

Az **Artec Eva 3D** szkener ideális választás közepes méretű tárgyak textúrázott, gyors és pontos 3D szkenneléséhez, legyen az egy emberi torzó, egy alufelni vagy akár egy kipufogó rendszer.

Rendkívül gyorsan, nagy pontossággal és magas színvonalú digitalizálással, ami az Artec egyik legsokoldalúbb termékévé teszi őt. Tulajdonságai, hogy gyors, könnyű és rugalmas felhasználást tesz lehetővé, az Artec 3D legnépszerűbb termékévé és a kézi 3D szkennerek piacvezető szereplőjévé tette.

Egyszerű, intuitív kezelése, gyorsasága és pontossága világszerte nélkülözhetetlenné tette renget különböző iparágban. A gyors prototípusgyártástól a minőségellenőrzésig, a CGI megoldásoktól a műemlékmegőrzésig, az autóipartól a bűnügyig, az orvostudománytól a légitársaságokig az Artec Evát széles körben alkalmazzák a személyre szabást, termékfejlesztést és a folyamatok racionalizálását támogató feladatokhoz. Talán többeknek beugrik, hogy az Artec Eva szkennereit alkalmazták Barack Obama elnök emlékeztető 3D portréjának készítésekor is.



## Alkalmazási területek

Személyre szabás, racionalizálás, digitalizálás és innováció széles körben

- **Ipari formatervezés és gyártás**

- Reverse engineering
- Minőségellenőrzés
- Gyors prototípusgyártás
- Légitársaságok

- **Egészségügy**

- Ortopédia
- Protézisek
- Plasztikai sebészet
- Testre szabott kerek székek

- **Tudomány és oktatás**

- Kutatás
- Oktatás
- Online múzeumi tárlatok

- **Művészet és tervezés**

- Műemlék megőrzés
- Építészet
- CGI
- Divat

## Gyors és pontos 3D szkennelés – 16fps

Az Artec Eva szkennerek akár 2 millió pont párhuzamos rögzítésére és feldolgozására képes, ezáltal többszörösen felülmúlja, a lézerszkennerek sebességét miközben nem áldozza fel a precizitást a gyorsaság oltárán: az eszköz pontosságának felső határa 0,1 mm.

## Magas 3D felbontás - 0,5 mm

Kiemelkedő minőségben és nagyon gyorsan rögzít közepes méretű tárgyakat valamint azok színét is, lehetőséget adva a legszéleskörűbb felhasználásra. Az elérhető maximális 3D felbontás 0,5 mm.

## Textúra felbontása - 1,3 Mpx

Színhelyes digitális másolatok készítése

## Autopilot - Artec Studio 12

Az Artec Studio 12 különösen egyszerűvé és felhasználóbaráttá teszi a 3D szkennelési folyamatot. Az Autopilot intuitív módon vezet végig a modell készítés folyamatán. A geometria és a textúra adatait elemezve különösen pontos automata illesztésre és bázis eltávolításra ad lehetőséget.

## Valódi hordozhatóság - 0,85 kg

Egy tablettel és az Artec hordozható akkumulátorával kiegészítve a mindössze 0,85 kg-ot nyomó Artec Eva egy valóban könnyű, hordozható, kézi 3D szkennerek. Az Artec hordozható akkumulátorral akár 6 órán át szkennelhetünk vele bármilyen külső helyszínen, ahol az elektromos áramellátás nem adott.

## Biztonságos használat

Az Artec Eva nem alkalmaz lézeres technológiát. Mindenfajta kockázat nélkül lehet vele embereket és tárgyakat 3D szkennelni.

## Nincs szükség kalibrációra vagy referencia pontokra - Csak céloz és szkennel

A szkennelés az Artec 3D szkennerekkel nem igényel különösebb előkészületeket.

## Összekötés és könnyű integráció - Egyedi megoldások

Nagyobb tárgyak 3D szkenneléséhez vagy automata szkennerek építéséhez több Artec Eva is összeköthető és szinkronizáltan működtethető. Az Artec szkennereket a saját 3D szkennelési megoldásába is könnyen integrálhatja az ingyenesen használható Artec Scanning SDK segítségével.