

# Artec Space Spider

## Rendkívüli precizitás ipari felhasználók számára

Továbbfejlesztett precíziós eszköz CAD felhasználóknak és mérnököknek. Az Artec Space Spider erőssége a kisebb tárgyak vagy nagyobb tárgyak legapróbb részleteinek 3D szkennelése határozott pontossággal és akár gyönyörű színekben.

Az Artec technológiáját az a képesség különbözteti meg a többi 3D szkennertől, amivel az összetett geometriákat, éles sarkokat és vékony kiszögelléseket elemzi és rögzíti.



Ideális például öntvények, PCB-k, kulcsok, pénzérmék, sőt az emberi fül szkennelésére is. A végeredményt pedig az Artec Studio 11-ből egyenesen exportálhatjuk egy CAD szoftverbe. A Space Spider közel határtalan lehetőségeket biztosít a reverse engineering, minőségellenőrzés, terméktervezés és gyártás területén. Eredetileg a Nemzetközi Úrállomás (ISS) legénysége számára fejlesztették, ennek megfelelően kiemelkedő hőmérséklet szabályozással és a legmagasabb minőségű elektronikával rendelkezik, amelyek segítségével nemcsak 3 perc alatt éri el a pontossági képességének maximumát, de hosszú távon képes ismételt eredményeket hozni az adatrögzítésben köszönhetően a környezeti változásokkal szembeni ellenállóságának.

A Space Spider az Artec 3D szkennelési technológia csúcsa, amelyre ezért az eredeti gyártói garancia dupláját vállalja a cég.

## Alkalmazási területek

- **Ipari formatervezés és gyártás**

- Reverse engineering
- Minőségellenőrzés
- Gyors prototípusgyártás
- Légiközlekedés

- **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 - 7,5 fps

Az Artec Space Spider akár 1 millió pont rögzítésére és feldolgozására képes másodpercenként jóval felülmúlva a lézerszkennerek teljesítményét. A koncepció a termékek mögött, hogy a magas pontosság elérésének nem kell kifejezetten időigényesnek is lennie.

### Magas 3D pontosság - akár 0,05 mm

Kisebb tárgyak egészének vagyok nagyobb tárgyak részleteinek elképesztően pontos digitalizálása.

### Textúra felbontása - 1,3 Mpx

Színhelyes digitális másolatok készítése

### Impresszív 3D felbontás - akár 0,1 mm

Elképesztő pontossággal rögzítik a tárgyak geometriáját. Annyira finoman érzékelik a részleteket, hogy még az ujjlenyomat recéit is lehetséges az Artec Space 3D szkennerekkel rögzíteni.

### Valódi hordozhatóság - 0,85 kg

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

### Biztonságos használat

Az Artec Space Spider nem alkalmaz lézeres technológiát. Mindenfajta kockázat nélkül lehet vele emberek és tárgyakat 3D szkennelni.

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

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

### Összekötés és könnyű integráció - Egyedi megoldások

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