

# Dental Avatar ...a virtuális páciens

## 3DCT+IO Szkenner+RayFACE=Avatar

A teljes anatómiai képletekkel rendelkező virtuális páciens

A RAYFace eltöri a határokat a fizikális és a digitális világ között. A mesterséges intelligencia segítségével a RayFace szoftvere **5 mp alatt egymásra illeszti az intraorál szkenner**, a **CT** és a páciens **3D arcának** szkennelt felvételét, létrehozva egy virtuális páciens, a "**Dental Avatar**"-t. Így megalkotja az esztétikára és mosolytervezésre egyaránt alapuló **3D virtuális pácienselemzést**. Ennek létrehozásában nagy segítséget nyújt a Ray Medical által létrehozott **legmodernebb arckép elemző szoftver**.

RAYFace

Ray 3D CT



IO Scanner



### Villámgyors és egyedülállóan pontos arc szkennelés

A RAYFace beépített **6 db kamerája 0,5 másodpercen** belül rögzíti **3D-ben a páciens arcát**. A többfelvételes képkészítésnek köszönhetően lehetőséget nyújt a legtökéletesebb, legtöbb információt tartalmazó 3D-s arcképek kiválasztására.



# Dental Avatar ...a virtuális páciens



## 3DCT+IO Szkenner+RayFACE=Avatar

A teljes anatómiai képletekkel rendelkező virtuális páciens

### Páciens kommunikáció

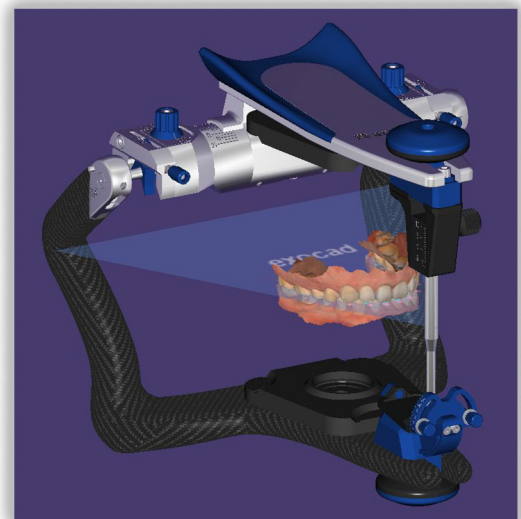
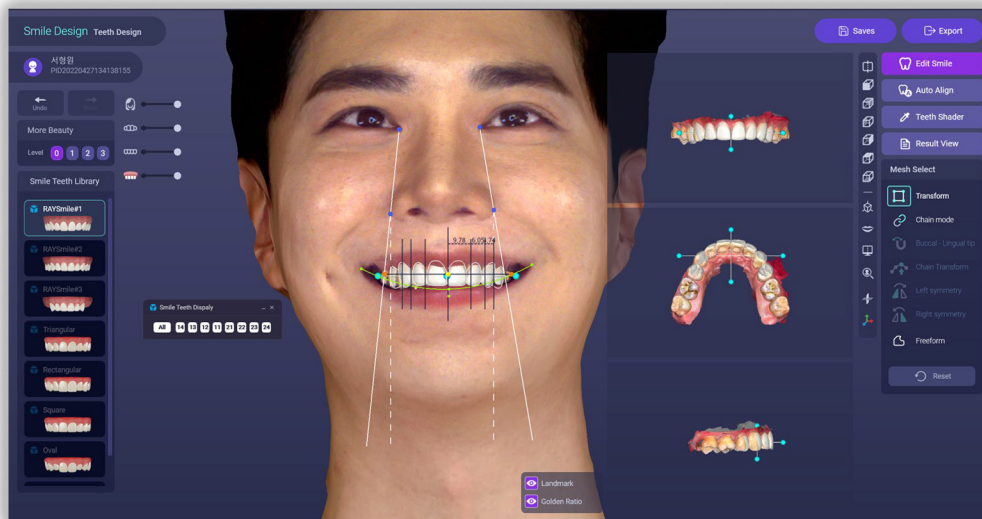
A RAYFace a **leghatékonyabb kommunikációs eszköz** a fogorvos és betege között.

Segítségével **a páciensek** jobban **megérthetik** az arcukhoz illeszkedő **tervezett protetikai** vagy **fogszabályzási kezelést**. A virtuális páciens **Avatárja** a fogorvos számára bármikor hívható és segítséget ad a **konzultációban** és a **kezelési terv** elkészítésében.

### Labor kommunikáció

A páciens kezelési tervének elengedhetetlen része **a megfelelő kommunikáció a laborral**. A fogtechnikus az arckarakter típusának ismeretével esztétikusabb pótlást tud készíteni, ráadásul a szoftver a fontos **mérőpontokat** már **automatikusan elhelyezi** az Avatárra.

A RAYFace lehetővé teszi a **virtuális páciensadatok** eljuttatását a laboratóriumba a **RAYTeams nyílt platformon** keresztül.



### Középvonal, mérési síkok, arc mérési pontjai az ideális mosolyhoz

Avatar technológiájával a páciens arckarakterisztikája jól meghatározható. A **főbb mérési pontok** nem csak a lágyszövetek alapján hanem már **szkeletálisan is meghatározható**. A virtuális páciensen a program az okkluzális síkot, a középvonal pozíciót és az arc körvonalait a megfelelő helyre illeszti, amivel a technikus anatómiailag a legmegfelelőbb pótlást készíti el.

### Szoftver integráció

A RayFace **nyílt rendszer**, szoftverébe **szabadon integrálható** a legtöbb gyártó **CT** és **Intraoral szkenner** szoftvere, vagy felvételei, így a kezelések digitális megoldásai személyre szabhatóak.

### Valós digitális „harapás” 3D-ben

A RAYFace a mai digitális harapástechnológiáknál pontosabb adatelemzést nyújt a páciens fogzatáról, ami hatékonyabb harapáselemzést eredményez. A **digitális articulator** segítségével **szimulálhatja az okklúziós mozgásokat**. A digitális arcív létrehozása pedig egyszerűbb és időtakarékosabb, mint a hagyományos analóg módszerrel.