

RayDent Solution 3D nyomtatás az Ön rendelőjében

Pontos és gyors 3D nyomtatás - RAM 600M



A nyomtatóval készíthető termékek

- **Ideiglenes koronák** és **hidak**
- **Implantguide** sebészeti sablonok
- **Dental model** készítése láthatatlan fogszabályzókhöz, harapásemelőhöz
- **Egyéni lenyomatkanalak**

A 3D nyomtatórendszer

3D nyomtató: RAM600M

Polimerizáló: RPC500

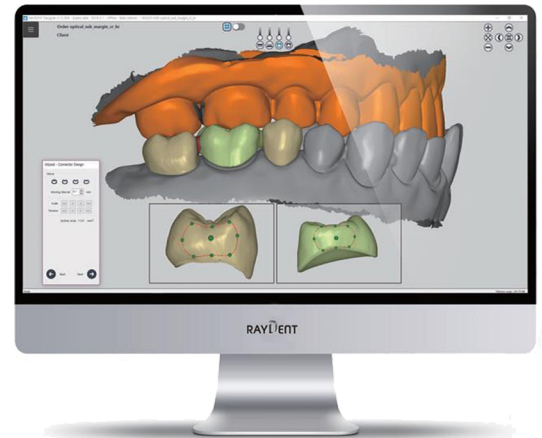
Gyanta nyomtatási alapanyagok

Szoftverek: RayDent Designer tervező szoftver
Raydent Studio nyomtató szoftver

2 év
garancia

Raydent Designer - Ingyenes CAD tervező program

- A szoftver nyitott rendszer, **kompatibilis bármely gyártó** intraorál vagy asztali **szkennerével** vagy **tervező programjával**
- Nincs licenc, frissítési vagy éves díj, **a tervező program teljesen ingyenes**
- Egyszerű és könnyű **automatikus tervezés** manuális korrekcióval **ideiglenes és végleges koronák, hidak, inlay-onlay** és **precíziós minták** készítéséhez
- Az **tervezett fogmű** a technikusának vagy a 3D nyomtatóra **egy gombnyomással elküldhető**
- Opcionálisan vásárolható programok implant guide és orthodonciás termékek tervezésére: **R2Gate, Blueskyplan, ExoCad** stb.



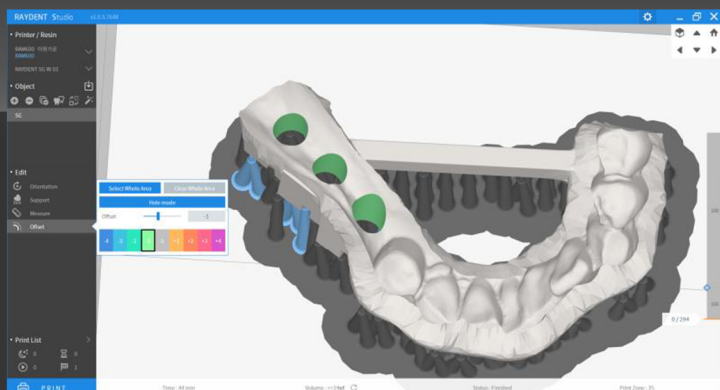
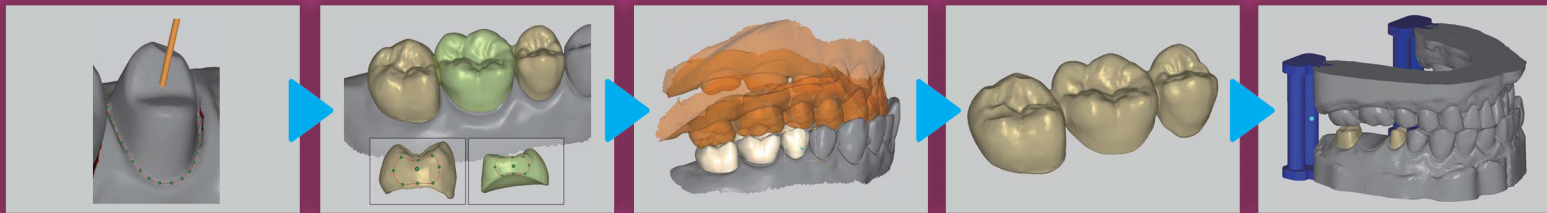
Jelölje ki a sulcust

Tervezze meg a koronát vagy hidat

Ellenőrizze az illeszkedést

Generáljon koronát vagy hidat

Generáljon mintát



RayDent Studio nyomtatóvezérlő alap program

- Nyomtatási munkafolyamat **tervezése, vezérlése**
- Könnyen kezelhető szoftver, csak kattintson a „**MagicWand**” gombra és a szoftver **automatikus generálja**, hozzáigazítja az objektum pozícióját az optimális nyomtatáshoz
- **Gyors** és **pontos** 3D nyomtatás
- **Automatikus pozicionálás** és nyomattartó generálás
- **3D szelet nézet**
- Gyanta típushoz előre **beállított nyomtatási értékek**

Váltson digitális technológiára

A digitális fogászat a forradalmát éli, még soha nem volt ekkora fejlődés a használt eszközökben, mint az utóbbi három évben. Ráadásul áruk meredeken lefelé ment, így ma már mindenki számára kis beruházással elérhetőek. Ha szeretne páciensének többet nyújtani és megkülönböztetni magát a többi rendelőtől akkor a digitális technológiák "in office" alkalmazása - mint például a rendelői nyomtató és intraoral szkennelők kombinált használata kézenfekvő lehet.

A kis szériában gyártott termékek előállítására tökéletes felhasználás a Raymedical legújabb típusú nyomtatója a Raydent studio RAM 600M.

Ideiglenes pótlás 40 perc alatt

A folyamat egyszerű az intraoral szkennelőről néhány perc alatt levett harapással kiegészített lenyomatot beimportáljuk a nyomtató CAD szoftverébe, ami megtervezi a kívánt koronát, hidat, inlayt vagy onlayt, amit egy gombnyomással a nyomtatóra küldünk és kinyomtatunk 25 perc alatt. A nyomtatóból kivéve levágjuk a talpról, kb 5 percig polimerizáljuk, a vágott felületeket polírozunk és már ragaszthatjuk is.

A csiszolás után 40 perc elteltével elégedetten távozik pótállással a páciens. A felhasznált anyagmennyiség pedig 1-2 gramm közötti, ami az egy kg-os kiszárazás bekezdési árát nézve átlagosan 235 Ft/korona körül van.



RPC500 Polimerizáló

RAM600M Nyomtató

Nyomtató RAM600

- Technológia - Liquid Crystal Planar Solidification
- Felbontás - 47µm
- Nyomtatási méret - 100 x 64 x 70mm
- Rétegvastagság - 50µm, 100µm
- Méretek: 31 X 21 X 37 cm
- Súly: 6,5 kg
- Hálózati csatlakozás: Ethernet

Polimerizáló RPC500

- Méretek: 22 x 15 x 26cm
- Súly: 2,5 kg



RayDent Gyanták

- A gyanták kiváló minőségű anyagokból készülnek, **biokompatibilisek** és **vízzel lemoshatók**.
- A kész nyomat **szép felületű** és **sima rétegátmenettel** rendelkezik.

RayDent C&B gyanta

Ideiglenes korona, híd, inlay

- Árnyalat: A2
- Nyomtatási idő: 20-25 perc
- Pontosság átlag: 40 µm
- 1 kg (RCB10B): 800 tag
- Polimerizálás 5 perc

RayDent SG gyanta

Implant Guide

- Nyomtatás teljes minta: 40-60 perc
- Nyomtatás részleges minta: 20-30 perc
- Pontosság: 50 µm
- 1 kg (RSG10B): teljes 33 db, részleges minta 66 db
- Polimerizálás 15 perc

RayDent DM gyanta

fogtechnikai és ortho minta

- Nyomtatási idő: 40-60 perc
- Pontosság: 50 µm
- 1 kg (ROM10B): felső minta 16 db, alsó minta 16 db
- Polimerizálás 20 perc