



GC
GRADIA™
PLUS

Használati útmutató a
befecskendezéses technikához

GC

BEVEZETÉS

A GC GRADIA™ PLUS egy moduláris kompozit rendszer indirekt restaurációkhoz. A fényre keményedő, nano-hibrid kompozit még jobb fizikai tulajdonságokkal, széles skálájú klinikai alkalmazásokkal, páratlan tartóssággal, természetes opálescenciával és kiváló, élethű esztétikával rendelkezik.

A befecskendezési módszer technikai útmutatója érthetően szemlélteti, hogy mennyire meggyőző esztétikai eredményt tud elérni minimális erőfeszítéssel a GRADIA™ PLUS Light Body paszták használatával. Ezzel a technikával mind a nyomtatott, mart, vagy kézzel készített diagnosztikai Wax-up segítségével magas esztétikájú fogművet érhet el. A befecskendezési technikát tökéletesen illeszkedő digitális munkafolyamatba, ideális az összetett implantátumok esetén, illetve a komplex anatómiával rendelkező csúcsmínőségű koronákhoz és hidak esetén is. Az egyértelmű, lépésről lépésre felépített útmutató biztonságos, előrelátható végeredményt biztosít.

Használat előtt figyelmesen olvassa el a készlethez mellékelt használati útmutatót.



1. Modell előkészítés



A GC FUJIROCK™ EP-vel készített gipszmodell és az implant analógok.



A teljesen átlátszó és fénytengedő EXACLEAR anyaggal készített gingiva maszk lehetőséget ad arra, hogy a fényre keményedés létrejöhessen a bazális régióban is..



A fogmű 4.8mm-es átmérőjű Aadva® SR felépítménnyel készült.

2. Digitális tervezés



A digitális modell Aadva® Lab Scan 2 laborszkenner segítségével, a teljes anatómikus mock-up pedig GC Temp PRINT nyomtatható rezinből jött létre.



A mock-up a felhelyezés után kiválóan illeszkedik a modellen. A GC Temp PRINT anyagból készített munkákat szükség esetén kiválóan individualizálhatjuk OPTIGLAZE® colorral és hosszú-távú ideiglenesként használhatjuk..



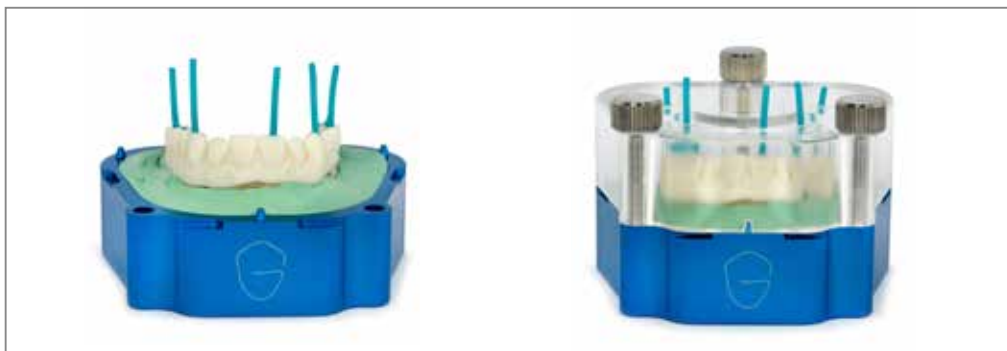
Az anatómikus forma digitális redukálását követően kimart titán fogmű.

3. Kuvetta előkészítése



A mock-up-ot összecsavozzuk a gipszmodellel, és behelyezzük a kuvettába. A csavarmeneteket kiviaszoljuk, a modellt putty segítségével rögzítjük.

Tipp: mielőtt kiviaszolnánk a csavarmeneteket, gondosan zárjuk le egy darab Teflonnal.



Viaszcsapozzuk fel a mock-up-ot, ügyelve arra hogy a kuvetta tetején található nyílás közepén helyezkedjenek el.

Tipp: ha 3mm átmérőjű viaszcsapokat használunk, kiváló illeszkedést érünk el a GRADIA™ PLUS light body fecskendő csőréhez.



Átlátszó szilikonral teljesen töltsük fel a kűvetta szabad térfogatát. A felső rész könnyű eltávolítás érdekében izoláljuk a putty felületét. Használhatunk vazelint, vagy bármilyen célnak megfelelő izolálószeret. Távolítsuk el a viaszcsapokat és gondosan tisztítsuk ki a befecskendező csatornákat.



4. A vázmű előkészítése



A vázművet marás után homokkal fűjük át, majd zsírtalanítsuk. Minden szennyeződést távolítsunk el.



Applikáljunk METAL PRIMER Z anyagot a váz felületére, majd hagyjuk megszáradni.



Az első vékony réteg opákert az applikálás után 1 percig fénykezeljük, majd folytassuk addig amíg a megfelelő fedést el nem érjük.



A magasabb szintű individualizálás érdekében kombinálhatunk sötétebb vagy világosabb opákereket is. Fénykezeljük.



Cervikális és okkluzális területen használhatunk LB-orange anyagot. Így még inkább természetes hatást kelt a belülről jövő effektus. Fénykezeljük.



Csavarozzuk be a fogművet, majd zárjuk le a csavarmentet egy darab Teflon és viasz segítségével.

5. A befecskendezési procedúra



Gondosan ellenőrizzük a befecskendezési csatornák tisztaságát, majd injektáljuk be a Light Body A-t. Ügyeljünk az anyag megfelelő elterülésére egészen addig amíg a befecskendezési csatornákat is teljesen ki nem töltjük. Helyezzük ujjainkat a csatornák végpontjaira, majd finoman nyomjuk meg őket.

Tipp: Miután befejeztük az injektálást, a küvétát helyezük fénytől védett sötét helyre 5 percre. Ezzel elkerülhetjük hogy a deformálódott szilikon pontatlan formavilágát vegye fel a befecskendezett anyag, így visszatér az eredeti állapotába.



A magasabb esztétikum elérése érdekében visszacsiszolt front régió.



CERAMIC PRIMER II applikálása.



Belső karakterizációhoz használunk LB-yellow effektet a mamelonoknál, LB-Milky-t az approximális gerincéleken, LB-Base Opal-t a mamelonok közé és Base-CLF-et a dentin-enamel jukciónál. Fénykezeljük.



Helyezzük vissza a fogművet a küvétába, majd ismételten zárjuk le a csavarmeneteket Teflonnal és viasszal. Ügyeljünk a pontos illeszkedésre.

Tipp: Egy szike segítségével vágjunk mélyedéseket a puttyba, így még precízebben illeszthetjük vissza az összes szükséges elemet a küvétába.



LB-Base E fecskendezése az éli régióba, majd fénykezeljük.



Csavarozzuk ki a kúvetta tetejét, majd vegyük le...



...és vágjuk le a csapokat egy gyémant koronggal.



Távolítsuk el a Teflon és viaszmaradványokat a csavarmentekből...



...és csavarozzuk le a restaurációt.



Köszönhetően az EXACLEAR magas transzparen-ciájának, a bazális felszín is tökéletesen fénykezelt.

6. Az íny reprodukálása



A textúra létrehozása a megfelelő kidolgozókkal. CERAMIC PRIMER II aplikálása a gingiva régióban.



Az élethű íny régió reprodukálásához szükséges anyagok: Gum Heavy Body az ínytömeg és alap szintónushoz, Gum Light Body a részletgazdag karakterizációhoz.

Tipp: a könnyebb aplikálás eléréséhez először használjunk egy vékony réteg Light Body anyagot.



Az apró részletekhez, mint például a labial frenulumhoz kiválóan alkalmas a Gum Light Body.



GumLightbodyalingválisfelszínkarakterizációjához.

Tipp: az élethű és természetes megjelenés érdekében kerülje a lingvális felszín csiszolását.



Részpólimerizáció után fedje be a fogmű teljes felületét GRADIA™ PLUS AIR BARRIER-el, és fénykezelje Labolight DUO készülékkel 3 percig.

7. Végző fény és karakterizáció (lakkozás)



A végző fényhez és karakterizáláshoz használja a GRADIA™ PLUS LUSTRE Paint festékeket.

- Homokfújás (1.5 bar, 50 µm)
- Azonnan applikáljon CERAMIC PRIMER II anyagot az egész felszínre és hagyja megszáradni.



Külső karakterizáláshoz és a végző fény eléréséhez használjon Lustre Paint Diluting Liquid folyadékot a GC GRADIA PLUS Lustre Paint anyagokhoz, ezzel elérheti a kívánt konzisztenciát. Fénykezelje.



Tipp: a végző fényhez használjon LP-CLF-et (fluoreszens) a fogfelszínen, és LP-CL (nem fluoreszens) anyagot az ínyfelszínen.

8. A végeredmény



9. GC GRADIA™ PLUS - FÉNYKEZELÉS

Ajánlott fénypolimerizációs készülékek

- Labolight DUO (GC)
- Labolight LV-II / Steplight SL-I (GC)

Fénykezelési idő				
Fénypolimerizáló készülék	Labolight DUO		STEPLIGHT SL-I	Labolight LV-III,II
	Rész-polimerizáció**	Vég-polimerizáció	Rész-polimerizáció**	Vég-polimerizáció
OPAQUE	-	1 perc	-	1 perc
PASTE HB, PASTE LB, GUM SHADES LB, GUM SHADES HB	10 mp*	3 perc	10 mp	3 perc
LUSTRE PAINT***	10 mp	90 mp	10 mp	5 perc

* Egy adott felszín egy szoló koronán

** Távolság a fényforrástól : 3cm

*** Anyagvastagság : 0.1mm vagy kevesebb



Labolight DUO



Labolight LV-III,II

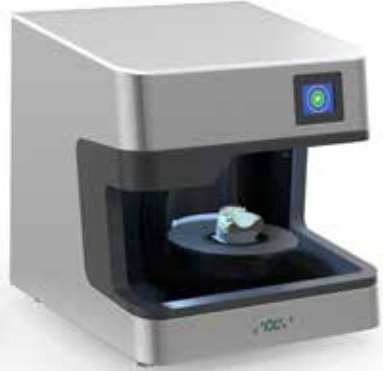


STEPLIGHT SL-I

KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK



GRADIA™ PLUS



Aadva® Lab Scan 2



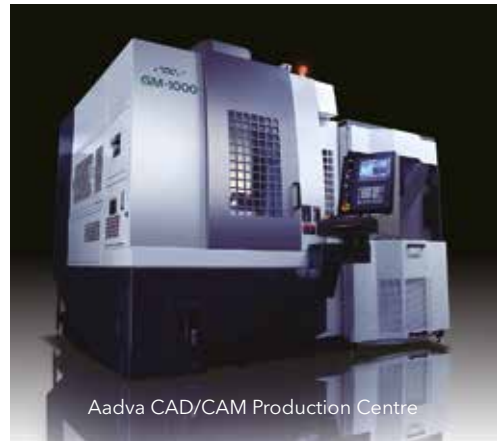
GC Temp PRINT



Aadva® Implants



EXACLEAR



Aadva CAD/CAM Production Centre



A befecskendezéses technikai
oktatóvideó megnézéséhez szkennelje
be a képen látható QR kódot.



GC EUROPE N.V.
Head Office
Researchpark
Haasrode-Leuven 1240
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
Tel. +32.16.74.10.00
info@gce.dental
http://www.gceurope.com

GCEEO Hungary
Fazekas u. 29-31.
H-1027 Budapest
Tel. +36.1.224.0400
info.hungary@gce.dental
http://www.gceurope.com

