



*initial*<sup>TM</sup>  
IQ ONE SQIN

Īsā lietošanas  
pamācība

**GC**

LV

## Paldies, ka izvēlējāties mūsu GC Initial IQ ONE SQIN sistēmu.

GC Initial IQ ONE SQIN ir krāsojamā keramikas sistēma krāsas un formas izveidošanai, lai izveidotu estētiski pievilcīgus monolītos vai bukāli minimāli reducētos karkasus no cirkonija dioksīda vai litija disilikāta.

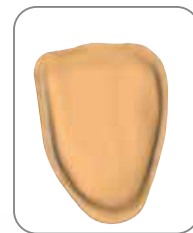
### Pilnībā monolīts karkass



#### Restaurācijas dizains

Monolītais karkass var tikt izgatavots, ievērojot attiecīgā ražotāja norādījumus, no cirkonija dioksīda vai litija disilikāta. Karkasa krāsu pārvaldība ir svarīgs faktors estētiski pievilcīga vēlamā rezultāta sasniegšanai. Izvēlieties tādu pamatkrāsu un caurspīdīguma līmeni, kas vislabāk atbilst jūsu restaurācijai.

### Bukāli reducēts monolītais karkass



#### Karkasa dizains

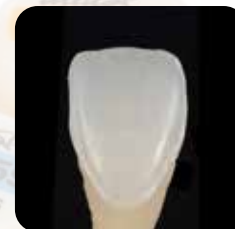
Monolītais karkass ir jāveido tā, lai tas ir piemērots bukālās zonas mikroslāņošanas tehnikai. Reālistisku krāsu dziļumu un dabisku caurspīdīguma efektu Jūs varat sasniegt jau apmēram ar 0,2 mm līdz 0,6 mm bukālās virsmas redukciju. Restaurācijai var izmantot, ievērojot attiecīgā ražotāja norādījumus, cirkonija dioksīdu vai litija disilikātu. Karkasa krāsu pārvaldība ir svarīgs faktors estētiski pievilcīga vēlamā rezultāta sasniegšanai. Izvēlieties tādu pamatkrāsu un caurspīdīguma līmeni, kas vislabāk atbilst jūsu restaurācijai.



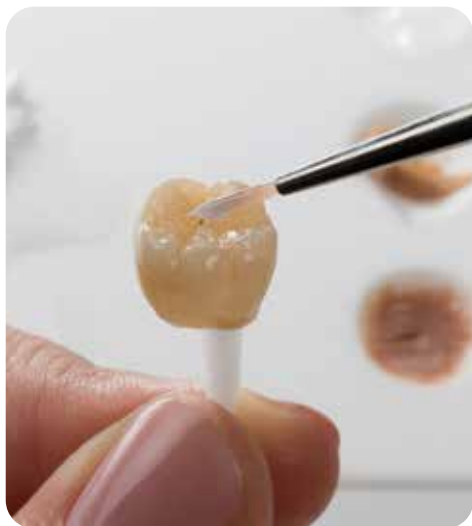
### Karkasa sagatavošana

Karkass tiek veidots un konturēts, izmantojot tam piemērotus instrumentus.

Pēc iepriekšējas pulēšanas ar piemērotu keramikas pulveri, gatavā restaurācija, kā arī virsmas, kurām nepieciešama keramikas uzklāšana, tiek maigi apstrādātas ar smilšu strūklu ar 50 mikronu alumīnija oksīdu ar maksimāli 1,5 bāru spiedienu.



## Estētiski pievilcīga monolīta karkasa veidošana, izmantojot Initial IQ Lustre Pastes ONE



	SĀKUMA TEMP.	ŽĀVĒŠANAS LAIKS	VAKUUMS	KARSTUMA LĪMENIS	APDEDZINĀŠANAS TEMP.	TURĒŠANAS LAIKS
Litija disilikāts	450°C	4 min.	Jā	45°C/min.	735°-760°C*	1 min.
Zirconia	450°C	6 min.	Jā	45°C/min.	800°-900°C	1 min.

\* LiSi Block apdedzināšanas temperatūra 730-750 °C



### Piezīme:

Lustre Pastes ONE tiek apdedzinātas ar vakuumu.

Iepriekš minētie apdedzināšanas parametri ir tikai aptuveni, tādēļ tie vienmēr ir jāpielāgo apdedzināšanas krāsnij un tās pareizai darbībai.

Vissvarīgākais ir iegūt pareizo apdedzināšanas rezultātu. Šos apdedzināšanas parametrus var izmantot tikai kā vadlīnijas.

## Bukāli reducēta estētiski pievilcīga karkasa veidošana



### 1. solis. Individualizācija un savienojuma apdedzināšana, izmantojot GC Initial IQ Lustre Pastes ONE

	SĀKUMA TEMP.	ŽĀVĒŠANAS LAIKS	VAKUUMS	KARSTUMA LĪMENIS	APDEDZINĀŠANAS TEMP.	TURĒŠANAS LAIKS
Litija disilikāts	450°C	4 min.	Yes	45°C/min.	760°C*	1 min.
Zirconia	450°C	6 min.	Yes	45°C/min.	850°C	1 min.

\* LiSi Block apdedzināšanas temperatūra 730-750 °C



#### Piezīme:

Lustre Pastes ONE tiek apdedzinātas ar vakuumu. Vienlaikus, ja nepieciešams, var izmantot un apdedzināt Spectrum Stains. Norādītās temperatūras nodrošina optimālu savienojuma apdedzināšanu.

Pēc apdedzināšanas, pirms SQIN uzklāšanas (2. solis), lai iegūtu nedaudz raupjāku virsmu, ieteicams virsmu viegli apstrādāt ar smilšu strūklu, izmantojot 50 µm alumīnija oksīdu un zemu spiedienu.

## Bukāli reducēta estētiski pievilcīga karkasa veidošana

### 2. solis. Veidojiet formu un tekstūru, izmantojot GC Initial IQ SQIN.

	SĀKUMA TEMP.	ŽĀVĒŠANAS LAIKS - 8 min		VAKUUMS	KARSTUMA LĪMENIS	APDEDZINĀŠANAS TEMP.	TURĒŠANAS LAIKS
		Pre-drying time	Closing time				
Litija disilikāts	400°C	4 min.	4 min.	Yes	40°C/min.	740-780°C*	1 min.
Zirconia	400°C	4 min.	4 min.	Yes	40°C/min.	750-800°C	1 min.

\* LiSi Block apdedzināšanas temperatūra 730-750 °C



#### Piezīme:

Žāvēšanas process ilgst vismaz 4 minūtes. Apdedzināšanas kameras aizvēršana aizņem 4 minūtes.

Biezākiem slāņiem piemēro tādu pašu žāvēšanas laika pagarināšanu. Pēc apdedzināšanas ir manāms pašglazējošs efekts (spīdums). Virsmas tekstūras un spīduma intensitāti nosaka temperatūra. Papildu Initial IQ SQIN apdedzināšanu var veikt, pazeminot apdedzināšanas temperatūru par 10 °C. Papildu glazūras apdedzināšana un turpmāka individualizācija ar LP ONE un/vai Spectrum Stains & Glaze ir iespējama, izmantojot to pašu apdedzināšanas shēmu kā jūsu pēdējā SQIN apdedzināšanā. Ja nepieciešams, var veikt manuālu pulēšanu. Iepriekš minētie apdedzināšanas parametri ir tikai aptuveni, tādēļ tie vienmēr ir jāpielāgo apdedzināšanas krāsniņ un tās darbībai. Vis svarīgākais ir iegūt pareizo apdedzināšanas rezultātu. Šos apdedzināšanas parametrus var izmantot tikai kā vadlīnijas.

## GC Initial IQ ONE SQIN iespējas



MDT Andreas Pilch, Hetjens Dental-Labor (Vācija)



MDT Michael Brusch (Vācija)



DT Carsten Fischer (Vācija)



DT Carsten Fischer (Vācija)



MDT Andreas Pilch, Hetjens Dental-Labor (Vācija)



MDT Patric Freudenthal (Zviedrija)

## Initial IQ ONE SQIN krāsojamā keramikas sistēma krāsas un formas izveidošanai



### Individualizācija un savienojuma apdedzināšana lietojot GC Initial IQ Lustre Pastes ONE & NF Gum

Zobu virsmām, kur nepieciešams nodrošināt dabisku gaismas dinamiku un fluorescenci, izmantojiet Lustre Pastes ONE. Smaganu zonā, lai nodrošinātu estētiski pievilcīgu rozā toni, tiek uzklāta Lustre Pastes NF Gum. Sagaidāmajam rezultātam jāatbilst augsta līmeņa estētiski pievilcīgam sniegunam attiecībā un krāsas toni un individuāliem efektiem.

Šo individualizāciju un savienojuma apdedzināšanu, ja nepieciešams, var veikt vairākās apdedzināšanas reizēs.



### Veidojiet formu un tekstūru, izmantojot GC Initial IQ SQIN

GC Initial IQ Lustre Paste ONE tiek izmantotas kā krāsu un individualizācijas slānis, nodrošinot nevainojamu savienojuma apdedzināšanu pirms SQIN pulveru uzklāšanas. Vestibulārās virsmas tiek pabeigtas, izmantojot IQ SQIN. SQIN materiāls ļauj optimāli veidot gan vēlamo zobu formu, gan vienlaikus integrēt tekstūru.



### Galarezultāts

Ļoti pievilcīgs estētiskais rezultāts ar dabisku spīdumu, optimālu formu un tekstūru, kas tiek sasniegts tikai ar vienu apdedzināšanas reizi. Pateicoties pašglazēšanas efektam, nav vairs nepieciešama glazūras papildu apdedzināšana.

Pēc izvēles: Ja nepieciešams, IQ SQIN uzklāšana var tik veikta ar vairākām apdedzināšanām. Ja nepieciešama intensīvāka individualizācija, var izmantot gan Initial IQ Lustre Pastes ONE /NF GUM, gan Initial Spectrum Stains & Glaze.



## Visām jūsu cirkonija un litija disilikāta restaurācijām - ONE SQIN tehnika

- ✓ Veidojiet formu un smalkas tekstūras detaļas mitrajā posmā – nekādas izmaiņas pēc apdedzināšanas.
- ✓ Pašglazējošas īpašības – iegūstiet skaistu glazētu apdari ar vienu apdedzināšanu.
- ✓ Optimāls fluorescences līmenis – nodrošina dabisku zobu izskatu visos apgaismojuma apstākļos.
- ✓ Maksimāla estētika mikrosklānī.



Vairāk padomu un ieteikumu var atrast Initial IQ ONE SQIN tehniskā rokasgrāmatā.

Tehniskā rokasgrāmata



Produkta lappuse



*Soli pa solim attēli, attēlu autori ZTM Stefan M. Roozen un ZTM Carsten Fischer.*

### GC EUROPE N.V.

Head Office  
Researchpark Haasrode-Leuven 1240  
Interleuvenlaan 33, B-3001 Leuven  
Tel. +32.16.74.10.00  
Fax. +32.16.40.48.32  
info.gce@gc.dental  
<https://europe.gc.dental>



Since 1921  
100 years of Quality in Dental

### GC Nordic AB

Latvijas birojs  
Kurbada iela 3-3, Rīga  
Mob.tāl. +371.29.40.51.19  
ieva.jelisejeva@gc.dental  
<https://europe.gc.dental/lv-LV>