

MATÉRIEL & PRODUITS

DISQUE ZR LUCENT SUPRA
ZIRCONÈ À HAUTE RÉSISTANCE

SHOFU DISK **ZR**
Lucent
Supra

ZIRCONIA DISK FOR DENTAL CAD/CAM



Incisal/Occlusal



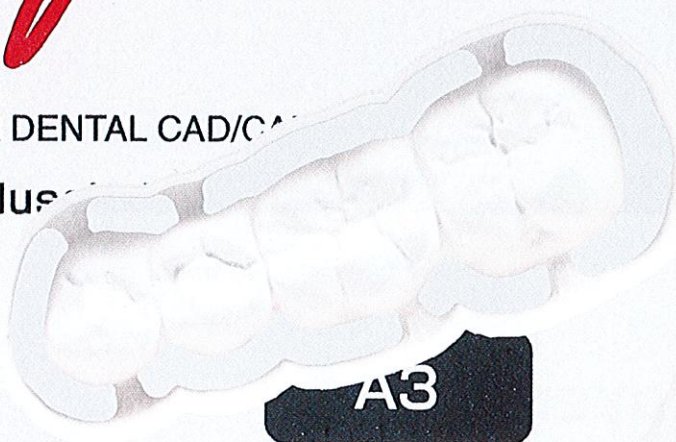
SHOFU INC.

11 Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyam

SHOFU DENTAL ASIA-PACIFIC PTE. LTD
10 Science Park Road, #03-12, The Alpha, Scie

EC REP SHOFU DENTAL GmbH

An der Pönt 70, 40885 Ratingen, Germany



CE 0123



MADE IN JAPAN



PAR

le service technique SDC



UNE ZIRCONÉ PREMIUM MULTICOUCHE POUR TOUS LES DÉFIS

Avec le NOUVEAU DISQUE ZR LUCENT SUPRA

Le nouveau disque Shofu ZR Lucent Supra combine des variétés de zircone à haute résistance dans un produit CAD/CAM multicouche extrêmement résistant.

Sa translucidité croissante de la zone cervicale à la zone émail et sa résistance à la flexion exceptionnelle en toutes zones permettent des restaurations haut de gamme, aptes à relever tous les défis cliniques. Qu'il soit monolithique, partiellement ou entièrement stratifié, ce disque vous procurera d'excellents résultats dans tout type de traitement.

Extension de la gamme : Une évolution pour plus d'indications

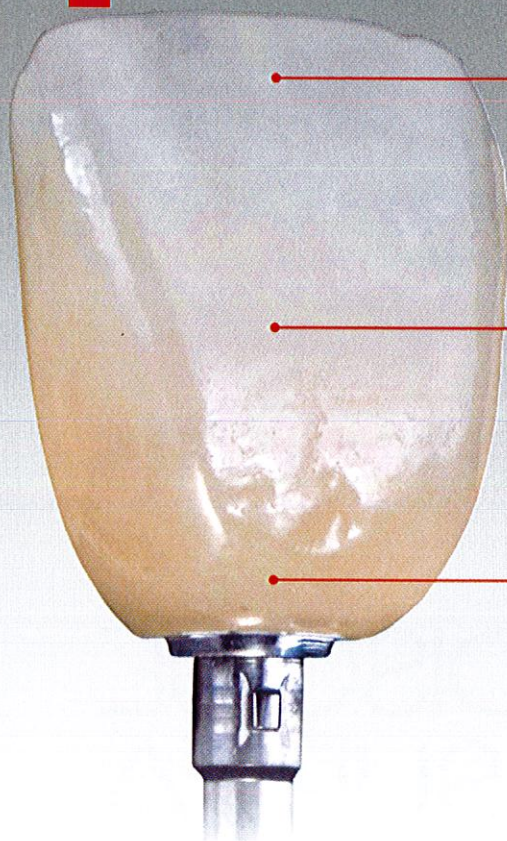
En 2020, Shofu lance le disque ZR Lucent en zircone multicouche, doté d'une résistance à la flexion de plus de 1 000 MPa et destiné aux restaurations antérieures très esthétiques grâce à sa translucidité élevée (notamment en zone cervicale).

Le nouveau disque Shofu ZR Lucent Supra couvre un plus large éventail d'indications

(jusqu'au bridge de 14 éléments et deux pontics) en toute zone antéropostérieure.

Grâce à une réflexion lumineuse plus intense en zone cervicale, le ZR Lucent Supra présente un aspect réaliste sans compromis, en particulier dans les cas nécessitant un masquage plus efficace (tels sur moignon coloré ou implant).

1 Dégradé de teintes, de translucidité et de résistance



Émail

Résistance à la flexion **1.034 MPa**
Translucidité 44 %

Dentine

Résistance à la flexion **1.163 MPa**
Translucidité 40 %

Cervical

Résistance à la flexion **1.454 MPa**
Translucidité 37 %

Test à la flexion 3-points (DIN-ISO 6872), translucidité (JIS R3106:1998, teinte A2)

■ Une solution à deux disques bien pensée

Nous avons décidé de ne pas développer le disque ZR Lucent Supra en tant que "solution unique", indique le responsable produit et chef de projet chez Shofu Allemagne, Ingo Scholten. Nous avons complété le système ZR Lucent lancé l'année dernière pour proposer aux utilisateurs différentes solutions.

■ Résistance et esthétique élevées

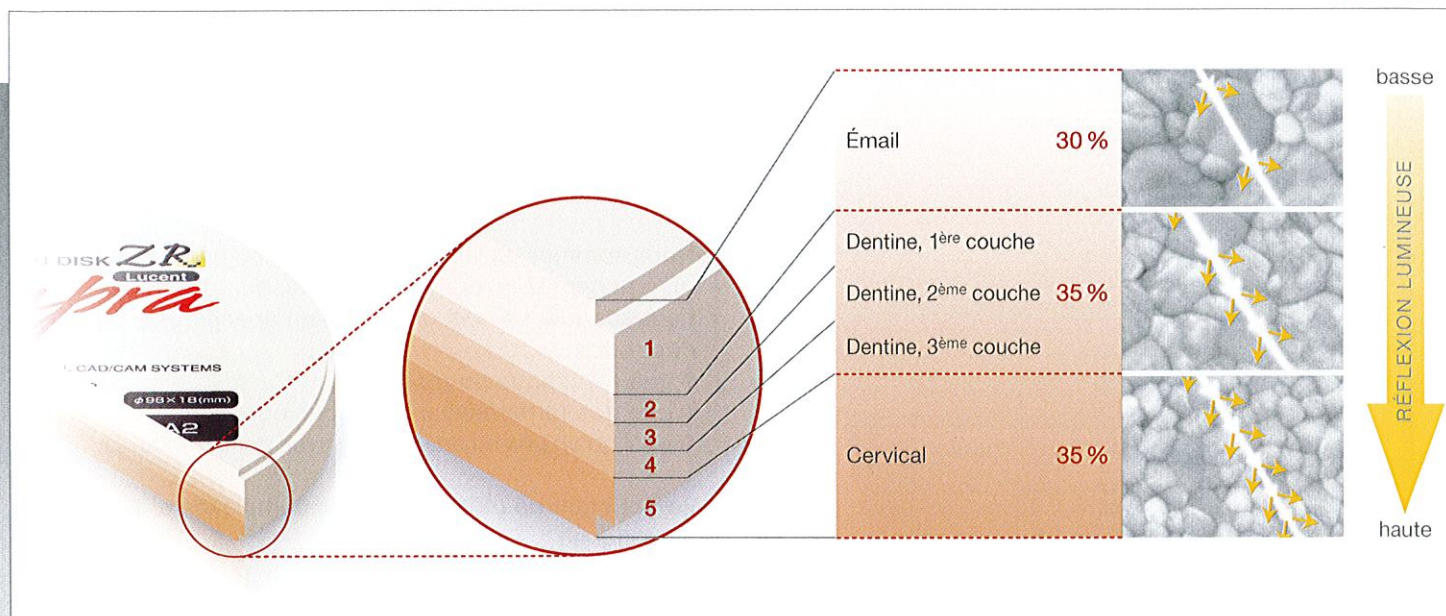
Shofu a conçu ces nouveaux disques de 98,5 mm spécialement pour les utilisateurs à la recherche d'une zircone caractérisée par une résistance et une esthétique élevées qui s'adaptent à un grand nombre de cas.

■ Solidité et translucidité nécessaires

Le nouveau Shofu disque ZR Lucent Supra est basé sur le même concept de gradation que le disque ZR Lucent, avec les mêmes transitions de teintes douces, en cinq couches.

Contrairement au disque ZR Lucent, les couches ne sont pas constituées d'un seul matériau de différentes teintes, mais de plusieurs variétés de zircone avec chacune une résistance à la flexion et une translucidité spécifiques (photo 1).

Les variétés de zircone diffèrent principalement par la taille de leurs particules qui influent sur la résistance, mais aussi sur l'esthétique des restaurations.



“Un phénomène qui rend la zone cervicale de la restauration beaucoup plus vive, brillante et naturelle...”

■ La taille des particules, c'est la clef

Plus les particules sont grosses, plus elles transmettent la lumière et moins elles la réfractent. Plus elles sont fines, plus elles réfléchissent et diffusent la lumière en surface.

Par conséquent, plus la taille des particules diminue, plus l'opacité est importante et plus la taille des particules augmente, plus la translucidité est importante.

Le disque ZR Lucent Supra possède différentes tailles de particules suivant les couches, offrant des niveaux de translucidité différents (photo 2) :

- grosses particules en zone amélaire
- particules moyennes en zone dentinaire
- petites particules en zone cervicale

■ Plus naturel, plus vivant

La saturation et l'opacité des disques multicouches en zircone présentant une seule taille de particules se modifient par ajout de colorants. Le disque ZR Lucent Supra obtient ces effets par réflexion et réfraction lumineuses.

Ce phénomène améliore l'esthétique d'une restauration et rend la zone cervicale de la restauration beaucoup plus vive, brillante et naturelle, même lorsqu'elle est implanto-portée.

3 Des surfaces parfaitement lisses comme de l'émail



■ Sans risque – même en cas de restauration importante

Le disque ZR Lucent Supra offre non seulement d'excellentes propriétés esthétiques, mais également une résistance à la flexion élevée de plus de 1 000 MPa sur toute sa hauteur, pour plus de sécurité lors de la réalisation de très grandes restaurations (par ex. un bridge mandibulaire de 14 éléments).

Pour éviter que des pièces essentielles pour la stabilité ne se situent dans une zone "faible" du disque, la résistance doit dépasser la valeur de 1 000 MPa sur toute sa hauteur. Cela permet de choisir librement l'emplacement dans le disque, même en cas de restaurations volumineuses.

AVIS D'UN UTILISATEUR

Laboratoire A.ES - Tours

Nous sommes un laboratoire 100 % numérique, ce qui a engendré la recherche d'un disque de zircone correspondant à des critères bien spécifiques, tel que :

- une esthétique poussée,
- une très forte résistance mécanique,
- ainsi qu'un prix en adéquation avec notre demande.

Le but étant de réaliser des cas complexes et très esthétiques.

Après de nombreux essais, la zircone Shofu Supra Lucent s'avère être performante dans ce domaine.

Son utilisation est devenue quotidienne au sein de notre laboratoire, son faible delta de dureté permet d'obtenir à la fois résistance et transparence, et cette transparence après sinterisation est bien présente.

Thierry Arnoult
Laboratoire A.ES - Tours

■ Parfait dans chaque détail : maquillage esthétique ou stratification et polissage

Pour parfaire une restauration monolithique en disque ZR Lucent Supra utilisez les colorants et glaçages universels en poudre Vintage Art Universal.

Pour compléter une forme anatomique sur armature, utilisez l'émail Vintage ZR.

Pour obtenir des surfaces parfaites en seulement trois étapes, utilisez les abrasifs diamantés Dura-Green DIA, les polissoirs siliconés ZiLMaster et la pâte à polir haute performance ZirGloss.

En augmentant graduellement la finesse de gros grain à grain fin, ces trois produits créent rapidement des surfaces parfaitement lisses – comme si elles étaient émaillées (photo 3).

Par le service technique SDC ■ ■ ■

EN SAVOIR PLUS - OU ESSAYEZ LE DISQUE

Le disque SHOFU ZR Lucent Supra, de 98,5 mm de diamètre, est désormais disponible en 12 teintes et 5 épaisseurs (12 mm, 14 mm, 16 mm, 18 mm et 22 mm).

Une brochure technique et un aperçu des disques et leurs références sont disponibles sur <https://www.sdc.fr/fr/prothesistes/produits/cad-cam/disque-zr-lucent-supra/>

Pour plus d'informations, contactez le service client SDC : info@sdc.fr