

Intensiv UniglossCellbrush

DE

Klinisch getestet und wissenschaftlich geprüft von der Universität Zürich, Schweiz

Produktbeschreibung

- Einzigartiges, mit ultrafeinen Diamantpartikeln hochgefülltes Zellulose-Bürstchen für die Hochglanzpolitur von ästhetischen Restaurationen.
- Die Zellulose-Filamente variieren unter Wasseraufnahme von hart zu ultrasoft.
- Eine zylindrische Form, mit über 600 extralangen Filamenten.
- Die durch Wasseraufnahme weichen Filamente setzen die ultrafeinen Diamantpartikel frei.
- Diese freigesetzten, ultrafeinen auf die natürliche Zahnoberflächenstruktur abgestimmten Diamantpartikel erhöhen signifikant die Polierleistung im Vergleich zu derzeit erreichbaren Resultaten mit Standardbürstchen.
- Die weichen Filamente sind vibrationsarm und für die Weichgewebe atraumatisch.
- Stabiles Polymermandrell für Winkelstücke mit RA-Anschluss.
- Vor dem Erstgebrauch autoklavierbares Instrument.
- Einmalanwendung empfohlen (auf Grund der Wasser- und Debrisraufnahme sowie der Verformung).

Indikationen

- Finale Hochglanzpolitur aller ästhetischer Restaurationen.
- Unterhalt von bestehenden Restaurationen.
- Für sowohl konkave als auch konvexe Morphologien.

Empfehlungen für den praktischen Einsatz

- Vor dem Erstgebrauch autoklavieren.
- Intensiv UniglossCellbrush direkt nach der Behandlung mit rotierenden Diamantinstrumenten 15µm (gelb) anwenden.
- Die bereits im Winkelstück eingespannte Intensiv UniglossCellbrush direkt auf der zu behandelnden Oberfläche anwenden und in der ersten Phase während 15 Sekunden mit harten Filamenten unter leichtem Druck (2 N) und niedriger Drehzahl (5000 UpM) arbeiten.
- Nachträglich Wasserspray während wenigen Sekunden applizieren.
- Unterdessen setzt graduell die Variierung zum weichen Zustand der Filamente ein.
- Bei zu starkem Wasseraufkommen Spray einstellen.
- Für weitere ca. 15 Sekunden ohne Druck streichend polieren und der finale Hochglanz ist erreicht.
- Intensiv UniglossCellbrush ohne Paste anwenden.
- Einmalanwendung empfohlen (auf Grund der Wasser- und Debrisraufnahme sowie der Verformung).
- Intensiv UniglossCellbrush kann bedenkenlos entsorgt werden, da es ausschliesslich aus unbedenklichen Materialien hergestellt ist.

Kavo: Beispiel Kalkulation Geschwindigkeit

UpM	"grüner Ring" Reduktion 5,4:1 KAVO INTRACompact 0767 LHC	"blauer Ring" 1:1 KAVO INTRACompact 2068 LHC
Max.	100% (7'400 UpM)	100% (40'000 UpM)
5'000	ca. 67%	ca. 12%

Sterilisation

- Sterilisieren vor der Erstanwendung.
- Die Sterilisation muss nach einem validierten Verfahren erfolgen. Nach Möglichkeit einen vor- oder nachevakuierenden Autoklaven der Klasse B mit Vakuumtrocknung verwenden.
- Der Sterilisationsprozess bezieht sich auf die Norm ISO17664. Es wird empfohlen, die folgende Hinweise zu beachten:
 - Zyklen 134°C:
 - Tmin. = 134°C Tmax. = 138°C
 - Druck = 3.15 bar (abs)
 - Zeit = 4 Minuten
 - Zyklen 121°C:
 - Tmin. = 121°C Tmax. = 125°C
 - Druck = 2.10 bar (abs)
 - Zeit = 16 Minuten

Risikohinweise

- Die einmalige Anwendung pro Patient ist empfohlen, da die Filamente durch die Anwendung Wasser- und Debrisraufnahme unterliegen und verformt werden.
- Zusätzliche Sterilisationszyklen können die Polymerstruktur verändern und erhöhen die Bruchgefahr des Schaftes sowie zu Filamentverlust führen.
- Temperaturen über 140°C sind zu vermeiden, da sonst eine Bruchgefahr des Kunststoffschafte bei der Anwendung besteht.
- Anwendungsdruck über 2N vermeiden, da sonst Bruchgefahr des Kunststoffschafte vorliegt.
- Um eine Rückverfolgbarkeit der Instrumente während des gesamten Einsatzes zu gewährleisten, es wird empfohlen die Originalverpackung aufzubewahren.

Ref. 2200/6 (Packung mit 6 Stück)
 Ref. 2200/12 ((Packung mit 12 Stück)
 Ref. 2200/18 (Packung mit 18 Stück)

GB

Clinically tested and scientifically approved by the University of Zurich, Switzerland

Product description

- Unique cellulose brush hyper filled with ultra-fine diamond particles for high gloss polishing of aesthetic restorations.
- The cellulose filaments change from hard to ultra soft with water absorption.
- Unique cylindrical shape, with more than 600 extra-long filaments.
- Through water absorption, the softened filaments release the ultra-fine diamond particles.
- The free ultra-fine diamond particles, adapt to the surface structure and significantly increase polishing performance compared to currently available results with other standard brushes.
- The brush has a low-vibration and is atraumatic for the soft tissues.
- Stable polymeric mandrel for conrtriangle pieces.
- Autoclavable instrument before first use.
- Single use recommended (due to water and debris absorption, possible deformation).

Indications

- Final high-gloss polishing of all aesthetic restorations.
- Maintenance of existing restorations.
- For concave and convex morphologies.

Practical Tips

- Autoclave before first use.
- Use Intensiv UniglossCellbrush after pre-polishing with rotating diamond instruments (15µm yellow).
- Use UniglossCellbrush on the dental surface starting with hard filaments for 15 seconds under light pressure (2 N) and low speed (5000 RPM).
- Subsequently add water spray for few seconds.
- The filaments stiffness gradually changes to ultra soft.
- Adjust spray if there is too much water.
- Continue polishing for about 15 seconds more without pressure only with wiping movements to achieve final high gloss.
- Apply Intensiv UniglossCellbrush without paste.
- Single use application recommended (due to water and debris absorption, deformation).
- Intensiv UniglossCellbrush can be safely disposed, as it is made entirely of recyclable materials.

Kavo: Speed calculation example

RPM	"Green ring" reduction 5,4:1 KAVO INTRACompact 0767 LHC	"Blue ring" 1:1 KAVO INTRACompact 2068 LHC
Max.	100% (7'400 RPM)	100% (40'000 RPM)
5'000	ca. 67%	ca. 12%

Sterilization

- Sterilize before the first use.
- Sterilization must be done according to a validated method. If possible, use pre- or post-vacuum autoclave Class B with vacuum drying.
- For sterilisation processes refer to the ISO 17664 standard; the following procedures are recommended:
 - Cycles of 134°C:
 - Tmin. = 134°C Tmax. = 138°C
 - Pressure = 3.15 bar (abs)
 - Time = 4 minutes
 - Cycles of 121°C:
 - Tmin. = 121°C Tmax. = 125°C
 - Pressure = 2.10 bar (abs)
 - Time = 16 minutes

Risk Warnings

- Single patient use is recommended due to water and debris absorption and deformation.
- Additional sterilization cycles may also change the polymeric structure and increase the risk of fracture of the shaft, or increase the risk of detachment of filaments.
- Temperatures above 140°C should be avoided because otherwise the plastic shaft tends to fracture during subsequent use.
- Avoid contact pressure of over 2N, because of fracture risk of the plastic shaft.
- To ensure traceability of the instruments during their entire application, it is recommended to keep the packaging.

Ref. 2200/6 (box of 6 pcs.)
 Ref. 2200/12 (box of 12 pcs.)
 Ref. 2200/18 (box of 18 pcs.)

FR

Testé cliniquement et approuvé scientifiquement par l'Université de Zurich, Suisse

Description du produit

- Brossette en cellulose unique en son genre hautement chargée en particules de diamant ultrafines pour le polissage haute brillance des restaurations esthétiques.
- Les filaments en cellulose varient du dur à l'ultra-souple en absorbant de l'eau.
- Forme cylindrique unique avec plus de 600 filaments extralongs.
- Les filaments en absorbant de l'eau, s'assouplissent et dégagent des particules de diamant ultrafines.
- Ces particules de diamant ultrafines adaptées à la structure de la surface dentaire augmentent considérablement la capacité de polissage comparativement aux résultats obtenus actuellement avec l'application de brosettes standards.
- La souplesse des filaments ne provoque pas de vibrations et s'avère atraumatique pour les tissus mous.
- Mandrin en polymère stable pour les contre-angles avec attachement RA.
- Instrument stérilizable avant la première utilisation.
- Usage unique recommandé (absorption d'eau et de débris, déformation).

Indications

- Polissage final haute brillance de toutes les restaurations esthétiques.
- Entretien des restaurations existantes.
- Aussi bien pour des morphologies marquées par une forme concave que convexe.

Conseils pratiques pour l'utilisation

- Stériliser avant la première utilisation.
- Appliquer UniglossCellbrush après le traitement avec des instruments rotatifs diamantés (15 µm jaune).
- Appliquer UniglossCellbrush directement sur la surface dentaire et commencer la première phase de traitement avec les filaments durs pendant 15 secondes en exerçant une légère pression (2N) et à basse vitesse (5000 tr / min).
- Activer ensuite le jet d'eau pendant quelques secondes.
- Pendant ce temps, l'état des filaments devient peu à peu ultrasouple.
- Régler le jet d'eau en cas de production d'eau trop élevée.
- Polir encore pendant environ 15 secondes sans exercer de pression pour obtenir la haute brillance finale.
- Appliquer Intensiv UniglossCellbrush sans pâte.
- Usage unique recommandé (absorption d'eau et de débris, déformation).
- Intensiv UniglossCellbrush peut être éliminé en toute sécurité car il est entièrement élaboré à partir de matériaux sans risques pour l'environnement.

Kavo: Exemple calculation vitesse

RPM	"bague verte" réduction 5,4:1 KAVO INTRACompact 0767 LHC	"bague bleu" 1:1 KAVO INTRACompact 2068 LHC
Max.	100% (7'400 RPM)	100% (40'000 RPM)
5'000	ca. 67%	ca. 12%

Stérilisation

- Stériliser avant la première utilisation.
- La stérilisation doit être effectuée selon un procédé validé. Si possible, utiliser un autoclave à pré-vide ou post-vide de classe B avec séchage sous vide.
- Pour les processus de stérilisation, on se réfère à la norme ISO17664 et on recommande donc de suivre ces instructions:
 - Cycles 134°C :
 - Tmin. = 134°C Tmax. = 138°C
 - Pression = 3.15 bar (abs)
 - Temps = 4 minutes
 - Cycles 121°C :
 - Tmin. = 121°C Tmax. = 125°C
 - Pression = 2.10 bar (abs)
 - Temps = 16 minutes

Avertissements des risques

- L'usage unique pour patient est recommandé car les filaments sont soumis à l'absorption d'eau et de débris, ainsi qu'à une déformation, lorsqu'ils sont appliqués.
- Cycles de stérilisation ultérieurs peuvent modifier la structure du polymère et augmenter le risque de fracture du mandrin, ou augmenter le risque de détachement des filaments
- Il faut éviter des températures supérieures à 140 °C qui peuvent augmenter le risque de rupture de la tige en plastique pendant l'utilisation.
- Éviter des pressions supérieures à 2N car cela augmenterait le risque de fracture de la tige en plastique.
- Pour assurer la traçabilité des instruments pendant l'ensemble de l'intervention, on recommande de conserver l'emballage.

Réf. 2200/6 (emballage avec 6 pièces)
 Réf. 2200/12 (emballage avec 12 pièces)
 Réf. 2200/18 (emballage avec 18 pièces)

Intensiv UniglossCellbrush

IT

Clinicamente testato e scientificamente approvato dall'Università di Zurigo, Svizzera

Descrizione del prodotto

- Spazzolino in cellulosa unico nel suo genere, altamente caricato con particelle di diamante ultrafini per la brillantatura delle restaurazioni estetiche.
- I filamenti in cellulosa variano da duri a ultra morbidi attraverso l'assorbimento dell'acqua.
- Unica forma cilindrica con più di 600 filamenti extra lunghi.
- I filamenti ammorbiditi dall'assorbimento dell'acqua rilasciano particelle di diamante ultrafini durante l'applicazione.
- Queste particelle di diamante ultrafine adattate alla struttura della superficie naturale dentale aumentano considerabilmente l'efficacia della brillantatura rispetto ai risultati ottenuti fino ad ora con l'utilizzo di spazzolini standard.
- Lo strumento non provoca vibrazioni e risulta atraumatico per i tessuti molli.
- Mandrino in polimero stabile per contrangoli.
- Strumento autoclavabile prima del primo uso.
- Monouso raccomandato (a causa dell'assorbimento dell'acqua e dei residui e della deformazione).

Indicazioni

- Brillantatura finale di tutti i restauri estetici.
- Mantenimento dei restauri esistenti.
- Ideale sia per morfologie marcatamente concave che convesse.

Consigli pratici per l'uso

- Autoclavare prima del primo uso.
- Applicare Intensiv UniglossCellbrush successivamente all'utilizzo di strumenti rotanti diamantati da 15 µm (giallo).
- Applicare UniglossCellbrush direttamente sulla superficie dentale ed iniziare la prima fase del trattamento con filamenti duri per 15 secondi esercitando una pressione leggera (2N) e mantenendo una bassa velocità (5000 RPM).
- Successivamente attivare lo spray ad acqua per pochi secondi.
- In pochi istanti lo stato dei filamenti passa gradualmente da duro ad ultra morbido.
- Regolare il getto d'acqua nel caso di produzione troppo elevata.
- Applicare ancora per 15 secondi circa senza esercitare alcuna pressione (come pennellando) per ottenere la brillantatura finale.
- Utilizzare Intensiv UniglossCellbrush senza aggiunta di pasta.
- Monouso raccomandato (a causa dell'assorbimento dell'acqua e dei residui e della deformazione).
- Intensiv UniglossCellbrush può essere eliminato in tutta sicurezza poiché interamente realizzato con materiali senza rischi per l'ambiente.

Kavo: Esempio calcolo velocità

RPM	"Anello verde" riduzione 5,4:1 KAVO INTRACompact 0767 LHC	"Anello blu" 1:1 KAVO INTRACompact 2068 LHC
Max.	100% (7.400 RPM)	100% (40.000 RPM)
5'000	ca. 67%	ca. 12%

Manutenzione e sterilizzazione

- Sterilizzare prima del primo uso.
- La sterilizzazione deve seguire un processo validato. Sarebbe opportuno impiegare un'autoclave sottovuoto di classe B.
- Per i processi di sterilizzazione si fa riferimento alla normativa ISO17664 e si consigliano i seguenti cicli:
 - Cicli 134°C:
 - T_{min.} = 134°C T_{max.} = 138°C
 - Pressione = 3.15 bar (abs)
 - Tempo = 4 Minuti
 - Cicli 121°C:
 - T_{min.} = 121°C T_{max.} = 125°C
 - Pressione = 2.10 bar (abs)
 - Tempo = 16 Minuti

Avvertenze di rischio

- Il monouso per paziente è raccomandato, poiché i filamenti assorbono acqua e detriti e si deformano durante l'uso.
- Successivi cicli di sterilizzazione possono modificare la struttura polimerica e aumentare il rischio di frattura del mandrino, o aumentare il rischio di distacco dei filamenti
- È necessario evitare temperature superiori a 140°C che possono aumentare il rischio di rottura del mandrino in plastica durante l'uso.
- Evitare pressione superiore a 2N poiché in tal caso si rischia la rottura del mandrino in plastica.
- Per assicurare la tracciabilità degli strumenti durante il loro ciclo vitale si raccomanda di conservare l'imballaggio.

Ref. 2200/6 (imballaggio da 6 pz.)

Ref. 2200/12 (imballaggio da 12 pz.)

Ref. 2200/18 (imballaggio da 18 pz.)

ES

Clinicamente testado y científicamente aprobado por la Universidad de Zurich, Suiza

Descripción del producto

- Cepillo de celulosa único en su género altamente cargado de partículas de diamante ultra finas para la obtención de un pulido de alto brillo en las restauraciones estéticas.
- Los filamentos de celulosa varían de un estado duro a un estado ultra-suave absorbiendo el agua.
- Una forma cilíndrica con más de 600 filamentos ultra-largos
- Los filamentos de celulosa ablandados absorbiendo el agua, liberan partículas de diamante ultra finas.
- Estas partículas de diamante ultra finas adaptadas a la estructura de la superficie dental, aumentan considerablemente la eficacia de pulido comparado a los resultados obtenidos actualmente con la aplicación de cepillos estándares.
- El instrumento no causa vibraciones y es atraumático para los tejidos blandos.
- Mandril de polímero estable para contra-ángulo.
- Instrumento esterilizable antes del primer uso.
- Uso único recomendado (debido a la absorción del agua y de residuos, posible deformación).

Indicaciones

- Pulido final de alto brillo de todas las restauraciones estéticas.
- Mantenimiento de las restauraciones existentes.
- Tanto para morfologías con forma marcadamente cóncava como convexa.

Consejos prácticos para el uso

- Esterilizar antes del primer uso.
- Aplicar Intensiv UniglossCellbrush después la utilización de instrumentos rotativos diamantados de 15 µm (amarillo).
- Aplicar UniglossCellbrush directamente sobre la superficie dental y empezar la primera fase de tratamiento con filamentos duros durante 15 segundos ejerciendo una ligera presión (2N) y con baja velocidad (5000 rpm).
- Luego activar el chorro de agua durante unos segundos.
- Mientras tanto, el estado de los filamentos se pone poco a poco ultra-suave.
- Ajustar el chorro de agua en caso de producción de agua demasiada elevada.
- Pulir de nuevo unos 15 segundos aproximadamente sin ejercer presión para obtener el alto brillo final.
- Aplicar Intensiv UniglossCellbrush sin pasta.
- Uso único recomendado (absorción del agua y de residuos, deformación).
- Intensiv UniglossCellbrush puede ser eliminado con seguridad ya que es totalmente elaborado con materiales sin riesgo para el medio ambiente.

Kavo: Ejemplo calculo velocidad

RPM	"Anillo verde" reduccion 5,4:1 KAVO INTRACompact 0767 LHC	"Anillo azul" 1:1 KAVO INTRACompact 2068 LHC
Max.	100% (7.400 RPM)	100% (40.000 RPM)
5'000	ca. 67%	ca. 12%

Esterilización

- Esterilizar antes del primer uso.
- La esterilización debe ser realizada según un proceso validado. Si posible, utilizar un autoclave con pre-vacío o post-vacío de clase B con secado al vacío.
- Para los procesos de esterilización, se hace referencia a la norma ISO17664 y entonces se recomienda seguir estas instrucciones:
 - Ciclos 134°C:
 - T_{min.} = 134°C T_{max.} = 138°C
 - Presión = 3.15 bar (abs)
 - Tiempo = 4 minutos
 - Ciclos 121°C:
 - T_{min.} = 121°C T_{max.} = 125°C
 - Presión = 2.10 bar (abs)
 - Tiempo = 16 minutos

Advertencias sobre los riesgos

- Se recomienda el uso único por paciente ya que los filamentos son sometidos a la absorción del agua y de residuos, así como deformación, cuando se aplican.
- Ciclos de esterilización posteriores pueden modificar la estructura del polímero y aumentar el riesgo de fractura del mandril, o aumentar el riesgo de desprendimiento de los filamentos.
- Evitar temperaturas superiores a 140°C que pueden aumentar el riesgo de ruptura de mango de plástico durante la utilización.
- Evitar las presiones superiores a 2N ya que aumentarían el riesgo de fractura del mango de plástico.
- Para asegurar la trazabilidad de los instrumentos durante toda la intervención, se recomienda conservar el embalaje.

Ref. 2200/6 (embalaje con 6 piezas)

Ref. 2200/12 (embalaje con 12 piezas)

Ref. 2200/18 (embalaje con 18 piezas)

