

Palodent® V3

Sectional Matrix System

DIRECTIONS FOR USE - ENGLISH

Caution: For dental use only. USA: Rx only.

1. PRODUCT DESCRIPTION

The Palodent® V3 Sectional Matrix System employs a nickel-titanium retaining ring, interproximal wedge, WedgeGuard and sectional matrices for placement of restorations in the posterior region. Sectional matrices are suitable for use with all posterior restorative materials. Palodent® V3 EZ Coat matrices have a micro-thin, non-stick finish that minimizes the chance that bonding agent or composite sticks to the band, making matrix removal easier. The retaining rings are available in narrow, for most premolar and small molars or universal, for larger molars. Rings may be used either singly or in tandem, for simultaneous restoration of multiple surfaces. The advantages of the sectional matrices and rings include natural contours for better control of contact areas and embrasures, ease of placement, better visualization of the operative field, and more comfort for the practitioner and patient. Eliminating the leverage of a conventional matrix retainer allows the practitioner to use less tension, avoiding excessive compression of tooth and easier formation of anatomical proximal contact areas. When placed prior to preparation, the innovative WedgeGuard combination wedge and shield protects approximating surfaces from inadvertent damage during preparation. Using the pin tweezers, the shield easily slides away, leaving the wedge securely in place.

1.1 Delivery forms (Some delivery forms may not be available in all countries)

- Sectional matrices are available in regular polished stainless steel or color-coded, non-stick Palodent® V3 EZ Coat in 5 sizes: 3.5mm, 4.5mm, 5.5mm, 6.5mm and 7.5mm. These matrices are suitable for use with all posterior restorative materials.
- Retaining rings are available in narrow (dark blue) and universal (light blue) sizes suitable for use in the posterior region either singly or in tandem.
- Wedges and WedgeGuards are available in small (dark blue), medium (medium blue) and large (light blue) sizes.

1.2 Composition

- Sectional Matrices and WedgeGuard shield: Polished stainless steel;
Palodent® V3 EZ Coat matrices: Whitford 8820HR-coated polished stainless steel
- Retaining rings: Nickel-Titanium with Glass Fiber Reinforced Tines
- Wedge and WedgeGuard: Polyacetal Thermoplastic
- Placement forceps and pin tweezers: 420 Stainless steel

1.3 Indications

- The Palodent® V3 System is indicated for Class II restorations to facilitate the contouring of a direct placement restorative materials.
- The Palodent® V3 WedgeGuard is indicated for pre-operative placement to protect surfaces adjacent to Class II, Class III, veneer and crown preparations.

1.4 Contraindications

None known.

2. GENERAL SAFETY NOTES

Be aware of the following general safety notes and the special safety notes in other chapters of these directions for use.



Safety alert symbol

This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury.

2.1 Warnings

1. The Palodent® V3 System consists of small, sharp parts. As with all intraoral instruments, care must be exercised to ensure stable handling and placement. Placement of rubber dam or other suitable isolation is advised prior to operative procedures. Wear suitable protective eyewear and gloves.

Aspiration: If aspiration of matrix, wedge, WedgeGuard, or retaining ring occurs seek immediate medical attention.

Ingestion: If accidental swallowing occurs, encourage patient to seek medical assistance to locate swallowed part. If nausea or illness develop, seek medical attention immediately.

Laceration: The Palodent® V3 matrices and WedgeGuard shields are sharp, and may cut unprotected skin. Handling matrices and WedgeGuard shields with gloved hands and/or pin tweezers or similar instrument is recommended. In the event a clean matrix or WedgeGuard shield causes a skin laceration, employ usual first aid measures. Discard and properly dispose matrix or WedgeGuard shield.

2. Used matrices and accessories are contaminated. Follow proper exposure control plans. In the event of an accidental exposure, follow recommended post-exposure procedures. Following use of the Palodent® V3 System, proper handling and disposal techniques are required. Used matrices are contaminated and sharp. When handling or disposing, use precautions as when handling or disposing other contaminated sharps.
3. Care should be taken to have good control on any instrument to protect patients from injury.
4. When properly placed, retaining rings exert a clamping force for stabilization. Use of narrow rings on large prepared molars, or use of any ring on teeth compromised by extensive preparation and/or with unsupported tooth structure may lead to tooth crazing or fracture. For compromised teeth, consider alternative matrix retainer.

2.2 Precautions

1. This product is intended to be used only as specifically outlined in the Directions For Use. Any use of this product inconsistent with the Directions For Use is at the discretion and sole responsibility of the practitioner.
2. Care must be taken when placing the retaining ring, due to the spring nature of the ring. Ensure ring is fully seated in forceps before placement. Before withdrawing forceps, check that the ring is seated securely apically (see Step-by-step Instructions). Tie dental floss to the Palodent® V3 ring for added security.
3. Excessive pressure on matrix, wedge, WedgeGuard, or retaining ring in an apical direction may result in injury to periodontal tissues.
4. Devices marked "single use" on the labeling are intended for single use only. Discard after use. Do not reuse in other patients in order to prevent cross-contamination.
5. Do not use accessory tools other than those designed, supplied, and/or outlined for use with the Palodent® V3 System. Injury may result. (See Step-by-Step Instructions)

2.3 Adverse reactions

1. Product misuse may cause failure resulting in respiratory, digestive, eye, skin, or mucosa injury. (See Contraindications, Warnings and Precautions)
2. Failure to properly employ accepted handling and disposal techniques may present biohazard. (See Warnings and Precautions)
3. Use of narrow retaining rings on large teeth, or use of any retaining ring on weakened or unsupported tooth structure may lead to tooth fracture (See Warnings)

2.4 Storage conditions

Store at temperatures between 10-24°C/50-75°F. away from moisture or excessive humidity. Keep out of sunlight. Keep away from flame or source of ignition.

3. STEP-BY-STEP INSTRUCTIONS

1. Pre-operative Sterilization

Matrices, wedges and WedgeGuards are intended for single use. If desired, these components may be steam autoclaved one time (134°C, 3 minutes minimum holding time) prior to clinical use. Retaining rings, forceps and pin tweezers are not supplied sterile, and should be steam autoclaved prior to first and each subsequent use (see Hygiene section).

2. Place rubber dam or other suitable isolation technique.

3. Pre-operative Placement (optional)

1. WedgeGuard placement

Prior to preparation, select the appropriate sized WedgeGuard, and place interproximally. Palodent® V3 WedgeGuards contain a placement tab with hole, which is securely grasped by the pin tweezers. Do not use excessive force.

OR

2. Ring Placement

To effectively use a contoured sectional matrix, there must be enough interproximal space to position the matrix without force or distortion. The retaining ring, when placed prior to and left on during cavity preparation, provides the necessary separation with no additional chair time. **NOTE:** Do not place retaining ring pre-operatively if WedgeGuard is used. Follow these ring placement instructions after preparation completion, shield removal and matrix placement, (step 7).

To place the ring, grasp it within at its widest diameter with the provided forceps, being sure the ring rests within the channel on the forceps beaks. Spread the forceps to expand ring only enough to clear tooth height of contour. Do not over-expand. Over-expansion may result in permanent ring deformation. The locking slide on the forceps may be engaged to facilitate carrying and placement of the ring.

Place the ring with one tine in each interproximal space from buccal to lingual adjacent to the surface to be restored. The direction the ring points, mesial or distal, does not matter, though placing it so that the ring points mesially is usually more easily achieved due to easier access.

With the tines properly positioned interproximally, release the locking slide, and slowly release the forceps tension. When ring is securely seated, release the forceps completely and withdraw forceps.



Small parts under tension

- Be sure ring is securely seated in the forceps before introducing into the patient field.
- Be sure ring is securely seated apically before withdrawing forceps.

4. Cavity Preparation

Complete cavity preparation as usual. Once the preparation is complete, remove the ring or the metal shield of the WedgeGuard (if applicable). Use the pin tweezers to grasp the hole on the WedgeGuard shield, and slide shield laterally to remove. The wedge may remain in place if apical to the gingival cavosurface margin. Properly dispose of the shield with contaminated sharps.

5. Matrix Selection

The 5.5mm Palodent® V3 contoured sectional matrix is recommended for most applications. The 4.5mm and 3.5mm are designed for use with adolescents and patients with poorly erupted posterior teeth. They are also ideal for the direct-indirect technique. The 6.5mm matrix is designed for larger cavities occlusogingivally. It augments a contoured matrix with a gingival apron and an adjustable continuation of the contour at the marginal ridge. The 7.5mm matrix is useful for patients with periodontal issues that require more coverage toward the gingival margin.

Technique Tip: Rings, Matrices, Wedges and WedgeGuards may be used with most popular matrix systems, including other sectionals. The Rings, Wedges and WedgeGuards may be used with most circumferential matrices. The benefits of the Ring, Wedge and WedgeGuard contours assist proper proximal contour.

6. Application of Matrix and Wedge

1. Grasp the matrix with the pin tweezers using the hole located on the occlusal tab. If the ring was placed properly before tooth preparation, then the matrix should slide easily into place adjacent to the space to be restored from the occlusal approach. Ensure matrix is apical to preparation margin with no gap.

Technique Tip: If WedgeGuard wedge prevents matrix from fully seating gingivally, slide wedge out slightly, place matrix, then reposition wedge.

2. Close the gingival margin by placing a contoured wedge or anatomic wooden wedge. Palodent® V3 wedges contain a placement tab with hole, which is securely grasped by the pin tweezers. This assures secure placement and minimizes the likelihood of dropping small accessories. **Technique Tip:** Palodent® V3 wedges' hollow design allows for easy placement of a second wedge from the opposing side (if needed) without dislodging the first. **Technique Tip:** Alternatively, the fork design allows placement of the Palodent® V3 retaining ring first if desired. The wedge can then be easily placed through the fork tine without dislodging the ring.

7. Replace the Palodent® V3 retaining ring in the proximal plane, engaging the matrix and the wedge, thus stabilizing it against tooth structure. The forks of the tines should be sitting over the wedge.
8. Lightly burnish the matrix against the adjacent tooth both buccally and lingually to further adapt it to form proper contours. **NOTE:** Over burnishing may distort matrix and compromise contours. The pin tweezer has a built-in ball burnisher for this purpose. The matrix placement tab may be bent over the adjacent marginal ridge to facilitate restoration marginal ridge contour. **Technique Tip:** When restoring an MOD preparation, two rings may be placed facing opposite directions, one mesially and one distally or both pointing in the same direction, usually mesially, one over the other placing the mesial matrix and ring first.
9. Placement of Restorative
Place restorative material and establish proximal contact as per usual technique. Light cure and/or allow material to reach initial set. Gross contouring may be accomplished with matrix in place.
10. Matrix Removal
Remove ring(s) using forceps, remove wedge(s) and sectional matrices using pin tweezers. Finish contouring and verify appropriate proximal contact. **Technique Tip:** It is advisable to "post-cure" light cured restorative materials following matrix removal from all surfaces, including proximo-facial and lingual line angles.

4. HYGIENE



Cross-contamination


- Do not reuse single use products. Dispose of in accordance with local regulations. During incineration, Wedges and WedgeGuards may produce irritating and highly toxic gasses.
- Reprocess reusable products as described below.

Instructions for Disinfecting/Sterilizing the Palodent[®] V3 placement forceps, pin tweezers and retaining rings

Warnings	<ul style="list-style-type: none"> High level disinfection by itself is not appropriate for the Palodent[®] V3 placement forceps, pin tweezers and retaining rings. It is not recommended to submerge Palodent[®] V3 placement forceps, pin tweezers and retaining rings into disinfection solutions. Do not allow the device to exceed 134°C. The Palodent[®] V3 sectional matrix band, Wedges and WedgeGuards are intended for single use only. Do not attempt to reprocess and/or re-use. Properly dispose used Wedges, WedgeGuards and matrices with other contaminated sharps. Properly dispose of the used and/or contaminated matrices Wedges or WedgeGuards in accordance with local regulations. During incineration, Wedges and WedgeGuards may produce irritating and highly toxic gasses. Ensure that phosphoric acid etchants are removed from the retaining ring tines prior to steam sterilization.
Limitations on	<ul style="list-style-type: none"> The Palodent[®] V3 placement forceps, pin tweezers and retaining rings can be subjected to the cleaning and Reprocessing automated disinfection up to 500 times, and sterilization process up to 1000 times. Repeated processing has minimal effect on the Palodent[®] V3 placement forceps, pin tweezers and retaining rings. Cold liquid disinfection/sterilization, chemical vapor sterilization, and dry heat sterilization methods have not been tested or validated for efficacy and are not recommended for use.
Point of Use	<ul style="list-style-type: none"> Remove excess soil with disposable cloth/paper wipe. Most ultrasonic cleaning solutions will not affect the Palodent[®] V3 rings, although chemicals in some cleaners may cause tine discoloration. The discoloration is only cosmetic, but if that is a concern put the rings in a beaker with a water/detergent solution and place that in the ultrasonic cleaner to prevent contact with chemicals. It is recommended that the Palodent[®] V3 placement forceps, pin tweezers and retaining rings are reprocessed as soon as is reasonably practical following use.
Containment & Transportation	<ul style="list-style-type: none"> No particular requirements.
Cleaning & Disinfection: Automated:	<ul style="list-style-type: none"> Use only a properly maintained, inspected, calibrated, and approved washer/disinfector (according to ISO 15883). Perform a cleaning program cycle (the following cycle is recommended): <ul style="list-style-type: none"> 1 minute pre-wash/rinse in cold tap water. 5 minutes wash with enzymatic detergent at 55°C. 6 minute enzymatic neutralization. 1 minute rinse in deionized water. Thermal disinfection with minimum A0 of 3000 (e.g. 5 minutes at 90°C). 30 minutes drying at 60°C. Follow manufacturer's recommendation for use of detergent and neutralizer, observing concentrations and contact times.
Cleaning & Disinfection: Manual: detergent.	<ul style="list-style-type: none"> As an alternative to automated cleaning and disinfection, the Palodent[®] V3 placement forceps, pin tweezers and retaining rings have to be cleaned by scrubbing with hot water and soap or <ul style="list-style-type: none"> Use a new clean pair of examination gloves After cleaning thoroughly wipe all device surfaces with a single-use cloth in combination with an alcohol-based, bactericidal, virucidal and fungicidal disinfection solution approved according to local regulations and use according to disinfectant solution manufacturer's Instructions for Use. Make sure disinfectant solution is compatible with cleaning solution. Pay special attention to device seams and insertions. Remove disinfectant solution residue with a cloth soaked with water. Discard gloves according to local regulations and disinfect hands with an appropriate bactericidal, virucidal, and fungicidal hand disinfectant solution according to local regulations. Use according to disinfectant solution manufacturer's Instructions for Use. Dry device with a lint-free single-use cloth.
Packaging Sterilization	<ul style="list-style-type: none"> Paper/plastic steam sterilization pouches may be used, but are not required. Use a steam autoclave. Do not exceed 134°C. Steam autoclaving – Full cycle: wrapped or unwrapped at 134°C, 2 bar/273°F, 29 psi for 3 minutes.
Drying dry before storage.	<ul style="list-style-type: none"> Use the drying cycle of the autoclave. Do not exceed 134°C. Allow the Palodent[®] V3 placement forceps, pin tweezers and retaining rings to fully <ul style="list-style-type: none"> Avoid leaving the Palodent[®] V3 placement forceps, pin tweezers and retaining rings in an autoclave overnight or for long periods, as this may cause staining from the autoclave itself.
Maintenance	<ul style="list-style-type: none"> If the Palodent[®] V3 placement forceps, pin tweezers or retaining rings are damaged, worn, or distorted they should be discarded. Before use, visually inspect the tines for damage, such as cracking or pitting. The Palodent[®] V3 forceps and pin tweezers require no additional maintenance and should not be oiled or greased. If a Palodent V3 retaining ring is deformed by over stretching during placement or removal, the ring should be discarded.
Storage	<ul style="list-style-type: none"> Store the Palodent[®] V3 placement forceps, pin tweezers and retaining rings at room temperature, away from moisture or excessive humidity. Palodent[®] V3 placement forceps, pin tweezers and retaining rings should be disinfected/sterilized and dried prior to storage. Sterilization of new matrices, Wedges and WedgeGuards pre-use (if desired) may be accomplished (one time) by steam autoclaving, 134°C, 3 minutes minimum prior to storage and/or use.
Manufacturer	<ul style="list-style-type: none"> Within the United States, call Dentsply Sirona at 1-302-422-4511. For areas outside the United States, contact Contact your local Dentsply Sirona representative.

5. LOT NUMBER AND EXPECTED USEFUL LIFE

- The following numbers should be quoted in all correspondence:
 - Reorder Number
 - Lot number on the package
 - Copy of proof of purchase


 Manufactured by
 Dentsply Caulk
 38 West Clarke Avenue
 Milford, DE 19963 USA
 1-302-422-4511
www.dentsplysirona.com


 Dentsply DeTrey GmbH
 De-Trey-Strasse 1
 78467 Konstanz
 Germany
 49-7531-583-0
www.dentsplysirona.com

Distributed by
 DENTSPLY Canada
 161 Vinyl Court
 Woodbridge, Ontario
 L4L 4A3 Canada
559702v WEB (R 10/5/17)

Palodent® V3

Sistemas de Matrices Seccionales

INSTRUCCIONES DE USO - ESPAÑOL

Precaución: Solo para uso dental. USA: Rx only.

1. DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

El Sistema de Matrices Seccionales Palodent® V3 emplea un anillo de retención de níquel-titanio, cuñas interproximales, WedgeGuard y matrices seccionales para la colocación de restauraciones en la región posterior. Las matrices seccionales son adecuadas para su uso con todos los materiales restauradores posteriores. Los anillos de retención están disponibles en tamaño pequeño, para la mayoría de los premolares y pequeños molares, o universal, para grandes molares. Las matrices incorporan una micro capa protectora EZ, no pegajosa, que minimiza el riesgo de que los composites y/o adhesivos se adhieran a la banda, permitiendo que se remueva fácilmente. Los anillos pueden ser utilizados en forma individual o en parejas, para restauraciones simultáneas de múltiples superficies. Las ventajas de las matrices y anillos seccionales incluyen contornos naturales para un mejor control de las áreas de contacto y troneras, facilidad de colocación, mayor visualización del campo operatorio y más comodidad para el dentista y el paciente. Al eliminar el efecto de palanca de un dispositivo de retención de la matriz convencional, se permite que el dentista utilice menos tensión, evitando una compresión excesiva, permitiendo una formación más fácil de las áreas de contacto anatómicas proximales. Al colocarse antes de la preparación, la innovadora combinación de cuñas y escudo WedgeGuard protege las superficies proximales de daños inadvertidos durante la preparación. Utilizando las pinzas, el escudo se desliza fácilmente, dejando la cuña asegurada en su lugar.

1.1 Presentaciones (Algunas presentaciones pueden no estar disponibles en todos los países.)

- Las matrices seccionales están disponibles en acero inoxidable, y una capa no pegajosa EZ en 5 tamaños: 3.5mm, 4.5mm, 5.5mm, 6.5mm, 7.5mm. Estas matrices son adecuadas para su uso con todos los materiales restauradores posteriores.
- Los anillos retenedores están disponibles en tamaño pequeño (azul oscuro) y universal (azul claro), adecuados para su uso en la región posterior de forma individual o en parejas.
- Las cuñas y WedgeGuards están disponibles en tamaño pequeño (azul oscuro), mediano (azul medio) y grande (azul claro).

1.2 Composición

- Matrices seccionales y escudos WedgeGuard: Acero Inoxidable pulido; Matrices con cubierta EZ: Whitford 8820 HR - con una capa de acero inoxidable pulido.
- Anillos de retención: Níquel - Titanio con dientes reforzados con fibra de vidrio
- Cuñas y WedgeGuard: Poliacetal termoplástico
- Fórceps y pinzas: Acero inoxidable de 420

1.3 Indicaciones

- El Sistema Palodent® V3 está indicado en restauraciones Clase II para facilitar el contorno en la colocación directa de materiales de restauración.
- El Palodent® V3 WedgeGuard está indicado para su uso preoperatorio para proteger las superficies adyacentes a las preparaciones de Clase II, Clase III, carillas y coronas.

1.4 Contraindicaciones

Ninguna conocida.

2. NOTAS GENERALES DE SEGURIDAD

Tenga en cuenta las siguientes notas generales de seguridad y las notas especiales de seguridad en otros capítulos de estas instrucciones de uso.



Símbolo de alerta de seguridad

Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para avisarle de potenciales riesgos de daños personales. Obedezca todos los mensajes de seguridad que sigan a este símbolo para evitar posibles daños.

2.1 Advertencias

- El Sistema Palodent® V3 consiste en pequeñas piezas afiladas. Como con todos los instrumentos intraorales, se debe tener cuidado para asegurar una manipulación y colocación estables. Se recomienda la colocación de un dique de goma u otro aislante adecuado antes de realizar los procedimientos operatorios. Utilice guantes y protección ocular adecuada.
Aspiración: Si se produce la aspiración de una matriz, cuña, WedgeGuard, o anillo de retención, busque atención médica inmediata.
Ingestión: Si se ingiere una pieza, indique al paciente que solicite atención médica para localizar la pieza tragada. Si aparecen náuseas o indigestión, busque atención médica inmediatamente.
Laceración: Las matrices Palodent® V3 y escudos WedgeGuard están afilados y pueden cortar la piel desprotegida. Se recomienda la manipulación de las matrices y escudos WedgeGuard con guantes o pinzas o instrumentos similares. En el caso de que una matriz o escudo WedgeGuard limpios cause una laceración cutánea, emplee las medidas habituales de primeros auxilios. Deseche de forma adecuada la matriz o escudo WedgeGuard.
- Las matrices y accesorios usados están contaminados. Siga un plan de control de exposición apropiado. En el caso de una exposición accidental, siga los procedimientos post-exposición recomendados. Se requiere seguir las instrucciones de uso, técnicas de manejo y eliminación del sistema Palodent® V3. Las matrices usadas están contaminadas y son afiladas. Cuando las maneje o elimine, siga las precauciones habituales en la manipulación o eliminación de otros elementos afilados contaminados.
- Tome precauciones para un buen control de cualquier instrumento para proteger al paciente de daños.
- Cuando están correctamente colocados, los anillos de retención se agarran con fuerza para la estabilización. El uso de anillos estrechos en molares grandes preparados, o el uso de un anillo en dientes comprometidos por una extensa preparación o con una estructura dental sin soporte puede provocar la fisura o la fractura del diente. En el caso de los dientes comprometidos deben considerarse dispositivos de retención de la matriz alternativos.

2.2 Precauciones

- Este producto está indicado para ser utilizado solo como se especifica en las instrucciones de uso. Cualquier uso de este diferente al indicado en las instrucciones de uso es a discreción y bajo responsabilidad exclusivamente del profesional del profesional.
- Se debe tener cuidado al colocar el anillo de retención, debido a que este es de tipo resorte. Asegúrese de que el anillo está completamente asentado en el fórceps antes de colocarlo. Antes de retirar los fórceps compruebe que el anillo está firmemente asentado por apical (ver Instrucciones paso a Paso). Para mayor seguridad, asegure el anillo Palodent® Plus con hilo dental.
- La presión excesiva sobre la matriz, cuña, WedgeGuard, o anillo de retención en la dirección del ápice puede producir lesión de los tejidos periodontales.
- Los productos etiquetados como "un solo uso" están indicados solo para un uso. Desechélos después de su uso. No los reutilice en otros pacientes para prevenir contaminaciones cruzadas.
- No utilice herramientas accesorias distintas de las diseñadas, suministradas o designadas para su uso con el Sistema Palodent® V3. Pueden producirse daños. (Ver Instrucciones Paso a Paso)

2.3 Reacciones adversas

- Un uso inadecuado del producto puede causar fallos resultantes en daños respiratorios, digestivos,

- oculares, cutáneos o de la mucosa. (Vea Contraindicaciones, Advertencias y Precauciones)
- El fallo de un adecuado empleo de las técnicas de manipulación y eliminación puede presentar un daño biológico. (Vea Advertencias y Precauciones)
- El uso de anillos de retención estrechos en dientes grandes, o el uso de un anillo de retención en estructuras dentales debilitadas o sin soporte puede provocar la fractura del diente (véanse las Advertencias).

2.4 Condiciones de almacenamiento

Almacenar a una temperatura entre 10-24°C/50-75°F, lejos de una humedad excesiva. Mantener alejado de la luz solar. Mantener alejado de llamas o fuentes de ignición.

3. INSTRUCCIONES PASO A PASO

- Esterilización preoperatoria
Las matrices, cuñas y WedgeGuards están indicadas para un solo uso. Si se desea, estos componentes pueden esterilizarse por autoclave una vez (134°C, 3 minutos tiempo mínimo sin envolver) antes de su uso clínico. Los anillos de retención, fórceps y pinzas no se suministran estériles y deben esterilizarse por vapor antes del primer uso y los usos siguientes (vea la sección Higiene).
- Coloque un dique de goma u otro sistema de aislamiento.
- Colocación Pre-Operatoria (opcional)
 - Colocación del WedgeGuard
Antes de la preparación, seleccione el tamaño adecuado de WedgeGuard, y sitúelo interproximalmente. Palodent® V3 WedgeGuards contiene una lengüeta de colocación con un agujero, que se sujeta con seguridad con las pinzas. No utilice una fuerza excesiva.
O
 - Colocación del anillo
Para usar de forma eficaz una matriz seccional contorneada, debe haber suficiente espacio interproximal para colocar la matriz sin fuerza ni distorsión. El anillo de retención, cuando se coloca de forma previa y se deja situado durante la preparación de la cavidad, proporciona la separación necesaria sin tiempo de sillón adicional. **NOTA:** No coloque un anillo de retención si se utiliza un WedgeGuard. Siga estas instrucciones tras la preparación, retirada del escudo y colocación de la matriz (paso 7).

Para colocar el anillo, sujételo por su diámetro más ancho con los fórceps que se suministran, asegurándose de que el anillo descansa sobre el canal en las puntas del fórceps. Abra el fórceps para expandir el anillo lo suficiente como para despejar la altura del diente de su contorno. No sobre expanda. La sobre-expansión puede causar una deformación permanente del anillo. Se debe bloquear el fórceps para facilitar el transporte y colocación del anillo.

Coloque el anillo con una púa en cada espacio inter-proximal, desde el bucal al lingual adyacente a la superficie a restaurar. No importa la dirección hacia la que apunte el anillo, ya sea mesial o distal, si bien se logra más fácilmente la colocación cuando el anillo apunta en dirección mesial, debido a su más fácil acceso.

Con las puntas adecuadamente colocadas inter-proximalmente, libere el bloqueo del fórceps y libere lentamente la tensión del fórceps. Cuando el anillo este asentado con seguridad, libere el fórceps completamente y retirelo.



Pequeñas piezas bajo tensión

- Asegúrese de que el anillo está asentado con seguridad en el fórceps antes de introducirlo en el campo operatorio.
- Asegúrese de que el anillo está asentado con seguridad apicalmente antes de re-tirar el fórceps.

4. Preparación de la cavidad

- Realice la preparación de la cavidad de la forma usual, una vez completada, retire el anillo o escudo de metal del WedgeGuard (si se aplica). Utilice las pinzas para sujetar el agujero en el escudo WedgeGuard y deslice el escudo lateralmente para retirarlo. La cuña puede permanecer en su sitio si está apical al margen gingival cavosuperficial. Deseche apropiadamente el escudo con los objetos punzantes contaminados.
- Selección de la matriz
La matriz contorneada seccional de 5.5mm Palodent® V3 es la que se recomienda para la mayoría de las aplicaciones. Las de 4.5mm y 3.5mm están diseñadas para su uso en adolescentes y pacientes con dientes posteriores de erupción insuficiente. También resultan ideales para la técnica directa-indirecta. La matriz de 6.5mm está diseñada para grandes cavidades oclusogingivales. Aumenta la matriz contorneada con un delantal gingival y una continuación ajustable del contorno en el borde marginal. La matriz de 7.5 mm es muy útil en pacientes con problemas periodontales en los que se puede necesitar mayor cobertura a nivel del margen gingival. **Truco técnico:** Los anillos, matrices, cuñas y WedgeGuards pueden utilizarse con los sistemas de matrices más populares, incluyendo otros seccionales. Los anillos, cuñas y WedgeGuards pueden utilizarse con la mayoría de las matrices circunferenciales. Los beneficios de los contornos de los anillos, cuñas y WedgeGuard ayudan a un contorno proximal adecuado.
 - Aplicación de las cuñas y matrices

- Sujete la matriz con las pinzas utilizando el orificio situado en la lengüeta oclusal. Si el anillo se colocó de forma apropiada antes de la preparación del diente, la matriz debería deslizarse con facilidad en el lugar adyacente al espacio a ser restaurado desde el enfoque oclusal. Asegúrese de que la matriz está apical al margen de la preparación sin dejar hueco. **Truco Técnico:** Si la cuña WedgeGuard evita que la matriz se asiente por completo gingivalmente, deslice la cuña ligeramente hacia fuera, coloque la matriz y reposicione la cuña.
- Cierre el margen gingival situando una cuña contorneada o una cuña anatómica de madera. Las cuñas Palodent® V3 contienen una lengüeta posicionadora con un orificio, que se sujeta de forma segura con las pinzas. Esto asegura su colocación y minimiza la posibilidad de caída de pequeños accesorios. **Truco Técnico:** El diseño hueco de las matrices Palodent® V3 facilita la colocación de una segunda cuña por el lado opuesto (si es necesario), sin desalojar la primera. **Truco Técnico:** De forma alternativa, el diseño en tenedor permite la colocación del anillo de retención Palodent® V3 primero si se desea. La cuña puede entonces colocarse fácilmente a través de los dientes del tenedor sin desalojar el anillo.
- Vuelva a colocar el anillo de retención Palodent® V3 en el plano proximal, con la matriz y la cuña, estabilizándolo así contra la estructura dental. Los dientes del tenedor deben quedar sobre la cuña.
- Bruña ligeramente la matriz contra el diente adyacente bucal y lingualmente para crear un contorno apropiado. **NOTA:** Bruñir demasiado puede distorsionar la matriz y comprometer el contorno. La pinza tiene un bruñidor de bola para este propósito. La lengüeta posicionadora de la matriz se puede doblar sobre la cresta marginal adyacente para facilitar la restauración del contorno de la cresta marginal. **Truco Técnico:** Al restaurar una preparación MOD, se pueden colocar dos anillos en direcciones opuestas, uno en dirección mesial y uno distalmente, o ambos apuntando a la misma dirección, generalmente en dirección mesial, uno sobre el otro, colocando la matriz mesial y el anillo primero.
- Colocación del material restaurador
Aplique el material restaurador y establezca el contacto proximal según la técnica habitual. Fotopolimerice y/o deje que el material alcance su fraguado inicial. El contorno general se puede lograr con la matriz en su lugar.
- Retirada de la matriz
Retire el/los anillo/s, la/s cuña/s y quite las matrices seccionales utilizando las pinzas. Termine de contornear y verifique que el contacto proximal sea el adecuado. **Truco Técnico:** Se recomienda un curado posterior de los materiales restauradores fotopolimerizados, una vez se haya quitado la matriz de todas las superficies, incluyendo los ángulos próximo-facial y de la línea lingual.

4. HIGIENE



Contaminación cruzada

- No reutilice los productos desechables. Desechar conforme a las regulaciones locales. Durante la incineración, las cuñas y las WedgeGuards pueden producir gases irritantes y altamente tóxicos.
- Prepare nuevamente los productos reutilizables como se describe a continuación.

Instrucciones para desinfectar/esterilizar los fórceps, las pinzas y los anillos de retención Palodent® V3

Precauciones

- Una desinfección de alto nivel por sí sola no es adecuada para los fórceps, las pinzas y los anillos de retención Palodent® V3.
- No se recomienda sumergir los fórceps, las pinzas ni los anillos de retención Palodent® V3 en soluciones desinfectantes.
- No permita que la temperatura supere los 134 °C.
- Las matrices seccionales, las cuñas y las WedgeGuards Palodent® V3 están previstas para un solo uso. No intente reacondicionarlas ni reutilizarlas. Deseche correctamente las cuñas, las WedgeGuards y las matrices junto con otros instrumentos afilados contaminantes.
- Deseche correctamente las matrices, las cuñas y las WedgeGuards conforme a las regulaciones locales. Durante la incineración, las cuñas y las WedgeGuards pueden producir gases irritantes y altamente tóxicos.
- Compruebe que se han limpiado los reactivos a base de ácido fosfórico de los dientes del anillo de retención antes de proceder a su esterilización con vapor.

Limitaciones en el

reprocesamiento

- Los fórceps, las pinzas y los anillos de retención Palodent® V3 se pueden limpiar y desinfectar de manera automática hasta 500 veces, y esterilizar hasta 1.000 veces. La preparación repetida de los fórceps, las pinzas y los anillos de retención Palodent® V3 tiene un efecto mínimo sobre ellos.
- La eficacia de los métodos de esterilización/desinfección con líquidos fríos, de la esterilización con vapores químicos y de la esterilización con calor seco no ha sido probada o validada, por lo que no se recomienda su uso.

Lugar de aplicación

- Elimine el exceso de residuos con paños desechables o con papel.
- La mayoría de las soluciones para la limpieza ultrasónica no afectan a los anillos Palodent® V3, aunque los agentes químicos contenidos en algunas de estas soluciones pueden alterar el color de los dientes. Este cambio de color es sólo estético, pero si prefiere que no suceda, introduzca los anillos en un vaso con agua y detergente y colóquelo en el limpiador ultrasónico para evitar que los anillos entren en contacto con los agentes químicos.
- Se recomienda preparar los fórceps, las pinzas y los anillos de retención Palodent® V3 tan pronto como sea posible después de su uso.

Conservación y transporte

- No hay requisitos especiales.

Limpieza y desinfección:

- Utilice únicamente un mantenimiento adecuadamente, inspeccionado, calibrado y aprobado (conforme a ISO Automática: ISO 15883).
- Ejecute un ciclo de programa de limpieza (se recomienda el ciclo siguiente):
 - prelavado/enjuagado en agua corriente fría durante 1 minuto.
 - lavado con un detergente enzimático durante 5 minutos a 55 °C.
 - neutralización enzimática durante 6 minutos.
 - enjuagado en agua desionizada durante 1 minuto.
 - desinfección térmica con un valor mínimo de A0 de 3000 (p. ej. 5 minutos a 90 °C).
 - secado durante 30 minutos a 60 °C.
- Siga las recomendaciones del fabricante para el uso del detergente y el neutralizador, y respete las concentraciones y los tiempos de contacto.

Limpieza y desinfección:

- Alternativamente a la limpieza automática, los fórceps, las pinzas y los anillos de retención Palodent® V3 se pueden limpiar frotándolos con agua caliente y jabón o detergente.

Manual:

- Utilice un nuevo par de guantes de exploración
- Después de la limpieza, frote bien todas las superficies de los componentes con un paño desechable y una solución desinfectante a base de alcohol bactericida, virucida y fungicida aprobada conforme a la normativa local; utilice la solución desinfectante conforme a las instrucciones de uso del fabricante. Asegúrese de que la solución desinfectante es compatible con la solución de limpieza. Ponga especial atención en la limpieza de las juntas y las inserciones del dispositivo.
- Elimine los restos de la solución desinfectante con un paño empapado con agua.
- Deseche los guantes siguiendo las regulaciones locales y desinfecte las manos con una solución desinfectante para las manos bactericida, virucida y fungicida según la normativa local. Utilice la solución desinfectante siguiendo las instrucciones de uso del fabricante.
- Seque el dispositivo con un paño desechable que no suelte pelusa.

Envasado

- Se pueden usar bolsas para esterilizar de papel/plástico, pero no es imprescindible.

Esterilización

- Utilice un autoclave de vapor. No permita que la temperatura supere los 134 °C.
- Esterilización en autoclave con vapor - Ciclo completo: con o sin envoltorio a 134 °C, 2 bar/273 °F, 29 psi durante 3 minutos.

Secado

- Utilice el ciclo de secado del autoclave. No permita que la temperatura supere los 134 °C.
- Deje que los fórceps, las pinzas y los anillos de retención Palodent® V3 se sequen por completo antes de guardarlos.
- No deje los fórceps, las pinzas ni los anillos de retención Palodent® V3 en el autoclave durante la noche o durante periodos prolongados, porque esto puede provocar tinciones del propio autoclave.

Mantenimiento

- Deseche los fórceps, las pinzas o los anillos de retención Palodent® V3 si están dañados, gastados o deformados. Antes de usar los anillos inspeccione visualmente si los dientes presentan daños, como grietas y fisuras.
- Los fórceps y las pinzas Palodent® V3 no necesitan un mantenimiento adicional y no se deben lubricar ni engrasar.
- Si un anillo de retención Palodent V3 está deformado porque se ha abierto excesivamente durante la colocación o la retirada es preciso desecharlo.

Almacenamiento

- Guarde los fórceps, las pinzas y los anillos de retención Palodent® V3 a temperatura ambiente, lejos del vapor y de una humedad excesiva. Antes de guardar los fórceps, las pinzas y los anillos de retención Palodent® V3 es preciso desinfectarlos/esterilizarlos y secarlos.
- La esterilización previa al uso de las matrices, las cuñas y las WedgeGuards nuevas (si se desea) se puede realizar (una vez) en un autoclave de vapor a 134 °C durante al menos 3 minutos antes del almacenamiento o del uso.

Información de contacto

- Dentro de Estados Unidos llame a Dentsply Sirona en el 1-302-422-4511. Para los lugares fuera de Estados del fabricante Unidos, póngase en contacto con su representante local de Dentsply Sirona.

5. NUMERO DE LOTE Y VIDA UTIL

1. Los siguientes números deben incluirse en cualquier correspondencia:

- Referencia
- Número de lote del envase
- Copia de la prueba de compra



Manufactured by
Dentsply Caulk
38 West Clarke Avenue
Milford, DE 19963 USA
1-302-422-4511
www.dentsplysirona.com



Dentsply DeTrey GmbH
De-Trey-Strasse 1
78467 Konstanz
Germany
49-7531-583-0
www.dentsplysirona.com

Distributed by
DENTSPLY Canada
161 Vinyl Court
Woodbridge, Ontario
L4L 4A3 Canada

559702v WEB (R 10/5/17)

Palodent® V3

Système de Matrices Sectorielles

MODE D'EMPLOI – FRANÇAIS

Pour utilisation dentaire uniquement. États-Unis : sur prescription uniquement.

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

Le système de matrices sectionnelles Palodent® V3 contient un anneau de rétention en nickel-titane, des coins avec boucliers (wedges) et des matrices sectionnelles pour la mise en place de restaurations en région postérieure. Les matrices sectionnelles sont utilisables avec tous les matériaux de restaurations en postérieur. Les matrices EZ Coat ont une couche de finition très fine et non-collante qui réduit l'adhérence de l'agent de collage ou du matériau de restauration à la bande pour permettre un retrait facilité de la matrice. Les anneaux sont disponibles en taille étroite pour la plupart des prémolaires et des petites molaires ou en taille universelle pour les molaires plus larges. Les anneaux peuvent être utilisés seuls ou en tandem pour des restaurations simultanées de multiples surfaces. Les avantages des matrices sectionnelles et des anneaux sont une mise en forme naturelle du contour pour de meilleurs points de contact et embrasures, un placement facilité, une meilleure visualisation du champ opératoire et un plus grand confort pour le praticien et le patient. Éliminer l'effet de levier des maintiens des matrices conventionnelles permet au praticien d'utiliser moins de tension, d'éviter la compression excessive de la dent et de mettre en forme plus facilement les contacts anatomiques proximaux. Le placement avant préparation des coins innovants WedgeGuards et de leurs boucliers protège les surfaces adjacentes de dégâts causés par inadéquation durant la préparation. En utilisant la précelle, le bouclier se retire facilement, laissant le coin anatomique en place en toute sécurité.

1.1 Formats (Certaines références peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays.)

- Les matrices sectorielles sont disponibles en 5 tailles, au format standard en acier inoxydable poli ou au format EZ Coat non-collant avec un codage couleur: 3,5mm, 4,5mm, 5,5mm, 6,5mm, 7,5mm. Ces matrices sont utilisables avec tous les matériaux de restaurations en postérieur.
- Les anneaux sont disponibles en deux tailles: étroit (bleu foncé) ou universel (bleu clair). Ils sont appropriés pour la région postérieure, seul ou en tandem.
- Les coins anatomiques Wedges et WedgeGuards sont disponibles en 3 tailles: petits (bleu foncé), moyens (bleu) ou larges (bleu clair)

1.2 Composition

- Matrices sectionnelles et le bouclier WedgeGuard: acier inoxydable poli; les matrices EZ Coat : acier inoxydable poli enduit de Whitford 8820HR
- Anneaux: Nickel-Titane avec de la fibre de verres renforcée sur les pointes
- Coin WedgeGuards: thermoplastique polyacétique
- Pince porte-anneau et précelle à clavette: acier inoxydable 420

1.3 Indications

- Le système Palodent® V3 est indiqué pour les restaurations de Classe II pour faciliter la mise en forme du contour et la création du point de contact lors de la mise en place de matériaux de restauration directe.
- Les coins WedgeGuards du système Palodent® V3 sont indiqués en placement pré-opératoire pour protéger les surfaces adjacentes, des cavités de classe I, de classe II, des facettes et des préparations prothétiques.

1.4 Contre-Indications

Pas de contre-indications connues.

2. REMARQUES GÉNÉRALES RELATIVES À LA SÉCURITÉ

Veillez prendre connaissance des consignes de sécurité générales et des consignes de sécurité particulières qui figurent dans d'autres chapitres du présent mode d'emploi.



Symbole de sécurité

Il s'agit du symbole de sécurité. Il est utilisé pour vous alerter sur les risques potentiels de blessure. Respecter tous les messages de sécurité accompagnant ce symbole afin d'éviter d'éventuelles blessures.

2.1 Avertissements

- Le système Palodent® V3 contient de petits éléments coupants. Comme pour tous les instruments intra-oraux, les précautions nécessaires doivent être prises pour garantir une manipulation et un placement stables. Il est recommandé de mettre en place une digue en caoutchouc ou tout autre dispositif d'isolation approprié avant de commencer les procédures opératoires. A utiliser avec les gants et protections oculaires appropriés.
Aspiration: si une matrice, un coin, un WedgeGuard ou un anneau est aspiré par le patient, appeler immédiatement les secours médicaux.
Ingestion: si une matrice, un coin, un WedgeGuard ou un anneau est ingéré par le patient, encourager le patient à rechercher une assistance médicale pour localiser l'élément ingéré. Appeler immédiatement les secours médicaux en cas de nausée ou de développement pathologique.
Lacérations: les matrices Palodent® V3 et les boucliers des coins anatomiques WedgeGuards sont coupants et peuvent occasionner des blessures sur une peau non protégée. Il est recommandé de manipuler les matrices et les boucliers des coins anatomiques WedgeGuard avec des gants et/ou les précelles à clavette ou des instruments similaires. Dans le cas où une matrice propre ou un bouclier WedgeGuard causeraient une lacération de la peau, employer les mesures habituelles de premiers secours. Jeter les matrices usagées et les coins WedgeGuards suivant les procédures d'élimination prévues pour ce type de déchet coupants.
- Les matrices et accessoires usagés sont contaminés. Suivre la procédure de contrôle aux expositions. Dans le cas d'une exposition accidentelle, suivre les procédures post-exposition recommandées. Après utilisation du système Palodent® V3, manipuler et disposer des éléments selon les techniques recommandées. Les matrices usagées sont contaminées et coupantes. Manipuler et jeter précautionneusement les éléments de la même manière qu'avec des instruments contaminés et coupants.
- Faire attention au contrôle et à la prise en main de tous les instruments pour protéger le patient de blessures éventuelles.
- Les anneaux de rétention placés convenablement exercent une pression de serrage qui assure la stabilité. L'utilisation d'un anneau étroit sur une grosse molaire préparée ou l'utilisation d'un quelconque anneau sur une dent fragilisée par une préparation importante et/ou ayant une structure dentaire sans support pourrait entraîner le fendillement ou la fracture de la dent. Il convient d'envisager l'utilisation d'un autre système de maintien des matrices pour les dents fragilisées.

2.2 Précautions d'emploi

- Ce produit ne doit être utilisé que dans le cadre spécifiquement décrit par ce mode d'emploi. L'utilisation d'autres méthodes/procédures contraires au mode d'emploi est à la discrétion et de la seule responsabilité du praticien.
- Lors de la mise en place de l'anneau, faire attention à la nature élastique de l'anneau. Bien s'assurer que l'anneau est correctement en place dans la pince porte-anneaux avant la pose. Avant de retirer la pince porte-anneaux, contrôler que l'anneau est solidement maintenu au niveau apical (se référer aux Instructions Etape par Etape). Fixer le fil dentaire à l'anneau Palodent® Plus pour une sécurité accrue.
- Une pression excessive sur la matrice, les coins, les WedgeGuards ou l'anneau en direction de la zone apicale peut occasionner des blessures aux tissus périodontaux.

- Les équipements indiqués à usage unique sur l'emballage sont destinés à un usage unique. Jeter après usage. Ne pas utiliser sur d'autres patients pour éviter des contaminations croisées.
- Ne pas utiliser d'autres accessoires que ceux conçus, fournis et exposés pour l'utilisation avec le système Palodent® V3. Des blessures peuvent être occasionnées (se référer aux Instructions Etape par Etape).

2.3 Effets indésirables

- La mauvaise utilisation du produit peut causer des échecs résultant en des blessures des organes respiratoires et digestifs, de l'œil, de l'épiderme ou de la muqueuse (se référer aux Contre-Indications, Avertissements et Précautions d'Emploi).
- Le non-respect des procédures de manipulations et d'élimination peut générer des dangers biologiques (se référer aux Avertissements et Précautions d'Emploi).
- L'utilisation d'un anneau de rétention étroit sur une dent large ou l'utilisation d'un quelconque anneau de rétention sur une dent fragilisée ou ayant une structure dentaire sans support pourrait entraîner la fracture de la dent (voir la rubrique Avertissements).

2.4 Conditions de Stockage

Conserver à des températures comprises entre 10 et 24°C (50 à 75°F), loin de toute source d'humidité. Conserver hors de portée de la lumière solaire. Ne pas approcher d'une flamme ou d'une source de chaleur.

3. INSTRUCTIONS ETAPE PAR ETAPE

- Stérilisation pré-opération
Les matrices, les coins, les WedgeGuards sont à usage unique. Si le praticien le souhaite, ils peuvent être autoclavés à la vapeur une seule et unique fois (134°C pendant 3 minutes si l'élément est hors emballage) avant utilisation clinique. Les anneaux, pincettes et précelles ne sont pas fournies sous format stérile et doivent être autoclavés avant la première utilisation et pour toutes les suivantes (se référer à la section Hygiène).
- Placer la digue ou une isolation appropriée.
- Placement pré-opération (optionnel)
 - Placement du WedgeGuard
Avant la préparation, sélectionner la taille appropriée du coin WedgeGuard et placer celui-ci en interproximal. Les WedgeGuards du système Palodent® V3 disposent d'un trou sur le bouclier et peut être saisi en toute sécurité avec une précelle à clavette. Ne pas exercer une force excessive.
OU
 - Placement de l'anneau
Pour utiliser avec efficacité une matrice sectionnelle préformée, un praticien doit disposer d'assez d'espace interproximal pour positionner la matrice sans la forcer ni la distendre. L'anneau, quand il est placé avant la préparation et laissé en place, fournit la séparation nécessaire sans temps supplémentaire au fauteuil. **REMARQUE:** Ne pas placer l'anneau en préopératoire si un WedgeGuard est utilisé. Suivre les instructions de mise en place de l'anneau avant la finalisation de la préparation, le retrait du bouclier et la mise en place de la matrice (étape 7).

Pour placer l'anneau, le saisir à son plus grand diamètre avec la pince porte-anneaux fournie tout en s'assurant que l'anneau reste dans les griffes de la pince. Ecarter la pince pour étendre l'anneau jusqu'à correspondre à la taille de la dent à contourner. Ne pas sur-étendre. Sur-étendre l'anneau peut résulter en une déformation permanente. Le verrouillage de la pince porte-anneaux peut être activé pour faciliter le déplacement et la mise en place de l'anneau.

Mettre l'anneau en place avec une pointe dans chaque espace interproximal en procédant de la région adjacente buccale à la région adjacente linguale par rapport à la surface à restaurer. La direction dans laquelle l'anneau est orienté, qu'elle soit mésiale ou distale, n'a aucune importance, mais le mettre en place de manière à ce qu'il soit orienté mésialement est habituellement plus simple à réaliser, car l'accès est plus aisé.

Quand les pointes sont positionnées correctement en interproximal, libérer le verrouillage et relâcher lentement la tension de la pince. Quand l'anneau est solidement positionné, relâcher complètement la pince et la retirer.



Petits éléments sous tension

- Vérifier que l'anneau est maintenu fermement dans la pince avant introduction dans le champs du patient.
- Vérifier que l'anneau est positionné solidement en apical avant de retirer la pince.

- Préparation de la cavité
Compléter la préparation comme habituellement. Une fois celle-ci finalisée, retirer l'anneau ou le bouclier de métal du WedgeGuard (si applicable). Utiliser la précelle à clavette pour saisir le bouclier du WedgeGuard et le faire glisser latéralement pour le retirer. Le coin peut rester en place s'il est en apical par rapport à la surface marginale de la cavité. Jeter le bouclier WedgeGuard suivant les procédures d'élimination prévues pour ce type de déchets coupants.
- Sélection de la matrice
La matrice sectionnelle préformée 5,5mm Palodent® V3 est recommandée dans la plupart des applications. Les matrices 3,5mm et 4,5mm sont conçues pour les adolescents et les patients dont l'éruption des dents postérieures est faible. Elles sont également idéales pour la technique directe-indirecte. La matrice sectionnelle 6,5mm est conçue pour les cavités occluso-gingivales plus importantes. Elle complète la matrice préformée grâce à son rebord ajustable côté gingival et le prolongement ajustable du contour au niveau de la zone marginale. Les matrices de taille 7,5mm sont utiles pour le traitement des patients qui ont des problèmes parodontaux et qui requièrent donc une plus grande couverture au niveau du bord gingival. **Conseil technique:** les anneaux, les matrices et les coins anatomiques Wedges et WedgeGuards peuvent être utilisés avec les systèmes de matrices sectionnelles les plus connus. Les anneaux, les matrices et les coins anatomiques Wedges et WedgeGuards peuvent être utilisés avec la plupart des matrices circiférentielles. Le bénéfice de l'anneau, des matrices et des coins anatomiques Wedges et WedgeGuards permet un contournage proximal correct.
- Mise en place de la matrice et du coin wedge
 - Saisir la matrice avec la précelle à clavette en utilisant le trou situé sur la face occlusale de la matrice. Si l'anneau a été placé correctement avant la préparation de la dent, la matrice doit pouvoir glisser facilement en occlusal dans la place adjacente à la future restauration. S'assurer que la matrice est apicale aux marges de la préparation et sans écart. **Conseil technique:** si le WedgeGuard empêche le placement correct de la matrice en gingival, retirer légèrement le coin, placer la matrice et repositionner le coin.
 - Reformer l'espace gingival en plaçant un coin préformé ou un coin anatomique en bois. Les coins Palodent® V3 disposent d'un trou qui permet de les placer en toute sécurité avec une précelle à clavette. De ce fait, le placement est sécurisé et la probabilité de faire tomber de petits accessoires diminue. **Conseil technique:** le design en creux des coins Palodent® V3 permet le placement facile d'un second coin à l'opposé (si nécessaire) sans déplacer le premier mis en place. **Conseil technique:** de façon alternative, le design en fourche de l'anneau Palodent® V3 permet le placement de l'anneau en premier si désiré. Le coin peut alors être placé entre les extrémités des fourches sans déloger l'anneau.
- Repositionner l'anneau Palodent® V3 dans le plan proximal en engageant la matrice et le coin anatomique, le stabilisant ainsi contre la structure de la dent. Les fourches des extrémités doivent être situées au-dessus du coin anatomique.
- Polir légèrement, à la fois le côté buccal et le côté lingual, la matrice se trouvant contre la dent adjacente afin de continuer à l'adapter pour qu'elle forme des contours appropriés. **REMARQUE:** Un polissage excessif risque de déformer la matrice et de compromettre les contours. La précelle à clavette dispose d'une boule de polissage prévue à cet effet. Accentuer légèrement la courbure de la matrice en rapprochant l'extrémité vestibulaire et l'extrémité linguale l'une de l'autre pour faciliter la mise en forme du contour de la crête marginale de la restauration. **Conseil technique:** Lors de la restauration d'une préparation MOD, deux anneaux peuvent être mis en place de manière à ce qu'ils soient orientés vers des directions opposées, l'un mésialement l'autre distalement, ou orientés vers la même direction, habituellement mésialement, l'une sur l'autre en plaçant la matrice et l'anneau mésiaux en premier.
- Placement du matériel de restauration
Appliquer le matériau de restauration et effectuer le contact proximal selon la procédure habituelle. Polymériser et/ou laisser le matériau prendre initialement. Les contours peuvent être réalisés

- grossièrement avec la matrice en place.
10. Retrait de la matrice
Retirer l'anneau en utilisant la pince porte-anneau, retirer le coin anatomique et les matrices sectionnelles en utilisant la précelle à clavette. Finir la mise en forme du contour et vérifier la qualité du contact proximal. **Conseil technique:** Il est recommandé de procéder à une polymérisation supplémentaire du matériau de restauration une fois les matrices retirées de toutes les surfaces, y compris aux angles proximo-facial et lingual.

4. HYGIÈNE



Contamination croisée

- Ne pas réutiliser les produits à usage unique. Éliminer le produit conformément à la réglementation locale applicable. Pendant l'incinération, les coins Wedge et WedgeGuard peuvent dégager des gaz irritants et très toxiques.
- Retraiter les produits réutilisables comme décrit ci-dessous.

Instructions pour la désinfection/stérilisation de la pince porte-anneau, de la précelle à clavette et des anneaux Palodent V3


Avertissements	<ul style="list-style-type: none"> • Un haut niveau de désinfection seul n'est pas approprié pour la pince porte-anneau, la précelle à clavette et les anneaux Palodent V3. • Il n'est pas recommandé d'immerger la pince porte-anneau, la précelle à clavette et les anneaux Palodent V3 dans des solutions de désinfection. • La température de l'appareil ne doit pas dépasser 134 °C. • Les bandes pour matrices sectionnelles Palodent V3, les coins Wedge et les coins WedgeGuard sont destinés à un usage unique. Ne pas essayer de les retraiter ni de les réutiliser. Éliminer comme il convient les coins Wedge, les coins WedgeGuard et les matrices avec les autres objets tranchants contaminés. • Éliminer comme il convient les matrices, coins Wedge ou WedgeGuard utilisés et/ou contaminés conformément à la réglementation locale applicable. Pendant l'incinération, les coins Wedge et WedgeGuard peuvent dégager des gaz irritants et très toxiques. • Veiller à ce que les agents de mordancage à base d'acide phosphorique soient éliminés des pointes de l'anneau avant la stérilisation à la vapeur.
Limites du retraitement	<ul style="list-style-type: none"> • La pince porte-anneau, la précelle à clavette et les anneaux Palodent V3 peuvent subir un nettoyage et une désinfection automatisée jusqu'à 500 fois et un processus de stérilisation jusqu'à 1 000 fois. Le traitement répété a un effet minime sur la pince porte-anneau, la précelle à clavette et les anneaux Palodent V3. • L'efficacité des méthodes de désinfection/stérilisation liquide à froid, de stérilisation chimique à la vapeur et de stérilisation à la chaleur sèche n'a pas été testée ni validée ; il n'est par conséquent pas recommandé d'y avoir recours.
Point d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Éliminer le plus gros des salissures avec une serviette en tissu/papier jetable. • La plupart des solutions de nettoyage aux ultrasons n'auront pas d'impact sur les anneaux Palodent V3, même si les produits chimiques utilisés dans certains nettoyeurs peuvent entraîner une décoloration des pointes. La décoloration est une question purement esthétique mais si cela pose un problème, il suffit de placer les anneaux dans un béccher contenant une solution eau/détergent et de placer ce dernier dans un nettoyeur aux ultrasons pour éviter le contact avec les produits chimiques. • Il est recommandé de retraiter la pince porte-anneau, la précelle à clavette et les anneaux Palodent V3 dès que cela est raisonnablement possible après leur utilisation.
Rangement et transport	• Aucun impératif.
Nettoyage & désinfection :	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser uniquement un appareil de lavage/désinfection correctement entretenu, contrôlé, calibré et approuvé (conformément à la norme ISO 15883).
Automatisés :	<ul style="list-style-type: none"> • Exécuter un cycle de nettoyage programmé (le cycle suivant est recommandé) : <ul style="list-style-type: none"> - pré-lavage/rinçage pendant 1 minute à l'eau courante froide. - lavage pendant 5 minutes avec un détergent enzymatique à 55 °C. - neutralisation enzymatique pendant 6 minutes. - rinçage pendant 1 minute à l'eau désionisée. - désinfection thermique avec une valeur A0 d'au moins 3000 (p. ex. 5 minutes à 90 °C). - séchage pendant 30 minutes à 60 °C. • Suivre les recommandations du fabricant pour l'utilisation du détergent et du neutralisant et respecter les concentrations et temps de contact.
Nettoyage & désinfection :	• Alternativement au nettoyage et à la désinfection automatisés, la pince porte-anneau, la précelle à clavette et les anneaux Palodent V3 doivent être nettoyés par frottement avec de l'eau chaude et du savon ou du détergent.
Manuels :	<ul style="list-style-type: none"> - Utiliser une nouvelle paire de gants d'examen - Après le nettoyage, bien essuyer toutes les surfaces de l'appareil avec un chiffon à usage unique et une solution désinfectante bactéricide, virucide et fongicide à base d'alcool homologuée conformément à la réglementation locale et utilisée conformément au mode d'emploi du fabricant. Vérifier que la solution désinfectante est compatible avec la solution de nettoyage. Porter une attention particulière aux coutures et insertions de l'appareil. - Éliminer les résidus de solution à l'aide d'un chiffon imbibé d'eau. - Jeter les gants conformément à la réglementation locale et se désinfecter les mains avec une solution désinfectante pour les mains bactéricide, virucide et fongicide adaptée conformément à la réglementation locale. L'utiliser en respectant le mode d'emploi du fabricant de la solution. - Sécher l'appareil avec un chiffon non pelucheux à usage unique.
Emballage	• Des sacs en papier/plastique pour stérilisation à la vapeur peuvent être utilisés mais ne sont pas essentiels.
Stérilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser un autoclave à vapeur. Ne pas dépasser 134 °C. • Autoclavage à la vapeur - Cycle complet : avec ou sans emballage à 134 °C, 2 bars/273 °F, 29 psi pendant 3 minutes.
Séchage	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser le cycle de séchage de l'autoclave. Ne pas dépasser 134 °C. • Laisser la pince porte-anneau, la précelle à clavette et les anneaux Palodent V3 sécher complètement avant de les ranger. • Éviter de laisser la pince porte-anneau, la précelle à clavette et les anneaux Palodent V3 dans un autoclave toute la nuit ou pendant de longues périodes car cela pourrait entraîner une coloration due à l'autoclave.
Maintenance	<ul style="list-style-type: none"> • Si la pince porte-anneau, la précelle à clavette ou les anneaux Palodent V3 sont endommagés, usés ou déformés, il convient de les mettre au rebut. Procéder à une inspection visuelle, avant utilisation, des pointes pour détecter d'éventuels dommages tels que fissures ou piquage. • La pince porte-anneau et la précelle à clavette Palodent V3 ne nécessitent pas d'entretien supplémentaire et ne doivent pas être huilées ni graissées. • Il convient de jeter tout anneau de rétention Palodent V3 déformé par un étirement excessif pendant la mise en place ou le retrait.

- Conservation
- Ranger la pince porte-anneau, la précelle à clavette et les anneaux Palodent V3 à température ambiante et à l'abri d'une humidité excessive. La pince porte-anneau, la précelle à clavette et les anneaux Palodent V3 doivent être désinfectés/stérilisés et séchés avant de les ranger.
 - La stérilisation des matrices et coins Wedge et WedgeGuard neufs (si l'utilisateur le souhaite) est possible (une fois) par autoclavage à la vapeur, à 134 °C, pendant au moins 3 minutes avant le rangement et/ou l'utilisation.

Coordonnées du contactez votre revendeur fabricant Aux États-Unis, appelez Dentsply Sirona au 1-302-422-4511. Pour les autres pays, Dentsply Sirona local.

5. NUMÉRO DE LOT ET DATE DE PÉREMPTION

1. Mentionner les indications suivantes dans toute correspondance:
- Référence du produit
 - Numéro de lot figurant sur la boîte
 - Date d'expiration figurant sur la boîte

 Manufactured by
Dentsply Caulk
38 West Clarke Avenue
Milford, DE 19963 USA
1-302-422-4511
www.dentsplysirona.com

 Distributed by
DENTSPLY DeTrey GmbH
De-Trey-Strasse 1
78467 Konstanz
Germany
49-7531-583-0
www.dentsplysirona.com

Distributed by
DENTSPLY Canada
161 Vinyl Court
Woodbridge, Ontario
L4L 4A3 Canada

559702v WEB (R 10/5/17)

Palodent® V3 Teilmatrixensystem

GEBRAUCHSINFORMATION - DEUTSCH

Achtung: Nur für den zahnärztlichen Gebrauch.

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

Das Palodent® V3 Teilmatrixensystem bietet Nickel-Titan-Halteringe, Interdentalkaile, WedgeGuards und Teilmatrizen für die Applikation von Seitenzahnfüllungen. Die Teilmatrizen eignen sich für alle Seitenzahn-Füllungsmaterialien. EZ Coat Matrizen weisen eine mikroskopisch dünne, nicht-haftende Oberflächenbeschichtung auf, welche die Möglichkeit des Anhaftens von Adhäsiv oder Komposit minimiert und dadurch die Entfernung der Matrice vereinfacht. Die Halteringe sind in den Größen „Eng“, für die meisten Prämolaren und kleine Molaren, und „Universal“, für größere Molaren, erhältlich. Die Ringe können entweder einzeln oder in Kombination, für die gleichzeitige Restauration mehrerer Flächen, verwendet werden. Zu den Vorteilen der Teilmatrizen und Ringe gehören naturgetreue Konturen für eine genauere Wiederherstellung der Kontaktflächen und Zahnzwischenräume, eine einfache Anbringung, eine bessere Sicht auf den Behandlungsbereich und mehr Komfort für Behandler und Patienten. Da die Hebelwirkung eines konventionellen Matrixenspanners wegfällt, kann mit geringerer Spannung gearbeitet werden. So wird übermäßiger Druck auf den Zahn vermieden und die Gestaltung anatomischer Approximalkontakte erleichtert. Wird vor der Kavitätenpräparation der WedgeGuard, eine innovative Kombination aus Keil und Schild, angebracht, so sind angrenzende Flächen des Nachbarzahns vor unbeabsichtigter Beschädigung beim Präparieren geschützt. Mit der Spezialpinzette lässt sich der Schild leicht abnehmen, und der Keil bleibt sicher an Ort und Stelle.

1.1 Lieferformen (Manche Varianten sind unter Umständen nicht in allen Ländern verfügbar.)

- Teilmatrizen sind in den folgenden fünf Größen aus behärtetem poliertem Edelstahl oder in der farb-kodierten, nicht-haftenden EZ Coat-Ausführung verfügbar: 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm, 7,5 mm. Sie eignen sich für alle Seitenzahn-Füllungsmaterialien.
- Die Halteringe sind in den Größen „Eng“ (dunkelblau) und „Universal“ (hellblau) erhältlich und im Seitenzahnbereich einzeln oder in Kombination verwendbar.
- Die Keile und WedgeGuards sind in den Größen „Klein“ (dunkelblau), „Mittel“ (mittelblau) und „Groß“ (hellblau) erhältlich.

1.2 Zusammensetzung

- Teilmatrize und WedgeGuard Schild: polierter Edelstahl; EZ Coat Matrizen: Whitford 8820HR-beschichteter, polierter Edelstahl
- Haltering: Nickel-Titan mit glasfaserverstärkten Enden
- Keil und WedgeGuard: Polyacetal (Thermoplast)
- Applikationszange und Spezialpinzette: Edelstahl 420

1.3 Indikationen

- Das Palodent® V3 System ist indiziert zur erleichterten Konturierung direkter Restaurationsmaterialien bei Klasse-II-Füllungen.
- Der Palodent® V3 WedgeGuard ist indiziert als präoperativ anzubringende Schutzvorrichtung für benachbarte Zahnoberflächen bei Präparationen für Klasse-II- und Klasse-III-Füllungen, Veneers und Kronen.

1.4 Kontraindikationen

Keine bekannt.

2. ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

Beachten Sie die folgenden allgemeinen Sicherheitshinweise und die speziellen Sicherheitshinweise in anderen Kapiteln dieser Gebrauchsinformation.



Sicherheitssymbol

Dies ist das Sicherheitssymbol. Es weist auf die Gefahr von Personenschäden hin. Um Verletzungen zu vermeiden, alle Sicherheitshinweise, die diesem Symbol folgen, unbedingt beachten!

2.1 Warnhinweise

1. Das Palodent® V3 System enthält kleine, scharfkantige Teile. Wie bei allen intraoral verwendeten Instrumenten muss bei Handhabung und Anbringung sorgfältig auf Stabilität geachtet werden. Es wird empfohlen, den zu behandelnden Bereich vorher mit einem Kofferdam oder anderen geeigneten Hilfsmitteln zu isolieren. Fachgerechten Augenschutz und Schutzhandschuhe tragen.
Aspiration: Wenn eine Matrice, ein Keil, ein WedgeGuard oder ein Haltering eingeatmet werden, sofort ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Verschlucken: Wenn der Patient ein Teil verschluckt, sollte mit ärztlicher Unterstützung versucht werden, das Teil zu lokalisieren. Bei Übelkeit oder Unwohlsein sofort ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Verletzungen: Die Palodent® V3 Matrizen und WedgeGuard Schilde sind scharfkantig und können ungeschützte Haut verletzen. Daher sollten bei der Anwendung Schutzhandschuhe getragen und/oder die beiliegende Spezialpinzette oder ein ähnliches Instrument verwendet werden. Bei Hautverletzungen durch saubere Matrizen oder WedgeGuard Schilde wie üblich erste Hilfe leisten und Matrice bzw. WedgeGuard Schild ordnungsgemäß entsorgen.
2. Benutzte Matrizen und Zubehörteile sind kontaminiert. Geeignete Maßnahmen zur Expositionskontrolle ergreifen. Bei unbeabsichtigtem Kontakt empfohlene Postexpositionsprophylaxe durchführen. Nach Gebrauch des Palodent® V3 Systems auf fachgerechte Handhabung und Entsorgung achten. Benutzte Matrizen sind kontaminiert und scharfkantig und erfordern bei Handhabung und Entsorgung dieselben Vorsichtsmaßnahmen wie andere kontaminierte scharfkantige Gegenstände.
3. Alle Instrumente sollten bei der Verwendung absolut unter Kontrolle sein, so dass der Patient optimal vor Verletzungen geschützt ist.
4. Bei richtiger Platzierung üben die Halteringe eine stabilisierende Klammerkraft aus. Die Verwendung enger Ringe bei großen präparierten Molaren oder die Verwendung von Ringen jedes Typs bei durch umfassende Präparation geschädigten Zähnen und/oder bei Zähnen mit ungestützter Struktur kann zu Rissen oder Frakturen des Zahnes führen. Ziehen Sie bei geschädigten Zähnen eine alternative Matrizenhalterung in Erwägung

2.2 Vorsichtsmaßnahmen

1. Das Produkt sollte ausschließlich entsprechend dieser Gebrauchsinformation verwendet werden. Jede von den Angaben dieser Gebrauchsinformation abweichende Verwendung liegt im Ermessen und der alleinigen Verantwortung des Zahnarztes.
2. Beim Anlegen des Halterings ist wegen der Federkraft besondere Vorsicht geboten. Darauf achten, den Ring vor dem Anlegen korrekt in der Zange zu halten. Vor dem Entfernen der Zange sicherstellen, dass der Ring apikal sicher sitzt (siehe Anwendung Schritt für Schritt). Für zusätzliche Sicherheit Zahnseide an den Palodent® Plus Ring binden.
3. Übermäßiger Druck in apikaler Richtung auf Matrice, Keil, WedgeGuard oder Haltering kann zu einer Verletzung der Parodontalgewebe führen.
4. Mit „single use“ gekennzeichnete Produkte sind nur zum Einmalgebrauch vorgesehen. Nach Gebrauch entsorgen. Nicht bei anderen Patienten wieder verwenden, da die Gefahr von Kreuzkontaminationen besteht.
5. Nur die für das Palodent® V3 System entwickelten, beigegebenen und/oder vorgesehenen Werkzeuge verwenden. Bei Gebrauch anderer Werkzeuge besteht Verletzungsgefahr (siehe Anwendung Schritt für Schritt).

2.3 Unerwünschte Wirkungen

1. Unsachgemäßer Gebrauch des Produkts kann zu Verletzungen von Atemwegen, Verdauungstrakt, Augen, Haut oder Mundschleimhaut führen (siehe Kontraindikationen, Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen).
2. Unkorrekte Handhabung und Entsorgung nach Gebrauch können zu einer Biogefährdung führen (siehe Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen).
3. Die Verwendung von engen Halterungen bei großen Zähnen oder die Verwendung von Halterungen jedes Typs bei geschwächter oder ungestützter Zahnstruktur kann zur Fraktur des Zahnes führen (siehe Warnhinweise).

2.4 Lagerungsbedingungen

Bei 10-24°C lagern. Vor Feuchtigkeit, hoher Luftfeuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von offenem Feuer und Zündquellen fernhalten.

3. ANWENDUNG SCHRITT FÜR SCHRITT

1. Präoperative Sterilisation
Matrizen, Keile und WedgeGuards sind Einmalprodukte. Falls gewünscht, können diese Teile vor dem klinischen Gebrauch einmal dampfautoklaviert werden (134°C, unverpackt mindestens 3 Minuten Haltezeit). Halteringe, Applikationszange und Spezialpinzette werden nicht steril geliefert und sollten vor der ersten und jeder weiteren Verwendung dampfautoklaviert werden (siehe Hygiene).
2. Kofferdam oder andere geeignete Hilfsmittel zur Isolation anlegen.
3. Präoperative Applikation (optional)
 1. WedgeGuard
Vor der Präparation den passenden WedgeGuard auswählen und approximal anbringen. Die Palodent® V3 WedgeGuards besitzen einen gelochten Applikationsgriff, der sich mit der Spezialpinzette gut festhalten lässt. Dabei keine übermäßige Kraft anwenden.
ODER
 2. Haltering
Für die effektive Verwendung einer konturierten Teilmatrize muss approximal ausreichend Platz vorhanden sein, um die Matrice ohne Kraftanstrengung oder Deformation anzulegen. Wird der Haltering vor der Kavitätenpräparation angebracht und während der Präparation dort belassen, so wird die notwendige Separation auch ohne zusätzliche Behandlungszeit erreicht. **HINWEIS:** Den Haltering nicht präoperativ anbringen, wenn ein WedgeGuard verwendet wird. Hinweis zum Anbringen des Rings nach Abschluss der Präparation, Entfernung des Schilds und Anlegen der Matrice beachten (Schritt 3.7).

Den Ring beim Anbringen mit der beiliegenden Zange von innen an der Stelle mit dem größten Durchmesser greifen und darauf achten, ihn sicher in den Ausbuchtungen an den Enden der Zange zu halten. Die Zange spreizen und den Ring nur so weit öffnen, dass er den Zahn beim Platzieren nicht streift. Den Ring nicht überdehnen, da dies zu einer bleibenden Verformung führen kann. Der Feststellschieber an der Zange erleichtert das Halten und Anbringen des Rings.

Den Ring mit je einem Ende im bukkalen und lingualen Approximalraum neben der zu restaurierenden Fläche platzieren. Der Ring kann in eine beliebige Richtung weisen (mesial oder distal), wobei die mesiale Ausrichtung jedoch wegen des leichteren Zugangs in der Regel einfacher ist.

Wenn die Enden approximal korrekt positioniert sind, den Feststellschieber lösen und die Zange langsam schließen. Ist der Ring sicher angebracht, die Zange ganz schließen und entfernen.



Kleinteile unter Spannung

- Darauf achten, dass der Ring in der Zange sicher gehalten wird, bevor er in die Nähe des Patienten kommt.
- Darauf achten, dass der Ring apikal sicher angebracht ist, bevor die Zange entfernt wird.

4. Kavitätenpräparation

- Die Kavität wie üblich präparieren. Nach Abschluss der Präparation (gegebenenfalls) den Haltering bzw. den Metallschild des WedgeGuard entfernen. Mit der Spezialpinzette den WedgeGuard Schild am dafür vorgesehenen Loch greifen und zur Seite wegziehen. Der Keil kann im Approximalraum verbleiben, falls er apikal des gingivalen Kavitätenrands liegt. Den Schild wie andere kontaminierte scharfkantige Gegenstände ordnungsgemäß entsorgen.
5. Auswahl der Matrice
Für die meisten Anwendungen ist die konturierte Palodent® V3 Teilmatrize der Größe 5,5 mm zu empfehlen. Die Größen 4,5 mm und 3,5 mm eignen sich für die Behandlung von Jugendlichen und Patienten mit unvollständig durchgebrochenen Seitenzähnen. Sie sind auch ideal für das Direkt-Indirekt-Verfahren. Die Größe 6,5 mm eignet sich für ausgedehnte okklusogingivale Kavitäten. Die konturierte Matrice ist hier durch eine gingivale Schutzlasche und eine anpassbare Konturverlängerung an der Randleiste ergänzt. Die 7,5 mm Matrix ist hilfreich für Patienten mit Parodontalerkrankung, bei welchen eine verbesserte Abdeckung zum Gingivalsaum hin erforderlich ist. **Technik-Tipp:** Die Ringe, Matrizen, Keile und WedgeGuards sind bei den meisten gängigen Matrixensystemen, d.h. auch bei anderen Teilmatrizen, verwendbar. Die Ringe, Keile und WedgeGuards können auch bei den meisten ringförmigen Matrizen benutzt werden. Die optimale Konturierung von Ring, Keilen und WedgeGuard erleichtert auch hier die Schaffung guter approximaler Konturen.
 6. Anbringen von Matrice und Keil
 1. Die Matrice mit der Spezialpinzette am gelochten okklusalen Griff fassen. Wenn der Ring vor der Präparation korrekt angebracht wurde, sollte sich die Matrice an der zu restaurierenden Stelle leicht von okklusal in die richtige Position schieben lassen. Darauf achten, dass die Matrice ohne Spalt apikal des Kavitätenrands liegt. **Technik-Tipp:** Falls sich die Matrice nicht ganz nach gingival schieben lässt, weil der WedgeGuard Keil im Weg ist, den Keil leicht herausziehen, die Matrice einschieben und den Keil wieder korrekt positionieren.
 2. Den gingivalen Rand mit einem konturierten Keil oder einem anatomischen Holzkeil schließen. Die Palodent® V3 Keile haben einen gelochten Applikationsgriff, der sich mit der Spezialpinzette gut festhalten lässt. So können diese Kleinteile sicher angebracht werden, ohne herunterzufallen. **Technik-Tipp:** Dank des konkaven Designs der Palodent® V3 Keile kann (bei Bedarf) auch einfach von der gegenüberliegenden Seite ein zweiter Keil angebracht werden, ohne den ersten dabei zu verdrängen. **Technik-Tipp:** Alternativ kann, falls gewünscht, der Palodent® V3 Haltering dank seiner gabelförmigen Enden zuerst angebracht werden. Der Keil wird dann einfach durch das gabelförmige Ende geschoben, ohne den Ring dabei zu verdrängen.
 7. Den Palodent® V3 Haltering in der Approximalebene anbringen, im Kontakt mit Matrice und Keil, um diese stabil an den Zahn zu adaptieren. Die gabelförmigen Enden sollten auf dem Keil sitzen.
 8. Die Matrice bukkal und lingual leicht gegen den Nachbarzahn bombieren, um für eine optimale Adaptation und Konturierung zu sorgen. Hinweis: Durch übermäßiges Bombieren kann die Matrice deformiert und die Konturierung beeinträchtigt werden. Zum Bombieren eignet sich die Spezialpinzette mit integriertem Kugelpolierer. Der Applikationsgriff der Matrice kann über die benachbarte Randleiste gebogen werden, damit sich die Randleiste der Füllung leichter konturieren lässt. **Technik-Tipp:** Bei der Restauration einer MOD-Kavität können zwei in entgegengesetzte Richtungen (mesial und distal) oder in dieselbe Richtung (normalerweise mesial) weisende Ringe übereinander angebracht werden, wobei die mesiale Matrice und der mesiale Ring zuerst angelegt werden sollten.
9. Applikation des Füllungsmaterials
Nach dem üblichen Verfahren das Füllungsmaterial applizieren und die Approximalkontakte herstellen. Das Material lichte härten und/oder eine ausreichende Aushärtung abwarten. Die Grobkonturierung kann bei angelegter Matrice erfolgen.
10. Entfernung der Matrice
Ring(e) mit der Zange, Keil(e) und Teilmatrize mit der Spezialpinzette entfernen. Fertig konturieren und prüfen, ob ein korrekter Approximalkontakt vorliegt. **Technik-Tipp:** Lichte härtende Füllungsmaterialien sollten nach Entfernung der Matrice von allen Seiten, einschließlich der approximal-bukkalen und -lingualen Übergangsbereiche, „nachgehärtet“ werden.

4. HYGIENE



Kreuz-Kontamination

- Einmalprodukte nicht wiederverwenden. Gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen. Bei der Verbrennung von Keilen und WedgeGuards können reizende und hochtoxische Gase entstehen.
- Wiederverwendbare Produkte wie unten beschrieben aufbereiten.

Anweisungen für die Desinfektion/Sterilisation der Palodent® V3 Applikationszangen, Spezialpinzetten und Halteringe

Warnhinweise	<ul style="list-style-type: none">• Eine gründliche Desinfektion alleine ist für die Palodent® V3 Applikationszangen, Spezialpinzetten und Halteringe nicht ausreichend.• Es wird nicht empfohlen, die Palodent® V3 Applikationszangen, Spezialpinzetten und Halteringe in Desinfektionslösungen zu tauchen.• Die Temperatur des Geräts darf 134 °C nicht übersteigen.• Das Palodent® V3 Teilmatrizenband, Keile und WedgeGuards sind ausschließlich für den Einmalgebrauch bestimmt. Nicht aufbereiten und/oder wiederverwenden. Keile, WedgeGuards und Matrizen gemeinsam mit anderen kontaminierten scharfkantigen Abfällen angemessen entsorgen.• Die gebrauchten und/oder kontaminierten Matrizen, Keile oder WedgeGuards müssen gemäß der örtlichen Vorschriften angemessen entsorgt werden. Bei der Verbrennung von Keilen und WedgeGuards können reizende und hochtoxische Gase entstehen.• Sicherstellen, dass Phosphorsäure-Ätzmittel vor der Dampfsterilisation von den gabelförmigen Enden des Halterings entfernt wurden.
Einschränkungen bei der Aufbereitung	<ul style="list-style-type: none">• Die Palodent® V3 Applikationszangen, Spezialpinzetten und Halteringe können bis zu 500 Mal gereinigt und automatisch desinfiziert und bis zu 1.000 Mal sterilisiert werden. Die wiederholte Aufbereitung hat nur minimale Auswirkungen auf die Palodent® V3 Applikationszangen, Spezialpinzetten und Halteringe.• Kalte Flüssigdesinfektion/Sterilisation, chemische Dampfsterilisation und Heißluftsterilisation wurden nicht auf ihre Wirksamkeit getestet oder validiert und werden nicht empfohlen.
Verwendungszeitpunkt	<ul style="list-style-type: none">• Grobe Verschmutzungen mit einem Einmaltuch/Papiertuch entfernen.• Die meisten Ultraschall-Reinigungslösungen haben keinen Einfluss auf die Palodent® V3 Ringe, obwohl Chemikalien in manchen Reinigungsmitteln zu einem Ausbleichen der gabelförmigen Enden führen können. Das Ausbleichen ist nur von kosmetischer Natur, aber falls doch Bedenken bestehen, können die Ringe in ein Gefäß mit Wasser/Reinigungslösung gegeben werden, das wiederum im Ultraschall-Reinigungsgerät platziert wird. Auf diese Weise wird Kontakt mit Chemikalien vermieden.• Es wird empfohlen, die Palodent® V3 Applikationszangen, Spezialpinzetten und Halteringe so schnell wie möglich nach der Verwendung aufzubereiten.
Aufbewahrung & Transport	<ul style="list-style-type: none">• Keine besonderen Anforderungen.
Reinigung und Desinfektion: Automatisch:	<ul style="list-style-type: none">• Nur einen ordnungsgemäß gewarteten, geprüften, kalibrierten und zugelassenen Reinigungs- und Desinfektionsautomaten verwenden (gemäß ISO 15883).• Einen Reinigungsprogrammzyklus durchführen (folgender Zyklus wird empfohlen):<ul style="list-style-type: none">- 1 Minute Vorwäsche/Spülen mit kaltem Leitungswasser.- 5 Minuten Wäsche mit enzymatischem Reinigungsmittel bei 55 °C.- 6 Minuten enzymatische Neutralisation.- 1 Minute Spülen in deionisiertem Wasser.- Thermische Desinfektion mit einem A0 von mindestens 3.000 (z. B. 5 Minuten bei 90 °C).- 30 Minuten Trocknung bei 60 °C.• Die Empfehlungen des Herstellers bei der Verwendung von Reinigungsmitteln und Neutralisatoren befolgen und die Konzentrationen und Kontaktzeiten beachten.
Reinigung und Desinfektion: Manuell:	<ul style="list-style-type: none">• Alternativ zur automatischen Reinigung und Desinfektion können die Palodent® V3 Applikationszangen Spezialpinzetten und Halteringe durch Abreiben mit heißem Wasser und Seife oder Reinigungsmittel gereinigt werden.<ul style="list-style-type: none">- Ein neues, sauberes Paar Untersuchungshandschuhe verwenden- Nach der Reinigung alle Oberflächen des Geräts mit einem Einmaltuch in Kombination mit einer gemäß den geltenden lokalen Bestimmungen zugelassenen bakteriziden, viruziden und fungiziden Desinfektionslösung auf Alkoholbasis abwischen. Die Gebrauchsanweisung des Desinfektionsmittelherstellers beachten. Darauf achten, dass die Desinfektionslösung mit der Reinigungslösung kompatibel ist. Besondere Aufmerksamkeit ist den Naht- und Ansatzstellen des Geräts zu widmen.- Rückstände der Desinfektionslösung mit einem feuchten Tuch entfernen.- Handschuhe gemäß den geltenden lokalen Bestimmungen entsorgen und die Hände mit einer geeigneten bakteriziden, viruziden und fungiziden Handdesinfektionslösung gemäß den geltenden lokalen Bestimmungen desinfizieren. Die Gebrauchsanweisung des Desinfektionsmittelherstellers beachten.- Das Gerät mit einem fusselfreien Einmaltuch trocknen.
Verpackung nicht erforderlich.	<ul style="list-style-type: none">• Sterilisationsbeutel aus Papier/Kunststoff können verwendet werden, aber sind
Sterilisation	<ul style="list-style-type: none">• Dampf-Autoklav verwenden. 134 °C nicht überschreiten.• Dampf-Autoklavierung - Vollständiger Zyklus: verpackt oder unverpackt 3 Minuten lang bei 134 °C und 2 bar.
Trocknen	<ul style="list-style-type: none">• Trocknungszyklus des Autoklaven verwenden. 134 °C nicht überschreiten.• Die Palodent® V3 Applikationszangen, Spezialpinzetten und Halteringe vor der Lagerung vollständig trocknen lassen.• Die Palodent® V3 Applikationszangen, Spezialpinzetten und Halteringe nicht über Nacht oder für längere Zeiträume im Autoklaven belassen, da dies zu Flecken durch den Autoklaven selbst führen kann.
Wartung	<ul style="list-style-type: none">• Wenn die Palodent® V3 Applikationszangen, Spezialpinzetten oder Halteringe beschädigt, verschlissen oder verformt sind, müssen sie entsorgt werden. Vor jeder Verwendung die gabelförmigen Enden auf Schäden wie Risse oder Lochfraß untersuchen.• Die Palodent® V3 Zangen und Spezialpinzetten erfordern keine weitere Wartung und dürfen nicht geölt oder geschmiert werden.• Wenn ein Palodent V3 Haltering durch Überdehnen bei der Platzierung oder Entfernung verformt wurde, muss der Ring entsorgt werden.
Aufbewahrung	<ul style="list-style-type: none">• Die Palodent® V3 Applikationszangen, Spezialpinzetten und Halteringe bei Zimmertemperatur geschützt vor Feuchtigkeit und Nässe lagern. Palodent® V3 Applikationszangen, Spezialpinzetten und Halteringe müssen vor der Lagerung desinfiziert/sterilisiert und getrocknet werden.• Die Sterilisation neuer Matrizen, Keile und WedgeGuards vor der Verwendung (falls gewünscht) kann vor der Lagerung und/oder Verwendung (einmalig) mit einer 3-minütigen Dampf-Autoklavierung bei 134 °C durchgeführt werden.
Herstellerkontakt	<ul style="list-style-type: none">• Innerhalb der Vereinigten Staaten ist Dentsply Sirona unter 1-302-422-4511 zu erreichen. Für Gebiete außerhalb der Vereinigten Staaten wenden Sie sich an Ihren örtlichen Dentsply Sirona-Vertreter.

5. CHARGENBEZEICHNUNG UND VORAUSSICHTLICHE LEBENSDAUER

1. Die folgenden Angaben sollten in allen schriftlichen Anfragen enthalten sein:

- Bestellnummer
- Chargenbezeichnung auf der Packung
- Kopie des Kaufbelegs



Manufactured by
Dentsply Caulk
38 West Clarke Avenue
Milford, DE 19963 USA
1-302-422-4511
www.dentsplysirona.com



Dentsply DeTrey GmbH
De-Trey-Strasse 1
78467 Konstanz
Germany
49-7531-583-0
www.dentsplysirona.com

Distributed by
DENTSPLY Canada
161 Vinyl Court
Woodbridge, Ontario
L4L 4A3 Canada

559702v WEB (R 10/5/17)

Palodent® V3

Sistema di Matrici Sezionali

ISTRUZIONI D'USO - ITALIANO

Attenzione: solo per uso odontoiatrico. USA: Solo RX.

1. DESCRIZIONE PRODOTTO

Il Sistema di matrici sezionali Palodent® V3 utilizza un anello di ritenzione al nichel- titanio, cuneo interprossimale WedgeGuard, e matrici parziali per il posizionamento di restauri nella zona posteriore. Le matrici sezionali sono adatte per essere impiegate con tutti i materiali da restauro dei settori posteriori. Le matrici EZ Coat sono molto sottili e dispongono di un rivestimento anti-aderente che riduce la possibilità che l'adesivo o il composito si attacchino alla matrice, rendendone più semplice la rimozione. Gli anelli di ritenzione sono disponibili nella misura piccola principalmente per i premolari o i piccoli molari, o universale per i molari più grandi. Gli anelli dovrebbero essere usati sia singolarmente che in coppia, per restauri simultanei di superfici multiple. I vantaggi delle matrici sezionali includono un miglior controllo delle aree di contatto, un posizionamento più semplice, una migliore visualizzazione del campo operatorio, ed un miglior comfort sia per l'operatore che il paziente. Se si elimina l'influenza di una matrice di ritenzione standard, si permette all'operatore di allentare la tensione, evitando un'eccessiva compressione dei denti ed una più facile formazione di aree di contatto anatomiche prossimali. L'innovativo cuneo WedgeGuard, una volta posizionato, protegge le superfici prossimali da danni improvvisi durante la preparazione. Usando delle pinzette, lo protezione scivola via facilmente, lasciando il cuneo stabilmente posizionato.

1.1 Tipologia prodotti (Alcune misure potrebbero non essere disponibili in tutti i Paesi.)

- Le matrici sezionali EZ Coat sono disponibili in acciaio inossidabile lucido o nel modello anti-aderente, codificate per colore, in 5 differenti misure: 3,5mm, 4,5mm, 5,5mm, 6,5mm, 7,5mm. Queste matrici sono adatte all'utilizzo con tutti i materiali da restauro dei settori posteriori.
- Gli anelli di ritenzione sono disponibili nella misura piccola (blu scuro) e universale (blu chiaro) e sono adatti all'utilizzo nella regione posteriore sia singolarmente che in coppia.
- I cunei e i cunei di protezione WedgeGuards sono disponibili nelle misure small (blu scuro), medium (blu medio) e large (blu chiaro).

1.2 Composizione

- Matrici sezionali: acciaio inox lucido; Matrici EZ Coat: Whitford 8820HR- rivestite in acciaio inossidabile lucido
- Anelli di ritenzione: Nichel-Titanio rinforzati in fibra di vetro
- Cunei e cunei di protezione WedgeGuard: Termoplastico Paraformaldeide
- Pinze di posizionamento e pinzette: acciaio inox 420

1.3 Indicazioni

- Il Sistema Palodent® V3 è indicato per restauri di II e III Classi per facilitare il profilo di posizionamento diretto dei materiali da restauro.
- Palodent® V3 è indicato per il posizionamento pre-operatorio per proteggere le superfici adiacenti le II e III Classi, i veneer e la preparazioni di corone.

1.4 Controindicazioni

Nessuna conosciuta.

2. NOTE GENERALI DI SICUREZZA

Prestate attenzione alle seguenti note generali di sicurezza e a quelle speciali in altri capitoli di queste istruzioni d'uso.



Simbolo di allarme sicurezza

Questo è il simbolo di allarme sicurezza. E' usato per avvertirvi di potenziali pericoli di ferite. Attendersi a tutti i messaggi di sicurezza che riportano questo simbolo per scongiurare possibili ferite.

2.1 Avvertenze

- Il Sistema Palodent® V3 è composto di piccoli parti affilate. Come per tutti gli strumenti intraorali, si deve prestare la massima attenzione nella fase di posizionamento. E' consigliabile l'uso della diga di gomma o altro tipo di isolamento prima di interventi. Indossare occhiali e guanti di protezione.
Aspirazione: se si dovessero aspirare matrici, cunei, cunei di protezione WedgeGuard, o anelli di ritenzione chiedere il supporto immediato di un medico.
Ingestione: se ingeriti, consigliare al paziente di richiedere assistenza medica per individuare la parte ingerita. Nel caso di nausea o malattia, rivolgersi immediatamente ad un medico.
Lacerazione: le matrici Palodent® V3 e i cunei sono affilati e potrebbero tagliare la pelle non protetta. Si raccomanda di maneggiare le matrici e i cunei indossando guanti e/o pinzette o strumentario simile. Nel caso in cui una matrice pulita o un cuneo di protezione WedgeGuard dovesse causare una lacerazione, attenersi alle misure standard di primo soccorso. Rimuovere e disporre correttamente la matrice o il cuneo di protezione WedgeGuard.
- Matrici ed accessori usati sono contaminati. Applicare le corrette procedure di controllo. Nel caso di esposizione accidentale, attenersi alle procedure di post esposizione. Nell'impiego del Sistema Palodent® V3, si richiede l'applicazione delle corrette tecniche di trattamento. Le matrici usate sono contaminate ed affilate. Nell'impiego usare le stesse precauzioni nel trattare o disporre altre punte contaminate.
- Si dovrebbe prestare attenzione nell'aver un buon controllo di qualsiasi strumento per proteggere il paziente da ferite.
- Se posizionati correttamente, gli anelli di ritenzione esercitano una forza di serraggio che permette la loro stabilizzazione. L'uso di anelli piccoli su grandi molari preparati o l'uso di qualsiasi anello su denti compromessi da una preparazione estesa e/o con tessuti dentari non supportati può causare incontinenti o la frattura del dente. Per i denti compromessi, prendere in considerazione l'uso di portamatrici alternativi.

2.2 Precauzioni

- Questo prodotto è destinato all'utilizzo secondo quanto riportato nelle Istruzioni d'uso. L'utilizzo improprio di questo prodotto rispetto alle Istruzioni D'Uso è a discrezione e sotto la responsabilità dell'operatore.
- Si deve prestare attenzione nel posizionare l'anello di ritenzione per via della molla di cui è composto. Assicurarsi che l'anello sia trattenuto dalle pinze prima di posizionarlo. Prima di estrarre le pinze, controllare che l'anello sia saldamente posizionato in direzione apicale (vedi le istruzioni Step-by-Step). Per maggiore sicurezza, fissare l'anello Palodent® V3 Plus con filo interdentale.
- Un'eccessiva pressione della matrice, del cuneo, del cuneo di protezione WedgeGuard, o anello di ritenzione in direzione apicale potrebbe lesionare i tessuti parodontali.
- Prodotti che riportano "un solo utilizzo" sull'etichetta sono solo monouso. Eliminare dopo l'uso. Non riutilizzare in altri pazienti per evitare infezioni crociate.
- Non utilizzare accessori che non siano quelli forniti, e/o evidenziati per l'uso con il Sistema Palodent® V3. Potrebbero essere dannosi (vedi le istruzioni Step-by-Step).

2.3 Effetti collaterali

- L'uso improprio del prodotto potrebbe danneggiare la respirazione, digestione, gli occhi, la pelle o la mucosa. (Vedi la sezione Controindicazioni, Avvertenze e Precauzioni)
- L'uso improprio delle tecniche di disposizione ed utilizzo potrebbe risultare dannoso. (Vedi sezione Avvertenze e Precauzioni)
- L'uso di anelli di ritenzione piccoli su denti grandi o l'uso di qualsiasi anello su tessuti dentari indeboliti o non supportati può causare fratture dentali (vedere le avvertenze).

2.4 Conservazione

Conservare ad una temperatura tra i 10-24°C lontano da un'eccessiva fonte di umidità. Tenere lontano dalla luce del sole. Tenere lontano da fiamme o fonti di calore.

3. ISTRUZIONI STEP BY STEP

- Sterilizzazione pre-operatoria**
Sia le matrici che i cunei di protezione WedgeGuards sono monouso. Se desiderate, questi componenti possono essere sterilizzati in autoclave (134°C, 3 minuti minimo se scoperti) prima di qualsiasi utilizzo clinico. Gli anelli di ritenzione, le pinze e le pinzette non sono forniti in confezione sterile e dovrebbero quindi essere sterilizzati in autoclave prima e dopo qualsiasi uso. (Vedi la sezione di Igiene).
- Usare la diga di gomma o qualsiasi altra tecnica di isolamento.
- Disposizione pre-operatoria (facoltativo)
 - Posizionamento dei cunei di protezione WedgeGuard
Prima della preparazione, selezionare la giusta misura di WedgeGuard, e posizionarlo nell'area interprossimale. Palodent® V3 WedgeGuards contiene una linguetta con buco, che è agganciata dalle pinzette. Non impiegare una forza eccessiva.
Oppure
 - Posizionamento dell'anello
Per usare efficacemente una matrice di modellazione, dovrebbe esserci abbastanza spazio interprossimale in modo da disporla senza forza o distorsione. L'anello di ritenzione, quando pre-posizionato a sinistra durante la preparazione della cavità, fornisce la separazione necessaria senza aggiunta di ulteriori sedute. **NOTA:** Non montare l'anello di ritenzione prima dell'intervento se si usa un cuneo WedgeGuard. Attenersi a queste istruzioni di posizionamento dopo il completamento della preparazione, rimozione dello protezione ed inserimento della matrice (step 7).

Per posizionare l'anello, agganciarlo nel suo diametro più ampio con le pinze a disposizione, essendo sicuri che l'anello resti all'interno del canale sulle punte delle pinze. Stendere le pinze per allargare l'anello in modo da delineare l'altezza di modellazione. Non allargare ulteriormente, con il rischio di deformare l'anello. Sbloccare facendo scorrere le pinze per facilitare il trasporto e montaggio dell'anello.

Posizionare l'anello nello spazio interprossimale dalla bocca alla lingua adiacente alla superficie da restaurare. Non importa se la direzione dell'anello è mesiale o distale, sebbene la direzione mesiale risulti di più facile accesso.

Una volta posizionato correttamente nell'area interprossimale, rilasciare lentamente la pressione dalle pinze. Quando l'anello è montato in modo sicuro, rilasciare completamente le pinze fino a rimuoverle.



Piccole parti sotto tensione

- Assicurarsi che l'anello sia trattenuto in modo sicuro dalle pinze prima di introdurlo nella bocca del paziente.
- Assicurarsi che l'anello sia montato apicalmente prima di rimuovere le pinze

4. Preparazione della cavità

Completare la preparazione della cavità. Una volta completata, rimuovere l'anello o la protezione di metallo (se opportuno). Usare le pinzette per agganciare il buco sui cunei di protezione WedgeGuard, e far scorrere lateralmente per rimuoverle.

5. Selezione matrice

Si raccomanda la matrice Palodent® V3 di 5,5mm per la maggioranza delle applicazioni. Le misure di 4,5mm e 3,5mm sono destinate all'uso su pazienti adolescenti o con scarsa dentizione posteriore. Sono anche ideali per la tecnica diretta-indiretta. La matrice di 6,5mm è destinata a cavità più ampie di occlusioni gengivali. La matrice di misura 7,5 mm è pensata per i pazienti con problemi parodontali per cui si richiede una maggiore copertura verso il margine gengivale. **Tecnica consigliata:** Anelli, matrici, cunei e WedgeGuards dovrebbero essere usati con i sistemi a matrice più conosciuti, incluse altre matrici sezionali. Gli anelli, cunei e WedgeGuards dovrebbero essere usati con le matrici con più circonferenza. I benefici dell'anello, cuneo e WedgeGuard sono evidenziati dalla giusta definizione dei contorni.

6. Applicazione della matrice e cuneo

- Prendere la matrice con le pinzette usando il buco nella linguetta occlusale. Se l'anello è stato montato correttamente prima della preparazione dei denti, la matrice dovrebbe scivolare facilmente nel punto adiacente lo spazio da restaurare. Assicurarsi che la matrice è apicale al margine di preparazione senza spazio. **Tecnica consigliata:** se il cuneo WedgeGuard permette che la matrice sia completamente posizionata a livello gengivale, far scorrere lentamente il cuneo, inserire la matrice, poi riposizionare il cuneo.
- Chiudere il margine gengivale posizionando un cuneo di modellazione o anatomico in legno. I cunei Palodent® V3 contengono una linguetta con un buco che viene agganciato dalle pinzette. Questo assicura un buon posizionamento e minimizza la probabilità della caduta dei piccoli accessori. **Tecnica consigliata:** i cunei Palodent® V3 permettono un più facile montaggio di un secondo cuneo nella parte opposta (se richiesto) senza rimuovere il primo. **Tecnica consigliata:** Alternativamente, se si desidera, il disegno a forchetta permette di posizionare per primo l'anello Palodent® V3. Il cuneo può essere facilmente montato attraverso la pinza a forchetta senza rimuovere l'anello.
- Sostituire l'anello Palodent® V3 nella parte prossimale, agganciare la matrice ed il cuneo, poi stabilizzarlo contro la struttura dei denti. Le punte biforcute dovrebbero rimanere sopra il cuneo.
- Applicare leggermente la matrice contro i denti adiacenti sia per la parte distale che linguale per adattarla meglio alla forma dei margini. **NOTA:** un'eccessiva pressione potrebbe deformare la matrice e compromettere i margini. La linguetta della matrice dovrebbe essere legata oltre il cuneo del margine adiacente per facilitare il restauro dei contorni marginali. **Tecnica consigliata:** quando si restaura in preparazione MOD, si dovrebbero montare due anelli che guardano in direzione opposta, uno mesiale ed uno distale o entrambi che puntano alla stessa direzione, di solito mesiale, una oltre l'altra montando prima la matrice mesiale e l'anello.
- Posizionamento del restauro
Posizionare il materiale da restauro e definire il contatto prossimale come per la tecnica standard. Polimerizzare e/o permettere al materiale di raggiungere il set iniziale. Si può eseguire un ritocco abbondante dei contorni solo con la matrice in situ.
- Rimozione della matrice
Rimuovere gli anelli usando le pinze, rimuovere i cunei e le matrici di sezione usando le pinzette. Rifornire i contorni e verificare un corretto contatto prossimale. **Tecnica consigliata:** si consiglia di polimerizzare i materiali da restauro dopo la rimozione della matrice dalle superfici, inclusi gli angoli della linea linguale e prossimale- facciale.

4. IGIENE



Contaminazione crociata

- Non riutilizzare i prodotti monouso. Smaltire secondo le disposizioni locali. Durante l'incenerimento, i cunei e i cunei di protezione WedgeGuard possono produrre gas irritanti e altamente tossici.
- Ricondizionare i prodotti riutilizzabili come descritto di seguito.

Istruzioni per la disinfezione/sterilizzazione delle pinze di posizionamento, delle pinzette e degli anelli di ritenzione Palodent V3

- Avvertenze
- Una sola disinfezione di alto livello non è adeguata per le pinze di posizionamento, le pinzette e gli anelli di ritenzione Palodent V3.
 - Si sconsiglia di immergere le pinze di posizionamento, le pinzette e gli anelli di ritenzione Palodent V3 in soluzioni disinfettanti.
 - Non esporre i dispositivi ad una temperatura superiore a 134°C.
 - Le matrici sezionali, i cunei e i cunei di protezione WedgeGuard Palodent V3 sono esclusivamente dispositivi monouso. Non cercare di ricondizionarli e/o riutilizzarli. Smaltire opportunamente i cunei, i cunei di protezione WedgeGuard e le matrici sezionali usati/e con altri rifiuti taglienti contaminati.
 - Smaltire opportunamente le matrici sezionali, i cunei o i cunei di protezione WedgeGuard usati/e e/o contaminati/e secondo le disposizioni locali. Durante l'incenerimento, i cunei e i cunei di protezione WedgeGuard possono produrre gas irritanti e altamente tossici.
 - Accertarsi che eventuali mordenzanti a base di acido fosforico vengano eliminati dalle punte degli anelli di ritenzione prima della sterilizzazione a vapore.

- Limitazioni relative al
possono essere sottoposti
ricondizionamento
Il ripetuto ricondizionamento
ritenzione Palodent V3.
- Le pinze di posizionamento, le pinzette e gli anelli di ritenzione Palodent V3 producono effetti minimi sulle pinze di posizionamento, sulle pinzette e sugli anelli di ritenzione Palodent V3.
 - Non è stata testata o convalidata l'efficacia di metodi di disinfezione/sterilizzazione con liquidi a freddo, di sterilizzazione a vapore chimico e di sterilizzazione a calore secco, quindi si sconsiglia di utilizzare tali metodi.

- Luogo di utilizzo
getta.
- Eliminare le tracce di sporco grossolano con un panno/una salvietta di carta usa e getta.
 - Gran parte delle soluzioni per pulizia ad ultrasuoni non influenza l'aspetto degli anelli di ritenzione Palodent V3, tuttavia gli agenti chimici presenti in alcuni detergenti possono causare un leggero scolorimento. Tale scolorimento incide solo sull'aspetto, ma, qualora ciò costituisca un problema, inserire gli anelli in un becher con una soluzione acquosa/detergente e collocare il becher nella pulitrice ad ultrasuoni per impedire il contatto gli agenti chimici.
 - Si raccomanda di ricondizionare le pinze di posizionamento, le pinzette e gli anelli di ritenzione Palodent V3 subito dopo l'uso, non appena ciò sia ragionevolmente possibile.

- Imballaggio e trasporto
- Nessun requisito particolare.

- Pulizia e disinfezione:
regolare manutenzione,
Automatica:
indicato):
- Utilizzare esclusivamente una lavatrice/disinfettatrice approvata e sottoposta a ispezione e calibrazione (secondo la norma ISO 15883).
 - Eseguire un ciclo del programma di pulizia (si raccomanda il ciclo di seguito indicato):
 - 1 minuto di pre-lavaggio/risciacquo con acqua di rubinetto fredda.
 - 5 minuti di lavaggio con detergente enzimatico a 55°C.
 - 6 minuti di neutralizzazione enzimatica.
 - 1 minuto di risciacquo con acqua deionizzata.
 - Disinfezione termica con valore minimo A0 pari a 3000 (es. 5 minuti a 90°C).
 - 30 minuti di asciugatura a 60°C.
 - Seguire le raccomandazioni per l'uso del detergente e dell'agente neutralizzante fornite dal fabbricante, rispettando le concentrazioni e i tempi di esposizione.

- Pulizia e disinfezione:
pinzette e gli anelli di
Manuale:
con l'uso di sapone
- In alternativa alla pulizia e disinfezione automatica, le pinze di posizionamento, le pinzette e gli anelli di ritenzione Palodent V3 devono essere puliti strofinandoli sotto acqua molto calda o detergente.
 - Indossare un nuovo paio di guanti da esame puliti.
 - Dopo la pulizia, disinfettare accuratamente tutte le superfici dei dispositivi servendosi di un panno monouso imbevuto di soluzione disinfettante battericida, virucida e fungicida a base di alcool, approvata secondo le disposizioni locali, attenendosi alle istruzioni per l'uso del fabbricante della soluzione disinfettante. Assicurarsi che la soluzione disinfettante sia compatibile con la soluzione detergente. Prestare particolare attenzione ai punti di giuntura e di inserimento dei dispositivi.
 - Eliminare i residui di soluzione disinfettante con un panno imbevuto d'acqua.
 - Smaltire i guanti monouso secondo le disposizioni locali e disinfettare le mani con un'adeguata soluzione disinfettante per le mani battericida, virucida e fungicida secondo le disposizioni locali. Utilizzare secondo le istruzioni per l'uso del fabbricante della soluzione disinfettante.
 - Asciugare i dispositivi con un panno monouso privo di pelucchi.

- Imballaggi per
sono necessarie.
Sterilizzazione
- Si possono utilizzare buste per sterilizzazione a vapore in carta/plastica, ma non utilizzare un'autoclave a vapore. Non superare la temperatura di 134°C.
 - Autoclavaggio a vapore - ciclo completo: strumenti imbustati o non imbustati a 134°C, 2 bar/273°F, 29 psi per 3 minuti.

- Asciugatura
134°C.
- Utilizzare il ciclo di asciugatura dell'autoclave. Non superare la temperatura di 134°C.
 - Far asciugare completamente le pinze di posizionamento, le pinzette e gli anelli di ritenzione Palodent V3 prima di riporli per la conservazione.
 - Evitare di lasciare le pinze di posizionamento, le pinzette e gli anelli di ritenzione Palodent V3 nell'autoclave per tutta la notte o per periodi prolungati, poiché l'autoclave potrebbe macchiare i dispositivi.

- Manutenzione
- Smaltire le pinze di posizionamento, le pinzette o gli anelli di ritenzione Palodent V3 se sono danneggiati/e, usati/e o deformati/e. Prima dell'uso, ispezionare visivamente le punte per verificare se sono presenti danni, quali cricche o crateri.
 - Le pinze e le pinzette Palodent V3 non richiedono ulteriori interventi di manutenzione e non devono essere oliate o ingrassate.
 - Se un anello di ritenzione Palodent V3 è stato deformato da una sovra-estensione durante il posizionamento o la rimozione, deve essere eliminato.

- Conservazione
- Conservare le pinze di posizionamento, le pinzette e gli anelli di ritenzione Palodent V3 a temperatura ambiente, al riparo dal bagnato o dall'eccessiva umidità. Le pinze di posizionamento, le pinzette e gli anelli di ritenzione Palodent V3 devono essere disinfettati/e/sterilizzati/e e asciugati/e prima di riporli per la conservazione.
 - (Se si desidera) la sterilizzazione di nuove matrici, nuovi cunei e nuovi cunei di protezione WedgeGuard prima dell'uso può essere effettuata (una sola volta) mediante autoclavaggio a vapore (134°C) per almeno 3 minuti prima della conservazione e/o dell'uso.

- Contatto del fabbricante
- Negli Stati Uniti contattare Dentsply Sirona al numero 1-302-422-4511. Al di fuori degli Stati Uniti contattare il proprio rappresentante Dentsply Sirona di zona.

5. NUMERO DI LOTTO E PRESUNTA DURATA

1. I seguenti numero dovrebbero essere riportati ovunque:

- Numero riordino
- Numero di lotto sulla confezione
- Copia prova acquisto

 Manufactured by
Dentsply Caulk
38 West Clarke Avenue
Milford, DE 19963 USA
1-302-422-4511
www.dentsplysirona.com



Dentsply DeTrey GmbH
De-Trey-Strasse 1
78467 Konstanz
Germany
49-7531-583-0
www.dentsplysirona.com

Distributed by
DENTSPLY Caulk
161 Vinyl Court
Woodbridge, Ontario
L4L 4A3 Canada

559702v WEB (R 10/5/17)