

# ceramir®

## APPLICATOR 2

en

# ceramir®

## APPLICATOR 2

de

# ceramir®

## APPLICATOR 2

fr

# ceramir®

## APPLICATOR 2

es

FOR PROFESSIONAL DENTAL USE ONLY.

Clean and sterilize the applicator prior to use (see 2. Cleaning and sterilization).

For use with capsulated dental materials.

### 1. Step-by-step instructions

- Hold the capsule firmly against a hard, flat surface with the plunger facing down.
- Push down firmly, forcing the plunger into the body of the capsule until it stops.
- Mix the capsule in a high-frequency oscillating or rotating capsule mixer.
- Insert the capsule into the applicator using the grooves to hold it in place.
- Gently squeeze the dosing lever two times to push the material towards the tip.
- Extrude the material from the capsule by pressing the lever an additional two times.
- After application, remove the empty capsule using the applicator release button.

### 2. Cleaning and sterilization

#### 2.1. Manual cleaning

Step	Solution	Time (minutes)	Temperature	Instruction
1	Water	2	Ambient	Rinse soiled applicator under ambient tap water. Use a soft bristled brush if needed.
2	Hospital Grade Enzymatic detergent	20	Room temperature	Immerse and soak for required time. Clean thoroughly - scrub all external surfaces with a soft bristle brush until all visible soil has been removed. It is important to make sure that all joints and handles are effectively cleaned. Use a small diameter brush or pipe cleaner if needed. Inspect for visible soil on exposed surfaces.
3	Water	2	Warm, as delivered from hot tap	Rinse applicator under warm tap water for required time.
4	Air	As required	Ambient	Allow to air dry in clean area. Blow lumens with clean air using filtered air source or syringe.

#### 2.2. Mechanical cleaning

The applicator can be mechanically cleaned. However, due to several numbers of brands and quality of automated cleaners on the market, it is not possible to make a claim in compatibility with washer disinfector meeting all requirements of ISO 15883 series.

The applicator should be positioned to ensure surfaces are exposed to the action of the water spray without dislodgement, and to allow drainage.

For automated cleaning of the applicator it is recommended to use an approved medical washer disinfector. Follow instrument washer manufacturer's instructions for use.

The applicator should be dry before sterilization.

#### 2.3. Sterilization

A steam sterilizer is approved for the applicator. Proceed with sterilization procedure according to autoclave manufacturer's instructions for use.

Maximum sterilization temperature: 134°C (273.2 °F).

#### 2.3.1. Recommended exposure times:

Pre-Vac pouched cycle type. 30 minutes at 121°C (249.8 °F).

20 minutes dry time.

Pre-Vac pouched cycle type. 4 minutes at 132°C (269.6 °F).

20 minutes dry time.

#### 3. Maintenance

Regularly apply dental instrument lubricant between applicator handles.

Ceramir® is a trademark of Doxa Dental AB.  
Date of latest revision: 2020-10-05  
[www.ceramirdental.com](http://www.ceramirdental.com)

Doxa Dental AB  
Axel Johanssons gata 4-6  
SE-754 50 Uppsala, SWEDEN

For US Customers: Doxa Dental Inc.  
1(855) DOXA - USA (369-2872)

#### Symbols

Batch code

Catalogue number

Consult instructions for use

Manufacturer

Caution

Date of manufacture

Rx ONLY

Caution: Federal (USA) law restricts this device to sale by or on the order of a physician.

#### Limitation of Liability

If this Product is found defective within the Warranty Period, your exclusive remedy and Doxa Dental AB's sole obligation and liability shall be the repair or replacement of the Doxa Dental AB Product, EXCEPT WHERE PROHIBITED BY LAW, DOXA DENTAL AB WILL NOT BE LIABLE FOR ANY LOSS OR DAMAGE ARISING FROM THE PRODUCT, WHETHER DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, PUNITIVE, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL INCLUDING LOSS OF PROFITS, REGARDLESS OF THE THEORY ASSERTED, INCLUDING WARRANTY, BREACH OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR STRICT LIABILITY.

NUR FÜR DEN ZAHNÄRZTLICHEN GEBRAUCH.

Applikator vor Gebrauch reinigen und sterilisieren (vgl. Abschnitt 2: Reinigung und Sterilisation).

Zur Verwendung mit gekapselten Dentalmaterialien.

### 1. Schriftweise Anleitung

- Kapsel fest auf eine harte, gerade Oberfläche drücken. Der Kolben muss nach unten zeigen.
- Fest auf die Kapsel drücken, bis der Kolben bis zum Anschlag in der Kapsel sitzt.
- Kapselinhalt in einem hochfrequent oszillierenden oder rotierenden Kapselmischer mischen.
- Kapsel an den Nuten in den Applikator einführen.
- Den Dosierhebel vorsichtig zweimal betätigen, um das Material ganz nach vorn an die Spitze zu drücken.
- Den Hebel erneut zweimal betätigen, um das Material aus der Kapsel auszubringen.
- Nach der Applizierung die Applikator-Freigabetafel drücken, um die Leerkapsel zu entfernen.

### 2. Reinigung und Sterilisation

#### 2.1. Manuelle Reinigung

Schritt	Lösung	Zeit (Minuten)	Temperatur	Anweisung
1	Wasser	2	Umgebung	Benutzen Applikator mit Leitungswasser spülen. Bei Bedarf eine weiche Bürste verwenden.
2	Enzymatisches Reinigungsmittel (für Gesundheitseinrichtungen zugelassen)	20	Raumtemperatur	Eintauchen und ausreichend lange einwirken lassen. Gründlich reinigen. Alle Außenseiten mit einer weichen Bürste abreiben, bis alle sichtbaren Verunreinigungen entfernt sind. Wichtig: Alle Gelenke und Griffe müssen gründlich gereinigt werden. Bei Bedarf eine kleine Bürste oder Rohrbürste verwenden. Alle Oberflächen auf sichtbare Verunreinigungen kontrollieren.
3	Wasser	2	Warm (warmes Leitungswasser)	Applikator ausreichend lange unter warmem Leitungswasser spülen.
4	Luft	Nach Bedarf	Umgebung	In einem sauberen Bereich an der Luft trocknen lassen. Hohlräume mit sauberer Luft freiblasen. Dazu entweder eine gefilterte Luftquelle oder eine Spritze verwenden.

#### 2.2. Mechanische Reinigung

Der Applikator kann mechanisch gereinigt werden. Aufgrund der Vielzahl der Marken und der unterschiedlichen Qualität maschineller Reiniger kann jedoch nicht zugesichert werden, dass alle Reinigungs- und Desinfektionsgeräte sämtliche Anforderungen nach EN ISO 15883 erfüllen.

Den Applikator so ausrichten, dass die Oberflächen dem Sprühwasser ausgesetzt sind (ohne sich zu lösen) und das Wasser frei ablaufen kann.

Für die automatisierte Reinigung des Applikators sollte ein zugelassenes medizinisches Reinigungs- und Desinfektionsgerät verwendet werden. Die Anwendungshinweise des Geräteherstellers befolgen. Der Applikator muss vor der Sterilisation trocken sein.

#### 2.3. Sterilisation

Der Applikator ist für eine Reinigung mittels Dampfsterilisator zugelassen. Die Sterilisation nach den Anwendungshinweisen des Geräteherstellers durchführen.

Maximale Sterilisationstemperatur: 134 °C (273.2 °F)

#### 2.3.1. Empfohlene Expositionszeit:

Vorvakuum, Beutel: 30 Minuten bei 121 °C (249.8 °F).  
20 Minuten Trocknungszeit.

Vorvakuum, Beutel: 4 Minuten bei 132 °C (269.6 °F).  
20 Minuten Trocknungszeit.

#### 3. Pflege

Den Bereich zwischen den Griffen regelmäßig mit Schmiermittel für zahnärztliche Instrumente einschmieren.

Ceramir® ist eine Marke von Doxa Dental AB.  
Datum der letzten Fassung: 2020-10-05  
[www.ceramirdental.com](http://www.ceramirdental.com)

POUR L'UTILISATION DENTAIRE PROFESSIONNELLE SEULEMENT.

Nettoyer et stériliser l'applicateur avant l'utilisation (voir 2. Nettoyage et stérilisation).

Pour l'utilisation avec des matériaux dentaires capsulés.

### 1. Instructions étape par étape

- Tenez fermement la capsule contre une surface plate et dure avec le piston orienté vers le bas.
- Poussez fermement vers le bas, forçant le piston dans le corps de la capsule jusqu'à ce qu'il s'arrête.
- Mélangez la capsule dans un mélangeur à capsules oscillant ou rotatif à haute fréquence.
- Insérez la capsule dans l'applicateur à l'aide des rainures pour la maintenir en place.
- Pressez doucement le levier de dosage deux fois pour pousser le matériau vers la pointe.
- Extrudez le matériau de la capsule en appuyant deux fois plus sur le levier.
- Après l'application, retirez la capsule vide à l'aide du bouton de libération de l'applicateur.

### 2. Nettoyage et stérilisation

#### 2.1. Nettoyage manuel

Étape	Solution	Temps (minutes)	Température	Instruction
1	Eau	2	Ambiente	Rincez l'applicateur souillé sous l'eau du robinet ambiant. Utilisez une brosse à poils doux si nécessaire.
2	Détergent enzymatique de qualité hospitalière	20	Température ambiante	Plongez et faites tremper pendant le temps nécessaire. Nettoyez soigneusement - frottez toutes les surfaces extérieures avec une brosse à poils doux jusqu'à ce que toute la saleté visible ait été enlevée. Il est important de s'assurer que toutes les jointures et les poignées sont bien nettoyées. Utilisez une brosse ou un écouillon de petit diamètre si nécessaire. Vérifiez la présence de saleté visible sur les surfaces exposées.
3	Eau	2	Chaud, telle que provenant du robinet d'eau chaude	Rincez l'applicateur sous l'eau chaude du robinet pendant le temps nécessaire.
4	Air	Si nécessaire	Ambiente	Laissez sécher à l'air dans une zone propre. Soufflez sur les lumens avec de l'air propre en utilisant une source d'air filtré ou une seringue.

#### 2.2. Nettoyage mécanique

L'applicateur peut être nettoyé mécaniquement. Cependant, en raison du nombre de marques et de la qualité des nettoyeurs automatiques sur le marché, il n'est pas possible de faire une déclaration de compatibilité avec les laveurs-désinfecteurs répondant à toutes les exigences de la série ISO 15883.

L'applicateur doit être placé de manière à ce que les surfaces soient exposées à l'action de l'eau pulvérisée sans se déloger, et permettre le ruissellement.

Pour le nettoyage automatique de l'applicateur, il est recommandé d'utiliser un laveur-désinfecteur médical agréé. Suivez les instructions d'utilisation du fabricant du lave-instruments.

L'applicateur doit être sec avant la stérilisation.

#### 2.3. Stérilisation

Un stérilisateur à vapeur est approuvé pour l'applicateur. Procédez à la procédure de stérilisation selon les instructions d'utilisation du fabricant d'autoclave.

Température maximale de stérilisation : 134 °C (273.2 °F).

#### 2.3.1. Temps d'exposition recommandés :

Type de cycle pré-vac, 30 minutes à 121°C (249.8 °F).

20 minutes à sec.

Type de cycle pré-vac, 4 minutes à 132°C (269.6 °F). 20 minutes à sec.

#### 3. Entretien

Appliquez régulièrement du lubrifiant d'instrument dentaire entre les poignées applicateurs.

Ceramir® ist eine Marke von Doxa Dental AB.  
Datum der letzten Fassung: 2020-10-05  
[www.ceramirdental.com](http://www.ceramirdental.com)

SOLO PARA USO DENTAL PROFESIONAL.

Limpie y esterilice el aplicador antes del uso (consulte 2. Limpieza y esterilización).

Para el uso con materiales dentales capsulados.

### 1. Instrucciones paso a paso

- Sujete firmemente la cápsula contra una superficie dura y plana con el émbolo mirando hacia abajo.
- Empuje hacia abajo firmemente, forzando la entrada del émbolo en el cuerpo de la cápsula hasta que se detenga.
- Mezcle la cápsula en un mezclador de cápsulas oscilante o giratorio de alta frecuencia.
- Inserte la cápsula en el aplicador utilizando las ranuras para mantenerla en su sitio.
- Aprete suavemente la palanca dosificadora dos veces para empujar el material hacia la punta.
- Extrudez el material de la cápsula en apoyando dos veces más.
- Tras la aplicación, retire la cápsula vacía con el botón de liberación del aplicador.

### 2. Limpieza y esterilización

#### 2.1. Limpieza manual

Paso	Solución	Tiempo (minutos)	Temperatura	Instrucción
1	Agua	2	Ambiente	Enjuague el aplicador sucio bajo el agua de grifo a temperatura ambiente. Utilice un cepillo de cerdas suaves si es necesario.
2	Detergente enzimático de grado hospitalario	20	Ambiente	Sumerja y deje en remojo el tiempo necesario. Limpie a fondo; frote todas las superficies externas con un cepillo de cerdas suaves hasta que se haya eliminado todo la suciedad visible. Es importante asegurarse de que todas las juntas y las empuñaduras queden bien limpias. Utilice un cepillo de diámetro reducido o un limpia-áridor de tuberías si es necesario. Compruebe si hay suciedad visible en las superficies expuestas.
3	Agua	2	Caliente, tal cual sale del grifo de agua caliente	Enjuague el aplicador con agua tibia del grifo durante el tiempo necesario.
4	Aire	Según sea necesario	Ambiente	Deje secar al aire en una zona limpia. Inyecte aire limpio en los lúmenes utilizando una jeringa o fuente de aire filtrado.

#### 2.2. Limpieza mecánica

El aplicador se puede limpiar mecánicamente. No obstante, debido a la gran variedad de marcas y calidad de los limpia-áridos automáticos que hay en el mercado, no es posible efectuar una declaración de compatibilidad con un sistema de lavado y desinfección que cumpla todos los requisitos de la serie ISO 15883.

El aplicador debe colocarse de modo que se garantice que las superficies estén expuestas a la acción del chorro de agua sin su desalojo, y para permitir el drenaje.

Para la limpieza automatizada del aplicador se recomienda utilizar un sistema validado de lavado y desinfección médica. Siga las instrucciones de uso del fabricante del sistema de lavado de instrumentos.

El aplicador debe estar seco antes de la esterilización.

#### 2.3. Esterilización

Está permitida la esterilización con vapor del aplicador. Proceda con el procedimiento de esterilización de acuerdo con las instrucciones de uso del fabricante del autoclave.

Temperatura máxima de esterilización: 134 °C (273.2 °F).

#### 2.3.1. Tiempos de exposición recomendados:

Tipo de ciclo con bolsa de prevació. 30 minutos a 121 °C (249.8 °F).

Tiempo de secado de 20 minutos.

Tipo de ciclo con bolsa de prevació. 4 minutos a 132 °C (269.6 °F).

Tiempo de secado de 20 minutos.

#### 3. Mantenimiento

Aplique regularmente lubricante para instrumentos dentales entre las empuñaduras del aplicador.

Ceramir® es una marca comercial de Doxa Dental AB.  
Fecha de la última revisión: 05-10-2020  
[www.ceramirdental.com](http://www.ceramirdental.com)



⚠ ENDAST FÖR PROFESSIONELL DENTALT BRUK.

⚠ Rengör och sterilisera applikatorn före användning (se 2. Rengöring och sterilisering).

För användning med dentalmaterial i kapsel.

## 1. Stegvisa instruktioner

- Håll kapseln ständigt mot en hård, plan yta med kolven vänd nedåt.
- Tryck nedåt ordentligt och tvinga in kolven i kapselkroppen tills det tar stopp.
- Blanda kapseln i en högfrekvent oscillerande eller roterande kapselbandare.
- Sätt i kapseln i applikatoren och se till att den hålls på plats med hjälp av spären.
- Kläm försiktigt på dosspaken två gånger för att trycka materialet mot spesen.
- Extrudera materialet från kapseln genom att trycka på spaken ytterligare två gånger.
- Avlägsna den tomma kapseln med hjälp av applikatorns frigöringsknapp efter appliceringen..

## 2. Rengöring och sterilisering

### 2.1. Manuell rengöring

Steg	Lösning	Tid (minuter)	Temperatur	Instruktion
1	Vatten	2	Omgivnings-temperatur	Skölj den nedsmutsade applikatoren i kranvattnet som håller omgivningstemperaturen. Använd en borste med mjuka borst vid behov.
2	Rengöringsmedel med enzymer för sjukhus-bruk	20	Rums-temperatur	Blötlägg erforderad tid. Rengör noga och skrubba alla utvändiga ytor med en borste med mjuka borst tills all synlig smuts har avlägsnats. Det är viktigt att se till att alla fogar och skafft rengöras noga. Använd en borste med liten diameter eller en piprensare vid behov. Kontrollera om det finns smutsrester kvar på utsatta ytor.
3	Vatten	2	Varm, som från en varmvatten-kran	Skölj applikatoren i varmt kranvattnet under erforderlig tid.
4	Air	Efter behov	Omgivnings-temperatur	Låt lufttorka i ett rent område. Blås lumen med ren luft. Använd en filterad luftkälla eller spruta.

### 2.2. Mekanisk rengöring

Applikatorn kan rengöras mekaniskt. På grund av att det finns flera varumärken och olika kvaliteter på de automatiska rengörarna på marknaden är det dock inte möjligt att göra anspråk på kompatibilitet med disk- och spoldesinfektorer som uppfyller alla krav i ISO 15883-serien.

Applikatorn ska placeras så att man säkerställer att alla ytor utsätts för vattenstrålen utan att applikatoren rör sig och så att vattnet kan rinna av.

För automatiserad rengöring av applikatorn rekommenderar vi att ni använder en godkänd medicinsk disk- och spoldesinfektor. Följ bruksanvisningen från tillverkaren av instrumentdiskmaskinen. Applikatorn ska vara torr före sterilisering.

### 2.3. Sterilisering

En ångsterilisator är godkänd för applikatorn. Utför steriliseringssproceduren enligt autoklavtillverkarens bruksanvisning.

Maximal steriliseringstemperatur: 134 °C (273,2 °F).

### 2.3.1. Rekommenderade exponeringstider:

Cykel med vakuumpåse, 30 minuter vid 121 °C (249,8 °F). 20 minuter torktid.

Cykel med vakuumpåse, 4 minuter vid 132 °C (269,6 °F). 20 minuter torktid.

### 3. Vedlikehold

Smör dentalinstrumentet jevnlig mellom applikatorhåndtagene.

⚠ KUN FOR PROFESJONELL DENTAL BRUK.

⚠ Rengjør og steriliser applikatoren før bruk (se 2. Rengjøring og sterilisering).

Brukes med tannmaterialer i kapselform.

## 1. Trinnvise instrukser

- Hold kapselen fast mot en hard, flat overflate med stemplet vendt nedover.
- Skjyf fast nedover, og før stempelet inn i kapselen til det stopper.
- Bland kapselen i en høyfrekvent oscillerende eller roterende kapselbandare.
- Sætt i kapselen i applikatoren ved å bruke fordypningene til å holde den på plass.
- Klem forsiktig til ganger på doseringshåndtaget for å skyve materialet mot spesen.
- Støt materialet ut fra kapselen ved å skyve to ganger til på håndtaget.
- Etter påføring fjernes den tomme kapselen med utløserknappen på applikatoren.

## 2. Rengjøring og sterilisering

### 2.1. Manuell rengjøring

Trinn	Løsning	Tid (minutter)	Temperatur	Instruks
1	Vann	2	Som omgi-velsene	Skyll brukt applikator i rennende vann. Bruk om nødvendig en myk børste.
2	Syke-husklas-sifert enzymatisk vaskemid-del	20	Rom-temperatur	Senk ned i vann og bløtlegg den påkrevde tiden. Rengjør grundig – skrub alle utvendige overflater med en myk børste tillsynlig smuss har blitt fjernet. Det er viktig å kontrollere at alle skjøfer og håndtak er rengjort effektivt. Bruk om nødvendig en piprens eller en liten børste. Se etter synlig smuss på eksponerte overflater.
3	Vann	2	Varmt som i en varmvannskran	Skyll applikatoren under varmt kranvattnet den påkrevde tiden.
4	Air	Etter be-hov	Som omgi-velsene	La lufttørke i et rent område. Blås med ren luft i åpningsene ved hjelp av filtrert luft eller en sprøte.

### 2.2. Mekanisk rengjøring

Applikatorn kan rengjøres mekanisk. På grunn av at det finnes flere varumerker og ulike kvaliteter på de automatiserte rengjørene på markedet, er det imidlertid ikke mulig å gjøre krav på kompatibilitet med desinfeksjonsvaskere som oppfyller alle kravene i ISO 15883-serien.

Applikatorn må plasseres slik at overflatenes eksponeringer for vannsprøyten uten at den flyttes, og slik at den kan tørke.

Til automatisert rengjøring av applikatoren anbefales det å bruke en godkjent medisinsk desinfeksjonsvasker. Følg bruksanvisningen fra produsenten av vaskemidlene.

Applikatoren skal være tørr før sterilisering.

### 2.3. Sterilisering

En dampsterilisator er godkjent for applikatoren. Gå videre med steriliseringssprosedyren i samsvar med bruksanvisningen fra produsenten av autoclaven.

Maksimal steriliseringstemperatur: 134 °C (273,2 °F).

### 2.3.1. Anbefalte eksponeringstider:

Forvakuum syklustype med steriliseringsspose. 30 minutter ved 121 °C (249,8 °F). 20 minutters tørketid.

Forvakuum syklustype med steriliseringsspose. 4 minutter ved 132 °C (269,6 °F). 20 minutters tørketid.

### 3. Vedlikehold

Smør dentalinstrumentet jevnlig mellom applikatorhåndtagene.

Ceramir® er et varemärke för Doxa Dental AB.  
Data för senaste revidering: 2020-10-05  
[www.ceramidental.com](http://www.ceramidental.com)

⚠ KUN TIL PROFESSIONEL DENTAL BRUG.

⚠ Rengør og steriliser applikatoren før brug (se 2. Rengjøring og sterilisering).

Brug med kapslede dentalmaterialer.

## 1. Trin-for-trin vejledninger

- Hold kapslen fast mot en hård, flad overflate med stemplet vendt ned.
- Skub fast nedad, og tving stempelet ind i kapselen, indtil det stopper.
- Bland kapslen i en højfrekvent oscillerende eller roterende kapselbandare.
- Plasser kapslen i applikatoren ved hjælp af rillerne for at holde den på plads.
- Klem forsiktig til ganger på doseringshåndtaget for at skyve materialet mot spesen.
- Støt materialet ud fra kapslen ved at skyve to gange til på håndtaget.
- Efter påføring fjernes den tomme kapselen med utløserknappen på applikatoren.

## 2. Rengjøring og sterilisering

### 2.1. Manuel rengjøring

Trin	Oplosning	Tid (minutter)	Temperatur	Vejledning
1	Vand	2	Rindende	Skyl den snavsede applikator under rindende vand. Brug en blød børste, hvis det er nødvendigt.
2	Enzymatisk engørings-middel af hospitals-kvalitet	20	Stue-temperatur	Senk ned i vand og bløtlegg den påkrevde tiden. Rengjør grundig – skrub alle udvendige overflader med en blød børste, indtil synlig snavs er fjernet. Det er vigtigt at kontrollere at alle skjøfer og håndtak er rengjort effektivt. Brug om nødvendig en piprens eller en liten børste. Se efter synlig snuss på eksponerte overflader.
3	Vand	2	Varmt som det kommer ud af den varme hane	Skyl applikatoren under varmt vand fra hanen i den påkrevde tid.
4	Air	Som på-krævet	Omgivende	Lad den lufttørke i et rent område. Blås hulrum med ren luft ved hjælp af en filteret luftkilde eller sprøte.

### 2.2. Mekanisk rengjøring

Applikatoren kan rengjøres mekanisk. Men på grunn av flere forskellige mærker og kvaliteter på automatiserte rengjørene på markedet, er det imidlertid ikke mulig å gjøre krav på kompatibilitet med desinfeksjonsvaskere som oppfyller alle kravene i ISO 15883-serien.

Applikatoren må plasseres slik at overflatenes eksponeringer for vannsprøyten uten at den flyttes, og slik at den kan tørke.

Til automatisert rengjøring av applikatoren anbefales det å bruke en godkjent medisinsk desinfeksjonsvasker. Følg bruksanvisningen fra produsenten av vaskemidlene.

Applikatoren skal være tørr før sterilisering.

### 2.3. Sterilisering

En dampsterilisator er godkjent til applikatoren. Fortsæt med steriliseringssproceduren i henhold til autoclaveproducentens bruksanvisning.

Maksimal sterilisationstemperatur: 134 °C (273,2 °F).

### 2.3.1. Anbefalte eksponeringstider:

Pre-Vac posecyclustype. 30 minutter ved 121 °C (249,8 °F). 20 minutters tørketid.

Pre-Vac posecyclustype. 4 minutter ved 132 °C (269,6 °F). 20 minutters tørketid.

### 3. Vedlikeholdelse

Påfør regelmæssigt et smøremiddel til dentalinstrumenter mellem applikatorhåndtagene.

⚠ VAIN HAMMASHUOLLON AMMATTIKÄYTÖÖN.

⚠ Puhdista ja steriloja annostelulaiteen ennen käyttöösi (lisätietoja on kohdassa 2. Puhdistus ja steriloointi).

Käytetään hampaiden paikkausainekapseleiden kanssa.

## 1. Käyttöohje

- Aseta kapseli kovaan, tasaista alusta vasten siten, että mäntä on alaspäin.
- Paina, kunnes mäntä painuu kapselin sisään pohjaan saakka.
- Sekoita kapselia suruilaajuisessa oskilloivassa tai pyörivässä kapselisiltoitajassa.
- Aseta kapseli annostelulaiteeseen. Hyödyntää uria, jotka pitävät kapselin paikoillaan.
- Työnä paikkausaineen kohti kärkeä puristamalla annosteluvipua varovaisesti kaksi kertaa.
- Työnä paikkausaineita kapselistä ulos puristamalla vipua vielä toiset kaksi kertaa.
- Kun paikkausaine on annosteltu, poista tyhjä kapseli annostelulaitesta painamalla vapautuspainiketta.

## 2. Puhdistus ja steriloointi

### 2.1. Puhdistaminen käsin

Vaihe	Puhdistusaine	Aika (min)	Lämpötila	Ohje
1	Vesi	2	Huoneenlämpötila	Huuttele likainen annostelulaite juoksevalla, huoneenlämpöisellä hanavedellä. Käytä tarvittaessa pehmeää harjaa.
2	Entsy-maattinen puhdistusaine sairaalakäytöön	20	Huoneenlämpötila	Upota puhdistusaineliuviukseen ja jätä likoamaan ohjeessa mainitusti ajaksi. Puhdistaa perinpohjaiset: hankaa ulkopintoja pehmällä harjalla, kunnes kaikki näkyvät lika on lähtenyti. Puhdistaa nivelkohdat ja kahva erityisen huolellisesti. Käytä tarvittaessa kapeampaa harjaa tai pieniä pulloharjia. Tarkista, ettei pihkavilla pinnoilla ole likaa.
3	Vesi	2	Lämmin hanavesi	Huuhtele annostelulaitea juoksevalla lämpimällä hanavedellä ohjeessa mainituksi aikaa.
4	Ilma	Tarvitetaan	Huoneenlämpötila	Anna kuivua puhdistusainella. Puhalla ontelot kuivitetaan pihkavilla. Suodatetaan ilmallä käytettävän puhallintau ja ruiskua.

### 2.2. Koneellinen puhdistus

Annostelulaite voi puhdistaa myös koneellisesti. Koska markkinoilta on useita tuotemerkejä ja myös pesukoneiden laatu vaihtelee, ei ole mahdollista taata, ettei jokin pesu- ja desinfiointilaitteita varmasti soveltu tarkoitukseen, vaikka se täytyisikin kaikki ISO 15883 -sarjan standardien vaatimukset.

Aseta annostelulaite pesukoneeseen siten, että vesisulku osuu kaikille pinnille, eikä annostelulaiteen pääse siirtymään vesisulkuun voimaan ja etää vesi pääse valumaan annostelulaiteeseen.

Jos annostelulaite puhdistetaan koneellisesti, suojailevan käytämän terveydenhuoltotäytön hyväksyttyä pesu- ja desinfiointilaitteita. Noudata instrumentin pesun tarkoitetun koneen valmistajan käytööohjeita.

Annostelulaiteen täytyy olla kuiva, ennen kuin se sterilooidaan.

### 2.3. Steriloiminen

Annostelulaite voidaan hõyrysteriloida. Noudata annostelulaiteen steriloimisessa autoklavin valmistajan käytööohjeita.

Suurin salittu sterilointilämpötila on 134 °C (273,2 °F).

### 2.3.1. Suositellut steriloointitajat:

Pre-Vac-sterilointipussi. 30 min 121 °C:een (249,8 °F) lämpötilassa. Kuivaus 20 min.

Pre-Vac-sterilointipussi. 4 min 132 °C:een (269,6 °F) lämpötilassa. Kuivaus 20 min.

## 3. Huolto

Voitele annostelulaiteen kahvan nivelkohdat säännöllisesti hammasluollon välineille tarkoitettulla voiteluaineella.

Ceramir® on Doxa Dental AB:n tavaramerkki. Päivitetty viimeksi 05.10.2020 www.ceramidental.com
--