

Aufbereitungshinweise für RatioPlant® Produkte - Stand 07.2019

A. Reinigungsmittel

Es werden schwach alkalische Reinigungsmittel mit einem pH-Wert < 11 bevorzugt und von HumanTech Germany GmbH empfohlen (Bsp. neodisher® MediClean forte). An die Behandlung mit alkalischen Mitteln müssen sich eine Neutralisation und eine gründliche Spülung anschließen. Den Anwendungshinweisen des Reinigungsmittelherstellers muss Folge geleistet werden. Sofern zutreffend sollten aus mehreren Komponenten bestehende Instrumente für eine angemessene Reinigung zerlegt werden. Diese müssen für manuelle und/oder maschinelle Reinigungsverfahren aus den mitgelieferten Metall- oder Polymersieben genommen werden. Instrumentensiebe, Behälter und Deckel müssen separat von den Instrumenten gereinigt werden.

B. Anweisungen für eine manuelle Reinigung

– Die Produkte vollständig in das Reinigungsmedium (Bsp. 0.5 % - haltigem (v/v) neodisher® MediClean forte gelöst in demineralisiertem Wasser) eintauchen bis keine Luftblasen mehr auftreten und 10 Minuten lang einweichen. Die Produkte im Reinigungsmedium vorsichtig mit einer Nylonbürste mit weichen Borsten reinigen. Es muss dabei insbesondere auf Hohlräume und andere schwer zugängliche Bereiche geachtet werden. Schwer zugängliche Öffnungen mit einer langen, schmalen Nylonbürste mit weichen Borsten reinigen.

Hinweis: Die Verwendung eines Ultraschallreinigers bei 45–50 kHz fördert eine gründliche Reinigung

– Die Produkte aus der Lösung nehmen und mindestens 1 Minute lang mit Reinwasser abspülen. Lumen, Blindöffnungen und andere schwer zugängliche Bereiche gründlich ausspülen.

Hinweis: Schwer zugängliche Bereiche oder präzise zusammenwirkende Oberflächen lassen sich mit einer Spritze oder einer Wasserdüse besser ausspülen.

– Zubereitete Reinigungsmittel in ein Ultraschallreinigungsgerät geben. Die Produkte vollständig in die Reinigungslösung eintauchen und 10 Minuten lang bei 45–50 kHz bei einer Temperatur von 30° bis 40°C mit Ultraschall reinigen.

– Die Produkte mindestens 3 Minuten lang mit Reinwasser spülen.

C. Anweisungen für eine manuelle Desinfektion

– Die Produkte vollständig in eine Desinfektionslösung (Bsp. 3.0% (v/v) neodisher® Septo Fin gelöst in demineralisiertem Wasser) eintauchen bis keine Luftblasen mehr auftreten und bei einer Temperatur von 20 ±2°C für 15 Minuten in der Lösung belassen.

– Die Produkte mindestens 3 Minuten lang mit Reinwasser spülen und auf eine ausreichende Trocknung achten.

D. Anweisungen für eine kombinierte manuelle/ maschinelle Reinigung und Desinfektion

– Die Produkte vollständig in das Reinigungsmedium eintauchen bis keine Luftblasen mehr auftreten und 10 Minuten lang einweichen. Die Produkte vorsichtig mit einer Nylonbürste mit weichen Borsten reinigen. Es muss dabei insbesondere auf Hohlräume und andere schwer zugängliche Bereiche geachtet werden. Schwer zugängliche Öffnungen mit einer langen, schmalen Nylonbürste mit weichen Borsten reinigen.

Hinweis: Die Verwendung eines Ultraschallreinigers bei 45–50 kHz fördert eine gründliche Reinigung.

– Die Produkte aus der Lösung nehmen und mindestens 1 Minute lang mit Reinwasser abspülen. Lumen, Blindöffnungen und andere schwer zugängliche Bereiche gründlich ausspülen.

Hinweis: Schwer zugängliche Bereiche oder präzise zusammenwirkende Oberflächen lassen sich mit einer Spritze oder einer Wasserdüse besser ausspülen.

– Produkte in einen geeigneten Korb des Reinigungs- und Desinfektionsgeräts legen und durch einen Standardzyklus des Reinigungs- und Desinfektionsgeräts laufen lassen. Die Desinfektion muss bei 90°C für 5 Minuten mit demineralisiertem Wasser durchgeführt werden.

– Den Anwendungshinweisen des Reinigungs- und Desinfektionsgeräts Herstellers muss Folge geleistet werden.

– Auf eine ausreichende Trocknung achten.

E. Pflege/ Prüfung

– Noch verschmutzte Produkte erneut reinigen und desinfizieren.

– Produkte auf Raumtemperatur abkühlen lassen.

– Ratsche und Gelenkinstrumente auf Leichtgängigkeit überprüfen & ggf. Wartung durchführen (Siehe Produkthanleitung 5014030110-1).

– Die Produkte nach der Aufbereitung auf Sauberkeit, Korrosion, Verschleiß, Funktion und Beschädigungen, z.B. verbogene, zerbrochene, rissige, abgenutzte und abgebrochene Teile, prüfen.

– Die Bohrer sind nach jedem Einsatz auf stumpfe Schneiden oder Beschädigungen zu überprüfen und ggf. auszutauschen.

– Beschädigte und defekte Produkte aussortieren und ersetzen.

– Sicherstellen, dass die Silikonösen und Instrumentenhalter intakt sind und sich in ihrer korrekten Position befinden.

F. Sterilisation

RatioPlant Produkte, welche zur Verwendung in sterilem Zustand vorgesehen sind, müssen vor Gebrauch mittels validiertem Dampfsterilisationsverfahren im Autoklaven sterilisiert oder resterilisiert werden. Instrumentensets sollten ordnungsgemäß vorbereitet und in Siebe und/oder Behälter verpackt werden, die eine Ausbreitung und Durchdringung des Dampfes ermöglichen, sodass er mit allen Oberflächen in Berührung kommt. Die minimal empfohlenen Sterilisationsparameter sind wie folgt:

Dampf	Vorvakuum	132-134 °C	5 Minuten
Dampf	Vorvakuum	121°C	30 Minuten

Ausnahmen: Die Kunststoffteile für die Abformung und Bissnahme müssen nicht sterilisiert werden.

 <p>HumanTech Dental GmbH Gewerbestraße 5 D-71144 Steinenbronn Tel: +49 (0) 7157/5246-71 Fax: +49 (0) 7157/5246-66 e-mail: info@humantech-dental.de www.humantech-dental.de</p>	
--	---