

Tipps und Informationen

Unsere Mundspiegel

SEplus

TOPvision FS Rhodium

MEGA FS Rhodium

ULTRA FS + ULTRAVision FS

RELAX FS Rhodium + FS ULTRA

können nach allen üblichen Methoden gereinigt, sterilisiert (Autoklav oder Heißluft) und desinfiziert werden. Die RELAX können nur im Autoklav sterilisiert werden.

Bitte sehen Sie hierzu auch unsere Herstellerinformation EN ISO 17664 zur Aufbereitung.

VORBEUGEMAßNAMEN

- **Verwenden Sie keine Bürsten, raue und kratzende Schwämme oder ähnliches.**

Diese würden die Glasoberfläche bzw. die Oberflächenverspiegelung zerkratzen. Reinigen Sie Oberflächen-Spiegel nicht reibend oder scheuernd kratzend.



Bild 1 - Kratzer

Solche Kratzer entstehen insbesondere auf FS Mundspiegeln, die auf der Oberfläche verspiegelt sind.

- **Die Enthärtung Ihres Thermodesinfektors muss korrekt funktionieren:**

So vermeiden Sie weiße kalkige Beläge, die den Spiegel blind machen.

- **Im Thermodesinfektor darf das Wasser nicht durch harte Teile oder Schwebstoffe verunreinigt sein:**

Durch harte Partikel (z.B. Zementreste) in verunreinigtem Wasser kann bei der Ultraschall-Reinigung oder der Reinigung im Thermodesinfektor die Oberfläche des Spiegels beschädigt werden.

- **Im Thermodesinfektor müssen andere Instrumente so gelagert werden, dass diese das Spiegelglas nicht berühren.**

- **Kurz-/Schnell-Programme mit hohem und raschem Temperaturwechsel vermeiden.**

Glas hat einen anderen Ausdehnungskoeffizient als Stahl. Ein rascher und hoher Temperaturwechsel kann zu Spannungen im Glas und zu einem Sprung/Bruch führen.

- **Ultraschall ist für Mundspiegel nicht geeignet.** (Siehe AKI Broschüre, Ausgabe 4, 2016 „Instrumentenaufbereitung in der Zahnarztpraxis richtig gemacht“)

Unter anderem kann die Oberflächen-Verspiegelung beeinträchtigt werden.

- **Säurehaltige Refresh-Produkte nur bei ULTRA FS und FS Rhodium - Mundspiegeln verwenden**

Da jede Silber-Verspiegelung durch ätzende, säurehaltige Refresh-Produkte (z.B. Neodisher N mit 25 % Phosphorsäure) zerstört werden kann, empfehlen wir beim Einsatz solcher Produkte unsere Mundspiegel TOPvision, MEGA, ULTRA oder ULTRAVision zu verwenden.

E. HAHNENKRATT GmbH
Dentale Medizintechnik
Benzstraße 19
DE-75203 Königsbach-Stein

Fon +49 7232 3029-0
Fax +49 7232 3029-99
info@hahnenkratt.com
www.hahnenkratt.com

Geschäftsführer:
Peter Schepperheyne
Dipl. Wirt.-Ing. (FH)
Hendrik Schepperheyne
Dipl. Wirt.-Ing.
Amtsgericht Mannheim
HRB 501452
Steuer-Nr. 4117957752
DE 811 122 146

VERMEIDEN VON KALKBELÄGEN und VERKRUSTUNGEN

1. Instrumente **unmittelbar** nach Gebrauch in Desinfektionslösung einlegen. Danach reinigen, um anhaftende Verunreinigungen zu vermeiden.
2. Spülen mit **voll entsalztem Wasser**.



Bild 2 - Kalkflecken

Wenn mit Leitungswasser gespült wird, **müssen** die Mundspiegel **getrocknet** werden, da sich sonst auf den Instrumenten -durch die Verdampfung während der anschließenden Sterilisation- Salze und Kalk ablagern. Diese Ablagerungen bilden Wasserränder oder weiße Beläge und **brennen bei den hohen Temperaturen der Sterilisation in das Glas ein und können nur bedingt wieder entfernt werden.**

3. Bei Thermodesinfektoren muss die Entkalkung korrekt funktionieren, ansonsten wird der Spiegel durch einen **weißen, kalkigen Belag** trübe.

FS RHODIUM + FS ULTRA: ENTFERNEN von KALKIGEN WASSERFLECKEN, MILCHIG WEIßEN KALKBELÄGEN oder VERKRUSTUNGEN

Dies ist **nur** bei allen Mundspiegel mit einer **FS -Verspiegelung** möglich.
Die **spezielle HAHNENKRATT FS Rhodium-Verspiegelung wirkt wie Teflon als Anti-Haftschiicht.**

1. Entfernen mit Reinigungslösung (möglich auch Haushaltsreiniger VISS) und einem **weichen** Schwammtuch.
2. Entfernen mit säurehaltigen Produkten. Da **Rhodium säurefest** ist, können Beläge durch einfaches **Einlegen in säurehaltige Refresh-Produkte** (z.B. Neodisher N) oder mit Essigsäure entfernt werden.
- 2a. Die **ULTRA FS und ULTRAvision FS** Spiegelschicht ist eine so genannte dielektrische Verspiegelung.
Kalkige Rückstände können entfernt werden, solange diese nicht durch die hohen Temperaturen bei einer Sterilisation eingebrannt sind (siehe Bild 2).

Warum ist ein Entfernen bei anderen Spiegeln nicht möglich?

1. Bei SEplus Mundspiegeln, die auf der Rückseite des Glases mit Silber verspiegelt sind, ist ein Entfernen mit säurehaltigen Produkten **nicht** möglich, denn der Kalk brennt bei den hohen Temperaturen der Sterilisation in die Oberfläche des Glases ein.

IHRE VORTEILE im ÜBERBLICK

	ULTRA FS+ ULTRAvision FS	Rhodium FS: MEGA + TOPvision	SEplus
Säurefest	Ja	Ja	Nein
Entfernen von Kalkflecken möglich	Ja, sofern diese noch nicht eingebrannt sind	Ja	Nein

Stand: 2021-03

E. HAHNENKRATT GmbH
Dentale Medizintechnik
Benzstraße 19
DE-75203 Königsbach-Stein

Fon +49 7232 3029-0
Fax +49 7232 3029-99
info@hahnenkratt.com
www.hahnenkratt.com

Geschäftsführer:
Peter Schepperheyne
Dipl. Wirt.-Ing. (FH)
Hendrik Schepperheyne
Dipl. Wirt.-Ing.
Amtsgericht Mannheim
HRB 501452
Steuer-Nr. 4117957752
DE 811 122 146