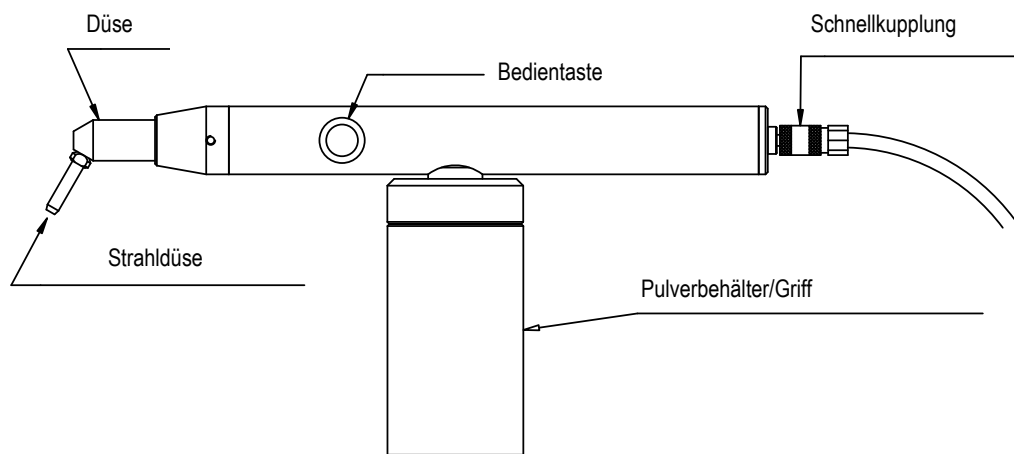


DENTO-PREP™

MIKRO-STRAHLGERÄT FÜR ALUMINIUMOXID-PULVER

GEBRAUCHSANWEISUNG

REF 1900 | de



DENTO-PREP™ Partikel-Mikrostrahler:

Diese Gebrauchsanweisung sollte sorgfältig durchgelesen werden, bevor das Gerät in Gebrauch genommen wird.

Produktbeschreibung:

DENTO-PREP™ wird mit Aluminiumoxid-Pulver zur Aufbereitung verwendet. Das Gerät arbeitet mit Druckluft zwischen 3,0 und 7,0 bar (43,5 - 101,5 psi). Es ist wichtig, dass die Luft absolut trocken und ölfrei ist. Deshalb vergewissern Sie sich bitte, dass Ihre Hauptversorgungsleitung mit einem Filter und einem Wasserabscheider versehen ist.

Kompatibilität:

DENTO-PREP™ Konnektoren entspricht EN ISO 9168:2009 und dürfen nur mit Schlauchkonnektoren verwendet werden, die die gleiche Norm erfüllen.

Zweckbestimmung:

Mikroaufrauen von Dentin-, Keramik-, Komposit- und Metalloberflächen vor der Befestigung oder Restauration, um eine gute Haftfestigkeit zu erzielen. Das Produkt kann sowohl für extra- als auch für intraorale Anwendungen verwendet werden.

Anwenderprofil:

DENTO-PREP™ ist auf die Verwendung im zahnärztlichen Bereich ausgelegt und darf ausschließlich von Zahnärzten und Zahntechnikern verwendet werden.

Vorgesehene Patienten:

Das DENTO-PREP™-Gerät darf nur bei Patienten angewendet werden, bei denen eine Mikroaufrauung, Reinigung und Aktivierung von Zahnstrukturen, einschließlich Zähnen, prothetischen Zahnrestaurationen und kieferorthopädischen Apparaturen, erforderlich ist. Darüber hinaus bestehen keine Einschränkungen hinsichtlich der zu behandelnden Patientenpopulation.

Installation:

Es stehen weitere Installationsmöglichkeiten für verschiedene Anwendungen in Zahnarztpraxen und Dentallaboren zur Verfügung.

Verwendung eines Konnektors:

Für eine einfache Anwendung des DENTO-PREP™ am Behandlungsstuhl steht eine Auswahl von Konnektoren für verschiedene Turbinenmarken zur Verfügung: KaVo, W&H, Sirona, BienAir und NSK. Entfernen Sie das Turbinenhandstück, stecken Sie den Konnektor auf die Turbinenschnellkupplung und schließen Sie den Schlauch an das DENTO-PREP™ an. Wenn Ihr Turbinenhandstück von den oben genannten abweicht, steht ein Midwest-Konnektor für den Anschluss an das 4-Loch-Standardanschlussstück des Turbinenschlauchs zur Verfügung. Der Midwest-Konnektor ist universal und kann für die meisten Turbinenschläuche eingesetzt werden.

Verwendung eines Installationskits:

Für den direkten Anschluss des DENTO-PREP™ an die Luftversorgungsleitung stehen zwei Sets für Luftversorgungsschläuche mit den Standarddurchmessern 5 mm (3/16") und 6 mm (1/4") zur Verfügung. Die Installationsanweisung liegt dem jeweiligen Installationskit bei.

Extraorale Anwendungsbereiche	Intraorale Anwendungsbereiche
Mikrofeines anrauen, reinigen und aktivieren von: • Kronen • Inlays/Onlays • Stiften • Maryland-Brücken • Kieferorthopädischen Bändern und Brackets Entfernen alter Zementreste vor der erneuten Einzementierung. Überprüfen der Passung von Gussmetallrestaurationen (erhöhte Stellen werden deutlich).	Mikrofeines Anrauen vor adhäsiven Reparaturen von Komposit und Keramik.

Empfohlenes Strahlmittel:

Aluminiumoxid (Al₂O₃) -Pulver (Partikelgröße 20-80 Mikron). Feuchtigkeit und Fremdkörper können zu Verstopfungen führen.

Sicherheitsvorkehrungen:

-  Bediener und Patient sollten bei der Verwendung von DENTO-PREP™ einen Augenschutz tragen. Die Düse ist nur auf die abzustrahlende Fläche zu richten, sie darf nie direkt in Richtung Augen oder Gesicht zeigen. Halten Sie die Strahldüse in einem Abstand von 2 bis 10 mm zur Zieloberfläche.
-  Das betrachten der Gingiva kann das Weichgewebe schädigen und das Risiko eines Luftemphysems verursachen und sollte deshalb vermieden werden. Die Verwendung eines Kofferdamschutzes für das Weichgewebe wird dringend empfohlen.
-  Vermeiden Sie das Einatmen in der Luft befindlicher Pulverpartikel. Bei der Arbeit mit dem DENTO-PREP™ sollte eine Atemschutzmaske getragen werden. Es muss eine Hochgeschwindigkeitsabsaugung verwendet und die Saugkanüle so nah wie möglich an den abgestrahlten Bereich gehalten werden.

Gebrauchsanweisung:

1. Schrauben Sie den Pulverbehälter des DENTO-PREP™ ab, füllen Sie ihn mit Aluminiumoxid-Pulver und schrauben Sie ihn wieder auf.
2. Vor dem erstmaligen Gebrauch des DENTO-PREP™ empfiehlt es sich, es an verschiedenen Materialien wie Keramik, Komposit und Metall entsprechend den Anwendungsbereichen des DENTO-PREP™ auszuprobieren.
3. Halten Sie die Strahldüse in einem Abstand von 2 bis 10 mm vom Zielbereich in die gewünschte Richtung.
4. Drücken Sie die Bedientaste und sprühen Sie, bis die Oberfläche gleichmäßig angeraut ist. Dies dauert nur wenige Sekunden.
5. Lassen Sie die Taste los und drehen Sie die Düse erst dann vom Zielbereich weg.
6. Entfernen Sie das Pulver nach Gebrauch aus dem Behälter. Kehren Sie die Druckluft um, so wie unter „Verstopfung“ beschrieben
7. Trennen Sie den Schlauch ab.
8. Reinigen und sterilisieren Sie das DENTO-PREP™ gemäß den Reinigungs-, Desinfektions- und Sterilisationsanweisungen. DENTO-PREP™ darf aufgrund der Verstopfungsgefahr nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten eingetaucht werden.

Verstopfung:

Sollte es zu einer Verstopfung in den feinen Röhren des DENTO-PREP™ kommen, lässt sich diese durch eine Umkehrung der Druckluftrichtung wie folgt auflösen: Schrauben Sie den Pulverbehälter ab, halten Sie die Strahldüse mit einem Finger zu und drücken Sie die Bedientaste. Dies führt dazu, dass Druckluft zurück durch das Gerät fließt und mögliche Verstopfungen entfernt.

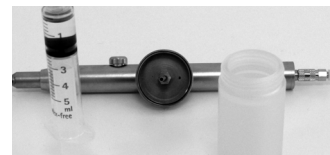
Als vorbeugende Maßnahme wird empfohlen, die beschriebene Vorgehensweise vor und nach jeder Anwendung zu befolgen.

Reinigung und Desinfektion:

Erforderliche zusätzliche Materialien:

- Ethanol IPA (70%)
- Luftanschluss
- Absaugung
- Sauberes Papiertuch

1. Das Gerät durchblasen: Das Pulvergefäß abnehmen, einen Finger über die Öffnung der Spritzdüse halten und den Bedienknopf drücken. Dies führt dazu, dass Druckluft zurück durch das Gerät fließt und den Pulverkanal leeren.
2. Eventuell verbleibendes Strahlpulver aus dem Pulvergefäß entfernen. Die Innenfläche mit Leitungswasser spülen und trocken wischen.



3. 2 ml Ethanol IPA 70 % in das Pulvergefäß füllen. Das Gefäß wieder auf dem DENTO-PREP™ befestigen.



4. Den DENTO-PREP™ in die Öffnung einer Absauganlage halten, dann den Knopf kurz drücken von 1-2 Sekunden und einen Teil des enthaltenen Sprays durch die Düse austreten lassen.



5. Führen Sie den in Schritt 4 beschriebenen Vorgang durch, bis der Pulverbehälter leer ist.
6. Das Pulvergefäß entfernen und leeren, innen trocken wischen.
7. Die Außenflächen des DENTO-PREP™ (einschließlich Gefäß) mit einem sauberen Papiertuch und Ethanol oder mit einem Desinfektionstuch abwischen. Den DENTO-PREP™ und das Pulvergefäß 5 bis 10 Minuten lang in einem belüfteten Bereich trocknen lassen, bevor das Pulvergefäß wieder angebracht und erneut verwendet wird. Den DENTO-PREP™ in die Öffnung einer Absauganlage halten, dann den Knopf kurz drücken von 1-2 Sekunden und einen Teil des enthaltenen Sprays durch die Düse austreten lassen.

Sterilisation:

Das DENTO-PREP™ wird unsteril geliefert und sollte vor der ersten intraoralen Anwendung sterilisiert werden.

Den DENTO-PREP™ und das Pulvergefäß getrennt in einem Autoklav 15 Minuten lang bei 121 °C oder 3 Minuten lang bei 134 °C dampfsterilisieren und die Teile mindestens 30 Minuten lang vor dem nächsten Gebrauch trocknen lassen.

Lagerung:

Geschützt vor erneuter Kontamination an einem trockenen Ort aufbewahren.

Garantie:

Für DENTO-PREP™ gilt eine Garantie von 2 Jahr auf Material und Verarbeitung. Davon ausgenommen ist die Strahldüse. RØNVIG übernimmt keine Haftung für Schäden oder Verluste, die auf von den obigen Anweisungen abweichende, unangemessene Verwendung oder Pflege zurückzuführen sind.



RØNVIG Dental Mfg. A/S

Gl. Vejlevej 59 • DK-8721 Dagaard • Dänemark

Tel.: +45 70 23 34 11 • E-mail: contact@ronvig.com • www.ronvig.com



2460