



Instruments by RØNVIG

MICROPULVERSTRAHLGERÄT

# DENTO-PREP™

ANSCHLUSS · BETRIEB · ZUBEHÖR



## DENTO-PREP™

Mikro-Pulverstrahlgerät  
(einschl. Schnellkupplung und Schlauch)  
Art.-Nr.: 1900

Der Mikro-Pulverstrahler DENTO-PREP™ ist ein kompaktes, voll sterilisierbares Gerät für den Einsatz von Strahlmitteln wie Aluminium- und Siliziumoxidpulver. Korngröße von 20 bis 80 µm ist verwendbar. Das mikrofeine Abstrahlen dient der Vorbereitung (Vergrößerung/Beschichtung) der Oberflächen von Metall-, Keramik- und Kunststoffmaterialien zur wirkungsvollen Verstärkung des Verbunds mit Haftvermittlern.

Im Rahmen der extraoralen Anwendung umfassen die Anwendungsbereiche u.a. die Bearbeitung von Kronen, Brücken, Inlays, Onlays, Stiften und orthodontischen Befestigungselementen, die Entfernung alter Zementreste und die Anpassung guss-metallener Restaurationen.

Bei der intraoralen Anwendung dient die substanzschonende Mikropräparation u.a. der Vorbereitung der Fissurenversiegelung, der Oberflächenbehandlung bei einsetzendem Zahnverfall (Schmelzkaries), der Verbesserung des Haftverbunds an Zahnoberflächen sowie der Vorbereitung von Ausbesserungen an Keramik- und Kunststoffteilen (Verblendreparaturen).

Die günstige zentrale Position des Pulverbehälters, der gleichzeitig als Handgriff dient, ermöglicht eine bequeme Bedienung wie auch das unkomplizierte Abstellen auf der jeweiligen Arbeitsfläche. Der Schlauch wird mittels einer Schnellkupplung an das Gerät angeschlossen (im Lieferumfang enthalten).

Das Metallteil des DENTO-PREP™-Strahlers ist aus hochgradig rostfreiem Edelstahl. Gerät und Pulverbehälter sind autoklavierbar bis 135°C. Die Hartmetall-Strahldüse ist voll drehbar (360°) und in beliebiger Stellung fixierbar. Der Luftdruck für den Betrieb sollte - je nach Anwendungsbereich und Strahlmittel - ca. 2 bis 5 bar betragen.

## Problemlösung bei Verstopfung

Sollte sich eine Verstopfung in der feinen Röhre des DENTO-PREP™s ergeben, lässt sich diese leicht durch eine Umkehrung der Drucklufttrichtung auflösen: Zuerst Pulverbehälter abschrauben, danach einen Finger auf die Sprühdüse halten und den Betriebsknopf betätigen. Auf diese Weise löst der Rückfluss der Druckluft die Blockade. Feuchtigkeit und Verunreinigungen führen zu Verstopfungen und sind deshalb zu vermeiden.

## Reinigung

Nach Gebrauch Strahlmittelreste entsorgen und eventuelle Verstopfungen lösen wie unter „Problemlösung bei Verstopfung“ beschrieben. Die Oberfläche des Gerätes reinigen. DENTO-PREP™ darf aufgrund der Verstopfungsgefahr nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten eingetaucht werden.

## Sterilisation

Das DENTO-PREP™-Gerät sowie Pulverbehälter sind für alle Sterilisationsarten geeignet (bis 135°C). Um Verstopfungen durch Feuchtigkeit zu vermeiden, sollten die Teile nach der Sterilisation gut getrocknet werden.

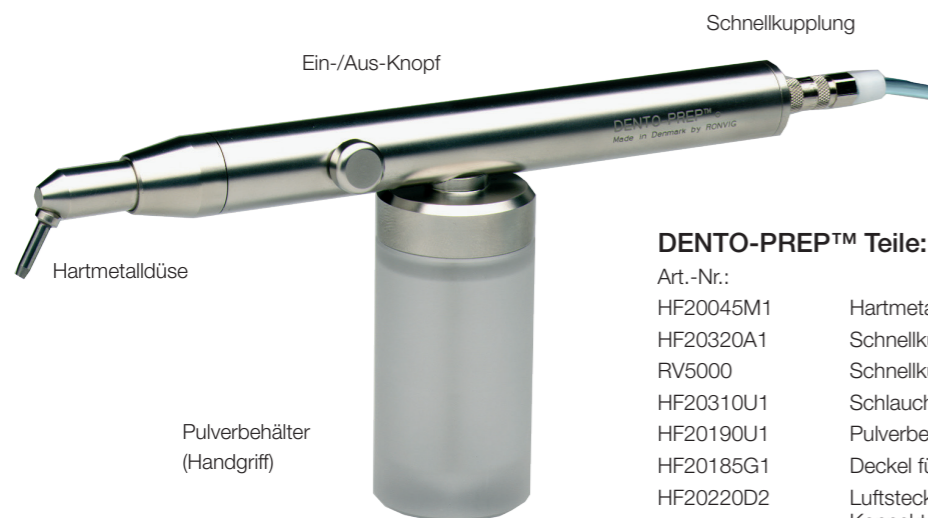
## Garantie

Die Herstellergarantie auf Material und Verarbeitung beträgt 1 Jahre für das DENTO-PREP™-Gerät. Dentoprep ist mit einer 10-stelligen Nummer graviert. Die ersten vier Ziffern zeigen das Jahr und den Monat, je mit zwei Zahlen.



DENTO-PREP™  
Hartmetalldüse

INNOVATIVES  
QUALITÄTS  
PRODUKT



Ein-/Aus-Knopf

Schnellkupplung

Hartmetalldüse

Pulverbehälter  
(Handgriff)

## DENTO-PREP™ Teile:

Art.-Nr.:	
HF20045M1	Hartmetalldüse
HF20320A1	Schnellkupplung mit 3 mtr. Schlauch
RV5000	Schnellkupplung
HF20310U1	Schlauch lfd. Meter
HF20190U1	Pulverbehälter
HF20185G1	Deckel für Pulverbehälter
HF20220D2	Luftstecker (eingefügt in den MidWest-Konnektor & Einbausatz)

## Direkter Anschluss an die Druckluftleitung

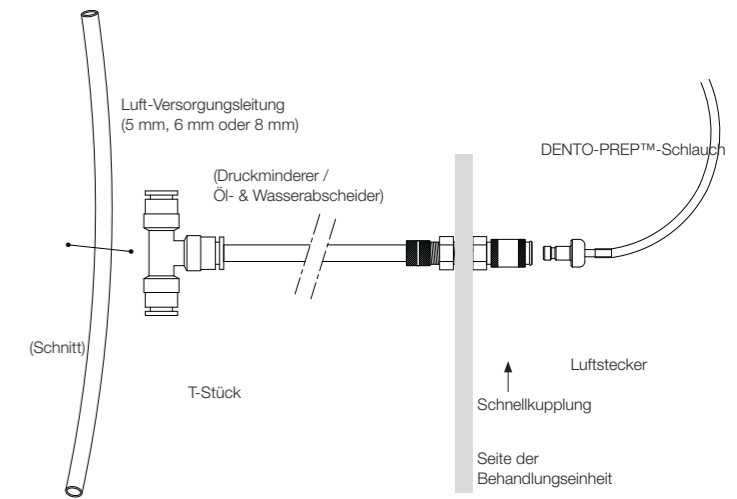
Einbausatz für DENTO-PREP™  
Luft-Versorgungsschlauch inkl. T-Verzweigung,  
Schnellkupplung und Luftstecker

Art.-Nr.:

1925	Durchmesser	5 mm
1926	Durchmesser	6 mm
1928	Durchmesser	8 mm
1929	Durchmesser	10 mm

## Der Einbausatz ist für den stationären Anschluss der Behandlungseinheit vorgesehen

Der Satz besteht aus einem T-Stück, mit dem der Luftversorgungsschlauch im Innern der Behandlungseinheit angeschlossen wird. Hierzu den Luftversorgungsschlauch abschneiden und die Enden ohne Verwendung von Werkzeug in die Seitenöffnungen des T-Stücks einführen. Das Anschlussstück ist mit einem Schnellverschluss und einem Luftstecker versehen (dieser steckt bei Lieferung in der Kupplung). Auf das Stifende des Luftsteckers wird der mit dem DENTO-PREP™-Gerät gelieferte Schlauch aufgeschoben. Auf diese Weise kann DENTO-PREP™ schnell und problemlos angeschlossen und abgenommen werden.



Je nach Anwendungsbereich sollte der Betriebsdruck des DENTO-PREP™-Strahlers zwischen 2-5 bar betragen. Deshalb empfiehlt sich gegebenenfalls der Einbau eines Druckminderers in der Versorgungsleitung zwischen T-Stück und Schnellkupplung. Für den Betrieb eines Pulverstrahlgeräts ist saubere und trockene Luft unbedingt notwendig. Dies sollte durch einen Öl- & Wasserabscheider sichergestellt werden.

## Anschluss an die Turbinenkupplung

Art.-Nr.:

1935	Konnektor S für Sirona
1936	Konnektor W für W&H
1937	Konnektor K für KaVo Multiflex
1938	Konnektor B für BienAir
1939	Konnektor N für NSK Modell FM-CL-M4

Für das DENTO-PREP™ Mikro-Pulverstrahlgerät sind eine Reihe von Konnektoren erhältlich, die den Anschluss an die Turbinenschnellkupplung ermöglichen. Die Konnektoren bestehen alle aus Turbinenanschluss, Schlauch (1,5 Meter) und einer Schnellkupplung für die Verbindung mit DENTO-PREP™.

Die Schnellkupplung auf DENTO-PREP™ aufstecken. Turbinenhandstück abnehmen und den Konnektor auf der Turbinenschnellkupplung befestigen. Einfach und schnell!

Der Schlauch und Schnellkupplung aus der DENTO-PREP™ Packung kommen hierbei nicht zum Einsatz.



KaVo 1937



Elen air 1938



NSK 1939



Sirona 1935



W&H 1936

## Anschluss an den Turbinenschlauch

Art.-Nr.:

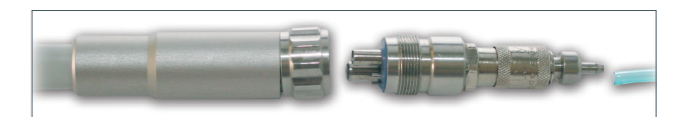
1930	MidWest-Konnektor
------	-------------------

Hierzu verwendet man den vierpoligen MidWest-Konnektor, der direkt an den 4-Loch Turbinenschlauch geschraubt wird.

Der MidWest-Konnektor ist universell und kann in den meisten Behandlungseinheiten eingesetzt werden.

Das Handstück und die Turbinenschnellkupplung vom Turbinenschlauchanschluss abschrauben. Der MidWest-Konnektor mit der Gewindeseite an den Turbinenschlauchanschluss schrauben. An der gegenüberliegenden Seite des Konnektors befindet sich der Schnellanschluss mit dem eingesteckten Luftstecker. Auf den Luftstecker wird der Schlauch von DENTO-PREP™ aufgeschoben.

Auf diese Weise ergibt sich die Möglichkeit zu einem flexiblen Einsatz des DENTO-PREP™ -Geräts.



MidWest 1930

## DENTO-PREP™ DUST-CABINET

Art.-Nr.:

- 1903 mit Absaugsystem  
1904 ohne Absaugsystem für Anschluss  
externer Absaugsysteme

Ausmaß: H 180 mm - B 225 mm - T 315 mm  
Gewicht: 4130 Gramm

Das eingebaute Filterelement hält das Pulver effektiv in der Staubkabinen zurück. Die Kabine verfügt über eine Frontscheibe aus gehärtetem Glas sowie eine kräftige Lampe.

### Inbetriebnahme

Setzen Sie die mitgelieferte Lampe ein und schließen Sie das Stromversorgungskabel an - und Ihr DUST-CABINET ist für den Gebrauch bereit. Die Glasscheibe im DUST-CABINET kann nach oben geschoben und somit entfernt werden.

### Wartung

Eine regelmäßige Reinigung des DUST-CABINET wird empfohlen - entfernen Sie die Glasscheibe und saugen Sie das gebrauchte Pulver ab. Das DUST-CABINET ist mit einem Staub-filter montiert, der dafür sorgt, dass das eingebaute elektrische Absaugsystem vor dem in das Kabinett geblasene Pulver geschützt wird. Der Filter muß regelmäßig herausgenommen und gereinigt (staubgesaugt) werden. Der Filter wird durch den kleinen Deckel an der rechten Seite des Kabinetts entnommen.

### DUST-CABINET Teile:

Art.-Nr.:

- HF22580U1 Glasscheibe  
HF22585U1 Filter  
HF22590U1 Gummiabschirmung (2 Stück)  
RV5032 Lampe

Die Herstellergarantie beträgt 1 Jahre auf Material und Verarbeitung.



1000 g Aluminiumoxid-Pulver 50 µm. Art.-Nr. 1906

