

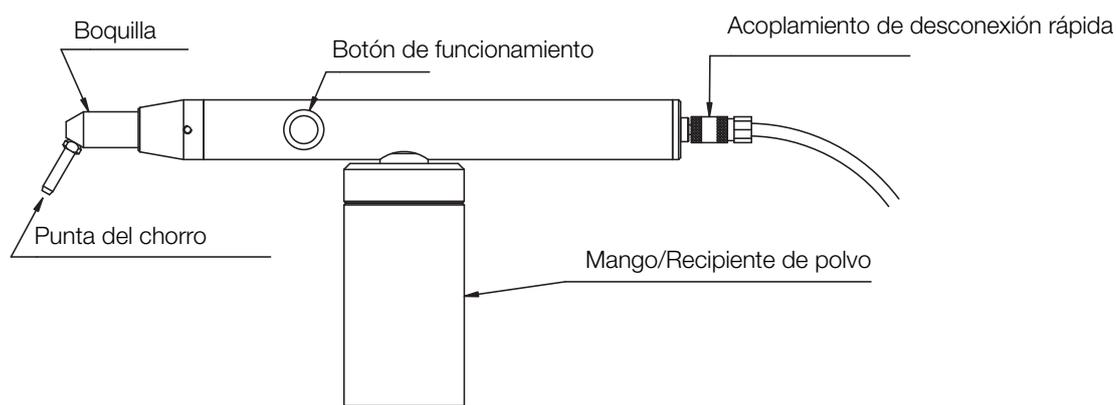


# DENTO-PREP™

MICROARENADORA PARA ÓXIDO DE ALUMINIO

## INSTRUCCIONES

### INSTRUCCIONES



#### DENTO-PREP™

Microarenadora de partículas

**REF** 1900

Lea cuidadosamente estas instrucciones antes de poner en funcionamiento el aparato.

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DENTO-PREP™ se utiliza con polvo de óxido de aluminio para conferir microrrugosidad a las superficies de porcelana, composite y metal antes del cementado, con el fin de conseguir una buena fuerza de unión. El aparato funciona con aire comprimido entre 2 y 5 kg/cm<sup>2</sup> (30-120 psi). Es imprescindible que el aire esté completamente seco y exento de aceite, por lo tanto, compruebe que su línea de aire principal esté montada con filtro y trampa de agua.

#### INSTALACIÓN

Existen varias opciones de instalación para responder a las distintas necesidades de uso en las clínicas y laboratorios dentales.

#### CON CONECTOR

Para el uso sencillo de DENTO-PREP™ en el gabinete dental disponemos de una gama de conectores para las marcas de turbinas: KaVo, W&H, Sirona, BienAir y NSK. Desmonte la turbina, enchufe el conector en el conector rápido de la turbina y acople la manguera a DENTO-PREP™. Si su turbina es de otra marca distinta a las mencionadas anteriormente, disponemos de un conector Midwest para la conexión a un elemento estándar de 4 orificios de la manguera de la turbina. El conector Midwest es universal y se puede utilizar con la mayoría de las mangueras de turbinas.

#### CON KIT DE INSTALACIÓN

Para conectar DENTO-PREP™ directamente en una línea de suministro de aire, contamos con dos juegos de mangueras de alimentación de aire de los diámetros estándar 5 mm (3/16") y 6 mm (1/4"). Las instrucciones de montaje están incluidas en la caja de los kits de instalación.

## ABRASIVO RECOMENDADO

Óxido de aluminio ( $Al_2O_3$ ) en polvo (tamaño de partícula 20-80 micras) o silicatizado con el Cojet Sand ( $SiO_2$ ) de (3M ESPE)  
La humedad y las partículas extrañas pueden provocar obstrucciones.

### Aplicaciones extraorales:

- Conferir microrrugosidad, limpieza y activación de
  - Coronas
  - Inlays/onlays
  - Pernos
  - Puentes de Maryland
  - Bandas y brackets de ortodoncia
- Eliminación del cemento antiguo antes de una nueva cementación
- Comprobación del ajuste de restauraciones de metal colado (las protuberancias se harán evidentes)

### Aplicaciones intraorales:

- Conferir microrrugosidad antes de realizar restauraciones adhesivas de composite o porcelana

## CONTRAINDICACIONES

Evite el arenado sobre la encía para no dañar los tejidos blandos y anular el posible riesgo de provocar un enfisema subcutáneo.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Tanto quien maneja el DENTO-PREP™ como el paciente, deben usar protección para los ojos cuando se esté utilizando el equipo. No apunte nunca directamente a la cara o a los ojos, apunte solamente a la superficie a tratar.

Mantenga al spray cerca de la superficie a tratar a una distancia de entre 2 a 10 mm.

Evite respirar los abrasivos en suspensión. Se debe utilizar una máscara para polvo siempre que se utilice DENTO-PREP™.

Cuando DENTO-PREP™ se use intraoralmente, es altamente recomendable colocar un dique de goma para asegurar la protección de los dientes y los tejidos blandos. Utilice aspiración a alta velocidad y sitúe la punta del eyector lo más cerca posible de la zona a chorrear.

## INSTRUCCIONES

1. Desenrosque el recipiente del polvo de DENTO-PREP™, llénelo con polvo de óxido de aluminio y vuélvalo a enroscar.
2. Antes de utilizar DENTO-PREP™ por primera vez, se recomienda probarlo sobre diferentes materiales de porcelana, composite y metal semejantes a las aplicaciones de DENTO-PREP™.
3. Sitúe la punta del chorro en la dirección deseada y manténgala a 2-10 mm de la zona a tratar.
4. Pulse el botón de operación y chorree hasta que la superficie posea una rugosidad uniforme. Tan sólo se necesitan unos pocos segundos.
5. Suelte el botón y en primer lugar retire el aparato de la zona tratada.
6. Después del uso, retire el polvo del recipiente. Lave el sistema con un chorro inverso como se describe a continuación en "Obstrucciones".
7. Desconecte la manguera.
8. Limpie y esterilice DENTO-PREP™ siguiendo las "Instrucciones de limpieza, desinfección y esterilización". DENTO-PREP™ no se debe sumergir en agua ni en ningún otro líquido por el riesgo de obstrucción.

## OBSTRUCCIONES

Si se obstruyen los pequeños tubos dentro de su DENTO-PREP™, se pueden limpiar haciendo circular aire en sentido inverso tal y como se describe a continuación:

- Desenrosque el recipiente del polvo, ponga el dedo sobre la abertura de la punta del chorro y pulse el botón de funcionamiento. Esto hará que el aire comprimido fluya en sentido inverso por la unidad, eliminando cualquier obstrucción.

## ESTERILIZACIÓN

La unidad y el recipiente del polvo DENTO-PREP™ se pueden esterilizar al máximo 134 °C/275 °F. Desenrosque el recipiente del polvo antes de la esterilización. Después de la esterilización por vapor, asegúrese de que todo el sistema de DENTO-PREP™ esté completamente seco antes de utilizarlo.

## GARANTÍA

DENTO-PREP™ está cubierto por una garantía de materiales y construcción de 1 año, a excepción de la punta del chorro. RONVIG no aceptará ninguna responsabilidad por ningún daño o pérdida causados por un uso inadecuado o que se desvíe de las instrucciones aquí descritas.





# DENTO-PREP™

Microarenadora para óxido de aluminio

## LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN

**REF** 1900

Materiales adicionales necesarios:

- Propanol (70 %)
- Aspiración
- Conexión a suministro de aire
- Toallita de papel limpia

- 1 Limpieza (backflush) de la unidad: desmonte el recipiente del polvo de la unidad. Coloque un dedo sobre el extremo de la punta del chorro y pulse el botón para eliminar los restos de polvo que queden dentro de la unidad. Esto hará que el aire comprimido fluya en sentido inverso por el dispositivo y limpiará el conducto del polvo.
- 2 Elimine el polvo de abrasión que quede en el recipiente del polvo. Lave la superficie interior con agua y séquela con un paño.



- 3 Ponga 1,5-2 ml de propanol (70 %) en el recipiente del polvo. Coloque de nuevo el recipiente del polvo en la unidad.



- 4 Al tiempo que apunta con el DENTO-PREP™ hacia el interior de un orificio de aspiración, apriete el botón brevemente y deje que un poco del contenido salga por la boquilla.



- 5 Espere 2 minutos.
- 6 Desmonte el recipiente del polvo del dispositivo, límpielo y séquelo por dentro. Realice la operación descrita en el paso 4.
- 7 Frote las superficies exteriores del DENTO-PREP™, y el recipiente del polvo. Utilice una toallita de papel limpia y propanol, o una toallita desinfectante. Deje que el DENTO-PREP™ y el recipiente de polvo se sequen durante 5-10 minutos en una zona ventilada antes de volver a montar el recipiente en la unidad. El DENTO-PREP™ una vez limpio, está listo.
- 8 Esterilice el DENTO-PREP™ y el recipiente del polvo por separado en un autoclave de vapor a 121 °C / 250 °F durante 15 minutos como mínimo, o a 134 °C / 275 °F durante 3 minutos como mínimo. Deje que las partes se sequen por separado durante al menos 30 minutos.

