

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El PrepStart™ H2O es un dispositivo portátil, autónomo y accionado neumáticamente para la hidroabrasión. El dispositivo se parece a los productos de abrasión dental por aire en que utiliza partículas de óxido de aluminio, pero añade un chorro de agua en el proceso de corte. Esta tecnología recibe el nombre de "hidroabrasión". La hidroabrasión elimina el polvo censurable creado por la abrasión del aire.

### INDICACIONES DE USO

El PrepStart H2O está indicado para el corte y la preparación de la estructura dental, tanto la dentina como el esmalte, para la preparación de todo tipo de cavidades, la extracción de restauraciones con resina de composite, y rugosidad de las superficies de esmaltes, dentinas y estructuras metálicas dentales antes del pegado de la resina adhesiva.

### CONTRAINDICACIONES

- 1) No se recomienda utilizar el PrepStart H2O en obturaciones de amalgama.
- 2) Debe evitarse cualquier uso clínico que no esté en consonancia con las indicaciones enumeradas en el presente manual.
- 3) El uso clínico debe estar sujeto al criterio del profesional dental en todas las aplicaciones.

### H2O INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA SOLO PARA UNIDADES PREPSTART EXISTENTES

(Si ha adquirido el PrepStart H2O como unidad entera, pase directamente a la sección "A. Preparación para el uso de su PrepStart H2O").

Su unidad de H2O viene equipada con una boquilla .019. Opcionalmente, puede adquirirse una boquilla .015 por separado de Danville.

**Tenga en cuenta:** Necesitará un destornillador Philips del n.º 2 para la instalación.

1. Desconecte el suministro de aire del PrepStart y encienda/apague el interruptor trasero para dejarlo en la posición de APAGADO (para abajo).
2. Abra la cubierta abrasiva y deseche el polvo abrasivo.
3. Extraiga el anillo circular ubicado debajo de los recipientes abrasivos y tenga cuidado de no dañar el anillo circular. Se puede extraer fácilmente con un explorador; colóquelo bajo el anillo circular, engánchelo y deslícelo para arriba. Si está dañado, debe sustituirse antes de utilizarlo.
4. Gire el PrepStart al revés. Con un destornillador Philips, extraiga los 4 tornillos de las bolsas profundas cerca de cada extremo.
5. Vuelva a girar el PrepStart por el lado correcto y tenga cuidado porque tanto los tornillos como la tapa están flojos. Coja la tapa superior por la parte trasera de la cubierta para levantarla, levante la tapa por la parte trasera y despéguela del soporte frontal; puede ser necesario hacer fuerza para extraerla de este soporte.

**Tenga en cuenta:** No intente instalar el complemento H2O ya pegado a la nueva tapa, ya que esto provocará que no se ajuste correctamente con la base.

6. Instale la pinza de plástico en la parte delantera de la tapa dentro del soporte metálico en el marco frontal para colocar la nueva tapa H2O. Asegúrese de que la pinza de plástico queda bien colocada sobre el soporte metálico, empuje la parte trasera de la tapa para abajo y alinee los cuatro (4) tornillos de rosca de la base con los de la tapa. Sustituya los cuatro (4) tornillos que extrajo anteriormente y tenga cuidado de no apretar demasiado los tornillos. Sustituya el anillo circular y la cubierta abrasiva. La tapa y la base deberían estar rectas (véase la imagen).
7. Con un destornillador Philips del n.º 2, instale el complemento H2O y los tres (3) tornillos proporcionados, y déjelos ligeramente sueltos por el momento.
8. Mire el PrepStart H2O desde delante de la unidad y asegúrese de que el complemento y los bisese del PrepStart están alineados verticalmente (véase la figura 1), y después apriete los tornillos, pero no los apriete demasiado.

### A. Preparación de su PrepStart H2O para el uso

1. El PrepStart H2O es un sistema portátil compacto y puede colocarlo según le convenga encima de una encimera o una bandeja circular.
2. Conecte el pedal suministrado con la unidad a la parte trasera de la misma. Los conectores tienen un código de color: la parte trasera del PrepStart es roja y azul mientras que la parte trasera de la unidad de agua es de color verde (véase la figura 2). Apriete todas las conexiones manualmente hasta que queden firmemente ajustadas para evitar fugas.
3. Conecte la pieza de agua a la parte delantera del PrepStart H2O. El tubo gris oscuro con puntas de metal se conecta al puerto de salida abrasiva del PrepStart primero, y después el conector transparente de tipo luer se conecta a la unidad de agua (véase la figura 1).
4. Llene el envase de agua con agua destilada (la temperatura del agua no debe superar los 115 °F [46 °C]), aguante la parte blanca del tapón y enrosque el anillo azul para enroskar el tapón del envase y dejar el conector orientado hacia la parte trasera de la unidad. Ajústelo a mano solamente. **Tenga en cuenta:** Utilice solo agua destilada estéril.
5. Conecte el cable azul al conector blanco situado en la base de la unidad de agua y, a continuación conecte los dos (2) conectores amarillos. Ajústelo a mano (véase la figura 2).
6. Vuelva a conectar el cable de suministro de aire a la unidad PrepStart.
7. **Compruebe el rendimiento de corte sin chorros de agua.** Ponga el interruptor de agua ubicado en la parte trasera de la unidad en la posición de "APAGADO". El nivel de activación debería estar orientado hacia la izquierda si mira la unidad desde la parte trasera. Active el interruptor principal del PrepStart, ubicado en la parte trasera del dispositivo, para encender la unidad. La posición de "ENCENDIDO" se encuentra hacia arriba. Una vez que esté en la posición de "ENCENDIDO", encontrará un indicador de presión en el manómetro situado en el bisel frontal del PrepStart. Evalúe el rendimiento del corte en la cavidad extraída sin chorros de agua. Coloque los mandos grises del panel delantero de la unidad PrepStart principal en los niveles deseados para ajustar la presión del aire y el flujo de polvo.
8. **Ajuste el flujo de agua con la pieza manual si no se observa abrasión.**
  - a. Coloque el interruptor principal del PrepStart en la posición de "APAGADO" (hacia abajo).
  - b. Coloque el interruptor de agua en la posición de "ENCENDIDO" (hacia la unidad principal del PrepStart).
  - c. Sitúe la pieza manual en el contenedor, suelte el pedal y observe el flujo de agua en la punta de la pieza manual. Espere unos segundos para que el agua salga por la punta de la pieza manual. Este tiempo será mucho mayor si el mando de control de agua no está al máximo.
  - d. Ajuste el flujo de agua con el mando gris de control del agua situado en el bisel frontal de la unidad de agua. El flujo de agua ideal es de 3 gotas cada par de segundos. Un flujo de agua excesivo puede disminuir la visibilidad del área de trabajo.
  - e. Es posible que deba ajustar el flujo de agua cuando haga presión con la unidad de abrasión del PrepStart. Véase la Sección 10.
9. Encienda el interruptor de la unidad principal del PrepStart y asegúrese de que el indicador de presión marca al menos 60 psi.
10. Coloque la pieza manual en el recipiente o cubo de basura y evalúe el chorro de agua y la mezcla del aire/ abrasivos. Si es necesario, ajuste el flujo de agua (véase la Sección 8) para satisfacer sus necesidades. El PrepStart H2O tiene tres modos de operación:
  - 1) Aire/abrasivos comprimidos. Interruptor de abrasión "ENCENDIDO"; interruptor de agua "APAGADO".
  - 2) Aire/abrasivos comprimidos + agua. Ambos interruptores en posición de "ENCENDIDO".
  - 3) Solo agua. Interruptor de agua "ENCENDIDO"; interruptor de abrasión "APAGADO".

### B. Recarga del envase de agua

1. Apague el interruptor de agua (situado en la parte trasera de la unidad de agua) que controla el flujo de agua. Cuando el interruptor de agua esté apagado, el aire comprimido es ventilado automáticamente a la atmósfera.
2. Extraiga la botella de su carcasa y desenrosque el tapón mientras sujeta la botella.
3. Rellénelo con agua destilada, vuelva a colocar el tapón y vuélvalo a introducir en su carcasa.

### C. Tubos de agua internos y procedimiento de limpieza del envase de agua

Al final de cada día, los tubos de agua del PrepStart H2O deben lavarse con un agente desinfectante para prevenir el crecimiento de microorganismos. Entre los posibles agentes desinfectantes se encuentran el alcohol isopropílico, el etanol, enjuague bucal formulado con compuestos de amonio cuaternario y peróxido de hidrógeno.

**No utilice ningún compuesto que contenga cloro (por ejemplo, hipoclorito, Clorox, ácido hipocloroso, etc.), ya que estos compuestos provocarán la corrosión de los componentes metálicos internos.**

Procedimiento para lavar la unidad:

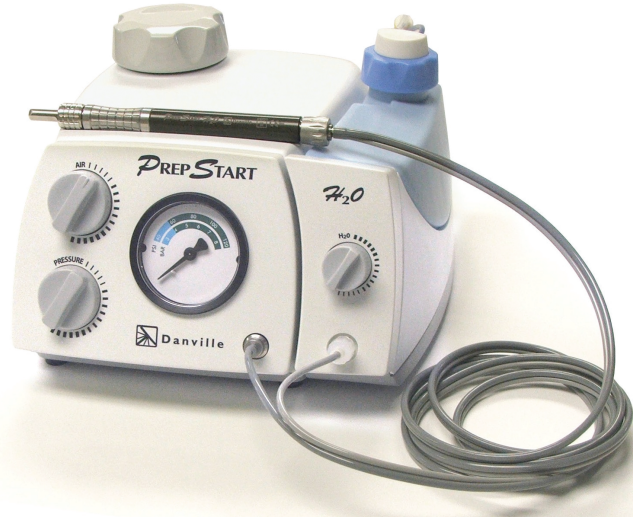
1. Llene el envase de agua con ~100 ml de la solución desinfectante. Coloque el tapón y agite el envase para que el líquido toque las paredes del envase. Coloque el envase en la carcasa.
2. Compruebe que el interruptor de la unidad principal está en la posición de "APAGADO".
3. Coloque el interruptor de agua en la posición de "ENCENDIDO".
4. Levante el pedal y deje que la solución desinfectante fluya a través de la unidad y salga por la punta de la pieza manual dentro del recipiente/fregadero. Deje la solución desinfectante dentro de los tubos de agua durante el tiempo suficiente para que los desinfecte. El intervalo de tiempo dependerá del tipo de desinfectante que se utilice.
5. Introduzca el resto de solución desinfectante a través de la unidad.
6. Limpie la unidad con aire, durante al menos cinco (5) minutos, para eliminar los desinfectantes residuales de los tubos.

**D. Procedimiento de limpieza de la pieza manual: superficies externas**

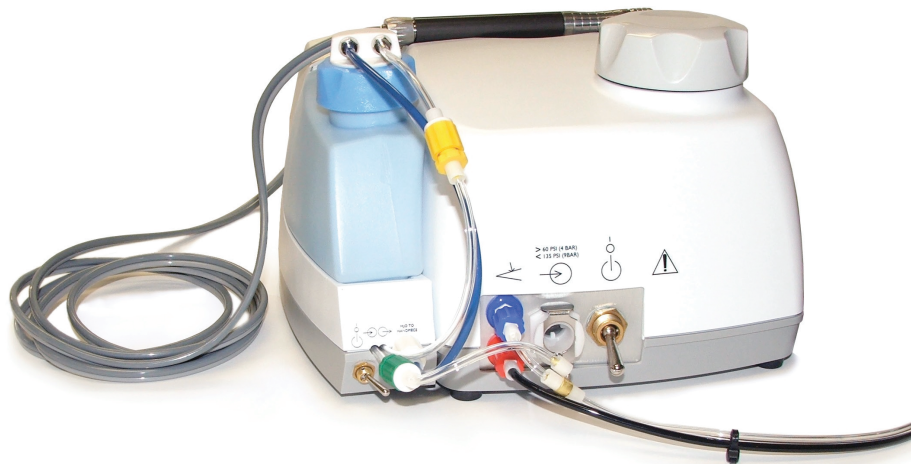
**(NO REALICE UNA ESTERILIZACIÓN DE LOS TUBOS DE LA PIEZA MANUAL)**

1. Coloque la pieza manual en el autoclavable y colóquelo en un autoclave de desplazamiento por gravedad y realice esterilización a 275 °F (135 °C) durante 15 minutos. Deje que se enfríe antes de manejarlo.

**No utilice esterilizadores de aire caliente... es decir, el esterilizador Cox.**



**Figura 1**



**Figura 2**

**DEFINICIONES DE LOS SÍMBOLOS**

Los siguientes símbolos pueden aparecer en el envase o en la etiqueta del producto.

Símbolo	Definición	Símbolo	Definición
	Número de referencia		Número de serie
	Fecha de caducidad		Fabricante
<b>RxOnly</b>	Advertencia: La ley federal restringe la venta de este dispositivo a un dentista o bajo su orden.		Representante autorizado de la Comunidad Europea
	Marca de Conformidad Europea		Consulte las Instrucciones de uso