



AEROPULIDOR BICARBONATO CONEXIONABLE A MANGUERA MIDWEST-4 P-II



GABRIEL BENMAYOR SA 

C/Bach,2-B Pol. Ind. Foinvasa
08110 Montcada i Reixac (Barcelona) SPAIN
Tel. +34 93 572 41 61 - Fax. +34 93 572 41 65
E.mail: g.benmayor@benmayor.com
www.benmayor.com

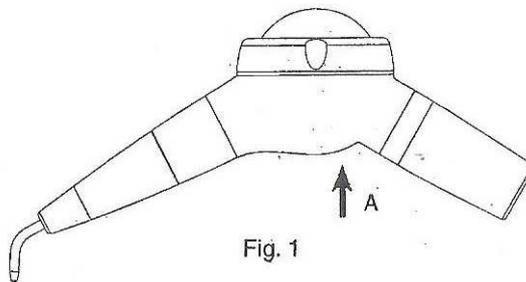
01.0 - DATOS IDENTIFICATIVOS

01.1 Datos identificativos

Una descripción exacta del modelo, incluyendo el número de serie del equipo, facilitará el trabajo de nuestro departamento de post-venta.

01.2 Placa de identificación del equipo

Cada equipo tiene un número de serie individual (Fig. 1 – Ref. A). Todos los datos restantes están contenidos en este manual (ver sección “11.0”)



02.0 - COMPROBACIÓN

02.1 – Comprobación del equipo

Todos los equipos y sus componentes son comprobados completamente.

Durante el proceso de comprobación, los componentes son sometidos a un número de ciclos de trabajo.

El objetivo primordial de estos tests es detectar problemas derivados de componentes defectuosos.

Este procedimiento asegura un buen funcionamiento y la fiabilidad de todos los componentes.

03.0 - ENTREGA

03.1 – Entrega de los aparatos

El equipo contiene componentes electrónicos que pueden ser dañados por impactos, incluso dentro de su embalaje. Por lo tanto, se debe ir muy en cuenta tanto con el transporte como con el almacenaje. No se deben apilar las cajas una encima de otra.

Todo el material se comprueba antes de ser enviado.

El equipo se entrega debidamente protegido y embalado.

Siempre se debe verificar el estado del paquete cuando se recibe. Si hubiera algún problema, se debe hacer la debida reclamación al transportista.

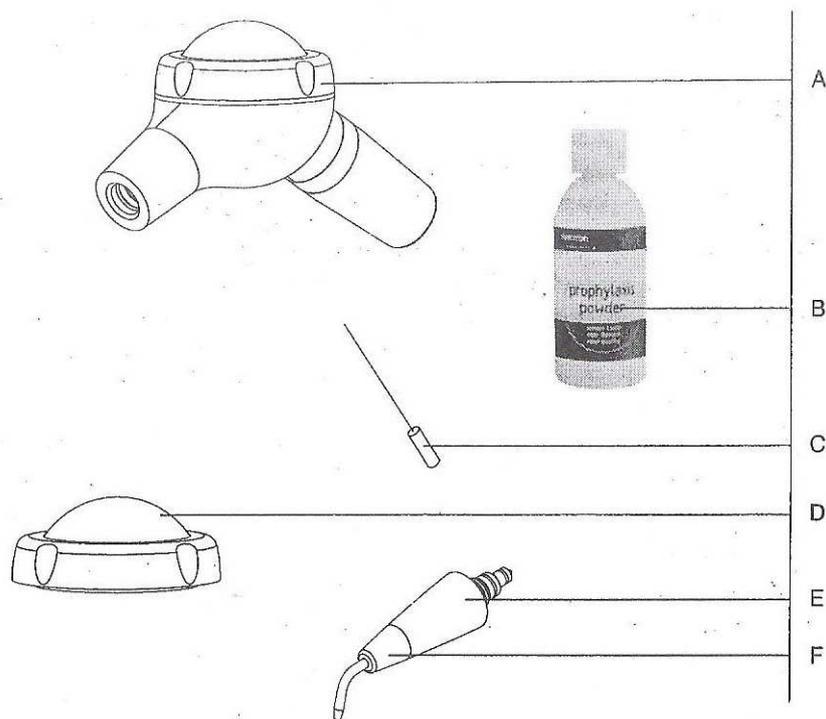


Fig. 2

03.2 – Listado de material incluido en un envío estándar

- 1. Cuerpo del aparato (Ref. A).
- 1. Paquete de polvo de profilaxis (Ref. B)
- 1 Agujas para limpiar el terminal frontal del pulidor (Ref. C).
- 1 Tapa de recambio del aeropulidor (Ref. D)
- 1 Cabezal de pieza de mano pulido (Ref. E)
- 1 Tapa de terminal frontal (Ref. F)

Esta dotación puede variar dependiendo de las distintas promociones.

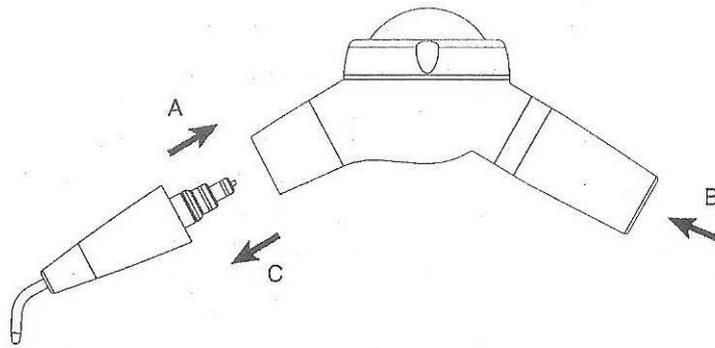


Fig. 3

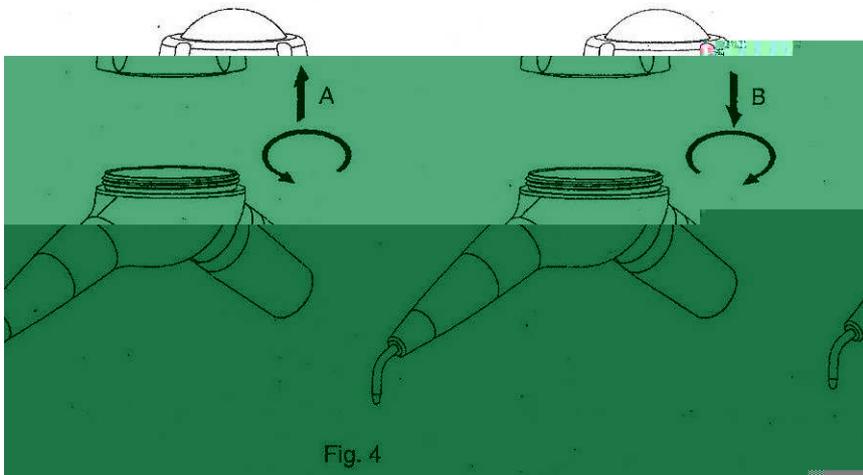


Fig. 4

05.2 INSTRUCCIONES DE USO

- 1.- Insertar el terminal frontal del pulidor (estéril) (Fig. 3 – Ref. A) para que encaje perfectamente.
- 2.- Conectar el aeropulidor a la turbina de la unidad dental (Fig. 3 – Ref. B)
- 3.- Ajustar el porcentaje de flujo de agua en su unidad dental para obtener una corriente regular de agua. Es más fácil ajustar el flujo sin polvo.
- 4.- Aflojar la tapa del contenedor de polvo (Fig. 4 Ref. A)
- 5.- Verter polvo en el contenedor, asegurándose de que el nivel no llega a las agujas situadas dentro del contenedor.

ATENCIÓN: Es aconsejable usar la tapa de medición del paquete de polvo de profilaxis, llenándolo al nivel correcto para el aeropulidor.

ATENCIÓN: No es aconsejable agitar el aeropulidor después de llenarlo con polvo, ya que podría taponar las agujas.

- 6.- Volver a roscar la tapa del contenedor de polvo, sin excederse (Fig. 4 – Ref. B)

ATENCIÓN: Retirar cualquier resto de polvo que pueda haber quedado adherido a la tapa antes de roscarla.

- 7.- Pulsar el pedal de la turbina para llevar a cabo el tratamiento.

ATENCIÓN: Usar la unidad de succión para evacuar la mezcla de aire, bicarbonato y agua de la boca del paciente.

8.- Llevar a cabo el tratamiento con pequeños movimientos circulares. Dirigir la boquilla sólo al esmalte de los dientes, desde las encías hacia el extremo de los incisivos, manteniendo una distancia de entre 3 a 5 mm.

9.- Una vez completado, pulir todas las superficies de los dientes, ajustando el flujo de agua al máximo.

ATENCIÓN: La corriente de aire, bicarbonato y agua seguirá durante varios segundos después de haber retirado el pie del pedal. Hay que tener en cuenta estos segundos extra cuando se acabe el tratamiento.

10.- Después del tratamiento, los dientes estarán limpios y la cutícula dental habrá sido eliminada. Las proteínas contenidas en la saliva tardarán entre dos y tres horas en volver a formarse. Durante este período de tiempo, los dientes no tendrán su protección natural contra manchas. El paciente debe ser advertido de no fumar ni beber ninguna sustancia (te, café, etc.) que pueda manchar los dientes.

NOTA IMPORTANTE: El terminal frontal del pulidor está atascado (no sale polvo)

1.- Desconectar el terminal frontal del pulidor del cuerpo principal del aeropulidor (Fig. 3 – Ref. C).

2.- Usar la aguja de limpieza suministrada con el aparato para liberar el canal de posibles residuos de polvo (Fig. 2 – Ref. C). Llevando a cabo los movimientos (Fig. 5) indicados. Soplar aire comprimido dentro del agujero central del terminal en ambos extremos, usando la jeringa.

ATENCIÓN: Limpiar el canal de la aguja usando sólo la aguja de limpieza suministrada (Fig. 2 – Ref. D).

3.- Limpiar también la parte de conexión frontal de la carcasa del Aeropulidor completamente. Si es necesario, retirar todos los residuos de polvo insuflando aire comprimido con una jeringa.

4.- Conectar la terminal frontal del pulidor al aeropulidor (Fig. 3 – Ref. A).

06.0 - LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN

06.1 Limpiar y desinfectar la carcasa de los aeropulidores.

PELIGRO: Desconectar el aeropulidor de la turbina

Desconectar siempre el aeropulidor de la turbina antes de llevar a cabo cualquier proceso de limpieza, desinfección o esterilización.

PELIGRO: El aeropulidor no está protegido contra la entrada de líquidos. No se puede sumergirlo en ningún tipo de líquido y aplicar ningún tipo de spray sobre su carcasa exterior.

PELIGRO: El aeropulidor no es esterilizable.

Después de cada tratamiento, se debe proceder como sigue:

- 1.- Desconectar la terminal frontal del pulidor del cuerpo principal del aeropulidor (Fig. 3 – Ref. C).
- 2.- Retirar cualquier residuo de polvo que quede en el contenedor del aeropulidor.
- 3.- Limpiar y desinfectar las superficies usando un trapo humedecido con un jabón suave o detergente que tengan un pH neutro (pH7), prestando especial atención a la cavidad frontal. Si fuera necesario, retirar los residuos de polvo soplando aire comprimido con una jeringa.

NOTA: Se recomiendan soluciones desinfectantes basadas en agua con un pH neutral. Algunos desinfectantes con base de alcohol pueden ser dañinos y hacer perder el color a los materiales plásticos. Los detergentes en polvo pueden dañar las superficies del aeropulidor.

06.2 – Procesos de esterilización

ATENCIÓN: El único método que se debe contemplar para la esterilización del producto es el método autoclave con vapor. No se debe usar ningún otro tipo de proceso de esterilización (calor seco, radiación, óxido de etileno, gas, plasma de baja temperatura, ...).

PELIGRO: Control de infección – Partes esterilizables – Retirar todos los residuos completamente antes de la esterilización.

Para evitar cualquier tipo de infección causada por bacterias o virus, siempre hay que limpiar, desinfectar y esterilizar los componentes siguientes después de cada tratamiento:

- 1.- Cabezal de la pieza de mano (Fig. 2 – Ref. E).
- 2.- Aguja para limpiar el terminal frontal del pulidor (Fig. 2 – Ref. C).

Los componentes arriba indicados están compuestos de materiales que pueden soportar una temperatura máxima de 135°C durante un máximo de 20 minutos. Todos los pasos de los procesos de esterilización deben llevarse a cabo por el operario de acuerdo con los estándares EN 554 y EN 556.

06.3 Esterilización con autoclave del terminal frontal del pulidor

- 1.- Desconectar el terminal frontal del pulidor del cuerpo del aeropulidor (Fig. 3 Ref. C).
- 2.- Quitar todo tipo de residuos que hayan podido quedar en el canal usando las agujas de limpieza incluidas en la dotación (Fig. 2- Ref. C) según los pasos indicados (Fig. 5). Soplar aire comprimido dentro del agujero central del terminal desde los dos lados con una jeringa.

ATENCIÓN: Usar sólo la aguja de limpieza suministrada con el aparato para limpiar el canal de la aguja (Fig. 2 – Ref. C).

- 3.- **ATENCIÓN:** Si el agua es muy dura puede ser la causa de que el spray de agua sea demasiado débil. Para eliminar este problema, se recomienda sumergir el terminal frontal del pulidor en una solución de ácido hidrocórico al 2%.

ATENCIÓN: Enjuagar el terminal completamente en agua destilada para eliminar todos los residuos de solución de ácido hidroclicrico. Secarlo insuflando aire comprimido en el agujero central del terminal desde los dos lados con una jeringa.

4.- Desinfectar el terminal usando una solución suave con un pH neutro. Secarlo haciendo soplar aire comprimido en el agujero central del terminal desde ambos lados con una jeringa.

5.- Insertar la aguja de limpieza en el canal del terminal frontal y sellar ambos artículos en una bolsa.

6.- Esterilizar la bolsa que contiene el terminal frontal del pulidor y la aguja de limpieza.

ATENCIÓN: Soplar aire comprimido en el terminal frontal con la jeringa antes de volver a usarlo, para estar seguros de que no quede ningún residuo dentro.

07.0 MANTENIMIENTO PREVISTO

1.- Si el paso de aire en el terminal frontal se obstruye, es suficiente con enchufar el aparato durante unos segundos y usar las agujas incluidas en la dotación (Fig. 5) para quitar cualquier residuo de polvo.

2.- Si el terminal frontal se obstruya debido a que el agua es demasiado dura, se recomienda sumergirlo en una solución de 2% de ácido hidroclicrico durante unos pocos minutos.

3.- Siempre que se retire el terminal frontal, es necesario soplar aire comprimido con la jeringa, tanto en la cavidad como en el conector de la pieza de mano, así como también en el agujero central trasero del terminal frontal. Así se evita la acumulación de residuos de polvo.

4.- Para evitar obstrucciones, es aconsejable vaciar el contenedor de polvo del aeropulidor por lo menos una vez al día.

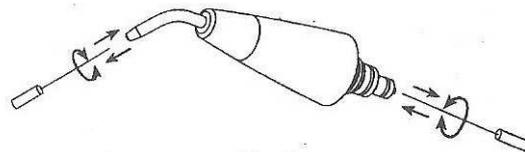


Fig. 5

GABRIEL BENMAYOR SA 

C/Bach,2-B Pol. Ind. Foinvasa
08110 Montcada i Reixac (Barcelona) SPAIN
Tel. +34 93 572 41 61 - Fax. +34 93 572 41 65
E.mail: g.benmayor@benmayor.com
www.benmayor.com