

AEROPULIDOR

MANUAL DE OPERACIÓN

Gracias por adquirir el aeropulidor ODONTUM. Lea cuidadosamente éste manual de operación antes de utilizar el equipo y para futura referencia.

El aeropulidor es para usarse exclusivamente con polvo limpiador dental de bicarbonato de sodio ultrafino para aeropulidores dentales.

ADVERTENCIAS y precauciones sobre el uso del aeropulidor.

- No golpee la tapa plástica.
- No exponga la tapa plástica a solventes orgánicos, caídas, etc, porque puede romperse.
- La tapa plástica es un componente consumible, se deteriorará por los rayos ultravioletas o por otros factores en el entorno, reemplácela cada seis meses.
- Si la cubierta plástica que contiene el polvo presenta grietas o fisuras no la utilice, ya que con la presión del aire ésta puede romperse y los fragmentos pueden salir a gran velocidad.
- Retire la tapa plástica y el *O RING* de hule para limpiarlo, cuando lo haga verifique que la tapa no presente fisuras o daños.
- No regrese el polvo de bicarbonato de sodio sobrante al sobre que fue abierto. El sobrante de bicarbonato de sodio puede contener humedad y causará que el conducto del aeropulidor se tape.
- Rellene el recipiente del aeropulidor por cada paciente. En caso de que quede sobrante o residuos de polvo de bicarbonato de sodio en el recipiente retírelo antes de usarlo con otro paciente.
- Use aire limpio y seco siempre. El aire húmedo solidifica y obstruye el paso del polvo.
- Únicamente use polvo limpiador dental de bicarbonato de sodio ultrafino para aeropulidores dentales. En caso de algún problema con el equipo por utilizar otro polvo, no nos hacemos responsables en cuanto a la garantía.
- No utilice polvo de bicarbonato de sodio que haya sido almacenado por un periodo largo de tiempo para evitar que el equipo se tape por el polvo húmedo.
- Limpie el conector del equipo cuando esté desconectado del conector de pieza de mano. El equipo puede taparse por el polvo húmedo.
- Para guardar el equipo después de usarlo, quite el polvo sobrante del recipiente y limpie bien el interior.
- Remueva aceite, sustancias químicas y otros materiales que perjudiquen el plástico de la tapa tan pronto los identifique, puede causar que la tapa se dañe.

1 . PRECAUCIONES ANTES DE USARSE

El aeropulidor puede taparse por aire húmedo o por agua.

No use el aeropulidor cuando la presión del aire se incremente rápidamente cuando esté tapado.

* Cómo checar la presión del aire:

1. Cheque si la presión de aire del sistema no se incrementará extraordinariamente cuando cubra la punta de la jeringa.
2. En caso de un extraordinario incremento en la presión del aire, cheque el regulador antes de encender el sistema.
3. En caso de que no esté un regulador conectado, instale uno.

2 . OPERACIÓN

(1) Conecte el aeropulidor al conector de la pieza de mano.

(2) Conecte la boquilla del aeropulidor al cuerpo que contiene el recipiente para el polvo.
Deslice hacia atrás el arillo y manténgalo hasta que inserte la boquilla, entonces suelte el arillo.

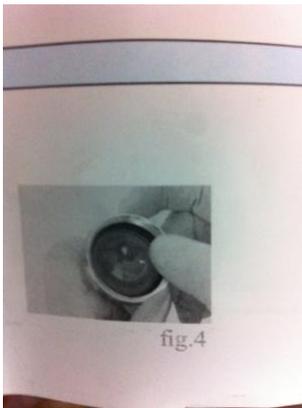
(3) Llenado del polvo.

Desenrosque la tapa del recipiente para el polvo y quítela. Vacíe dentro el polvo de bicarbonato de sodio ultrafino y al finalizar enrosque la tapa.



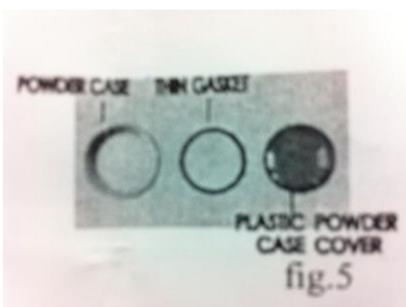
(4) Chorro de polvo

Dirija la punta del aeropulidor hacia la escupidera y manténgalo por 3 segundos para verificar que el polvo de bicarbonato de sodio sale uniformemente, entonces podrá usarlo con el paciente. Use la punta del aeropulidor a una distancia de 5 a 10 mm del esmalte del diente.



3 . CUIDADOS DESPUÉS DE USAR EL AEROPULIDOR

- 1 . Desenrosque la tapa del recipiente y séquelo completamente.
- 2 . Deslice el arillo y retire la boquilla o punta.
- 3 . Limpie de saliva y otros residuos de la boquilla o punta con alcohol .
- 4 . Remueva el recipiente de la boquilla o punta.
- 5 . Remueva el *O-Ring* del recipiente (5), límpielo junto con la tapa plástica y el recipiente para el polvo.
- 6 . Limpie el recipiente del polvo con un cepillo. Limpie el cuerpo y la punta con agua hirviendo por 10 min si los conductos están tapados.



4. ESTERILIZACIÓN

Se recomienda esterilizar el equipo.

- Desarme el aeropulidor de la siguiente manera:
 - Contenedor de polvo y boquilla.
 - Contenedor de polvo y tapa.
 - Tapa, *O Ring* y cubierta plástica.
- Esterilice por 20 minutos a 121° C o 15 minutos a 132°C.

PRECAUCIÓN para esterilizar el aeropulidor.

Evite el ciclo de secado si la temperatura de la autoclave excede de los 135°C.

Coloque la bolsa en la parte central de la charola más alta donde la temperatura de la cámara no pueda exceder la temperatura seleccionada.

No esterilice junto con otros equipos que no estén completamente limpios de otras sustancias químicas. Los vapores podrían causar daños a los componentes del aeropulidor provocando mal funcionamiento.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Número	Problema	Causa probable	Solución
1	No sale aire o polvo de bicarbonato de sodio de la punta.	(1) La punta está tapada.	Remueva la punta cuando no haya polvo en el contenedor. Limpie la punta y el contenedor con el alambre de limpieza. Por último limpie con la jeringa triple (fig. 7 y 8)
		(2) Contenedor está tapado	Inserte el alambre de limpieza, introdúzcalo en todo el conducto hasta que se detenga al otro extremo. Si esto no soluciona el problema, limpie el cuerpo del contenedor en agua hirviendo por 10min e introduzca el alambre de limpieza para destaparlo.
2	Sale aire y polvo de bicarbonato de sodio de la punta pero sin suficiente fuerza.	(1) Polvo de bicarbonato de sodio sin usar la última vez se pretende usar.	Reemplace por polvo nuevo.
		(2) Agua dentro del tubo de salida de aire impide el paso del polvo de bicarbonato de sodio.	Cambien el <i>O Ring</i> en el acoplamiento del contenedor de polvo de bicarbonato de sodio. Revise la calidad del paso de aire. Drene el filtro de aire y el compresor.
		(3) El conducto del aire es parcialmente bloqueado por el polvo solidificado por agua.	Remueva la boquilla o punta y límpiela, así como el contenedor con el alambre de limpieza (fig 6, 7 y 8).
3	El agua gotea de la boquilla o punta hacia el contenedor.	<i>O Ring</i> dañado.	Reemplace el <i>O Ring</i> .
4	La boquilla o punta presenta dificultad para girarla.	Polvo acumulado en la ranura hace que la punta no gire.	Quite los <i>O Ring</i> . Cepille el polvo acumulado en la ranuras de los <i>O Ring</i> e instálelos nuevamente.

