Technoflux®

Ref. APB000200

Manual de instrucciones

Vibrador de cápsulas





ÍNDICE

4 1. INTRODUCCIÓN

4 2. NOTAS

5 3. SEGURIDAD

6 4. ESPECIFICACIONES

6 5. PIEZAS Y SU FUNCIÓN

7 6. USO

8 7. INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO

9 8. PROBLEMAS COMUNES

9 9. GARANTÍA

9 10. ALMACENAJE

10 11. INSTALACIÓN

1. Introducción

Estimado cliente,
Es necesario que lea el manual de instrucciones con atención antes de usar este vibrador de cápsulas. Es importante seguir todos los pasos que se le indicarán a continuación.
El fabricante se reserva el derecho a alterar las instrucciones si se produce alguna mejora o novedad en el sistema.
El producto cumple la normativa EN ISO13485: 2003+AC 2009 estándar, aprobada por el Sistema de autentificación de TÜV Rheinland LTD.
Se fabrica según la patente No.: ZL 2005 2 00149421.1

2. Notas

2.1 El aparato solo debe ser usado por personal cualificado

2.1.1. Cómo colocarlo :

1/ Debe estar en un lugar no conectado a agua o cualquier otro líquido.
2/ Debe guardarse y usarse en un lugar donde el aire no moleste, sea por causa de presión de aire, temperatura, humedad, ventilación, aislamiento, polvo y sales, etc ...
3/ Debe colocarse en un lugar seguro y estable, sin ningún balanceo o posible impacto.
4/ Mantenerlo alejado de cualquier tipo de producto químico o gas.
5/ El enchufe debe estar conforme con el voltaje y corriente correctos. Asegurarse de que enchufe y línea de corriente están instalados correctamente, con una toma de tierra de seguridad.

2.1.2. Notas antes del uso :

1/ Es imprescindible hacer comprobaciones antes del uso. Comprobar que no hay presencia de agua, las líneas eléctricas están rotas en ningún lugar, y que el interruptor e indicador están bien.
2/ La toma de tierra debe estar instalada de manera correcta y estable.
3/ Voltaje y frecuencia son las correctas.
Antes de la instalación, los tornillos que ajustan la unidad deben ser retirados.
4/ Debido al sistema de trabajo, se puede reducir el ruido. En el transporte, los tornillos rojos (3 piezas G5, G6 y 1 pieza de G7 y G8) se fijan ala unidad por motivos de seguridad. Antes de usar el aparato, estos tornillos deben ser retirados.

2.1.3. Notas durante el uso :

1/ El aparato debe ser usado en dental. Se usa para materiales presentados en todo tipo de cápsulas de vidrio.
2/ Comprobar que no haya ninguna anomalía durante el uso. Si así fuera, parar el interruptor y desconectarlo.
3/ Personas ajenas no deben estar en contacto con el aparato.

2.1.4. Notas después del uso :

1/ Comprobar que todo está correcto y desenchufar.
2/ Al retirar el cable, no tirar de él con brusquedad.
3/ Fijarse siempre en los detalles más relevantes :

1.- No dejarlo nunca en un lugar donde esté en contacto con agua o cualquier otro líquido.
2.- Dejarlo en un lugar donde el aire no esté presente a causa de presión de aire, temperatura, humedad, ventilación, aislamiento, polvo, sales, etc.
3.- Colocarlo de manera estable y firme sin ningún tipo de balanceo o posible impacto.
4.- Mantenerlo alejado de productos químicos o gas.
5.- En caso de que deba volver a ser transportado, colocar de nuevo los tornillos bajo el aparato.
6. Cuando se detecte un problema, no se debe desmontar o reparar , deben contactar con nosotros para la correcta revisión y reparación
7. No manipular el aparato. La intervención incorrecta puede causar la pérdida de la garantía.
8. Comprobación regular y mantenimiento

1/ Bajo circunstancias normales, comprobar la unidad antes del uso y hacer un mantenimiento semanal.
2/ Si no se usa durante un tiempo, se debe volver a comprobar antes de ponerlo en marcha de nuevo. Usarlo sólo cuando se compruebe que todo está correcto.
3/ Período de mantenimiento : Durante el año posterior al primer uso, es importante ir comprobando con regularidad los muelles y clips de ajuste para verificar que están bien colocados.

2.1.5. Otras notas importantes :

Si no se siguen las instrucciones, se corre el riesgo de accidente. Es importante seguir el manual.

3. Seguridad

Para garantizar la seguridad en el uso de este sistema, deben seguirse las instrucciones.

1. Para evitar cortocircuitos o presencia de agua, mantenerlo alejado del agua o sitios húmedos.
2. El sistema debe ser limpiado y colocado en un espacio seco y ventilado sin gas corrosivo.
3. Para evitar que las partes metálicas se oxiden, el aparato no debe estar en sitios con temperaturas altas ni húmedos.
4. Las instrucciones aseguran un uso adecuado del aparato, deben guardarse y ser respetadas siempre que trabajemos con él.

* Nuestra compañía no se responsabiliza de los siguientes problemas :
1. Daños mecánicos y accidentes personales causados por personal ajeno que haya reformado, desmontado o reparado el aparato.
2. Daños mecánicos y accidentes personales causados por piezas no originales.
3. Daños mecánicos y accidentes personales causados por no seguir las indicaciones del manual.

4. Daños mecánicos y accidentes personales causados por no respetar el voltaje correcto, toma de tierra y condiciones de entorno.
5. Daños mecánicos y accidentes personales causados por el hecho de retirar los tornillos de fijación debajo del aparato antes de su uso.
6. Daños mecánicos y accidentes personales causados por no recolocar los tornillos de fijación debajo del aparato cuando debe volver a ser transportado.
7. Daños mecánicos y accidentes personales causados por catástrofes naturales, tales como terremoto, incendio o inundación.
8. Muelles y clips pueden dañarse con facilidad, el cambio de estas piezas corre a cargo del usuario.

Daños mecánicos y accidentes personales si no se respetan las indicaciones.

Daños mecánicos y accidentes personales si no se respetan las indicaciones.

4. Tipos y especificaciones

1.Nombre del producto	VIBRADOR DE CAPSULAS TECHNOFLUX
2.Especificaciones	Vibrador para mezclar capsulas de amalgama
3.Potencia	AC 220V, 50 Hz
4.Potencia motor	40W
5.Ruido	<=65 d BA

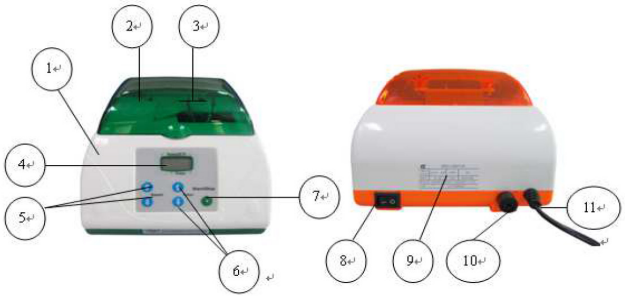
6.Comparativa de las prestaciones del aparato:

Velocidad	2800 ~ 5000RPM
Margen tiempo (s)	1~99
Peso total (g)	2000
Tamaño (mm)	260 x 220 x 190

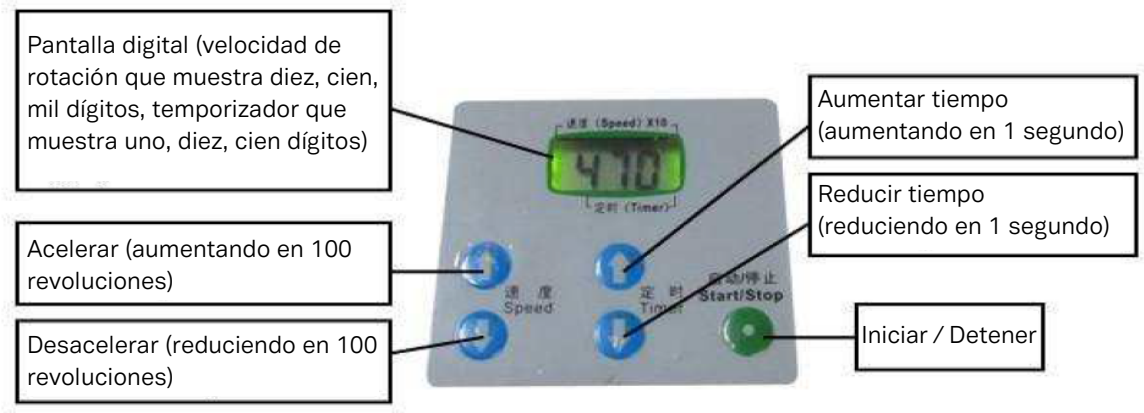
5. Piezas y su función

5.1 Piezas del Vibrador de cápsulas

1. Carcasa
2. Máscara
3.Clip
4.Pantalla
5. Sistema regulación velocidad
6.Temporizador
7. Interruptor inicio-paro
8.Interruptor
9.- Placa con nombre
10.- Fusible 11.- Cable potencia



5.2 Botonera



1) Interruptor : El interruptor es negro en forma de barco y está situado en la esquina izquierda trasera del aparato. Cuando se
pulsa, aparece luz en la pantalla. El número presente en la pantalla es la velocidad.
2) Controlador digital de tiempo y velocidad : está en el panel frontal.
3) Inicio/Paro : está en la esquina derecha inferior del panel. Pulsarlo para inicio y paro una sola vez.
4) Máscara y clip de la cápsula : abrir la máscara de seguridad, poner los materiales de reparación dental en el clip. Durante el trabajo, la máscara debe estar cerrada.

Sugerencias sobre el tiempo de trabajo de la cápsula:

Marca	**Tomar cápsula amalgama GK como ejemplo （ Ag43% Sn32% Cu25% ）**			
Especificaciones de la cápsula de amalgama	Liga GK 200mg	Liga GK 400mg	Liga GK 600mg	Liga GK 800mg
Tiempo recomendado	12S∽16S	12S∽16S	12S∽18S	16S∽20S

6. Uso

Usar un destornillador en el sentido inverso al de las agujas del reloj para retirar los 2 tornillos fijos rojos bajo el aparato

Para el primer uso, trabajar con alta velocidad durante 60 segundos, es positive para el ajuste del sistema y prolonga la vida del aparato.

6.1. Uso del Vibrador de cápsulas

1) Encender el interruptor y pulsar el interruptor negro en la parte trasera para que se ilumine la pantalla.
2) Establecer el tiempo de trabajo. Pulsar el botón de incremento/disminución de tiempo, la pantalla muestra el parámetro de tiempo; pulsar el botón que establece el tiempo, éste aumente y decrece en fracciones de 1 segundo.
Si se deja presionado el botón durante largo tiempo, el tiempo aumentará o decrecerá con rapidez. (El parámetro de tiempo tiene un margen de 1 a 99 segundos) y el temporizador tiene memoria (por ejemplo, 036 representa 36 segundos. Pulsar incremento de tiempo durante un segundo, y pasa a 037, pulsar disminución de tiempo durante un segundo y pasa a 036).
3) Establecer la velocidad de trabajo. Pulsar el botón de incremento/disminución de velocidad, la pantalla muestra el parámetro de velocidad. Si se pulsa el incremento de velocidad, ésta incrementa en 100 revoluciones; si se pulsa la disminución de velocidad, ésta disminuye en 100 revoluciones. Si se pulsa el botón durante un largo tiempo, la velocidad aumentará o disminuirá con rapidez. (El parámetro de velocidad tiene un margen de 2.800 a 5.000 revoluciones) (por ejemplo, 3200 representa 320 revoluciones. Si se pulsa el incremento de velocidad de 100 revoluciones, representa 330; si se pulsa el descenso de velocidad de 100 revoluciones, representa 310).
4) Abrir la máscara, poner la cápsula en el clip y cerrar la máscara. (Como medida de seguridad, el sistema generará un zumbido de error que impedirá el trabajo mientras la máscara esté abierta). Este procedimiento está incluido en la patente número ZL 2005 2 0014942.1.
5) Pulsar inicio/apagado, el aparato funciona, la pantalla muestra el tiempo de trabajo que decrece hasta que se acaba el tiempo establecido con un zumbido y entonces el aparato deja de trabajar automáticamente.
6) Apagar el aparato y retirar la cápsula, el trabajo se ha realizado correctamente.

Cuando se use la unidad, pulsar los botones y usar la máscara como se indica en el manual.
El lugar de la cápsula se muestra en las figuras del manual.

7. Inspección diaria y mantenimiento.

7.1. Apagar el interruptor. En caso de suciedad, limpiar la carcasa y el clip con un limpiador de superficies antibacterial.

1) La inspección y el mantenimiento deben llevarse a cabo cuando la unidad esté totalmente enfriada después de su uso.
2) Desenchufar la unidad.

7.2. Quitar el polvo que pueda haber en la superficie.

No se debe usar nunca un limpiador químico.

7.3. Ciclo de mantenimiento

Después de un año de uso normal, se debe hacer un mantenimiento, especialmente asegurarse que el clip esté bien tensado. Si no fuera así, afectaría al trabajo normal del aparato.

8. Respuesta a problemas comunes

1) El aparato no funciona en absoluto.
Comprobar si el fusible está roto. Si es así, hay que cambiarlo por uno del tipo F2AΦ5×20f. Retirar los tornillos del alojamiento del fusible con un destornillador y volver a colocarlo con cuidado.
2) Problemas con la máscara.
Si se pulsa el botón de inicio/paro y el sistema no funciona, probablemente se deba a un fallo de la máscara. Solución : pulsar el botón de inicio/paro y el de mantenimiento al mismo tiempo, la pantalla mostrará “O”/”U”. Volver a pulsar el botón de inicio/paro y luego el de aumento de velocidad de “O” a “U”. Al acabar, parar el interruptor trasero. Volver a pulsar el interruptor general. Mientras esté en “O”, abrir la máscara, el sistema dejará de trabajar. Mientras esté en “U” con la máscara cerrada, el aparato puede trabajar de manera continua. Sin embargo, esta solución es sólo para casos de emergencia. En caso de duda, contacte con nuestro servicio técnico.
3) El resultado de la cápsula no es uniforme
Comprobar que la velocidad y el tiempo son los adecuados.

Si la cápsula está tan seca que no produce el efecto deseado significa que la velocidad ha sido demasiado lenta y el tiempo demasiado corto. Se debe volver a establecer la velocidad y el tiempo correctos.

Si la cápsula está demasiado dispersa, la velocidad ha sido demasiado rápida y el tiempo excesivo. Hay que volver a hacer un reset.

Hay que considerar si las propiedades internas de los materiales se han degradado. Cambiar una cápsula nueva y volver a iniciar el trabajo.
4) Problemas para establecer el tiempo y otros
En caso de duda o imposibilidad de hacer un chequeo adecuado, consultar con el Departamento Técnico.

Si los problemas no pueden solucionarse siguiendo nuestras indicaciones, no desmonten ni prueben de reparar el aparato.

9. Servicio post-venta

1 Año de garantía

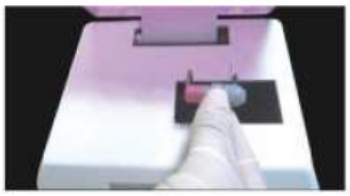
10. Condiciones de almacenamiento

-10~40◦C, Humedad relativa ≤80%, no exponerlo a gas corrosivo ni lugares ventilados.

11. FICHA DE INSTALACIÓN

No.	Nombre	Cantidad
1	Amalgamador	1
2	Muelles	2
4	Nucleo fusibles 0.5A Φ5×20	2
5	Instrucciones	1
6	Certificado (según modelo)	1
7	Garantía	1

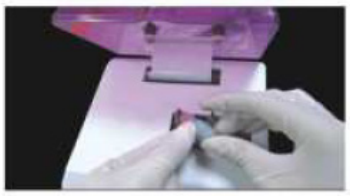
Pasos de funcionamiento（Clip metálico）



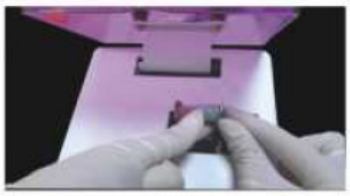
(1)



(2)



(3)



(4)



(5)



Benmayor
Technoflux®

Benmayor S.A.
A-60512100
Bach, 2-B. Pol. Ind. Foinvasa
08110 Montcada i Reixac, Barcelona
benmayor@benmayor.com
T +34 935 724 161 / F +34 935 724 165

www.benmayor.com