

Manual de instrucciones: Cuba de Ultrasonido Digital de 7,5 litros

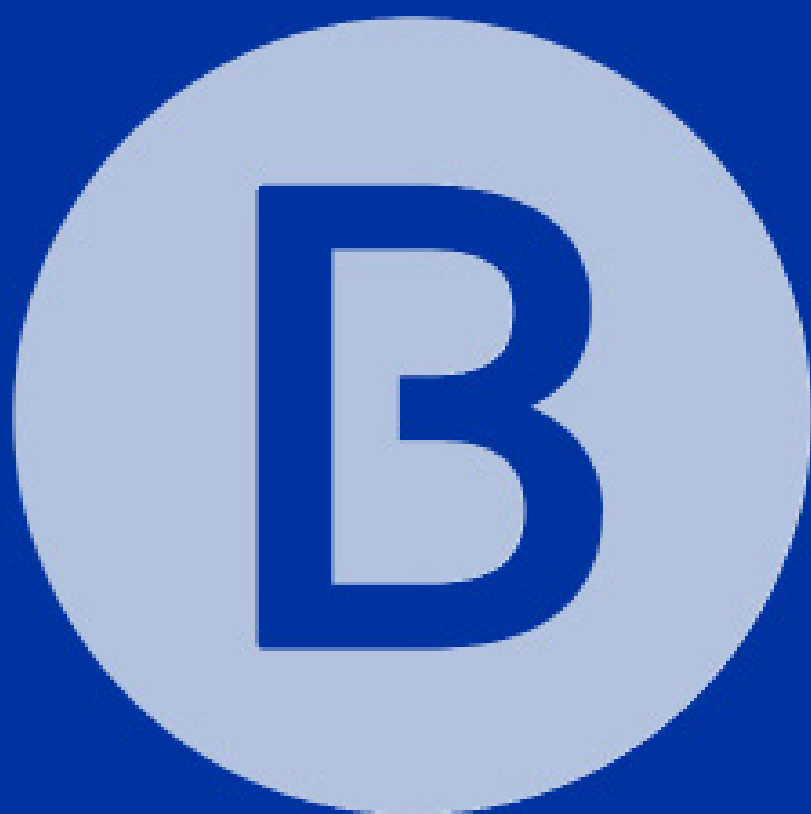


COMPANÍA: Technoflux

DIMENSIONES CUBA: 331 x 238 x 105 mm

ALIMENTACIÓN: 410 W AC 220 - 240 V 50 Hz

CAPACIDAD: 7,5 Litros



Índice

4	1. INTRODUCCIÓN
4	2. GARANTÍA
4	3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
4	3.1 Especificaciones de la máquina
5	4. GUÍA DE USO
5	4.1 Precauciones de seguridad
6	4.2 Estructura del producto y accesorios
7	4.3 Panel de control y operaciones
8	4.4 Métodos de limpieza comunes



1. Introducción

Estas notas proporcionan la información necesaria para la correcta instalación, utilización y mantenimiento de la maquina adquirida.

2. Garantía

Los productos TECHNOFLUX están cubiertos por doce meses de garantía. A partir de la fecha de entrega al cliente.

3. Especificaciones Técnicas

3.1 Especificaciones de la máquina

Referencia del producto: LIM0M9040

Dimensiones: 540 x 337 x 277 mm

Dimensiones de la cuba: 331 x 238 x 105 mm

Peso: 9,8 kgs

Capacidad de la cuba: 7,5 litros

Potencia: 480W 220 - 240 V 50 Hz

Temporizador digital: 10 min - 15 min - 20 min - 25 min - 30 min - 5 min

Drenaje: Válvula de drenaje

Frecuencia ultrasonidos: 35.000 Hz





4. Guía de uso

4.1 Precauciones de seguridad



¡Mantener alejado del alcance de los niños!

Este aparato no está concebido para ser usado por personas, incluyendo niños, con capacidades restringidas físicas, sensoriales o mentales, o aquellos con falta de experiencia o conocimiento, a no ser que estén supervisados por alguien que responda por su seguridad o que hayan recibido formación en el uso de este equipo.

- Guardar el ultrasonidos lejos del alcance de los niños.
- ¡Peligro para los niños! Peligro de muerte por asfixia. Mantener el material de embalaje lejos de los niños.



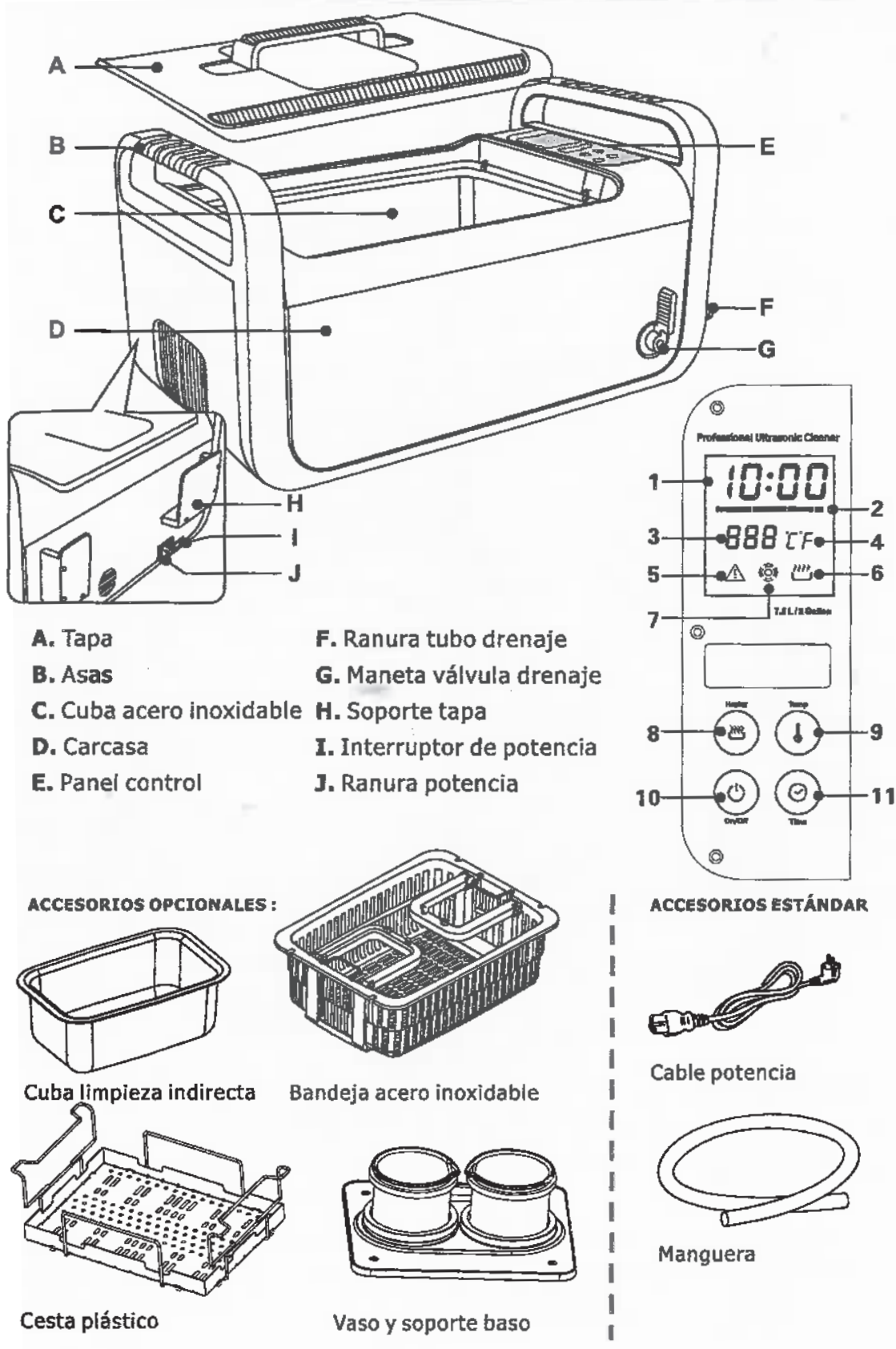
Para prevenir un cortocircuito que ponga en peligro nuestra vida, hay que tener en cuenta que:

- **Peligro de cortocircuito:** No usar mientras se esté en el baño. No sumergir nunca el equipo o el cable en agua u otro líquido.
- **Peligro de cortocircuito:** No tocar nunca el enchufe con las manos mojadas, especialmente cuando se inserte o retire el enchufe.
- **Peligro de cortocircuito:** Si la unidad ha caído en el agua durante su uso, no tocarla. Lo primero es desenchufarla.
- **Peligro de cortocircuito:** No derramar agua o líquidos sobre el aparato.
- No dejar que el aparato esté funcionando sin vigilarlo regularmente.
- Seguir el manual de uso con atención.
- No usar componentes no autorizados por el fabricante.
- Cuando se manipule el cable, mejor agarrarlo desde el enchufe y no desde el cable mismo.
- No desmontar el aparato, sólo para profesionales.
- Si la unidad está dañada, no funciona bien o ha caído al agua, llevarla a un servicio cualificado.

Desconectarlo de la corriente por los siguientes motivos:

- No funciona bien.
- No va a usarse durante un largo período de tiempo.
- Recomendado después de cada uso.

4.2 Estructura del producto y accesorios



B

4.3 Panel de control y operaciones

1. **Display tiempo de trabajo:** Empieza la cuenta atrás después del inicio del trabajo.
2. **Termómetro multiestado:** Una luz verde intensa indica que la temperatura del agua está del 0-30% de la temperatura establecida. Una luz naranja intensa indica que la temperatura del agua está al 30-60% de la temperatura establecida. Una luz roja intermitente indica que la temperatura del agua está cerca de la temperatura establecida. Todas las luces indican que hemos llegado a la temperatura establecida (90-100%).
3. **Display de establecer temperatura:** Pulsar el botón de temperatura para seleccionar una de las tres temperaturas.
4. **°C o Indicador "F"**
 °C - Establecer temperatura en °C
 °F - Establecer temperatura en °F
5. **Luz de aviso de protección para sobrecalentamiento:** Si la unidad no está funcionando correctamente o ha trabajado demasiado tiempo, se iluminará la luz roja de alarma, indicando que la unidad está bajo protección de sobrecalentamiento.

La unidad no puede volver a ser usada hasta dentro de unos 15 a 20 minutos. Cuando la luz se apague, es posible volver a trabajar.

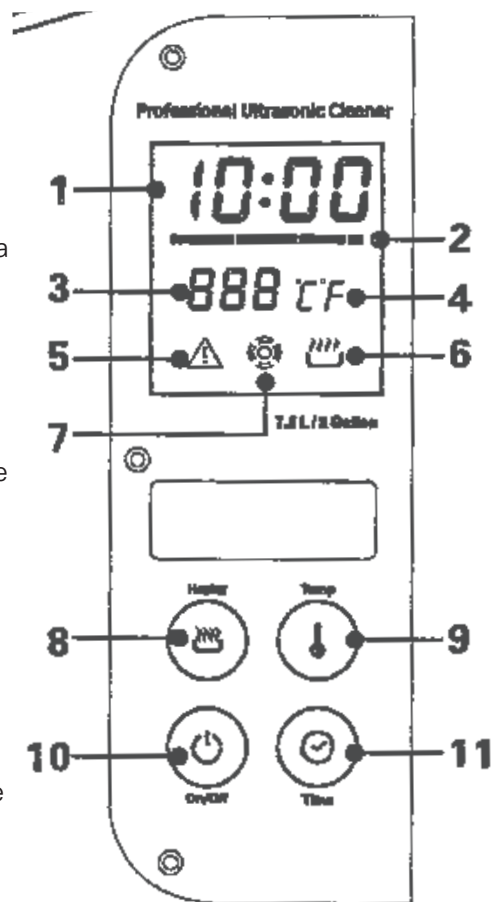
6. **Estado de la resistencia:** Pulsar el botón de la resistencia, este se enciende indicando que la resistencia está encendida. Volver a pulsar el botón de resistencia, este aparece indicando que la resistencia está parada.
7. **Estado de limpieza normal:** Se ilumina, el trabajo normal está en curso.
8. **Botón resistencia:** Pulsando este botón dos veces se enciende, indicando que la resistencia está en funcionamiento. Para parar el trabajo de la resistencia, hay que pulsar dos veces de nuevo y este se apaga.

Para evitar que la resistencia se encienda o apague accidentalmente, el botón debe pulsarse dos veces durante 6 segundos.

Cuando el agua llegue a la temperatura establecida, la resistencia se parará automáticamente.

9. **Botón para establecer temperatura:** Se pueden seleccionar 3 parámetros de temperatura en °C o °F. Pulsar el botón para seleccionar la temperatura de la frecuencia siguiente:

50 °C - 55 °C - 60 °C o 122°F - 131 °F - 140 °F



B

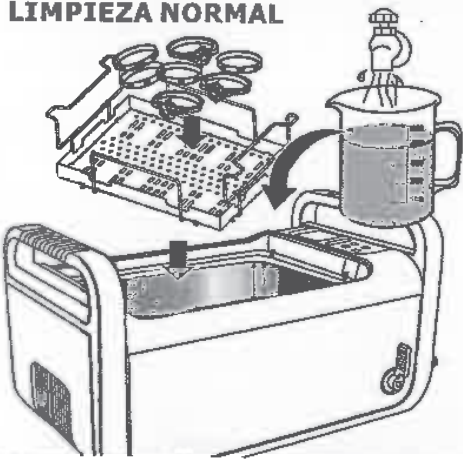
- 10. Botón on/off:** Al inicio, el display de LED indica 10.00 como tiempo por defecto y la unidad empieza a trabajar de manera normal. Pulsar el botón On/Off dos veces para que se inicie la limpieza. La limpieza acaba cuando el tiempo llega a 00.00. Si la unidad debe pararse antes de que acabe el tiempo, pulsar dos veces la tecla On/Off.

Para evitar que la unidad se ponga en marcha de manera accidental, debe pulsarse la tecla On/Off dos veces durante 6 segundos. El botón se ilumina, indicando que el aparato está funcionando bajo condiciones de limpieza normal.

- 11. Botón de establecimiento rápido de temporizador:** Pulsar el botón, el display de LED mostrará 10.00. Cada pulsación incrementará el tiempo en 5 minutos.

4.4 Métodos de limpieza comunes

LIMPIEZA NORMAL



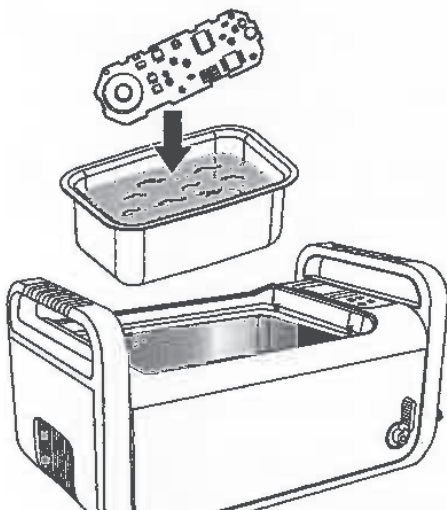
Sólo se necesita agua del grifo.

Lugares adecuados para su uso: decoración metálica y joyeros, laboratorios ópticos, laboratorios de biología y química, limpieza de instrumentos médicos, clínicas dentales, laboratorios de prótesis dental, guarderías...

Método de limpieza:

1. Colocar los artículos a limpiar dentro de la cesta y la cesta dentro de la cuba.
2. Añadir agua a la cuba de limpieza a un nivel entre las líneas de "MIN" y "MAX" y siempre por encima de lo que se quiera limpiar.
3. Pulsar el interruptor principal. Pulsar la tecla de TIEMPO para establecer un tiempo de entre 5 a 10 minutos. Pulsar On/Off para iniciar la limpieza.

LIMPIEZA INDIRECTA



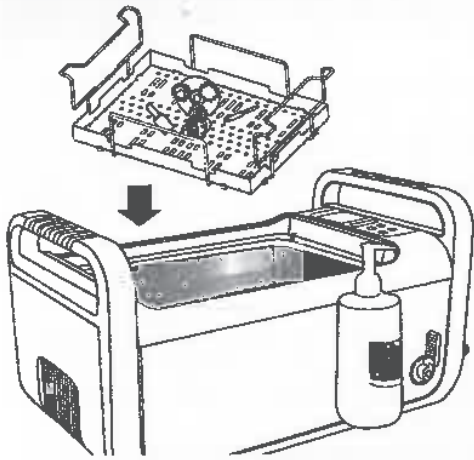
Colocar los artículos a limpiar en un contenedor separado. Usar ondas ultrasónicas para penetrar en el contenedor y hacer la limpieza.

Lugares adecuados para su uso: laboratorios de esterilización de instrumentos médicos, fabricantes de partes eléctricas de precisión, tiendas de teléfonos móviles y componentes electrónicos, imprentas.

Método de limpieza:

1. Poner el artículo dentro de un contenedor. Añadir suficiente fluido para sumergir la zona que se quiera limpiar.
2. Colocar el contenedor en la cuba directamente. Añadir agua a un nivel entre MIN y MAX, nunca por encima del contenedor.
3. Pulsar la tecla de tiempo para establecer un tiempo de 10 minutos. Pulsar On/Off para iniciar la limpieza. Las ondas ultrasónicas penetrarán en el contenedor y limpiarán los artículos.

LIMPIEZA MÁS A FONDO



Para restos acumulados durante un largo período de tiempo, grasa y suciedad.

Lugares adecuados para su uso: fabricantes de joyería y decoración metálica, fabricantes de hardware, clubes de tiro, hogares, clubes de golf, talleres de reparación de automoción.

Método de limpieza:

1. Pueden ponerse piezas grandes en la cuba directamente. Las piezas pequeñas hay que ponerlas primero en la cesta y después en la cuba. No apilar las piezas para que no se rayen entre sí.
2. Añadir agua a un nivel entre MIN y MAX por encima del área a limpiar.
3. Añadir 50 ml (3 cucharadas) de líquido lava- platos.
4. Pulsar el interruptor principal. Pulsar la tecla TEMP para establecer la temperatura a 45°C (113 °F). Pulsar la tecla TC para encender la calefacción. Cerrar la tapa. El LED actual indica la temperatura del agua. Cuando el agua llega a la temperatura seleccionada, se apaga.
5. Pulsar la tecla de tiempo TIME para establecer el tiempo a 10 minutos. Pulsar On/Off para empezar a limpiar. La grasa se fisipará y parecerá como si fuera un humo negro en el agua.
6. Cuando se para, abrir la válvula de drenaje para sacar el agua sucia. Cerrar la válvula una vez se haya acabado.
7. Limpiar la cuba y añadir agua nueva. Limpiar las piezas durante unos 3 minutos para quitar los restos de suciedad y de detergente.

LIMPIEZA ESPECIAL



Piezas de plata, cobre o latón con oxidación que las haya oscurecido precisarán una limpieza especial.

Lugares adecuados para su uso: fabricantes de productos de plata, cobre o latón, hogares, clubes de tiro.

Método de limpieza:

1. Colocar los artículos en la cesta y después en la cuba, añadir agua a un nivel entre MIN y MAX y por encima del área a limpiar.
2. Añadir una solución especial que puede quitar la oxidación de plata o cobre de acuerdo con la proporción recomendada (normalmente 1:10). Usar soluciones de acuerdo con las instrucciones para cartuchos de latón.
3. Pulsar el interruptor principal. Pulsar la tecla TEMP para establecer la temperatura del agua a 50 °C (122°F). Pulsar TC para encender la calefacción, el LED indicará la temperatura del agua. Cuando la temperatura del agua llegue a la temperatura seleccionada, se encenderá indicando que la calefacción está parada.
4. Pulsar la tecla de tiempo para establecer en el temporizador 15 minutos.
5. Cuando ha acabado, retirar la cesta y las piezas. Seguir los pasos ya explicados 6 y 7 en la sección de limpieza más a fondo para drenar el agua sucia, añadir agua nueva y limpiar durante 3 minutos.



 **Benmayor®**
Technoflux

Gabriel 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

benmayor.com