

GADNIC

MANUAL DE USUARIO

LIMPIADOR ULTRASÓNICO DIGITAL



- 1** Gran depósito con gran eficacia de limpieza
El tanque más grande con la mayor potencia entre nuestros limpiadores ultrasónicos personales
- 2** Transductor de alta potencia
Transductor más grueso para generar mayor potencia ultrasónica
- 3** Circuito de onda completa
La eficacia de la limpieza aumenta 2-3 veces frente a la media onda circuito
- 4** Pantalla LED de 2 colores
Pantalla más clara, más fácil de leer
- 5** Temporizador digital con 5 ajustes
Adecuado para diferentes aplicaciones
- 6** Limpieza de CD/DVD
Capaz de limpiar CD/DVD



SERVITECH

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL GADNIC
www.servitech.com.ar

☎ 11 6260 1114 (sólo texto)
serviciotecnico@servitech.com.ar

ULTRA003

INTRODUCCIÓN

Utilice agua del grifo. Las soluciones químicas son innecesarias en la mayoría de los casos

Principios de la limpieza por ultrasonidos:

Millones de diminutas burbujas de aire se generan en el interior del líquido mediante vibraciones de alta frecuencia. Las burbujas de aire estallan dentro del líquido y sacuden los residuos para lograr el efecto de limpieza.



▪ El agua purificada o destilada tiene el mismo efecto limpiador que el aguacorriente para la limpieza por ultrasonidos. Por lo tanto, basta con utilizar agua del grifo.

▪ Cuando se limpian objetos de plata o cobre en los que la oxidación los ha oscurecido, es necesario añadir soluciones especiales al agua para eliminar la oxidación.

Lea primero el manual

Revise detenidamente el manual antes de empezar a utilizar el aparato. Observe atentamente las advertencias. Por favor, siga el manual para las operaciones.

ÍNDICE

Precauciones de seguridad.....	1
Artículos no aptos para la limpieza por ultrasonidos.....	2
Diferentes Patrones de Onda para Diferentes Eficacias de Limpieza.....	3
Estructura del Producto y Accesorios.....	4
Aplicaciones y ajustes del temporizador.....	5
Instrucciones de uso.....	6
Uso de Accesorios Opcionales.....	7
Métodos de Limpieza Comunes.....	8
Mantenimiento y Almacenamiento.....	9

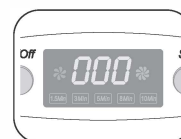
MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO



Desenchufe el cable de alimentación y vacíe la unidad después de cada uso.



No deje agua en el depósito de limpieza durante mucho tiempo



Cuando el enchufe no está desenchufado, la luz LED permanece encendida y el consumo de energía es inferior a 1 W.



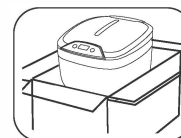
Vierta el agua por los lados, no por la parte delantera donde se encuentra el panel de control.



No haga funcionar la unidad de forma continua durante más de 20 minutos. Para prolongar la vida útil de la unidad, deténgase unos 10 minutos entre cada uso.



No rocíe agua sobre la carcasa. Seque el depósito y la carcasa con una toalla.



No exponga el aparato a la luz directa del sol durante mucho tiempo. Manténgalo en un lugar seco, fresco y ventilado.

MÉTODOS DE LIMPIEZA HABITUALES

LIMPIEZA PERIÓDICA



Utilizar sólo agua del grifo

Método de limpieza:

1. Coloque los objetos a limpiar dentro de la cesta y coloque la cesta dentro del depósito.
2. Añada agua al depósito de limpieza hasta un nivel entre las líneas "MIN" y "MAX" y por encima de la zona a limpiar.
3. Pulse el botón de encendido/apagado para iniciar la limpieza.

Nota: Durante la limpieza, la suciedad saldrá como humo y el agua se volverá turbia con el tiempo. Cuando deje de salir "humo", la limpieza habrá terminado.

LIMPIEZA MEJORADA



Añadir al agua soluciones de limpieza adecuadas

Se puede añadir solución limpiadora para mejorar la limpieza. La proporción típica de mezcla puede ser una parte de solución por diez de agua. Una vez terminado, hágalo funcionar sólo con agua durante otros 90 segundos para eliminar la solución limpiadora residual.

LIMPIEZA PARCIAL



Para artículos más largos

Si un artículo es demasiado largo para caber completamente en el depósito, puede limpiarse primero parcialmente por un extremo y luego darle la vuelta para limpiar el otro extremo.

Nota: Los objetos afilados deben colocarse dentro de la cesta para proteger el depósito de posibles arañazos.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD



Manténgalo alejado de los niños.



- Este aparato no está destinado a ser utilizado por personas con capacidades físicas, sensoriales o metálicas restringidas o con falta de experiencia y/o conocimientos, incluidos los niños, a menos que estén supervisados por una persona responsable de su seguridad o hayan recibido formación para manejar el aparato.
- ¡Peligro para los niños! Peligro de muerte por asfixia. Mantenga el material de embalaje fuera del alcance de los niños. Guarde el limpiador ultrasónico en un lugar fuera del alcance de los niños.



Para evitar descargas eléctricas mortales, tenga en cuenta lo siguiente:



Peligro de descarga eléctrica. No utilizar durante el baño. No sumerja nunca el aparato ni el cable de alimentación en agua u otro líquido.

- Peligro de descarga eléctrica. No toque nunca el enchufe con las manos mojadas, especialmente al insertar o extraer el enchufe.
- Peligro de descarga eléctrica. Si el aparato se ha caído al agua durante el funcionamiento, no lo toque. Desconecte primero el enchufe de la toma de corriente.
- ¡Peligro de descarga eléctrica! No rocíe agua ni líquidos sobre el aparato.
- No utilice nunca el aparato sin vigilancia.
- Siga el manual para utilizar el aparato.
- No utilice componentes no homologados por el fabricante.
- Cuando desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente, agarre el enchufe y no el cable.
- Para proteger el cable de alimentación de posibles daños, no lo enganche en objetos como la puerta de un armario o la pata de una silla; no lo arrastre por una superficie caliente.
- Si el enchufe, el cable, la carcasa u otras partes del aparato están dañados, no utilice el aparato.
- No desmonte el aparato, salvo por profesionales.
- Si el aparato está dañado, no funciona o se ha caído al agua, llévelo a un servicio técnico cualificado.
- Retire el enchufe de la toma de corriente
 - en caso de avería
 - antes de limpiar el aparato
 - si el aparato no se va a utilizar durante un periodo prolongado
 - después de cada uso (recomendado)
- La instalación de un interruptor diferencial con una corriente nominal de disparo no superior a 30 mA proporciona una protección adicional contra las descargas eléctricas. La instalación sólo debe ser realizada por un electricista cualificado.
- El aparato puede venir con un enchufe polarizado (una clavija es más ancha que la otra) para determinados países. Como medida de seguridad, este enchufe sólo encaja en una toma polarizada. Si el enchufe no encaja completamente en una toma de corriente, invértalo. Si sigue sin encajar, póngase en contacto con un electricista cualificado.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD



Para evitar riesgos de incendio, tenga en cuenta lo siguiente:

- No bloquee nunca las rejillas de ventilación del aparato. Mantenga las rejillas de ventilación libres de pelusa, pelo y otros materiales.
- No coloque el aparato sobre una superficie blanda, como una cama o un sofá, donde podrían bloquearse las rejillas de ventilación.
- Respete las demás advertencias del apartado anterior.



Otras observaciones:

- No utilice el producto sin llenar el depósito con agua. El funcionamiento en seco dañará la unidad.
- No enchufe el cable de alimentación antes de añadir agua al depósito. No llene el depósito por encima de la línea Max para evitar derrames.
- No utilice soluciones que contengan sustancias abrasivas o soluciones químicas corrosivas fuertes no recomendadas por el fabricante o el proveedor.
- Coloque el aparato sobre una superficie seca y plana para su funcionamiento.
- Cuando el aparato está sometido a fuertes interferencias electromagnéticas, puede funcionar mal, dejar de funcionar o perder las funciones de control. Si esto ocurre, desenchufe el cable de alimentación y vuelva a enchufarlo para reiniciar el aparato.



Artículos no aptos para la limpieza por ultrasonidos

Joyería blanda: Perlas, esmeraldas, marfil, coral, ágata, caparzones de tortuga marina, etc.	Estos elementos no son duros, por lo que pueden producirse arañazos durante la limpieza.
Artículos soldados, chapados y pegados: Artículos de metal soldado o chapado, artículos pegados	La limpieza por ultrasonidos puede agrandar los huecos dentro de las uniones soldadas, el revestimiento chapado o los elementos pegados y puede provocar la separación.
Relojes: Excepto relojes de buceo con un índice de profundidad superior a 50 m (150 pies) .	Debido a la gran capacidad de penetración de las ondas ultrasónicas, puede entrar agua en los relojes si no son realmente impermeables. Utilice el soporte para relojes suministrado como precaución si no está seguro.
Otros: Madera; vidrio recubierto, cerámica, filtros de cámara con grietas preexistentes.	La limpieza ultrasónica puede agrandar las grietas preexistentes en el revestimiento de los cristales, la cerámica y el vidrio. Si los artículos no tienen grietas preexistentes, entonces no hay problema.

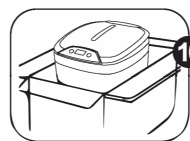


Una vez terminada la limpieza, abra la tapa y retire los objetos.



Vacíe el depósito vertiendo el agua en la dirección que indica la flecha de la unidad. Evite verter el agua sobre la parte delantera, donde se encuentra el panel de control. Limpie y enjuague el depósito y desenchúfelo.

Nota: Para evitar la acumulación de residuos, vacíe siempre el depósito y límpielo con un paño. Recomendamos utilizar agua dulce cada vez.



Guarde la unidad en un lugar fresco y seco.

USO DE ACCESORIOS OPCIONALES



CESTA

Utilice la cesta para limpiar objetos pequeños y delicados. Asegúrese de que los objetos no se tocan entre sí si limpia varios objetos delicados.

Nota: La cesta de plástico absorbe aproximadamente el 30% de la energía ultrasónica, lo que reduce la eficacia de la limpieza.



VER SOPORTE

Utilice el soporte del reloj para mantener el cuerpo del reloj por encima del agua mientras limpia la correa.

Important: For diver's watch with depth less than 50 m (150 ft), water may get inside if watch body is submerged in the water using an ultrasonic cleaner.



CD STAND

Utilice el soporte para CD para sostener CDs o DVDs. Se pueden insertar 2 CD/DVD al mismo tiempo.

INSTRUCCIONES DE USO



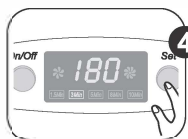
1 Abra la tapa, coloque el objeto a limpiar dentro de la cesta y, a continuación, en el depósito de acero inoxidable.



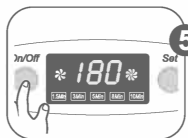
2 Llene el depósito con agua del grifo. El líquido debe cubrir el objeto que se va a limpiar, pero no debe sobrepasar la línea "MAX".



3 Cierre la tapa y enchufe el cable de alimentación.
- 180 aparece en la ventana de visualización.
- Este es el tiempo por defecto y es bueno para la limpieza normal.



4 Seleccione el ajuste de tiempo deseado pulsando el botón Set:
180s → 300s → 480s → 600s → 90s

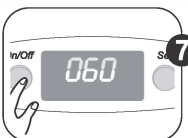


5 Pulse el botón "On/Off" para iniciar el proceso de limpieza. La luz LED azul se enciende y el temporizador inicia la cuenta atrás hasta cero.

Nota: Oirá un zumbido, lo cual es normal.



6 Cuando el temporizador llega a cero, el proceso de limpieza se detiene automáticamente y la pantalla muestra 000.



7 Si necesita finalizar el proceso antes de tiempo, pulse el botón On/Off. Si necesita repetir el ciclo o aumentar el tiempo, pulse el botón Set para seleccionar el tiempo deseado y, a continuación, pulse de nuevo el botón On/Off para reiniciarlo.

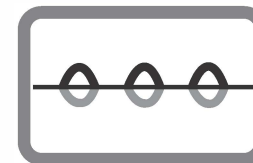
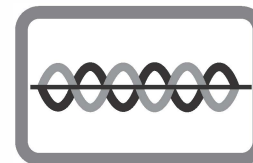
Importante. Un tiempo de ciclo prolongado provocará la acumulación de calor en el interior de la unidad y el aumento de la temperatura del agua. No utilice el aparato durante más de 20 minutos seguidos. Haga una pausa de 10 minutos entre cada uso para prolongar la vida útil del aparato.

DIFERENTES PATRONES DE ONDA PARA UNA MAYOR EFICACIA DE LIMPIEZA

Circuitos de onda completa en CD-7920

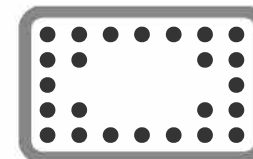
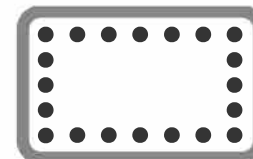
Circuitos de media onda en otros modelos personales

Patrón ondulado



(Probetas estándar limpiadas en 3 minutos, mostrando las áreas limpiadas aproximadas):

Efecto de limpieza



80%

55%

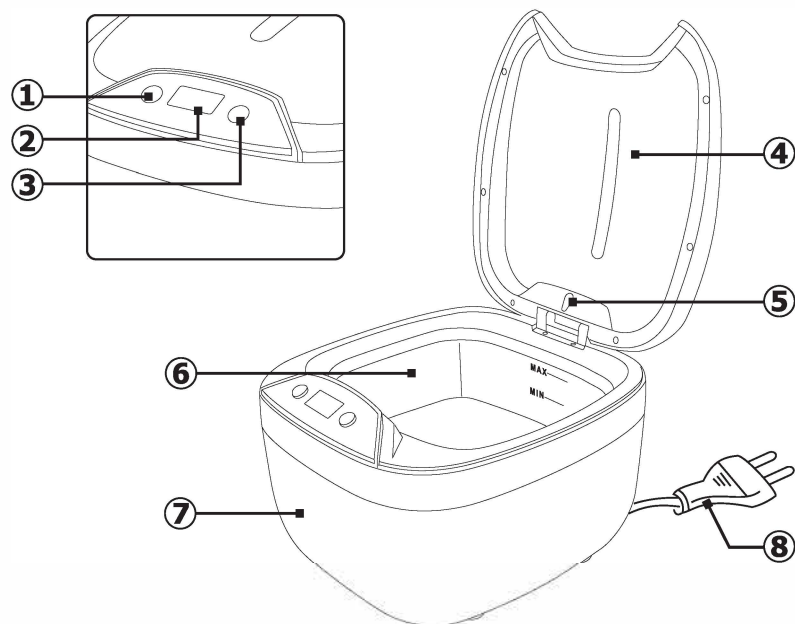
Muy eficaz

Menos eficaz



El CD-7920 utiliza circuitos de onda completa de calidad profesional. Si la unidad se enciende mientras el tanque está vacío, la energía ultrasónica no será transportada a través del medio (agua osdución). La potencia puede saltar a 80 W inmediatamente, el tanque se calentará y el PCB podría dañarse después de 20 segundos. Por lo tanto, esta unidad no debe encenderse mientras esté vacía.

ESTRUCTURA DEL PRODUCTO Y ACCESORIOS



- ① Encendido/apagado ② Pantalla horaria ③ Botón de ajuste
- ④ Ventana de visualización ⑤ LED azul ⑥ Depósito de acero inoxidable
- ⑦ Carcasa ⑧ Cable de alimentación

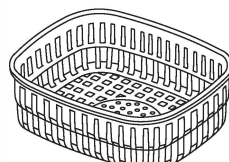
Accesorios opcionales:



Soporte para CD



Reloj de pie



Cesta

APLICACIONES Y AJUSTES DEL TEMPORIZADOR

180	300	480	090	600
180 segundos (3 Minutos):	300 segundos (5 Minutos):	480 segundos (8 Minutos):	090 segundos (1.5 Minutos):	600 segundos (10 Minutos):
1	2	3	4	5
Tiempo por defecto para limpieza normal.	Recomendado para limpiar varios artículos juntos.	Recomendado o para artículos grasientos y artículos múltiples.	Para la limpieza de CD/DVD y gafas.	Recomendado o para prendas muy sucias y múltiples artículos.



Joyería

Joyas de oro, plata y metales salidos, como collares, anillos, pendientes, pulseras, etc.

1 2 3 4 5



Relojes

Correas de reloj, relojes de pulsera impermeables, etc.

1 2 3 4 5



Artículos de tocador

Cepillos de dientes eléctricos, cabezales de afeitadoras eléctricas, razar, dentaduras postizas, peines, etc.

1 2 3 4 5



CD y gafas

CD, DVD, gafas, gafas de sol, etc.

1 2 3 4 5



Material de oficina

Cabezales de impresora, plumas estilográficas, sellos de caucho, etc.

1 2 3 4 5



Artículos de metal

Platería, rodamientos, engranajes, válvulas, boquillas, pequeñas piezas metálicas, monedas, insignias metálicas, etc.

1 2 3 4 5

Nota: Un tiempo de trabajo prolongado puede hacer que algunos elementos se aflojen, como los tornillos de las gafas.