

BioSonic®
Ultrasonic Cleaning System

Cuba de Limpieza por Ultrasonido

- Sistema de Limpieza altamente eficaz
- Llega hasta los lugares más difíciles
- Mantiene a los instrumentos afilados y no se deforman
- Parte esencial del Control de Infecciones
- Nuevos equipos: Biosonic UC50DB, Biosonic UC125 y Biosonic UC300

BioSonic®

– una parte esencial de su sistema de control de infecciones

La limpieza con ultrasonidos es un proceso generado por ondas de sonidos de alta frecuencia. Las ondas de sonido inducen una cavitación de alta energía. Durante este proceso se forman millones de diminutas burbujas que implosionan liberando una enorme cantidad de energía y de ondas de choque. Esta potente limpieza llega hasta los orificios más pequeños, inalcanzables en un proceso de limpieza manual. La combinación de la energía con soluciones especialmente desarrolladas hace que la limpieza por ultrasonidos sea el método más efectivo para la eliminación de restos, tanto de gran tamaño como microscópicos.

BioSonic® es un completo sistema de limpieza con ultrasonidos consistente en tres unidades de limpieza de diferente tamaño, una gama completa de soluciones limpiadoras y accesorios para ofrecerle la flexibilidad necesaria para la limpieza y la desinfección del instrumental, de las prótesis y de otros elementos.

Las unidades de BioSonic® presentan un diseño único y optimizan el tiempo y la seguridad en la consulta o en el laboratorio

Limpieza respetuosa pero eficaz

- los instrumentos se limpian profundamente,
- permanecen afilados y no se deforman incluso después de frecuentes ciclos de limpieza

Funcionamiento silencioso

- funcionamiento con tapa cerrada
- carcasa de plástico

Seguridad del usuario

- válvula de drenaje con tubo extra-largo para la eliminación segura de las soluciones contaminadas (UC125 y UC300)
- fondo de las cestas en relieve para permitir una extracción segura de los instrumentos

Aspecto estético duradero

- carcasa de plástico resistente, no se mancha ni deforma

BioSonic® UC50DB

Información Técnica

Capacidad del tanque	3,2 litros
Capacidad de uso	2,0 litros
Dimensiones totales (L x A x A)	27,3 x 21,9 x 20,3 cm
Dimensiones del tanque (L x A x P)	19,7 x 14,6 x 10,5 cm
Potencia de salida	50 vatios
Frecuencia de trabajo	53 kHz



¡El pequeño gigante!

Pequeño por fuera, grande por dentro

- Gracias a su tamaño, el compacto BioSonic® UC50DB se puede acoplar en cualquier superficie mientras que su gran capacidad de 2 litros le permite limpiar instrumentos con dos extremos funcionales o colocar dos vasos de 600 ml.

La cesta de plástico FingerGuard™ con la base metálica permite una mayor transmisión de las ondas al mismo tiempo que evita el deterioro de los instrumentos.



Sítuelo en un lugar a mano

- El diseño único de la tapa y de la carcasa reduce el ruido al mismo tiempo que impide la emisión de partículas contaminantes, por eso puede colocarlo en un lugar cercano a la silla del paciente y limpiar los aparatos dentales utilizando el vaso.



Bandeja para el baño BioSonic® ST16

Información Técnica

Capacidad del tanque 0,47 litros
Dimensiones 6,4 x 22,9 x 12,7 cm



La bandeja para el baño BioSonic® es una forma segura para reducir el riesgo asociado al manejo del instrumental antes de su esterilización. El baño de los instrumentos dentales antes de la limpieza con ultrasonidos es el método clínicamente aprobado para un control eficaz de las infecciones. Además reduce la necesidad de lavar los instrumentos a mano.

- Su diseño compacto es ideal para su manejo
- La cesta interna es resistente a los productos químicos y se eleva al abrir la tapa
- Por su diseño avanzado y su color neutro se adapta a la decoración de todas las clínicas

BioSonic® UC125



Información Técnica

Capacidad del tanque	4,8 litros
Capacidad de uso	3,8 litros
Dimensiones totales (L x A x A)	42 x 26,7 x 35 cm
Dimensiones del tanque (L x A x P)	28,6 x 14,3 x 12,7 cm
Potencia de salida	100 vatios
Frecuencia de trabajo	55 kHz *

C-Potencia – la potencia se ajusta automáticamente en función de lo cargada que esté la cuba

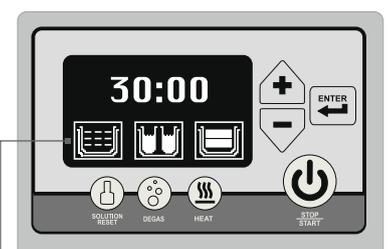
Operaciones habituales y fiabilidad como el mejor



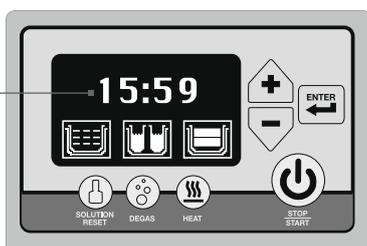
▪ **Multi-Idiomas**
Elija uno entre seis diferentes idiomas



▪ **Botón Desgasificado**
Prepare fácilmente el líquido para su máxima eficiencia limpiadora



▪ **Selector de tiempo de funcionamiento**
Ahorre tiempo seleccionando en función de la carga de la cuba



▪ **Temporizador Cuenta Atrás**
Sepa exactamente cuando sus instrumentos están listos para pasar al autoclave



▪ **Control del Líquido**
Vea exactamente cuanto tiempo de uso tiene el líquido de la cuba



▪ **Temperatura del Líquido**
Ajuste la temperatura de pre-calentamiento del líquido

Cestas perforadas

- Limpieza mejorada del instrumental
- Asas fáciles de levantar



UC151XD
Cesta tamaño grande



UC152XD
Cesta tamaño tres cuartos

BioSonic® UC300

Información Técnica

Capacidad del tanque	14,4 litros
Capacidad de uso	11 litros
Dimensiones totales (L x A x A)	48,2 x 30,5 x 31,1 cm
Dimensiones del tanque (L x A x P)	35,6 x 22,9 x 17,1 cm
Potencia de salida	300 vatios
Frecuencia de trabajo	40 kHz



Máxima capacidad de limpieza para su consulta



Una limpieza más eficiente

- La longitud de la cesta le permite limpiar hasta 3 o 4 veces más objetos.
- Con el separador de cestas Vd. mantendrá los instrumentos ordenados y reducirá la necesidad de manipular el instrumental.
- Soporta fácilmente los objetos grandes (p.ej.: rollos de películas de procesador y articuladores).



Limpie simultáneamente el instrumental y las prótesis

- Podrá limpiar de forma simultánea su instrumental y los aparatos dentales.



Procese un gran volumen de instrumentos

- La posibilidad de utilizar medias cestas le permite procesar de forma ininterrumpida los instrumentos.
- Mientras limpia 2 medias cestas, prepare la tercera para la esterilización y una cuarta para el prelavado.

Soluciones BioSonic®

La solución para sus necesidades de limpieza

Frascos MeterDose™ – dosificación exacta

Dosifique exactamente la cantidad que necesite. Sólo tiene que verter la cantidad necesaria en el dosificador MeterDose™ inclinando el frasco.



- Sin restos
- Sin derrames
- Sin ensuciar
- Fácil de usar
- Económico



Solución	Contenido	Concentración que debe usarse en el baño de ultrasonidos/rendimiento diluido
UC30 Superconcentrado Uso general	473 ml	Concentración 1,6% Rendimiento diluido 29 litros
Indicaciones	Objetos que limpia	Datos especiales
UC30 es un detergente no iónico que se emplea para la limpieza general. Elimina la mayoría de los contaminantes como la sangre, la saliva y los residuos.	Instrumental, coronas, puentes, dentaduras y puntas de cavitadores por ultrasonidos.	Usar como medio conductor en el tanque de ultrasonidos. También puede emplearse como líquido para el prelavado o remojo y como baño conductor en el tanque cuando se empleen los vasos. Tras la limpieza aclare bien con agua del grifo.



**Limpiador general
+ Extraordinario Inhibidor
de Óxido**

Solución	Contenido	Concentración que debe usarse en el baño de ultrasonidos/rendimiento diluido
UC31 Limpiador general + Extraordinario Inhibidor de Óxido	Dosis única 20 x 15 ml	Concentración 0,4 % Rendimiento diluido 76 litros
Indicaciones	Objetos que limpia	Datos especiales
UC31 combina la probada acción limpiadora de una solución BioSonic® con la protección anticorrosión en el baño de ultrasonidos. Se usa para la limpieza general.	Instrumental, coronas, puentes, fresas, dentaduras y puntas de cavitadores por ultrasonidos.	Usar como medio conductor en el tanque de ultrasonidos. También puede emplearse como líquido para el prelavado o remojo y como baño conductor en el tanque cuando se empleen los vasos. Tras la limpieza aclare bien con agua del grifo.



Solución	Contenido	Concentración que debe usarse en el baño de ultrasonidos/rendimiento diluido
UC32 Limpiador enzimático	236 ml	Concentración 0,8% Rendimiento diluido 29 litros
Indicaciones	Objetos que limpia	Datos especiales
UC32 combina las propiedades detergentes de la solución UC30 con las enzimas para romper las partículas persistentes de suciedad. Rompe y elimina de forma eficaz los restos endurecidos en los instrumentos. Minimiza la limpieza a mano.	Instrumental, coronas, puentes, dentaduras y puntas de cavitadores por ultrasonidos.	Usar como medio conductor en el tanque de ultrasonidos. También puede emplearse como líquido para el prelavado o remojo y como baño conductor en el tanque cuando se empleen los vasos. Tras la limpieza aclare bien con agua del grifo.

Soluciones BioSonic®

La solución para sus necesidades de limpieza



Solución	Contenido	Concentración que debe usarse en el baño de ultrasonidos/rendimiento diluido
UC34 Eliminador de yesos	840 g	1 cucharadita por cada 100 ml de solución. Rendimiento diluido 11,4 litros
Indicaciones	Objetos que limpia	Datos especiales
Polvo concentrado para la fácil eliminación de yesos. Utilice una cucharilla para una medición correcta.	Anclajes, articuladores, instrumental, colados y piezas que no pueden ser limpiados con chorro de arena.	No lo utilice con piezas de aluminio. Sí puede usarse directamente en el tanque de ultrasonidos. Tras la limpieza aclare bien con agua del grifo. Reemplazar después de cada uso.



Solución	Contenido	Concentración que debe usarse en el baño de ultrasonidos/rendimiento diluido
UC38 Limpiador germicida	236 ml	Concentración 0,8% Rendimiento diluido 29 litros
Indicaciones	Objetos que limpia	Datos especiales
Elimina sangre, residuos, saliva y destruye el virus del SIDA y de la tuberculosis a la vez que limpia los instrumentos en el baño de ultrasonidos.	Instrumental, coronas, puentes y puntas de cavitadores por ultrasonidos.	No usar con dentaduras o elementos de plástico. Usar como medio conductor en el tanque de ultrasonidos. También puede emplearse como líquido para el prelavado o remojo y como baño conductor en el tanque cuando se empleen los vasos. Tras la limpieza aclare bien con agua del grifo.



Solución	Contenido	Concentración que debe usarse en el baño de ultrasonidos/rendimiento diluido
UC39 Removedor de Cemento	473 ml	Concentración 40,0% Para 32 usos
Indicaciones	Objetos que limpia	Datos especiales
Limpiador con agentes removeedores de cemento. Eliminación de cementos temporales y permanentes (incluido el fosfato de zinc y los policarboxilatos).	Coronas, carillas, apliques dentales e instrumental.	No lo utilice con piezas de aluminio. No usarlo directamente en el tanque de ultrasonidos. Tras la limpieza aclare bien con agua del grifo.

BioSonic® Sistema de Limpieza por Ultrasonidos



Información para pedidos:

UC300

UC300 BioSonic® Limpiador por ultrasonidos

Tapa del tanque	1 u.
Limpiador enzimático (UC 32)	1 u.
Guía del usuario	1 u.

Accesorios para la UC300

UC310	Cesta FingerGuard™ grande (incl. 5 separadores para la cesta)	1 u.
UC311	2 cestas gemelas FingerGuard™ (incl. 2 separadores para la cesta)	1 u.
UC322	Jaula para cassettes para 10 x UC70	1 u.
UC330	1 soporte posicionador para 2 vasos	1 u.
UC335	Separadores para cesta	2 uu.
UC340	Recambio para la cubierta del tanque	1 u.
UC350	Filtro de recambio para el drenaje	3 uu.
UC355	Tubo de recambio para el drenaje	1 u.

Accesorios para todas las unidades

ST16	Bandeja para el baño	1 u.
UCB1	Bloque para guardar las fresas	1 u.
UCB2	Cesta para piezas pequeñas	
UCB3	Bloque para fresas + cesta para piezas pequeñas	1 u.
UC53	Vaso de 600 ml, tapa y anillo posicionador	1 u.

UC125

UC125H BioSonic® Limpiador por ultrasonidos con calentamiento

Tapa del tanque	1 u.
Limpiador General + Extraordinario	
Inhibidor de Óxido	20 x 15 ml
Guía del usuario	1 u.

UC125 BioSonic® Limpiador por ultrasonidos sin calentamiento

Tapa del tanque	1 u.
Limpiador General + Extraordinario	
Inhibidor de Óxido	20 x 15 ml
Guía del usuario	1 u.

Accesorios para la UC125

UC155XD	Juego de accesorios (cesta ¾ FingerGuard™ para UC125, 2 vasos, tapas, anillos posicionadores y 2 rejillas posicionadoras de un vaso)	
UC151XD	Cesta tamaño grande FingerGuard™ para UC125	1 u.
UC152XD	Cesta tres cuartos FingerGuard™ para UC125	1 u.
UC153	Una rejilla posicionadora de 1 vaso	1 u.
UC164XD	Jaula para cassette para Hu-Friedy Space Saver Seven Cassettes (2 cassettes)	1 u.
UC156	Recambio para la cubierta del tanque	1 u.
UC350	Filtro de recambio para el drenaje	3 uu.
UC355	Tubo de recambio para el drenaje	1 u.

UC50DB

UC50DB BioSonic® Limpiador por ultrasonidos

Tapa del tanque	1 u.
Cesta FingerGuard™	1 u.
Guía del usuario	1 u.

Accesorios para la UC50DB

UC59	Juego de accesorios (Cesta FingerGuard™, vaso de 600ml, tapa y anillo posicionador, rejilla posicionadora de 1 vaso, cesta para piezas pequeñas)	
UC58	Cesta de plástico FingerGuard™ para instrumental	
UC54	Jaula para cassette UC70 para usar con UC50DB (para 4 cassettes)	1 u.
UC153	1 Beaker Positioning Rack	1 u.

Soluciones limpiadoras BioSonic®

UC30	Solución concentrada para la limpieza en general en frasco dispensador MeterDose™	473 ml
UC31	Limpiador General + Extraordinario Inhibidor de Óxido Dosis única	20 x 15 ml
UC32	Limpiador enzimático Frasco MeterDose™	236 ml
UC34	Polvo concentrado para eliminar yeso y cemento, en tarro	840 g
UC38	Limpiador Germicida Frasco MeterDose™	236 ml
UC39	Desincrustante de Cemento Frasco MeterDose™	473 ml

www.coltenewhaledent.com
© 2008 Coltène/Whaledent AG

Promotores de Coltène/Whaledent en España:

Responsable por España: Jorge Pérez Benitez;
Tel: 916 386 492 e-mail. coltenewhaledent@telefonica.net
Galicia, Asturias, León: Francisco Portela;
Móvil: 609 882 912 e-mail. F_Portela@terra.es
Pais Vasco, Navarra, La Rioja, Cantabria, Aragón:
José Luis Quesada;
Móvil: 610 445 803 e-mail. quesadamenchaca@gmail.com
Cataluña, Baleares: Juan Lacambra;
Móvil: 696 481 304 e-mail. lacambra@ecodi.net
Madrid, Castilla: Juan Carlos López;
Móvil: 639 701 530 e-mail. J.C.L.ARZAC@terra.es
Andalucía, Extremadura: Francisco José García Mantilla;
Móvil: 616 483 414 e-mail fgarciacoltene@telefonica.net

Coltène/Whaledent

Vertriebservice und Marketing GmbH
Feldwiesenstrasse 20 · 9450 Altstätten/Switzerland
Tel. +41 (0)71 757 53 00 · Fax +41 (0)71 757 53 01
office@coltenewhaledent.ch

EU Representative: **Coltène/Whaledent GmbH + Co. KG**
Raiffeisenstrasse 30 · 89129 Langenau/Germany
Tel. +49 (0)7345 805 0 · Fax +49 (0)7345 805 201
productinfo@coltenewhaledent.de

coltène
whaledent