

# BioSonic<sup>®</sup>

Los sistemas de limpieza por ultrasonidos

[biosonic.coltene.com](http://biosonic.coltene.com)

 **COLTENE**

2018



BioSonic UC150



BioSonic UC125



BioSonic UC50DB



BioSonic UC95



BioSonic UC300



BioSonic UC300R



BioSonic UC100



BioSonic UC1

1988

# 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

Tres décadas de tecnología de confianza

\*Algunas de las unidades mostradas han sido descatalogadas



# 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.

### Sitúelo 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



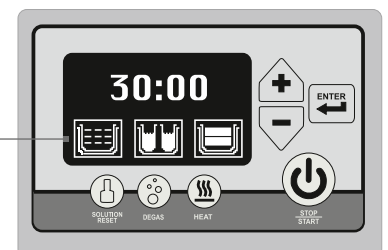
### Multi-Idiomas

Elija uno entre seis diferentes idiomas



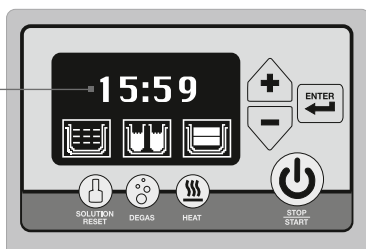
### Botón Desgasificado

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

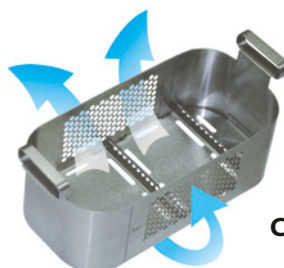


### Temperatura del Líquido

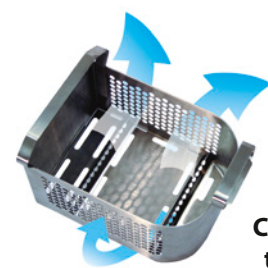
Ajuste la temperatura de precalentamiento del líquido

## 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



### 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.

### 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.



# 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



## BioSonic® UC30, 473 ml

Superconcentrado Uso general

**Concentración** 1,6% que debe usarse en el baño de ultrasonidos rendimiento diluido 30 litros.

**Indicaciones:** 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.

**Objetos que limpia:** Instrumental, coronas, puentes, dentaduras y puntas de cavitadores por ultrasonidos

**Datos especiales:** 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.



## BioSonic® UC31, Dosis única 20 x 15 ml

Limpiador general + Extraordinario Inhibidor de Óxido

**Concentración** 0,4% que debe usarse en el baño de ultrasonidos rendimiento diluido 76 litros.

**Indicaciones:** 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.

**Objetos que limpia:** Instrumental, coronas, puentes, fresas, dentaduras y puntas de cavitadores por ultrasonidos

**Datos especiales:** 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.





## BioSonic® UC32, 236 ml

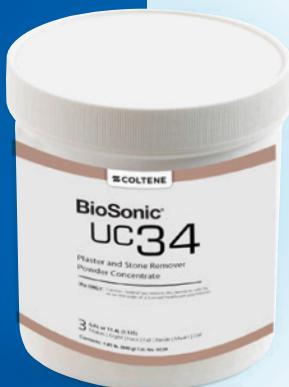
### Limpiador enzimático

**Concentración** 0,8% que debe usarse en el baño de ultrasonidos rendimiento diluido 30 litros.

**Indicaciones:** 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.

**Objetos que limpia:** Instrumental, coronas, puentes, dentaduras y puntas de cavitadores por ultrasonidos

**Datos especiales:** 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.



## BioSonic® UC34, 840 g

### Eliminador de yesos

**Concentración** 1 cucharadita por cada 100 ml de solución que debe usarse en el baño de ultrasonidos rendimiento diluido 11,4 litros.

**Indicaciones:** Polvo concentrado para la fácil eliminación de yesos. Utilice una cucharilla para una medición correcta.

**Objetos que limpia:** Anclajes, articuladores, instrumental, colados y piezas que no pueden ser limpiados con chorro de arena

**Datos especiales:** 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.



## BioSonic® UC38, 236 ml

### Limpiador germicida

**Concentración** 0,8% que debe usarse en el baño de ultrasonidos rendimiento diluido 30 litros.

**Indicaciones:** 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.

**Objetos que limpia:** Instrumental, coronas, puentes y puntas de cavitadores por ultrasonidos

**Datos especiales:** 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.



## BioSonic® UC39, 473 ml

### Removedor de Cemento

**Concentración** 40,0% que debe usarse en el baño de ultrasonidos rendimiento diluido para 32 usos.

**Indicaciones:** Limpiador con agentes removedores de cemento. Eliminación de cementos temporales y permanentes (incluido el fosfato de zinc y los policarboxilatos).

**Objetos que limpia:** Coronas, carillas, apliques dentales e instrumental

**Datos especiales:** 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® Los sistemas de limpieza por ultrasonidos



## Información para pedidos:

### UC300

#### UC300 BioSonic Limpiador por ultrasonidos

Tapa del tanque	1 u.
Limpiador enzimático (UC32)	1 u.
Guía del usuario	1 u.

#### Accesorios para la UC300

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

#### Accesorios para todas las unidades

<b>ST16</b> Bandeja para el baño	1 u.
<b>UCB1</b> Bloque para guardar las fresas	1 u.
<b>UCB2</b> Cesta para piezas pequeñas	
<b>UCB3</b> Bloque para fresas + cesta para piezas pequeñas	1 u.
<b>UC53</b> 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

<b>UC155XD</b> Juego de accesorios (cesta $\frac{3}{4}$ FingerGuard™ para UC125, 2 vasos, tapas, anillos posicionadores y 2 rejillas posicionadoras de un vaso)	
<b>UC151XD</b> Cesta tamaño grande FingerGuard™ Cesta para UC125	1 u.
<b>UC152XD</b> Cesta tres cuartos FingerGuard™ para UC125	1 u.
<b>UC153</b> Una rejilla posicionadora de 1 vaso	1 u.
<b>UC164XD</b> Jaula para cassette para Hu-Friedy Space Saver Seven Cassettes (2 cassettes)	1 u.
<b>UC156</b> Recambio para la cubierta del tanque	1 u.
<b>UC350</b> Filtro de recambio para el drenaje	3 uu.
<b>UC355</b> 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.

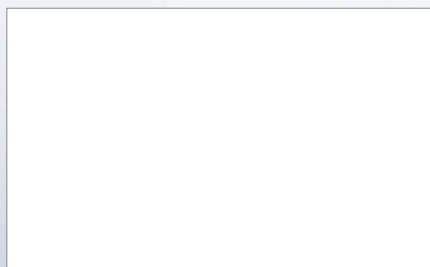
#### Accesorios para la UC50DB

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

#### Soluciones limpiadoras BioSonic

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

© COLTENE - www.coltene.com



#### COLTENE Iberia S.L.U.

c/Doctor Fleming, 3 - Bajo A  
28220 Majadahonda, Madrid/Spain  
T +34 91 63 86 492  
F +34 91 63 86 279  
info.ib@coltene.com

#### Coltène/Whaledent AG

Feldwiesenstrasse 20  
9450 Altstätten/Switzerland  
T +41 71 757 53 00  
F +41 71 757 53 01  
info.ch@coltene.com

#### Coltène/Whaledent Inc.

235 Ascot Parkway  
Cuyahoga Falls, Ohio 44223/USA  
T +1 330 916 8800  
F +1 330 916 7077  
info.us@coltene.com