

# BioSonic<sup>®</sup>

Sistemi di pulizia ad ultrasuoni

[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 essenziale del vostro sistema di controllo delle infezioni

La pulizia ad ultrasuoni è un processo creato da onde sonore ad alta frequenza. Le onde sonore creano cavitazione ad alta energia. Durante la cavitazione si formano bolle piccolissime che poi implodono liberando enormi quantità di energia ed onde d'urto. Questa potente azione di pulizia raggiunge anche le microfessure che non sono raggiungibili con un'azione di strofinamento manuale. La combinazione di energia e di soluzioni specificamente formulate fa della pulizia ad ultrasuoni il metodo più efficace per eliminare anche detriti microscopici.

BioSonic è un sistema di pulizia ad ultrasuoni completo, composto da tre apparecchi di diverse dimensioni, da una linea completa di soluzioni di pulizia e da accessori che offrono la giusta flessibilità per pulire e disinfettare in modo efficace strumenti, protesi ed altri articoli.

### Le unità BioSonic sono caratterizzate da un design unico ed ottimizzano tempo e sicurezza nello studio o nel laboratorio

#### Pulizia delicata ma efficace

- Gli strumenti si puliscono a fondo ma rimangono affilati e in forma anche dopo frequenti cicli di pulizia

#### Funzionamento silenzioso

- Funzionamento a coperchio chiuso
- Involucro esterno in plastica

#### Sicurezza dell'utilizzatore

- Scarico incorporato con tubo extra lungo per un'eliminazione sicura delle soluzioni contaminate (UC125 e UC300)
- Margini sollevati all'interno dei cestelli per un'estrazione sicura degli strumenti

#### Aspetto che si mantiene inalterato nel tempo

- Involucro esterno in plastica anti-usura che non si macchia e non si ammacca

Tre decenni di tecnologia di successo

\*Alcuni apparecchi non sono più in produzione

# BioSonic® UC50DB

## Informazioni tecniche

Capacità della vasca	3,2 litri
Capacità di riempimento	2,0 litri
Dimensioni complessive (l × p × h)	27,3 × 21,09 × 20,3 cm
Dimensioni complessive (l × p × h)	19,7 × 14,6 × 10,5 cm
Assorbimento	50 watt
Frequenze operative	53 kHz



## È un piccolo gigante!

### Piccola fuori, grande dentro

- Il BioSonic® UC50DB, modello compatto, si adatta ad ogni superficie di lavoro ma la sua capacità da 2 litri accoglie strumenti a doppia estremità o due bicchieri da 600 ml. Il cestello FingerGuard™ in plastica con fondo di metallo consente una migliore propagazione delle onde ed impedisce agli strumenti di smussarsi.

### Pratica sistemazione alla poltrona

- Il design particolare del coperchio e dell'involucro esterno minimizza il rumore e previene la fuoriuscita di contaminanti per via aerea consentendo la pulizia alla poltrona delle protesi del paziente utilizzando il bicchiere.



## ST16 vaschetta di decontaminazione BioSonic® per strumenti dentali



### Informazioni tecniche

Capacità della vasca	0,47 litri
Dimensioni	6,4 × 22,9 × 12,7 cm

La vaschetta di decontaminazione BioSonic per strumenti è un modo sicuro per ridurre i rischi associati alla manipolazione degli strumenti prima della sterilizzazione. La preimmersione degli strumenti dentali prima della pulizia ad ultrasuoni è il metodo clinicamente approvato per un controllo efficace delle infezioni e riduce al tempo stesso il fastidioso lavoro dello strofinamento manuale.

- Design compatto, ideale in fase operatoria
- Vassoio interno resistente alle sostanze chimiche; si solleva automaticamente mentre si apre il coperchio
- Design moderno che si abbina a molti arredi da ufficio



# BioSonic® UC125



## Informazioni tecniche

Capacità della vasca	4,8 litri
Capacità di riempimento	3,8 litri
Dimensioni complessive (l × p × h)	42 × 26,7 × 35 cm
Dimensioni complessive (l × p × h)	28,6 × 14,3 × 12,7 cm
Assorbimento	100 watt
Frequenze operative	55 kHz*

\* Potenza C – la potenza viene automaticamente regolata nella vasca sulla base dei requisiti di carico.

## Funzionamento personalizzato e affidabilità di massimo livello



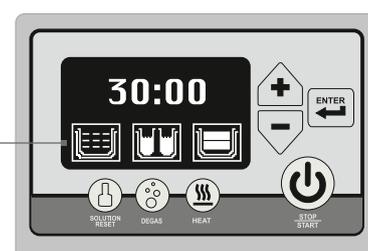
### Multi-lingue

Selezione di una delle sei lingue a disposizione



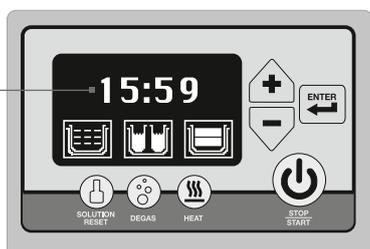
### Pulsante Degas

Preparazione facilitata della soluzione per la massima efficacia di pulizia



### Tempi di esecuzione selezionabili

Grazie alla memorizzazione dei tempi di esecuzione dei diversi carichi della vasca, semplificazione delle singole procedure di pulizia del proprio studio



### Conteggio alla rovescia

Segnalazione esatta del momento in cui gli strumenti sono pronti per l'autoclave



### Tracking della soluzione

Indicazione esatta della durata di utilizzo della soluzione



### Riscaldamento della soluzione

Preriscaldamento della soluzione alla temperatura desiderata (mod. UC 125H)

## Cestello a flusso trasversale

- Pulizia degli strumenti migliorata
- Pratiche impugnature di estrazione



UC151XD  
Cestello a  
misura completa



UC152XD  
Cestello a  
tre quarti

# BioSonic® UC300



## Informazioni tecniche

Capacità della vasca	14,4 litri
Capacità di riempimento	11 litri
Dimensioni complessive (l × p × h)	48,2 × 30,5 × 31,1 cm
Dimensioni complessive (l × p × h)	35,6 × 22,9 × 17,1 cm
Assorbimento	300 watt
Frequenze operative	40 kHz

## Uno strumento di pulizia di grande capacità per l'ambulatorio



### Cicli di trattamento con grandi volumi di strumenti

- I cestelli doppi consentono un trattamento continuo degli strumenti.
- Due cestelli vengono utilizzati per pulire gli strumenti mentre il terzo è riservato alla sterilizzazione e il quarto alla pre-immersione.

### Pulizia di maggiore efficacia

- Grazie al cestello di grandi dimensioni è possibile triplicare o quadruplicare la quantità di strumenti da pulire.
- I divisori del cestello facilitano la selezione e minimizzano la manipolazione degli strumenti.
- La sistemazione di componenti di maggiori dimensioni (ad es. articolatori e rulli di trattamento delle pellicole) è semplificata.

### Pulizia simultanea di strumenti e protesi

- Pulisce simultaneamente strumenti e dispositivi dentali!

# Soluzioni BioSonic®

La soluzione alle vostre esigenze di pulizia

## Flaconi MeterDose® – per un dosaggio preciso della soluzione

Erogazione dell'esatta quantità richiesta. Basta spremere la quantità desiderata nella camera di misurazione MeterDose® ; inclinare e versare.

- Nessuno spreco
- Nessuna fuoriuscita
- Niente sporcizia
- Facilità di utilizzo
- Convenienza



## BioSonic® UC30, 473 ml Super Concentrato Generale

**Concentrazione** 1.6% da usare nel bagno ad ultrasuoni resa diluizione 29 litri.

**Indicazione:** UC30 è un detergente non-ionico ed è utilizzato per una pulizia generale. Elimina la maggior parte dei residui organici come sangue, saliva e detriti.

**Articoli:** Strumenti, corone, ponti, protesi e punte di ablazione ad ultrasuoni

**Note speciali:** Da usare come bagno carrier nella vasca ad ultrasuoni. Utilizzabile anche per preimmersione strumenti e bagno carrier nella vasca con l'uso di bicchieri. Dopo accurata pulizia lavare con acqua corrente.



## BioSonic® UC31, Monodose 20 x 15 ml Generale antiossidante predosato + Super Antiruggine

**Concentrazione** 0.4% da usare nel bagno ad ultrasuoni resa diluizione 76 litri.

**Indicazione:** UC31 combina la sperimentata azione pulente di una soluzione BioSonic con una protezione anticorrosione nel bagno ad ultrasuoni. È utilizzata per una pulizia generale.

**Articoli:** Strumenti, corone, ponti, frese, protesi e punte di ablazione ad ultrasuoni

**Note speciali:** Da usare come bagno carrier nella vasca ad ultrasuoni. Utilizzabile anche per preimmersione strumenti e e bagno carrier nella vasca con l'uso di bicchieri. Dopo accurata pulizia lavare con acqua corrente.





## BioSonic® UC32, 236 ml

### Detergente enzimatico

**Concentrazione** 0.8% da usare nel bagno ad ultrasuoni resa diluizione 29 litri.

**Indicazione:** UC32 combina l'azione detergente non ionica della soluzione UC30 con enzimi che scompongono le particelle di sporco ostinato. Scompone in modo efficace e stacca i detriti solidificati sugli strumenti. Minimizza lo strofinamento manuale.

**Articoli:** Strumenti, corone, ponti, protesi e punte di ablazione ad ultrasuoni

**Note speciali:** Da usare come bagno carrier nella vasca ad ultrasuoni. Utilizzabile anche per preimmersione strumenti e bagno carrier nella vasca con l'uso di bicchieri. Dopo una pulizia accurata lavare con acqua corrente.



## BioSonic® UC34, 840 g

### Detergente per l'eliminazione di gesso

**Concentrazione** 1 misurino (cucchiaino da tavola) per 100 ml di soluzione da usare nel bagno ad ultrasuoni resa diluizione 11,4 litri.

**Indicazione:** Polvere concentrata per eliminare in modo agevole il gesso. Misurino incorporato per misurare il dosaggio corretto.

**Articoli:** Attacchi, articolatori, strumenti, impronte e articoli che non possono essere sabbiati

**Note speciali:** Non usare con alluminio. Utilizzabile direttamente in bagno ad ultrasuoni. Dopo accurata pulizia lavare con acqua corrente. Sostituire dopo ogni utilizzo.



## BioSonic® UC38, 236 ml *(Non disponibile in Italia)*

### Detergente germicida

**Concentrazione** 0.8% da usare nel bagno ad ultrasuoni resa diluizione 29 litri.

**Indicazione:** Elimina sangue, detriti, saliva e ha attività virucida contro HIV e tubercolosi mentre pulisce gli strumenti nel bagno ad ultrasuoni.

**Articoli:** Strumenti, corone, ponti e punte di ablazione ad ultrasuoni

**Note speciali:** Non pulire protesi o plastica. Da usare come bagno carrier nella vasca ad ultrasuoni. Utilizzabile anche come preimmersione e bagno carrier nella vasca con l'uso di bicchieri. Dopo accurata pulizia lavare con acqua corrente.



## BioSonic® UC39, 473 ml

### Detergente per eliminazione cemento

**Concentrazione** 40.0% da usare nel bagno ad ultrasuoni resa diluizione 32 utilizzi.

**Indicazione:** Detergente con ammorbidente per cemento. Eliminazione di cementi temporanei e permanenti (incl. fosfato di zinco, polycarbossilato.)

**Articoli:** Corone, faccette di ceramica, bracket e strumenti

**Note speciali:** Non usare con alluminio. Non usare direttamente nella vasca ad ultrasuoni. Dopo accurata pulizia lavare con acqua corrente.

# Sistemi di pulizia ad ultrasuoni **BioSonic®**



## Informazioni per l'ordine

### UC300

<b>UC300 BioSonic UC300</b>	
Coperchio vasca	1 pz.
Detergente enzimatico (UC 32)	1 pz.
Guida per l'utilizzatore	1 pz.

#### Accessori per UC300

<b>UC310</b> Cestello portastrumenti Extra-Large FingerGuard™	1 pz.
<b>UC311</b> Cestello portastrumenti "Gemello" FingerGuard™	1 pz.
<b>UC322</b> Supporto per 10 cassette di sterilizzazione UC70	1 pz.
<b>UC330</b> Supporto per due bicchieri	1 pz.
<b>UC335</b> Inserti divisori per cestello	2 pz.
<b>UC340</b> Coperchio vasca di ricambio	1 pz.
<b>UC350</b> Filtro di scarico di ricambio	3 pz.
<b>UC355</b> Tubo di scarico di ricambio	1 pz.

#### Accessori per tutte le unità

<b>ST16</b> Vaschetta di decontaminazione	1 pz.
<b>UCB1</b> Blocco frese	1 pz.
<b>UCB2</b> Cestello per parti di piccole dimensioni	
<b>UCB3</b> Blocco frese + cestello per parti di piccole dimensioni	1 pz.
<b>UC53</b> Bicchiere da 600 ml, coperchio e anello di posizionamento	1 pz.

### UC125

<b>UC125H BioSonic con riscaldamento</b>	
Coperchio vasca	1 pz.
Liquido generale antiossidante predosato	20 x 15 ml
Guida per l'utilizzatore	1 pz.

#### UC125 BioSonic senza riscaldamento

Coperchio vasca	1 pz.
Liquido generale antiossidante predosato	20 x 15 ml
Guida per l'utilizzatore	1 pz.

#### Accessori per UC125

<b>UC155XD</b> Kit accessori (cestello portastrumenti Standard FingerGuard™ per UC125, 2 bicchieri con coperchio, anelli di posizionamento e due supporti per un bicchiere)	
<b>UC151XD</b> Cestello portastrumenti Extra-Large FingerGuard™ per UC125	1 pz.
<b>UC152XD</b> Cestello portastrumenti Standard FingerGuard™ per UC125	1 pz.
<b>UC153</b> Supporto per un bicchiere	1 pz.
<b>UC164XD</b> Portacassette per Hu-Friedly salvaspazio sette cassette (2 cassette)	1 pz.
<b>UC156</b> Coperchio vasca di ricambio	1 pz.
<b>UC350</b> Filtro di scarico di ricambio	3 pz.
<b>UC355</b> Tubo di scarico di ricambio	1 pz.

### UC50DB

<b>UC50DB BioSonic UC50DB</b>	
Coperchio vasca	1 pz.
Cestello portastrumenti FingerGuard™	1 pz.
Guida per l'utilizzatore	1 pz.

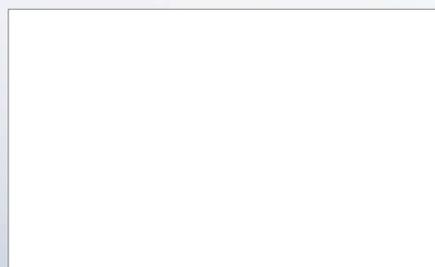
#### Accessori per UC50DB

<b>UC59</b> Kit accessori (Cestello portastrumenti FingerGuard™, bicchiere da 600 ml, coperchio e anello di posizionamento, supporto per un bicchiere, cestello per parti di piccole dimensioni)	
<b>UC58</b> Cestello portastrumenti in plastica FingerGuard™	
<b>UC54</b> Supporto per 4 cassette di sterilizzazione UC70 da usare con UC50DB (contiene 4 cassette)	1 pz.
<b>UC153</b> Supporto per un bicchiere	1 pz.

#### Soluzioni detergenti BioSonic

<b>UC30</b> Liquido universale superconcentrato BioSonic in flacone MeterDose	473 ml
<b>UC31</b> Liquido generale antiossidante predosato BioSonic	20 x 15 ml
<b>UC32</b> Liquido enzimatico in flacone MeterDose	236 ml
<b>UC34</b> Detergente per eliminazione gesso Concentrato in polvere, barattolo da	840 g
<b>UC38</b> Liquido germicida in flacone MeterDose	236 ml
<b>UC39</b> Liquido per cementi in flacone MeterDose	473 ml

© COLTENE - www.coltene.com



#### COLTENE Italia S.r.l

c/o Polo Tecnologico della Brianza  
Via Alessandro Volta, 94 - Cond. Bianchi  
20832 Desio (MB) - Italia  
T +39 0362 62 67 32  
F +39 0362 63 25 80  
info.it@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

**COLTENE**