

# BioSonic<sup>®</sup>

Systèmes de nettoyage à ultrasons

[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

Trois décennies de technologie fiable

# BioSonic®

## Un maillon essentiel de la lutte contre les contaminations croisées

Le nettoyage aux ultrasons est une méthode de nettoyage au moyen d'ondes sonores haute fréquence. Ces ondes ultrasoniques se propagent dans un liquide, formant des millions de bulles microscopiques qui grossissent et implosent en libérant une énorme quantité d'énergie et des ondes de choc. C'est ce que l'on appelle la « cavitation ». Cela permet d'atteindre les crevasses et fissures les plus minuscules, inaccessibles à la brosse. La combinaison de l'énergie et de solutions spécialement formulées fait du nettoyage aux ultrasons la méthode la plus efficace pour éliminer les salissures et les débris grossiers comme microscopiques.

BioSonic est une gamme de systèmes de nettoyage aux ultrasons, comprenant trois nettoyeurs de tailles différentes, une série complète de solutions de nettoyage et des accessoires qui vous offrent la flexibilité nécessaire pour nettoyer et désinfecter efficacement les instruments, les prothèses et autres.

### Les nettoyeurs BioSonic se distinguent par leur design et optimisent le rendement et la sécurité dans le cabinet du dentiste et le laboratoire

#### Nettoyage en douceur mais efficace

- Les instruments sont nettoyés à fond et ils ne s'émousent pas et ne se déforment pas, même après des nettoyages fréquents

#### Silencieux

- Les nettoyeurs fonctionnent avec le couvercle fermé
- Leur coffrage est en plastique

#### Sécurité pour l'utilisateur

- Tuyau de vidange intégré très long, pour vidange des solutions contaminées sans risque pour le manipulateur (UC125 et UC300)
- Paniers à bords relevés, pour enlever les instruments en toute sécurité

#### Conservent longtemps leur bel aspect

- Coffrage en plastique inusable, résistant aux taches, ne se cabosse pas

\*Certains appareils illustrés ne sont plus fabriqués

# BioSonic® UC50DB

## Informations techniques

Capacité totale de la cuve	3,2 litres
Capacité utile	2,0 litres
Dimensions totales (L x l x h)	27,3 x 21,9 x 20,3 cm
Dimensions de la cuve (L x l x P)	19,7 x 14,6 x 10,5 cm
Puissance	50 watts
Fréquence	53 kHz



## C'est un petit géant !

### Petit à l'extérieur, grand à l'intérieur

- Très compact, le BioSonic® UC50DB est peu encombrant, mais avec sa capacité utile de 2 litres, il offre de la place pour les instruments à double extrémité ou deux bords de 600 ml. Le panier en plastique FingerGuard™ à fond métallique assure une excellente transmission des ondes et empêche les instruments de se ternir.

### Votre assistant au fauteuil

- La conception unique du couvercle et du coffrage réduit le niveau sonore au minimum, élimine le risque de contamination aéroportée et permet le nettoyage au fauteuil des appareils dentaires dans les bords.



## Bac de décontamination BioSonic® ST16

### Informations techniques

Capacité de la cuve	0,47 litre
Dimensions	6,4 x 22,9 x 12,7 cm

Le bac de décontamination BioSonic® est un moyen sûr de réduire les risques associés à la décontamination des instruments avant la stérilisation. Le pré-trempeage des instruments avant le nettoyage aux ultrasons est cliniquement reconnu comme moyen efficace de lutter contre les infections et il présente aussi l'avantage de réduire le travail fastidieux de brossage à la main.

- Forme compacte optimale pour les manipulations
- Le bac résistant aux produits chimiques monte automatiquement lorsque l'on ouvre le couvercle
- Design moderne adapté à de nombreux décors intérieurs



# BioSonic® UC125



## Informations techniques

Capacité totale de la cuve	4,8 litres
Capacité utile	3,8 litres
Dimensions totales (L x l x h)	42 x 26,7 x 35 cm
Dimensions de la cuve (L x l x P)	28,6 x 14,3 x 12,7 cm
Puissance	100 watts
Fréquence	55 kHz *

\* C-Power - la puissance est automatiquement ajustée en fonction de la charge de la cuve.

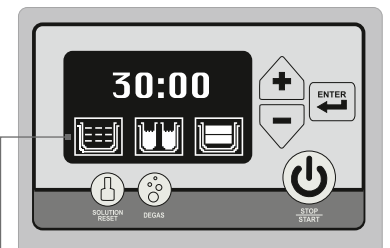
## Paramétrage et fiabilité au meilleur niveau



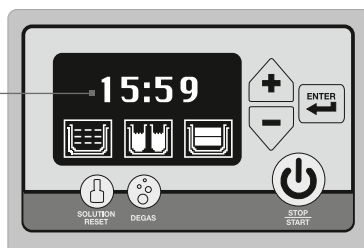
▪ **Interface multi-lingues**  
Choisissez l'une des six langues disponibles



▪ **Fonction de dégazage**  
Prépare la nouvelle solution de nettoyage pour une efficacité maximum



▪ **Paramétrage du temps de fonctionnement**  
En enregistrant la durée en fonction du volume de la charge, il est facile de suivre les procédures de votre cabinet



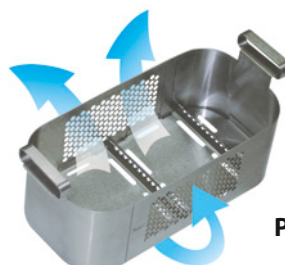
▪ **Compte à rebours**  
Vous savez exactement quand vos instruments seront prêts pour l'autoclave



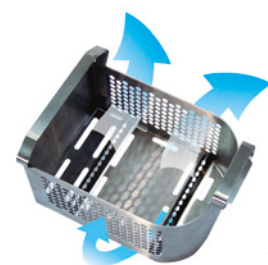
▪ **Suivi des solutions**  
Surveillez exactement le temps d'utilisation de votre solution

## Paniers à claire-voie

- Nettoyage encore plus efficace
- Se soulèvent facilement par les poignées



UC151XD  
Panier pleine cuve



UC152XD  
Panier  
2/3 de cuve

# BioSonic® UC300



## Informations techniques

Capacité totale de la cuve	14,4 litres
Capacité utile	11 litres
Dimensions totales (L x l x h)	48,2 x 30,5 x 31,1 cm
Dimensions de la cuve (L x l x P)	35,6 x 22,9 x 17,1 cm
Puissance	300 watts
Fréquence	40 kHz

## Un nettoyeur de grande contenance pour votre cabinet dentaire



### Nettoyage de gros volumes d'instruments

- Les demi-paniers permettent de ne pas interrompre la chaîne d'hygiène.
- Deux demi-paniers sont en cours de nettoyage pendant qu'un troisième est prêt pour la stérilisation et qu'un quatrième est en cours de pré-trempage.

### Nettoyage optimisé

- Les grands paniers permettent de nettoyer 3 à 4 fois plus d'instruments.
- Les séparations facilitent le rangement et minimisent la manipulation des instruments.
- Offre suffisamment de place pour les objets volumineux (p. ex., rouleaux de la développeuse et articulateurs).

### Nettoyage simultané des instruments et des prothèses

- Augmentez votre productivité en nettoyant simultanément vos instruments et les appareils dentaires.

# Solutions de nettoyage BioSonic®

La solution dont vous avez besoin

## Flacons MeterDose™ – pour le dosage précis de la solution

Délivre la quantité exacte nécessaire. Une simple pression sur le flacon permet de remplir le bouchon doseur MeterDose™. Inclinez et versez.

- Pas de gaspillage
- Pas d'éclaboussure
- Pas de saleté
- Emploi facile
- Economique



## BioSonic® UC30, 473 ml

Hyperconcentrée Solution de nettoyage universelle

**Concentration** 1,6% requise pour le bain d'ultrasons diluée suffit pour 29 litres.

**Indication** : UC30 est un détergent non ionique pour le nettoyage général. Il élimine la plupart des déchets organiques comme le sang, la salive et les débris.

**Objets** : Instruments, couronnes, bridges, prothèses dentaires et embouts ultrasoniques

**Observations** : Utilisable comme bain porteur dans la cuve. Peut aussi être utilisée pour le pré-trempe des instruments et comme bain porteur dans la cuve si l'on utilise des boccas. Rincer abondamment à l'eau du robinet après le nettoyage.



## BioSonic® UC31, Unidose 20 × 15 ml

Solution de nettoyage universelle + anti-rouille

**Concentration** 0,4% requise pour le bain d'ultrasons diluée suffit pour 76 litres.

**Indication** : UC31 combine l'action nettoyante éprouvée d'une solution Biosonic à une protection contre la rouille dans le bain d'ultrasons. Elle sert au nettoyage général.

**Objets** : Instruments, couronnes, bridges, fraises, prothèses dentaires et embouts ultrasoniques

**Observations** : Utilisable comme bain porteur dans la cuve. Peut aussi être utilisée pour le pré-trempe des instruments et comme bain porteur dans la cuve si l'on utilise des boccas. Rincer abondamment à l'eau du robinet après le nettoyage.





## BioSonic® UC32, 236 ml

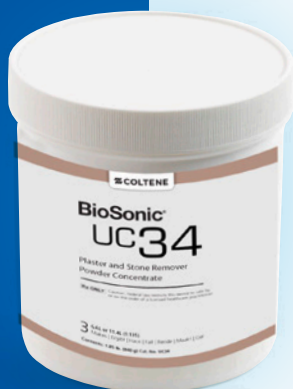
### Solution de nettoyage enzymatique

**Concentration** 0,8% requise pour le bain d'ultrasons diluée suffit pour 29 litres.

**Indication:** Action combinée du détergent non ionique UC30 et des enzymes qui provoquent la décomposition des saletés tenaces. Décompose efficacement et détache les débris durcis collés sur les instruments. Minimise le travail de brossage à la main.

**Objets:** Instruments, couronnes, bridges, prothèses dentaires et embouts ultrasoniques

**Observations:** Utilisable comme bain porteur dans la cuve. Peut aussi être utilisée pour le pré-trempe des instruments et comme bain porteur dans la cuve si l'on utilise des bocaux. Rincer abondamment à l'eau du robinet après le nettoyage.



## BioSonic® UC34, 840 g

### Nettoyage du plâtre et du tartre

**Concentration** 1 cuillerée à soupe pour 100 ml de solution requise pour le bain d'ultrasons diluée suffit pour 11,4 litres.

**Indication :** Poudre concentrée pour le nettoyage facile du plâtre et du tartre. Doseur intégré.

**Objets :** Prothèses complètes et partielles, articulateurs, instruments, porte-empreintes et objets ne pouvant pas être sablés

**Observations :** Ne pas utiliser sur de l'aluminium. Peut être utilisée directement dans la cuve. Rincer abondamment à l'eau du robinet après le nettoyage. Remplacer la solution après chaque utilisation.



## BioSonic® UC38, 236 ml

### Solution nettoyante et désinfectante

**Concentration** 0,8% requise pour le bain d'ultrasons diluée suffit pour 29 litres.

**Indication :** Elimine le sang, les débris et la salive et tue le VIH et le germe de la tuberculose pendant le nettoyage des instruments dans le bain d'ultrasons.

**Objets :** Instruments, couronnes, bridges et embouts ultrasoniques

**Observations :** Ne pas utiliser pour le nettoyage de prothèses dentaires ou d'objets en plastique. Utilisable comme bain porteur dans la cuve. Peut aussi être utilisée pour le pré-trempe des instruments et comme bain porteur dans la cuve si l'on utilise des bocaux. Rincer abondamment à l'eau du robinet après le nettoyage.



## BioSonic® UC39, 473 ml

### Produit pour l'élimination des ciments

**Concentration** 40,0% requise pour le bain d'ultrasons diluée suffit pour 32 utilisations.

**Indication :** Solution de nettoyage avec émoullient pour ciment. Elimine les ciments provisoires et permanents (y compris au phosphate de zinc et au polycarboxylate).

**Objets :** Couronnes, facettes et instruments

**Observations :** Ne pas utiliser sur de l'aluminium. Ne pas mettre directement dans la cuve. Rincer abondamment à l'eau du robinet après le nettoyage.

# BioSonic® Systèmes de nettoyage à ultrasons



## Information pour les commandes

### UC300

<b>UC300 BioSonic Nettoyeur ultrasonique</b>	
Couvercle de la cuve	1 pc.
Nettoyant enzymatique (UC32)	1 pc.
Guide de l'utilisateur	1 pc.

#### Accessoires pour la cuve UC300

<b>UC310</b> Grand panier à instruments FingerGuard™ en plastique (avec 5 séparations)	1 pc.
<b>UC311</b> Panier à instruments FingerGuard™ ½ cuve (avec 2 séparations)	1 pc.
<b>UC322</b> Porte-cassettes (pour 10 cassettes UC70)	1 pc.
<b>UC330</b> Support pour deux bécards	1 pc.
<b>UC335</b> Séparations pour paniers	2 pcs.
<b>UC340</b> Couverture de rechange	1 pc.
<b>UC350</b> Filtre de vidange de rechange	3 pcs.
<b>UC355</b> Tuyau de vidange de rechange	1 pc.

#### Accessoires pour tous les modèles

<b>ST16</b> Bac de décontamination	1 pc.
<b>UCB2</b> panier pour bocal	
<b>UC53</b> bocal (600 ml) avec couvercle	1 pc.

### UC125

<b>UC125 BioSonic Nettoyeur ultrasonique</b>	
Couvercle de la cuve	1 pc.
Solution de nettoyage universelle + anti-rouille (UC31)	20 x 15 ml
Guide de l'utilisateur	1 pc.

#### Accessoires pour le nettoyeur UC125

<b>UC155XD</b> Accessoires (panier à instruments FingerGuard™ 2/3 de cuve pour UC125, 2 bocaux, couvercles et 2 supports pour bocal)	
<b>UC151XD</b> Panier à instruments FingerGuard™ pleine cuve pour UC125	1 pc.
<b>UC152XD</b> Panier à instruments FingerGuard™ 2/3 de cuve pour UC125	1 pc.
<b>UC153</b> Support pour un bécard	1 pc.
<b>UC164XD</b> panier pour cassettes Hu-Friedy (2 cassettes)	1 pc.
<b>UC156</b> = UC151 + UC153 + UCB2 + UC53	1 pc.
<b>UC350</b> Filtre de vidange de rechange	3 pcs.
<b>UC355</b> Tuyau de vidange de rechange	1 pc.

### UC50DB

<b>UC50DB BioSonic Nettoyeur ultrasonique</b>	
Couvercle de la cuve	1 pc.
panier à instruments	
FingerGuard™	1 pc.
Guide de l'utilisateur	1 pc.

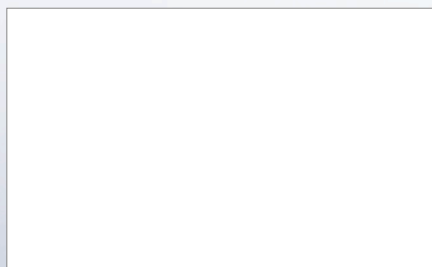
#### Accessoires pour le nettoyeur UC50DB

<b>UC59</b> Accessoires panier à instruments FingerGuard bocal de 600 ml, couvercle, support pour un bocal, panier pour bocal	
<b>UC58</b> Panier à instruments FingerGuard™ en plastique	
<b>UC54</b> panier pour nettoyeur UC50DB (pour 4 cassettes)	1 pc.
<b>UC153</b> Support pour un bécard	1 pc.

#### Solutions de nettoyage BioSonic

<b>UC30</b> Solution nettoyante super concentrée, usage général. Flacon doseur	473 ml
<b>UC31</b> Solution de nettoyage universelle + anti-rouille. Unidose	20 x 15 ml
<b>UC32</b> Solution de nettoyage enzymatique flacon doseur	236 ml
<b>UC34</b> nettoyage du plâtre et du revêtement Poudre concentrée en boîte	840 g
<b>UC38</b> Solution germicide nettoyante et désinfectante flacon doseur	236 ml
<b>UC39</b> Produit pour l'élimination des ciments. Flacon doseur	473 ml

© COLTENE – www.coltene.com



#### Coltene/Whaledent S.a.r.l.

Synergie Park  
3 avenue Louis Néel  
59260 Lezennes/France  
T +33 320 64 64 00  
F +33 320 64 64 03  
info.fr@coltene.com

#### Coltene/Whaledent AG

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

#### Coltene/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**