

BioSonic[®]

Ultraschall-Reinigungssysteme

biosonic.coltene.com

 **COLTENE**

2018



BioSonic UC150



BioSonic UC125



BioSonic UC50DB



BioSonic UC95



BioSonic UC300



BioSonic UC300R



BioSonic UC100



BioSonic UC1

1988

Drei Jahrzehnte bewährte Technologie

BioSonic®

Ein wichtiger Bestandteil zur Infektionsprävention

Ultraschallreinigung ist ein Verfahren, das auf Hochfrequenz-Schallwellen beruht. Die Schallwellen erzeugen mikroskopisch kleine Unterdruckbläschen (Kavitation), die sofort wieder implodieren und dabei enorme Energie freisetzen. Durch die dabei entstehenden Sog- und Druckimpulse wird die Oberfläche von Instrumenten und Werkstücken gereinigt. Die Reinigungswirkung ist so intensiv, dass sie selbst bis in die kleinsten Spalten reicht, die manuell nicht zugänglich sind. Die Kombination von Hochleistungsenergie mit speziellen Reinigungslösungen machen die Ultraschallreinigung zur effizientesten Methode, um sowohl grobe als auch mikroskopisch kleine Beläge zu entfernen.

BioSonic ist ein komplettes Ultraschallreinigungssystem, das Reinigungsgeräte in drei verschiedenen Größen, ein umfassendes Sortiment an Reinigungslösungen sowie Zubehör umfasst. Es bietet Ihnen die Flexibilität, Instrumente, Prothesen und andere Werkstücke effizient zu reinigen und zu desinfizieren.

BioSonic Geräte zeichnen sich durch ihr unverwechselbares Design aus und optimieren Arbeitsabläufe und Sicherheit in Praxis und Labor

Sanfte aber effektive Reinigung

- Instrumente werden gründlich gereinigt ohne dabei abzustumpfen oder anzulaufen – über viele Reinigungszyklen hinweg

Geräuscharm

- Abdeckhaube deckt Instrumentenkorb und Bechergläser vollkommen ab und reduziert damit den Geräuschpegel in der Praxis
- Schalldämmendes Kunststoffgehäuse

Sicherheit

- Integrierter Abfluß mit extra langem Abflussschlauch zur sicheren Entsorgung des verunreinigten Tankinhaltes (UC125 und UC300)
- Erhöhte Stege am Boden der Körbe vereinfachen das Entnehmen der Instrumente

Dauerhaft schön

- Robustes stoß-, kratz- und chemikalienresistentes Kunststoffgehäuse läßt ihr Gerät über Jahre hinweg gut aussehen

*Einige der abgebildeten Geräte sind nicht mehr erhältlich

BioSonic® UC50DB



Technische Daten

Tankkapazität	3,2 Liter
Füllmenge	2,0 Liter
Außenmaße (L × B × H)	27,3 × 21,9 × 20,3 cm
Innenmaße (L × B × T)	19,7 × 14,6 × 10,5 cm
Arbeitsleistung	50 Watt
Betriebsfrequenz	53 kHz

Der Kleine, der Großes zu bieten hat!

Außen klein, innen riesig

- Der kompakte BioSonic UC50DB passt auf jede Arbeitsfläche, und nimmt mit seinen 2 Liter Fassungsvermögen doppelendige Instrumente oder zwei 600 ml Bechergläser auf. Der FingerGuard™ Kunststoffkorb mit Metallboden sorgt für hervorragende Schallwellenübertragung und verhindert das Abstumpfen der Instrumente.

Bequeme Platzierung am Behandlungsstuhl

- Dank des optimalen Abschlusses des Gehäuses durch den Deckel wird ein Austreten kontaminierter Aerosole verhindert und das Gerät arbeitet extrem leise. Dadurch können Prothesen, Zahnspannen etc. m.H. der Bechergläser direkt am Patiententstuhl problemlos gereinigt werden.



BioSonic® ST16 Einweichbehälter



Technische Daten

Fassungsvermögen	0,47 Liter
Maße	6,4 × 22,9 × 12,7 cm

Der BioSonic Einweichbehälter erleichtert den sicheren Umgang mit Instrumenten vor der Sterilisation. Das Einweichen zahnärztlicher Instrumente vor der Ultraschallreinigung minimiert lästiges Schrubben von Hand und ist eine klinisch anerkannte Methode zur wirksamen Infektionskontrolle.

- Das robuste Design ist ideal für die Zahnarztpraxis
- Der chemikalienbeständige Korb wird beim Aufklappen des Deckels automatisch aus dem Trägerbad gehoben
- Das attraktive Design harmonisiert mit allen Praxiseinrichtungen



BioSonic® UC125

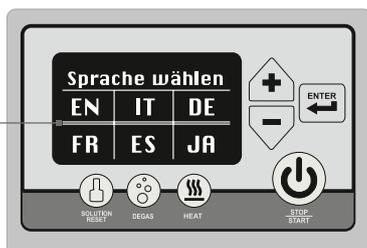


Technische Daten

Tankkapazität	4,8 Liter
Füllmenge	3,8 Liter
Außenmaße (L × B × H)	42 × 26,7 × 35 cm
Innenmaße (L × B × T)	28,6 × 14,3 × 12,7 cm
Arbeitsleistung	345 Watt mit Heizung 100 Watt ohne Heizung
Betriebsfrequenz	55 kHz *

* Mit K-Power Funktion – die Frequenz wird konstant gehalten unabhängig von Füllhöhe und Instrumentenladung.

Individualität und Zuverlässigkeit sind seine Stärken



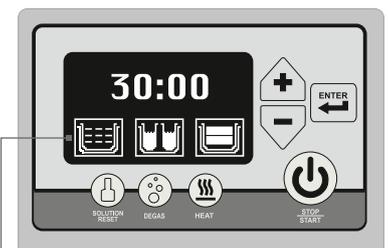
Mehrsprachigkeit

Wählen Sie für die Bedienung zwischen 6 verschiedenen Sprachen aus.



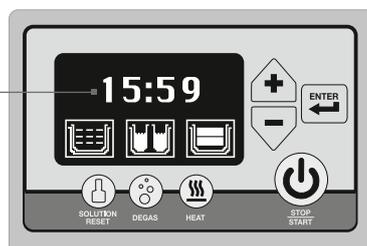
Entgasen

Per einfachen Knopfdruck wird die Reinigungslösung von Luftblasen befreit.



Auswahl fester Programmzeiten

Abspeichern von Reinigungszeiten für verschiedene Tankfüllungen. So halten Sie die definierten Reinigungszyklen Ihrer Praxis zuverlässig ein.



Stoppuhr

Zeigt exakt an, wann die Instrumente bereit sind für die Sterilisation.



Rückverfolgung der Reinigungslösung

Zeigt exakt an, wie lange die Reinigungslösung bereits benutzt wurde.



Heizfunktion

Die Reinigungslösung kann auf die gewünschte Temperatur vorgeheizt werden.

Körbe mit optimaler Durchlässigkeit

- Verbesserte Instrumentenreinigung
- Griffe zum einfachen Herausheben



UC151XD
Großer Korb



UC152XD
¾ Korb

BioSonic® UC300



Technische Daten

Tankkapazität	14,4 Liter
Füllmenge	11 Liter
Außenmaße (L × B × H)	48,2 × 30,5 × 31,1 cm
Innenmaße (L × B × T)	35,6 × 22,9 × 17,1 cm
Arbeitsleistung	300 Watt
Betriebsfrequenz	40 kHz

Maximale Tankkapazität für Ihre Praxis



Problemlose Reinigung selbst großer Mengen an Instrumenten

- Doppelkörbe ermöglichen eine kontinuierliche Instrumentenaufbereitung während 2 Körbe im Ultraschallbad sind, können Instrumente im dritten Korb sterilisiert und im vierten eingeweicht werden.

Mehr Effizienz

- In dem großen Korb können Sie die 3- bis 4-fache Menge an Instrumenten reinigen.
- Die praktischen Korbeiler vermeiden aufwendiges Sortieren nach dem Reinigungsprozess
- Nimmt problemlos auch größere Gegenstände auf (z.B. Filmentwicklerrollen und Artikulatoren).

Reinigt gleichzeitig Instrument und Prothesen

- Reinigen Sie Instrumente, Prothesen, Zahnspannen etc. im gleichen Reinigungsdurchgang

BioSonic® Lösungen

Für jede Art der Reinigung die passende Lösung

MeterDose® Flaschen – exakte Dosierung

Dosieren Sie exakt die Menge, die sie brauchen. Drücken Sie die Flasche bis sich die benötigte Menge im Meßbecher befindet, dann die Flasche kippen und den Messbecherinhalt in den Tank gießen.

- Keine Verschwendung
- Kein Verschütten
- Kein Verschmutzen
- Einfach anzuwenden
- Sparsam



BioSonic® UC30, 473 ml

Super-Konzentrat Universalreiniger

Konzentration 1,6% für die Anwendung im Ultraschallbad ergibt verdünnt 30 Liter.

Indikation: UC30 ist ein nichtionischer Reiniger zur allgemeinen Reinigung. Er entfernt die meisten organischen Verunreinigungen wie Blut, Speichel und Beläge.

Gegenstände: Instrumente, Kronen, Brücken, Prothesen und Ultraschallsclaler-Spitzen

Besondere Hinweise: Kann sowohl als Reinigungslösung in Tank und Becherglas verwendet werden als auch zum vorherigen Einweichen von Instrumenten. Nach dem Reinigen gründlich mit Leitungswasser abspülen.



BioSonic® UC31, Einzeldosis 20 x 15 ml

Universalreiniger mit Korrosionsschutz

Konzentration 0,4% für die Anwendung im Ultraschallbad ergibt verdünnt 76 Liter.

Indikation: UC31 kombiniert die bewährte Reinigungswirkung einer BioSonic Lösung mit Korrosionsschutz im Ultraschallbad. Wird für allgemeine Reinigungszwecke eingesetzt.

Gegenstände: Instrumente, Kronen, Brücken, Bohrer, Prothesen und Ultraschallsclaler-Spitzen

Besondere Hinweise: Kann sowohl als Reinigungslösung in Tank und Becherglas verwendet werden als auch zum vorherigen Einweichen von Instrumenten. Nach dem Reinigen gründlich mit Leitungswasser abspülen.





BioSonic® UC32, 236 ml Enzymatischer Reiniger

Konzentration 0,8% für die Anwendung im Ultraschallbad ergibt verdünnt 30 Liter.

Indikation: UC32 verbindet die nichtionische Reinigungskraft von UC30 mit Enzymen, die hartnäckige Schmutzpartikel auflösen. Bricht angetrocknete Beläge auf und löst sie. Dadurch reduziert sich das Bürsten von Hand auf ein Minimum.

Gegenstände: Instrumente, Kronen, Brücken, Prothesen und Ultraschallscaler-Spitzen

Besondere Hinweise: Kann sowohl als Reinigungs-lösung in Tank und Becherglas verwendet werden als auch zum vorherigen Einweichen von Instrumenten. Nach dem Reinigen gründlich mit Leitungswasser abspülen. von Instrumenten. Nach dem Reinigen gründlich mit Leitungswasser abspülen.



BioSonic® UC34, 840 g Gips- und Einbettmassenentferner

Konzentration 1 Messlöffel (EL) pro 100 ml Lösung ergibt verdünnt 11,4 Liter.

Indikation: Konzentrat in Pulverform zum problemlosen Entfernen von Gips und Einbettmasse. Integrierter Messlöffel zum Abmessen der richtigen Dosis.

Gegenstände: Zubehörteile, Artikulatoren, Instrumente, Gussobjekte und andere Gegenstände, die nicht sandgestrahlt werden können

Besondere Hinweise: Nicht zum Reinigen von Aluminium verwenden. Als Reinigungslösung direkt im Tank verwenden. Nach dem Reinigen gründlich mit Leitungswasser abspülen. Tankinhalt nach jeder Anwendung austauschen.



BioSonic® UC38, 236 ml Desinfektionslösung

Konzentration 0,8% für die Anwendung im Ultraschallbad ergibt verdünnt 30 Liter.

Indikation: Entfernt während der Reinigung von Instrumenten im Ultraschallbad Blut, Beläge, Speichel und tötet HI-Viren und Tuberkuloseerreger ab.

Gegenstände: Instrumente, Kronen, Brücken und Ultraschallscaler-Spitzen

Besondere Hinweise: Nicht zum Reinigen von Prothesen oder Kunststoffen verwenden. Kann sowohl als Reinigungslösung in Tank und Becherglas verwendet werden als auch zum vorherigen Einweichen von Instrumenten. Nach dem Reinigen gründlich mit Leitungswasser abspülen.



BioSonic® UC39, 473 ml Zement-Entferner

Konzentration 40,0% für die Anwendung im Ultraschallbad ergibt verdünnt 32 Anwendungen.

Indikation: Reiniger mit Zement-Aufweicher. Entfernt provisorische und permanente Zemente (einschließlich Zink-Phosphat, Polycarboxylat)

Gegenstände: Kronen, Veneers, Brackets und Instrumente

Besondere Hinweise: Nicht zum Reinigen von Aluminium verwenden. Nicht direkt im Tank des Ultraschallreinigers anwenden. Nach dem Reinigen gründlich mit Leitungswasser abspülen.

BioSonic® Ultraschallreinigungssysteme



Bestellinformationen

UC300

UC300	BioSonic® Ultraschallreiniger	
	Tankdeckel	1 Stk.
	Enzymatischer Reiniger (UC32)	1 Stk.
	Benutzerhandbuch	1 Stk.

Zubehör zu UC300

UC310	FingerGuard™ Instrumentenkorb, groß (mit 5 Korbteilern)	1 Stk.
UC311	FingerGuard™ Doppelkorb (mit 2 Korbteilern)	1 Stk.
UC330	Positionsrahmen für 2 Bechergläser	1 Stk.
UC335	Korbteiler	2 Stk.
UC340	Abdeckhaube	1 Stk.
UC350	Abflussfilter	3 Stk.
UC355	Abflussschlauch	1 Stk.
UC325	Korb für Kassetten	1 Stk.

Zubehör für alle Geräte

ST16	Einweichbehälter	1 Stk.
UCB2	Korb für Kleinteile	1 Stk.
UC53	600 ml Becherglas, Deckel und Positionsring	1 Stk.

UC125

UC125H	BioSonic Ultraschallreiniger mit Heizung	
	Tankdeckel	1 Stk.
	Universalreiniger mit Korrosions- schutz (UC 31)	20 × 15 ml
	Benutzerhandbuch	1 Stk.

UC125 BioSonic Ultraschallreiniger ohne Heizung

	Tankdeckel	1 Stk.
	Universalreiniger mit Korrosions- schutz (UC 31)	20 × 15 ml
	Benutzerhandbuch	1 Stk.

Zubehör zu UC125

UC155XD	Zubehör Kit (¾ FingerGuard™ Instrumentenkorb für UC125, 2 Bechergläser, Deckel, Positions- ringe und 2 Positionsrahmen für 1 Becher)	
UC151XD	Großer FingerGuard™ Instrumentenkorb für UC125	1 Stk.
UC152XD	¾ FingerGuard™ Instrumenten- korb für UC125	1 Stk.
UC153	Positionsrahmen für 1 Becherglas	1 Stk.
UC350	Abflussfilter	3 Stk.
UC355	Abflussschlauch	1 Stk.

UC50DB

UC50DB	BioSonic Ultraschallreiniger	
	Tankdeckel	1 Stk.
	FingerGuard™ Instrumentenkorb	1 Stk.
	Benutzerhandbuch	1 Stk.

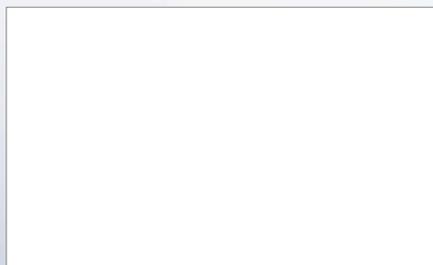
Zubehör zu UC50DB

UC59	Zubehör Kit (FingerGuard™ Instrumentenkorb, 600 ml Becherglas, Deckel und Posi- tionsring, Positionsrahmen für 1 Becherglas, Korb für Kleinteile)	
UC58	FingerGuard™ Instrumenten- korb aus Kunststoff	
UC153	Positionsrahmen für 1 Becherglas	1 Stk.

BioSonic Reinigungslösungen

UC30	Superkonzentrat, Universalreiniger in der MeterDose® Dosierflasche	473 ml
UC31	Universalreiniger mit Korrosionsschutz Einzeldosis	20 × 15 ml
UC32	Enzymatischer Reiniger MeterDose® Dosierflasche	236 ml
UC34	Gips- und Einbettmassenentferner Pulverkonzentrat in Schraubdose	840 g
UC38	Desinfektionslösung MeterDose® Dosierflasche	236 ml
UC39	Zement-Entferner MeterDose® Dosierflasche	473 ml

© COLTENE – www.coltene.com



Coltene/Whaledent GmbH + Co. KG
Raiffeisenstraße 30
89129 Langenau/Germany
T +49 7345 805 0
F +49 7345 805 201
info.de@coltene.com

Coltene/Whaledent AG
Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten/Schweiz
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