

BioSonic®
Ultrasonic Cleaning System

Ultraschallreinigung

- hochwirksam
- reinigt bis in die kleinsten Spalten
- Instrumente stumpfen nicht ab

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

BioSonic® UC50DB



Technische Daten

Tankkapazität	3,2 Liter
Füllmenge	2,0 Liter
Außenmaße (L x B x H)	27,3 x 21,9 x 20,3 cm
Innenmaße (L x B x T)	19,7 x 14,6 x 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 Behandlungstuhl

- Dank des optimalen Abschlusses des Gehäuses durch den Deckel wird ein Austreten kontaminierter Aerosole verhindert und das Gerät arbeitet extrem leise. Dadurch

können Prothesen, Zahnspangen etc. m.H. der Bechergläser direkt am Patiententstuhl problemlos gereinigt werden.



BioSonic® ST16 Einweichbehälter

Technische Daten

Fassungsvermögen	0,47 Liter
Maße	6,4 x 22,9 x 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 harmoniert mit allen Praxiseinrichtungen

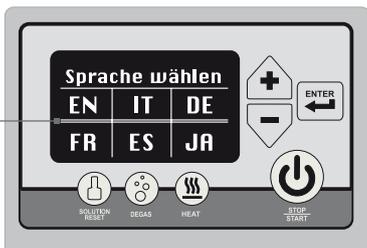
BioSonic® UC125



Technische Daten	
Tankkapazität	4,8 Liter
Füllmenge	3,8 Liter
Außenmaße (L x B x H)	42 x 26,7 x 35 cm
Innenmaße (L x B x T)	28,6 x 14,3 x 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.

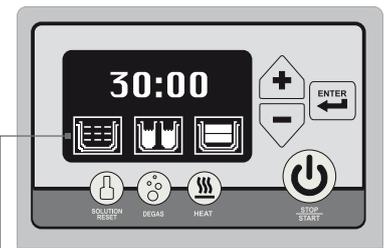
Individualität und Zuverlässigkeit sind seine Stärken



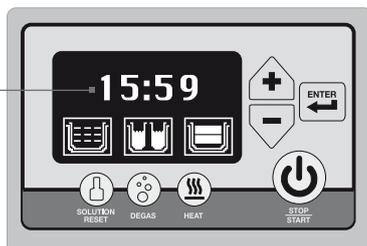
Mehrsprachigkeit
Wählen Sie für die Bedienung zwischen 6 verschiedenen Sprachen aus



Entgasen
Per einfachen Knopfdruck wird die Reinigungslösung von Luftblasen befreit



Auswahl fester Programmzeiten
Durch das Abspeichern der Reinigungszeiten für verschiedene Tankfüllungen wird das zuverlässige Einhalten der für Ihre Praxis definierten Reinigungszyklen einfach



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 x B x H)	48,2 x 30,5 x 31,1 cm
Innenmaße (L x B x T)	35,6 x 22,9 x 17,1 cm
Arbeitsleistung	300 Watt
Betriebsfrequenz	40 kHz



Maximale Tankkapazität für Ihre Praxis



Mehr Effizienz

- In dem großen Korb können Sie die 3- bis 4-fache Menge an Instrumenten reinigen.
- Die praktischen Korbteiler 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



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.

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



Reinigungslösung	Inhalt	Konzentration für die Anwendung im Ultraschallbad / ergibt verdünnt
UC30 Super-Konzentrat Universalreiniger	473 ml	Konzentration 1,6% ergibt verdünnt 29 Liter
Indikation	Gegenstände	Besondere Hinweise
UC30 ist ein nichtionischer Reiniger zur allgemeinen Reinigung. Er entfernt die meisten organischen Verunreinigungen wie Blut, Speichel und Beläge.	Instrumente, Kronen, Brücken, Prothesen und Ultraschall-scaler-Spitzen.	Kann sowohl als Reinigungslösung in Tank und Becherglas verwendet werden als auch zum vorherigen Einweichen von Instrumenten. Nach dem Reinigen gründlich mit Leitungswasser abspülen.



Universalreiniger mit Korrosionsschutz

Reinigungslösung	Inhalt	Konzentration für die Anwendung im Ultraschallbad / ergibt verdünnt
UC31 Universalreiniger mit Korrosionsschutz	Einzeldosis 20 x 15 ml	Konzentration 0,4 % ergibt verdünnt 76 Liter
Indikation	Gegenstände	Besondere Hinweise
UC31 kombiniert die bewährte Reinigungswirkung einer BioSonic® Lösung mit Korrosionsschutz im Ultraschallbad. Wird für allgemeine Reinigungszwecke eingesetzt.	Instrumente, Kronen, Brücken, Bohrer, Prothesen und Ultraschall-scaler-Spitzen.	Kann sowohl als Reinigungslösung in Tank und Becherglas verwendet werden als auch zum vorherigen Einweichen von Instrumenten. Nach dem Reinigen gründlich mit Leitungswasser abspülen.



Reinigungslösung	Inhalt	Konzentration für die Anwendung im Ultraschallbad / ergibt verdünnt
UC32 Enzymatischer Reiniger	236 ml	Konzentration 0,8% ergibt verdünnt 29 Liter
Indikation	Gegenstände	Besondere Hinweise
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.	Instrumente, Kronen, Brücken, Prothesen und Ultraschall-scaler-Spitzen.	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® Lösungen

Für jede Art der Reinigung die passende Lösung



Lösung	Inhalt	Konzentration für die Anwendung im Ultraschallbad / ergibt verdünnt
UC34 Gips- und Einbettmassenentferner	840 g	1 Messlöffel (EL) pro 100 ml Lösung ergibt verdünnt 11,4 Liter
Indikation	Gegenstände	Besondere Hinweise
Konzentrat in Pulverform zum problemlosen Entfernen von Gips und Einbettmasse. Integrierter Messlöffel zum Abmessen der richtigen Dosis.	Zubehörteile, Artikulatoren, Instrumente, Gussobjekte und andere Gegenstände, die nicht sandgestrahlt werden können.	Nicht zum Reinigen von Aluminium verwenden. Als Reinigungslösung direkt im Tank verwenden. Nach dem Reinigen gründlich mit Leitungswasser abspülen. Tankinhalt nach jeder Anwendung austauschen.



Lösung	Inhalt	Konzentration für die Anwendung im Ultraschallbad / ergibt verdünnt
UC38 Desinfektionslösung	236 ml	Konzentration 0,8% ergibt verdünnt 29 Liter
Indikation	Gegenstände	Besondere Hinweise
Entfernt während der Reinigung von Instrumenten im Ultraschallbad Blut, Beläge, Speichel und tötet HI-Viren und Tuberkuloseerreger ab.	Instrumente, Kronen, Brücken und Ultraschallscaler-Spitzen.	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.



Lösung	Inhalt	Konzentration für die Anwendung im Ultraschallbad / ergibt verdünnt
UC39 Zement-Entferner	473 ml	Konzentration 40,0% 32 Anwendungen
Indikation	Gegenstände	Besondere Hinweise
Reiniger mit Zement-Aufweicher. Entfernt provisorische und permanente Zemente (einschließlich Zink-Phosphat, Polycarboxylat)	Kronen, Veneers, Brackets und Instrumente.	Nicht zum Reinigen von Aluminium verwenden. Nicht direkt im Tank des Ultraschallreinigers anwenden. Nach dem Reinigen gründlich mit Leitungswasser abspülen.

BioSonic® Ultraschallreinigungssystem



Bestellinformationen

UC300

UC300	BioSonic® Ultraschallreiniger	
	Tankdeckel	1 Stk.
	Enzymatischer Reiniger (UC 32)	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.
UC322	Kassettenhalterung für 10 x UC70	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.

Zubehör für alle Geräte

ST16	Einweichbehälter	1 Stk.
UCB1	Bohrerständler	1 Stk.
UCB2	Korb für Kleinteile	
UCB3	Bohrerständler + 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 x 15 ml	
	Benutzerhandbuch	1 Stk.

UC125 BioSonic® Ultraschallreiniger ohne Heizung

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

Zubehör zu UC125

UC155XD	Zubehör Kit (¾ FingerGuard™ Instrumentenkorb für UC125, 2 Bechergläser, Deckel, Position- 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.
UC164XD	Kassettenhalterung für Hu-Friedy Space Saver Seven Cassettes (2 Kassetten)	1 Stk.
UC156	Abdeckhaube	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	
UC54	Kassettenhalterung für UC70 zur Verwendung mit dem UC50DB (fasst 4 Kassetten)	1 Stk.
UC153	Positionsrahmen für 1 Becherglas	1 Stk.

BioSonic® Reinigungslösungen

UC30	Superkonzentrat, Universalreiniger in der MeterDose™	473 ml
UC31	Universalreiniger mit Korrosionsschutz Einzeldosis 20 x 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

www.coltenewhaledent.com
© 2007 Coltène/Whaledent AG

EU Repräsentant:
**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 AG
Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten/Schweiz
Tel. +41 (0)71 757 53 00
Fax +41 (0)71 757 53 01
office@coltenewhaledent.ch

Coltène/Whaledent Inc.
235 Ascot Parkway
Cuyahoga Falls, Ohio 44223/USA
Tel. +1 330 916 8800
Fax +1 330 916 7077
productinfo@coltenewhaledent.com

coltène
whaledent