

**BioSonic<sup>®</sup>**

Ultraääni puhdistusjärjestelmät

[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

Kolme vuosikymmentä luotettavaa teknologiaa

## BioSonic®

### Olennainen osa vastaanottosi hygieniää ja infektioiden ennaltaehkäisyä

Ultraäänipesun puhdistavana tekijänä toimii suurtaajuuksinen ääniaalto. Ääniaallot muodostavat suuren määrän energiaa sisältävän kavitaation, jonka aikana miljoonat pienet kuplat syntyvät ja hajoavat heti synnyttyään. Tämä vapauttaa valtavan määrän energiaa, mistä syntyvät imu- ja paineimpulsit puolestaan puhdistavat pesulaitteeseen upotettujen instrumenttien tai esineiden pinnat. Pesuprosessi on niin tehokas, että se pesee pienimmätkin kolot, joita harjalla ei pysty pesemään. Tämän tehoenergian ja erityispesuaineiden yhdistelmän ansiosta ultraäänipesu on tehokkain menetelmä likahiukkasten poistoon pinnoista ja pienimmistäkin rihlauksista.

BioSonic on täydellinen ultraäänipesujärjestelmä, joka koostuu kolmesta erikokoisesta pesulaitteesta ja laajasta valikoimasta puhdistusaineita sekä lisävarusteita, joiden avulla instrumenttien, proteesien ja muiden esineiden pesu ja desinfiointi on tehokasta ja vaivatonta.

### BioSonic -laitteiden uniikki suunnittelu ja muotoilu parantavat ajankäyttöä ja turvallisuutta vastaanotolla ja laboratoriossa

#### Hellä ja tehokas puhdistus

- Instrumentit puhdistuvat perusteellisesti, mutta säilyvät silti terävinä ja hyväkuntoisina ultraäänipesusta toiseen

#### Hiljaista suorituskykyä

- Suljettava kansi
- Muovirunko

#### Turvallinen käyttöä

- Varustettu viemärillä ja erikoispitkällä poistoletkulla. Käytetyn pesuliuoksen poisto on turvallista (UC125 ja UC300)
- Korien reunat ovat korotetut, joten instrumentit on turvallista poistaa korista

#### Kestävä ja tyylikäs muotoilu

- Kulutusta kestävä muovirunko ei kolhiinnu eikä tahraannu

\* Jotkut ilmoitetut yksiköt on lopetettu



# BioSonic® UC50DB

## Tekniset tiedot

Altaan kokonaistilavuus:	3,2 litraa
Altaan käyttötilavuus:	2 litraa
Ulkomitat:	27,3 × 21,9 × 20,3 cm
Altaan sisämitat:	19,7 × 14,6 × 10,5 cm
Teho:	50 wattia
Käyttötaajuus:	53 kHz



## Pikkujättiläinen!

### Kooltaan pieni, mutta sisältä pikkujättiläinen!

- Kompakti BioSonic UC50DB sopii pieneen tilaan, mutta sen isoon altaaseen mahtuvat kaksipäiset instrumentit tai kaksi 600 ml:n dekanterilasia. FingerGuard™-muovikorissa instrumentit pysyvät terävinä ja korin metallipohjan ansiosta ultraääniäallot kulkevat erinomaisesti.

### Helppo sijoittaa käden ulottuville!

- Laitteen rungon ja kannen muotoilu vähentää merkittävästi melutasoa ja estää epäpuhtauksien leviämistä ilmaan. Siksi sen voi sijoittaa hoitotuolin läheisyyteen käden ulottuville.



## BioSonic® ST16 Dental Soaking Tray

### Tekniset tiedot

Altaan käyttötilavuus:	0,47 l
Mitat:	6,4 × 22,9 × 12,7 cm

BioSonic Instrument Soaking Tray -liotusallas vähentää instrumenttien käsittelyyn liittyviä riskejä ennen sterilointia. Instrumenttien esiliotus ennen ultraäänipesua vähentää ikävää käsin hankaamista, ja se on kliinisesti hyväksytty metodi tehokkaaseen infektioiden ehkäisyyn.

- Kompakti ja helppokäyttöinen muotoilu.
- Kemiallisia aineita hyvin kestävä siiviläkori, joka nousee altaasta automaattisesti kun kansi avataan.
- Sopii kaikenlaisiin tiloihin tyylikkään muotoilunsa ansiosta.



# BioSonic® UC125

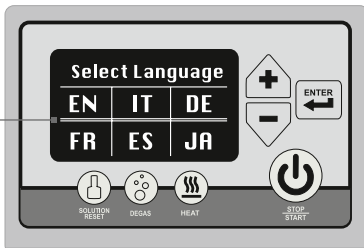


## Tekniset tiedot

Altaan kokonaistilavuus:	4,8 litraa
Altaan käyttötilavuus:	3,8 litraa
Ulkomitat:	42 × 26,7 × 35 cm
Altaan sisämitat:	28,6 × 14,3 × 12,7 cm
Teho:	100 wattia
Käyttötaajuus:	55 kHz *

\* C-Power - Pesuteho säilyy automaattisesti vakiona pesunesteen tai instrumenttien määrän muutoksesta huolimatta.

## Käyttäjäkohtaiset toiminnot ja luotettavuus parhaimmillaan



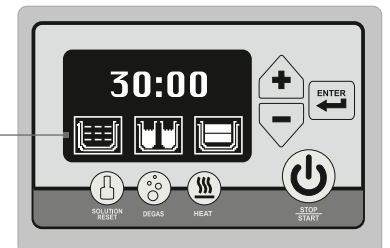
### Monikielinen

Voit valita käyttökielen kuudesta eri vaihtoehdosta



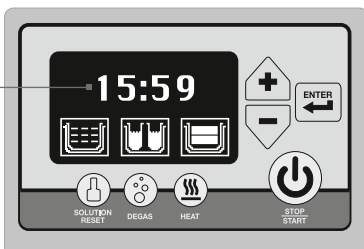
### Ilmakuplienpoistopainike

Pesunesteen tehon maksimointi on helppoa



### Säädettävä käyttöaika

Säästät pesuaikaa, sillä pesun keston voi erikseen säätää sopivaksi pestävien instrumenttien määrän mukaan



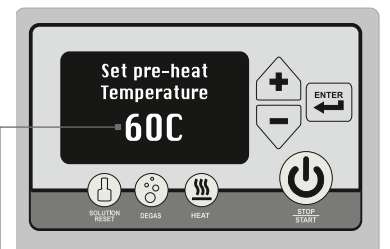
### Jäljellä olevan pesuajan näyttö

Tiedät tarkalleen milloin instrumenttisi ovat valmiita autoklaaviin



### Pesunesteen käyttötuntien laskuri

Ei enää arvailua kuinka kauan pesuneste on ollut käytössä



### Pesunesteen lämmitys

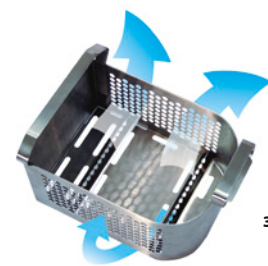
Esilämmitä pesuneste haluamaasi lämpötilaan

## Cross Flow –korit

- Tehokkaampi instrumenttien puhdistus
- kahvat helpottavat altaasta nostoa



UC151XD  
Iso kori



UC152XD  
3/4-kokoinen  
kori

# BioSonic® UC300



## Tekniset tiedot

Altaan kokonaistilavuus:	14,4 litraa
Altaan käyttötilavuus:	11 litraa
Ulkomitat:	48,2 × 30,5 × 31,1 cm
Altaan sisämitat:	35,6 × 22,9 × 17,1 cm
Teho:	300 wattia
Käyttötaajuus:	40 kHz

## Ison kapasiteetin pesulaite vastaanotollesi



### Instrumentikierto tehostuu

- Twin-korien käyttö nopeuttaa työskentelyä.
- Koneen käydessä voidaan samalla valmistella seuraavaa erää pesuun tai edellistä sterilointiin.

### Parempi suorituskyky

- Iso kori mahdollistaa 3-4-kertaisen instrumentimäärän puhdistuksen.
- Kori voidaan jakaa lokeroihin, mikä helpottaa instrumenttien lajittelua ja käsittelyä.
- Altaaseen mahtuvat isotkin esineet, kuten artikulaattorit.

### Puhdistaa instrumentit ja proteesit samanaikaisesti

- Koria ja dekanterilasia voidaan käyttää samanaikaisesti.



# BioSonic® -puhdistusnesteet

Puhdistusneste joka tilanteeseen

## MeterDose® -pullot –tarkkaan annosteluun

Annostele tarkasti tarvitsemasi määrä puhdistusnestettä. Purista pullosta sopiva määrä MeterDose®-annostelumittaan ja kaada.

- Ei hukkaan mennyttä ainetta
- Ei roiskeita
- Ei sotkua
- Helppo käyttää
- Taloudellinen



## BioSonic® UC30, 473 ml

Yleispuhdistusneste Tiiviste

**Tiivistettä** 16 ml / 1 l käytetään ultraäänikylpyyn laimennettuna yhteensä 30 litraa.

**Käyttötarkoitus:** UC30 on ei-ioninen yleispuhdistusaine. Se poistaa orgaanisen lian, kuten veren, syljen ja muut roiskeet.

**Käyttökohteet:** Instrumentit, kruunut, sillat, proteesit ja hammaskivenpoistolaitteen kärjet

**Huomioitavaa:** Käytetään perusnesteenä pääaltaassa. Voidaan käyttää pesunesteenä pääaltaassa kun puhdistus tapahtuu dekanterilasien kanssa. Huuhtele pesun jälkeen perusteellisesti vedellä.



## BioSonic® UC31, Yksittäispakattu 20 x 15 ml

Yleispuhdistusneste + ruosteestoaine

**Tiivistettä** 0,4% käytetään ultraäänikylpyyn laimennettuna yhteensä 76 litraa.

**Käyttötarkoitus:** UC31 yhdistää BioSonicin testatun ja tehokkaan puhdistusprosessin ja ruosteeston ultraäänipesussa. Käytetään yleispuhdistusaineena.

**Käyttökohteet:** Instrumentit, kruunut, sillat, porat, proteesit ja hammaskivenpoistolaitteen kärjet

**Huomioitavaa:** Käytetään perusnesteenä pääaltaassa. Voidaan käyttää pesunesteenä pääaltaassa kun puhdistus tapahtuu dekanterilasien kanssa. Huuhtele pesun jälkeen perusteellisesti vedellä.





## BioSonic® UC32, 236 ml

### Entsyymipohjainen yleispuhdistusaine

**Tiivistettä** 8 ml / 1 l käytetään ultraäänikylpyyn laimennettuna yhteensä 29 litraa.

**Käyttötarkoitus:** UC32 yhdistää ei-ionisen UC30 -puhdistusnesteen ja itsepäisiin liקהiukkasiin tehoavat entsyymit. Poistaa ja hajottaa tehokkaasti instrumentteihin kovettuneet proteiinitahrat. Minimoi käsin hankaamisen.

**Käyttökohteet:** Instrumentit, kruunut, sillat, proteesit ja hammaskivenpoistolaitteen kärjet

**Huomioitavaa:** Käytetään perusnesteenä pääaltaassa. Voidaan käyttää pesunesteenä pääaltaassa kun puhdistus tapahtuu dekantterilasien kanssa. Huuhtelee pesun jälkeen perusteellisesti vedellä.



## BioSonic® UC34, 840 g

### Kipsin poistaja

**Tiivistettä** 1 kauhallinen / 100 ml käytetään ultraäänikylpyyn laimennettuna yhteensä 11,4 litraa.

**Käyttötarkoitus:** Tiivistejauhe kipsin helppoon poistoon. Mukana kätevä mittakauha.

**Käyttökohteet:** Proteesit, valut, sekoituskupit ja ei-alumiiniset artikulaattorit

**Huomioitavaa:** Älä käytä alumiinin kanssa. Voidaan käyttää myös suoraan altaassa. Huuhtelee pesun jälkeen perusteellisesti vedellä. Vaihda liuos jokaisen käyttökerran jälkeen.



## BioSonic® UC38, 236 ml

### Desinfioiva pesuneste

**Tiivistettä** 8 ml / 1 l käytetään ultraäänikylpyyn laimennettuna yhteensä 29 litraa.

**Käyttötarkoitus:** Poistaa veritahrat, roiskeet ja syljen sekä tappaa HIV- ja tuberkuloosivirukset pesuprosessin aikana.

**Käyttökohteet:** Instrumentit, kruunut, sillat ja hammaskivenpoistolaitteen kärjet

**Huomioitavaa:** Älä puhdistaa proteeseja ja muoveja. Käytetään perusnesteenä pääaltaassa. Voidaan käyttää myösesiloutukseen ja pesunesteenä pääaltaassa kun puhdistus tapahtuu dekantterilasien kanssa. Huuhtelee pesun jälkeen perusteellisesti vedellä.



## BioSonic® UC39, 473 ml

### Sementinpoistajatiiviste

**Tiivistettä** 40 % käytetään ultraäänikylpyyn laimennettuna yhteensä noin 32 käyttökertaa.

**Käyttötarkoitus:** Puhdistusneste, joka pehmentää sementin. Väliaikaisen ja lopullisen sementin poistoon (myös sinkkifosfaatti ja polykarboksylaatti).

**Käyttökohteet:** Kruunut, laminaatit, proteesit, braketit ja instrumentit

**Huomioitavaa:** Älä käytä alumiinin kanssa tai suoraan pääaltaassa. Huuhtelee pesun jälkeen perusteellisesti vedellä.

# BioSonic® Ultraääni puhdistusjärjestelmät



## Tilaustiedot

### UC300

#### UC300 BioSonic UC300 -ultraäänipesulaite

Kansi	1 kpl
Entsyymipohjainen pesuneste (UC32)	1 kpl
Käyttöohjeet	1 kpl

#### UC300-lisävarusteet

<b>UC310</b> Iso FingerGuard™-instrumenttikori (sisältää 5 kpl korinjakajia)	1 kpl
<b>UC311</b> Twin FingerGuard™-kori (sisältää 2 kpl korinjakajia)	1 kpl
<b>UC330</b> Teline kahdelle dekantterilasille	1 kpl
<b>UC335</b> Korinjakaja	2 kpl
<b>UC340</b> Pesulaitteen kansi	1 kpl
<b>UC350</b> Poistoveden suodatin	3 kpl
<b>UC355</b> Poistoletku	1 kpl

#### Kaikille laitteille sopivat lisävarusteet

<b>ST16</b> Soaking Tray -liotusallas	1 kpl
<b>UCB1</b> porateline	1 kpl
<b>UCB2</b> Kori pienille esineille	1 kpl
<b>UCB3</b> porateline + kori pienille esineille	1 kpl
<b>UC53</b> 600 ml:n dekantterilasi, kansi ja rengaspidike	1 kpl

### UC125

#### UC125H BioSonic-ultraäänipesulaite lämmittimellä

Kansi	1 kpl
Yleispuhdistusneste + ruosteenestoaine (UC31)	20 x 15 ml
Käyttöohjeet	1 kpl

#### UC125 BioSonic-ultraäänipesulaite

Kansi	1 kpl
Yleispuhdistusneste + ruosteenestoaine (UC31)	20 x 15 ml
Käyttöohjeet	1 kpl

#### UC125-lisävarusteet

<b>UC155XD</b> Lisävarustesetti (FingerGuard™-instrumenttikori, 2 dekantterilasia, kannet, rengaspidikkeet ja 2 yhden dekantterilasin telineitä)	
<b>UC151XD</b> Iso FingerGuard™-instrumenttikori	1 kpl
<b>UC152XD</b> FingerGuard™-Instrumenttikori	1 kpl
<b>UC153</b> Teline 1 dekantterilasille	1 kpl
<b>UC164XD</b> Kasettiteline Hu-Friedy Space Saverille, 2 kasetille	1 kpl
<b>UC156</b> Pesulaitteen kansi	1 kpl
<b>UC350</b> Poistoveden suodatin	3 kpl
<b>UC355</b> Poistoletku	1 kpl

### UC50DB

#### UC50DB BioSonic UC50DB -ultraäänipesulaite

Kansi	1 kpl
FingerGuard™-instrumenttikori	1 kpl
Käyttöohjeet	1 kpl

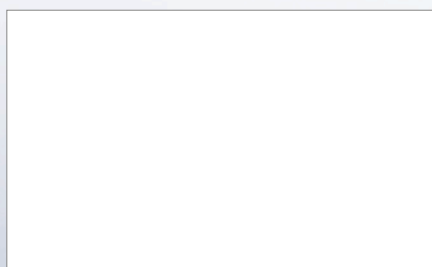
#### UC50DB-lisävarusteet

<b>UC59</b> Lisävarustesetti (FingerGuard™-instrumenttikori, 600 ml:n dekantterilasi, kansi ja rengaspidike, teline 1 dekantterilasille, kori pienille esineille)	
<b>UC58</b> FingerGuard™-instrumenttikori, muovia	1 kpl
<b>UC54</b> Kasettiteline UC70:lle, 4 kasetille	1 kpl
<b>UC153</b> 1Teline 1 dekantterilasille	1 kpl

#### BioSonic-puhdistusnesteet

<b>UC30</b> Yleispuhdistusneste, tiiviste MeterDose®-annostelupullo	473 ml
<b>UC31</b> Yleispuhdistusneste + ruosteenestoaine Yksittäispakattu	20 x 15 ml
<b>UC32</b> Entsyymipohjainen puhdistusneste MeterDose®-annostelupullo	236 ml
<b>UC34</b> Kipsinpoistojauhe	
Tiiviste purkissa	840 g
<b>UC38</b> Desinfiioiva yleispuhdistusneste MeterDose®-annostelupullo	236 ml
<b>UC39</b> Sementinpoistoneste MeterDose®-annostelupullo	473 ml

© COLTENE – www.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**