

BioSonic[®]

Ultraääni puhdistusjärjestelmät

biosonic.coltene.com

 **COLTENE**

2018



BioSonic UC150



BioSonic UC125



BioSonic UC50DB



BioSonic UC95



BioSonic UC300



BioSonic UC300R



BioSonic UC100



BioSonic UC1

1988

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 pesuliuksen 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

Kolme vuosikymmentä luotettavaa teknologiaa

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

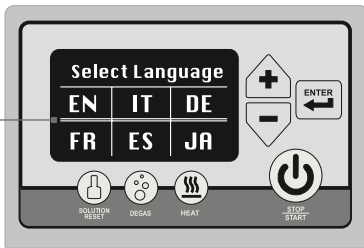


Tekniset tiedot

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 *

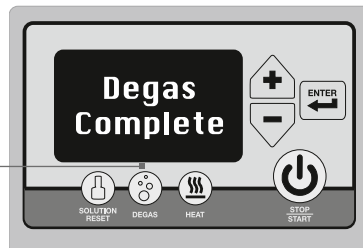
* C-Power - Pesuteho säilyy automaattisesti vakiona pesunesteen tai instrumenttien määrän muutoksesta huolimatta.

Käyttäjäkohtaiset toiminnot ja luotettavuus parhaimmillaan



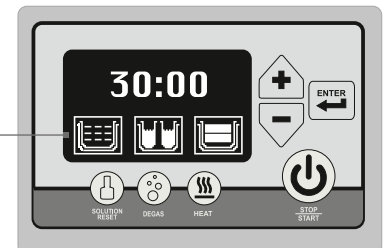
Monikielinen

Voit valita käyttökielen kuudesta eri vaihtoehdosta



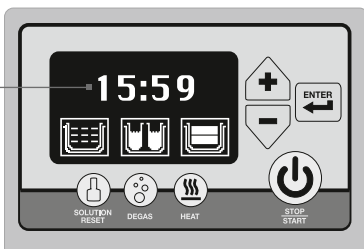
Ilmakuplienpoistopainike

Pesunesteen tehon maksimointi on helppoa



Säädettävä käyttöaika

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



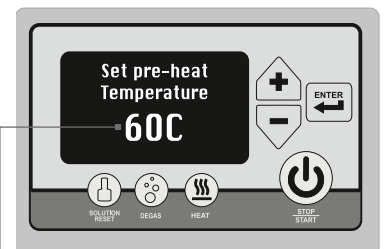
Jäljellä olevan pesuajan näyttö

Tiedät tarkalleen milloin instrumenttisi ovat valmiita autoklaaviin



Pesunesteen käyttötuntien laskuri

Ei enää arvailua kuinka kauan pesuneste on ollut käytössä



Pesunesteen lämmitys

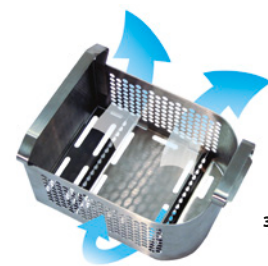
Esilämmitä pesuneste haluamaasi lämpötilaan

Cross Flow –korit

- Tehokkaampi instrumenttien puhdistus
- kahvat helpottavat altaasta nostoa



UC151XD
Iso kori



UC152XD
¾-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 Tiivistete

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. Huuhtelee 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 ruosteestoainetta 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. Huuhtelee 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 myösesiliotukseen 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

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

Kaikille laitteille sopivat lisävarusteet

ST16 Soaking Tray -liotusallas	1 kpl
UCB1 porateline	1 kpl
UCB2 Kori pienille esineille	1 kpl
UCB3 porateline + kori pienille esineille	1 kpl
UC53 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

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

UC50DB

UC50DB BioSonic UC50DB -ultraäänipesulaite

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

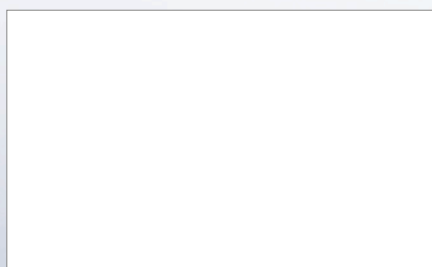
UC50DB-lisävarusteet

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

BioSonic-puhdistusnesteet

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