

Allmän information

Rengöring

Använd trasa och diskmedel vid behov. Använd neutralt diskmedel eller tvålvatten för rengöring och alkoholbase-erade produkter för desinfektion. Använd inte högtryckstvätt mot apparaten och använd inte starka lösningsmedel nära manöverpanelen.

Servicekrav:

Apparaten ska genomgå service av behörig personal med ett års intervall. Service omfattar ett utökat funktions- och vattenparameterstest samt utbyte av det interna Bio-reactionZone filtret. Om vattnet har hög partikelkoncentration minskar livslängden för Bio-reactionZone-filtret och det måste bytas oftare. Slitdelar byts enligt ett fast schema. Kontakta återförsäljaren för närmare information.

Eliminering:



BacTerminator Dental räknas som elektronikavfall och ska elimineras i enlighet med nationell lag. Vid tveksamhet, återlämna apparaten till tillverkaren.

Ytterligare information:



omm förvaring, transport och säkringsbyte samt mer detaljerade data om elektroniken finns på www.adept-dental-water.dk

Tekniska data:

Omgivelsestemperatur: 10-35°C

Vattenledning: OD 8 mm hård rörledning

Inloppsstryck: Max 6 bar

Utloppsstryck: 3 bar (justerbar), ca. 1,5-2,0 L/min

Avhärdarkapacitet: Hållbarhet 6 mån. efter installationen

Filtertyp:	Hårdhet	Kapacitet
AWT 145D	0-7°dH	2200 L
Best. nr	8-14°dH	1100 L
130025	15-21°dH	700 L
	≥22°dH	500 L
AWT 115-D	0-7°dH	700 L
Best. nr	8-14°dH	500 L
140007	15-21°dH	_*
	≥22°dH	_*

*Använd filtertyp AWT 145D för hårt vatten.

Utloppsvattnet innehåller klor

Elektriska data: 110-230VAC, max 130VA

Enheten överensstämmer med: EN 60601-1:2006 + A1:2012 och EN 60601-1-2:2007.

Säkerhet: (Läs först):



Notera: Använd endast på vatten för dentala ändamål – Anslut endast till enheter som uppfyller EN 60601-1

Vattnet som produceras av BacTerminator Dental är inte att betrakta som dricksvatten. Det är inte skadligt att dricka vattnet.

Varning: Använd inte BacTerminator Dental i tandvårdsenheter där andra desinfektionssystem är aktiverade
Det kan innebära att BacTerminator Dental får försämrade eller utebliven effekt.

Varning: Håll vattensystemet nedströms kort och rakt
Blindförgreningar och långa ledningar försämrar resultatet av behandlingen. Vattnet kan bli kontaminerat på nytt om ledningssystemet är dåligt konstruerat.

Varning: Respektera angivna intervall för service och byte av avhärdare/filter
De inbyggda filtren måste vara rena för att enheten ska fungera effektivt. Hårt vatten minskar eller tar bort verkan av desinfektionsprocessen. Filterpatronen kan också täpas igen.

Varning: Använd inte vattentryck över det angivna (6 bar)
Högre tryck kan leda till sprickor och översvämning.

Varning: Verifiering av korrekt verkan
För att säkerställa korrekt funktion, mät klorhalten i vattnet från instrumenten eller utloppet varje vecka.

Varning: Använd inte enheten på andra vätskor än vatten och inte heller utan installerat filter.
Felaktig användning kan orsaka bestående skador och ge upphov till farliga ämnen.

Varning: Håll alltid enheten i stående position
Vatten kan annars rinna ut och skada utrustningen eller omgivningen.

Varning: Korrosion
Användning av oxiderande desinfektionsmedel, som fritt klor, kan ge upphov till korrosion. BacTerminator Dental-systemet är konstruerat för användning med låga klorhalter (0,2-1 mg/L), men vissa material är inte kompatibla med oxiderande ämnen. Säkerställ att tandvårdsenheten är avsedd för användning med dricksvatten som uppfyller WHO:s krav.

Fara: Elektriska stötar



För att förebygga elektriska stötar får denna utrustning endast anslutas till skyddsjordade eluttag. Eluttaget som matar BacTerminator Dental ska vara lättillgängligt. **Endast behörig personal får öppna enheten.** Öppning av enheten (förutom filterdelen) medför fara för kontakt med farlig elektrisk spänning.

OBS: Bärbar och mobil radiofrekvent kommunikationsutrustning kan påverka MEDICINSK ELEKTRISK UTRUSTNING.

BacTerminator® Dental Compact



Vattenbehandlingsenhet

Typ 140025

Får endast installeras och underhållas av behörig personal.



Läs denna information och tillhörande dokument före användning.



Tillverkas av:

Adept Water Technologies A/S
Ellekaer 6, DK-2730 Herlev, Denmark
www.adept-dental-water.com

BacTerminator Dental är en medicinteknisk produkt i enlighet med rådets direktiv 93/42/EEG.



Produkten är avsedd för följande ändamål:

Denna enhet producerar aktivt klor* för desinfektion av vattensystemet i tandvårdsenheter.

Verkan: Minskar halten av vattenbakterier – inklusive Legionella.

**Aktivt klor genereras av (natrium)klorid genom elektrolys, och är den beteckning som används av EU i Förordningen om biocid-produkter – ECHA.*

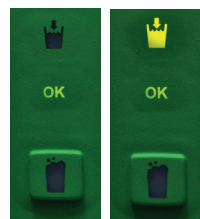
Det behandlade vattnet har ingen negativ inverkan på hälsan hos patienter eller tandläkare.


Konsumtionsvaror:

Produkt	Adept artikelnummer
Fritt klor testremсор	130043
BioReactionZone Filter	130032
Filterpatron AWT 145D	130025
Filterpatron AWT 115-D	140007

Drift

Normal drift



När **knappen OK** visar fast eller blinkande grönt ljus, är apparaten redo att leverera vatten. När symbolen  är tänd (blinker) pågår elektrolys.

Daglig rengöring

Följ *dentalenhetstillverkarens riktlinjer*

Minst en gång om dagen (viktigast på morgonen) bör en genomspolning utföras för alla instrument och munskölj, för att rengöra och desinficera dentalenhetens vattensystem. Vissa dentalenheter har ett automatiskt sköljprogram. Om proceduren ska utföras manuellt: Tappa 5 muggar kranvatten från munsköljen och 200 ml (1 kopp) från varje instrument.

För att undvika uppbyggnad av biofilm bör genomspolningen göras även om inga patienter är inbokade den aktuella arbetsdagen.

Ytterligare rengöring – Sanitation-läge



Om det finns mycket biofilm i dentalenhetens vattensystem kan det vara nödvändigt med en starkare desinfektionsprocedur. Tryck på knappen "Sanitation" för att öka desinfektionsintensiteten. En **blå** lampa indikerar att Sanitation-läget är aktiverat. Tryck på knappen igen för att stänga av Sanitation-läget.

Funktionen stängs av automatiskt efter två timmar.

Larm:



Apparatens OK-knapp blinkar **rött** med en sekunds intervall och en pipsignal hörs med en timmes intervall => *Mjukgöraren/filterpatronen är förbrukad och måste bytas ut.*

Knappen lyser med **rött** sken och apparaten avger en konstant pipsignal =>

Läckage eller sensorfel föreligger: stäng av vattentillförseln, stäng av apparaten, tillkalla service.

Byte av avhärdat/filterpatron

När apparaten signalerar att filterpatronen måste bytas (se larm) ska den förbrukade filterpatronen tas ut och ersätts med en ny, så som visas i figuren:



A: Vrid patronen medurs och dra den nedåt för att lossa den från sitt fäste. Lite vatten rinner ut när patronen tas av.

Försiktighet: Filterpatronen är fylld med vatten, vilket gör den relativt tung.

Materialåtervinning: Den förbrukade patronen kan hanteras normalt avfall.



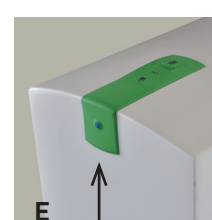
B: Ta fram en ny filterpatron.



C: Ta av locket från patronen.



D: Placera toppen av patronen i fästet, skjut patronen uppåt och vrid den samtidigt moturs tills du känner motstånd.



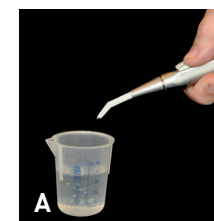
E: Håll knappen på baksidan av apparaten intryckt i 5 sekunder. Apparaten avger då 3 pipsignaler. Därmed nollställs räknaren för filterpatronen.



Verifiering av korrekt verkan

Veckorutin - mät koncentrationen fritt klor

Koncentrationen av fritt klor bör mätas från ett av instrumenten med en veckas intervall. Detta bör göras omedelbart efter "Daglig rengöring" (spolning). Använd testremsor för fritt klor. Tappa 200 ml (1 kopp) vatten från instrumentet innan du tar ut ett vattenprov att testa med testremsan.



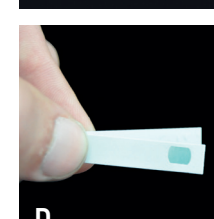
A: Tappa minst 50 ml vatten från instrumentet i en vanlig kopp



B: Ta fram en testremsa ur burken



C: Rör remsan fram och tillbaka i testkoppen under 30 sekunder



D: Böj remsan och jämför färgen med färgskalan på burken (metod A) och läs av koncentrationen av fritt klor ur burken



E: För egenkontroll:

Anteckna koncentrationen av fritt klor i formuläret "Veckotest" tillsammans med avläsningsdatum (och enhet/klinik). Nya formulär kan laddas ner från www.adept-dental-water.dk

Utvärdering av koncentrationen fritt klor

Värde	Utvärdering	Åtgärd
0.0	Låg nivå	Tryck på "Sanitation"-knappen, tappa av 400 ml och upprepa testet. Om nivån sedan är ok, följ nedan beskrivna procedur*. Om nivån är låg även när lampan för Sanitation-läge är tänd => Tillkalla service
0.05		
0.1		
0.2	Optimal nivå	Ingen
0.4		
0.8		
1.2	Förhöjd nivå	Inte skadligt, men kan orsaka obehaglig smak och lukt. Nivån är acceptabel om lampan för Sanitation-läge är tänd. Tryck på knappen Sanitation för att stänga av Sanitation-läget, tappa av 400 ml (två koppar) och upprepa testet. Om nivån är hög utan att lampan för Sanitation-läge är tänd => Tillkalla service
>1.6		

**Under uppstartsperioden eller efter helg/semester kan det finnas en del biofilm och organiskt material i dentalenhetens vattensystem, vilket kan leda till allt/nästan allt fritt klor går åt för reaktionen. Under en period där nivån av fritt klor är låg rekommenderas att du trycker på knappen "Sanitation" varje morgon före genomspolningen. Detta ökar desinfektionsintensiteten. När koncentrationen av fritt klor har nått upp till värden överstigande 0,6 med Sanitation-läget aktiverat behöver Sanitation-läget inte längre användas.*