OMSTÆNDIGHEDER FOR BRUG AF ET EPA-REGISTRERET PRODUKT MED ETIKETKRAV TIL FJERNELSE AF BIOFILM I DUWL

Der er meget få produkter med EPA-mærkede krav til fjernelse af biofilm i DUWL. Alle andre EPA-registrerede DUWL mikrobielle produkter forbedrer vandkvaliteten og kan dræbe eller fjerne tynde lag af biofilm. Medmindre der er dannet et for stort biofilmlag i DUWL, er det ikke nødvendigt at bruge et biofilmfjernelsesprodukt på grund af produktets hårdhed. Følgende omstændigheder kan kræve brug af et produkt til fjernelse af biofilm (såsom Crosstex® Liquid Ultra™ Solution):

- Hvis visuelle indikatorer tyder på, at der er biofilm i DUWL (dvs. forurenende stoffer er synligt til stede i luft/vand-sprøjten eller håndstykkevandet eller synligt i den gennemsigtige kontrolhovedslange).
- Hvis gentagen brug af EPA-registrerede DUWL mikrobielle behandlinger (kontinuerlige eller intermitterende) ikke resulterer i interne eller tredjeparts laboratorietestresultater under 250 CFU/ml.
- Hvis visuelle eller ildelugtende indikatorer tyder på, at DUWL- eller reservevandflasken er blevet kontamineret (f.eks. misfarvet vand eller ildelugtende vand).

⚠ *ADVARSEL: Se brugsanvisningen og sikkerhedsdatabladet (SDS) fra desinfektionsmiddelproducenten for at være opmærksom på eventuelle farer. Produkter beregnet til at fjerne biofilm er pesticider og farlige for mennesker og dyr. Bær beskyttelsesbriller og gummihandsker ved håndtering og vask grundigt med vand og sæbe efter håndtering.*

⚠ *FORSIGTIG: Brug af produkter som dem, der er beregnet til at fjerne biofilm, kan forårsage skade på eller påvirke ydeevnen af tandudstyrets vandsystem. ForestTM produktgaranti dækker ikke skader på udstyr som følge af brugen af sådanne midler. Det anbefales at fjerne sprøjtespidsen og alle odontologiske instrumenter fra vandslangen, mens der udføres biofilmfjernelsesbehandling.*

ℹ *BEMÆRK: Følg brugsanvisningen til produktet til fjernelse af biofilm. Efter behandling med biofilmfjernelse, test DUWL og gentag, hvis resultaterne er større end 250 CFU/mL. Hvis gentagne forsøg på brug af produktet ikke giver resultater under 250 CFU/mL, skal du ringe til Forest Technical Support, da komponenterne i den odontologiske anordning muligvis skal udskiftes.*

GENERELLE ADVARSLER

⚠ *ADVARSEL: Du skal følge Forest IFU for at vedligeholde, behandle og overvåge kvaliteten af den odontologiske anordnings vand og kildevand. Du skal også følge brugsanvisningen for alle vandbehandlingsprodukter, der bruges sammen med den odontologiske anordning fra Forest. Hvis der er modstridende retningslinjer, kontakt Forest eller vandbehandlingsproducenten.*

GENERELLE ADVARSLER (FORTSAT)

⚠ *ADVARSEL: Alle lokale, statslige og føderale regler og retningslinjer skal følges for vedligeholdelse af odontologiske vandledning og infektionskontrol.*

⚠ *ADVARSEL: Vandreservesystemet, der er installeret på den odontologiske anordning fra Forest og vandbehandlings-systemer på kontorer (såsom destillationsapparater) kan være grobund for bakterier lige som odontologiske anordninger. Brug af kildevand fra disse systemer kontrollerer ikke bakterieniveauerne i DUWL eller reservevandflasken.*

⚠ *ADVARSEL: Bær rene handsker, når du håndterer reserve-vandflaske og håndterer eller installerer vandbehandlings-produkter. Håndtering af en vandflaske med kontaminerede handsker kan indføre forurenende stoffer i den odontologiske anordnings vandsystem. Følg Operatørvejledning for Forest-udstyr Asepsis Operatørvejledning for ekstern flaskerengøring og desinfektion.*

⚠ *ADVARSEL: Hvis din by har udstedt en meddelelse om kogning af vand, skal du bruge destilleret vand til at fylde reservevandflasken, indtil andre oplysninger er blevet offentliggjort. Behandl DUWL og vandflaske med et EPA-registreret bakteriebehandlingsprodukt og test bakterieniveauer i DUWL. Gentag indtil resultaterne er mindre end 250 CFU/ml.*

RESSOURCER

Centers for Disease Control and Preventions (CDC) anbefalinger til rengøring, desinfektion og sterilisering af tandudstyr kan findes på: www.cdc.gov

Retningslinjer for infektionskontrol i tandplejemiljøer

Retningslinjer for desinfektion og sterilisering i sundhedsfaciliteter

Sammenfatning af infektionsforebyggende praksis i tandlægemiljøer

American Dental Associations anbefalinger kan findes på: www.ada.org

The Organization for Safety and Asepsis Procedures' anbefalinger kan findes på: www.osap.org

FDA's retningslinjer for vedligeholdelse af odontologiske anordningers vandledning kan findes på: www.fda.gov

DTE OREGON, INC. *DENTALEZ.COM*
6200 NE Cherry Drive, Hillsboro, OR 97124 USA (TF) 800 . 423 . 3555 (T) 503 . 640 . 3012 (F) 503 . 693 . 9715

CE 0459

VEDLIGEHOLDELSE AF ODONTOLIGISKE ANORDNINGERS VANDLEDNING (DUWL)

Forest
DENTALEZ

OPERATØRVEJLEDNING

RESERVEVANDFLASKE OG ISOLERET VANDKILDE

OVERSIGT

Denne brugsanvisning (IFU) er beregnet til at være en vejledning i overvågning og vedligeholdelse af ForestTM odontologiske anordningers vandledninger (DUWL) og reservevandflasker i odontologiske anordninger og i forbedringen af kildevand, der bruges til tandlægebehandlinger.

Odontologiske anordningers vandledninger, reserveandflasker og destillationsapparater/behandlingsmaskiner indeholder bakterier (medmindre der anvendes sterilt vand), målt i kolonidannende enheder pr. milliliter (CFU/mL) af heterotrofe vandbakterier. Bakterierne kan, hvis de ikke kontrolleres, nå forhøjede niveauer og danne biofilm på plastikrørets vægge, som kan være modstandsdygtige over for mikrobiel behandling.

Ethvert niveau af bakterier kan være farligt for nogle, der kommer i kontakt med vandet eller vandaerosoler. For at tilpasse infektionskontrolstandarderne er målet med at vedligeholde Forest odontologiske anordningers vandlinjer at opnå de lavest mulige niveauer af mikrobiel kontaminering (så tæt på 0 CFU/mL).

CDC anbefaler at bruge procedurevand i rutinemæssig tandpleje, der ikke overstiger 500 CFU/ml. For at opnå disse niveauer foreslår Forest et aktionsniveau på 250 CFU/mL for at begrænse mikrobiel spredning. Ved nøje at følge både Forest's og vand behandlingsproduktproducentens brugsanvisning (IFU) er det muligt at opretholde proceduremæssigt vand inden for CDC's retningslinjer.

⚠ *ADVARSEL: Før den første brug af den odontologiske anordning fra Forest, skal du behandle DUWL med et EPA-registreret antimikrobielt "chok"-produkt beregnet til at eliminere bakterier i DUWL (såsom det medfølgende Citrisil™ Shock eller tilsvarende). Lad behandlet vand forblive i DUWL ubrugt i minimum opholds-/kontakttid i henhold til det antimikrobielle produkt IFU. Den indledende DUWL "chok" behandling er et vigtigt trin i forberedelsen af dental enhed til den første brug.*

⚠ *ADVARSEL: Isolerede vandkilder (i modsætning til byvandstilslutning) anbefales stærkt for at tillade fuld kontrol over kilden og kvaliteten af vand, der cirkulerer gennem dentalenhedens vandledning.*

BEHANDLING OG TESTNING AF ODONTOLOGISKE ANORDNINGERS VANDLEDNINGER (DUWL) OG VANDFLASKE FØR FØRSTE BRUG

TRIN 1: Efter at den odontologiske anordning fra Forest er installeret og før den tages i brug for første gang, behandles den odontologiske anordning med et EPA-registreret antimikrobielt "chok"-produkt beregnet til at eliminere bakterier i DUWL (såsom det medfølgende Citrisil™ Shock eller tilsvarende) efter brugsanvisningen . Behandlinger har varierede opholds-/kontakttider, så sørg for tilstrækkelig tid før patientens brug.

ℹ *BEMÆRK: Se trin-for-trin instruktionerne på side 6 og 7 for at fylde vandledninger med stødprodukt.*

TRIN 2: Når opholds-/kontakttiden er nået, tøm reservevandflasken og kør DUWL tør for behandlingsprodukt.

ℹ *BEMÆRK: Se trinvise instruktioner på side 6 og 7 for tømning af vandledninger.*

TRIN 3: Fyld reservevandflasken med vand, og kør håndstykkets skyllesystem, luft/vand-sprøjte og mundskyllekoppen, indtil vandet begynder at strømme fra alle DUWL.

ℹ *BEMÆRK: Se trinvise instruktioner på side 6 og 7 for tømning af vandledninger.*

TRIN 4: Stop vandgennemstrømningen og lad vandet sidde i DUWL i mindst 5 minutter.

TRIN 5: Saml vandprøver fra alle DUWL (håndstykke, luft/vand-sprøjte, scaler, fyldning af skylleskål og yderligere hjælpevandslanger) ved hjælp af det medfølgende in-house AquaSafe Water Test Kit (eller tilsvarende) efter testkit IFU, gentag hvis resultaterne er større end 250 CFU/ml. Hvis gentagne forsøg på brug af produktet ikke giver resultater under 250 CFU/mL, skal du ringe til Forest Technical Support, da komponenterne i den odontologiske anordning muligvis skal udskiftes.

TRIN 6: Efter indledende behandling og vandprøvetagning skal du installere et EPA-registreret DUWL-bakterieforebyggelses-/vedligeholdelsesbehandlingsprodukt (kontinuerlig eller intermitterende). Se IMPLEMENTERING AF DUWL VEDLIGEHOLDELSESPROGRAM på side 3 og 4 for yderligere information.

TRIN 7: Kør håndstykkets skyllesystem, luft/vand-sprøjte og fyld på skyllekoppen for at opfylde DUWL med behandlet vand.

ℹ *BEMÆRK: Se trinvise instruktioner på side 6 og 7 for tømning af vandledninger.*

TRIN 8: Systemet er nu klar til brug.

⚠ *ADVARSEL: Bær rene handsker, når du håndterer reservevandflasker og administrerer eller installerer vandbehandlingsprodukter. Håndtering af vandflasker med kontaminerede handsker kan indføre forurenende stoffer i den odontologiske anordnings vandsystem.*

ℹ *BEMÆRK: Gem det installerede pick-up-sugerør fra Forest til fremtidig brug, hvis det valgte behandlingsprodukt kræver, at du udskifter eller skærer det Forest-installerede pick-up-sugerør i vandflasken for at justere det mikrobielle behandlingsrør. For nøjagtig overvågning af vandkvaliteten kan vandprøver ikke indeholde et mikrobielt middel, ellers vil bakterietallet blive undervurderet. Se instruktionerne INDSAMLING AF VANDPRØVER TIL TESTNING AF VANDKVALITET på side 5 for mere information om, hvordan man indsamler vandprøver til testning af vandkvalitet.*

⚠ *ADVARSEL: Hvis din leveringsenhed indeholder en routingventil til at omgå rentvandssystemet og få adgang til et centraliseret rensningssystem eller byvand, skal du sørge for, at vippeknappen er skiftet tilbage til rentvandssystemet under daglig eluering af antimikrobielle stoffer og/eller periodiske chokbehandlinger.*

DENTAL UNIT WATER LINE (DUWL) IMPLEMENTERING AF VEDLIGEHOLDELSESPROGRAM

CDC anbefaler, at man udpeger et medlem af kontorpersonalet som infektionskontrolkoordinator med ansvarsområder, der ikke er begrænset til (se RESSOURCER på side 8 for mere information om tandlægeklinikkens infektionskontrol):

- At holde sig orienteret om aktuelle anbefalinger til forbedring af proceduremæssig vandkvalitet.
- Uddannelse af alt personale på tandlægeklinikken.
- Implementering af alle procedurer relateret til opretholdelse og overvågning af proceduremæssig vandkvalitet.
- Vedligeholdelse af vandvedligeholdelse og overvågning af registreringer/logfiler i henhold til statslige regler og/eller kontorprocedurer.

⚠ *ADVARSEL: Vandbeholdersystemet, der er installeret på den odontologiske anordning fra Forest™, kontrollerer ikke bakterieniveauerne i DUWL eller reservevandflasken, derfor skal bakterieniveauerne vedligeholdes og overvåges af tandlægeteamet. Forest anbefaler omgående at rådføre sig med, vælge og købe hos en autoriseret Forest forhandler:*

- Et EPA-registreret DUWL-behandlingsprodukt (enten kontinuerligt eller intermitterende, såsom en kontinuerligt dispenserende "rørpatron", et dagligt tilsætningsstof til vandflasker eller ugentlig chokbehandling) beregnet til at forbedre proceduremæssigt vand ved at kontrollere bakterieniveauer og forhindre dannelse af biofilm. Følg altid behandlingsproduktets producentens brugsanvisning.

⚠ *ADVARSEL: Odontologiske anordninger leverer ikke sterilt vand. Sterile opløsninger skal bruges som kølemiddel/skyllemiddel til alle kirurgiske procedurer fra en isoleret kilde (såsom en steril pæresprøjte eller steril slange, der omgår DUWL) som anbefalet af CDC.*

⚠ *FORSIGTIG: Indhent og gennemgå oplysninger, når du vælger behandlingsprodukter for at sikre sikkerheden, effektiviteten og kompatibiliteten med tandudstyr og vandsystemer til dentalenheder.*

⚠ *FORSIGTIG: Sørg for, at de EPA-registrerede DUWL-behandlingsprodukter er kompatible, ikke- ætsende og sikre at bruge. Du skal læse EPA-mærket og bruge produktet i overensstemmelse hermed. Uanset hvilke produkter du vælger til at vedligeholde og behandle vandbakterieniveauerne og DUWL, skal behandlingssystemerne være kompatible under producentens EPA-mærke for at undgå uønskede kemiske reaktioner i den odontologike anordning.*

⚠ *FORSIGTIG: Bland aldrig klor- eller jod-baseret behandlings-produkter med sølv-baserede behandlingsprodukter i DUWL. Rens DUWL for behandlingsprodukt, før du skifter til et andet produkt for at undgå uønskede kemiske reaktioner i den odontologiske anordning.*

ℹ *BEMÆRK: pH-værdien, totalt opløste faste stoffer (TDS), sulfater, jod og klor i kildevandet kan have indflydelse på, hvilket DUWL-behandlingsprodukt der anvendes. Det kan være nødvendigt at teste kildevand, før du vælger et produkt.*

- Et internt testsystem (i overensstemmelse med AWWA-metode 9215 eller HPC-metoder) til at overvåge CFU/mL-niveauer og implementere i henhold til Forest Dental Unit Water Line Maintenance Operator's Guide. Følg altid testkit-producentens brugsanvisning.

ℹ *BEMÆRK: For at forlænge levetiden på den odontologiske anfordning fra Forest anbefales det, at man opretholder mikrobielle niveauer i alle DUWL- og reservevandflasker ved at:*

FOREBYGGE biofilm og forbedre proceduremæssig vandkvalitet ved hjælp af et EPA-registreret DUWL-bakterieforebyggelses-/vedligeholdelsesbehandlingsprodukt (kontinuerlig eller intermitterende, såsom en kontinuerligt dispenserende "halmpatron", et dagligt tilsætningsstof til en vandflaske eller ugentlig chokbehandling). Implementer forebyggende/vedligeholdelsesbehandling ideelt før første brug eller så hurtigt som muligt. Ved at behandle den odontologiske anordning som en del af et forebyggelses-/vedligeholdelsesprogram, bør bakterieniveauet i den odontologiske anordning holde sig et godt stykke under 250 CFU/mL for at undgå dannelsen af biofilm. Følg altid behandlingssystemproducentens brugsanvisning.

KONTINUERLIG: Forest anbefaler at installere et kontinuerligt dispenserende antimikrobielt vandbehandlingsprodukt (en "rørpatron" eller et dagligt tilsætningsstof til vandflasker såsom Citrisil™ Blue), som er beregnet til kontinuerligt at levere et antimikrobielt middel til DUWL. Installer og vedligehold det kontinuerligt dispenserende antimikrobielle vandbehandlingssystem i henhold til producentens brugsanvisning.

INTERMITTENDE: Hvis du vælger ikke at bruge et antimikrobielt produkt, der tilføres kontinuerligt, anbefaler Forest at bruge et intermitterende (dvs. ugentlig) EPA-registreret DUWL bakterie mikrobiel behandlingsprodukt til at behandle reservevandflasken og DUWL (såsom Citrisil™ Shock, undgå skrappe produkter som f.eks. Crosstex® Liquid Ultra TM til rutinebehandlinger). Implementer i henhold til producentens brugsanvisning. Tøm vand fra DUWL hver aften for at forhindre stagnation af vandet.

ℹ *BEMÆRK: Se trinvise instruktioner på side 6 og 7 for tømning af vandledninger.*

ℹ *BEMÆRK: Gem det installerede pick-up-rør fra Forest til fremtidig brug, hvis det valgte behandlingsprodukt kræver, at du udskifter eller tilskærer det installerede pick-up-rør fra Forest i vandflasken for at tilpasse det mikrobielle behandlingsrør. For nøjagtig overvågning af vandkvaliteten må vandprøver ikke indeholde et mikrobielt middel, ellers vil bakterietallet blive undervurderet. Se instruktionerne til INDSAMLING AF VANDPRØVER TIL TESTNING AF VANDKVALITET på side 5 for mere information om, hvordan man indsamler vandprøver til testning af vandkvalitet.*

DENTAL UNIT WATER LINE (DUWL) IMPLEMENTERING AF VEDLIGEHOLDELSESPROGRAM (FORTSAT)

OVERVÅG CFU/mL af heterotrofe vandbakterier af kildevand og DUWL ved at teste med et internt testkit eller gennem et tredjepartslaboratorium under følgende omstændigheder:

- Efter installation og første chok, men før første brug af den odontologiske anordning.
- Efter installation af den odontologiske anordning, test månedligt i de første tre måneder efter første brug; hvis resultaterne er mindre end 250 CFU/ml, test mindst hvert kvartal med et internt testkit eller gennem et tredjeparts laboratorium. Øg testfrekvensen, hvis de kvartalsvise testresultater er større end 250 CFU/ml.

BEMÆRK: Se instruktionerne i afsnittet INDSAMLING AF VANDPRØVER TIL TESTNING AF VANDKVALITET på side 5 for mere information om, hvordan du indsamler vandprøver til test af vandkvalitet.

BEMÆRK: Hvis du bruger et internt testkit, anbefaler Forest™ mindst en gang om året at bruge et tredjeparts laboratorium til at validere overvågningsprogrammet på klinikken og for at give mere nøjagtige resultater. Vælg et testlaboratorium, der bruger den nyeste version af 9215C- eller 9215D-metoden fra standardmetoder til evaluering af vand og spildevand udgivet af AWWA eller den mest aktuelle tilsvarende metode.

- Hvis odontologiske anordninger har været i drift uden brug af et EPA-registreret DUWL mikrobielt behandlingsprodukt (kontinuerlig eller intermitterende).
- Efter reparation af en odontologisk anordning, der involverer DUWL i forsyningscenter, navlestreng, styrehoved, selvstændigt rentvandssystem eller håndstykke eller sprøjteslange.
- Efter længere perioder uden brug af den odontologiske anordning.
- Efter rådførelse med kommunen om kogning af vand fra haner og efter kogevandsrådet er ophævet.

HANDLINGSPUNKTER: Hvis testresultaterne er større end 250 CFU/mL overvej følgende:

- Juster frekvensen, hvis du bruger et intermitterende mikrobielt behandlingsprodukt, eller overvej at skifte til et kontinuerligt dispenserende produkt (se KONTINUERLIG på side 3).
- Bekræft tandlægeteamets overholdelse af kontorprocedurer og IFU'er for behandlingsprodukter.
- Kontroller, at der ikke er "døde ben" i den odontologiske anordning. Se VEDLIGEHOLDELSE OG INSPEKTION på denne side for en beskrivelse af og en anbefaling om fjernelse af "døde ben".
- Choker DUWL og reserveflaske (med et produkt som Citrisil™ Shock). Hvis testresultaterne efter gentagne forsøg ikke er under 250 CFU/mL, fjernes biofilmophobning i den odontologiske anordning ved hjælp af et EPA-registreret produkt med etiketkrav til fjernelse af biofilm (se side 8).
- Kontroller, at kildevandet, der bruges til procedurevand, ikke er forurenet ved at teste kildevandet.
- Udskift det mikrobielle behandlingsprodukt, der er valgt til at kontrollere bakterieniveauet i DUWL.

BEHANDLING af reservevandflaske mindst én gang om ugen med et EPA-registreret antimikrobielt "chok"-behandlingsprodukt (såsom Citrisil™ Shock) eller en 10:1 blegemiddel/vandopløsning; Fyld flasken helt med opløsning og lad den stå i mindst 30 minutter eller i henhold til brugsanvisningen til vandbehandlingsproduktet. Tøm og skyl med vand.

VEDLIGEHOLDELSE OG INSPEKTION AF odontologiske anordning og vandkvalitetsbehandlingsprodukt:

- Brug det medfølgende anti-tilbagetrækningsventiltestsæt (Forest-varenummer 0008-040) mindst en gang om året og følg brugsanvisningen for sættet for at bekræfte, at anti-tilbagetrækningsventilen i den odontologiske anordning fungerer korrekt. Den odontologiske anordnings anti-tilbagetrækningsventil ("Clippard-ventil" Forest reservenummer 1100-145) forhindrer håndstykkets vandkølevæske i at trække sig tilbage i vandslangen, når fodpedalen slippes, for at undgå krydskontaminering. Clippard-ventilen er livscyklustestet i hele den odontologiske anordnings levetid; årlig test af ventilen vil kunn bekræfte, at delen ikke har mekaniske fejl.
- Undgå "blindgyder" eller "døde ben" af DUWL. De ubrugte slanger eller vandledninger kan medføre mikrobiel spredning ved at være ude af den odontologiske anordnings vandforsynings hovedflow, men ved stadig at være forbundet til de højere flowlinjer kan bakterier bevæge sig fra de stillestående linjer til de højere flowlinjer. Forest anbefaler at bruge en autoriseret Forest forhandler til at fjerne eller blokere for døde ben. Den autoriserede forhandler kan kontakte Forest for yderligere instruktioner.
- Hvis den odontologiske anordning ikke har været i brug i mere end 14 dage, følg instruktionerne til vandbehandlingsproduktet til behandling af vand, før den odontologiske anordning tages i brug igen.
- Fjern alt vand fra DUWL, hvis anordningen skal flyttes eller opbevares i længere tid. Følg brugsanvisningen for vandbehandlingsproduktet, og test bakterieniveauerne af DUWL, før anordningen tages i brug igen.

ADVARSEL: CDC anbefaler at skylle håndstykket og luft/vand-sprøjten mellem brug på patienter i 30 sekunder og i begyndelsen og slutningen af hver dag for midlertidigt at reducere antallet af bakterier i DUWL og for at undgå krydskontaminering.

INDSAMLING AF VANDPRØVER TIL TESTNING AF VANDKVALITET

I hele Forest™ dentalenhedens levetid anbefales det, at man opretholder mikrobielle niveauer i alle DUWL- og reservevand-flasker ved at overvåge CFU/mL af heterotrofe vandbakterier af kildevand og DUWL ved at teste med et internt testkit eller gennem et tredjeparts laboratorium under følgende omstændigheder:

- Efter installation og første chok, men før første brug af den odontologiske anordning.
- Efter installationen skal du teste månedligt i de første tre måneder efter første brug; hvis resultaterne er mindre end 250 CFU/ml, test mindst kvartalsvis med et internt testkit eller gennem et tredjeparts laboratorium. Øg testfrekvensen, hvis de kvartalsvise testresultater er større end 250 CFU/ml.

BEMÆRK: Hvis du bruger et internt testkit, anbefaler Forest mindst en gang om året at bruge et tredjeparts laboratorium til at validere overvågningsprogrammet på klinikken og for at give mere nøjagtige resultater. Vælg et testlaboratorium, der bruger den nyeste version af 9215C- eller 9215D-metoden fra standardmetoder til evaluering af vand og spildevand udgivet af AWWA eller den mest aktuelle tilsvarende metode.

- Hvis odontologiske anordninger har været i drift uden brug af et EPA-registreret DUWL mikrobielt behandlingsprodukt (kontinuerlig eller intermitterende).
- Efter reparation af en odontologisk anordning, der involverer DUWL i forsyningscenter, navlestreng, styrehoved, selvstændigt rentvandssystem eller håndstykke eller sprøjteslange.
- Efter længere perioder uden brug af den odontologiske anordning.
- Efter kommunens råd om at koge vand fra vandhaner og efter at kogevandsrådet er blevet ophævet.

For nøjagtig overvågning af vandkvaliteten må vandprøver ikke indeholde et mikrobielt behandlingsprodukt, ellers vil bakterietallet blive undervurderet. Fjern behandlet vand fra DUWL og fyld DUWL med ubehandlet vand til opsamling af vandprøver:

TRIN 1: Før du tester vand i DUWL, skal du fjerne vandflasken og tømme det behandlede vand fra flasken.

TRIN 2: Tøm DUWL for alt behandlet vand.

BEMÆRK: Se trinvise instruktioner på side 6 og 7 til tømning af vandledninger.

TRIN 3: Hvis du bruger et produkt til behandling af behandlingsrør, fjern behandlingsrøret ved at følge brugsanvisningen til behandlingsrøret. Installer midlertidigt det røret fra Forest ved at vende installationsvejledningen til behandlingsrør om efter brugsanvisningen til vandbehandlingen.

TRIN 4: Fyld reservevandflasken med ubehandlet vand.

TRIN 5: Kør håndstykkets skyllesystem, luft/vand-sprøjten og skyllekoppen, indtil vandet begynder at strømme fra alle DUWL.

BEMÆRK: Se trinvise instruktioner på side 6 og 7 til tømning af vandledninger.

TRIN 6: Stop vandgennemstrømningen og lad vandet sidde i DUWL i mindst 5 minutter.

TRIN 7: Indsaml vandprøver fra alle DUWL (håndstykke, luft/vand-sprøjte, scaler, fyld af spidskålsbæger og yderligere hjælpevandslanger) ved hjælp af det interne eller tredjeparts testsæt, og følg testsættets brugsanvisning.

TRIN 8: Indsaml kildevandsprøve for at bestemme, om vandkilden til den odontologiske anordning er forurenet. Hvis du bruger en byvandsforbindelse, findes tilslutningspunktet for indgående vandprøvetagning i forsyningscentret. Hvis du bruger et selvstændigt vandsystem, skal du bruge kildevand til at fylde vandflasken.

TRIN 9: Hvis du bruger en rørpatron, skal du, efter at have indsamlet vandprøver, fjerne det medfølgende Forest-rør til vandflasken og erstatte det med den mikrobielle rørpatron.

TRIN 10: Kør håndstykkets skyllesystem, luft/vand-sprøjte og fyld på skyllebægeret for at genoplade DUWL'en med behandlet vand.

BEMÆRK: Se trinvise instruktioner på side 6 og 7 til tømning af vandledninger.

ADVARSEL: Bær rene handsker, når du håndterer reservevandflaske og administrerer eller installerer vandbehandlingsprodukter. Håndtering af vandflasker med kontaminerede handsker kan indføre forurenende stoffer i den odontologiske anordnings vandsystem.

BEMÆRK: Fortsæt til side 6 for påfyldning af vandledninger.

ENHEDSBETJENINGSINSTRUKTIONER FOR VEDLIGEHOLDELSE AF ODONTOLOGISKE ANORDNINGERS VANDLEDNINGER (DUWL)

Forest™ odontologiske anordninger har forskellige slags "styrehoveder" (også kaldet leveringskontrol) afhængigt af den bestilte model. Et styrehoved er den odontologiske anordnings "kontrolcenter", der indeholder forskellige justeringsknapper/ vippeknapper og instrumentholdere. Identificer styrelhovedtypen på den odontologiske anordning og håndstykkets skylleknaps placering.

STYREHOVEDTYPER PÅ ODONTOLOGISKE ANORDNINGER (FIG. 1-1.7)

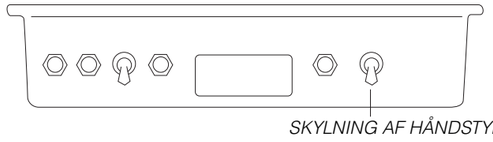


FIG. 1: STANDARD IC-STYREHOVED (SET BAGFRA)

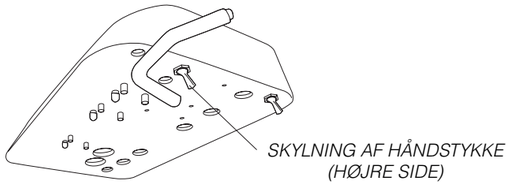


FIG. 1.1: VÆRDISTYREHOVED (SET NEDEFRA)

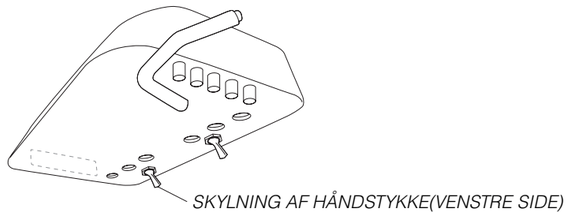


FIG. 1.2: FUSIONSTYREHOVED (SET NEDEFRA)

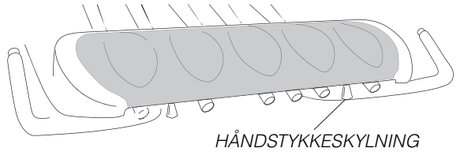


FIG. 1.3: EURO STYREHOVED (SET FORFRA)

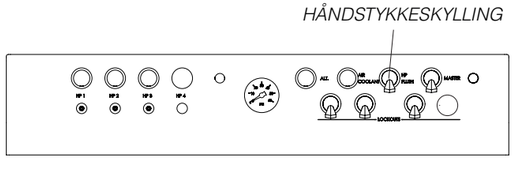


FIG. 1.4: 7000-SERIEN STYREHOVED (SETT FORFRA)

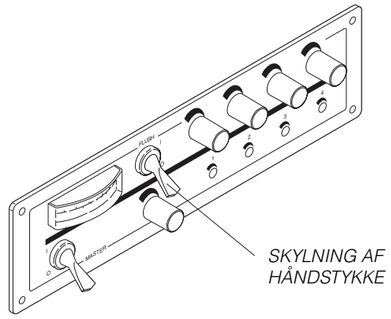


FIG. 1.5: STOR PANELMONTERING KONTROLHOVED (SET FORFRA)

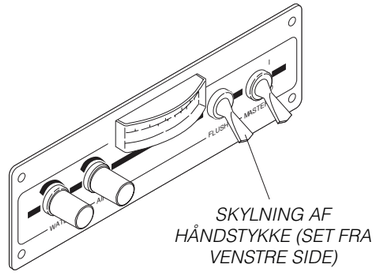


FIG. 1.6: STYREHOVED FOR LILLE PANELMONTERING (SET FORFRA)

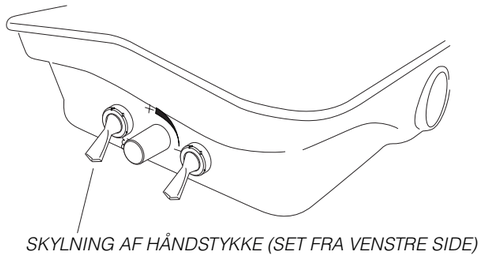


FIG. 1.7: MT STYREHOVED (SET FRA SIDEN)

PÅFYLDNING AF VANDLEDNINGER (MED VAND ELLER VANDBEHANDLINGSPRODUKT)

HÅNDSTYKKES DUWL (INKLUSIVE IMPULSTÆLLERE OG ANDET TILBEHØR):

TRIN 1: Fyld vandflasken og sæt den på plads.

TRIN 2: Åbn alle ventiler til justering af vandkølevæskeflow.

TRIN 3: Hold alle håndstykkeslanger sammen over en beholder som f.eks. en kumme eller skylleskål.

TRIN 4: Tænd for håndstykkets skylleknap, indtil alle slanger flyder vand (FIG. 1-1.7).

TRIN 5: Når alle slanger flyder vand, skal du slukke for skylleknappen.

FIG. 2: LUFT/VANDSPRØJTE

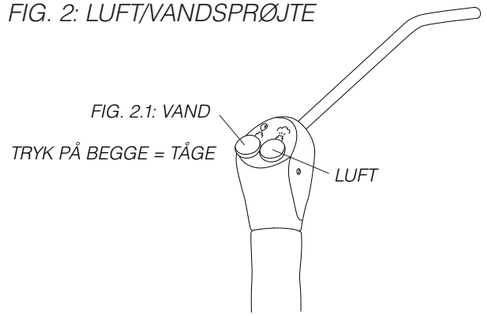


FIG. 3: DELUXE SKYLLESKÅL

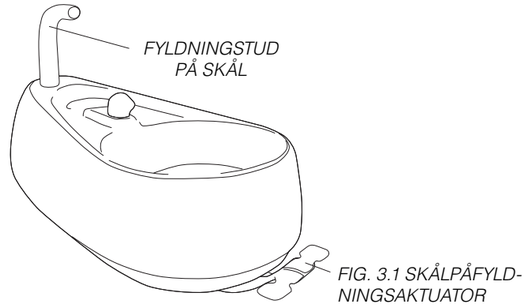
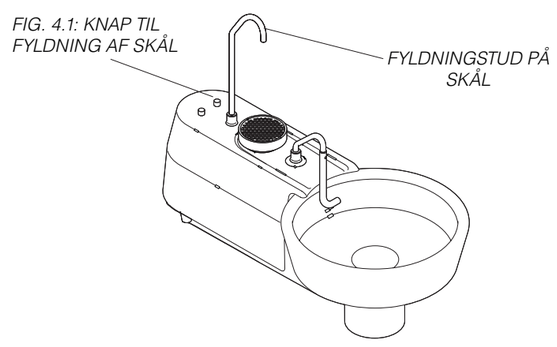


FIG. 4: BASIC SKYLLESKÅL



LUFT/VANDSPRØJTE DUWL (FIG. 2):

TRIN 1: Tryk på luft/vand sprøjtens vandknap, indtil sprøjtespidsen flyder vand (FIG. 2.1).

TRIN 2: Slip vandknappen.

FYLDNING AF SKYLLESKÅL (FIG. 3.1 & 4.1)

DELUXE SKYLLESKÅL (FIG. 3):

TRIN 1: Aktuatoren aktiverer skålpåfyldningen. Drej aktuatoren til skålpåfyldningsposition (FIG. 3.1).

TRIN 2: Tryk på skålpåfyldningssymbolet for at aktivere vandstrømmen fra skålpåfyldningsstuden, indtil vandet begynder at strømme (FIG. 3.1).

BASIC SKYLLESKÅL (FIG. 4):

TRIN 1: Tryk på skålpåfyldningsknappen for at aktivere vandstrømmen fra skålpåfyldningsstudsen, indtil vandet begynder at strømme (FIG. 4.1).

TØMNING AF VANDLEDNINGER (MED VAND ELLER VANDBEHANDLINGSPRODUKT)

HÅNDSTYKKE DUWL (INKLUSIVE IMPULSTÆLLERE OG ANDET TILBEHØR)

TRIN 1: Tøm vandflasken og sæt den på igen.

TRIN 2: Åbn alle ventiler til justering af vandkølevæskeflow.

TRIN 3: Hold alle håndstykkeslanger sammen over en beholder som f.eks. en kumme eller skylleskål.

TRIN 4: Tænd for håndstykkets skylleknap, indtil alt vand er løbet ud af slangerne (FIG. 1-1.7).

TRIN 5: Lad luften strømme gennem slangerne i mindst 1 minut for at fjerne fugt fra ledningerne.

TRIN 6: Sluk for skylleknap.

LUFT/VAND SPRØJTE DUWL (FIG. 2):

TRIN 1: Tryk på luft/vand sprøjtens vandknap, indtil alt vand er løbet ud (FIG. 2.1).

TRIN 2: Lad luft strømme fra luft/vand-sprøjteslangen i mindst 1 minut for at fjerne fugt fra ledningerne.

TRIN 3: Slip vandknappen.

FYLDNING AF SKYLLESKÅL (FIG. 3.1 & 4.1)

BE SKYLLESKÅL (FIG. 3):

TRIN 1: Aktuatoren aktiverer skålpåfyldningen. Drej aktuatoren til skålpåfyldningsposition (FIG. 3.1).

TRIN 2: Tryk på skulpåfyldningssymbolet for at aktivere vandstrømmen fra skålpåfyldningstuden (FIG. 3.1).

TRIN 3: Slip aktuatoren, når vandet holder op med at strømme. (FIG. 4):

BASIC SKYLLESKÅL (FIG. 4):

TRIN 1: Tryk på skålpåfyldningsknappen for at aktivere vandstrømmen fra skålpåfyldningstuden (FIG. 4.1).

TRIN 2: Slip knappen, når vandet holder op med at strømme.

⚠ *ADVARSEL: Brug ikke odontologiske vakuumledninger forbundet til amalgamseparatorer til bortskaffelse af vand, der er brugt til at udføre DUWL-chokbehandlinger eller til bulkbortskaffelse af brugte eller forældede vandlednings behandlingsprodukter til odontologiske anordningers. Se følgende link for den seneste føderale EPA amalgamlov: www.EPA.gov.*