SIDEBOX (FORTSAT)

VAND HURTIG FRAKOBLING (QD) UDGANG OG JUSTERING AF FLOWSTYRING

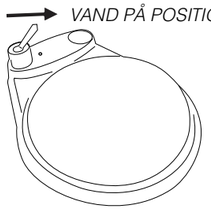
Fastgør 1/4” vand QD i porten og juster vandstrømmen. Drej flowkontrolknappen mod uret for at øge flowet, med uret for at mindske flowet (FIG. 6).

LUFT HURTIG FRAKOBLING (QD) UDTAG OG FLOWKONTROLJUSTERING

Fastgør 3/8” luft QD i porten og juster luftstrømmen. Drej flowkontrolknappen mod uret for at øge flowet, med uret for at mindske flowet (FIG. 6).

FODKONTROL

FIG. 8: VÅD/TØR



Regulerer drivluft og vand til det aktive håndstykke. For at betjene skal du trykke på fodpedalen for at få køreluft. Vend kontakten mod den røde prik for at tænde for vandet.

GRAVITY DRAIN-SKYLLESKÅL

ADVARSEL: Se betjeningsvejledningen til Forest™ operativt udstyr asepsis for procedurer til infektionskontrol.

VEDLIGEHOLDELSE: Skyl skålen grundigt efter hver patient, og hæld et par kopper vand ned i afløbet for at skylle ledningen ud og for at forhindre ophobning af materiale i afløbsslangen. Sidst på dagen anbefaler Forest at skylle afløbsrøret med en desinficerende vakuumrens, der er giftfri og miljøsikker. Afløbsskærmen i bunden af skålen løftes ud for rengøring. For udskiftning af engangsskærme bestilles reservedel # 0010-626 hvid eller 0010-626-BLK sort (pk. med 50 stk.).

BEMÆRK: Alle betjeningsknapper til Gravity Drain-skålen er placeret på skydesamlingen.

FIG. 9: DELUXE SKYLLESKÅL BETJENING SET OVENFRA

Drej skålens skyllestuds til den ønskede stilling for at skylle skålen.

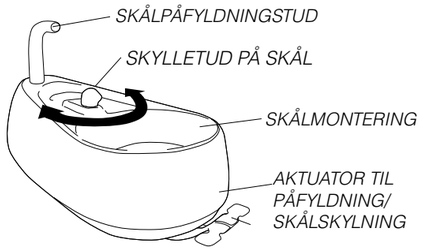


FIG. 10: DELUXE SKYLLESKÅL BETJENING SET NEDEFRA

Aktuatoren aktiverer de tidsindstillede skålpåfyldnings- og skålskylningscyklusser. Drej aktuatoren til den ønskede stilling. Tryk på symbolet for at aktivere. Justeringsknapper til skålpåfyldning og skålskylning ændrer cyklustiden. Drej med uret for at øge, mod uret for at reducere cyklustiden.

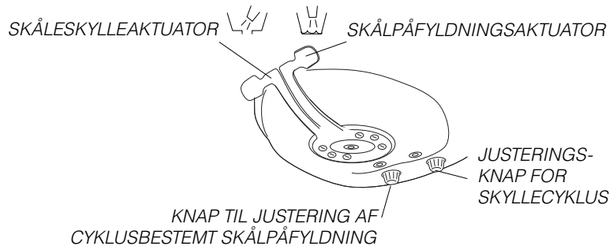


FIG. 11: BASIC SKYLLESKÅL

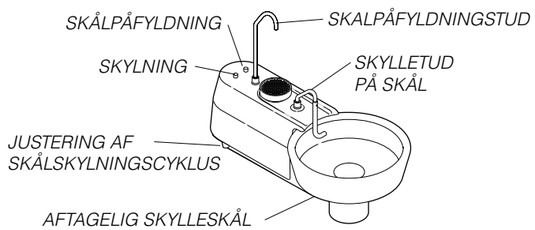
SKYLLESKÅL: Skylleskålen kan løftes ud ved rengøring eller ved rensning af skålsoklen. Efter at have fjernet skålpåfyldnings- og skålskylletudene, løftes plastikdækslet fra skylleskålen. Løft skylleskålen lige op fra dens holder. Undersøg o-ringenes visuelle tilstand. Hvis de viser sig at have revner, hakker eller manglende dele, skal de udskiftes; bestil reservedel #0015-141 (sælges enkeltvis).

JUSTERING AF SKÅLSKYLNINGSCYKLUS: Gør det muligt at justere, hvor lang tid vandet strømmer ind i skålen. Drej knappen med uret for at øge tiden, mod uret for at reducere cyklustiden.

SKYLNING AF SKÅL: Aktiverer den tidsindstillede skålskylning, som tilvejebringer en strøm af vand til skylning. Tryk på knappen for at aktivere skålskylningen.

CUP FILL: Aktiverer skålpåfyldningen, som giver en strøm af vand til koppen. som tilvejebringer en strøm af vand til skylning. Tryk på knappen for at aktivere skålpåfyldningen.

TUDE: Træk tudene opad for at fjerne dem. Undersøg o-ringenes visuelle tilstand: Hvis de viser sig at have revner, hakker eller manglende dele, skal de udskiftes; bestil reservedel #0015-110 (pakke med 10 stk.). Geninstaller o-ringene på tudene og indsæt dem i skydemundstykket ved at skubbe dem sikkert gennem dækslet og ind i deres fatninger.



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

11.18.24 0097-429 Rev. J

LEVERINGSSYSTEM

Forest
DENTALEZ

OPERATØRVEJLEDNING

Se Forest™ General Information Operator’s Guide for en ordliste over symboler, termer, EMC/elektrisk sikkerhedserklæring og brugervejledning.

INDIKATIONER FOR BRUG/TILSIGTET ANVENDELSE De odontologiske enheder er beregnet til at fungere som en base for odontologiske andordninger og tilbehør ved at levere luft, vand, vakuum og lavspændingselektrisk strøm til håndholdte odontologiske instrumenter. De odontologiske enheder er beregnet til brug af tandlæger til at yde diagnostisk og terapeutisk behandling til tandpatienter i et klinisk miljø. Der er ingen kontraindikationer for dette produkt.

TILTÆNKT PATIENTGRUPPE Der er ingen begrænsninger for patientpopulationen, der kan behandles med Forest-udstyr.

TEKNISK BESKRIVELSE/SPECIFIKATIONER

Indgangsspænding	24VAC/12 VAC (Forsynes af fjernstrømforsyning)
Beskyttelse mod elektriske farer	Klasse 1, Type B
5 % driftscyklus	Maksimum 30 sek. ON/Minimum 9,5 minutter FRA
Levering standard flexarm belastningsgrænse	4,5 lbs (Euro-stil bruger ikke standard flex arm)
Levering flexarm til industriel brug belastningsgrænse	8 lbs
Lufttryk	80 PSI Maksimum
Luftstrømshastighed	3 gallons pr. minut
Fugtighedsgrænse	<-20 o C ved 1 atmosfærisk tryk
Olieforurening	<0.5mg/m^3
Partikelkontaminationsgrænse	<100 particles/m^3 for 1µm til 5µm partikelstørrelse
Vandtryk	40 PSI Maksimum
Vandgennemstrømningshastighed	6 quarts pr. minut
Vandets hårdhed	39mg/dl
PH-grænser	6.5-8.5
Partikelstørrelse	<100µm Maksimum
Sugesystem - Type 1: højvolumen vakuumstrømningshastighed	Minimum 9 cfm/Maksimum 24 cfm
Vakuum statisk tryk	Minimum 0 Hg/Maksimum 20 Hg

HVE/SE sugehovedtab	Nl/min	Enhed CFM	Pumpe CFM	Beregnet hovedtab
	90	0.46	0.8	43%
	150	0.97	1.4	31%
	200	1.02	1.5	32%
	250	1.28	1.8	29%
	300	1.54	1.9	19%
	350	1.79	2.3	22%
	400	2.04	2.6	22%

ADVARSEL: Betjening af hjælpeanordninger til leveringssystem kan forårsage elektromagnetisk interferens med andre enheder i umiddelbar nærhed. I tilfælde af en nødsituation afbrydes strømmen til tandsystemet. Se Forest General Information Operatørvejledning EMC-tabellen.

FORSIGTIG: Føderal lovgivning begrænser denne enhed til salg af eller efter ordre fra en tandlæge, der er licenseret af loven i den stat, hvor han/hun praktiserer at bruge eller bestille brug af enheden.

FORSIGTIG: Der er ingen dele, der kan repareres af brugeren, i det odontologiske system (bortset fra gaze til håndstykkets udstødningsbeholder, se FIG. 2 på side 2 og engangsfælde med vakuumbeholdere, se FIG. 5 på side 3). Luft- og vandpartikelfiltre placeret i forsyningsboksen kan ikke repareres (35µm); udskift ved hjælp af en Forest-autoriseret forhandler, hvis den er tilstoppet eller har et lavt flow.

FORVENTET LEVETID

Med korrekt vedligeholdelse og service er Forest-produkter designet til en defineret "levetid" under normal brug (baseret på ca. 50 patienter om ugen) på 5 år fra fremstillingsdatoen, med undtagelse af servicebare komponenter. Nogle komponenter kan blive forældede på grund af teknologiske ændringer eller produktforbedringer og kan nødvendiggøre produktopdateringer eller opgraderinger. Ved afslutningen af den definerede levetid kræver alle produkter undersøgelse af en uddannet servicetekniker før fortsat brug. Herefter kræves yderligere undersøgelser hvert 5. år. Minimum påkrævet service omfatter regelmæssig udskiftning af udstødningsbeholderens gaze og engangsfælde for faststofbeholdere samt periodisk evaluering og udskiftning af forsyningsboksens luft-/vandpartikelfiltre, anti-tilbagetrækningsventiler, vandflaske og funktionel vurdering af produktet.

VEDLIGEHOLDELSE AF VANDLEDNING

Vandledninger, reservoirvandflasker og vanddestillere/ processorer på odontologiske anordninger 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.

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

ADVARSEL: Se Brugervejledningen til vedligeholdelse af Forest Dental Unit Water Line Maintenance for overvågning og desinfektion af din dentale enheds vandledninger og dental enheds reservoirflaske samt overvågning af kildevand.

LUKKET RENTVANDSSYSTEM MED HURTIGAFKOBLINGSFLASKE

ADVARSEL: Se brugervejledningen til asepsis for Forest-brugsudstyr for infektionskontrolprocedurer.

ADVARSEL: Lukkede vandsystemer kontrollerer ikke bakterieniveauer eller forhindrer biofilm i at samle sig i dentalenhedens vandledninger. Dette kan kun opnås ved at skylle, overvåge og vedligeholde dentalenhedens vandledninger i henhold til Forest Dental Unit Water Line Maintenance Operator's Guide. Dentalenheder 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.

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.

Det lukkede vandsystem giver dig mulighed for at isolere din praksis fra den kommunale vandforsyning. Det lukkede vandsystem bruger en trykflaske til at forsyne den odontologiske anordning med vand, hvilket giver dig fuld kontrol over kilden og kvaliteten af vandet.

TRIN 1: Sørg for, at den odontologiske anordning er slukket. Fyld vandflasken fra en kendt vandkilde med adapteren påsat, og installer derefter på manifolden ved at dreje med uret (FIG. 1).

TRIN 2: Tænd for den odontologiske anordning og kontroller for lækage ved flasken. Hvis der observeres luft- eller vandlækage, skal du slukke for den odontologiske anordning og lade lufttrykket slippe ud af flasken i flere sekunder.

ADVARSEL: Forsøg aldrig at fjerne flasken, når den er under tryk.

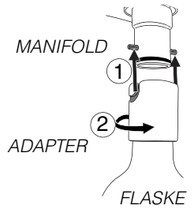
TRIN 3: Fjern flasken og installer en ny flaske med adapter.

TRIN 4: Tænd for den odontologiske anordning og kontroller for lækage ved flasken som nævnt ovenfor.

ADVARSEL: Brug kun vandflasker leveret af Forest. Brug ikke bløde drikkeflasker, der er tyndvæggede og kan briste, når de er under tryk. Ved brug af lukkede vandsystemer skal alle plastikflasker undersøges for skader før hver brug. Hvis en flaske ser ud til at være beskadiget på nogen måde, skal den udskiftes. Når du fylder beholderens vandflaske, skal du efterlade en luftspalte øverst på flasken, så flasken kan komme under tryk. Forsøg ikke at justere vandflasketrykket. Flasketrykket er fabriksindstillet til 40 PSI. Tryk på vandflasken over 40 PSI kan få flasken til at briste.

FIG. 1: HURTIG AFKOBLING-FLASKE

BEMÆRK: Denne hurtig afkobling-flaske giver mulighed for en hurtig og nem måde at skifte vandflasker på. Skub blot op og drej med uret for at montere flasken. Drej mod uret for at fjerne flasken.

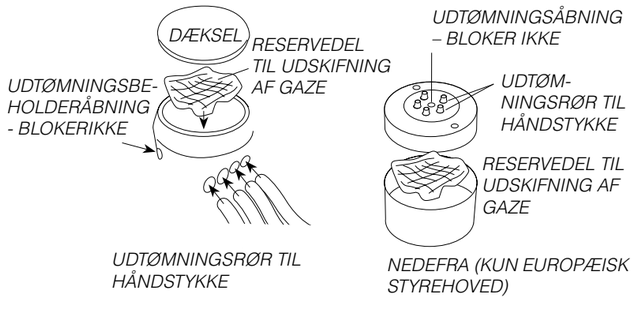


UDSUGNING AF HÅNDSTYKKE

Anbragt inde i hvert styrehoved (Euro: Canister under kontrolhovedet) er en udstødningsbeholder. Det eneste formål er at opfange overskydende olie for at forhindre det i at sprøjte indersiden af styrehovedet, mens du udtømmer håndstykkerne (FIG. 2).

Før du udtømmer håndstykkerne, skal du sikre dig, at der er en 5 x 5 cm gazepude inde i beholderen. Dette er for at opsamle og absorbere den overskydende olie. For at forhindre, at håndstykkesmøring forurener styrehovedet indvendigt, skal du sørge for, at drypudstødningsrørene forbliver inde i beholderen.

FIG. 2: UDTØMNINGSBEHOLDER



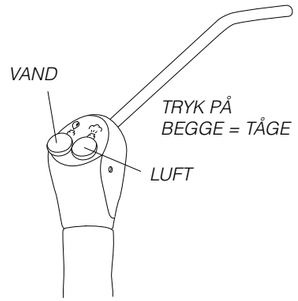
BEMÆRK: Forest anbefaler at skifte gaze hver anden uge eller når den er synligt mættet.

ASSISTENT'S INSTRUMENTATION & VAKUUM

ADVARSEL: Se Brugervejledning til oparbejdning og vedligeholdelse af Forest™-sprøjter samt brugervejledning til genforarbejdning og vedligeholdelse af Forest HVE/SE for infektionskontrolprocedurer.

FIG. 3: SPRØJTE

Sprøjten er et instrument drevet af en odontologisk anordning, der er beregnet til at levere luft og vand i mundhulen hos tandlægepatienter. Tryk på vandknappen for at aktivere vand; tryk på luftknappen for at aktivere luft. Tryk på begge knapper vil skabe en tåge.

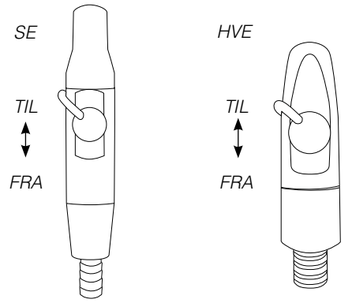


ADVARSEL: Forest-sprøjter (ekskl. sprøjtespids) skal betjenes med FDA-godkendt barrierebeskyttelse (FDA-produktkode: PEM) under en procedure efter Forests brugsanvisning; Forest-sprøjtespidsen skal steriliseres mellem patienterne.

ADVARSEL: Se Brugervejledningen til vedligeholdelse af Forest odontologisk anordnings vandledning for detaljerede procedurer for vedligeholdelse af sprøjtens vandledning.

FIG. 4: SPYTSUGER & HIGH VOLUME UDSUGER (HVE)

Vip håndtaget op for at tænde og gør det modsatte for at slukke.



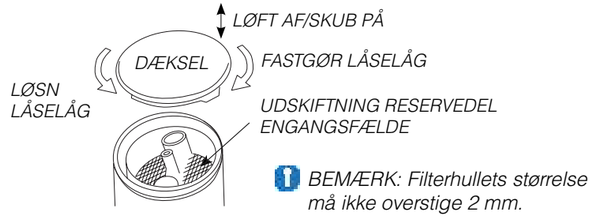
High Volume Evacuator (HVE) og spytsuger (SE) er et instrument drevet af en dental enhed til udsugning af affald fra mundhulen hos tandpatienter.

Ved slutningen af dagen anbefaler Forest at skylle afløbsrøret med en desinficerende vakuumrørrenser, der er giftfri og miljøvenlig.

ADVARSEL: Instruer altid patienterne i at holde munden åben under udsugningsprocedurer. Lukning af læber omkring HVE/SE engangsspids kan reducere vakuumkraften og tillade biokontaminering fra enheden at komme ind i patientens mund.

ADVARSEL: Forest HVE/SE-enheder (undtagen engangsudsugningsspids) skal betjenes med FDA-godkendt barrierebeskyttelse (FDA-produktkode: PEM) under en procedure, der følger Forests brugsanvisning; udsugningsspidser skal bortskaffes mellem patienterne.

FIG. 5: BEHOLDER



BEMÆRK: Filterhullets størrelse må ikke overstige 2 mm.

Løsn og fjern beholderlåget for at få adgang til fælden ved bortskaffelse. Udskift med en ny fælde. Afhængigt af modellen skal du enten trykke låget ind i åbningen for at fastgøre det, eller hvis låget låses, skal du trykke på låget og dreje det for at stramme det.

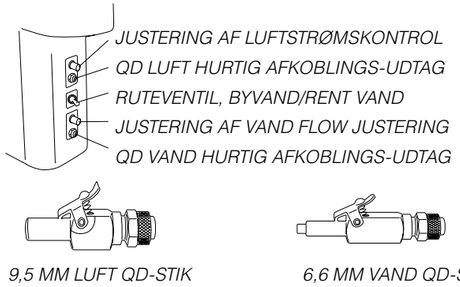
FIG. 6: ASSISTANT'S HOLDERE

Assistentens spændingsjusteringsknap til holderen tillader operatøren nemt at ændre holderens stilling. Drej justeringsknap mod uret for at mindske spændingen; med uret for at øge spændingen. Spænd spændingsjusteringsknappen for at fastgøre assistentens holder i den foretrukne position.

SIDEKASSE

Alle kontrofunktioner til sideboksen er placeret på frontpanelet.

FIG. 7: SIDEBOKS KONTROLENHED



FØRINGSVENTIL, BYVAND/RENT VAND

Toggle tillader valg mellem flaskevandsforsyningen eller vand leveret fra klinikkens vandrør.

ADVARSEL: Se Brugervejledningen til vedligeholdelse af Forest Dental Unit Water Line Maintenance for overvågning og desinfektion af den odontologiske anordnings vandledninger og reservevandflaske samt overvågning af kildevand.