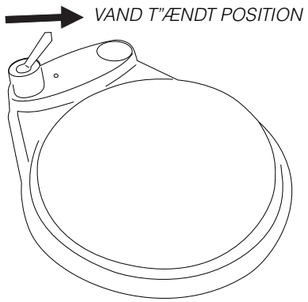
FODBETJENING

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.

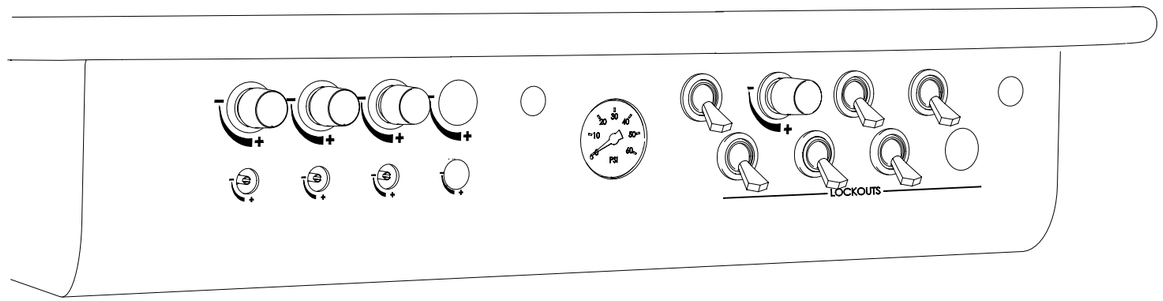
FIG. 11: VÅD/TØR



7000 SERIEN

Forest
DENTALEZ

OPERATØRVEJLEDNING



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

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

INDIKATIONER FOR BRUG/TILSIGTET ANVENDELSE The dental units are intended to serve as a base for ancillary dental devices and accessories by providing LUFT, VAND, vacuum, and low voltage electrical power to hand-held dental instruments. The dental units are intended for use by dental practitioners to provide diagnostic and therapeutic treatment to dental patients in a clinical environment. There are no contraindications for this product.

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 ° C ved 1 atmosfærisk tryk
Olieforurening	<0,5mg/m^3
Partikelkontaminationsgrænse	<100 partikler/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 leverings-system 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 tandsystemet (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 lavt flow.

FORVENTET LEVETID

Med korrekt vedligeholdelse og service er Forest produkter designettilatholdeendefineret"levetid"undernormalbrug(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 på grund af produktforbedringer, og kan derfor nødvendiggøre produktopdateringer eller -opgraderinger. Ved afslutningen af den definerede levetid kræver alle produkter kontrol og eftersyn af en uddannet servicetekniker før fortsat brug. Herefter kræves yderligere kontrol og eftersyn hvert 5. år. Minimum required servicing includes regular replacement van the exhaust canister gauze and solids canister disposable trap as well as periodic evaluation and replacement van the FORSYNINGSKASSE LUFT/VAND particle filters, anti-retraction valves, VANDFLASKE and functional assessment van product.

VEDLIGEHOLDELSE AF VANDLEDNING

Den odontologiske anordnings vandledninger, reservoirvand-flasker og vanddestillere/processorer 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 Forest™ et aktionsniveau på 250 CFU/mL for at begrænse mikrobiel spredning. Ved nøje at følge både Forest- 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.

SELVFORHOLDENDE RENTVANDSSYSTEM MED HURTIG AFKOBLING FLASKE

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

ADVARSEL: Selvstændige 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 på det strengeste for at tillade fuld kontrol over kilden og kvaliteten af vand, der cirkulerer gennem den odontologiske anordnings vandledning.

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

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

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

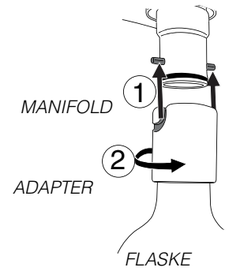
ADVARSEL: Forsøg aldrig at fjerne flasken, når den er under tryk.

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

TRIN 4: Tænd for dental-enheden, og kontroller for lækage ved flaske som tidligere beskrevet.

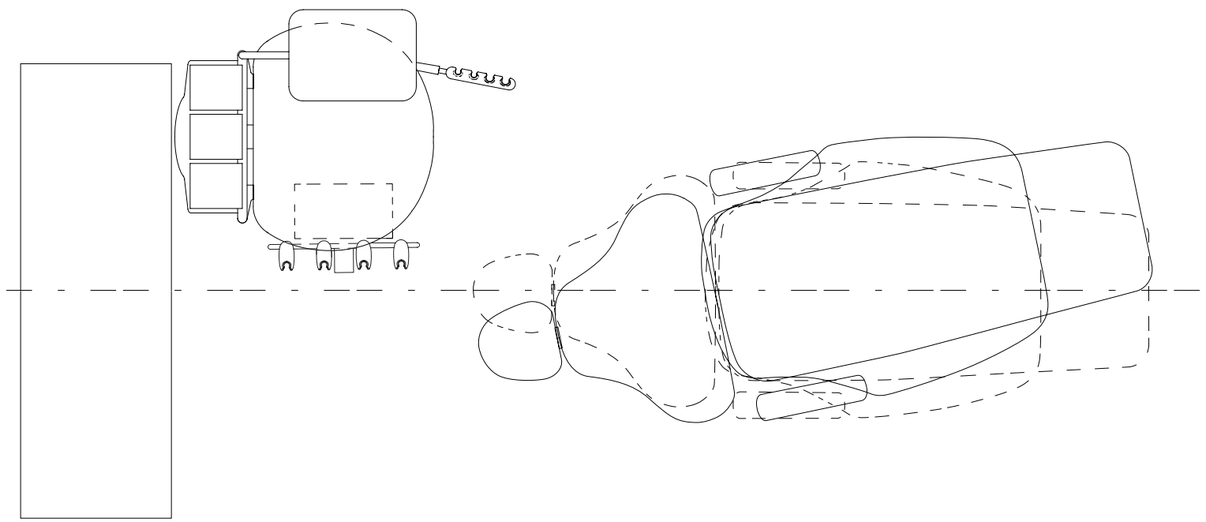
ADVARSEL: Brug kun vandflasker leveret af Forest. Brug ikke sodavandsflasker, der er tyndvæggede og kan briste, når de er under tryk. Ved brug af selvstændige vandsystemer skal alle plastikflasker inspiceres for skader før hver brug. Hvis en flaske ser ud til at være beskadiget på nogen måde, skal den udskiftes. Når du fylder beholderens vandflaske, skal du efterlade en luftspalte i toppen af 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: FLASKE TIL HURTIG AFKOBLING



BEMÆRK: Denne hurtigafbrydelige 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.

7000 INDRETNING AD BEHANDLINGSRUM



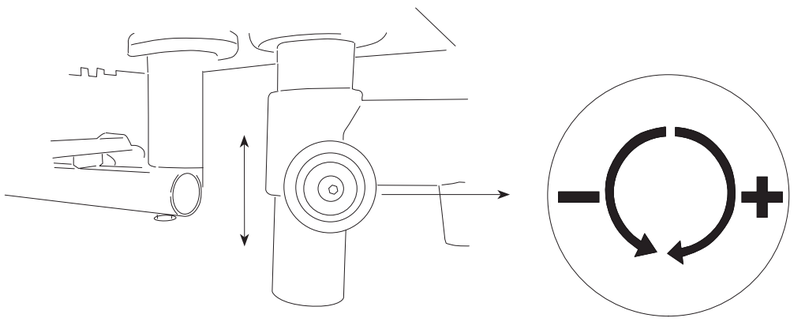
Uanset hvor du er placeret omkring patienten, har 7000 det mest tilgængelige håndstykke og instrumentplacering af noget som helst udstyr.

ANBEFALET PLACERING: Anbring arbejdsfladen mod assistentens skød, så du får et samlet bevægelsesområde fra positionen klokken tolv til klokken seks uden at skulle flytte enheden, mens du arbejder.

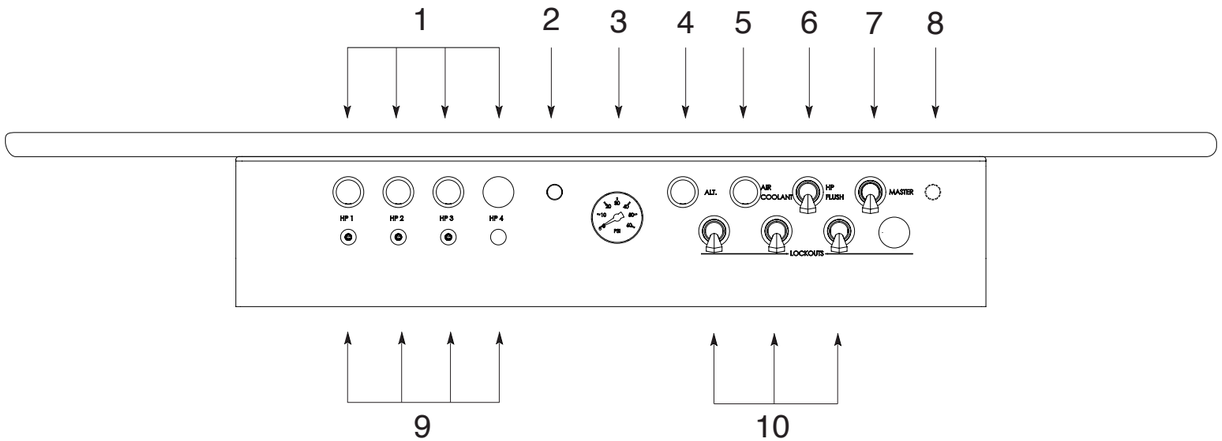
HÆVNING/SÆNKNING AF ARBEJDSOVERFLADEN/ CHASSIS

Drej knappen mod uret for at løsne og hæve/sænke arbejdsfladen/ chassiset. Drej knappen med uret for at låse den på plads.

FIG. 2: HØJDEJUSTERING



OPSÆTNING AF KONSOL OG KONTROLFUNKTIONER



1. JUSTERING AF VANDKØLEVÆSKE FLOW
Tillader individuel justering af kølevand til håndstykkerne. Drej knappen mod uret for at øge flowet, med uret for at mindske flowet (4. håndstykke valgfrit).

2. IMPULSTÆLLER ELLER ELEKTRISK HÅNDSTYKKE (EKSTRAUDSTYR)
Strømstyring til enhed.

3. HÅNDSTYKSMÅLER
Indikerer drivlufttryk til håndstykket.

4. ALTERNATIV VANDKILDE (VALG)
Giver mulighed for at skifte fra flaske til traditionel vandforsyning.

⚠ *ADVARSEL: Se Forest™ Dental Unit Water Line Maintenance Operator's Guide for overvågning og desinfektion af den odontologiske anordnings vandledninger og den odontologiske anordnings reservoirflaske samt overvågning af kildevand.*

5. LUFTKØLEVÆSKE FLOWKONTROL
Tillader justering af luftkølevæske til håndstykkerne. Drej knappen mod uret for at øge flowet, med uret for at mindske flowet.

6. SKYLNING AF HÅNDSTYKKESKYLLING
Skyller den odontologiske anordnings vandledninger (DUWL).

⚠ *ADVARSEL: Se Forest Dental Unit Water Line Vedligeholdelse Operatørvejledning for detaljerede oplysninger om vedligeholdelse af DUWL.*

7. MASTER TIL/FRA
Tænder for luft og vand for hele systemet. Skub knappen op (ON) for at aktivere systemet. Sluk altid kontakten OFF (ned), når enheden ikke er i brug.

8. IMPULSTÆLLER ELLER ELEKTRISK HÅNDSTYKKE (EKSTRAUDSTYR)
Strømstyring til enhed.

9. JUSTERING AF DRIVLUFTTRYK
Tillader, at håndstykkets drivluft justeres til producentens anbefalede driftstryk. Drej justeringsskruen mod uret for at øge trykket, med uret for at mindske trykket (4. håndstykke valgfrit). Brug håndstykkets trykmåler ved håndstykkets konnektor for præcis indstilling.

10. LÅSNING AD HÅNDSTYKKE (VALGFRI PÅ 7010)
Tillader stolesiden at slukke for en håndstykkeposition, så et håndstykke kan fjernes fra holderen til et gratskift, mens et andet håndstykke betjenes til firehånds tandpleje.

ℹ *BEMÆRK: Vandkøler til/fra (placeret på fodkontrollen) aktiverer håndstykkets vandkølevæskesystem. Vend kontakten mod den røde prik for at tænde for vandkølevæsken.*

ℹ *BEMÆRK: Værktøjssæt placeret inde i kontrolhovedet til eksterne justeringer.*

AUTOMATISK SAMLING AF HÅNDSTYKKEHOLDER & BURR BUDDY- BAKKEHOLDER

Signalerer det automatiske kontrolsystem til at levere drivluft og luft/vand-kølevæsker til håndstykket, når det løftes fra sin holder. Når håndstykket sættes tilbage i holderen, stopper et signal til det automatiske styresystem tilførsel af drivluft og luft/vandkølevæske.

FIG. 4: BURR BUDDY BAKKEHOLDER

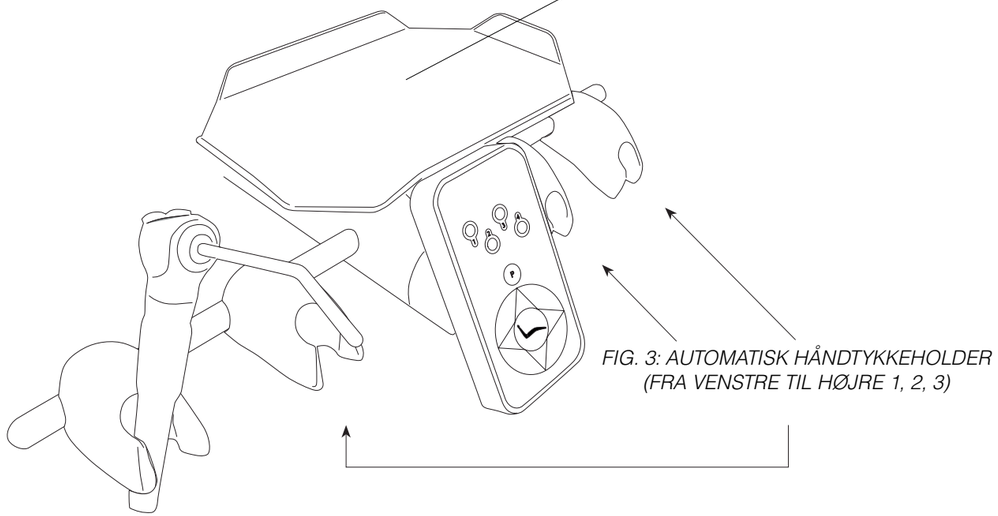
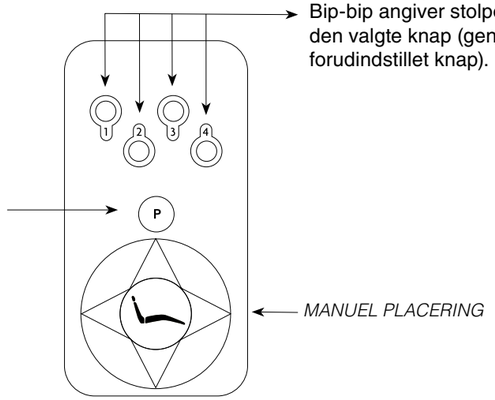


FIG. 3: AUTOMATISK HÅNDTYKKEHOLDER (FRA VENSTRE TIL HØJRE 1, 2, 3)

STOLE-TOCHPAD (VALGFRI)

FIG. 5: FORUDINDSTILLINGER FOR TOUCHPAD



TRIN 1: Bring stol i stilling
Almindelige forudindstillinger: 1, 2 og 3 til operationsstillinger og 4 til patientudgang.

TRIN 2: Tryk på programknappen
Bip-bip angiver programmeringstilstand aktiveret.
Fortsæt til trin 3.

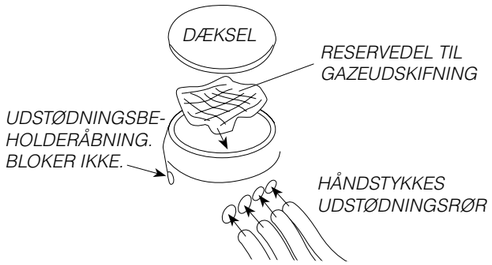
TRIN 3: Vælg forudindstillet knap
Bip-bip angiver stolpositionen indstillet for den valgte knap (gentag processen for hver forudindstillet knap).

HÅNDSTYKKEUDSTØDNING

Anbragt inde i hvert kontrolhoved (Euro: Canister under kontrolhovedet) findes en udstødningsbeholder. Det eneste formål er at fange overskydende olie for at forhindre at det sprøjter indersiden af dit kontrolhoved, mens du udtømmer håndstykkerne (FIG. 6).

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 det indre af kontrolhovedet, skal du sørge for, at drypudstødningsrørene forbliver i beholderen.

FIG. 6: UDSTØDNINGSBEHOLDER

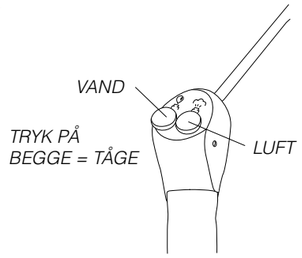


BEMÆRK: Forest™ anbefaler at skifte gaze hver anden uge, eller når den er synligt mættet.

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. 7: SPRØJTE



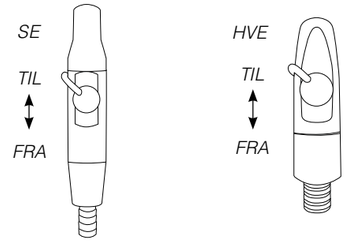
Sprøjten er et instrument drevet af en odontologisk anordning, der er beregnet til at levere luft og vand i mundhulen hos tandlægepatienter. Tryk på vandknappen for at aktivere vand; tryk på luftknappen for at aktivere luft. Tryk på begge knapper vil skabe en tåge.

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. 8: SPYTSUGER & HIGH VOLUME UDSUGER (HVE)

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



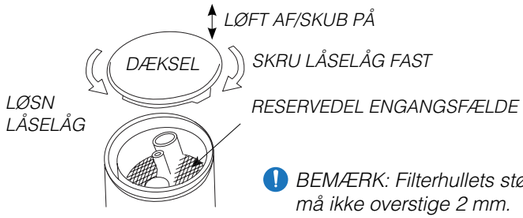
High Volume Evacuator (HVE) og spytsuger (SE) er et instrument drevet af en dental enhed til at udsuge affald fra mundhulen hos tandpatienter.

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 engangs-udsugningsspids) skal betjenes med FDA-godkendt barrierebeskyttelse (FDA-produktkode: PEM) under en procedure, der følger Forests brugsanvisning; udsugningsspidser skal bortskaffes mellem patienterne.

FIG. 9: BEHOLDER

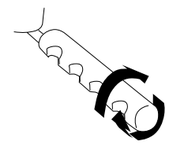
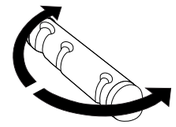


BEMÆRK: Filterhullets størrelse må ikke overstige 2 mm.

Løsn og fjern beholderlåget for at få adgang til fælden til bortskaffelse. Udskift med en ny fælde, tryk låget ind i åbningen og drej for at stramme fast.

FIG. 10: ASSISTANT'S HOLDERE

QUAD HOLDER DOMESTIC



KUN DURR HOLDER INTERNATIONAL