BOČNÍ SCHRÁNKA (POKRAČOVÁNÍ)

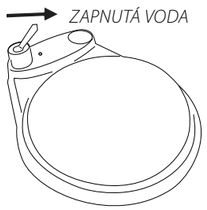
NASTAVENÍ VENTILU VODY PRO RYCHLÉ ODPOJENÍ (QD) VODY A ŘÍZENÍ PRŮTOKU

Připevněte rychlé odpojení vody 1/4" do portu a upravte průtok vody. Otočte nastavovací knoflík řízení průtoku proti směru hodinových ručiček, abyste zvýšili průtok. Otočením ve směru hodinových ručiček průtok snížíte (OBR. 6).

NASTAVENÍ VENTILU VZDUCHU PRO RYCHLÉ ODPOJENÍ (QD) VODY A ŘÍZENÍ PRŮTOKU

Připevněte rychlé odpojení vzduchu 3/8" do portu a upravte průtok vody. Otočte nastavovací knoflík řízení průtoku proti směru hodinových ručiček, abyste zvýšili průtok. Otočením ve směru hodinových ručiček průtok snížíte (OBR. 6).

NOŽNÍ OVLÁDÁNÍ



OBR. 8: MOKRÉ/SUCHÉ

Reguluje přísun vzduchu a vody v aktivním násadci. Ovládejte tak, že na nožní ovládání zatlačíte, čímž se aktivuje přísun vzduchu. Abyste zapnuli vodu, přepněte přepínač k červené tečce.

PLIVÁTKO S GRAVITAČNÍM ODTOKEM

VAROVÁNÍ: Postupy kontroly infekce naleznete v provozní příručce asepse provozního zařízení Forest ™.

ÚDRŽBA: Po každém pacienty mísu pečlivě opláchněte a do odtoku vylijte několik kelímků vody, abyste odtokové potrubí vypláchli a předešli hromadění materiálu. Na konci dne doporučuje společnost Forest propláchnout odtokové potrubí sanitačním čisticím prostředkem vakuových vedení, který je netoxický a ekologický. Odtokové síto ve spodní části mísy je možné vytáhnout a očistit. Náhradní sítka lze objednat jako číslo dílu # 0010-626 v bílé barvě nebo 0010-626-BLK v černé barvě (balení po 50 kusech).

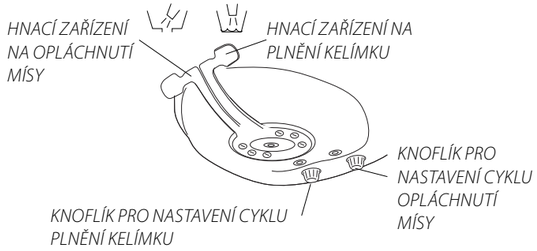
POZNÁMKA: Všechny ovládací prvky plivátka s gravitačním odtokem se nachází na sestavě plivátka.

OBR. 9: POHLED SHORA NA OVLÁDACÍ PRVKY PLIVÁTKA DELUXE

Abyste spustili opláchnutí mísy, otočte chrlič opláchnutí mísy do požadované polohy.

OBR. 10: POHLED ZESPODA NA OVLÁDACÍ PRVKY PLIVÁTKA DELUXE

Hnací zařízení aktivuje časované plnění kelímku a cykly opláchnutí mísy. Otočte hnací zařízení do požadované pozice. Stisknutím symbolu aktivujte. Knoflíky pro nastavení plnění kelímku a cyklů opláchnutí mísy mění dobu cyklu. Abyste dobu cyklu prodloužili, otočte knoflíkem ve směru hodinových ručiček. Abyste dobu cyklu zkrátili, otočte knoflíkem proti směru hodinových ručiček.



OBR. 11: PLIVÁTKO BASIC

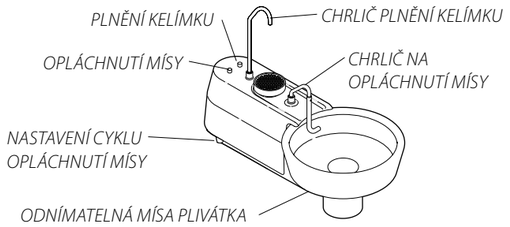
MÍSA PLIVÁTKA: Mísu plivátka lze zvednout pro účely čištění nebo abyste vyčistili otvor na mísu. Po odebrání chrličů plnění kelímku a opláchnutí mísy zvedněte plastový kryt plivátka. Zvedněte mísu plivátka směrem rovně nahoru z otvoru na mísu. Vizuálně zkontrolujte stav těsnicích kroužků. Pokud zjistíte praskliny, škrábance či chybějící části, je nutné provést výměnu. Objednejte díl #0015-141 (prodává se samostatně).

NASTAVENÍ CYKLU OPLÁCHNUTÍ MÍSY: Umožňuje nastaven trvání doby, po kterou bude voda proudit do mísy. Abyste dobu prodloužili, otočte knoflíkem ve směru hodinových ručiček. Abyste dobu zkrátili, otočte knoflíkem proti směru hodinových ručiček.

OPLÁCHNUTÍ MÍSY: Aktivujte časované opláchnutí mísy, které spustí oplachovací proud vody. Stisknutím tlačítka aktivujete opláchnutí mísy.

PLNĚNÍ KELÍMKU: Aktivuje plnění kelímku, které do kelímku vpouští proud vody. Plnění kelímku aktivujete stisknutím tlačítka.

CHRLIČE: Potažením chrliče směrem nahoru chrlič odstraníte. Vizuálně zkontrolujte stav těsnicích kroužků. Pokud zjistíte praskliny, škrábance či chybějící části, je nutné provést výměnu. Objednejte díl #0015--110 (balení 10 ks). Znovu nainstalujte těsnicí kroužky na chrliče a vložte do plivátka tak, že je zatlačíte přes kryt do zdířek.



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

PODÁVACÍ SYSTÉM

Forest
DENTALEZ

PROVOZNÍ PŘÍRUČKA

Symboly, pojmy, prohlášení o EMC/elektrické bezpečnosti a pokyny pro uživatele naleznete v obecné provozní příručce Forest™.

INDIKACE PRO POUŽITÍ / ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ Dentální jednotky jsou určeny k tomu, aby sloužily jako základna pro pomocná stomatologická zařízení a příslušenství tím, že ručním stomatologickým nástrojům poskytují vzduch, vodu, vakuum a nízkonapěťovou elektrickou energii. Dentální jednotky jsou určeny k použití stomatology, aby poskytovali diagnostickou a terapeutickou léčbu pacientům v klinickém prostředí. Tento produkt nemá žádné kontraindikace.

ZAMÝŠLENÁ POPULACE PACIENTŮ Neexistují žádná omezení populace pacientů, kteří mohou být léčeni zařízeními značky Forest.

OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST

Při řádné údržbě a servisu mají produkty Forest při normálním používání definovanou „životnost" (vychází z počtu přibližně 50 pacientů týdně) 5 let od data výroby, s výjimkou servisovatelných součástí. Některé komponenty se mohou stát zastaralými kvůli změnám v technologii nebo vylepšení produktů a mohou vyžadovat vylepšení nebo modernizaci. Na konci definovaného servisního života je nutné, aby byly všechny produkty před dalším používáním přezkoumány vyškoleným servisním technikem. Poté jsou další přezkoumání vyžadovány každých 5 let. Minimální požadovaný servis zahrnuje pravidelnou výměnu síta odsávací nádoby a jednorázového lapače nádoby pevných látek, jakož i periodické vyhodnocování a výměnu filtrů vzduchových/vodních částic, antiretrakčních ventilů, nádržky na vodu a funkční hodnocení produktu.

TECHNICKÝ POPIS / SPECIFIKACE

Vstupní napětí 24 VAC / 12 VAC (dodáváno vzdáleným napájením)
Ochrana proti elektrickým nebezpečím Třída 1, Typ B
5% pracovní cyklus Maximálně 30 s zapnuto / minimálně 9,5 minut vypnuto

Limit zatížení standardního podávacího ohýbacího ramene	2 kg (styl Euro nepoužívá standardní ohýbací rameno)
Limit zatížení zátěžového podávacího ohýbacího ramene	3,6 kg
Tlak vzduchu	Maximálně 80 PSI
Průtok vzduchu 63 cm^3 za minutu	
Limit vlhkosti	<-20° C při tlaku 1 atm
Znečištění oleje	<0,5 mg/m^3
Limit kontaminace částicemi	<100 částic/m^3 při velikosti částice 1 µm až 5 µm
Tlak vody	Maximálně 40 PSI
Průtok vody	9,46 cm^3 za sekundu
Tvrdost vody	39 mg/dl
Limity pH	6,5–8,5
Velikost částic	<100 µm max.
Sací systém – Typ 1: Vysoký objem průtoku vakua	Minimálně 255 litrů za minutu / Maximálně 679 litrů za minutu
Vakuový statický tlak	Minimálně 0 Hg / Maximálně 20 Hg

Ztrátová výška sání HVE/SE	Nl/min	Průtok jednotky v litrech za minutu	Průtok čerpadla v litrech za minutu	Vypočtená ztrátová výška sání
	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%

VAROVÁNÍ: Provoz pomocných zařízení podávacího systému může způsobit elektromagnetické rušení s jinými zařízeními v bezprostřední blízkosti. V případě nouze odpojte napájení dentálního systému. Postupujte podle tabulky EMC v obecné provozní příručce Forest

UPOZORNĚNÍ: Federální zákony omezují prodej tohoto zařízení stomatologům nebo na jejich objednávku, kteří mají licenci podle zákona státu, ve kterém používají nebo objednávají použití zařízení.

UPOZORNĚNÍ: Dentální systém obsahuje díly, které nelze servisovat (kromě síta odsávací nádoby násadce, viz. OBR. 2 na straně 2, a jednorázového lapače vakuové nádoby, viz OBR. 5 na straně 3). Filtry vzduchových a vodních částic nacházející se v utility schránce nelze servisovat (35 µm); pokud jsou ucpané nebo mají nízký průtok, vyměňte je s pomocí autorizovaného dealera společnosti Forest.

ÚDRŽBA VEDENÍ VODY

Vedení vody dentálních jednotek, vodní nádržky a vodní destilační přístroje / zařízení na zpracování vody obsahují bakterie (pokud není použita sterilní voda).Tyto bakterie se měří v jednotkách tvořících kolonie na mililitr (CFU/ml) heterotrofních vodních bakterií. Pokud bakterie nejsou kontrolované, mohou se rozšířit a vytvářet na stěnách plastových trubiček biofilm, který může odolávat mikrobiálnímu ošetření

CDC doporučuje při běžných stomatologických postupech používat procedurální vodu, která nepřesahuje úroveň 500 CFU/ml. Aby bylo těchto úrovní dosaženo, společnost Forest™ doporučuje akční hodnotu 250 CFU/ml, aby se omezilo množení mikrobů. Budete-li pečlivě dodržovat návody k použití společnosti Forest a produktu na úpravu vody, můžete dosáhnout procedurální vody splňující pokyny CDC.

VAROVÁNÍ: Informace o kontrolách a dezinfekci vedení vody vaší dentální jednotky, nádržky na vodu dentální jednotky a zdrojové vody naleznete v provozní příručce údržby vedení vody dentální jednotky Forest.

SAMOSTATNÝ SYSTÉM ČISTÉ VODY S RYCHLE ODPOJITELNOU NÁDRŽKOU

VAROVÁNÍ: Postupy kontroly infekce naleznete v provozní příručce asepse provozního zařízení Forest.

VAROVÁNÍ: Samostatný systém čisté vody nereguluje množství bakterií ani nepředchází akumulaci biofilmu ve vedení vody dentální jednotky. Toho lze dosáhnout vyplachováním, kontrolami a údržbou vedení vody dentální jednotky podle provozní příručky údržby vedení vody dentální jednotky Forest. Dentální jednotky neposkytují sterilní vodu. Pro všechny chirurgické procedury z izolovaného zdroje musí být jako chladicí/vyplachovací kapalina používány sterilní roztoky (např. sterilní balonková stříkačka nebo sterilní hadičky, které obchází DUWL), a to dle doporučení CDC.

VAROVÁNÍ: Důrazně doporučujeme používat izolované zdroje vody (v protikladu k přípojce městské vody),abyste měli úplnou kontrolu nad zdrojem a kvalitou vody proudící ve vodní lince dentální jednotky.

Samostatný systém vody umožňuje izolovat vaši ordinaci od obecního vodovodu. Samostatný systém vody používá k přívodu vody do dentální jednotky tlakovou láhev, která vám dává plnou kontrolu nad zdrojem a kvalitou vody.

KROK 1: Ujistěte se, že je dentální jednotka vypnutá. Naplňte láhev na vodu ze známého zdroje pitné vody s pomocí připevněného adaptéru, poté otočením ve směru hodinových ručiček namontujte na rozdělovací potrubí (OBR. 1).

KROK 2: Zapněte dentální jednotku a zkontrolujte únik z nádržky. Pokud je pozorován únik vzduchu nebo vody, dentální jednotku vypněte a nechte vzduch z nádržky unikat několik sekund.

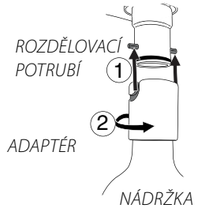
VAROVÁNÍ: Nikdy se nepokoušejte láhev odebrat, když je pod tlakem.

KROK 3: Odeberte nádržku namontujte novou nádržku s adaptérem.

KROK 4: Zapněte dentální jednotku a zkontrolujte únik z nádržky, jak bylo popsáno výše.

VAROVÁNÍ: Používejte pouze nádržky na vodu dodané společností Forest. Nepoužívejte láhve od limonád, které mají tenké stěny a pod tlakem by mohly prasknout. Když používáte samostatné vodní systémy, všechny plastové nádržky by před každým použitím měly být zkontrolovány, zda nejsou poškozené. Pokud se zdá, že je nádržka jakýmkoli způsobem poškozená, je nutné ji vyměnit. Když naplňujete nádržku na vodu, ponechte v horní části nádržky trochu vzduchu, aby nádržka mohla natlakovat. Nepokoušejte se upravit tlak v nádržce na vodu. Tlak v nádržce je z továrny nastaven na 40 PSI. Natlakování nádržky nad hodnotu 40 PSI může způsobit prasknutí nádržky.

OBR. 1: RYCHLE ODPOJITELNÁ NÁDRŽKA



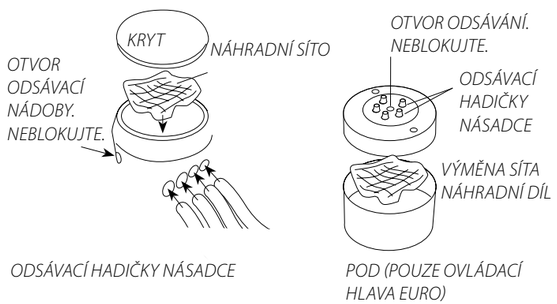
POZNÁMKA: Tato rychle odpojitelná nádržka umožňuje rychlou a snadnou výměnu nádržek na vodu. Abyste nádržku upevnili, jednoduše nádržku zatlačte nahoru a otočte ve směru hodinových ručiček. Nádržku odeberte otočením proti směru hodinových ručiček.

ODSÁVÁNÍ NÁSADCE

Uvnitř každé ovládací hlavy (Euro: Nádoba pod ovládací hlavou) se nachází odsávací nádoba. Jediný účelem této nádoby je zachytit přebytečný olej, aby nestříkal dovnitř ovládací hlavy, když násadce odsáváte (OBR. 2).

Než násadce odsajete, ujistěte se, že se v nádobě nachází síto o rozměrech 5 x 5 cm. To slouží ke shromáždění a pohlcení přebytečného oleje. Abyste předešli kontaminaci vnitřní části ovládací hlavy lubrikací násadce, ujistěte se, že vedení odsávání odkapávání se nachází uvnitř nádoby.

OBR. 2: ODSÁVACÍ NÁDOBA



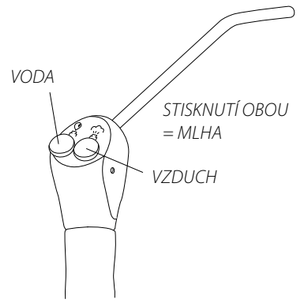
POZNÁMKA: Společnost Forest doporučuje měnit síto každé dva týdny nebo když je viditelné nasycené.

POMOCNÉ NÁSTROJE A VAKUUM

VAROVÁNÍ: Postupy kontroly infekce naleznete v provozní příručce pro opětovné zpracování a údržbu stříkaček Forest™ a v provozní příručce pro opětovné zpracování a údržbu Forest HVE/SE.

OBR. 3: STŘÍKAČKA

Injekční stříkačka je nástroj napájený dentální jednotkou, který slouží k podávání vzduchu a vody do ústní dutiny pacientů. Abyste aktivovali vodu, stiskněte tlačítko vody. Abyste aktivovali vzduch, stiskněte tlačítko vzduchu. Stisknutím obou tlačítek vytvoříte mlhu.

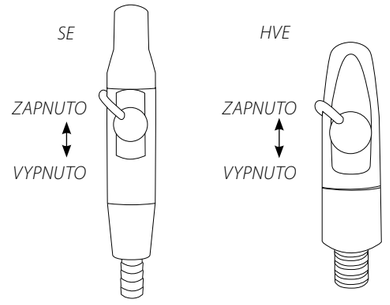


VAROVÁNÍ: Injekční stříkačky Forest (kromě hrotu stříkačky) musí být používány s bariérovou ochranou schválenou úřadem FDA (FDA kód produktu: PEM) a podle návodu k použití společnosti Forest. Hrot stříkačky Forest musí být mezi jednotlivými pacienty sterilizován.

VAROVÁNÍ: Podrobné pokyny k údržbě vedení vody stříkačky naleznete v provozní příručce údržby vedení vody dentální jednotky Forest.

OBR. 4: ODSÁVÁNÍ SLIN A VELKOOBJEMOVÝ ODSAVAČ (HVE)

Vytáhněte páčku nahoru pro zapnutí a zpět pro vypnutí.



Velkoobjemový odsavač (HVE) a odsávání slin (SE) je nástroj poháněný dentální jednotkou, který odstraňuje sliny z dutiny ústní pacienta.

Na konci dne doporučuje společnost Forest propláchnout odtokové potrubí sanitačním čisticím prostředkem vakuových vedení, který je netoxický a ekologický.

VAROVÁNÍ: Pacientům během odsávání vždy sdělte, aby měli otevřená ústa. Dojde-li k zavření rtů okolo jednorázového hrotu HVE/SE, může to snížit vakuovou sílu a umožnit biokontaminaci ze zařízení, která pacientovi vnikne do úst.

VAROVÁNÍ: Sestavy Forest HVE/SE (kromě jednorázového extrakčního hrotu) musí být používány s bariérovou ochranou schválenou úřadem FDA (FDA kód produktu: PEM) a podle návodu k použití společnosti Forest. Extrakční hroty musí být mezi jednotlivými pacienty likvidovány.

OBR. 5: NÁDOBA

POZNÁMKA: Velikost filtračního otvoru nesmí přesahovat 2 mm.

Abyste se dostali k lapači a mohli jej odstranit, povolte a odeberte víko nádoby. Nahraďte novým lapačem. V závislosti na modelu buď víko zatlačte do otvoru, abyste jej zajistili. Pokud se jedná o uzamykací víko, zatlačte na něj a utáhněte jej otočením.

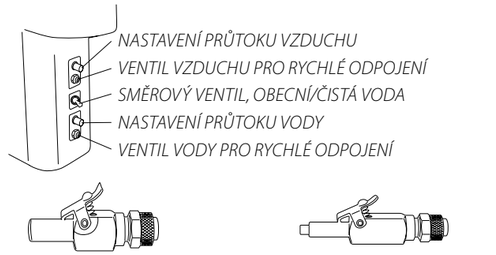
OBR. 6: POMOCNÉ DRŽÁKY

Knoflík nastavení tuhosti pomocného držáku umožňuje obsluze jednoduše upravit pozici držáku. Otočením knoflíku proti směru hodinových ručiček tuhost snížíte. Otočením ve směru hodinových ručiček tuhost zvýšíte. Abyste zajistili pomocný držák v preferované pozici, knoflík nastavení tuhosti utáhněte.

BOČNÍ SCHRÁNKA

Veškeré ovládání boční schránky se nachází na předním panelu.

OBR. 7: OVLÁDÁNÍ BOČNÍ SCHRÁNKY



SMĚROVÝ VENTIL, OBECNÍ/ČISTÁ VODA

Přepínač umožňuje výběr mezi přívodem vody z nádržky nebo vodou dodávanou z kancelářského potrubí.

VAROVÁNÍ: Informace o kontrolách a dezinfekci vedení vody vaší dentální jednotky, nádržky na vodu dentální jednotky a zdrojové vody naleznete v provozní příručce údržby vedení vody dentální jednotky Forest.