

NÁVOD K POUŽITÍ

Stomatologické unity A-dec 500

Modely 532, 533 a 542

Copyright

© 2014 A-dec Inc. Všechna práva vyhrazena.

Společnost A-dec Inc. neposkytuje žádnou záruku na obsah tohoto materiálu, včetně – nikoli však výhradně – implicitních záruk o obchodovatelnosti a vhodnosti pro určitý účel. A-dec Inc. neponese odpovědnost za žádné zde obsažené chyby ani za žádné následné nebo jiné škody, pokud jde o vybavení, výkon nebo použití tohoto materiálu. Informace v tomto dokumentu mohou být bez upozornění změněny. Jestliže v tomto dokumentu najdete nějaké nesrovnalosti, oznamte nám je prosím písemně. A-dec Inc. nezaručuje, že tento dokument je bezchybný.

Žádná část tohoto dokumentu nesmí být kopírována, reprodukována, změněna nebo přenesena v žádné formě a žádnými prostředky, elektronickými nebo mechanickými, včetně fotokopíí, záznamu nebo jiných systémů pro uchování a vyhledávání informací, bez předchozího písemného souhlasu společnosti A-dec Inc.

Ochranné známky a další práva duševního vlastnictví

A-dec, logo A-dec, A-dec 500, A-dec 300, Cascade, Cascade Master Series, Century Plus, Continental, Decade, ICX, ICV, Performer, Preference, Preference Collection, Preference ICC a Radius jsou ochranné známky společnosti A-dec Inc. a jsou zaregistrovány ve Spojených státech a dalších zemích. A-dec 400, A-dec 200, Preference Slimline a reliablecreativesolutions jsou také ochranné známky společnosti A-dec Inc. Žádná z ochranných známek a žádný z obchodních názvů v tomto dokumentu nesmí být reprodukovány, kopírovány ani s nimi nesmí být jakýmkoli jiným způsobem nakládáno bez výslovného písemného souhlasu vlastníka ochranné známky.

Některé symboly na ovládacím panelu jsou patentově chráněny společností A-dec Inc. Jakékoli použití těchto symbolů, vcelku i částečně, bez výslovného písemného povolení společnosti A-dec Inc. je přísně zakázáno.

Povinné informace

Informace, jejichž zveřejnění nařizují příslušné správní úřady, jsou uvedeny v dokumentu *Povinné informace, technické údaje a záruka* (č. 86.0221.11), který je k dispozici v knihovně dokumentů na adrese www.a-dec.com.

Servis produktu

Servis produktu zajišťuje místní autorizovaný prodejce společnosti A-dec. Chcete-li získat informace o servisu nebo najít autorizovaného prodejce, kontaktujte společnost A-dec na telefonním čísle 1 800 547 1883 (v USA a Kanadě) nebo 1 503 538 7478 (v ostatních zemích), případně navštivte web www.a-dec.com.

OBSAH



1 Úvod	1
O stomatologických unitech A-dec 500 – návod k použití	1
2 Základní obsluha	5
Napájení	5
Hlavní vypínač	5
Alternativní umístění hlavního vypínače	5
Aktivace násadců	6
Nožní ovladač	6
Tlačítko ventilátoru/přídavných zařízení	6
Zablokování křesla	7
Brzda flexibilního ramena	7
Ovládací panely	7
Držák příslušenství	7
Systém uzavřeného okruhu vody	8
Lékařská pistole	8
3 Ovládací prvky na ovládacím panelu	9
Ikona stavu	10
Nastavení polohy křesla	10
Programování přednastavených poloh křesla	11
Přizpůsobení tlačítka polohy Rentgen/vyplachování	11
Funkce plivátka	12
Přizpůsobení plnění kelímku a oplachu misky	12
Operační světlo	13
Funkce automatického zapnutí/vypnutí operačního světla	13
Tlačítko A/B	13
Nastavení násadce (pouze ovládací panel Deluxe)	14
Programování standardního režimu	14
Tlačítko Vpřed/Zpět	15
Programování endodontického režimu	16
Další možnosti nastavení násadce	18
Tlačítko pro ovládání pomocných zařízení	18
Zprávy nápovědy na ovládacím panelu	18
4 Seřízení	19
Ovládací prvky násadce	19
Průtok vody pro vodní chlazení	19
Průtok vzduchu pro vzduchové chlazení	20
Tlak vzduchového pohonu	20
Držáky násadců	21
Držák tácku	22
Napětí držáku tácku	22
Otáčení otočného unitu	23
Otáčení flexibilního ramena	23
Napětí přední konzoly	24
Vyvážení flexibilního ramena – A-dec 532/533	24
Vyvážení flexibilního ramena – A-dec 542	25

5 Údržba a asepse.	27
Čištění a ošetření hadiček násadců	27
Tepelná sterilizace / Pistole	27
Výměna žárovky pro hadičku s optickými vlákny	28
Sběrač oleje	29
Přívody	29
Ručně ovládané vypínací ventily vzduchu a vody.	30
Vzduchem ovládané vypínací ventily vzduchu a vody.	30
Seřízení tlaku vzduchu a vody v systému	30
Výměna filtrů pro vzduch a vodu	30
Kontrola ucpání filtru pro vzduch nebo vodu	31
Kontrola a výměna filtru	31
Výměna vodního sítko	32
Pokyny k péči a asepsi.	33
Bariérová ochrana	33
Údržba rozvodu vody	33
6 Příloha: Technické údaje a Záruka	35
Technické údaje	35
Vzduch, voda a podtlak – minimální provozní požadavky	35
Další technické údaje	35
Záruka.	35

ÚVOD



Děkujeme vám, že jste si vybrali vybavení společnosti A-dec. Tato příručka obsahuje pokyny k použití, programování ovládacího panelu, seřizování a údržbě následujících systémů A-dec 500:

- A-dec 532 Traditional (přípevněný ke křeslu)
- A-dec 533 Continental® (přípevněný ke křeslu)
- A-dec 542 Side Delivery (přípevněný ke stěně nebo skřínce)

O stomatologických unitech A-dec 500 - návod k použití

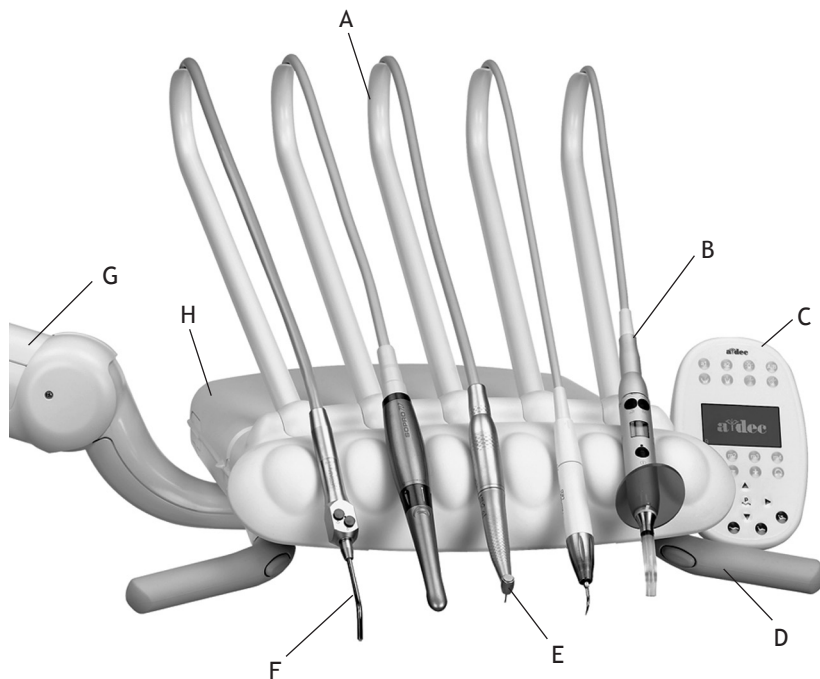
System A-dec 500 může být tvořen libovolnou kombinací následujících možností: stomatologický unit Continental nebo Traditional s držáky tácků nebo bez nich, nástroje asistenta připevněné ke křeslu, plivátko a konzola monitoru. Pro systémy A-dec 500 je také k dispozici celá řada různých integrovaných přídavných zařízení, například vysokorychlostní a nízkorychlostní násadce, elektromotory, intraorální kamery, ultrazvukové scalery, vytvrzovací světla a další doplňky.

Obrázek 1. Systém A-dec 500 (na obrázku na křesle A-dec 511)



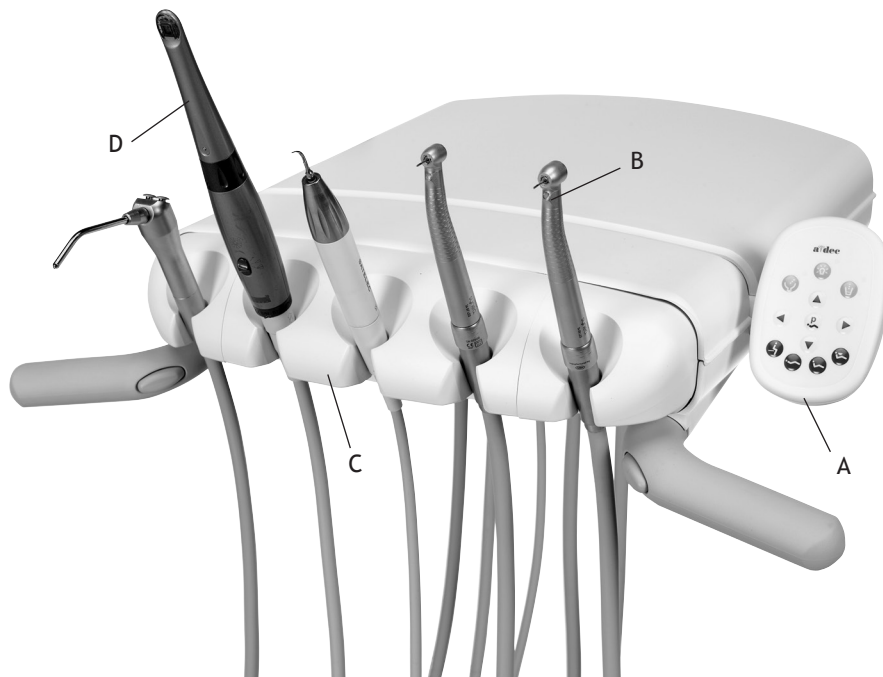
Přehled součástí a možností popsaných v této příručce znázorňuje Obrázek 2 až Obrázek 4.

Obrázek 2. Stomatologický unit A-dec 533 Continental



Položka	Popis
A	Hadička násadce (na obrázku bíčové vedení)
B	Přídavná zařízení (na obrázku vytvrzovací světlo, ultrazvukový scaler a intraorální kamera)
C	Ovládací panel Deluxe
D	Madlo s brzdou flexibilního ramena
E	Poloha násadce (na obrázku elektromotor)
F	Pistole, kterou lze sterilizovat v autoklávu
G	Flexibilní rameno
H	Otočný unit

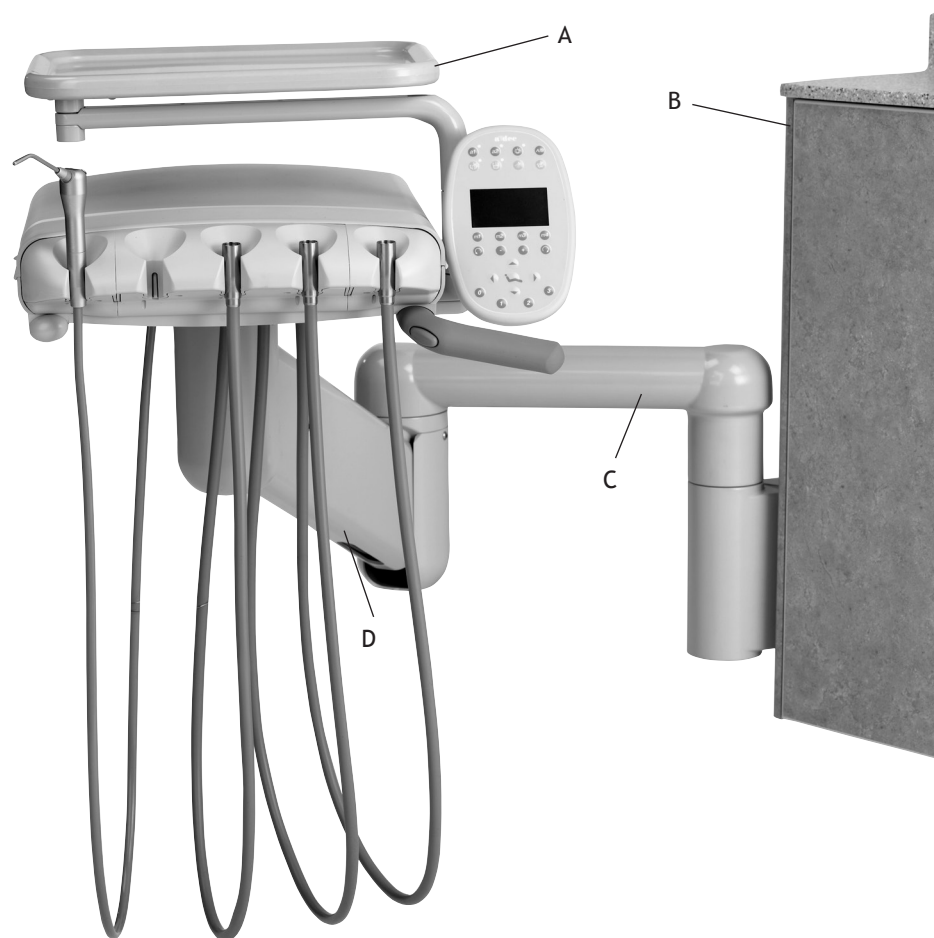
Obrázek 3. Stomatologický unit A-dec 532 Traditional



Položka*	Popis
A	Standardní ovládací panel
B	Hadička násadce (na obrázku vysokorychlostní násadec)
C	Nastavitelný držák
D	Přídavné zařízení (na obrázku intraorální kamera a ultrazvukový scaler)

* Viz Obrázek 2, kde jsou uvedeny podobné součásti a možnosti.

Obrázek 4. Stomatologický unit A-dec 542 Side



Položka*	Popis
A	Držák tácku
B	Skříňka na přívody
C	Pevné rameno
D	Flexibilní rameno

* Viz Obrázek 2 a 3, kde jsou uvedeny podobné součásti a možnosti.

ZÁKLADNÍ OBSLUHA



V této části jsou uvedeny základní pokyny k použití stomatologického unitu A-dec 500. Pokyny k obsluze ovládacího panelu najdete v části „Ovládací prvky na ovládacím panelu“ na straně 9.

Napájení

Napájení stomatologického unitu se vypíná a zapíná na dvou místech: (1) vypínačem napájení na křesle a (2) hlavním vypínačem na pravé straně otočného unitu.

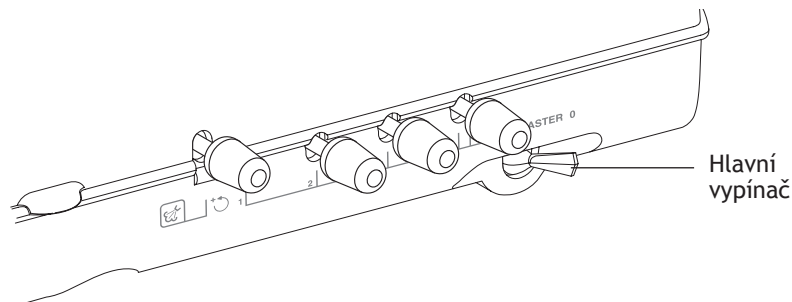
Hlavní vypínač

Hlavní vypínač řídí přívod elektrické energie do stomatologického unitu i do ostatních modulů připevněných ke křeslu. Přepnutím páčky systém zapnete nebo vypnete.



POZNÁMKA: Pokud stomatologický unit právě nepoužíváte, hlavní vypínač vypněte. Prodloužíte tím životnost svého vybavení.

Obrázek 5. Umístění hlavního vypínače



Alternativní umístění hlavního vypínače

V závislosti na konkrétní konfiguraci se může hlavní vypínač nacházet na plivátku, na bloku podpory nebo ve vzdálené rozvodné krabici na podlaze.

Aktivace násadců



UPOZORNĚNÍ: **Nepoužívejte** solný roztok, ústní vody ani žádné chemické roztoky, které nejsou uvedeny v této příručce. Předejdete tím poškození stomatologického unitu. Jestliže potřebujete s těmito typy roztoků pracovat, používejte rozvod vody, který není součástí stomatologického unitu. Obecně platí, že pro stomatologický unit můžete používat pitnou vodu.

Úplné pokyny týkající se používání vody v systémech společnosti A-dec najdete v příručce *Systém uzavřeného okruhu vody A-dec – Návod k použití* (č. 86.0609.11), která je dodávána s vybavením.

Násadce se automaticky aktivují zvednutím z držáku nebo přitáhnutím bičového vedení Continental dopředu. Aktivovaný násadec se ovládá sešlápnutím nožního ovladače.

Nožní ovladač

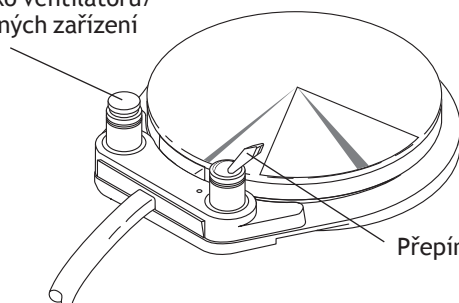
Nožní ovladač reguluje vzduchový pohon aktivního násadce. Vydává vzduchový signál, který aktivuje průtok pro vzduchové a vodní chlazení. Nožní ovladač je vybaven přepínačem pro vodní chlazení a tlačítkem ventilátoru/přídavných zařízení (viz Obrázek 6). Chcete-li vypnout nebo zapnout vodní chlazení, nohou přepněte přepínač pro vodní chlazení.



POZNÁMKA: Při použití s ovládacím panelem Deluxe nebo intraorální kamerou má nožní ovladač další funkce. Přepínač pro vodní chlazení funguje jako třípolohový spínač s tlačítky pro vzduchové a vodní chlazení na ovládacím panelu.

Obrázek 6. Nožní ovladač

Tlačítko ventilátoru/
přídavných zařízení



Přepínač pro vodní chlazení

Tlačítko ventilátoru/přídavných zařízení

Tlačítko ventilátoru/přídavných zařízení ovládá buď výfuk vzduchu, nebo přídavná zařízení (viz Obrázek 6). Funkce výfuku vzduchu vhání do násadce proud vzduchu, aniž by došlo k aktivaci nástroje na násadci.

Funkce tlačítka přídavných zařízení ovládá integrovaná přídavná zařízení. Další podrobnosti vám poskytne autorizovaný prodejce společnosti A-dec.

Zablokování křesla

Pokud sejmete násadec z držáku a sešlápnete nožní ovladač stomatologického unitu, bude funkce zablokování bránit činnosti zubařského křesla. Normální činnost křesla obnovíte zvednutím nohy z disku nožního ovladače.

Brzda flexibilního ramena

Brzda flexibilního ramena udrží až 3,6 kg (8 liber) na otočném unitu. Brzda ovladatelná palcem blokuje vertikální pohyb, ale umožňuje boční polohování otočného unitu v horizontálním směru (viz Obrázek 7).

Obrázek 7. Brzda flexibilního ramena



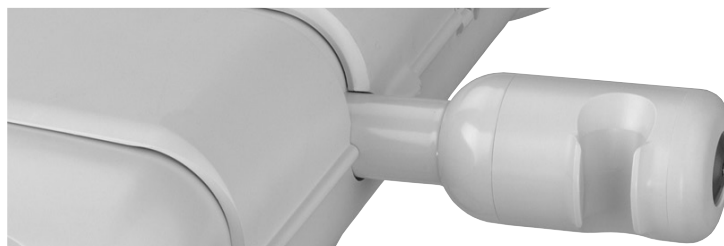
Ovládací panely

Ovládací panely stomatologického unitu A-dec 500 soustředí všechny ovladače v ordinaci do jednoho dotykového panelu. Některá tlačítka na ovládacím panelu mají indikátory, které vás upozorňují na aktivaci příslušné funkce. Úplné pokyny týkající se obsluhy ovládacího panelu najdete v části „Ovládací prvky na ovládacím panelu“ na straně 9.

Držák příslušenství

Volitelný držák příslušenství je vhodný pro umístění dalšího příslušenství, například vytvrzovacího světla nebo intraorální kamery. Držák lze upevnit na pravou nebo levou stranu otočného unitu v místě nevyužitého prostoru na ovládacím panelu (viz Obrázek 8).

Obrázek 8. Volitelný držák příslušenství



System uzavřeného okruhu vody

System uzavřeného okruhu vody dodává vodu do násadců, pistolí a do kelímku na plivátku. Součástí systému je 2litrová, rychle odpojitelná láhev s vodou, která se připevňuje k ramenu stomatologického unitu nebo k bloku podpory a umožňuje snadnou kontrolu kvality vody používané při zákrocích (viz Obrázek 9). Úplné pokyny týkající používání vody v systému A-dec 500 najdete v příručce *System uzavřeného okruhu vody A-dec - Návod k použití* (č. 86.0609.11), která je dodávána s vybavením.

Obrázek 9. Láhev systému uzavřeného okruhu vody



Lékařská pistole

Při instalaci špičky pistole společnosti A-dec zatlačte na špičku, dokud neucítíte dvě cvaknutí. Stiskněte současně obě tlačítka pro rozstřík vzduchu a vody.



DŮLEŽITÉ: Podrobné pokyny k používání, seřízení průtoku a údržbě pistole najdete v příručce *Pistole A-dec - Návod k použití* (č. 85.0680.11).

OVLÁDACÍ PRVKY NA OVLÁDACÍM PANELU

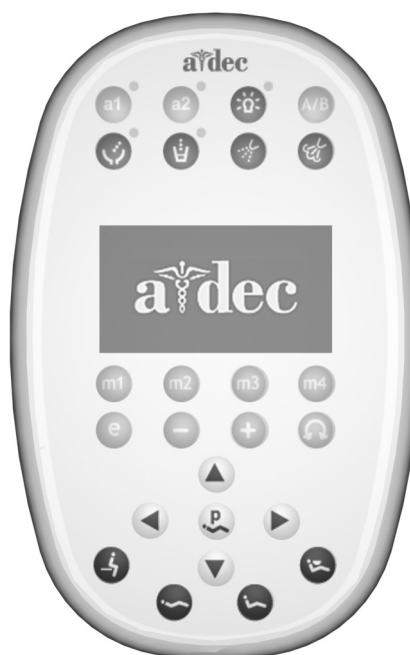


Stomatologický unit A-dec 500 je vybaven standardním ovládacím panelem nebo ovládacím panelem Deluxe. Standardní ovládací panel slouží k ovládní funkcí křesla, plivátka a operačního světla. Pomocí ovládacího panelu Deluxe lze navíc ovládat násadce, elektromotory a několik dalších součástí.

Obrázek 10. Standardní ovládací panel a ovládací panel Deluxe



Standardní ovládací panel



Ovládací panel Deluxe

Poznámka: Symboly na ovládacích panelech jsou chráněny patentem společnosti A-dec Inc.

Ikona stavu

Logo A-dec na ovládacím panelu Deluxe označuje stav systému:

- Modré nepřerušované světlo – Normální provoz a zapnuté napájení (Obrázek 11).
- Blikání – Je aktivní zářezka křesla nebo omezovací spínač plivátka. Po odstranění překážek ikona přestane blikat a svítí nepřerušovaně modře.









Obrázek 11. Ikona stavu



Nastavení polohy křesla









Ovládací panel poskytuje ovládací prvky pro ruční a naprogramované polohování křesla A-dec. Pomocí tlačítek se šipkami na ovládacím panelu můžete ručně měnit polohu základny a opěradla křesla nahoru a dolů (viz Tabulka 1).

Tabulka 1. Tlačítka pro ruční ovládání křesla

Ikona	Akce
 nebo 	Opěradlo dolů
 nebo 	Základna dolů
 nebo 	Opěradlo nahoru
 nebo 	Základna nahoru

Díky čtyřem programovatelným tlačítkům křesla, které lze snadno přizpůsobit, je možné křeslo automaticky přestavět do polohy přednastavené výrobcem (viz Tabulka 2).

Tabulka 2. Programovatelná tlačítka křesla / Přednastavení výrobce





Tlačítko	Popis polohy
 nebo 	Nasednutí/sesednutí: Automaticky nastaví křeslo do polohy pro nasednutí/sesednutí a vypne operační světlo.
 nebo 	Zárok 1: Automaticky nastaví polohu základny křesla a sklopí opěradlo a zapne operační světlo.
 nebo 	Zárok 2: Automaticky nastaví polohu základny a opěradla křesla a zapne operační světlo.
 nebo 	Rentgen/vyplachování: Automaticky nastaví polohu křesla pro rentgenování nebo vyplachování. Přepne mezi polohou pro rentgenování nebo vyplachování a poslední ručně nastavenou polohou a vypne operační světlo.

Programování přednastavených poloh křesla

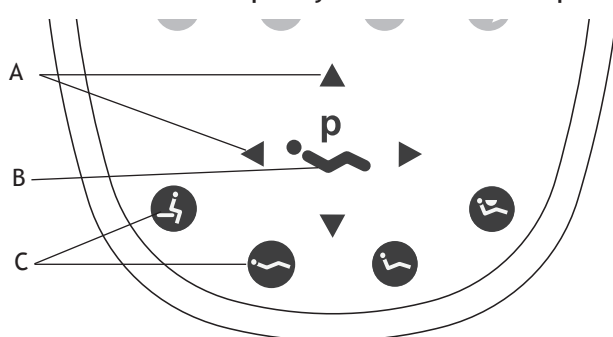


POZNÁMKA: Křeslo můžete kdykoli zastavit stisknutím jakéhokoli tlačítka pro polohování křesla na nožním spínači nebo ovládacím panelu. Při používání funkcí přednastavených poloh křesla dodržujte standardní bezpečnostní opatření týkající se péče o pacienty.

Naprogramování přednastavených poloh křesla Nasednutí/sesednutí, Zákrok 1 a Zákrok 2:

1. Pomocí tlačítek pro ruční ovládání nastavte křeslo do požadované polohy (viz Obrázek 12).
2. Stiskněte a uvolněte programovací tlačítko ( nebo ). Ozve se jedno pípnutí signalizující aktivaci režimu programování.
3. Stiskněte tlačítko polohy, kterou chcete přenastavit (například pro polohu Nasednutí/sesednutí stiskněte tlačítko  nebo ). Tři pípnutí signalizují, že je nové nastavení naprogramováno do paměti.



Obrázek 12. Tlačítka polohy křesla na ovládacím panelu



(A) Tlačítka pro ruční ovládání křesla, (B) programovací tlačítko, (C) programovatelná tlačítka přednastavených poloh křesla

Přizpůsobení tlačítka polohy Rentgen/vyplachování

Tlačítko polohy Rentgen/vyplachování slouží pro nastavení křesla buď do polohy Rentgen/vyplachování, nebo do jiné přednastavené polohy (Zákrok 3). Změna funkce tlačítka polohy Rentgen/vyplachování:

1. Stiskněte a po dobu tří sekund podržte programovací tlačítko a zároveň tlačítko  nebo .
 - o Jedno pípnutí signalizuje, že tlačítko bylo nakonfigurováno jako tlačítko pro nastavení do zákrokové polohy (Zákrok 3).
 - o Tři pípnutí signalizují, že tlačítko bylo nakonfigurováno jako tlačítko pro nastavení do polohy vhodné k rentgenování/vyplachování (přepíná mezi polohou Rentgen/vyplachování a předchozí polohou).
2. Přednastavenou polohu naprogramujte podle pokynů, které najdete ve výše uvedené části Programování přednastavených poloh křesla.







TIP: Jestliže je tlačítko polohy Rentgen/vyplachování nakonfigurované jako tlačítko přednastavené polohy, funguje stejně jako tlačítka poloh Zákrok 1 a Zákrok 2.



Funkce plivátka

Následující tabulka popisuje funkce tlačítek plnění kelímku a oplachu misky:

Tabulka 3. Tlačítka plnění kelímku a oplachu misky

Tlačítko	Popis
 nebo 	Tlačítko plnění kelímku: Ovládá průtok vody z hubice plivátka do kelímku. <ul style="list-style-type: none">• Chcete-li zahájit plnění s nastavenou dobou trvání, stiskněte tlačítko plnění kelímku. Doba plnění přednastavená od výrobce je 2,5 sekundy.• Chcete-li plnění ovládat ručně, stiskněte a podržte tlačítko plnění kelímku.
 nebo 	Tlačítko oplachu misky: Poskytuje vodu pro oplach misky plivátka. <ul style="list-style-type: none">• Chcete-li zahájit oplach s nastavenou dobou trvání, stiskněte tlačítko oplachu misky. Doba oplachu přednastavená výrobcem je 30 sekund.• Chcete-li oplach ovládat ručně, stiskněte a podržte tlačítko oplachu misky.



TIP: Chcete-li aktivovat režim nepřetržitého oplachu, stiskněte tlačítko oplachu misky ( nebo ) dvakrát za sebou v intervalu kratším než 2 sekundy. Pokud chcete režim nepřetržitého oplachu misky ukončit, znovu jedenkrát stiskněte tlačítko.

Přízpusobení plnění kelímku a oplachu misky

Naprogramování doby plnění kelímku a oplachu misky:


1. Stiskněte a uvolněte programovací tlačítko, nebo na plivátku stiskněte tlačítko plnění kelímku a současně tlačítko oplachu misky. Tato tlačítka jsou umístěna poblíž trysky. Ozve se jedno pípnutí, které signalizuje, že je aktivován režim programování.
2. Stiskněte tlačítko plnění kelímku nebo tlačítko oplachu misky a požadovanou dobu je podržte.
3. Uvolněte tlačítko. Nastavení je potvrzeno třemi pípnutími.




POZNÁMKA: Pokud je systém vybaven modulem relé A-dec, najdete potřebné informace v části „Tlačítka pro ovládání pomocných zařízení“ na straně 18.

Operační světlo

Operační světlo můžete zapnout nebo vypnout přímo na světle nebo na ovládacím panelu. Tlačítko operačního světla na ovládacím panelu umožňuje měnit nastavení intenzity.

Halogenové operační světlo: Stisknutím tlačítka  lze přepínat mezi vysokou intenzitou a intenzitou pro práci s kompozity nebo střední intenzitou a intenzitou pro práci s kompozity. Pokud je operační světlo v režimu pro práci s kompozity, světelný indikátor bliká (viz Obrázek 13).





Operační světlo LED: Stisknutím a uvolněním tlačítka  zvolte režim s požadovanou intenzitou. Pokud je světlo v režimu zabraňujícím vytvrzení, světelný indikátor bliká (viz Obrázek 13).

Obrázek 13. Režim operačního světla



Chcete-li operační světlo vypnout, podržte tlačítko .




Funkce automatického zapnutí/vypnutí operačního světla

Operační světlo je vybaveno funkcí automatického zapnutí/vypnutí. V případě, že používáte naprogramovanou polohu křesla, operační světlo se zapne v okamžiku, kdy opěradlo křesla dosáhne provozní polohy. Pokud stisknete tlačítko polohy Nasednutí/sesednutí ( nebo ) nebo Rentgen/vyplachování ( nebo ) , operační světlo se automaticky vypne.




TIP: Jestliže je tlačítko polohy Rentgen/vyplachování nakonfigurované jako tlačítko přednastavené polohy, funguje automatické ovládání operačního světla stejně jako při použití tlačítek poloh Zákrok 1 a Zákrok 2.

Aktivace a deaktivace této funkce:

- Stiskněte a po dobu tří sekund podržte tlačítko  a zároveň programovací tlačítko ( nebo ). Jedno pípnutí signalizuje, že je funkce automatického ovládání operačního světla vypnutá. Tři pípnutí signalizují, že je funkce automatického ovládání operačního světla zapnutá.

Tlačítko A/B

Ovládací panely Deluxe mají tlačítko A/B () , které nabízí dvě různé sady programovatelných nastavení. Aktuálně aktivní sada je na displeji ovládacího panelu označena písmenem A nebo B (viz Obrázek 14).

Obrázek 14. Výběr sady A nebo B



Nastavení násadce (pouze ovládací panel Deluxe)

Programování standardního režimu

Zvednutím násadce z držáku aktivujete elektromotor. Na displeji se objeví nastavení, která byla pro násadec v dané poloze použita naposledy. Elektromotor umožňuje zvolit přesnou přednastavenou rychlost. Tabulka 4 uvádí přednastavení elektromotorů od výrobce:

Tabulka 4. Přednastavené rychlosti elektromotoru a předvolby vzduchového a vodního chlazení (standardní režim)





Nastavení paměti	Přednastavená rychlost	Vzduchové chlazení	Vodní chlazení
M1	2 000 ot./min	Zapnuto	Zapnuto
M2	10 000 ot./min	Zapnuto	Zapnuto
M3	20 000 ot./min	Zapnuto	Zapnuto
M4	36 000 ot./min	Zapnuto	Zapnuto

Ovládací panel Deluxe umožňuje naprogramovat čtyři paměťová tlačítka na vlastní specifické nastavení otáček. Pomocí tlačítka A/B je možné naprogramovat dvě nastavení pro každé paměťové tlačítko, celkem tedy 8 přizpůsobených nastavení na každý násadec (endodontický režim nabízí dalších 8 nastavení paměti).

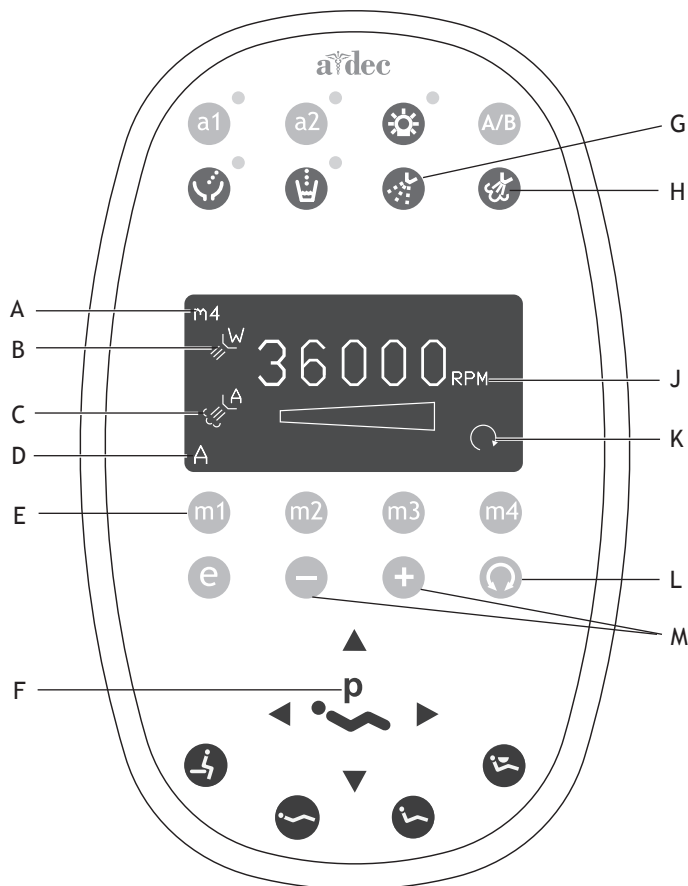


POZNÁMKA: Pokud stomatologický unit používají dva uživatelé, ujistěte se před každou změnou nastavení paměti, zda jste vybrali sadu nastavení pro správného uživatele (A nebo B). Aktuálně aktivní sada je na displeji ovládacího panelu označena písmenem A nebo B (viz Obrázek 14 na straně 13).

Programování nastavení násadce:

1. Pomocí tlačítek plus (+) a minus (-) upravte rychlost v otáčkách za minutu (RPM). Hodnoty otáček za minutu se zobrazují na displeji (viz Obrázek 15).
2. V případě potřeby změňte stisknutím tlačítka  nebo  nastavení vzduchového a vodního chlazení.
3. Pro uložení nastavení do paměti stiskněte tlačítko  nebo . Ozve se jedno pípnutí.
4. Stisknutím tlačítka m1, m2, m3 nebo m4 zvolte požadované nastavení paměti. Nastavení je potvrzeno třemi pípnutími.

Obrázek 15. Tlačítka a nastavení standardního režimu



Položka	Popis	Položka	Popis
A	Indikátor nastavení paměti	G	Tlačítko vodního chlazení
B	Indikátor vodního chlazení	H	Tlačítko vzduchového chlazení
C	Indikátor vzduchového chlazení	J	Nastavení maximální rychlosti
D	Indikátor uživatele A/B	K	Indikátor Vpřed/Zpět
E	Paměťová tlačítka (m1-m4)	L	Přepínací tlačítko Vpřed/Zpět
F	Programovací tlačítko	M	Tlačítka pro seřízení

Tlačítko Vpřed/Zpět

Tlačítko Vpřed/ Zpět (viz Obrázek 15) slouží ke změně směru otáčení elektromotoru. Když násadec vrátíte do držáku nebo když systém vypnete, obnoví systém výchozí dopředný chod. V režimu zpětného chodu ikona na displeji trvale bliká.



POZNÁMKA: Mezi dopředným a zpětným chodem lze také snadno přepínat pomocí nožního ovladače. Pokud je motor zastaven, je možné změnit směr klepnutím na tlačítko přídatných zařízení (ventilace/vzduch).

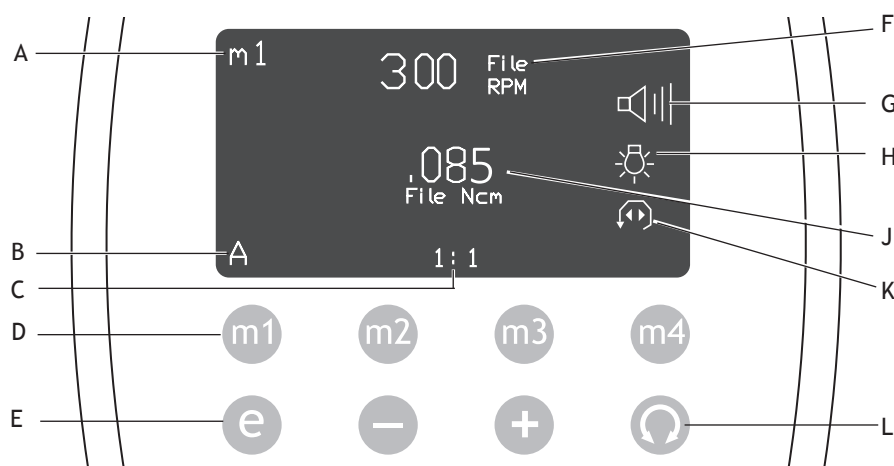
Programování endodontického režimu

Endodontický režim umožňuje kromě seřízení rychlosti násadce také měnit řadu nastavení podle jednotlivých frézek a požadovaného výkonu násadce. Nastavení symbolizují ikony v okně ovládacího panelu (viz Obrázek 16).





POZNÁMKA: Více informací o maximální rychlosti a maximálním točivém momentu jednotlivých frézek obdržíte od výrobce.

Obrázek 16. Tlačítka a nastavení endodontického režimu














Položka	Popis	Položka	Popis
A	Indikátor nastavení paměti	G	Indikátor varovného pípnutí
B	Indikátor uživatele A/B	H	Indikátor endodontického režimu
C	Nastavení převodového poměru nástavce	J	Indikátor maximální hodnoty/ jednotek točivého momentu fréžky
D	Paměťová tlačítka (m1-m4)	K	Indikátor Vpřed/Zpět a režimu točivého momentu
E	Přepínací tlačítko endodontického režimu	L	Přepínací tlačítko Vpřed/Zpět
F	Nastavení rychlosti fréžky		

Změna nastavení:

1. Zvedněte násadec z držáku.
2. Jestliže okno ovládacího panelu není v endodontickém režimu, stiskněte tlačítko **e** nebo **F**. Objeví se obrazovka endodontického režimu.
3. Tlačítkem plus (+) nebo minus (-) aktivujte úpravy v endodontickém režimu. Zobrazí se bílé inverzní zobrazovací pole.
4. Mezi jednotlivými nastaveními na displeji se pohybuje pomocí tlačítek pro polohování kresla.
5. Tlačítka + a - měňte nastavení podle potřeby.
6. Pro uložení maximální rychlosti, maximálního točivého momentu a převodového poměru do paměti stiskněte tlačítko  nebo  a potom příslušné paměťové tlačítko. Nastavení je potvrzeno třemi pípnutími.

Následující tabulka definuje ikony na displeji ovládacího panelu pro endodontický režim:

Tabulka 5. Nastavení endodontického režimu

Ikona	Nastavení	Popis
	Rychlost	Nastavená maximální hodnota rychlosti frézky. Další informace vám poskytne výrobce frézky.
	Točivý moment	Nastavená maximální hodnota točivého momentu frézky. Další informace vám poskytne výrobce frézky.
	Jednotky točivého momentu	Přepíná mezi jednotkami Ncm (newton centimetry) a gcm (gram centimetry). Seřízením tohoto nastavení pro jeden násadec dojde ke změně nastavení všech násadců. Poznámka: 1 Ncm = 102 gcm
	Převodový poměr	Nastavuje převodový poměr násadce. Další informace vám poskytne výrobce násadce.
	Vzduchové chlazení	Zapnuto/vypnuto - Pokud je aktivní, přivádí do násadce chladicí vzduch.
	Vodní chlazení	Zapnuto/vypnuto - Pokud je aktivní, přivádí do násadce chladicí vodu.
	Světelný zdroj	Aktivuje/deaktivuje světelný zdroj endodontického násadce.
 Automaticky vypnout	Režim točivého momentu	Seřízením tohoto nastavení pro jeden násadec dojde ke změně nastavení všech násadců. Tato ikona se objevuje spolu s indikátorem Vpřed/Zpět. <ul style="list-style-type: none"> Automaticky vypnout - Pokud rychlost frézky dosáhne maximálního točivého momentu, motor se vypne. Automaticky zpět - Pokud rychlost frézky dosáhne maximálního točivého momentu, motor se zastaví a přejde do zpětného chodu. Automaticky vpřed - Pokud rychlost frézky dosáhne maximálního točivého momentu, motor se zastaví, běží tři otáčky ve zpětném chodu a potom přejde zpět do dopředného chodu. Poznámka: Při zaseknutí frézky se tento cyklus třikrát zopakuje a potom se motor zastaví.
 Automaticky zpět		
 Automaticky vpřed		
	Bzučák	Zapnut/vypnut - Pokud je aktivní, ozve se jedno varovné pípnutí v okamžiku, kdy se blížíte k maximálnímu točivému momentu, a dvě pípnutí, když frézka automaticky přejde do zpětného chodu. Seřízením tohoto nastavení pro jeden násadec dojde ke změně nastavení všech násadců.



POZNÁMKA: Endodontické nástavce společností A-dec a W&H mají díky své konstrukci s kuličkovým ložiskem speciální vlastnost. Mají po celou dobu své životnosti stabilní a známý koeficient účinnosti a díky tomu dokáže endodontický systém společnosti A-dec velmi přesně řídit a zobrazovat točivý moment frézky. Všechny ostatní násadce mají neznámé koeficienty účinnosti po celou dobu životnosti, a proto jsou uváděné hodnoty točivého momentu přibližné.

Další možnosti nastavení násadce

K dispozici jsou i další možnosti systému. O změně těchto možností nastavení se poraďte s prodejcem společnosti A-dec:

- **Zpoždění automatického vypnutí** – Doba, po kterou násadec po uvedení do klidového stavu ještě svítí. Výchozí nastavení je 5 sekund. Sešlápnutím nožního ovladače toto zpoždění obnovíte a světlo se znovu rozsvítí. Světlo zůstává rozsvícené, dokud je nožní ovladač sešlápnutý.
- **Automatické zapnutí/vypnutí světelného zdroje** – Pokud je tato funkce aktivní, světlo násadce se při zvednutí násadce z držáku automaticky rozsvítí. Ve výchozím nastavení je tato funkce ve standardním režimu zapnutá a v endodontickém režimu vypnutá.
- **Napětí** – V závislosti na preferencích uživatele a doporučení výrobce žárovky lze nastavení napětí upravit pro světelný zdroj každého násadce.

Tlačítka pro ovládání pomocných zařízení

Pokud je systém vybaven modulem relé A-dec, můžete pomocí ovládacího panelu aktivovat dvě pomocná zařízení. Na ovládacím panelu Deluxe a na standardním ovládacím panelu použijte k aktivaci těchto zařízení tlačítka a1 a a2 (viz Obrázek 17). U systémů s bílým standardním ovládacím panelem slouží k ovládání pomocných zařízení tlačítka oplachu misky a plnění kelímku (není k dispozici u systémů s plivátkem).

Obrázek 17. Tlačítka A1/A2

Standardní ovládací panel



Ovládací panel Deluxe



Zprávy nápovědy na ovládacím panelu

Na obrazovce ovládacího panelu Deluxe se zobrazují zprávy nápovědy, které vysvětlují, proč nelze provést požadovanou činnost. Informace o zprávách nápovědy naleznete v dokumentu *Povinné informace, technické údaje a záruka* (č. 86.0221.11) v knihovně dokumentů na adrese www.a-dec.com.

SEŘÍZENÍ



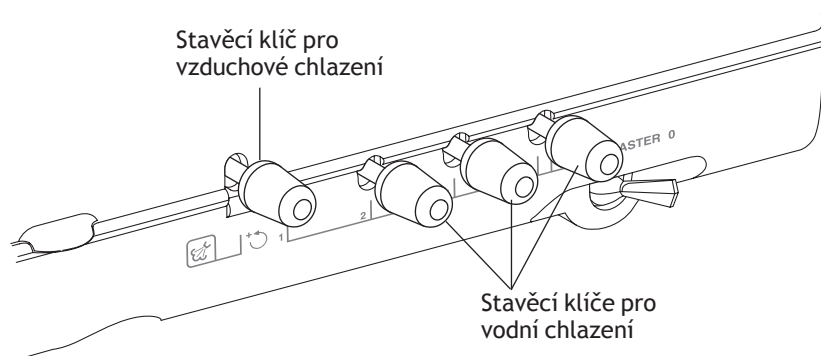
Systém A-dec 500 obsahuje řadu vestavěných funkcí, které umožňují provádět snadné seřízení. V této části jsou uvedeny informace o seřízení následujících součástí:

- Ovládací prvky násadce
- Umístění násadce a otočného unitu
- Držák tácku a napětí flexibilního ramena

Ovládací prvky násadce

Stomatologické unity A-dec 500 dodávají a regulují vzduch a vodu pro činnost stomatologických násadců, pistolí a přídavných zařízení. Lze seřídit průtok vody pro vodní chlazení, průtok vzduchu a tlak vzduchového pohonu stomatologického unitu.

Obrázek 18. Stavěcí klíče násadců



Průtok vody pro vodní chlazení

Systém umožňuje ovládat průtok vody pro vodní chlazení pro každý násadec zvlášť. Seřízení se provádí pomocí stavěcího klíče (viz Obrázek 18):

1. Otočte regulátor vzduchového pohonu, vzduchového chlazení a vodního chlazení zcela dolů (po směru hodinových ručiček). Pokyny, jak získat přístup k regulátorům tlaku vzduchového pohonu, najdete v části „Tlak vzduchového pohonu“ na straně 20.



POZNÁMKA: Stavěcí klíče pro vzduchové a vodní chlazení nejsou určeny k úplnému zastavení průtoku.

2. Zvedněte násadec z držáku.
3. Pomocí přepínače pro vodní chlazení na nožním ovladači nebo pomocí ovládacího panelu zapněte vodní chlazení.
4. Sešlápnutím nožního ovladače aktivujte násadec.
5. Pomocí stavěcích klíčů po straně otočného unitu seřídíte průtok vody pro vodní chlazení (obvykle 1–2 kapky za sekundu). Otáčením klíče po směru hodinových ručiček průtok snížíte a otáčením proti směru hodinových ručiček jej zvýšíte.

Průtok vzduchu pro vzduchové chlazení

Regulátorem průtoku vzduchu pro vzduchové chlazení se upravuje průtok do všech násadců. Seřízení se provádí pomocí stavěcího klíče.

Seřízení vzduchového chlazení:

1. Zvedněte násadec z držáku.
2. Pokud je systém vybaven ovládacím panelem Deluxe, zkontrolujte na něm, zda je vzduchové chlazení zapnuté.
3. Nasadíte stavěcí klíč do regulátoru průtoku pro vzduchové chlazení.
4. Sešlápnutím nožního ovladače aktivujete násadec.
5. Seřídíte průtok pro vzduchové chlazení podle potřeby. Otáčením klíče po směru hodinových ručiček průtok snížíte a otáčením proti směru hodinových ručiček jej zvýšíte.



UPOZORNĚNÍ: Neotáčejte stavěcími klíči pro vzduchový pohon nebo vzduchové chlazení, pokud už se chlazení dále nezvyšuje. Mohla by vypadnout násada.

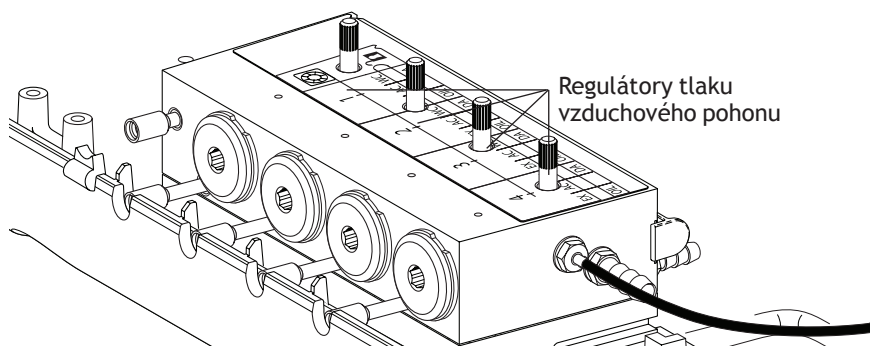
Tlak vzduchového pohonu

Digitální ukazatel tlaku vzduchu vzduchového pohonu je umístěn uvnitř otočného unitu. Ukazatel uvádí tlak vzduchového pohonu (v jednotkách psi) při výstupu z řídicího bloku do aktivního násadce. Regulátory tlaku vzduchového pohonu seřizují tlak pro každý násadec zvlášť (viz Obrázek 19).



POZNÁMKA: K přesnému měření tlaku vzduchového pohonu použijte ukazatel tlaku násadce připojený k hadičce násadce. Jeden bar se rovná 14,5 psi.

Obrázek 19. Seřízení vzduchového pohonu



Podle následujících kroků seřídíte tlak vzduchového pohonu pro každý násadec (viz Obrázek 19).

1. Zvedněte hadičku násadce.
2. Uvnitř otočného unitu najdete ukazatel tlaku vzduchu a regulátory vzduchového pohonu.
3. Sešlápněte nožní ovladač.
4. Za chodu násadce sledujte ukazatel a seřídíte tlak vzduchového pohonu násadce podle požadavků výrobce. Otáčením regulátoru po směru hodinových ručiček průtok snížíte a otáčením proti směru hodinových ručiček jej zvýšíte.



POZNÁMKA: Požadavky na tlak vzduchového pohonu najdete v dokumentaci k násadci dodané jeho výrobcem.

Držáky násadců

U stomatologických unitů Traditional je možné seřídít vnější držáky nezávisle na třech vnitřních držácích. Chcete-li provést seřízení, uchopte rukojeť brzdy a zároveň držáky tlačte dolů nebo vytahujte nahoru, aby bylo dosaženo požadovaného úhlu (viz Obrázek 20).

Obrázek 20. Nastavitelné držáky násadců

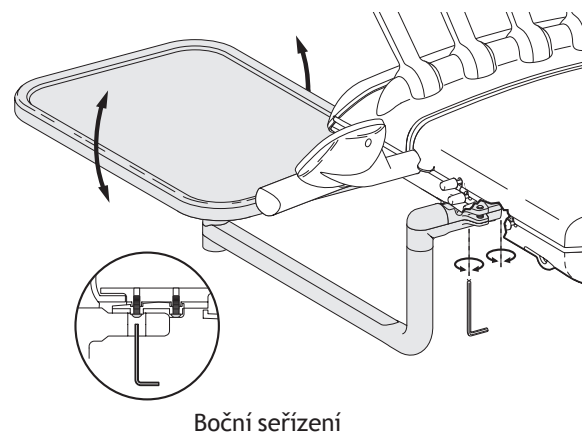
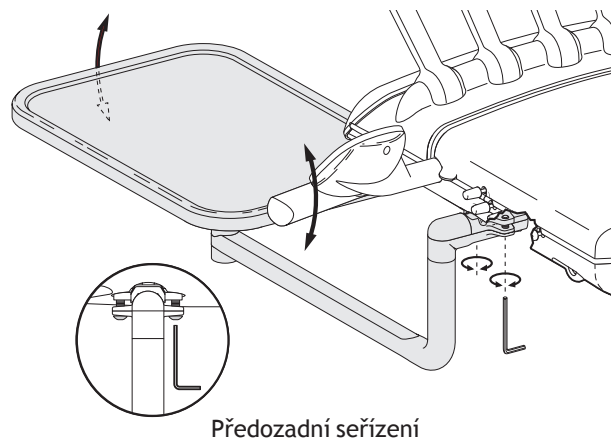


Držák tácku

Držáky tácku pro stomatologické unity A-dec 500 mají možnost předozadního (viz Obrázek 21) a bočního seřízení:

1. Držák tácku umístěte přímo před stomatologický unit.
2. Povolte jeden ze stavěcích šroubů tácku pod stomatologickým unitem.
3. Protějším šroubem utahujte tak dlouho, dokud nedosáhnete požadované polohy.
4. Oba šrouby utáhněte.

Obrázek 21. Seřízení tácku



POZNÁMKA: Při seřizování se řiďte ryskou na držáku tácku. Předozadní a boční seřízení provádějte postupně.

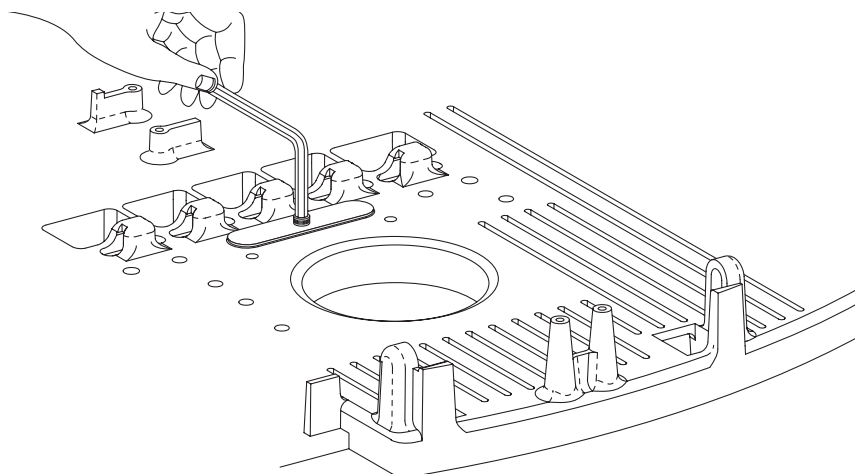
Napětí držáku tácku

Chcete-li zvýšit rotační napětí držáku tácku, otáčejte šestihranným šroubem pod táckem po směru hodinových ručiček. Pokud chcete rotační napětí snížit, otáčejte tímto šroubem proti směru hodinových ručiček. Rotační napětí ramena tácku lze seřídit utážením či povolením šestihranného šroubu na konci ramena blíže stomatologickému unitu.

Otáčení otočného unitu

Jestliže se otočný unit vychyluje doprava nebo doleva, seříd'te jeho otáčení. Požadovaného napětí dosáhnete utážením nebo povolením šroubu uprostřed platformy otočného unitu (viz Obrázek 22).

Obrázek 22. Seřízení otáčení otočného unitu

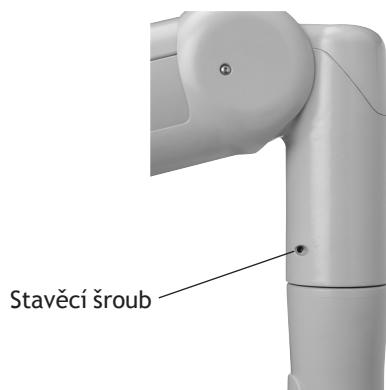


Otáčení flexibilního ramena

Jestliže se otočný unit na nosném ramenu vychyluje doprava nebo doleva, seříd'te rotační napětí flexibilního ramena. Seřízení rotačního napětí:

- Otáčením po směru hodinových ručiček stavěcí šroub utáhnete.
- Otáčením proti směru hodinových ručiček stavěcí šroub povolíte.

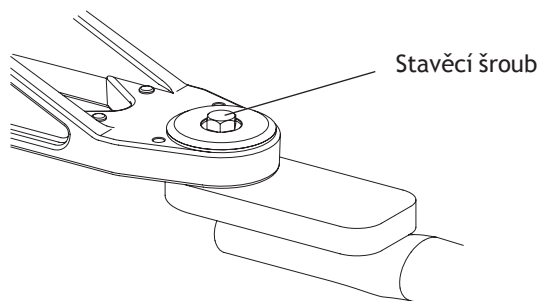
Obrázek 23. Otáčení flexibilního ramena



Napětí přední konzoly

Jestliže se rameno přední konzoly na stomatologických unitech A-dec 532/533 s přední konzolou vychyluje, seříd'te napětí přední konzoly. Chcete-li seřídít napětí přední konzoly, utáhněte nebo povolte šroub a matici na základně ramena přední konzoly (viz Obrázek 24).

Obrázek 24. Napětí přední konzoly

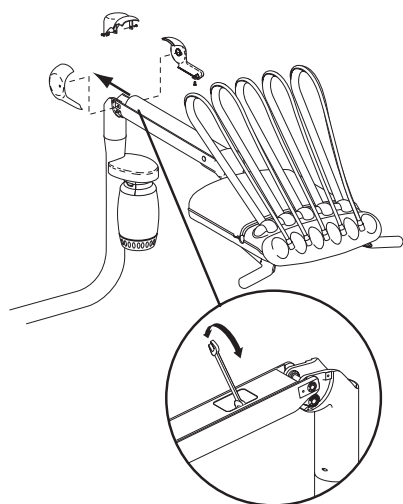


Vyvážení flexibilního ramena - A-dec 532/533

Vyvážení flexibilního ramena u stomatologických unitů A-dec 532/533 s přední konzolou seříd'te, pokud se otočný unit vychyluje nahoru nebo dolů.

1. Nasad'te otočný unit pro normální použití: připojte násadce a umístěte tácek do držáku tácku.
2. Sejměte boční kryty a kryt spojky na jejím konci.
3. Sklopte otočný unit do nejnižší polohy a stáhněte kryt flexibilního ramena z otočného unitu.
4. Zvedněte otočný unit do nejvyšší polohy pro seřízení.
5. Stavěcím klíčem seřizujte pružinu vyvážení flexibilního ramena, dokud nebude otočný unit držet v požadované poloze.
 - Jestliže se otočný unit vychyluje nahoru, povolujte otáčením proti směru hodinových ručiček.
 - Jestliže se otočný unit vychyluje dolů, utahujte otáčením po směru hodinových ručiček.

Obrázek 25. Seřízení vyvážení flexibilního ramena



Vyvážení flexibilního ramena - A-dec 542

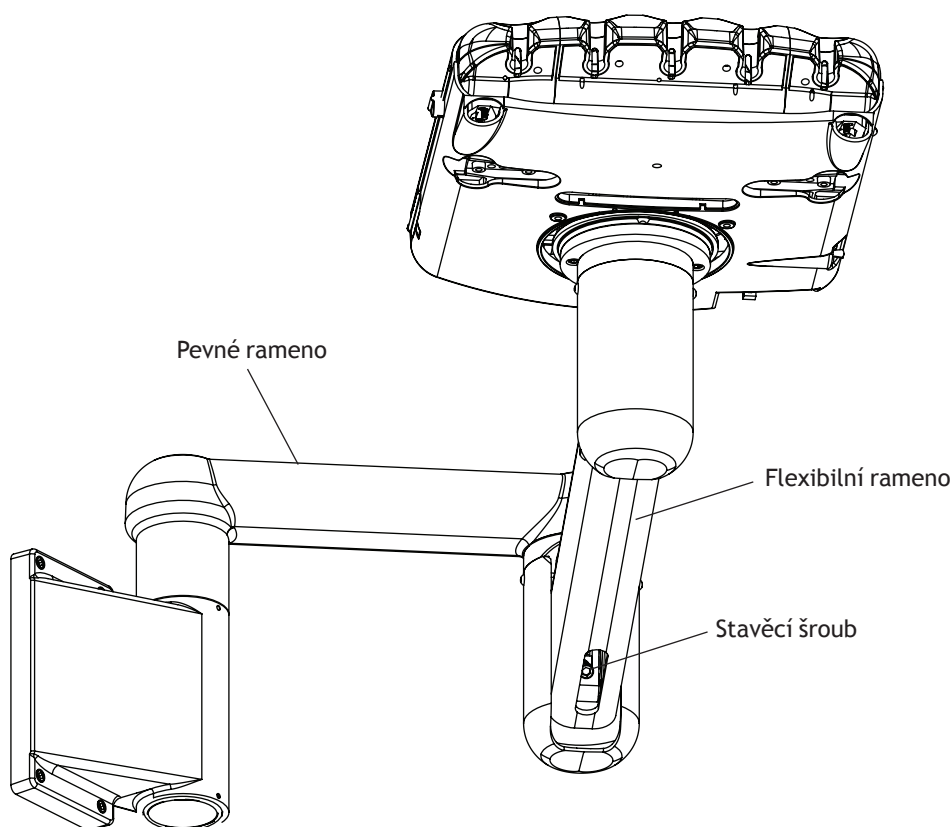
Vyvážení flexibilního ramena u postranních stomatologických unitů A-dec 542 seřídíte, pokud otočný unit při vypnutém hlavním vypínači naráží na skříňku.



POZNÁMKA: Jestliže stomatologický unit není upevněn pod skříňkou, seřídíte vyvážení na střed provozní polohy.

1. Nasadíte otočný unit pro normální použití: připojíte násadce a umístíte tácek do držáku tácku.
2. Sklopte otočný unit do nejnižší polohy.
3. Vypněte hlavní vypínač. Jestliže otočný unit naráží na skříňku, je zapotřebí seřídít vyvážení.
4. Nasadíte šestihřanný klíč do stavěcího šroubu.
 - Pro zvýšení posunu nahoru otáčejte šestihřanným klíčem po směru hodinových ručiček.
 - Pro snížení posunu nahoru otáčejte šestihřanným klíčem proti směru hodinových ručiček.

Obrázek 26. Seřízení flexibilního ramena

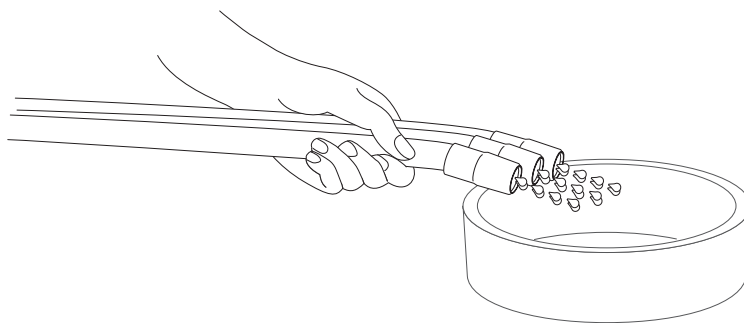


Čištění a ošetření hadiček násadců

Používejte proplachovací systém hadiček násadců, aby jimi za méně času proteklo více vody než při použití nožního ovladače. Po ošetření každého pacienta:

1. Před propláchnutím hadiček odpojte násadce.
2. Všechny hadičky násadců, v nichž se používá vodní chlazení, podržte nad dřezem, miskou plivátka nebo umyvadlem.
3. Držte hadičky tak, aby voda vytékala do nádoby (viz Obrázek 27).

Obrázek 27. Proplachování hadiček



4. Na zadní straně otočného unitu najdete přepínač pro proplachování.
5. Držte přepínač 20–30 sekund v dolní poloze.



POZNÁMKA: Po každém pacientovi vždy vypouštějte po dobu 20–30 sekund všechny hadičky vedení vzduchu a vody.

Tepelná sterilizace / Pistole

Vzduchové/vodní pistole by měly být po každém použití sterilizovány v parním autoklávu. Je nutné dodržovat následující protokol:

- Vzduchová/vodní pistole – Sterilizujte v parním autoklávu při teplotě 134 °C (273 °F) po dobu minimálně 4 minuty.

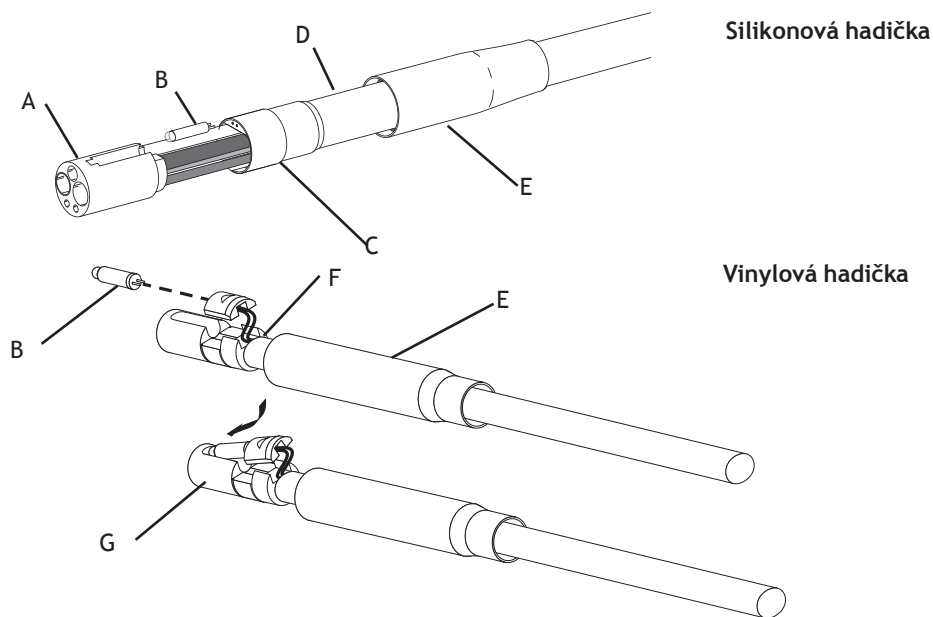
Další informace najdete v dokumentu *Pistole A-dec – Návod k použití* (č. 85.0680.11).

Výměna žárovky pro hadičku s optickými vlákny

Při výměně žárovky v silikonové nebo vinylové hadičce s optickými vlákny a 5 otvory postupujte podle následujících kroků.

1. Odpojte násadec a rychloupínací konektor s otočným čepem od hadičky.
2. Stáhněte kovovou matici násadce. Viz Obrázek 9.
3. Pouze silikonové hadičky: Odsuňte kovovou část koncovky násadce.
4. Vyměňte žárovku. Pouze silikonové hadičky: Abyste předešli možnému poškození žárovky, vložte žárovku do objímky. Potom vložte do zapuštění nejprve špičku žárovky a teprve pak spouštějte objímku a zasuňte do zapuštění celou žárovku.
5. Pouze silikonové hadičky: Znovu nasadíte kovovou část koncovky na plastovou.
6. Opatrně nasuňte matici násadce zpět na koncovku a znovu připojte hadičku k rychloupínacímu konektoru s otočným čepem a k násadci.

Obrázek 28. Výměna žárovky



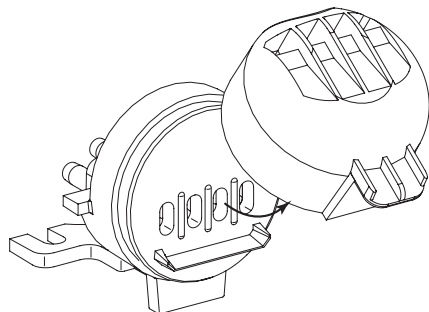
(A) Plastová koncovka násadce, (B) žárovka, (C) kovová část koncovky násadce, (D) silikonová hadička, (E) kovová matice násadce, (F) vinylová hadička, (G) kovová koncovka násadce

Sběrač oleje

Při normálním provozu stačí provádět údržbu sběrače oleje na stomatologickém unitu jednou týdně, při větším zatížení je nutná častější údržba. Postup při údržbě:

1. Odklopte víčko sběrače oleje na zadní straně jednotky.
2. Odstraňte starou gázu.
3. Nový gázový čtvereček (51×51 mm, 2×2 palce) přeložte na čtvrtiny a vložte do víčka.
4. Zaklapnutím zavřete víčko sběrače oleje.

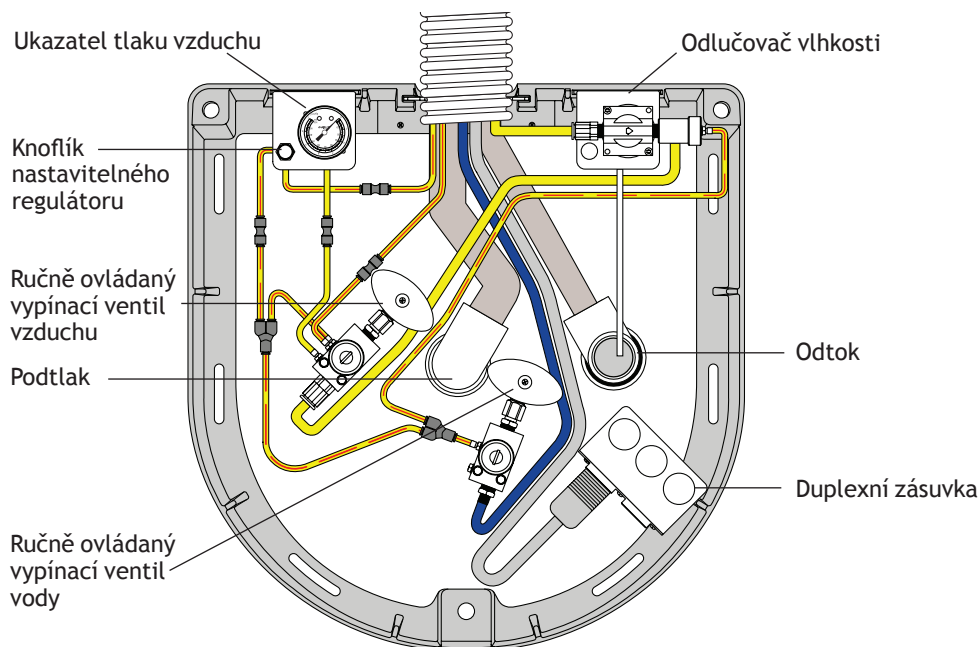
Obrázek 29. Sejmutí víčka sběrače oleje



Přívody

Přívody systému A-dec 500 se u systémů připevněných ke křeslu (A-dec 532/533) nachází ve tvarované rozvodné krabici na podlaze nebo u postranních stomatologických unitů (A-dec 542) ve skříňce. K přívodům se dostanete tak, že zvednete kryt rozvodné krabice na podlaze nebo snímatelný panel skříňky. K přívodům se řadí vypínací ventily vzduchu a vody, filtry, nastavitelné regulátory tlaku, odsávací a spádové odtoky a elektrické zásuvky (viz Obrázek 30).

Obrázek 30. Přívody systému (na obrázku v rozvodné krabici na podlaze)



Ručně ovládané vypínací ventily vzduchu a vody

Vypínací ventily regulují přívod vzduchu a vody do jednotky. Aby se zabránilo únikům, měly by tyto ventily zůstat zcela otevřené (otočené proti směru hodinových ručiček do krajní polohy), s výjimkou doby, kdy se provádí údržba či servis systému.

Vzduchem ovládané vypínací ventily vzduchu a vody

Vzduchem ovládané vypínací ventily vzduchu a vody automaticky uzavírají přívod vzduchu a vody do systému, když je hlavní vypínač vypnutý. Tento bezpečnostní prvek zabraňuje poškození v případě, že dojde k úniku vody v době, kdy je jednotka bez dozoru.

Seřízení tlaku vzduchu a vody v systému

V rozvodné krabici na podlaze jsou umístěny nastavitelné regulátory tlaku vzduchu a vody. Před seřízením vždy zkontrolujte, zda je zapnutý vzduchový kompresor a zda v nádržce udržuje tlak 550–690 kPa (80–100 psi). Pokud ne, přečtěte si návod k obsluze kompresoru.

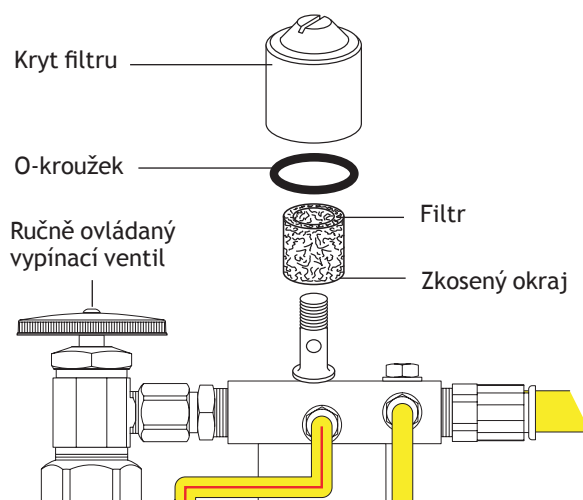
Seřízení tlaku vzduchu nebo vody:

1. Zcela otevřete ručně ovládané vypínací ventily (otáčením proti směru hodinových ručiček).
2. Zapněte systém a zkontrolujte ukazatel tlaku v rozvodné krabici na podlaze (viz Obrázek 30 na straně 29). Tlak vzduchu by měl být 480–550 kPa (70–80 psi).
3. Použijte pistoli a přitom sledujte ukazatel. Jestliže tlak vzduchu v systému klesne o více než 100 kPa (15 psi), zkontrolujte, zda nejsou zanesené filtry (viz Obrázek 31).
4. Je-li zapotřebí seřídit tlak vzduchu nebo vody, otáčejte příslušným nastavitelným regulátorem po směru hodinových ručiček (pro zvýšení tlaku) nebo proti směru hodinových ručiček (pro snížení tlaku).

Výměna filtrů pro vzduch a vodu

Než se vzduch a voda dostanou do regulátorů, procházejí samostatnými filtry. Ucpaný filtr, který způsobuje omezení průtoku, vyměňte (viz Obrázek 31).

Obrázek 31. Výměna filtrů pro vzduch a vodu



Kontrola ucpání filtru pro vzduch nebo vodu

1. Zapněte hlavní spínač zapnuto/vypnuto.
2. Sejměte kryt rozvodné krabice na podlaze.
3. Sledujte ukazatel tlaku vzduchu v rozvodné krabici na podlaze a stiskněte tlačítko vzduchu pistole (viz Obrázek 30 na straně 29). Jestliže tlak vzduchu v systému klesne o více než 100 kPa (15 psi), vyměňte filtr.
4. Sledujte plivátko a stiskněte tlačítko oplachu misky. Jestliže tlak vody pro oplach misky slábně nebo pokud se proud vody zastaví, vyměňte filtr.

Kontrola a výměna filtru

1. Vypněte hlavní vypínač.
2. Zavřete ručně ovládané vypínací ventily (otáčením doprava) (viz Obrázek 31).
3. Vypusťte ze systému vzduch a vodu, a to tak, že budete tlačítka pistole držet tak dlouho, dokud vzduch a voda nepřestanou proudit.
4. Pomocí plochého šroubováku sejměte kryt filtru ze sestavy nastavitelného regulátoru vzduchu nebo vody a vyjměte filtr.
5. Ucpaný nebo zabarvený filtr vyměňte – nový filtr nasadíte zkosenou hranou k rozdělovací armatuře.



POZNÁMKA: Z důvodu zajištění řádné funkce stomatologického unitu je nutné nasadit filtr zkosenou hranou k rozdělovací armatuře (viz Obrázek 31).

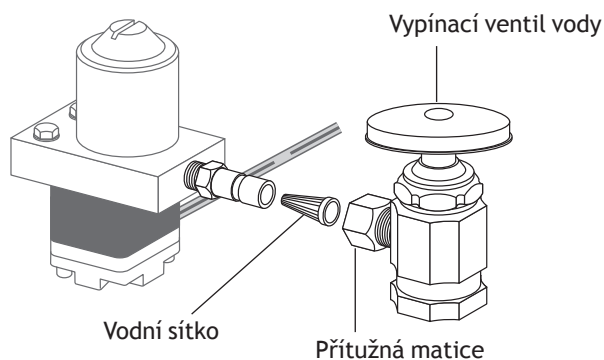
Výměna vodního sítka

Součástí ručně ovládaného vypínacího ventilu vody v rozvodné krabici na podlaze je sítko, které zabraňuje průniku nečistot do stomatologického unitu (viz Obrázek 32). Toto sítko pravidelně kontrolujte a vyměňujte, abyste zajistili neomezený průtok vody do stomatologického unitu.

Postup při vyjmutí nebo výměně sítka:

1. Vypněte hlavní spínač zapnuto/vypnuto.
2. Zavřete ručně ovládaný vypínací ventil v rozvodné krabici na podlaze (otáčením doprava) (viz Obrázek 32).
3. Pomocí klíče o velikosti 5/8 palce nebo nastavitelného klíče povolte přítužnou matici na ručně ovládaném vypínacím ventilu vody a vytáhněte regulátor vody z vypínacího ventilu (viz Obrázek 32).
4. Vyjměte sítko a nasad'te místo něj nové.
5. Regulátor vody znovu vložte do výpusti ručně ovládaného vypínacího ventilu a utáhněte přítužnou matici.
6. Otevřete ručně ovládaný vypínací ventil (otáčením doleva).
7. Zapněte hlavní spínač zapnuto/vypnuto.
8. Zkontrolujte armatury, zda nedochází k únikům.

Obrázek 32. Výměna vodního sítka

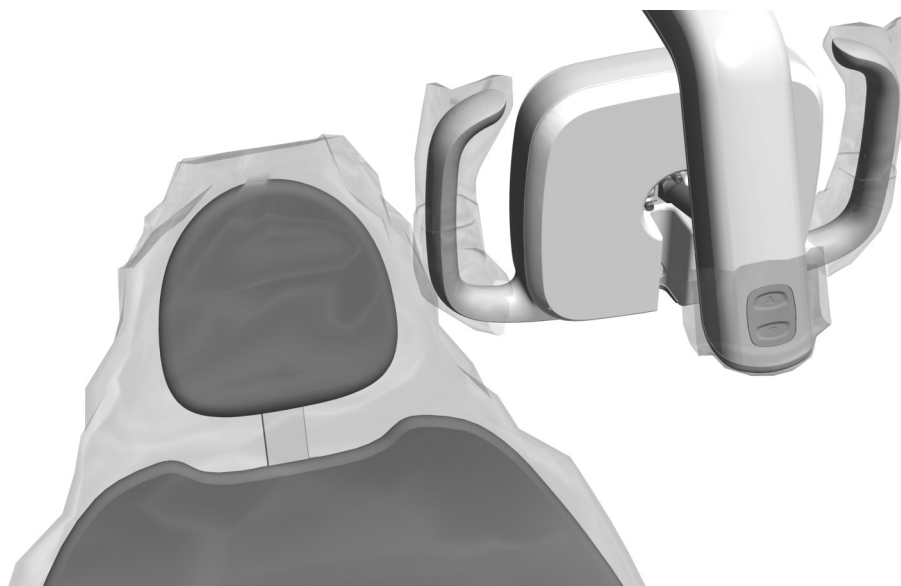


Pokyny k péči a asepši

Bariérová ochrana

Společnost A-dec doporučuje použít pro všechny případné dotykové a přenosové povrchy bariérovou ochranu. Dotykové povrchy jsou oblasti, které při stomatologických zákrocích přicházejí do styku s rukama a stávají se tak potenciálními ohnisky křížové kontaminace. Přenosové povrchy jsou oblasti, které přicházejí do styku s nástroji a dalšími neživými předměty.

V USA musí být bariérové ochrany vyrobeny podle směrnice CGMP (Current Good Manufacturing Practice) vydané úřadem pro kontrolu potravin a léčiv v USA (US FDA). Mimo území USA platí předpisy pro lékařská zařízení, které jsou specifické pro místo vašeho působiště.



UPOZORNĚNÍ: Pokud používáte bariérové ochrany, vždy vyměňte po každém pacientovi ochrannou fólii.

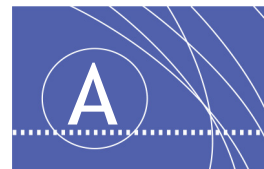


DŮLEŽITÉ: Doporučení týkající se čištění a chemické dezinfekce dotykových a přenosových povrchů (kde nelze použít bariérovou ochranu nebo pokud je bariérová ochrana porušena) obsahuje *Příručka pro asepši zařízení A-dec* (č. 85.0696.11) dodávaná s vybavením. Tento dokument je k dispozici také v knihovně dokumentů na adrese www.a-dec.com.

Údržba rozvodu vody

Doporučení týkající se údržby rozvodů vody stomatologického unitu najdete v dokumentu *Systém uzavřeného okruhu vody A-dec – Návod k použití* (č. 86.0609.11).

PŘÍLOHA: TECHNICKÉ ÚDAJE A ZÁRUKA



Technické údaje

Vzduch, voda a podtlak - minimální provozní požadavky

Vzduch: 70,80 l/min (2,50 krychlové stopy/min) při 551 kPa (80 psi)

Voda: 5,68 l/min (1,50 gal/min) při 276 kPa (40 psi)

Podtlak: 339,84 l/min (12 krychlových stop/min) při 27 kPa (8 palcích rtuťového sloupce)

Další technické údaje

Technické údaje o parametrech zapojení do elektrické sítě, vysvětlení symbolů a údaje o dalších zákonných požadavcích jsou uvedeny v dokumentu *Povinné informace, technické údaje a záruka* (č. 86.0221.11) dodaném s vybavením.



POZNÁMKA: Technické údaje mohou být bez upozornění změněny. Některé požadavky se mohou v jednotlivých zemích lišit. Další informace vám poskytne autorizovaný prodejce společnosti A-dec.

Záruka

Informace o záruce jsou uvedeny v dokumentu *Povinné informace, technické údaje a záruka* (č. 86.0221.11), který je k dispozici v knihovně dokumentů na adrese www.a-dec.com.



Sídlo společnosti A-dec

2601 Crestview Drive
Newberg, OR 97132
USA
Tel.: 1 800 547 1883 v USA a Kanadě
Tel.: 1 503 538 7478 mimo USA a Kanadu
Fax: 1 503 538 0276
www.a-dec.com

A-dec Australia

Unit 8
5-9 Ricketty Street
Mascot, NSW 2020
Austrálie
Tel.: 1 800 225 010 v Austrálii
Tel.: +61 (0)2 8332 4000 mimo Austrálii

A-dec China

A-dec (Hangzhou) Dental Equipment Co., Ltd.
528 Shunfeng Road
Qianjiang Economic Development Zone
Hangzhou 311106
Zhejiang, Čína
Tel.: +1 503 538 7478

