stomdevice

a-dec

Operační světlo A-dec 572L na zubařském křesle A-dec 511

INSTALAČNÍ PŘÍRUČKA

Obsah

Než začnete 2
Instalace operačního světla . 4
Připojení elektrických vodičů a datového komunikačního systému (DCS) 13
Příprava a seřízení světla .. 14
Testování světla 18
Instalace krytů 20



Modely a verze produktů popsané v tomto dokumentu

Modely	Verze	Popis
572L	A	Operační světlo
511	B	Zubařské křeslo

86.0795.11 Rev C

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Než začnete

POZNÁMKA Informace, které jsou důležité pro úspěšnou instalaci, jsou v příručce vystínovány jako tato poznámka.

UPOZORNĚNÍ Při snímání nebo nasazování krytů je nutno dávat pozor, aby nedošlo k poškození vodičů a hadiček. Po nasazení krytů ověřte, zda jsou dobře upevněny.

POZOR Obvodové desky jsou citlivé na statickou elektřinu. Pokud se dotýkáte obvodové desky nebo ji zapojujete, je třeba, abyste dodržovali bezpečnostní opatření týkající se elektrostatických výbojů. Obvodové desky by měli instalovat výhradně elektrikáři nebo kvalifikovaní servisní technici.

Doporučené nástroje

- Spirála krytého svazku hadic
- Přepravní popruh ze zubařského křesla 511
- Momentový klíč s šestihranným klíčem o velikosti 3/16 palce
- Kombinační klíč o velikosti 1/2 palce
- Šroubovák s hlavicí Phillips
- Momentový klíč s nástavným klíčem o velikosti 5/8 palce
- Sada šestihranných klíčů
- Antistatický zápěstní řemínek

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Sejmutí stávajících krytů a čalounění

Doporučený nástroj

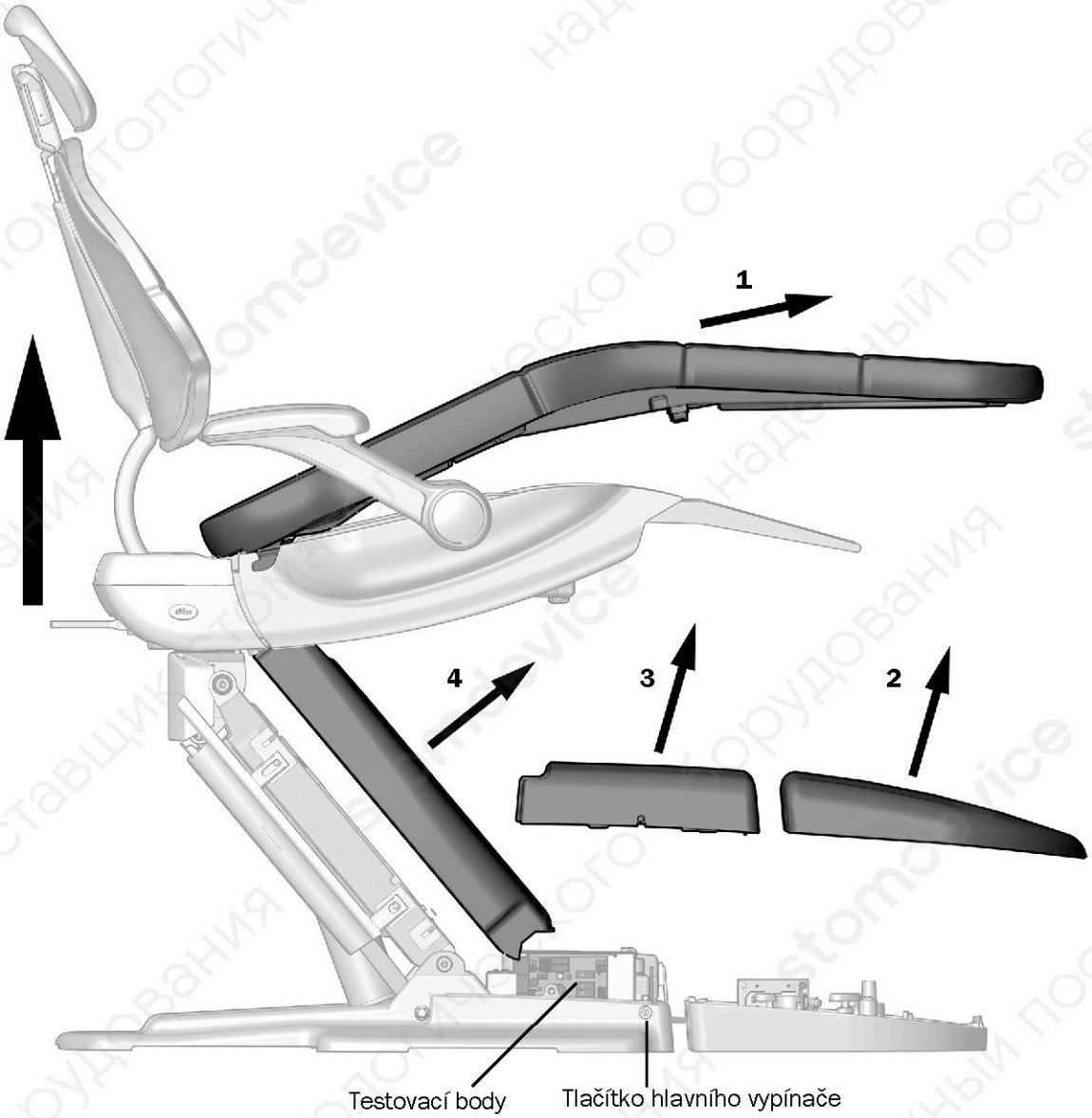
- Šestihranný klíč o velikosti 3/16 palce

Úkon 1.

1 Zapněte napájení křesla.

2 Pomocí ovládacího panelu Deluxe Plus nebo testovacích bodů zcela zvedněte základnu a opěradlo křesla.

3 Sejměte čalounění a kryty v zobrazeném pořadí.



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

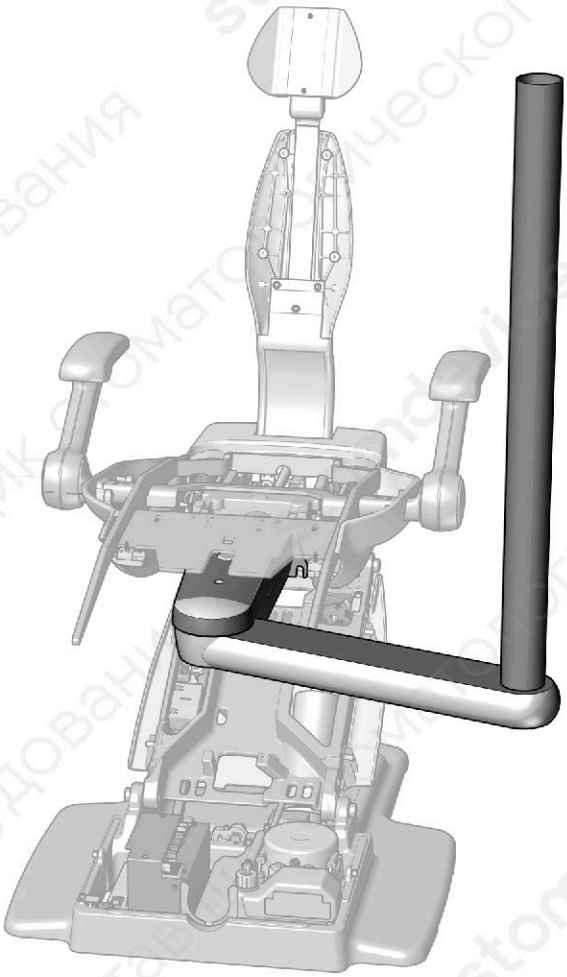
stomdevice

Instalace operačního světla

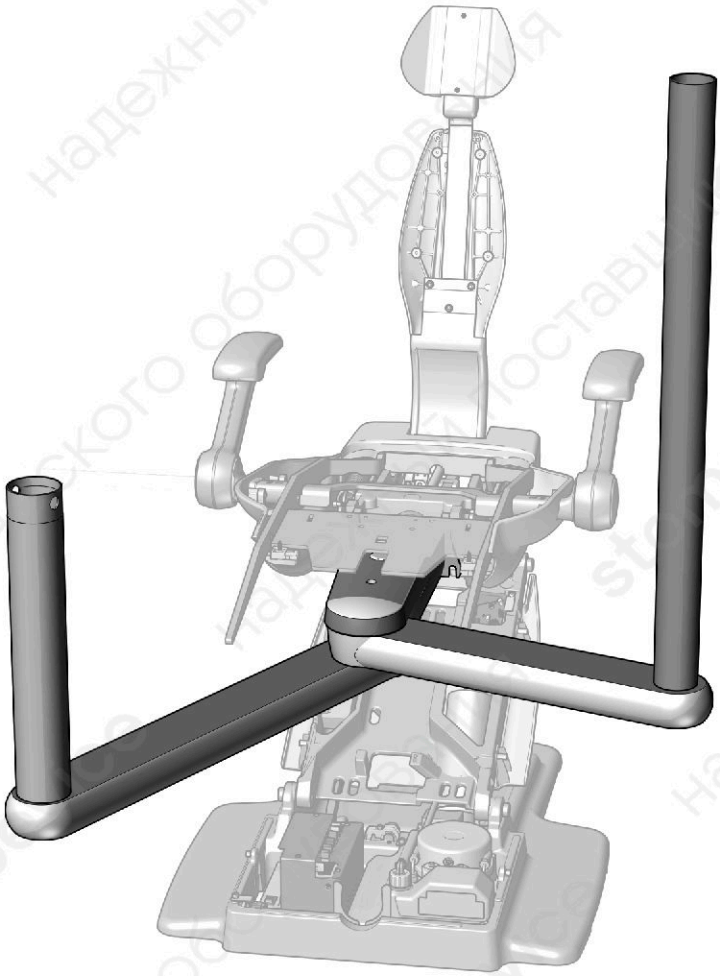
Instalace tandemové přední konzole

Postupujte podle pokynů pro konfiguraci příslušného systému.

Instalace pouze tandemové přední konzole pro světlo A-dec 572L **5**
Instalace tandemové přední konzole pro světlo A-dec 572L s unitem A-dec 532B/533B **7**



Pouze pevné rameno pro operační světlo na tandemové přední konzole



Dvě pevná ramena na tandemové přední konzole

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

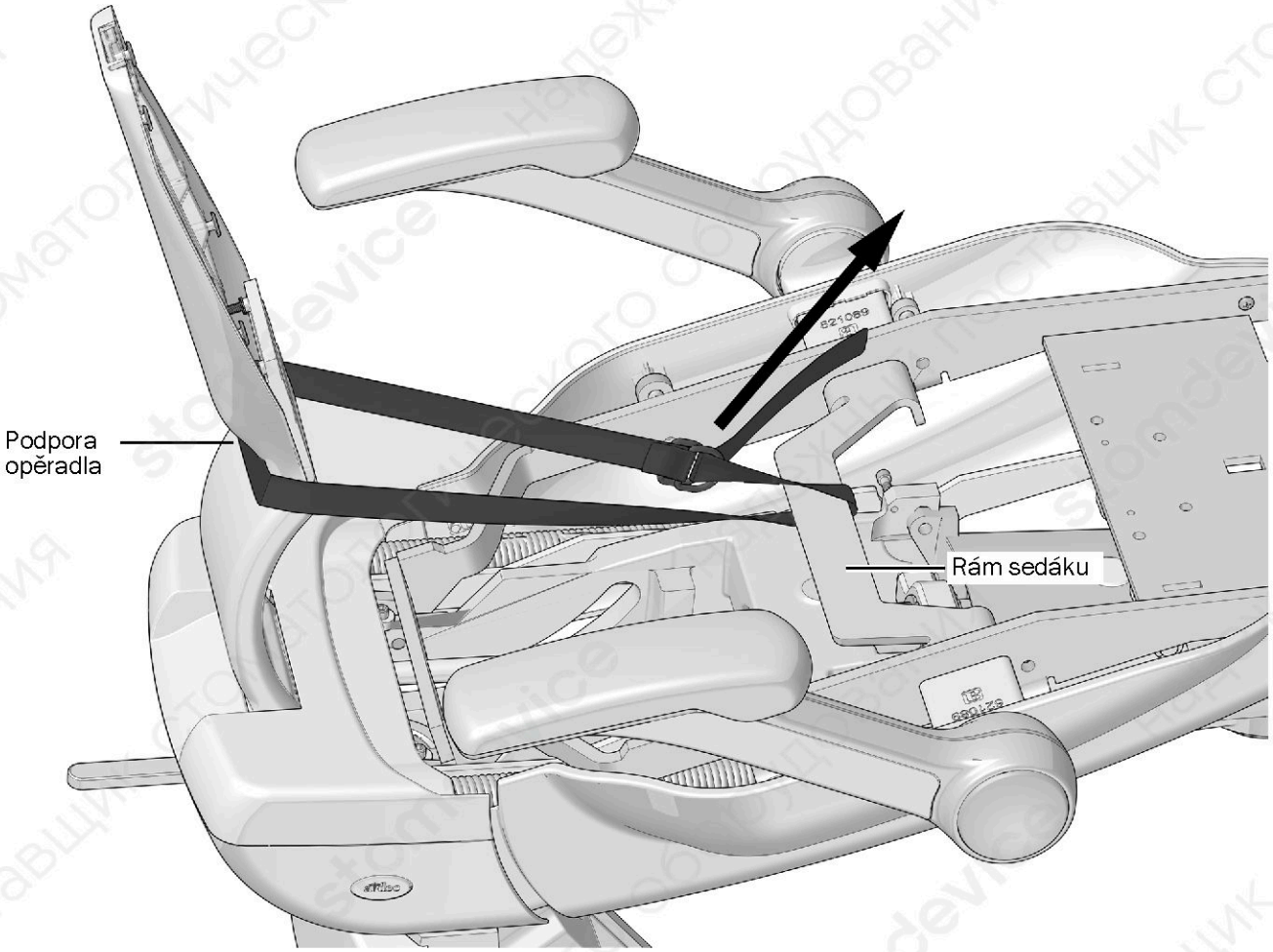
Instalace pouze tandemové přední konzole pro světlo A-dec 572L

Doporučené nástroje

- Přepravní popruh ze zubařského křesla 511
- Momentový klíč s nástavným klíčem o velikosti 5/8 palce

Úkon 1.

Za účelem poskytnutí lepšího přístupu k horní konstrukci pomocí přepravního popruhu ze zubařského křesla A-dec 511 zvedněte a zajistěte rám sedáku.



1 Veďte přepravní popruh skrz rám sedáku a kolem podpory opěradla v místě, kde je zajištěna k opěradlu křesla.

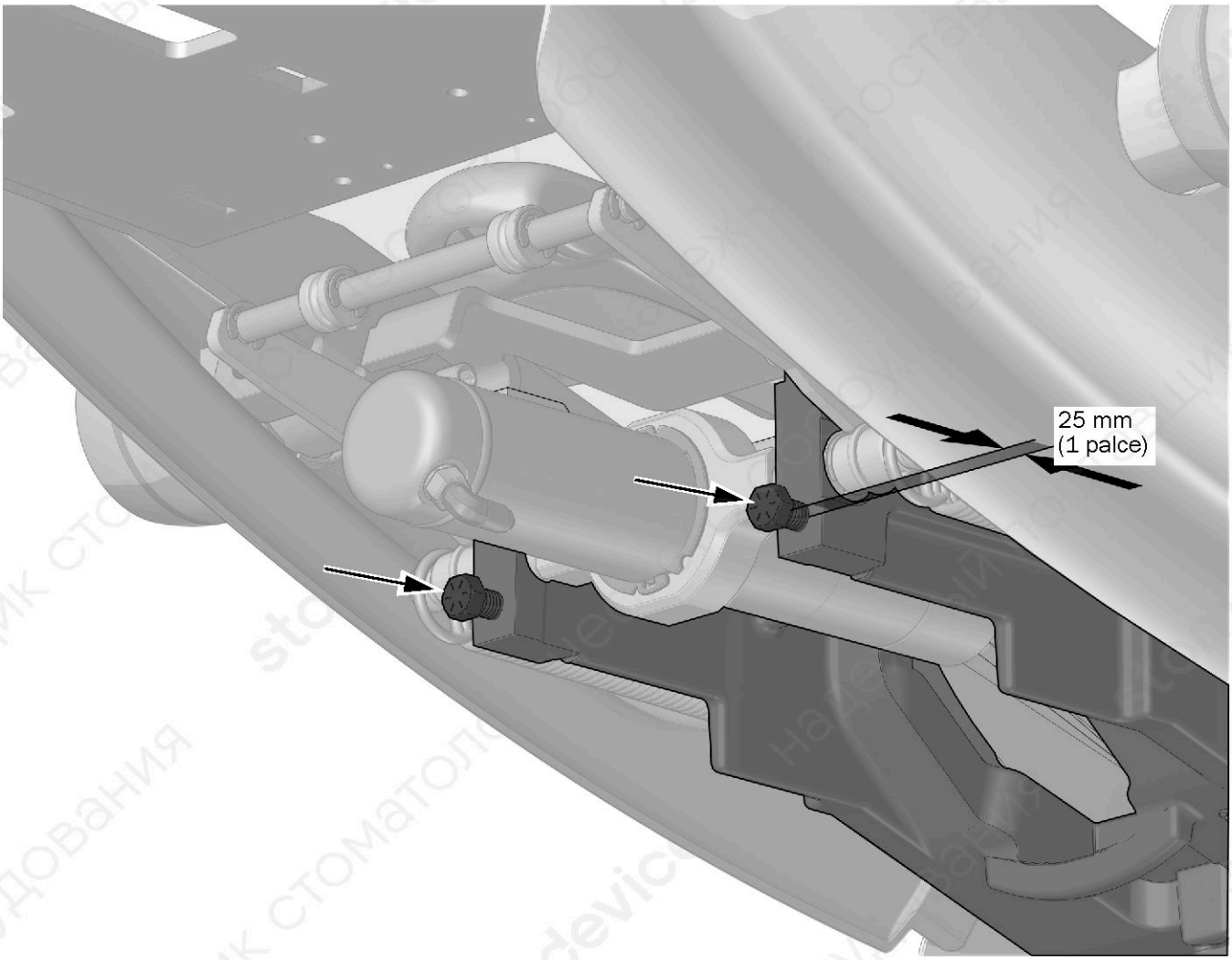
2 Provlékněte popruh mezi dvěma smyčkami a upevněte jej a poté zvedněte a podržte rám sedáku.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Úkon 2.

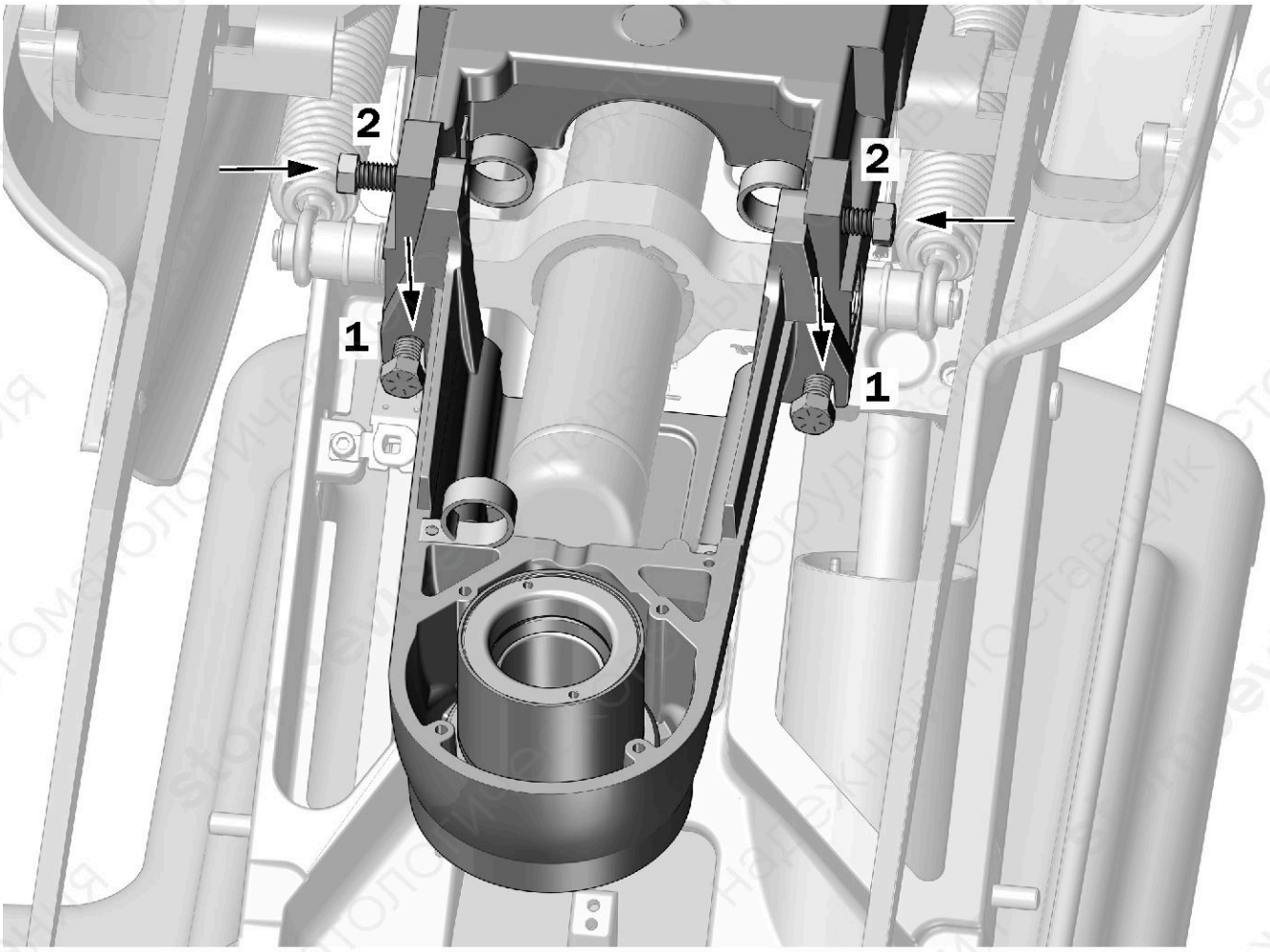
1 Zašroubujte dva šrouby do přední části horní konstrukce, tak aby hlavice šroubů byly přibližně 25 mm (1 palec) od horní konstrukce.



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Úkon 3.



1 Nasaďte přední konzolu na dva šrouby v přední části horní konstrukce.

2 Zarovnejte otvory v horní části přední konzole s otvory v horní konstrukci a zašroubujte dva šrouby do otvorů.

3 Pomocí momentového klíče s nástavným klíčem o velikosti 5/8 palce pevně utáhněte všechny čtyři šrouby s utahovacím momentem 68 Nm (50 ft-lbs).

Další krok Viz „Instalace pevného ramena na tandemovou přední konzolu“ na straně 8.

Instalace tandemové přední konzole pro světlo A-dec 572L s unitem A-dec 532B/533B

V případě systémů, které zahrnují operační světlo A-dec 572L a stomatologický unit A-dec 532B/533B, před započetím instalace světla nainstalujte stomatologický unit, který zahrnuje tandemovou přední konzolu, Pokyny k instalaci stomatologického unitu najdete v příručkách dodávaných se stomatologickým unitem A-dec 532B nebo 533B.

Další krok Viz „Instalace pevného ramena na tandemovou přední konzolu“ na straně 8.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Instalace pevného ramena na tandemovou přední konzolu

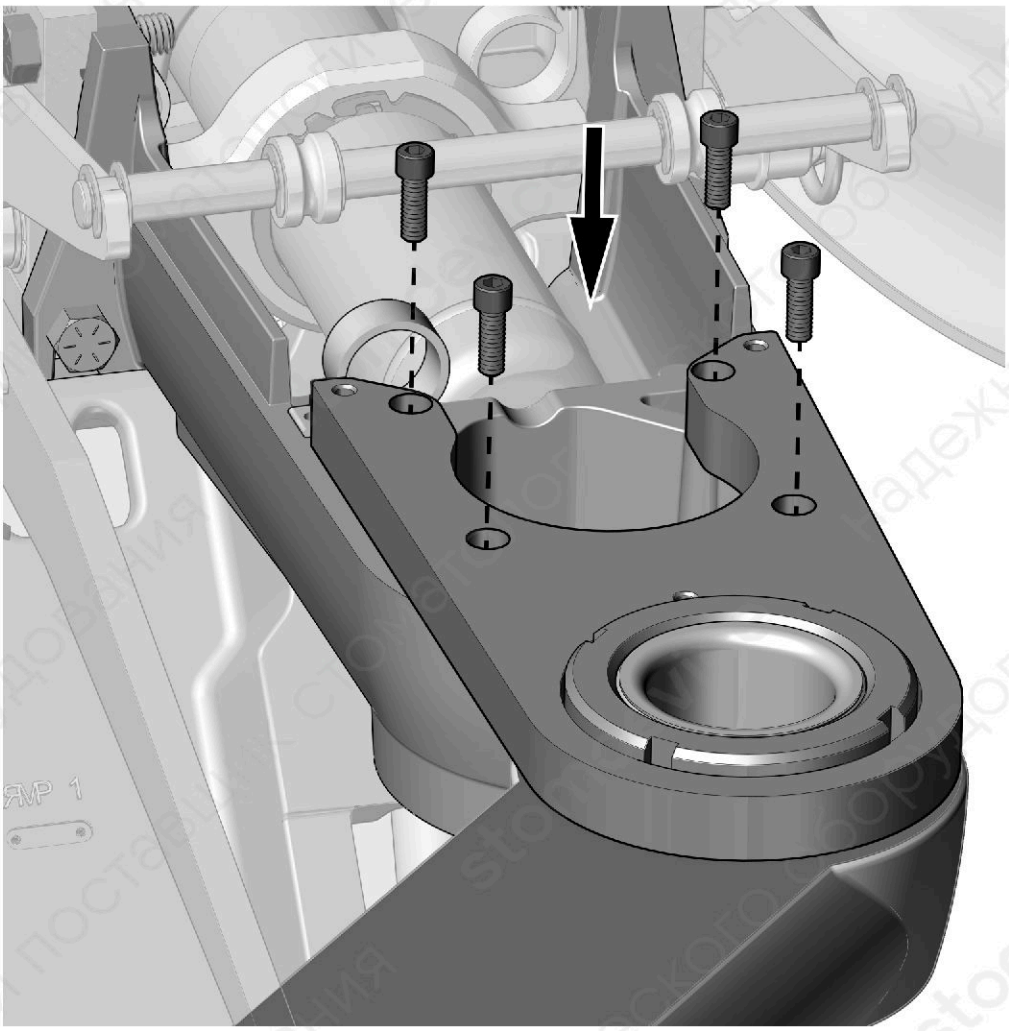
POZNÁMKA Postup instalace světla je stejný bez ohledu na to, zda konfigurace systému zahrnuje stomatologický unit či nikoliv. Tyto pokyny popisují instalaci systému pouze se světlem.

Doporučený nástroj

- Momentový klíč s šestihranným klíčem o velikosti a 3/16 palce

Úkon 1.

1 Pomocí momentového klíče s šestihranným klíčem o velikosti a 3/16 palce a čtyř šroubů upevněte pevné rameno světla k přední konzole s utahovacím momentem 14 Nm (120 in-lb).





Skutečná velikost

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

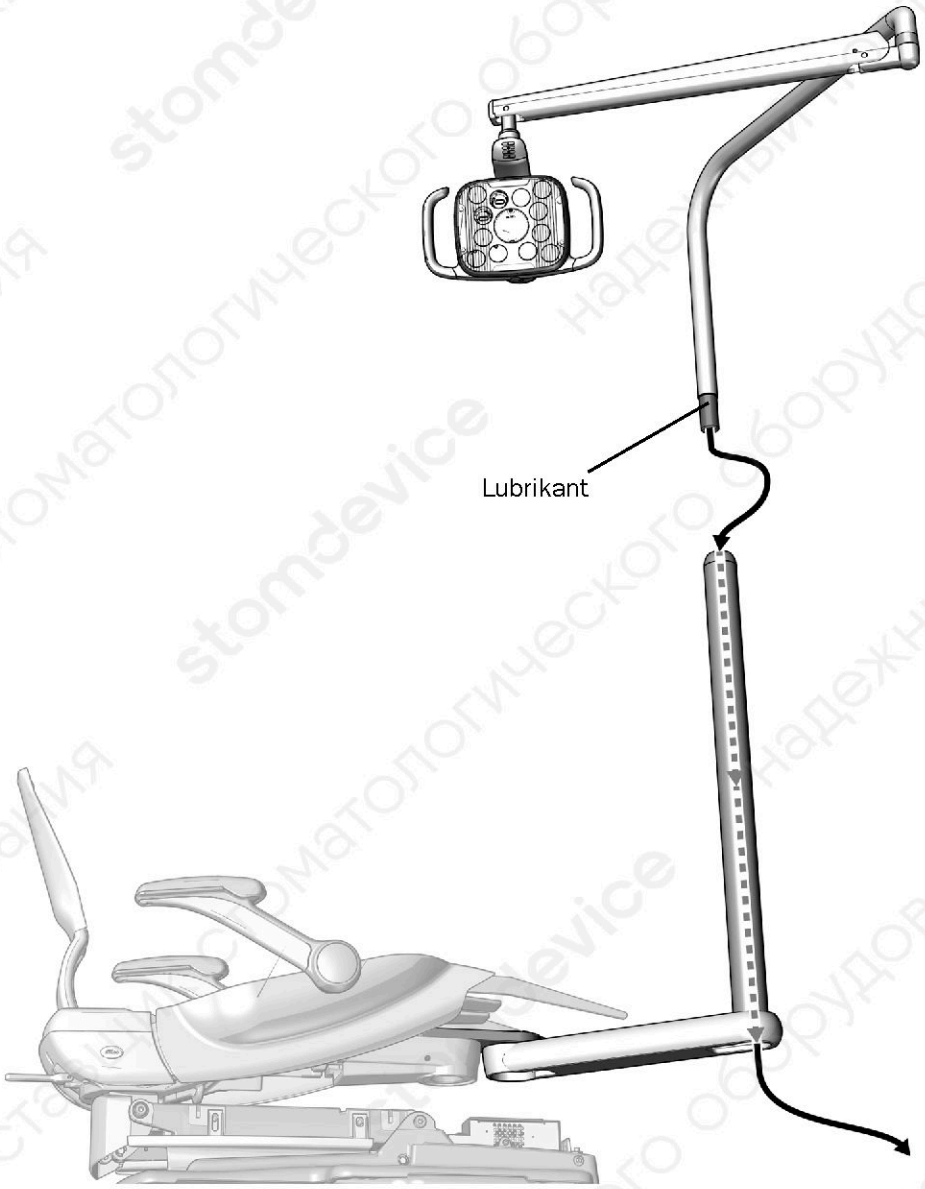
stomdevice

Instalace součástí operačního světla na tandemovou přední konzolu

Doporučený nástroj

- Spirála krytého svazku hadic

Úkon 1.

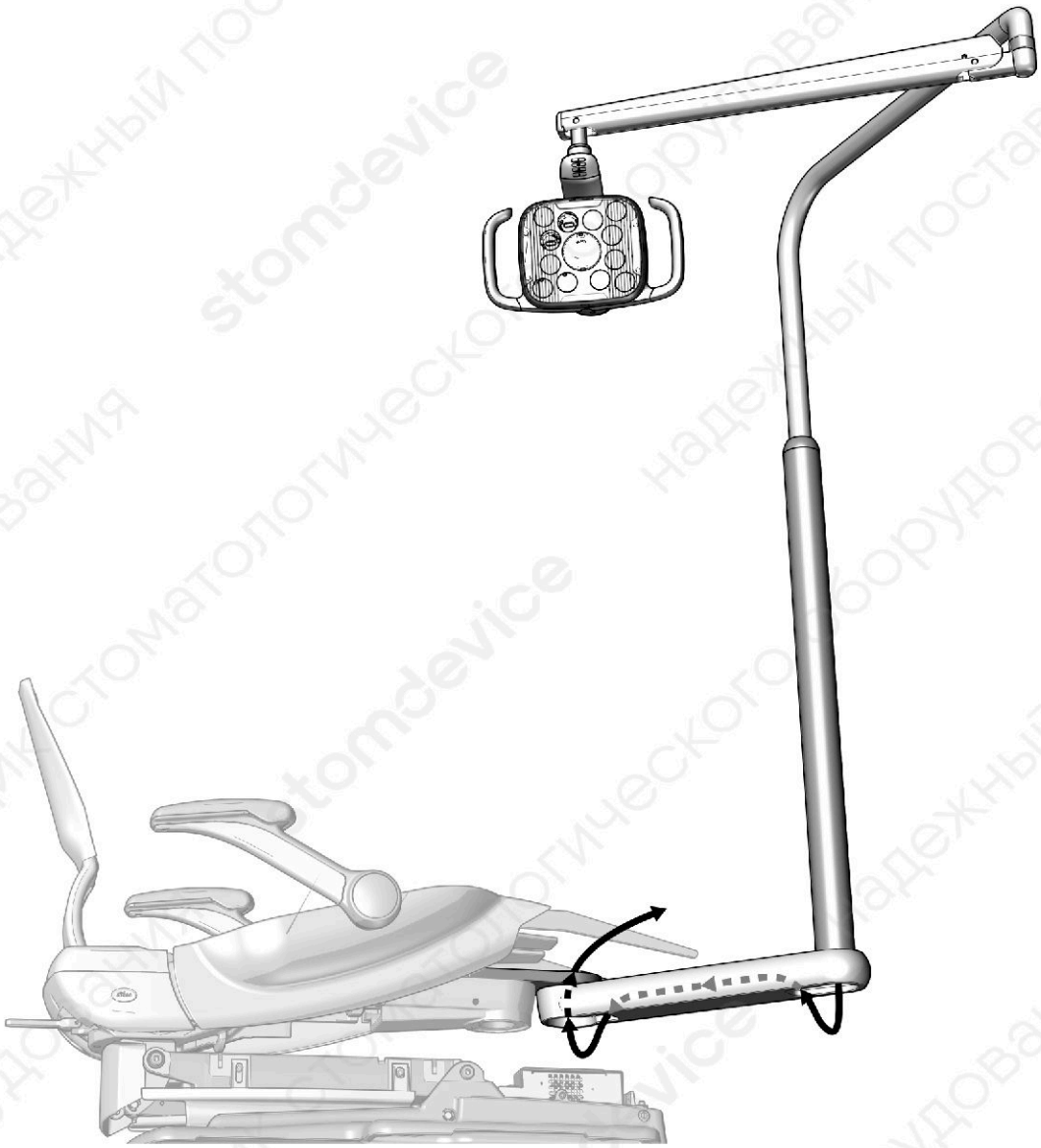


1. Nastavte základnu křesla do nejnižší polohy.
2. Na konec horního pevného ramena naneste lubrikant.
3. Protáhněte kabel světla dolním pevným ramenem.
4. Zasuňte horní pevné rameno do dolního pevného ramena tak, aby bylo úplně usazeno.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Úkon 2.

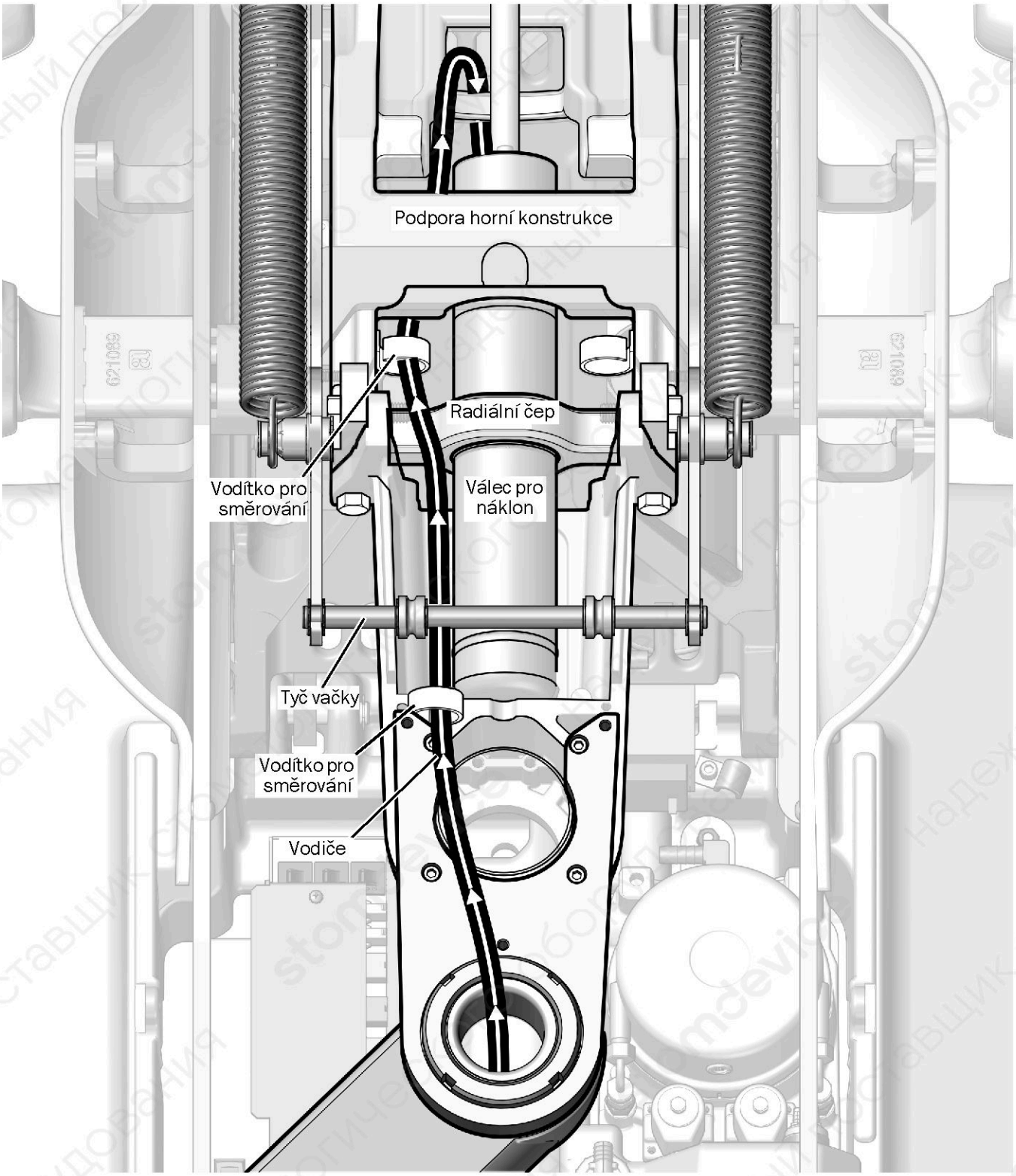


1 Veďte vodiče pevným ramenem směrem nahoru skrz otvor v přední konzole.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Úkon 3.

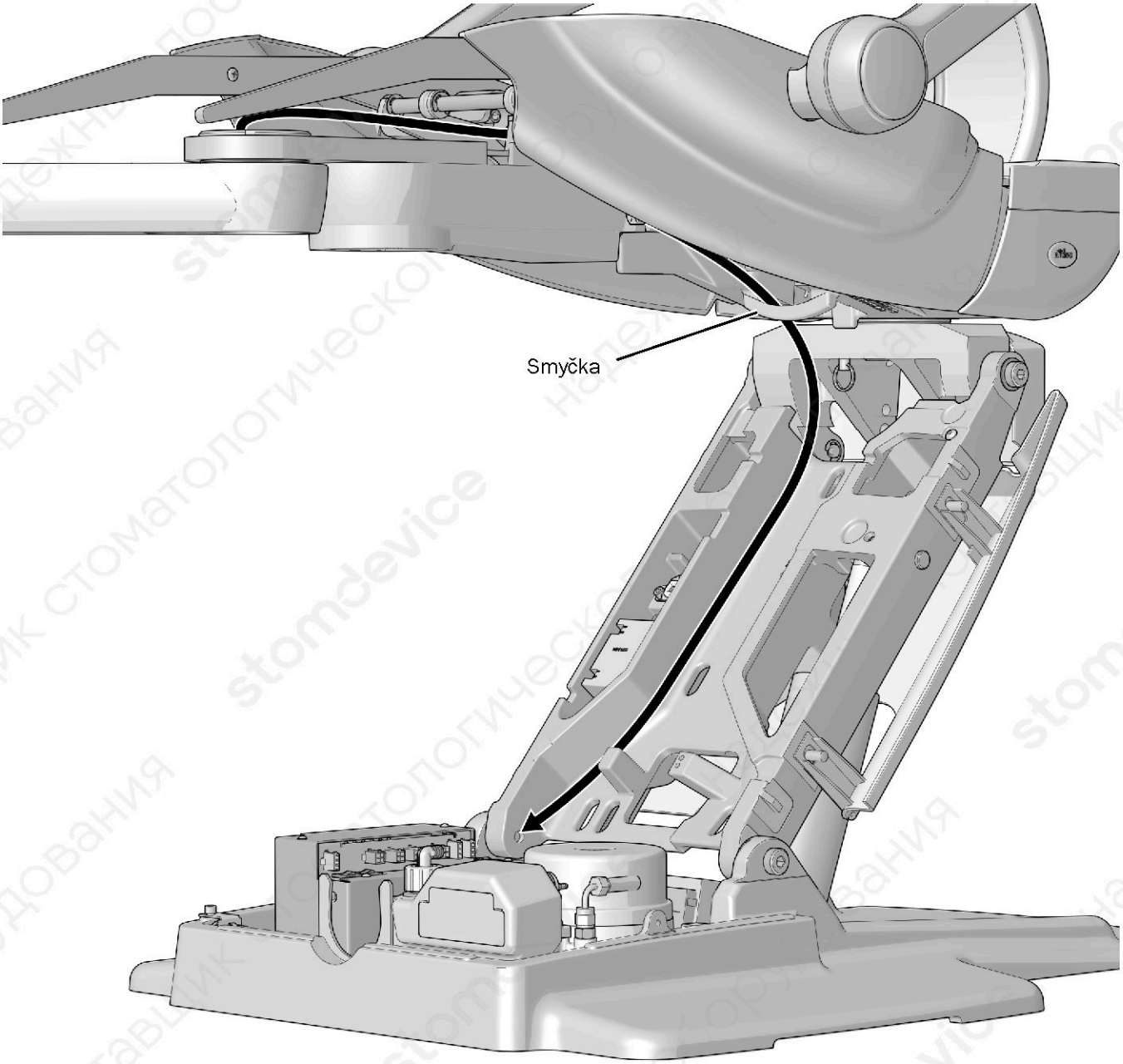


1 Veďte vodiče tak, jak je znázorněno vlevo, skrze vodítka pro směrování a pod horní konstrukcí.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Úkon 4.



1 Veďte vodiče za smyčkou a pokračujte směrem dolů pákou nastavení. Udržujte vodiče na levé straně ramena.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

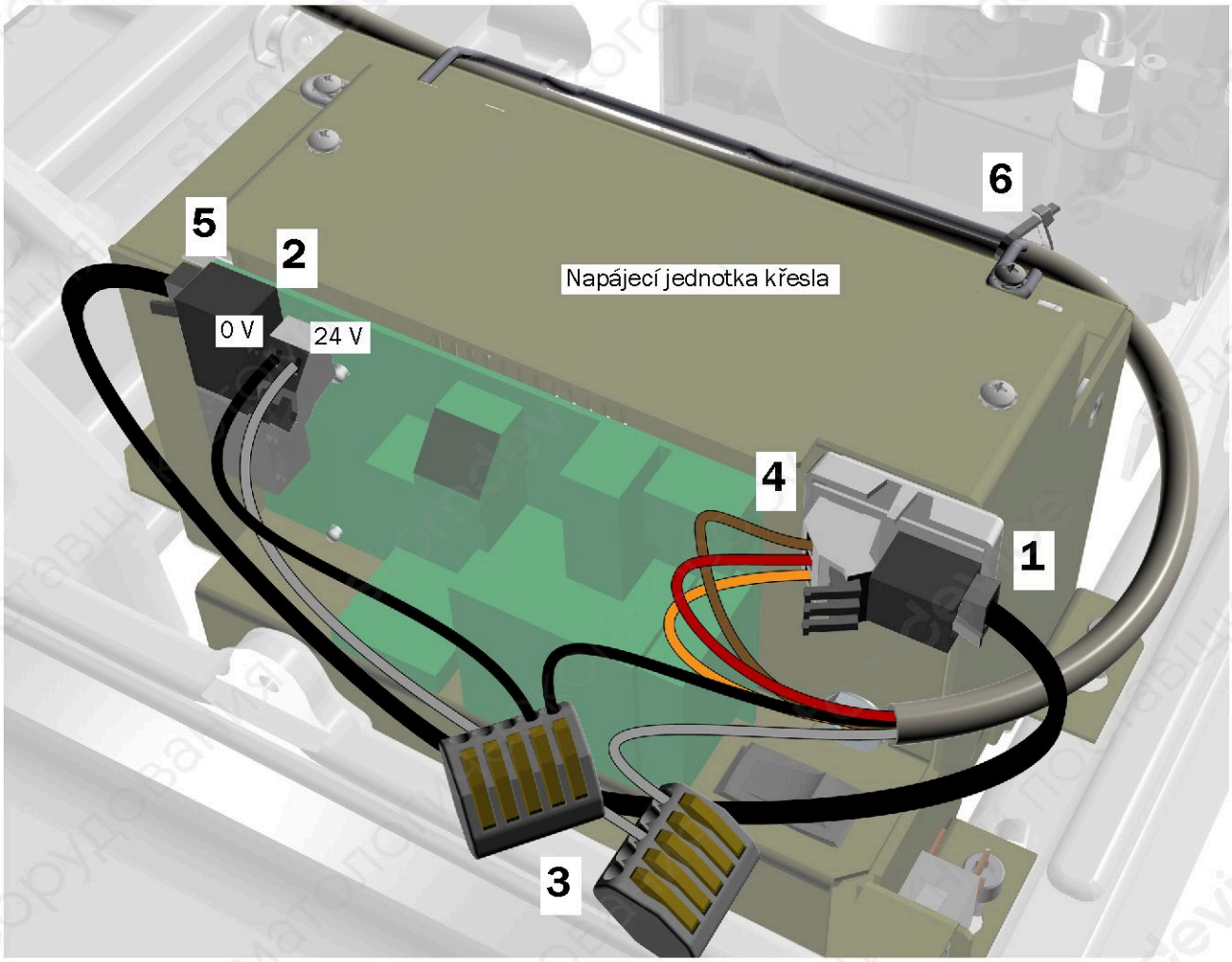
stomdevice

Připojení elektrických vodičů a datového komunikačního systému (DCS)

UPOZORNĚNÍ Nepřipevňujte desku adaptéru k horní části skříně napájecí jednotky. Nebylo by možné nasadit kryt čerpadla.

POZOR Obvodové desky jsou citlivé na statickou elektřinu. Pokud se dotýkáte obvodové desky nebo ji zapojujete, je třeba, abyste dodržovali bezpečnostní opatření týkající se elektrostatických výbojů. Obvodové desky by měli instalovat výhradně elektrikáři nebo kvalifikovaní servisní technici.

1. Sejměte ochranný papír z desky adaptéru. Připevněte desku adaptéru k čelní straně napájecí jednotky v pravém horním rohu.
2. Připojte černý propojovací vodič ze soupravy ke svorce pro 0 V. Šedý propojovací vodič ze sady připojte ke svorce pro 24 V.
3. Pomocí konektoru WAGO® připojte černý vodič přepínače k černému vodiči kabelu. Pomocí konektoru WAGO připojte šedý vodič přepínače k šedému vodiči kabelu.
4. Připojte vodiče k příslušným svorkám na desce adaptéru podle označení: hnědý ke svorce BRN, červený ke svorce RED a oranžový ke svorce ORN.
5. Datový komunikační systém (DCS) vycházející z desky adaptéru připojte k datovému portu.
6. Pomocí upevnění kabelu upevněte kabel k závěsu.



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Příprava a seřízení světla

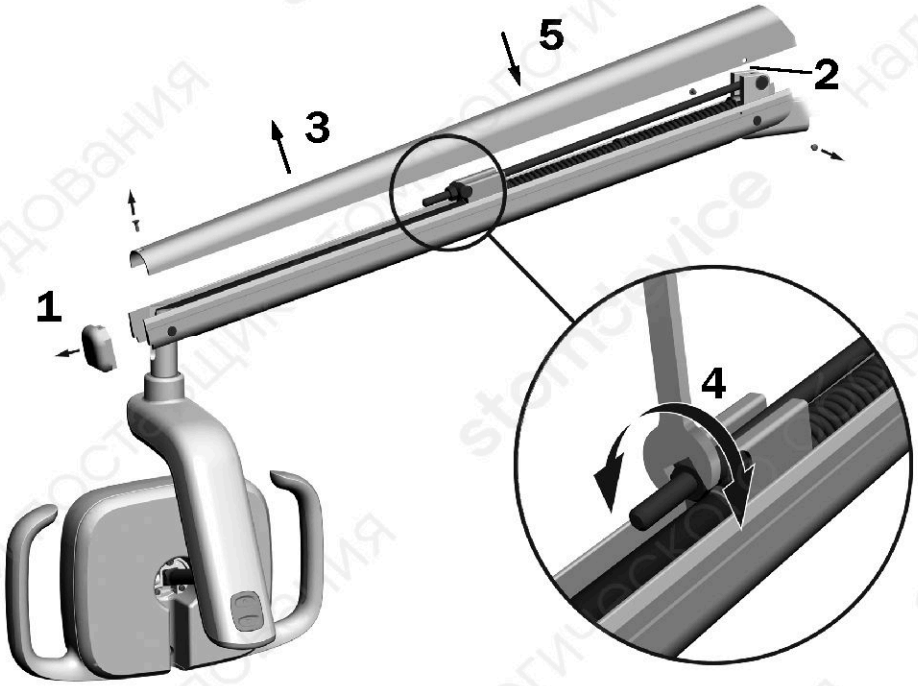
Seřízení vyvážení flexibilního ramena operačního světla

Doporučené nástroje

- Šroubovák s hlavicí Phillips
- Šestihranný klíč o velikosti 5/64 palce
- Kombinační klíč o velikosti 1/2 palce

POZNÁMKA Provedením těchto kroků minimalizujete nechtěný pohyb flexibilního ramena operačního světla při seřizování polohy světla.

1. Sejměte koncovou krytku flexibilního ramene.
2. Odstraňte dva šrouby, které zajišťují kryt.
3. Sejměte kryt.
4. Seřiďte matici na konci pružiny.
   Pokud se operační světlo vychyluje nahoru, otáčejte maticí proti směru hodinových ručiček.
   Pokud se operační světlo vychyluje dolů, otáčejte maticí ve směru hodinových ručiček.
5. Nasaďte kryt zpět na flexibilní rameno (zatím jej však neupevňujte). Zkontrolujte, zda nedochází k vychýlení.
6. Opakujte kroky 4 a 5, dokud není vychýlení odstraněno.
7. Znovu přišroubujte šrouby, které zajišťují kryt a nasaďte zpět koncovou krytku.



POZNÁMKA Volitelně lze nainstalovat soupravu zarážek (p/n 90.1044.11), které slouží k vymezení pohybu flexibilního ramena směrem nahoru a dolů.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

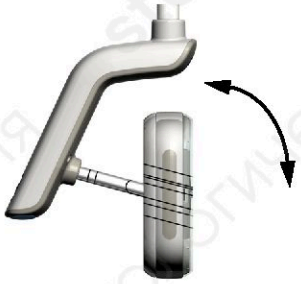
Seřízení nastavení napětí při otáčení

Doporučený nástroj

- Šestihranný klíč o velikosti 7/64 palce

Vyzkoušejte napětí při otáčení hlavice světla. Pokud je nutné je seřídit, postupujte podle pokynů pro typ napětí, které chcete seřídit.

Seřízení napětí ve svislém směru



1 Chcete-li upravit napětí, otáčejte šroubem.
Otáčením po směru hodinových ručiček se napětí zvýší.



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Seřízení napětí ve vodorovném a diagonálním směru

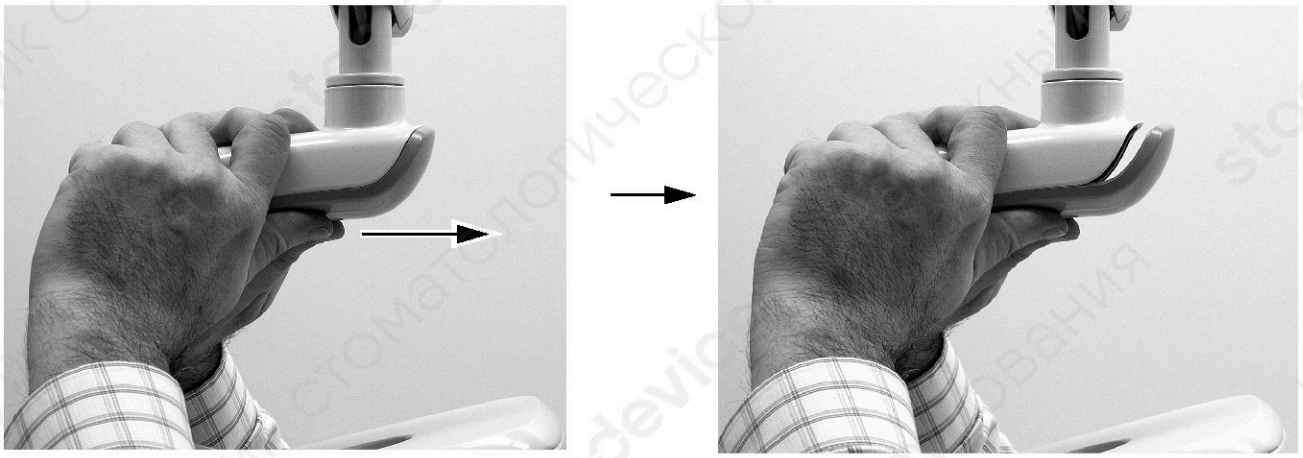
Úkon 1.

1 Odstraňte dva šrouby, které zajišťují kryt pouzdra přepínače.



Úkon 2.

1 Uchopte pouzdro přepínače a palci vytlačte kryt pouzdra přepínače ven z pouzdra přepínače.



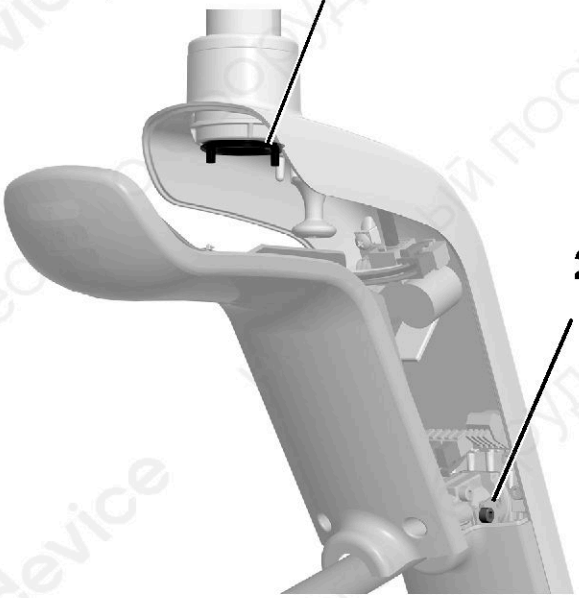
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

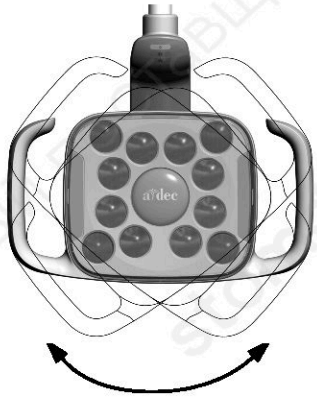
Úkon 3.

1 Chcete-li upravit napětí ve vodorovném směru, otáčejte prstencem pro nastavení tření. Otáčením po směru hodinových ručiček se napětí zvýší.





2 Chcete-li upravit napětí v diagonálním směru, otáčejte stavěcím šroubem. Otáčením po směru hodinových ručiček se napětí zvýší.



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

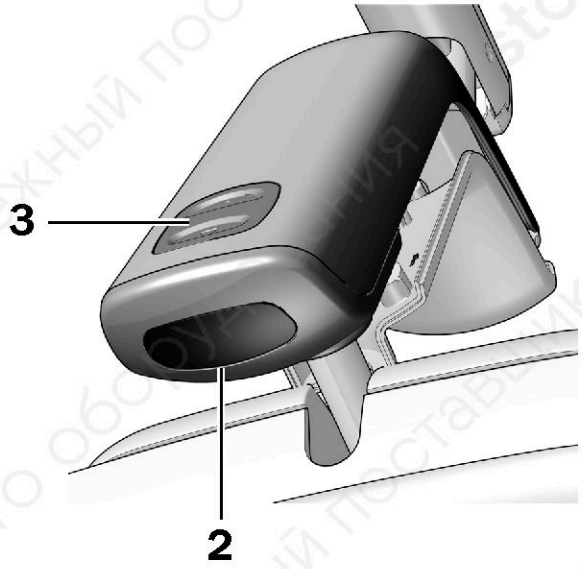
stomdevice

Testování světla

Testování světla z hlavice světla

Úkon 1.

1. Zapněte systém.
2. Pohybem ruky ve vzdálenosti přibližně 76 mm (3 palce) od bezdotykového senzoru zapnutí/vypnutí zapněte světlo.
3. Stisknutím tlačítek režimu vyzkoušejte, zda světlo funguje ve všech režimech.
4. Zkontrolujte, zda v každém režimu svítí na panelu pouzdra přepínače správná kontrolka.
5. Pokud světlo nefunguje správně, zkontrolujte zapojení vodičů.



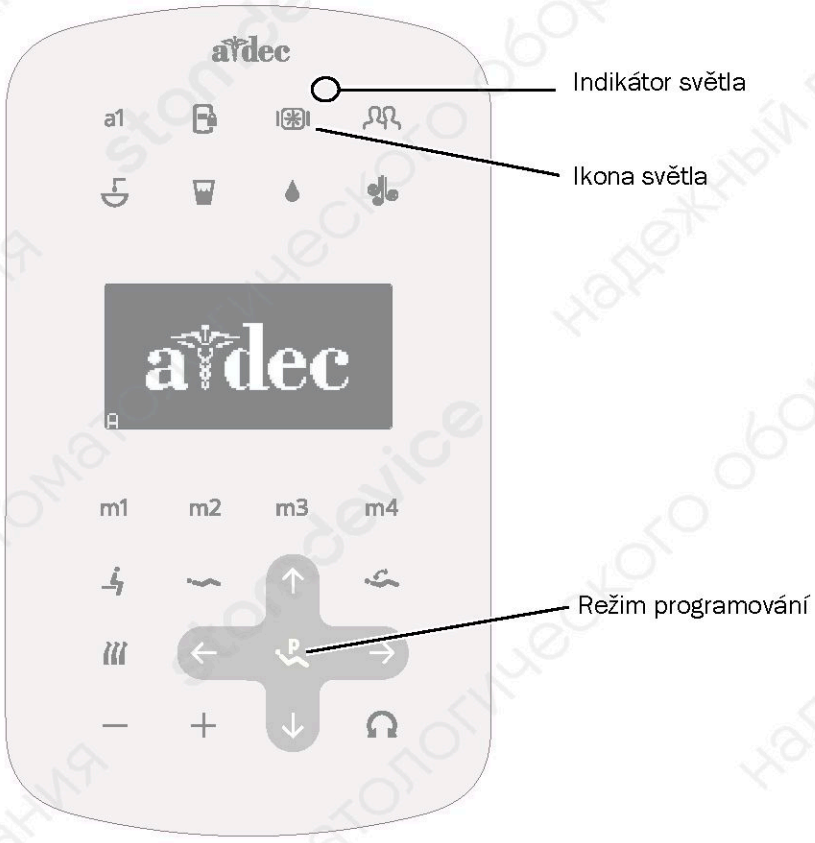


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Testování světla z ovládacího panelu

POZNÁMKA Symboly a ikony na ovládacích panelech jsou chráněny patentem společnosti A-dec Inc.



Ovládací panel A-dec 500 Deluxe Plus

1. Zapněte napájení systému.
2. Opakovaným stisknutím a uvolněním tlačítka ověřte, že se světlo zapne a přepíná mezi režimy intenzity: vysoká, střední, nízká a režim zabraňující vytvrzení.

   POZNÁMKA Pokud je světlo v režimu zabraňujícím vytvrzení, indikátor světla na ovládacím panelu bliká.

3. Chcete-li světlo vypnout, stiskněte a podržte tlačítko .
4. Současným stisknutím tlačítek a a jejich podržením, dokud systém nezapípá, můžete deaktivovat či aktivovat funkci automatického zapnutí/vypnutí.
   - **Jedno pípnutí** signalizuje, že je tato funkce vypnuta.
   - **Tři pípnutí** signalizují, že je tato funkce zapnuta.

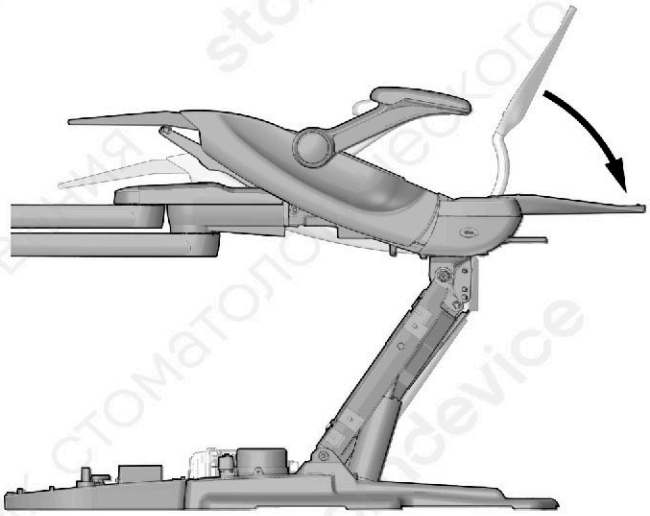
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

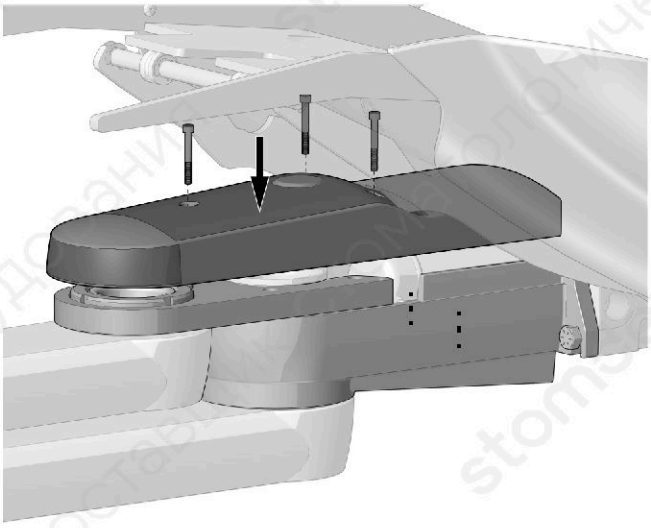
Instalace krytů

UPOZORNĚNÍ Při snímání nebo nasazování krytů je nutno dávat pozor, aby nedošlo k poškození vodičů a hadiček. Po nasazení krytů ověřte, zda jsou dobře upevněny.

Instalace krytu přední konzoly



1 Sklopte opěradlo úplně dolů.



2 Zarovnejte otvory v krytu přední konzole s otvory v přední konzole.

3 Pomocí šestihranného klíče a šroubů ze soupravy připevněte kryt.



Skutečná velikost

Kryt pro stomatologický unit a operační světlo nebo pouze operační světlo – 3 šrouby

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Reinstalace krytu pouzdra přepínače

Doporučený nástroj

- Šestihranný klíč o velikosti 7/64 palce



1 Umístěte kryt pouzdra přepínače tak, aby klíčová dírka dosedala kolem spojky. Potom palcem zatlačte kryt pouzdra přepínače do příslušné polohy.



2 Pomocí šestihranného klíče o velikosti 7/64 palce a dvou šroubů připevněte kryt.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

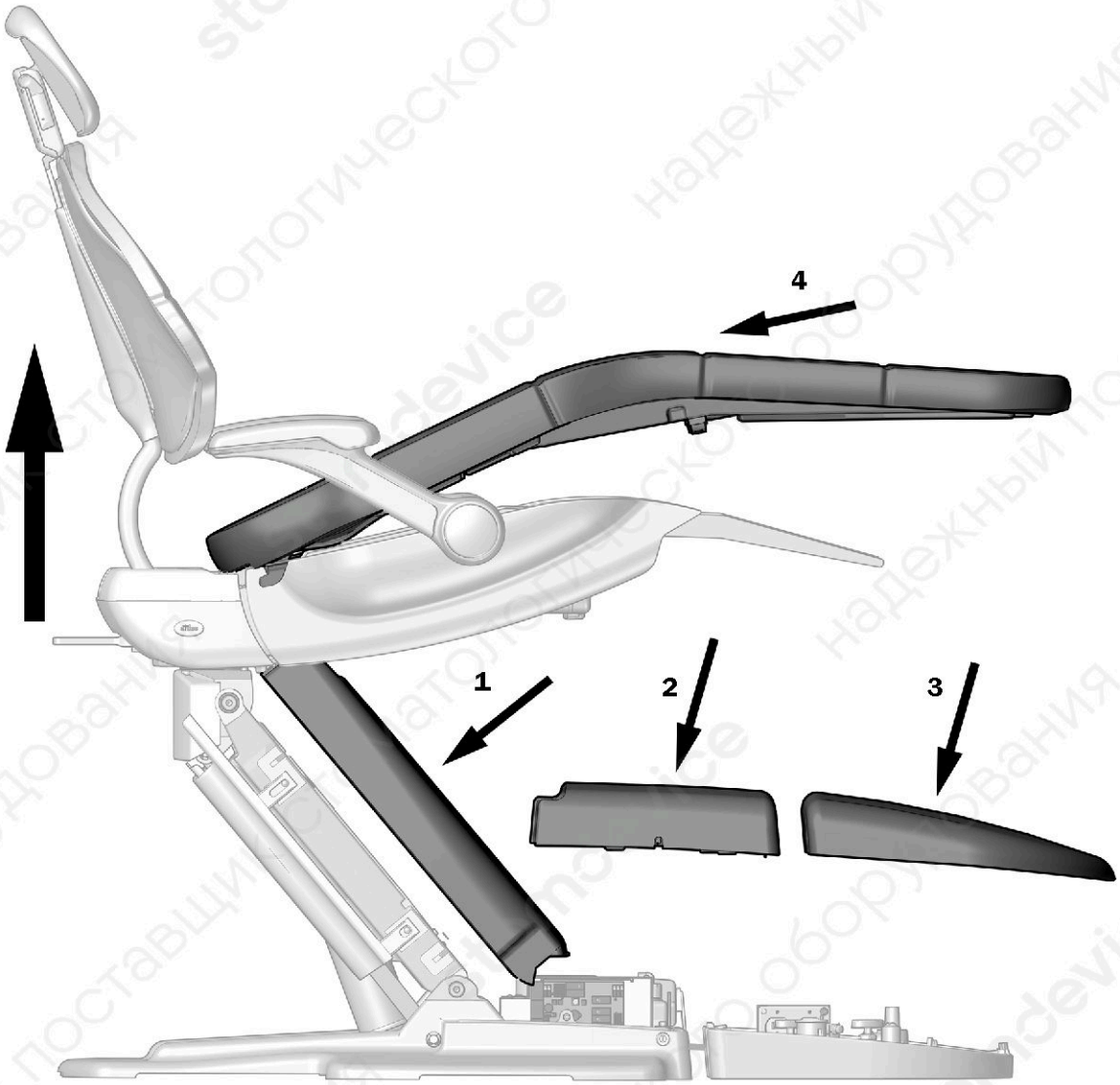
stomdevice

Opětovné nasazení krytů a čalounění křesla

Doporučený nástroj

Šestihranný klíč o velikosti 3/16 palce

1. Zvedněte základnu křesla a opěradlo křesla do nejvyšší polohy.
2. Znovu nainstalujte kryty a čalounění v zobrazeném pořadí.



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Povinné informace

Požadované povinné informace a informace o záruce společnosti A-dec naleznete v dokumentu *Povinné informace, technické údaje a záruka* (p/n 86.0221.11), který je k dispozici v Centru zdrojů na adrese www.a-dec.com.

Všechny zde uvedené ochranné známky náleží právoplatným vlastníkům.

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

Společnost A-dec Inc. neposkytuje žádnou záruku na obsah tohoto dokumentu, včetně předpokládaných záruk prodejnosti a vhodnosti ke konkrétnímu účelu, nikoli však s omezením pouze na tyto záruky.

86.0795.11 Rev C
Datum vydání: 9. 4. 2021
Copyright 2021 A-dec Inc.
Všechna práva vyhrazena.
IGgrphpor22

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ