stomdevice

a-dec

Operační světlo A-dec 376L/576L na stropní konzole

INSTALAČNÍ PŘÍRUČKA





Modely a verze produktů popsané v tomto dokumentu

Modely	Verze	Popis
376L/576L	A	Operační světlo

86.0335.11 Rev H

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

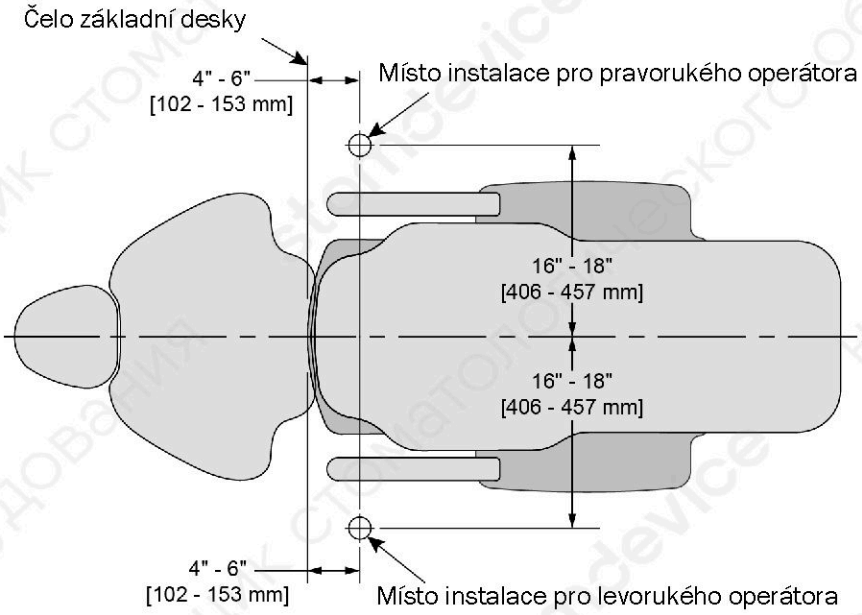
stomdevice

Příprava stropu

VAROVÁNÍ Montážní konstrukce musí být navrženy pro minimální statické zatížení 31,5 kg (70 liber) a minimální moment 203 Nm (150 librostop). Podle potřeby se poraďte s autorizovaným specialistou, například se stavebním inženýrem nebo architektem. Zajistěte, aby veškeré instalace odpovídaly požadavkům místních předpisů.

POZNÁMKA Operační světlo je vybaveno datovým komunikačním systémem (DCS), aby je bylo možné používat s produkty A-dec, u kterých lze světlo ovládat pomocí ovládacího panelu. Mezi tyto produkty patří zubařská křesla A-dec 500, A-dec 400, A-dec 300, A-dec 200 a Performer® (verze B) a také Decade®, Cascade® a Performer (verze A) s upgradovanými obvodovými deskami křesla a ovládacími panely stomatologického unitu. Nikdy nezapojujte datový komunikační systém (DCS) do telefonní zdířky. Pokud systém neobsahuje ovládací panel, pokyny pro datový komunikační systém (DCS) ignorujte.

Určení místa instalace



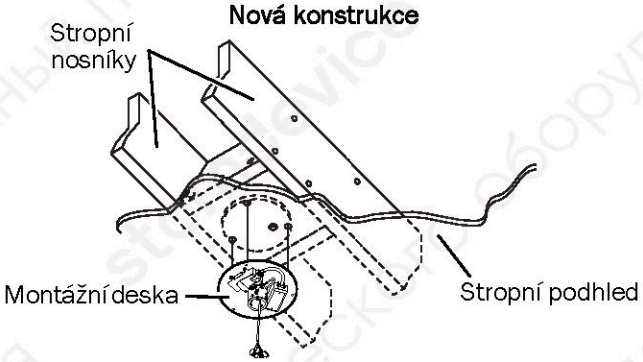
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

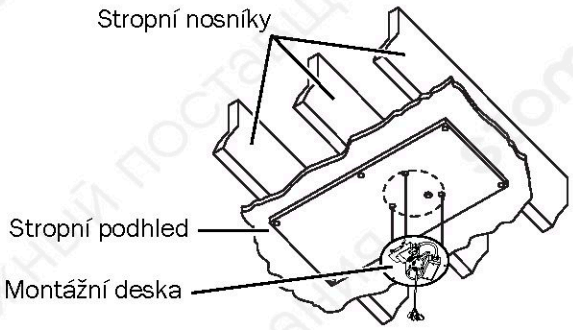
Určení typu stropu a výztuh

Proveďte požadované úpravy podle typu stropní konstrukce.

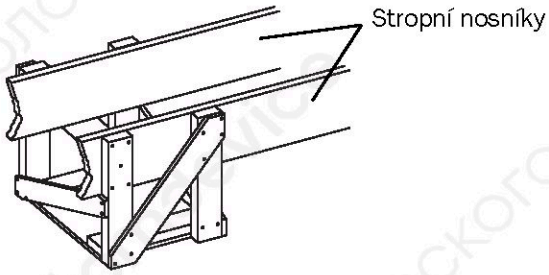
Nová konstrukce



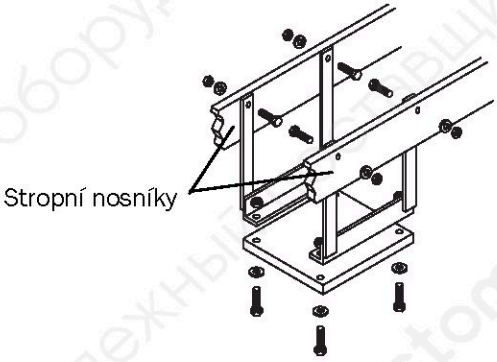
Stávající konstrukce



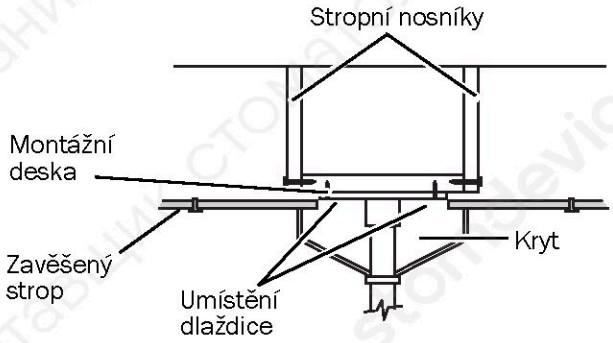
Zavěšený strop, dřevěná konstrukce



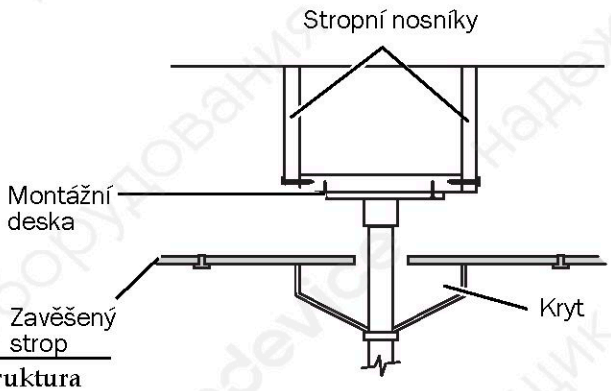
Zavěšený strop, kovová konstrukce



Zavěšený strop, nosná struktura – Spojené státy americké



Zavěšený strop, nosná struktura – Jiné země



POZNÁMKA Ve Spojených státech musí být nosná struktura operačního světla LED ve výšce stropní dlaždice, která umožňuje instalaci montážní desky pod stropní dlaždici, nebo je nutné stropní dlaždici upravit tak, aby bylo montážní desku vidět a bylo ji možné nainstalovat mezi nosnou strukturu a stropní dlaždici. Prostor mezi dlaždicí a montážní deskou by neměl být větší než 13 mm (1/2 palce).

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

stomdevice

Instalace stropní montážní desky

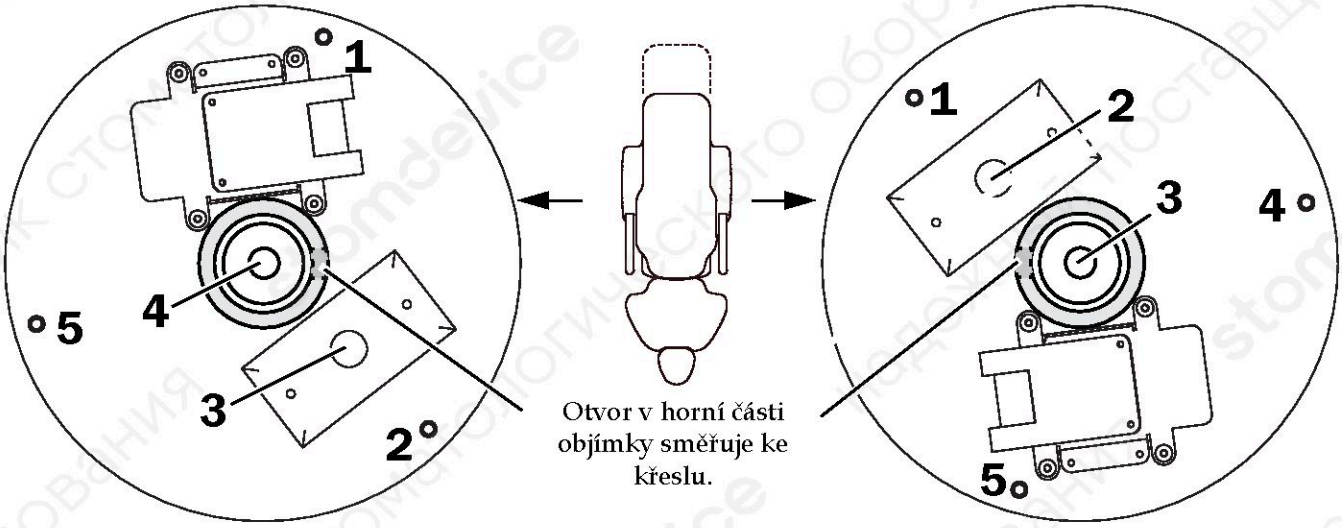
Doporučené nástroje

- Vrtačka a vrtáky
- Řehtačkový nástrčný klíč o velikosti 7/16 palce

Úkon 1.

POZNÁMKA Šablona je znázorněna tak, jak vypadá po přiložení na strop.

1 Přiložte na strop montážní šablonu (je součástí sady) a vyznačte pět otvorů pro upevňovací šrouby, napájecí kabel a datový komunikační systém (DCS):



Orientace pro pravorukého operátora

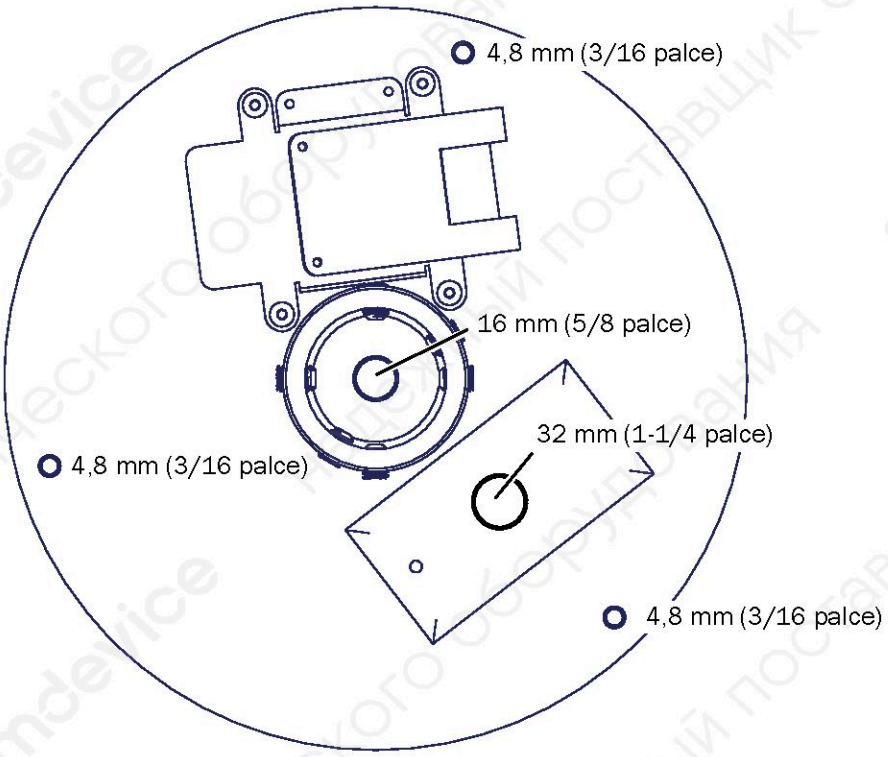
Orientace pro levorukého operátora

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

stomdevice

Úkon 2.

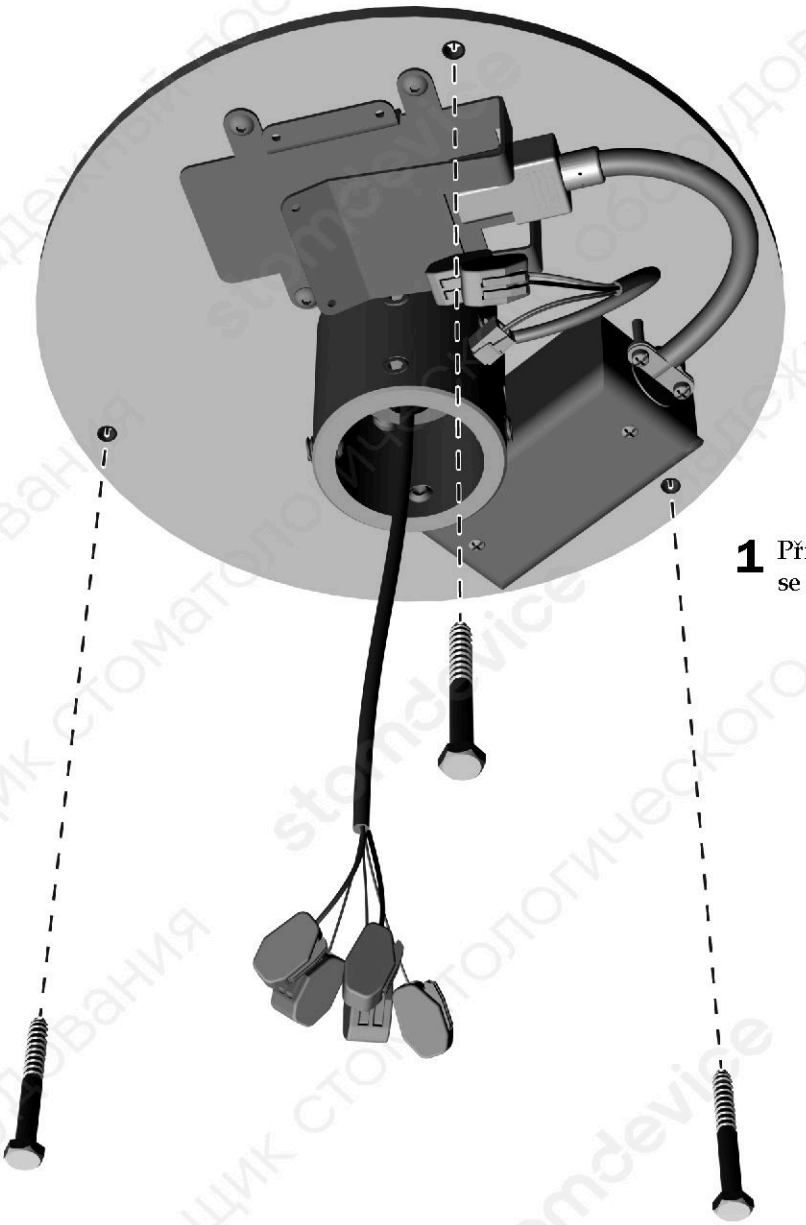
1 Vyvrtejte otvory.



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

stomdevice

Úkon 3.



1 Připevněte desku ke stropu pomocí šroubů se čtvercovou hlavou ze soupravy.

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

stomdevice

Instalace spojky

Doporučené nástroje

- Řehtačkový nástrčný klíč o velikosti 7/16 palce
- Šestihranné klíče o velikosti 3/16 a 1/16 palce
- Vodováha
- Krycí páska

Než začnete

UPOZORNĚNÍ Instalaci vodičů elektrického vedení (100–240 V stř.) musí provádět elektrikář s příslušným oprávněním nebo jiný kvalifikovaný personál, a to v souladu s místními normami a předpisy.

1. Před zahájením instalace vypněte napájení systému.

VAROVÁNÍ Pokud před zahájením tohoto postupu nevypnete nebo neodpojíte napájení, může dojít k poškození produktu a k vážnému poranění nebo usmrcení.

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 (Electrostatic Discharge, ESD). Obvodové desky by měli instalovat výhradně elektrikáři nebo kvalifikovaní servisní technici.

Úkon 1.

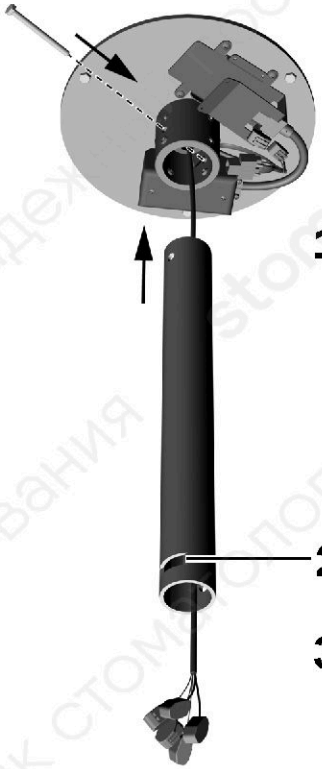
1 Protáhněte datový komunikační systém (DCS) stropem a objímkou.



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

stomdevice

Úkon 2.



1. Protáhněte spojkou kabel světla.
2. Otvor umístěte směrem od křesla. Zasuňte spojku do objímky.
3. Prostrčte šroub objímkou a spojkou. Šroub pevně utáhněte.

Úkon 3.

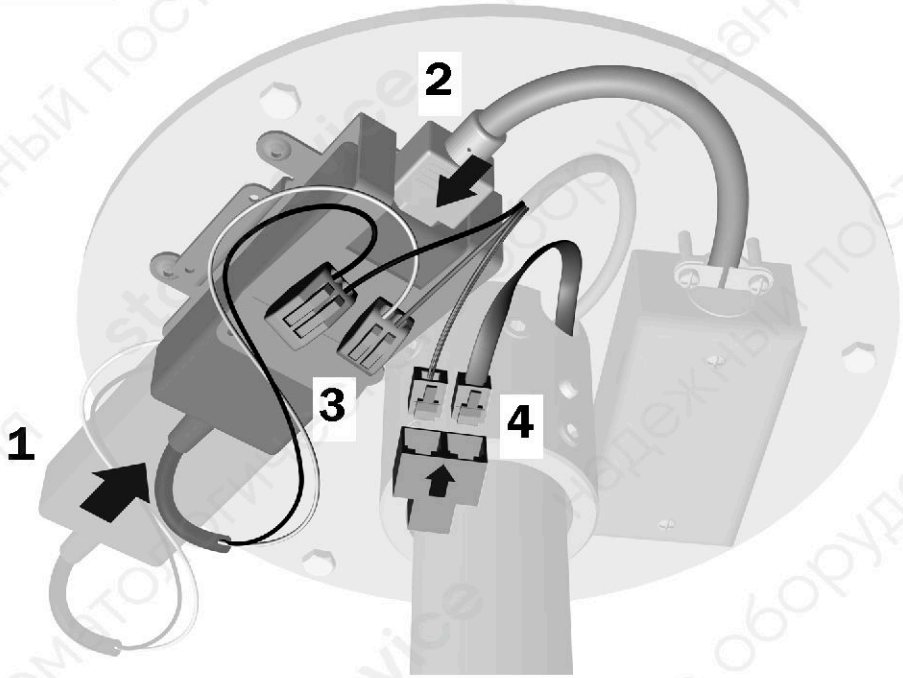


1. Přiložte ke spojce svisle vodováhu tak, aby byla zarovnána se sadou vyrovnávacích šroubů.
2. Nastavte vyrovnávací šrouby.
3. Při vyrovnání vodováhou postupujte od jedné sady šroubů ke druhé.
4. Nastavte vyrovnávací šrouby.
5. Opakujte nastavení u všech sad vyrovnávacích šroubů, dokud nebude spojka ve zcela svislé poloze.
6. Jakmile je spojka vyrovnaná, pevně utáhněte vyrovnávací šrouby.

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

stomdevice

Úkon 4.



1. Zasuňte napájecí jednotku do držáku.
2. Zapojte napájecí jednotku.
3. Bílý vodič připojte ke konektoru WAGO® s šedým vodičem. Černý vodič připojte ke konektoru WAGO s černým vodičem.
4. Zapojte datové komunikační systémy (DCS) do konektoru Y.

Úkon 5.



1 Posuňte kroužek zarážky a kryt do poloviny výšky spojky.

2 Objímku a kryt zajistěte na místě páskou.

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

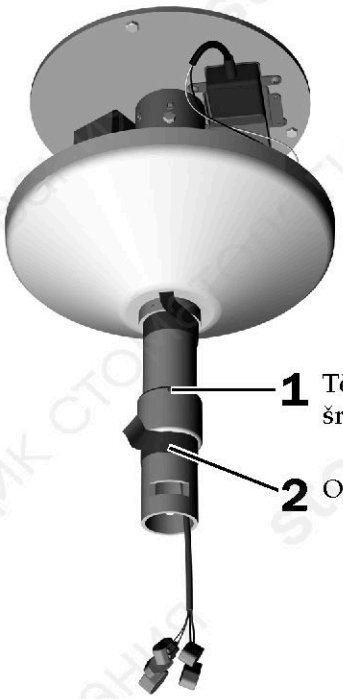
stomdevice

Instalace operačního světla

Doporučené nástroje

- Šestihranné klíče o velikosti 5/32 a 1/16 palce
- Krycí páska

Úkon 1.

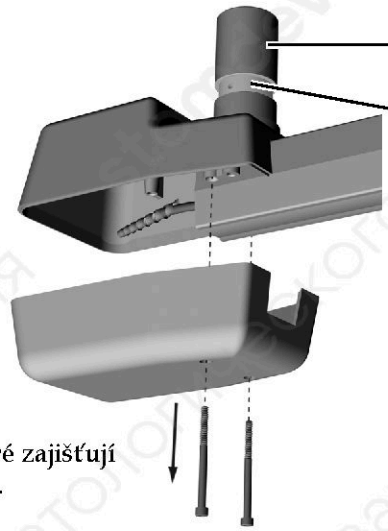


UPOZORNĚNÍ Při snímání nebo nasazování krytů je nutno dávat pozor, aby nedošlo k poškození vodičů a hadiček. Po nasazení krytů ověřte, zda jsou dobře upevněny.

1 Těsně nad otvorem pro zajišťovací prvek umístěte objímku spojky tak, aby stavěcí šroub směřoval nahoru.

2 Objímku zajistěte na místě páskou.

Úkon 2.



2 Naneste malé množství lubrikantu na náboj sestavy flexibilního ramena.

Lubrikant však nenanášejte na drážku, ve které je usazen zajišťovací prvek.

1 Odstraňte dva šrouby, které zajišťují spodní kryt, a kryt sejměte.

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

stomdevice

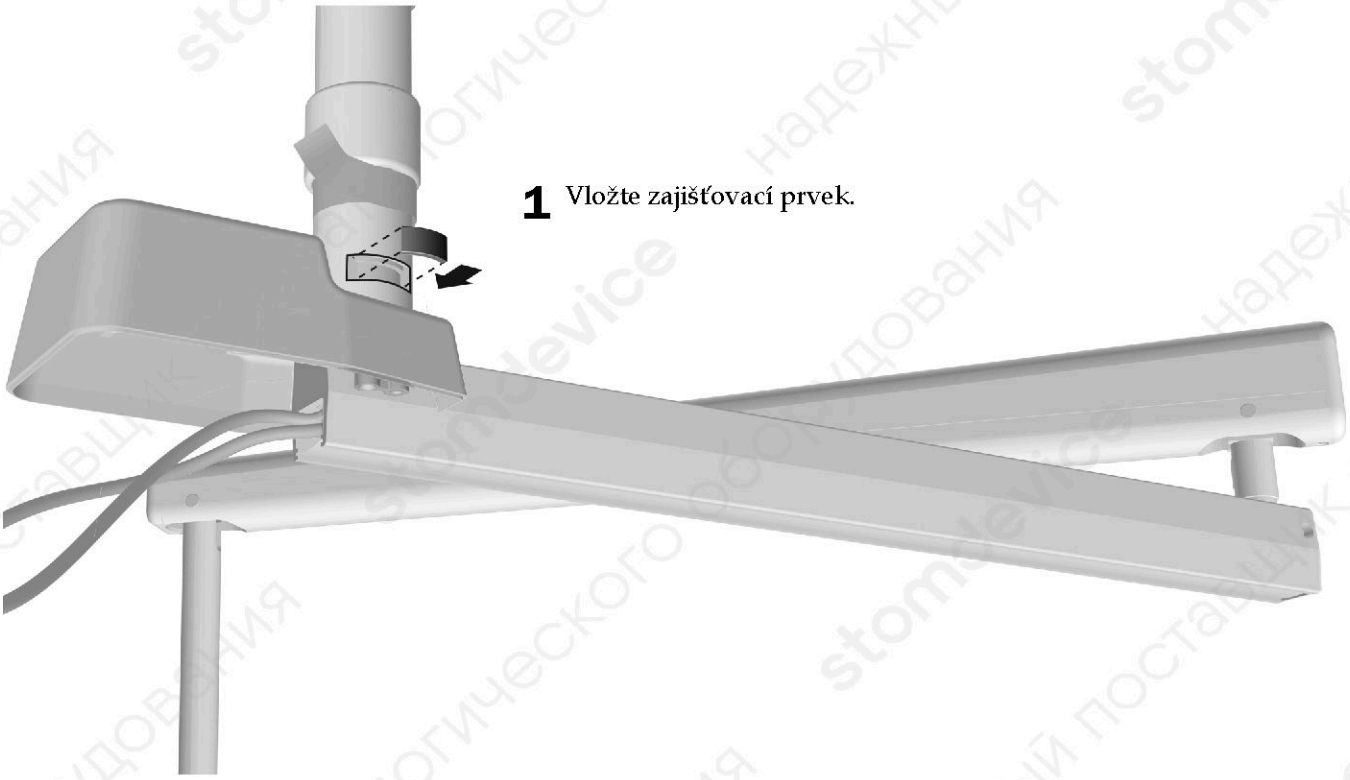
Úkon 3.



1 Protáhněte kabel pláštěm pevného ramena.

2 Zasuňte flexibilní rameno do spojky.

Úkon 4.



1 Vložte zajišťovací prvek.

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

stomdevice

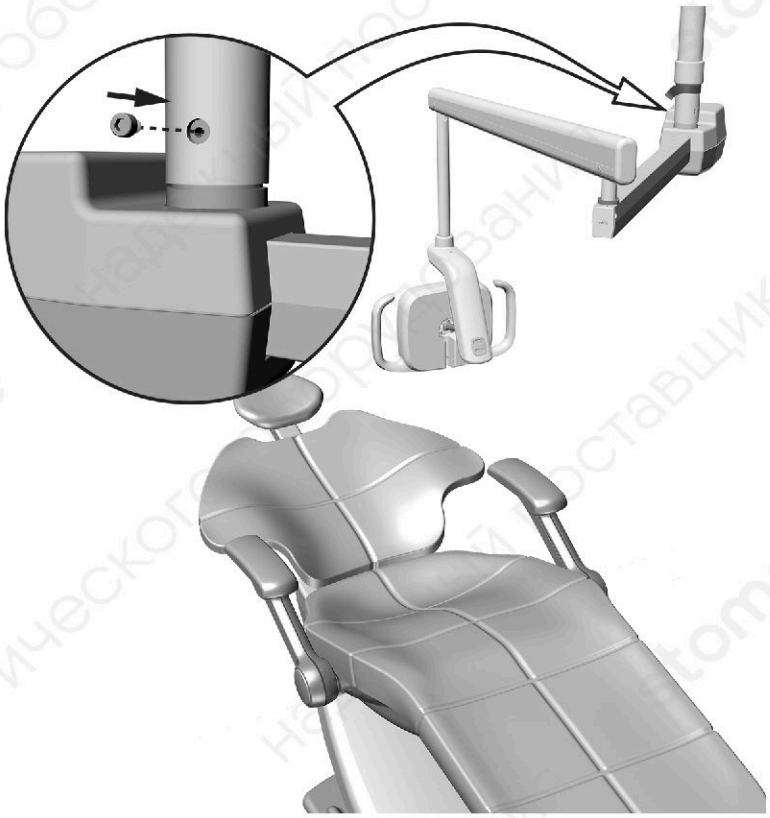
Úkon 5.

1 Umístěte světlo do pracovní polohy.

UPOZORNĚNÍ Během tohoto postupu ponechejte zajišťovací prvek v otvoru, aby nedošlo k pádu flexibilního ramena.

2 Do otvoru se závitem nainstalujte zarážku otáčení o velikosti 10–32 × 10 mm (3/8 palce).

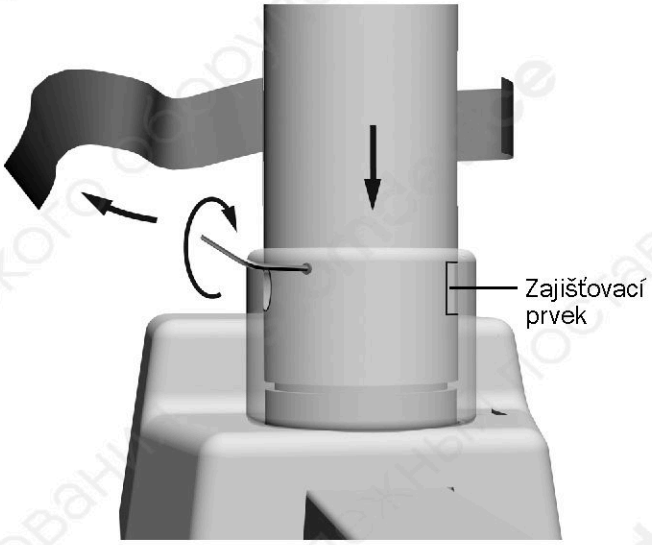
3 Otestujte rozsah otáčení. Chcete-li jej změnit, odstraňte zarážku otáčení, otočte světlem a zarážku otáčení znovu nainstalujte do některého z dalších dvou otvorů se závitem.



Úkon 6.

1 Odstraňte pásku. Stáhněte objímku přes otvor tak, aby stavěcí šroub nebyl nad zajišťovacím prvkem.

2 Pevně utáhněte stavěcí šroub.

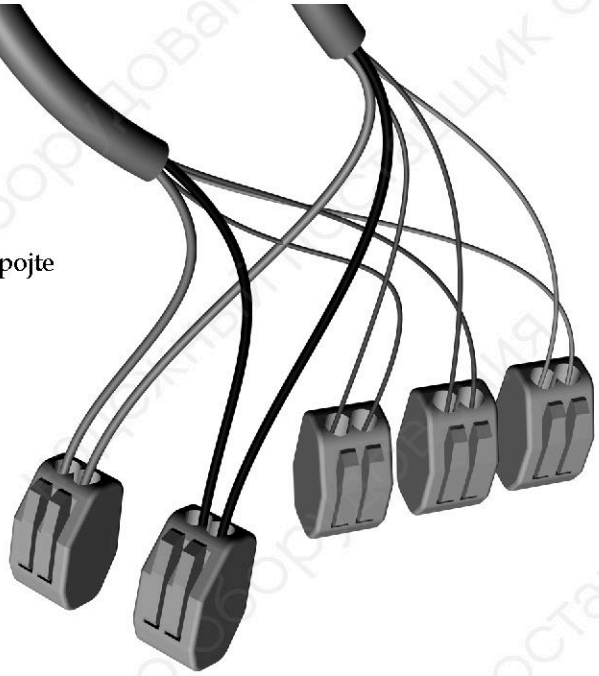


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Úkon 7.

1 Ke každému konektoru WAGO připojte vodič odpovídající barvy.



Úkon 8.

1 Stočte kabely a uložte je do pláště pevného ramena.



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

stomdevice

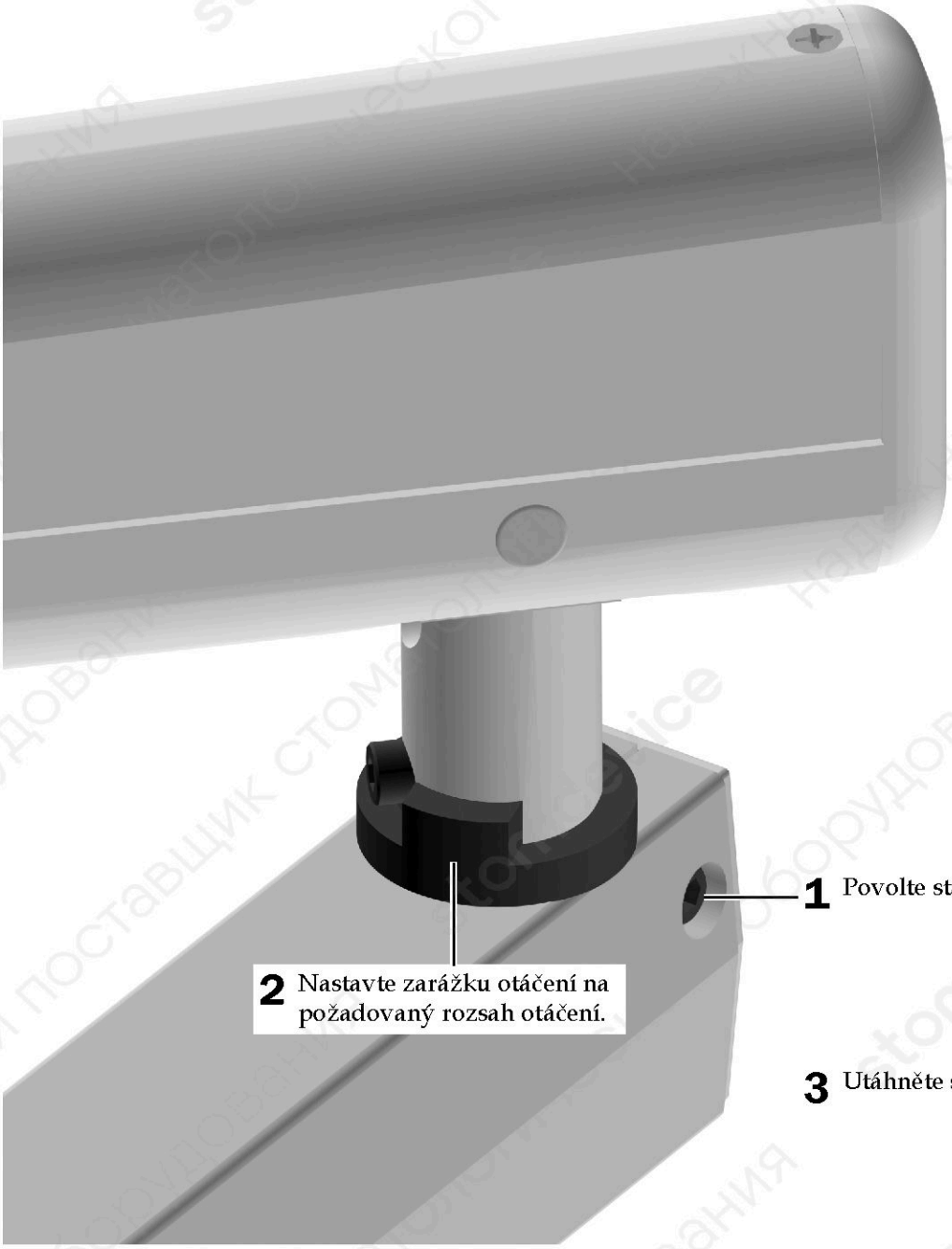
Příprava a seřízení světla

Seřízení otáčení flexibilního ramena

Doporučený nástroj

- Šestihranný klíč o velikosti 3/16 palce

Úkon 1.



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

stomdevice

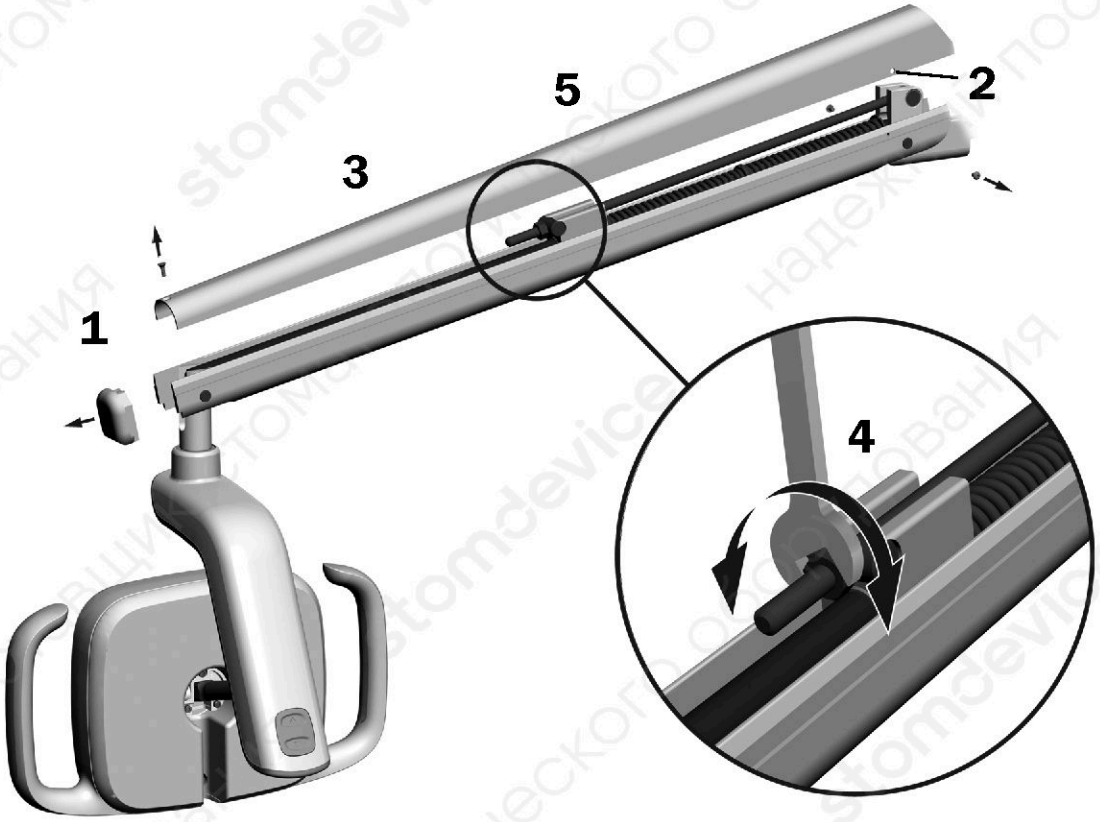
Seřízení vyvážení flexibilního ramena operačního světla

Zkontrolujte, zda se flexibilní rameno operačního světla neposouvá. Jestliže se operační světlo posouvá, upravte vyvážení flexibilního ramena podle následujících pokynů.

Doporučené nástroje

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

1. Sejměte koncovou krytku.
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 3, 4 a 5, dokud není vychylování odstraněno.
7. Po odstranění vychýlení zajistěte kryt dvěma šrouby.



POZNÁMKA Volitelně lze nainstalovat soupravu zarážek (p/n 90.1044.00), 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

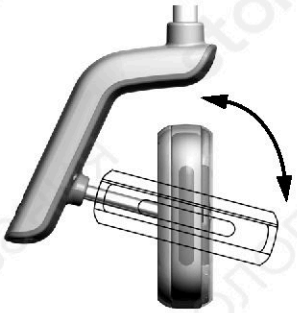
Seřízení napětí při otáčení

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

Doporučený nástroj

- Šestihranný klíč o velikosti 7/64 palce

Seřízení napětí ve svislém směru





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

Seřízení napětí ve vodorovném a diagonálním směru

Úkon 1.

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

1 Odstraňte dva šrouby, které zajišťují kryt pouzdra přepínače.

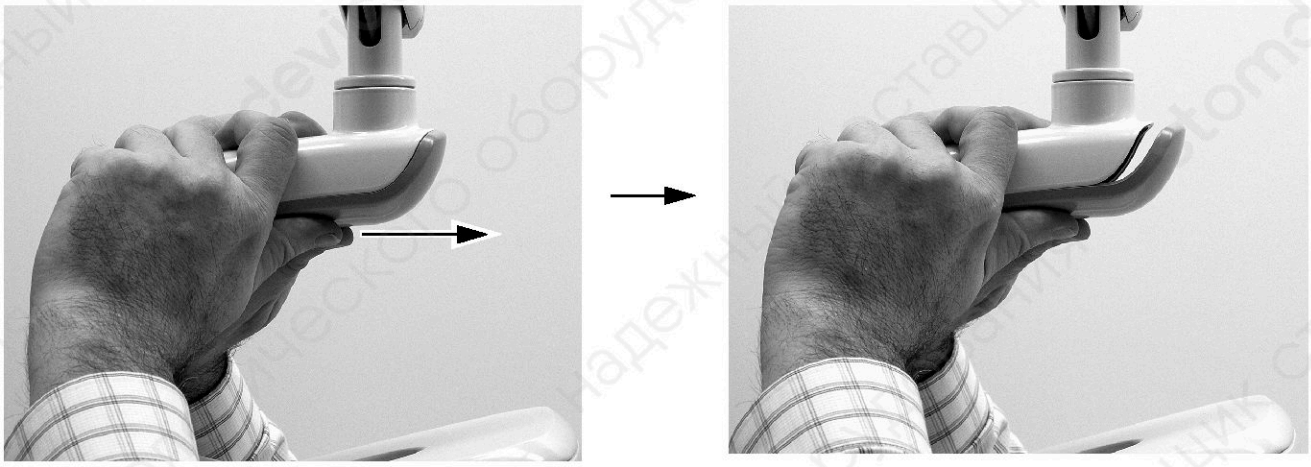


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

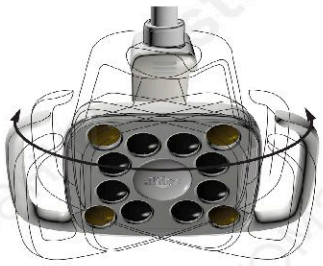
Úkon 2.

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

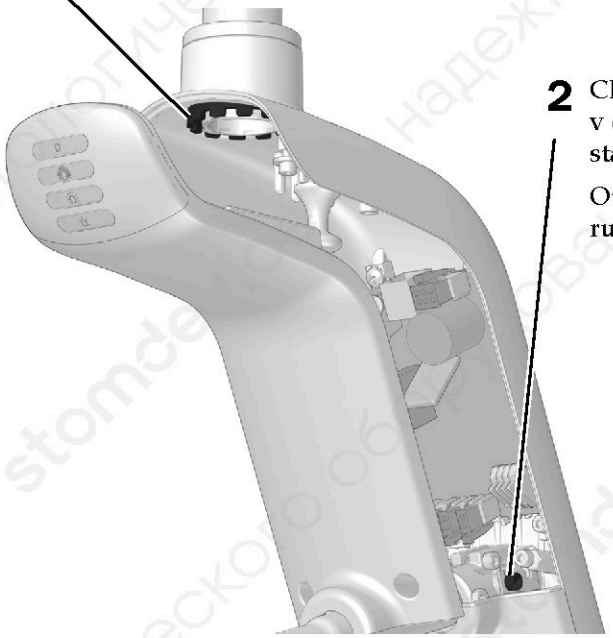


Úkon 3.

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

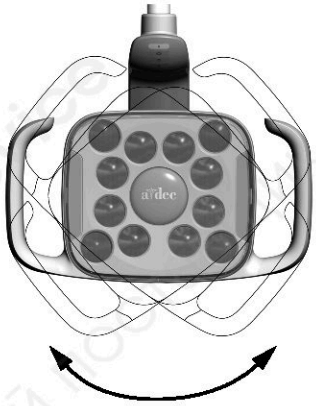


Zobrazen model 576L



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

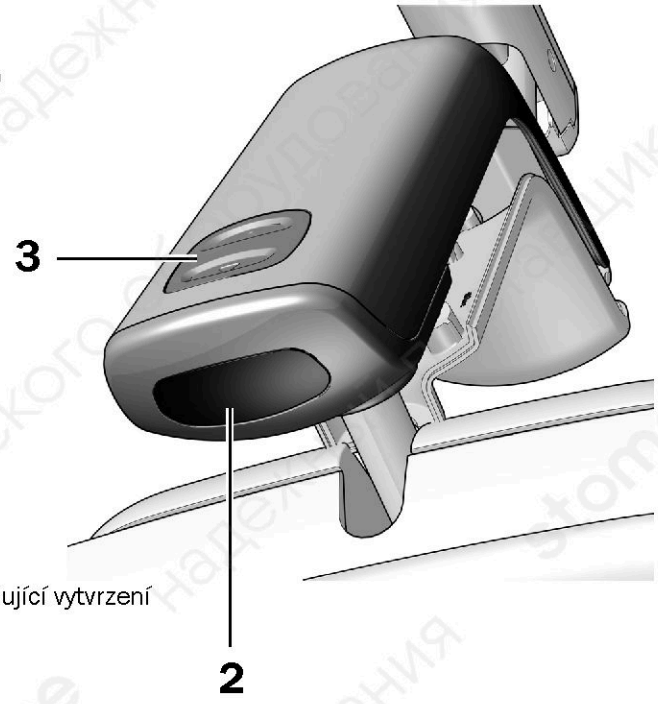
Použijte postupy odpovídající vašemu světlu:

Testování světla z hlavice světla A-dec 576L **18**
Testování světla z hlavice světla A-dec 376L **19**
Testování světla z ovládacího panelu **20**

Testování světla z hlavice světla A-dec 576L

Úkon 1.

1. Zapněte systém.
2. Pohybem ruky ve vzdálenosti přibližně 76 mm (3 palce) od bezdotykového senzoru zapnutí/vypnutí zapněte světlo.
3. Stisknutím tlačítka 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.





Další krok Viz „Testování světla z ovládacího panelu“ na straně 20.

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

stomdevice

Testování světla z hlavice světla A-dec 376L

Úkon 1.

1. Zapněte systém.
2. Několikrát stiskněte tlačítko a ověřte, že se světlo vypíná a zapíná. Nechte světlo vypnuté.
3. Pokud světlo nefunguje správně, zkontrolujte zapojení vodičů.

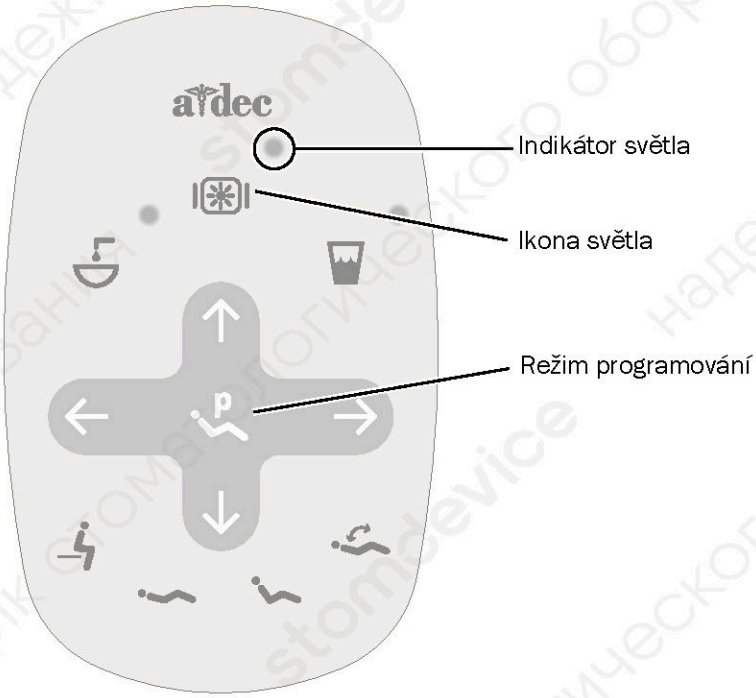


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Testování světla z ovládacího panelu

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



Standardní ovládací panel A-dec 300

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 (576L) nebo vysoká a režim tvrzení směsi/nízké intenzity (376L).

POZNÁMKA Pokud je světlo 376L v režimu tvrzení směsi/nízké intenzity nebo je světlo 576L v režimu intenzity zabraňující vytvrzení, světelný indikátor 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

Reinstalace krytu pouzdra přepínače

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

Úkon 1.



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



2 Pomocí dvou šroubů zajistěte kryt.

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

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

stomdevice

Povinné informace a záruka

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.

86.0335.11 Rev H
Datum vydání: 1. 4. 2021
Copyright 2021 A-dec Inc.
Všechna práva vyhrazena.
IGgrphpor22

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