

# Odontologinio šviestuvo „A-dec® 372L“ montavimo ant „Cascade®“ / „Decade®“ odontologinės kėdės

VADOVAS

## Turinys

Prieš pradėdant .....	2
Esamos įrangos išmontavimas .....	3
Standžiosios alkūnės montavimas .....	6
Šviestuvo komponentų montavimas .....	10
Vamzdelių ir laidų nutiesimas .....	11
Laidų ir duomenų perdavimo kabelio prijungimas .....	17
Šviestuvo paruošimas ir suregulavimas .....	19
Šviestuvo tikrinimas .....	24
Varomojo įtaiso korpuso dangčio sumontavimas .....	26
Informacija apie reglamentavimą ir garantiją .....	28



Odontologinis šviestuvus „A-dec 372L“ ir instrumentų sistema „A-dec 333“ ant „Cascade“ odontologinės kėdės

Šiame dokumente aprašyti gaminių modeliai ir versijos

Modelis	Versijos	Aprašas
„Cascade“ / „Decade“	A	Odontologinė kėdė
372L	A	Odontologinis šviestuvus

## Prieš pradėdant

---



**PASTABA** Informacija, kuri yra labai svarbi norint sėkmingai sumontuoti gaminį, visame vadove yra šešėliuota taip, kaip ši pastaba.



**ISPĖJIMAS** Elektros smūgio pavojus. Nuimdami ar montuodami dangčius būkite atsargūs, kad nepažeistumėte jokių laidų ar vamzdelių. Sumontavę dangčius patikrinkite, ar jie patikimai pritvirtinti.



**PASTABA** Monitoriaus laikiklio standžiosios alkūnės montavimo instrukcijos yra tokios pačios, kaip ir šviestuvo standžiosios alkūnės.

## Rekomenduojami įrankiai

- 15/16 col. galvutė ir terkšlė (2)
- Žirklys
- Kryžminis atsuktuvus
- 1/2 col. kombinuotasis veržliaraktis
- Šešiakampių raktų komplektas
- Antistatinis riešo dirželis

## Esamos įrangos išmontavimas



**PASTABA** Naudojant tiek „Cascade“, tiek „Decade“ kėdes, reikia pašalinti tą pačią įrangą.

### Rekomenduojami įrankiai

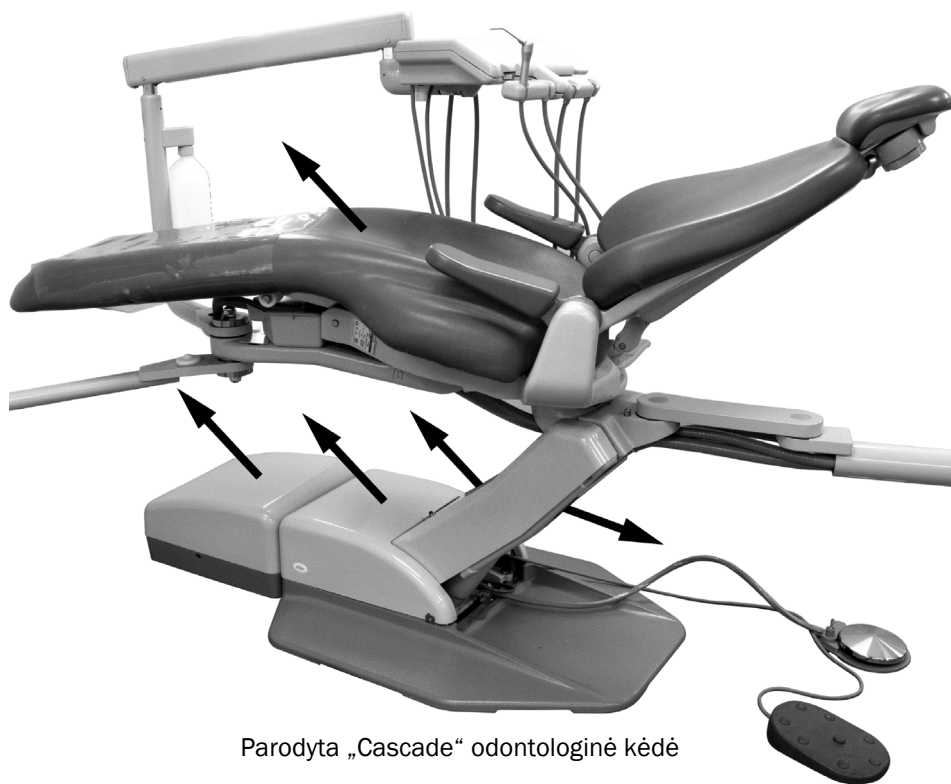
- 3/16 col. šešiakampis raktas
- 15/16 col. galvutė ir terkšlė

**1** Iki galo pakelkite kėdę.



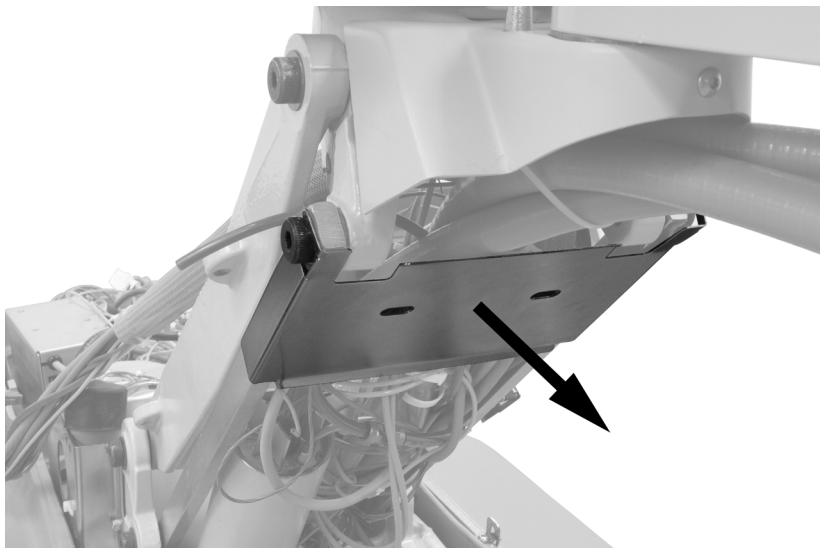
**PERSPĖJIMAS** Neišjungus arba neatjungus maitinimo prieš pradėdant šią procedūrą, gali įvykti elektros smūgis.

**2** Išjunkite maitinimą ir oro tiekimą.



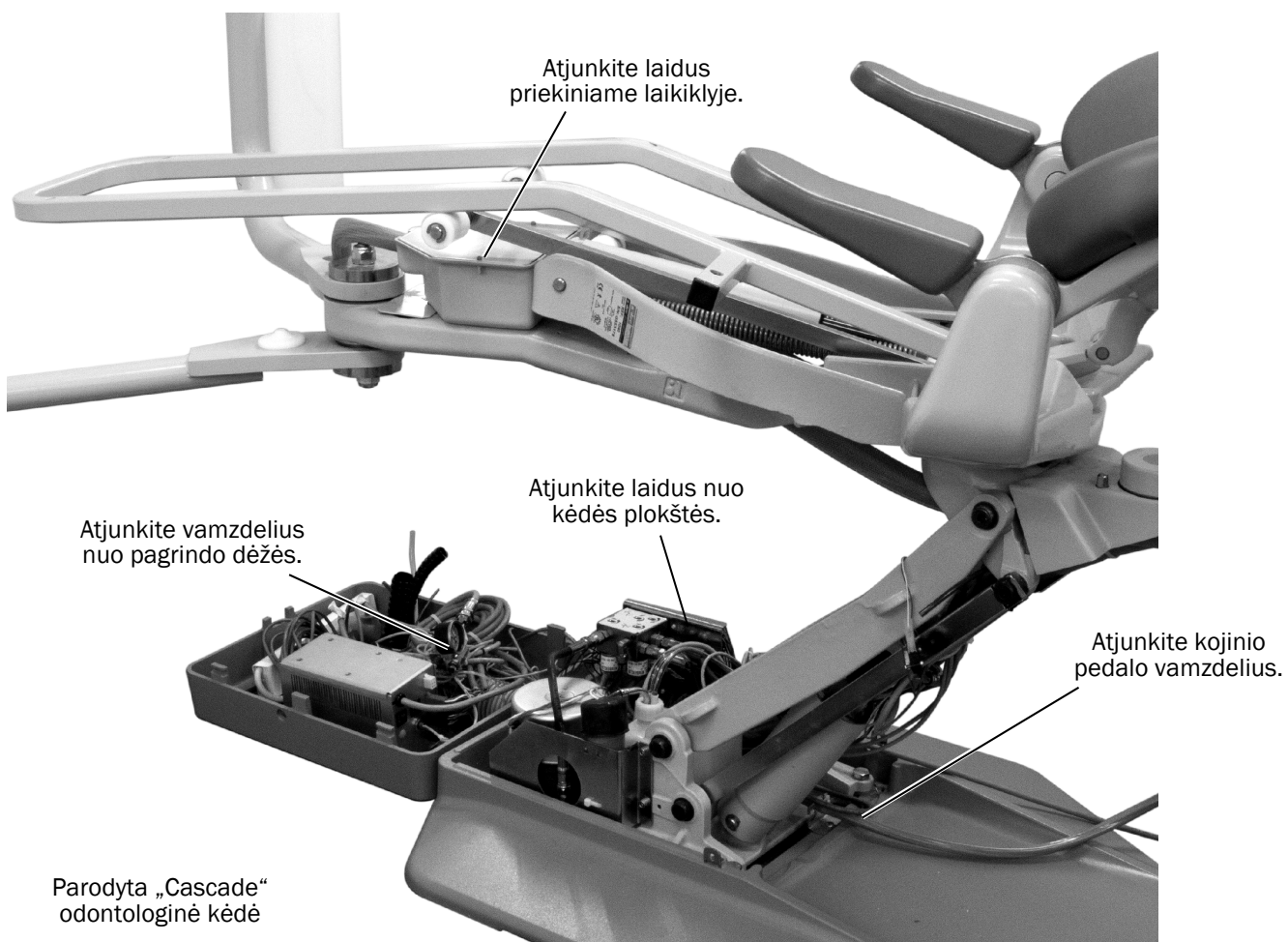
Parodyta „Cascade“ odontologinė kėdė

**3** Nuimkite sėdynės apmušalą. Nuimkite pagrindo dėžę, siurblių ir kėlimo alkūnės dangčius. Visi apmušalai ir dangčiai pritvirtinti tvirtinimo detalėmis, išskyrus pagrindo dėžės dangtį. Norėdami nuimti kėlimo alkūnės dangčius, atjunkite šviestuvą priekinėje dalyje ir du galinius jungiklius užpakalinėje dalyje.



**4** Nuo užpakalinės kėlimo alkūnės dalies nuimkite metalinę plokštę.

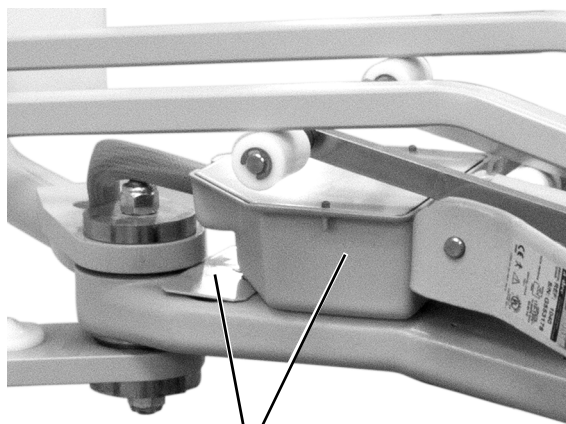
**5** Atjunkite vamzdelius ir laidus.





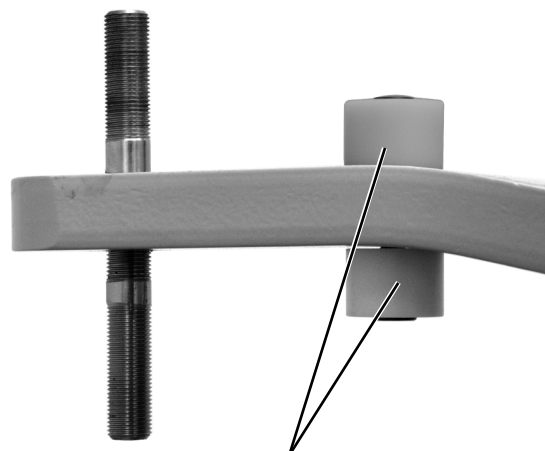
**6** Atsižvelgdami į kėdės tipą, išmontuokite toliau nurodytus komponentus.

„Cascade“ odontologinė kėdė



Nuo priekinio laikiklio nuimkite metalinę plokštę, po plokšte esantį šešiakampį skyriklį ir sujungimo dėžutę.

„Decade“ odontologinė kėdė



Nuo priekinio laikiklio nuimkite baltus stabdiklius ir tvirtinimo furniturą.

**7** Naudodami 15/16 col. galvutę ir terkšlę, nuimkite instrumentų sistemos ir odontologinio šviestuvo modulius bei standžiąsias alkūnes.



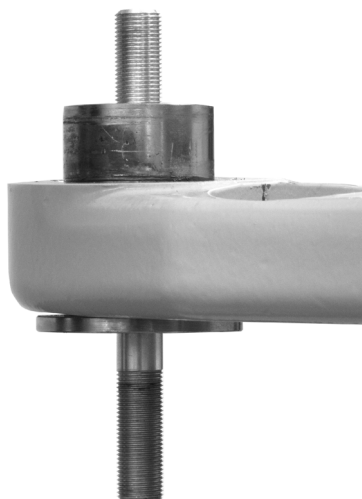
**PERSPĖJIMAS** Jei įstatydami sukamąją smeigę, nenaudosite raudonos spalvos „Loctite®“, standžioji alkūnė gali nukristi nuo priekinio laikiklio.



**PASTABA** Jei sukamoji smeigė atsilaisvina iš priekinio laikiklio ir įstringa prie veržlės, rinkinyje yra pakaitinių smeigių. Ant pakaitinės smeigės su trumpesniu sriegiu galo užspauskite raudonos spalvos „Loctite“ ir šį galą įstatykite į priekinį laikiklį.

Kai išmontuota visa įranga, priekiniai laikikliai turi atrodyti taip, kaip parodyta toliau.

Paruoštas montuoti „Cascade“ priekinis laikiklis



Paruoštas montuoti „Decade“ priekinis laikiklis



## Standžiosios alkūnės montavimas

---



**PERSKAITYKITE!** Su „Cascade“ / „Decade“ odontologinėmis kėdėmis tik šviestuvą apimančios konfigūracijos nepalaikomos.

Prieš montuodami šviestuvą, sumontuokite instrumentų sistemos standžiąją alkūnę. Instrumentų sistemos standžiosios alkūnės montavimo instrukcijas rasite prie instrumentų sistemos pridėtame montavimo vadove.

Vadovaukitės instrukcijomis, skirtomis kėdės, ant kurios sumontuotas odontologinis šviestuvas, modeliui.

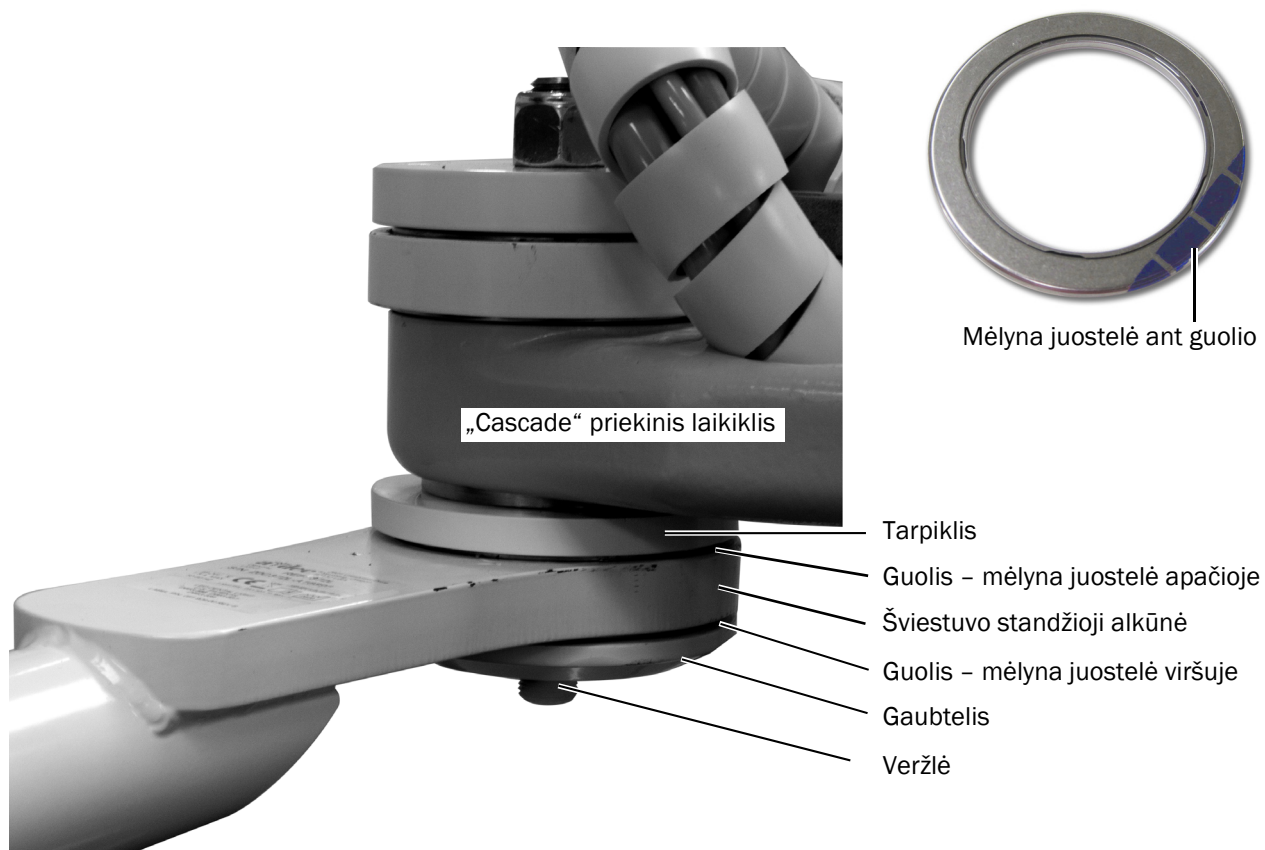
**Šviestuvo standžiosios alkūnės montavimas ant „Cascade“ odontologinės kėdės . . . . . 7**

**Šviestuvo standžiosios alkūnės montavimas ant „Decade“ odontologinės kėdės . . . . . 9**

## Šviestuvo standžiosios alkūnės montavimas ant „Cascade“ odontologinės kėdės

### Rekomenduojami įrankiai

- 3/16 col. šešiakampis raktas
- 15/16 col. galvutė ir terkšlė



- 1** Ant varžto, esančio po priekiniu laikikliu, sumontuokite tarpiklį, guolius, standžiąją alkūnę, gaubtelį ir veržlę.

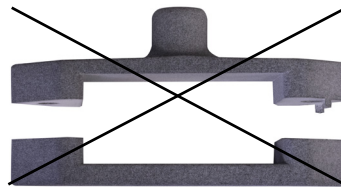


**PERSPĖJIMAS** Kad alkūnė tinkamai suktųsi, guoliai turi būti visiškai įstatyti į alkūnėje esančius griovelius, o mėlyna juostelė turi būti tinkamoje padėtyje. Procedūrą tęskite atsargiai, kad veržiant guoliai nepasislinktų iš savo vietos.

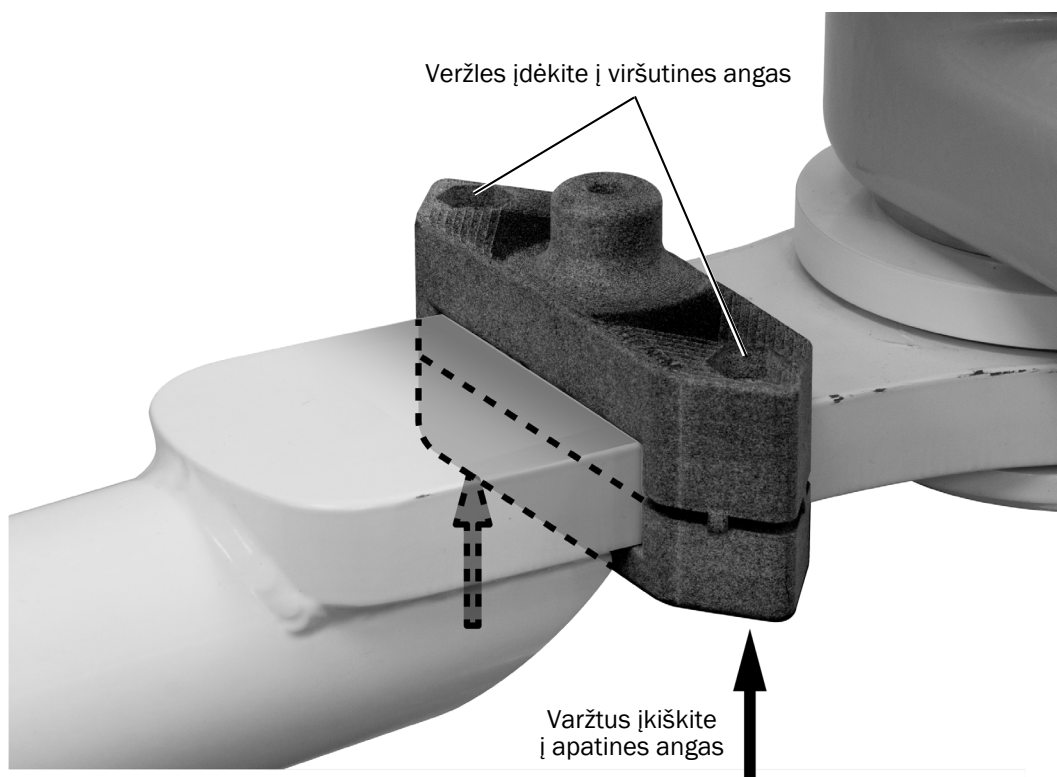
- 2** Naudodami 15/16 col. galvutę ir terkšlę, visus šiuos komponentus pritvirtinkite prie priekinio laikiklio.



Naudokite storą sukimosi stabdiklį.



Nenaudokite plono sukimosi stabdiklio.



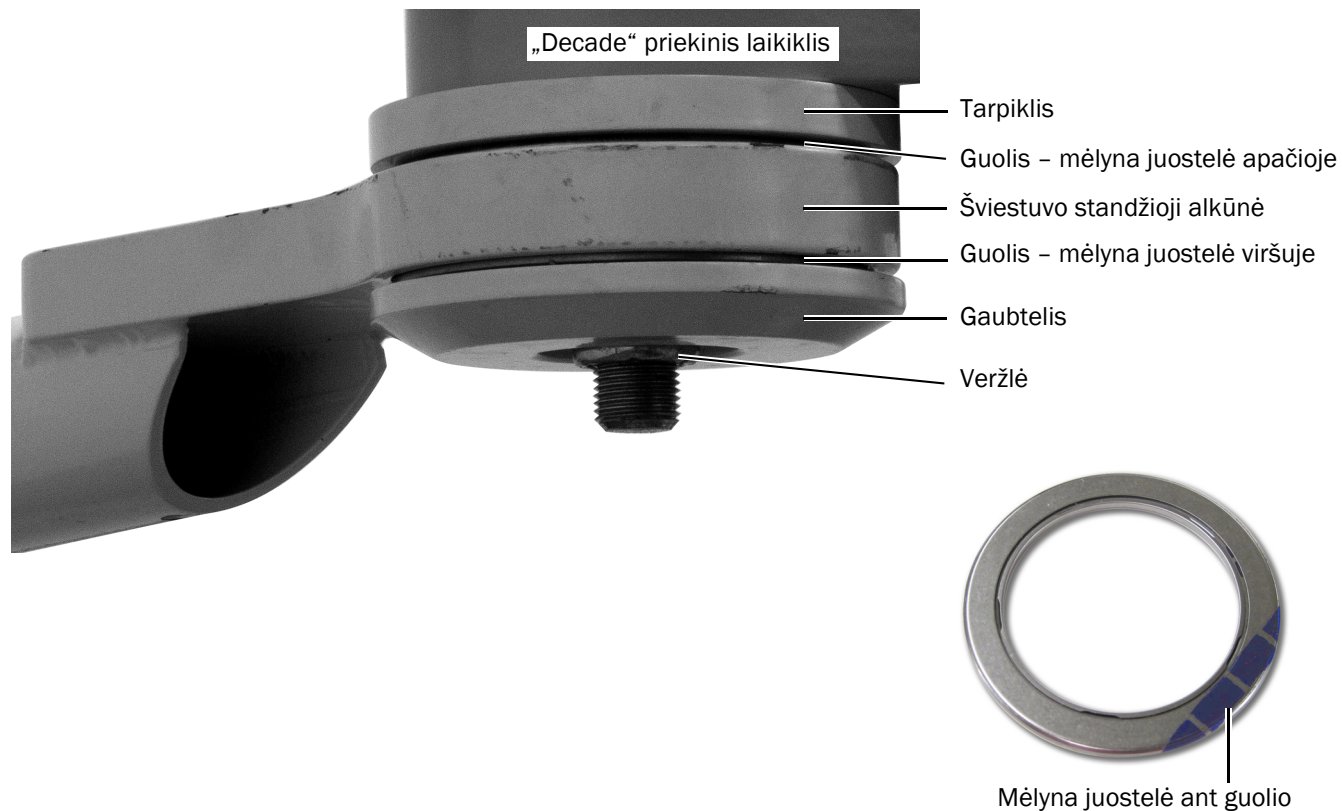
- 3** Dvi storo sukimosi stabdiklio dalis uždėkite aplink plokščią standžiosios alkūnės dalį prie apvalaus vamzdžio, kad stabdiklio rankenėlė būtų viršuje.
- 4** Į kiekvieną iš angų, esančių viršutinėje sukimosi stabdiklio dalyje, įdėkite po veržlę.
- 5** Iš stabdiklio apačios 3/16 col. šešiakampiu raktu ir dviem varžtais stabdiklį pritvirtinkite prie standžiosios alkūnės.

**Tolesnis veiksmas** Žr. „Šviestuvo komponentų montavimas“ 10 psl.

## Šviestuvo standžiosios alkūnės montavimas ant „Decade“ odontologinės kėdės

### Rekomenduojamas įrankis

- 15/16 col. galvutė ir terkšlė



- 1** Ant varžto, esančio po priekiniu laikikliu, sumontuokite tarpiklį, guolius, standžiąją alkūnę, gaubtelį ir veržlę.



**PERSPĖJIMAS** Kad alkūnė tinkamai suktųsi, guoliai turi būti visiškai įstatyti į alkūnėje esančius griovelius, o mėlyna juostelė turi būti tinkamoje padėtyje. Procedūrą tęskite atsargiai, kad veržiant guoliai nepasislinktų iš savo vietos.

- 2** Naudodami 15/16 col. galvutę ir terkšlę, visus šiuos komponentus pritvirtinkite prie priekinio laikiklio.

## Šviestuvo komponentų montavimas

### 1 užduotis.



**DĖMESIO** Grandinių plokštes gali paveikti statinė elektra. Liečiant grandinių plokštę ar prie jos prijungiant, būtina imtis elektrostatiinių iškrovų (EI) prevencijos priemonių. Grandinių plokštes turi montuoti tik elektrikas arba kvalifikuotas techninės priežiūros specialistas.



- 1** Iki galo nuleiskite kėdės pagrindą.
- 2** Sutepkite viršutinės standžiosios alkūnės galą.
- 3** Per apatinę standžiąją alkūnę perkiškite šviestuvo kabelį.
- 4** Viršutinę standžiąją alkūnę iki galo įstatykite į apatinę standžiąją alkūnę.
- 5** Pakelkite kėdę.

## Vamzdelių ir laidų nutiesimas

---

Vadovaukitės instrukcijomis, skirtomis jūsų sistemos konfigūracijai.

**Vamzdelių ir laidų nutiesimas „Cascade“ odontologinėje kėdėje ..... 11**

**Vamzdelių ir laidų nutiesimas „Decade“ odontologinėje kėdėje ..... 14**

### Vamzdelių ir laidų nutiesimas „Cascade“ odontologinėje kėdėje

#### 1 užduotis.

- 1 Įsitikinkite, kad kėdės atlošas ir pagrindas yra iki galo pakelti.

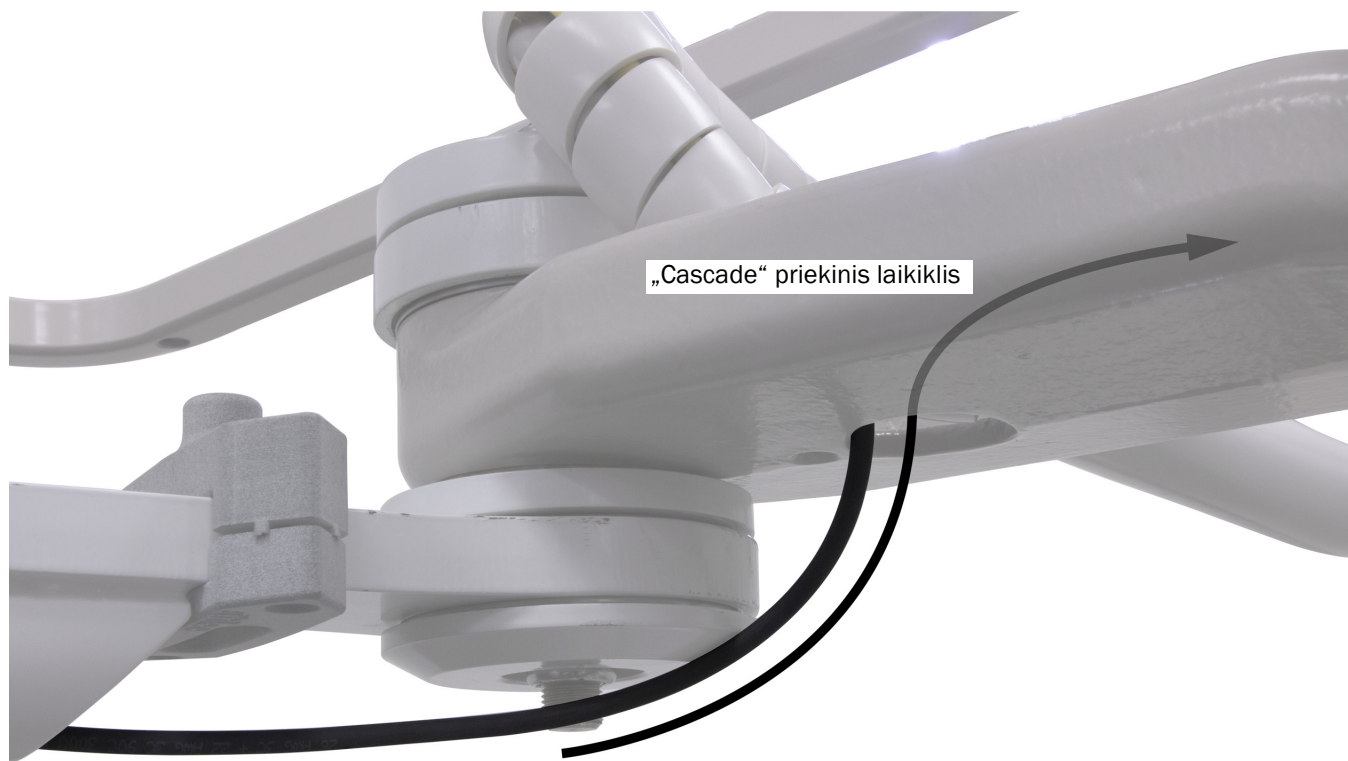


**ISPĖJIMAS** Neišjungus arba neatjungus elektros maitinimo prieš pradėdant šią procedūrą, galima pažeisti gaminį, sunkiai susižaloti arba žūti.

---

- 2 Išjunkite kėdės maitinimą.

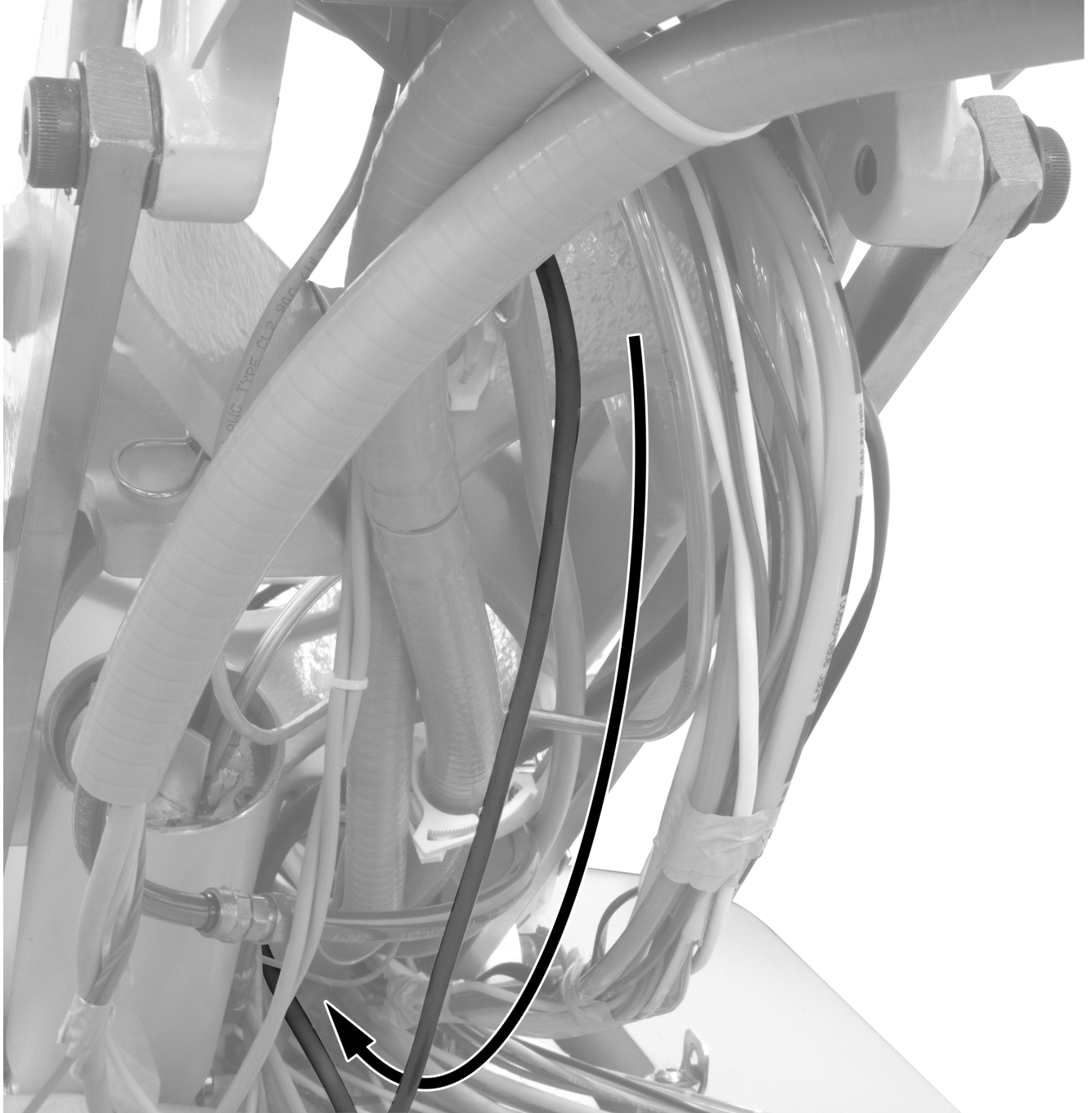
## 2 užduotis.



- 1** Gyvatuką perkiškite per priekinį laikiklį ir nutieskite iki kėlimo alkūnės.



### 3 užduotis.



**1** Gyvatuką nutieskite iki užpakalinės kėlimo alkūnės dalies, tada žemyn iki apačios ir į siurblio sritį.

**Tolesnis veiksmas** Žr. „Laidų ir duomenų perdavimo kabelio prijungimas“ 17 psl.

## Vamzdelių ir laidų nutiesimas „Decade“ odontologinėje kėdėje

### Rekomenduojami įrankiai

- Žirklys

### 1 užduotis.

- 1 Įsitikinkite, kad kėdės atlošas ir pagrindas yra iki galo pakelti.

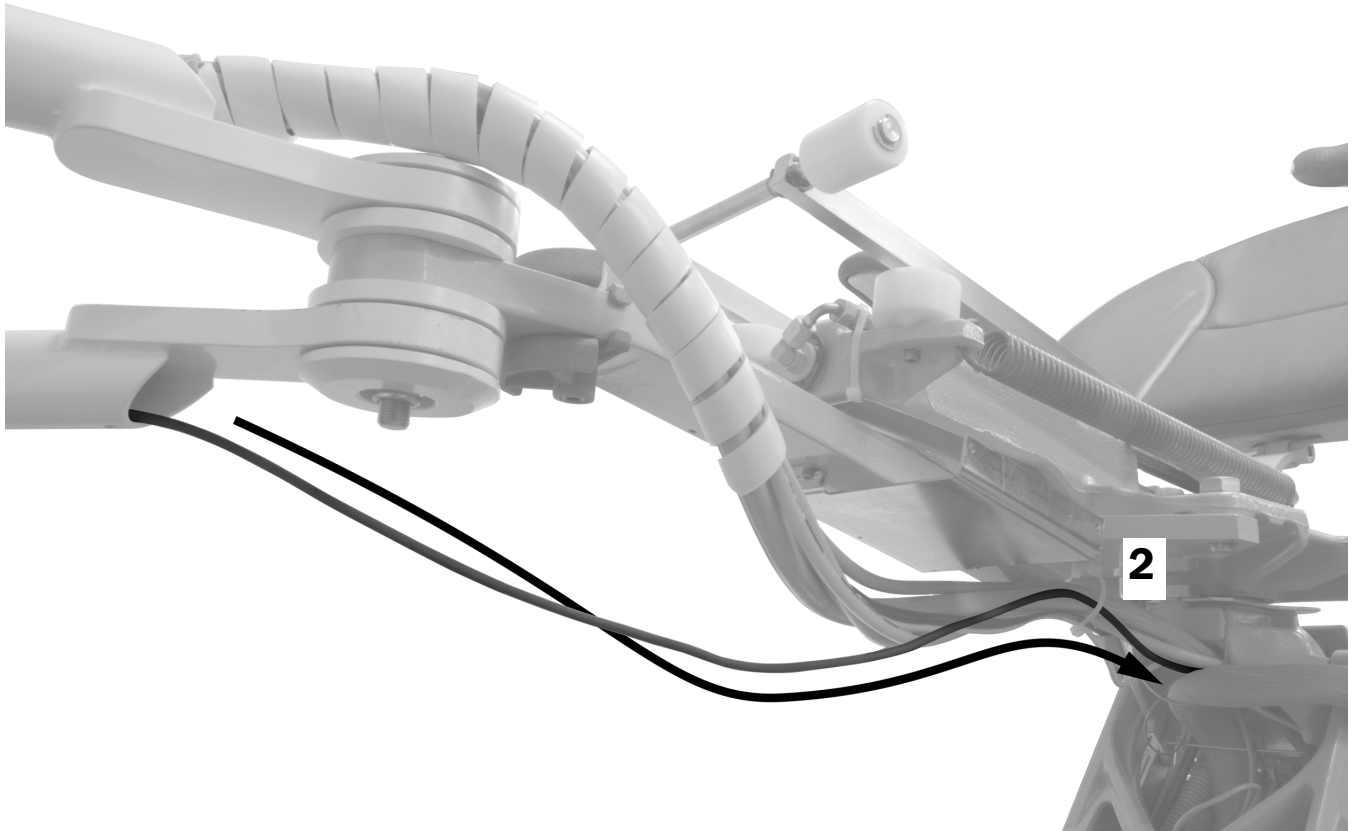


**ĮSPĖJIMAS** Neišjungus arba neatjungus elektros maitinimo prieš pradėdant šią procedūrą, galima pažeisti gaminį, sunkiai susižaloti arba žūti.

---

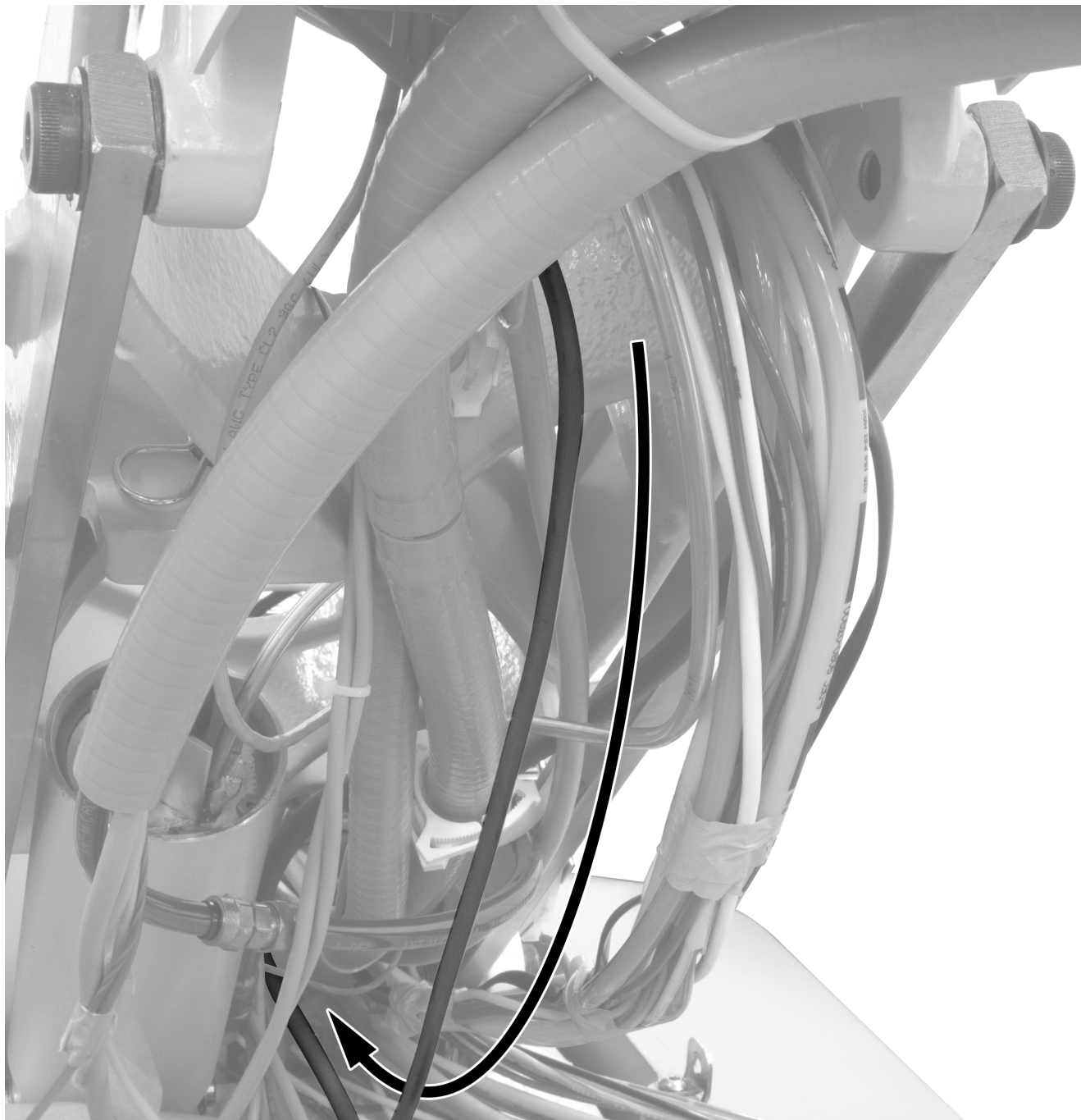
- 2 Išjunkite kėdės maitinimą.

## 2 užduotis.



- 1** Šviestuvo kabelį nutieskite po priekiniu laikikliu iki kėlimo alkūnės.
- 2** Gyvatuką tvirtinimo dirželiu pritvirtinkite prie kilpos.

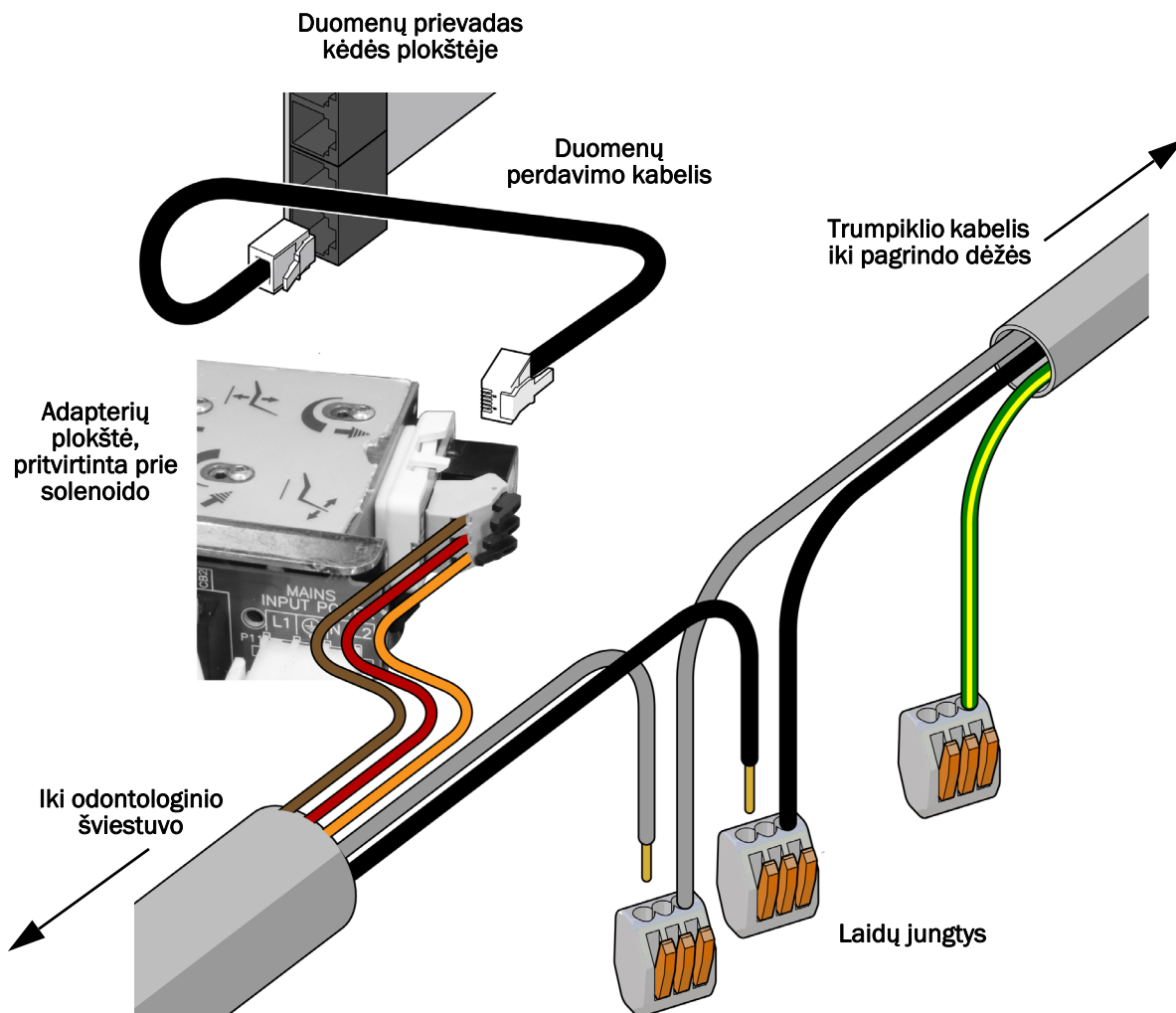
### 3 užduotis.



- 1** Gyvatuką nutieskite iki užpakalinės kėlimo alkūnės dalies, tada žemyn iki apačios ir į siurblio sritį.

## Laidų ir duomenų perdavimo kabelio prijungimas

### 1 užduotis.



- 1 Nuo adapterių plokštės nuplėškite apsauginį popierių. Adapterių plokštę pritvirtinkite prie solenoido šono.

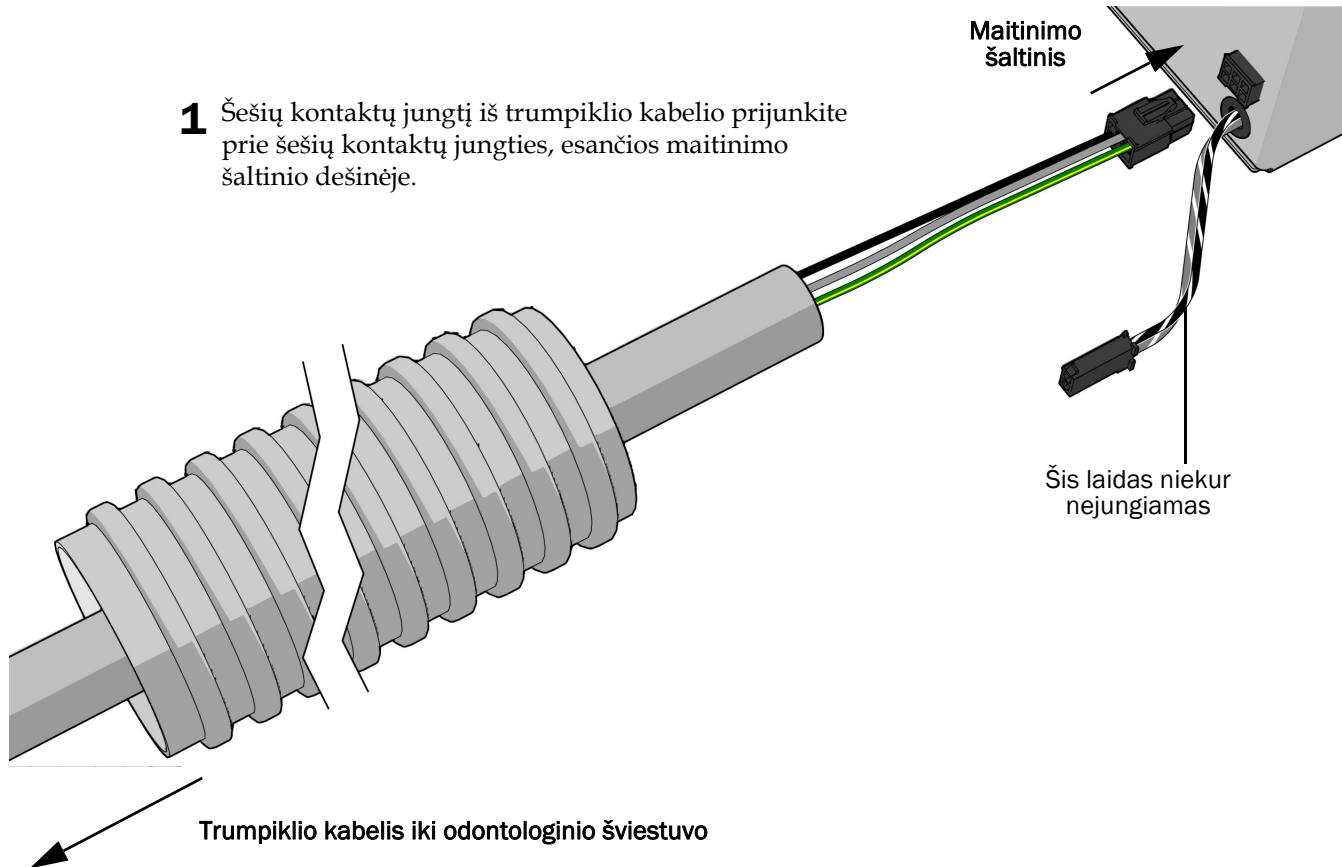


**PASTABA** Jei prie solenoido jau pritvirtinta instrumentų sistemos transliatoriaus plokštė, adapterių plokštę pritvirtinkite šalia jos.

- 2 Laidus prijunkite pažymėtose adapterių plokštės vietose: rudą – prie BRN, raudoną – prie RED, o oranžinį – prie ORN.
- 3 Duomenų perdavimo kabelį iš adapterių plokštės prijunkite prie bet kurio duomenų prievado kėdės plokštėje.
- 4 Pilką ir juodą laidus iš šviestuvo prijunkite prie laidų jungčių iš trumpiklio kabelio, suderindami pilką su pilku ir juodą su juodu. Šviestuvą nejungiamas prie laidų jungties žaliu / geltonu laidu.

## 2 užduotis.

- 1 Šešių kontaktų jungtį iš trumpiklio kabelio prijunkite prie šešių kontaktų jungties, esančios maitinimo šaltinio dešinėje.



## Šviestuvo paruošimas ir sureguliuavimas

### Odontologinio šviestuvo judančios alkūnės subalansavimas

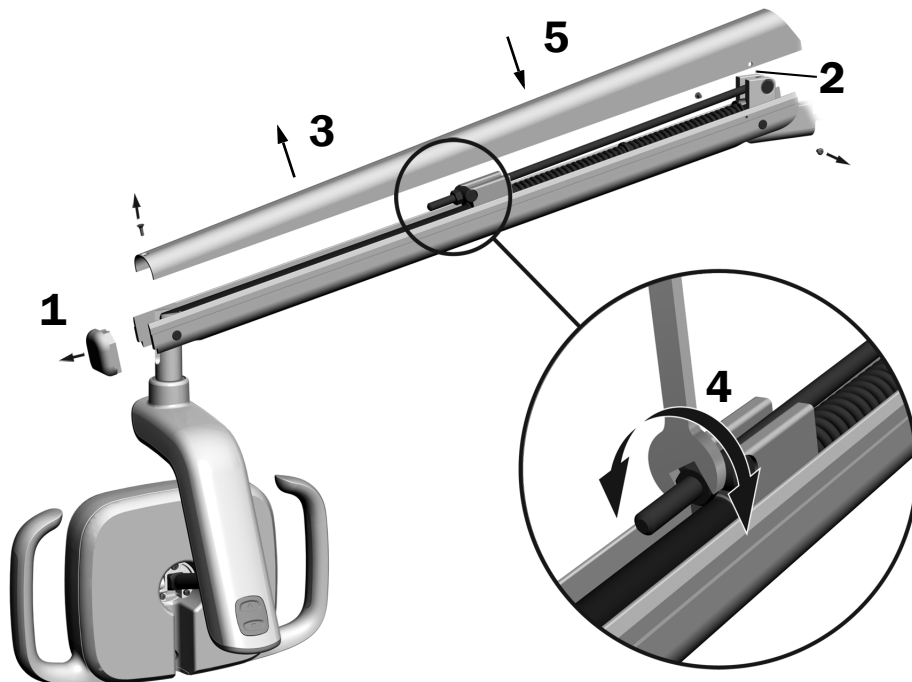
#### Rekomenduojami įrankiai

- Kryžminis atsuktuvus
- 5/64 col. šešiakampis raktas
- 1/2 col. kombinuotasis veržliaraktis



**PASTABA** Šią procedūrą atlikite, kad, reguliuojant šviestuvo padėtį, kuo mažiau netyčia judėtų odontologinio šviestuvo judanti alkūnė.

1. Nuo judančios alkūnės nuimkite galinį dangtelį.
2. Atsukite du varžtus, kuriais pritvirtintas dangtis.
3. Nuimkite dangtį.
4. Sureguliuokite spyruoklės gale esančią veržlę.  
Jei odontologinis šviestuvus slenka aukštyn, veržlę sukite prieš laikrodžio rodyklę.  
Jei odontologinis šviestuvus slenka žemyn, veržlę sukite pagal laikrodžio rodyklę.
5. Ant judančios alkūnės vėl uždėkite dangtį (bet jo dar nepritvirtinkite). Patikrinkite, ar šviestuvus nesislenka.
6. Kartokite 4 ir 5 veiksmus, kol šviestuvus nesislinks.
7. Atgal įsukite varžtus, kuriais tvirtinamas dangtis, ir atgal uždėkite galinį dangtelį.



**PASTABA** Norint apriboti judančios alkūnės judėjimą aukštyn ir žemyn, galima sumontuoti papildomą eigos ribojimo rinkinį (dalis Nr. 90.1044.00).



## Standžiosios alkūnės priveržimo reguliavimas

### Rekomenduojami įrankiai

- 15/16 col. galvutė ir terkšlės (2)



**PASTABA** Šią procedūrą atlikite, kad, reguliuojant šviestuvo padėtį, kuo mažiau netyčia judėtų odontologinio šviestuvo standžioji alkūnė.

**1** Odontologinį šviestuvą nustatykite į darbinę padėtį.

**2** Priveržkite apatinę veržlę.





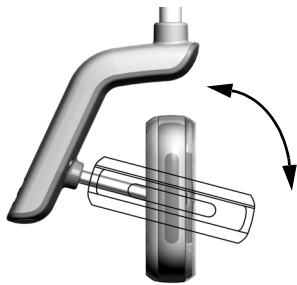
## Sukimosi priveržimo nustatymų reguliavimas

### Rekomenduojamas įrankis

- 7/64 col. šešiakampis raktas

Patikrinkite šviestuvo bloko sukimosi priveržimą. Jei jį reikia reguliuoti, vadovaukitės nurodymais, pateiktais priveržimo, kurį reguliuosite, tipui.

### Vertikalaus priveržimo reguliavimas



- 1** Norėdami reguliuoti priveržimą, sukite varžtą. Sukant pagal laikrodžio rodyklę, priveržimas padidinamas.

## Horizontalaus ir įstrižo priveržimo reguliavimas

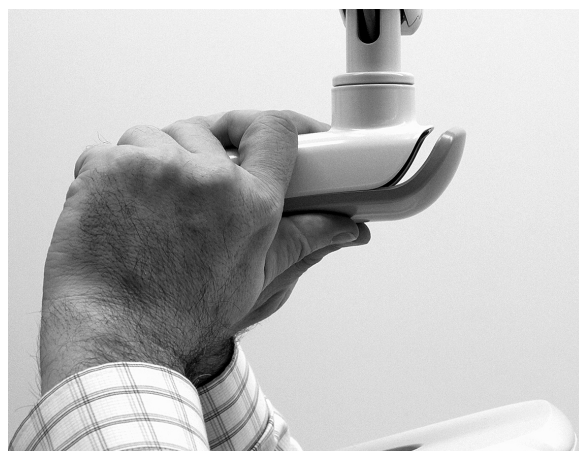
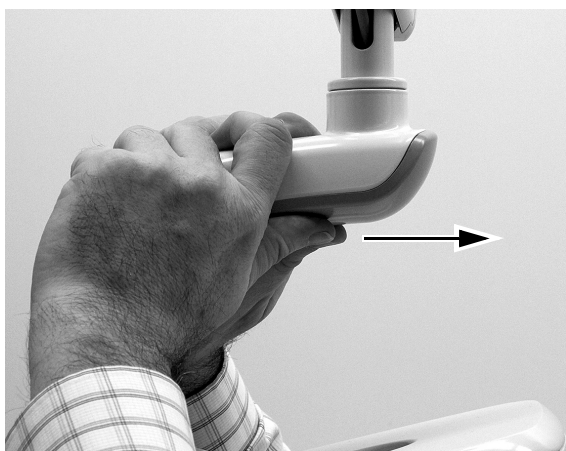
### 1 užduotis.

- 1 Atsukite du varžtus, kuriais pritvirtintas varomojo įtaiso korpuso dangtelis.



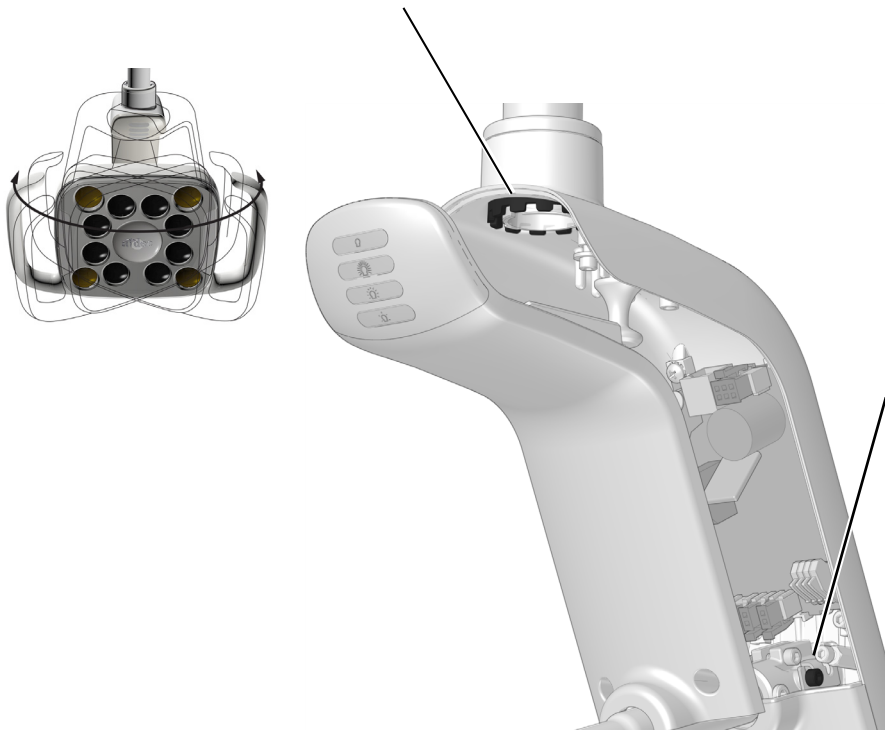
### 2 užduotis.

- 1 Suėmę varomojo įtaiso korpusą, nykščiais nustumkite jo dangtelį.

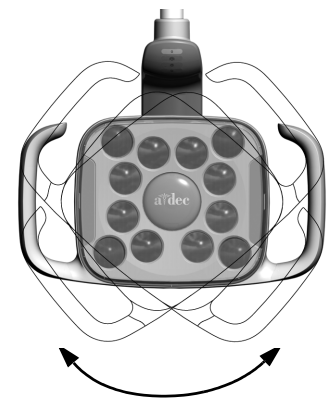


### 3 užduotis.

- 1** Norėdami reguliuoti horizontalų priveržimą, sukite trinties reguliatorių. Sukant pagal laikrodžio rodyklę, priveržimas padidinamas.



- 2** Norėdami reguliuoti įstrižą priveržimą, sukite reguliavimo varžtą. Sukant pagal laikrodžio rodyklę, priveržimas padidinamas.

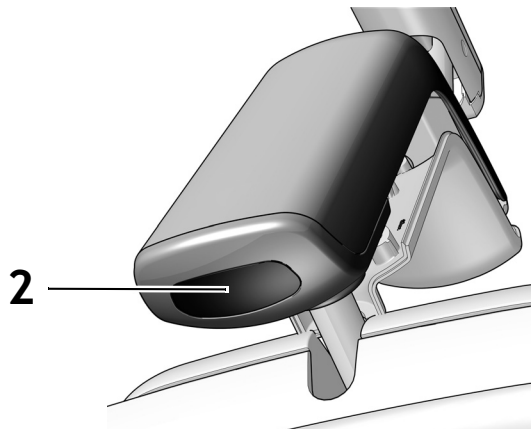


## Šviestuvo tikrinimas

---

### Tikrinimas naudojant šviestuvą

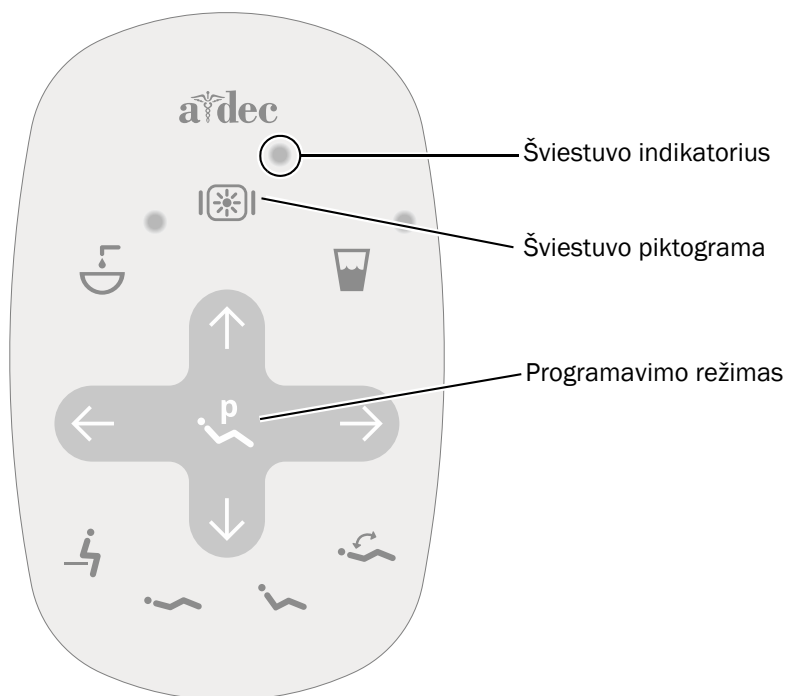
1. Įjunkite sistemos maitinimą.
2. Patikrinkite šviestuvą, atlikdami toliau nurodytus veiksmus.
  - **Šviestuvai su jutiklinio valdymo funkcija** – kelis kartus priartinkite ranką 76 mm (3 col.) atstumu nuo bekontakčio įjungimo / išjungimo jutiklio, kad patikrintumėte, ar šviestuvai išsijungia ir įsijungia.
  - **Šviestuvai be jutiklinio valdymo funkcijos** – priartinkite ranką 76 mm (3 col.) atstumu nuo bekontakčio įjungimo / išjungimo jutiklio ir patikrinkite, ar persijungia šviestuvo didelio intensyvumo, mažo intensyvumo ir išjungimo režimai.
3. Jei jis tinkamai neveikia, patikrinkite laidų jungtis.




## Šviestuvo tikrinimas naudojant jutiklinį pultelį



**PASTABA** Jutiklinio valdiklio simboliai ir piktogramos yra „A-dec, Inc.“ nuosavybė.






Standartinis jutiklinis pultelis

- 1 Įjunkite sistemos maitinimą.
- 2 Nuspaudę palaikykite , kad patikrintumėte, ar šviestuvai įsijungia ir persijungia į didelio intensyvumo bei kompozito / mažo intensyvumo režimą.



**PASTABA** Kai 372L šviestuvai veikia kompozito / mažo intensyvumo režimu, jutikliniame pultelyje mirksi šviestuvo indikatorius.

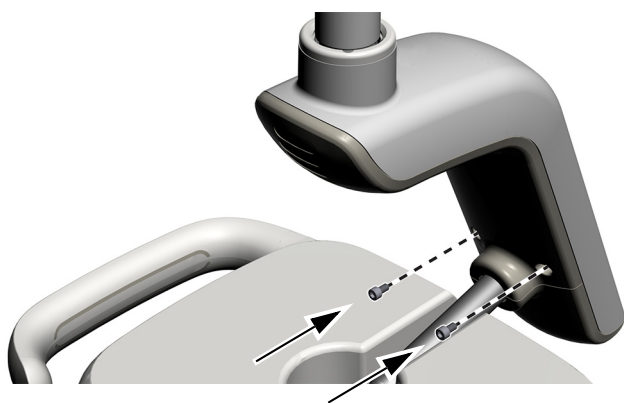
- 3 Paspauskite ir palaikykite , kad išjungtumėte šviestuvą.
- 4 Tuo pačiu metu paspauskite ir palaikykite  bei , kol sistema supypsės, kad išjungtumėte arba įjungtumėte automatinio įjungimo / išjungimo funkciją.
  - Vienas pyptelėjimas nurodo, kad ši funkcija išjungta.
  - Trys pyptelėjimai nurodo, kad ši funkcija įjungta.

## Varomojo įtaiso korpuso dangčio sumontavimas



**ĮSPĖJIMAS** Elektros smūgio pavojus. Nuimdami ar montuodami dangčius būkite atsargūs, kad nepažeistumėte jokių laidų ar vamzdelių. Sumontavę dangčius patikrinkite, ar jie patikimai pritvirtinti.

- 1** Varomojo įtaiso korpuso dangtį nustatykite į tokią padėtį, kad raktas anga sutaptų su stovu; tada varomojo įtaiso korpuso dangtį delnu pastumkite į jo vietą.



- 2** Dangtį pritvirtinkite dviem varžtais.



## Informacija apie reglamentavimą ir garantija

---

Būtiną reglamentavimo informaciją ir „A-dec“ garantijos ieškokite dokumente *Informacija apie reglamentavimą, specifikacijos ir garantija* (dalies Nr. 86.0221.30), kuris pateikiamas Išteklių centre adresu [www.a-dec.com](http://www.a-dec.com).



Norėdami greitai pasiekti šį dokumentą internete, nuskaitykite, palieskite arba spustelėkite šį QR kodą, kuris nurodo į [a-dec.com/regulatory-guide](http://a-dec.com/regulatory-guide).

„Loctite“ yra registruotasis „Henkel Corporation“ prekės ženklas Jungtinėse Amerikos Valstijose ir gali būti registruotasis prekės ženklas kitose šalyse. Visi kiti čia nurodyti prekių ženklai yra „A-dec, Inc.“ prekių ženklai Jungtinėse Amerikos Valstijose bei gali būti prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai kitose šalyse.



„A-dec“ būstinės

2601 Crestview Drive

Newberg, OR 97132 JAV

Tel. 1 800 547 1883 JAV / KANADOJE

Tel. +1 503 538 7478 už JAV / KANADOS ribų

[www.a-dec.com](http://www.a-dec.com)

„A-dec, Inc.“ nesuteikia jokių garantijų, susijusių su šio dokumento turiniu, įskaitant numanomas perkamumo ir tinkamumo konkrečiam tikslui garantijas, bet jomis neapsiribojant.