

RVG 142, RVG 5200 & RVG 6200



 Kasutus- ja paigaldusjuhend

Märkus

Seadme RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200 kasutus- ja paigaldusjuhend hõlmab teavet nii seadme enda kui ka selle paigaldamise ja kasutamise kohta. Soovitame selle juhendiga põhjalikult tutvuda, et süsteemi võimalikult tõhusalt kasutada.

RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200 on mõeldud looma kujutisi inimese hamba-näo-lõualuu piirkonnast tervishoiutöötajate juhendamisel.



Tähtis. Soovitame enne seadme RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200 kasutamist lugeda RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200 ohutus, regulatiiv ja tehnilise teabe juhendit (SM847_et).

Selles juhendis olevat teavet võidakse muuta ette teatamata, ilma põhjenduseta või asjaomaste isikute teavitamiseta.

Ühtegi selle juhendi osa ei tohi paljundada ilma ettevõtte Carestream Health, Inc. sõnaselge loata.

USA föderaalseadus lubab seda seadet müüa arstil või arsti tellimusel.

Selle dokumendi algkeel on inglise keel.

Juhendi nimi: RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200 *Kasutus- ja paigaldusjuhend*

Dokumendi kood: SM846_et

Läbivaatuse number: 09

Printimise kuupäev: 2024-05

Selles juhendis esitatud kaubamärkide nimed ja logod on autoriõigustega kaitstud.

Bonjour on ettevõtte Apple Inc. kaubamärk, mis on registreeritud USA-s ja muudes riikides.

RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200 vastavad meditsiiniseadmete määrusele (EL) 2017/745 ja Ühendkuningriigi meditsiiniseadmete määrusele 2002 (SI 618), mida on hiljem muudetud EL-i 2019. aasta väljumismäärustega (SI 791) ja 2020 (SI 1478), IIa klass.



Sisukord

Peatükk 1 Selles juhendis sisalduvad konventsioonid	Selles juhendis sisalduvad konventsioonid 1
Peatükk 2 RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200 Ülevaade	Funktsionaalkomponentide ülevaade 3 RVG-anduri tüübid 3 RVG-anduri ülevaade 3 RVG tarvikud 4 RVG-anduri jagamine tööjaamade vahel 5 Üks RVG-andur / mitu tööjaama. 5 Kujutiste jagamine tööjaamade vahel 5 Erinevate asendisüsteemide kasutamine 5 Röntgentoru ühilduvus 5
Peatükk 3 Kuvamistarkvara ülevaade	Arvutisüsteemi nõuded 7 Üldine tarkvara ülevaade 7 Üksiku kujutise hõivamise ülevaade 7 RVG-andurite juhtpaneelid rakenduses CS Imaging 8 Terve suu seeriade (FMS) hõivamise ülevaade 9
Peatükk 4 Seadistamine RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200	Seadistamine RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200 13
Peatükk 5 Üksikute kujutiste hõivamine seadmetega RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200	Üksiku kujutise hõivamise ettevalmistamine seadmega RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200 17 Üksiku kujutise hõivamine seadmega RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200 21
Peatükk 6 FMS-i kujutiste hõivamine seadmetega RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200	FMS-i kujutiste hõivamise ettevalmistamine seadmega RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200 23 FMS-i kujutiste hõivamine seadmetega RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200 27 FMS-i kujutiste uuesti jäädvustamine seadmetega RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200 29

Peatükk 7	RVG Connect Ülevaade	31
Seadme	RVG Connect Riistvara ülevaade.	31
RVG Connect	RVG Connect Seadme ülevaade.	32
seadistamine ja	RVG Connect Menüü	33
kasutamine	Imaging Software'i ülevaade	34
RVG 6200 jaoks	Seadistamine RVG Connect.	34
	RVG Connecti draiveri installimine	34
	RVG Connecti riistvara paigaldamine	37
	Võrgu konfiguratsioon.	39
	RVG Connecti seadmete sidumine tööjaamaga	45
	RVG Connecti seadme nuppude seostamine	
	tööjaamaga (valikuline)	46
	RVG-anduri esmakordne lähtestamine RVG Connectiga	47
	Üksikute kujutiste hõivamine seadmetega RVG Connect.	48
	Üksiku kujutise hõivamise ettevalmistamine seadmega	
	RVG Connect	48
	Üksiku kujutise hõivamine seadmega RVG Connect	51
	FMS-i kujutiste hõivamine seadmetega RVG Connect	53
	FMS-i kujutiste hõivamise ettevalmistamine seadmega	
	RVG Connect	53
	FMS-i kujutiste hõivamine seadmetega RVG Connect	56
	FMS-i kujutiste uuesti jäädvustamine seadmetega	
	RVG Connect	57
Peatükk 8	Rikkeotsing	59
Rikkeotsing		
Peatükk 9	Tootja aadress	61
Kontaktandmed	Tehas	61
	Volitatud esindajad	61
	Euroopa Liidu importijate loend kooskõlas määrusega	
	MDR 2017/745	61
	Šveitsi importijate nimekiri	62

1

Selles juhendis sisalduvad konventsioonid

Selles juhendis sisalduvad konventsioonid

Järgmised erisõnumid rõhutavad teavet või näitavad võimalikku ohtu personalile või seadmetele.



HOIATUS. Hoiatab teid enese või teiste vigastamise eest, järgige täpselt ohutusjuhiseid.



ETTEVAATUST! Annab teile märku seisundist, mis võib põhjustada tõsiseid kahjustusi.



Tähtis. Annab teile märku seisundist, mis võib põhjustada probleeme.



Märkus. Rõhutab tähtsat teavet.



Näpunäide. Annab lisateavet ja näpunäiteid.

2

RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200 Ülevaade

Funktsionaalkomponentide ülevaade

RVG-anduri tüübid

RVG-andur on kiirgustundlik RVG-anduri aktiivne pind on lame pind, mille tähis #1 või #2 näitab anduri suurust.

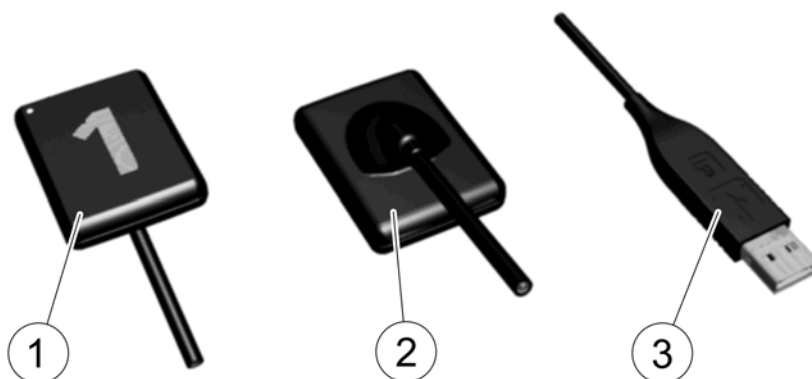
Järgmine tabel hõlmab teavet RVG-andurite tüüpide, suuruste ja tüüpiliste kasutusviiside kohta.

Tüüp	Suurus	Kasutamine
RVG 142 RVG 5200 RVG 6200	Suurus 1 (universaalne RVG-andur)	Korrapärased juuretipu- ja retrokoronaarsed protseduurid.
RVG 142 RVG 5200 RVG 6200	Suurus 2	Tiibvõtted ja juuretippuprotseduurid.

RVG-anduri mittereaktiivne pind on kumer ja sellel paikneb kaabliliitmik.

RVG-anduri ülevaade

Joonis 1 RVG-andur



1 RVG-anduri aktiivne pind.







2 RVG-anduri mittereaktiivne pind.

3 USB 2.0 minimaalne liitmik.

Märkus. Seadme RVG Connect jaoks on saadaval RVG 6200 andur magnetilise USB 2.0 minimaalse liitmikuga (vt „RVG Connect Ülevaade” lk 31).

RVG tarvikud

Järgmine tabel illustreerib erinevaid RVG tarvikuid, mis tulevad kaasa kõigi RVG konfiguratsiooniga.

Tarvik	RVG 6200 #1	RVG 6200 #2	RVG 5200 #1	RVG 5200 #2	RVG 142 #1 & #2	
Horisontaalsed hambaharja tüüpi hoidikud (CIC57)		✓	✗	✓	✗	✗
Vertikaalsed hambaharja tüüpi hoidikud (CIC56)		✓	✗	✓	✗	✗
Vertikaalse ja horisontaalse ääre hammustusega hambaharja tüüpi hoidikud (CIC58)		✗	✓	✗	✓	✗
RVH-anduri hoidiku komplekt. (CLO99)		✓	✓	✓	✓	✗
Hügieenikatete karp suurus 1 (IX009)		✓	✗	✓	✗	✗
Hügieenikatete karp suurus 2 (IX010)		✗	✓	✗	✓	✗

* Ei kujuta lepingujärgset disaini. Tootja võib seda muuta.

RVG-anduri jagamine tööjaamade vahel

Üks RVG-andur / mitu tööjaama

RVG-andurit saab jagada mitme tööjaama vahel, et seda saaks kasutada mitu arsti kokkuleppe kohaselt.

Igas tööjaamas peab olema installitud CS Imaging Software ja vastavad draiverid.

RVG-anduri jagamiseks liigutage seda tööjaamade vahel. RVG-andur tuvastatakse automaatselt ja see on tööks valmis, kui ühendate selle USB 2.0 minimaalsesse porti, mis on ühendatud otse emaplaadiga (asub tavaliselt **tööjaama** tagaküljel).



Tähtis. Kujutiste parima kvaliteedi tagamiseks ühendage RVG-andur USB 2.0 minimaalsesse porti, mis on ühendatud otse emaplaadiga (asub tavaliselt tööjaama TAGAKÜLJEL).

Kujutiste jagamine tööjaamade vahel

Kujutiste jagamiseks tööjaamade vahel saate luua tööjaamades ühenduse võrguga, ilma et peaksite muutma eespool kirjeldatud konfiguratsiooni.

CS Imaging Software vajab ainult juurdepääsu samas tööjaamas või kaugtööjaamas asuvale jagatud andmebaasile.

Võite printida kujutisi tööjaamaga ühendatud või võrgus jagatud printeriga.

Erinevate asendisüsteemide kasutamine

Asetage RVG-andur patsiendi suhu nagu klassikalises radioloogias. RVG-anduri patsiendi suhu asetamiseks saate kasutada erinevaid süsteeme.

Iga RVG-anduriga on kaasas alustuskomplekt (välja arvatud RVG 142, mille asendiregulaaroterid saab osta eraldi).

Röntgentoru ühilduvus

RVG-andur ühildub kõigi röntgentorudega, mis vastavad kehtivatele suuõonesisese radioloogia standarditele. Soovitame kasutada kõrgsageduslikku röntgentoru. Röntgentoru peab töötama pingega vahemikus 60 kuni 70 kV. Carestreami röntgentorud vastavad nõuetele.



Tähtis. RVG-andur EI ühildu röntgentorudega, mille pinge on VÄIKSEM KUI 60 kV.

3

Kuvamistarkvara ülevaade

Arvutisüsteemi nõuded

Seadmete RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200 miinimumnõuded arvutisüsteemile on esitatud **RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200 ohutus-, regulatiiv- ja tehnilise teabe juhendis (SM847_et)**. Vajaduse korral tuleb värskendada arvutisüsteemi konfiguratsiooni.

Üldine tarkvara ülevaade

RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200 ja RVG Connect töötavad koos rakendusega CS Imaging Software. Saate hõivata:

- üksikuid kujutisi
- terve suu seeriaid (FMS)

Üksiku kujutise hõivamise ülevaade

Saate hõivata üksikuid kujutisi CS Imaging Software'iga.

Joonis 2 CS Imaging Software, millega on ühendatud üks aktiivne RVG-andur



CS Imaging Software võib kuvada andmeid kuni kolmest tööjaamaga ühendatud RVG-andurist. RVG ikooni värv näitab ühenduse olekut.

Ikoon Selgitus



Kuvab **RVG-andurite loendi**, et saaksite siduda RVG Connecti anduri, mis on ühendatud selle tööjaama RVG Connecti seadmega.

Vt jaotist „[RVG Connecti seadmete sidumine tööjaamaga](#)” lk 45.



RVG Connect või RVG-andur on tööjaamaga ühendatud ja kujutiste hõivamiseks valmis.



Kuvatakse siis, kui RVG-andurite loend on avatud, ja näitab, et RVG Connecti seade on tööjaamaga ühendatud, ent ei ole kujutiste hõivamiseks valmis.

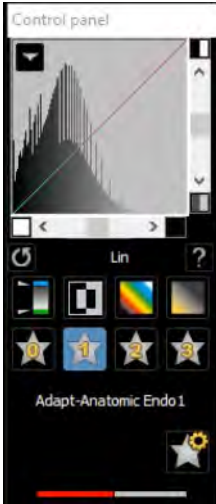


Vt jaotist „[RVG Connecti seadmete sidumine tööjaamaga](#)” lk 45.




RVG-andur on tööjaamaga ühendatud, ent ilmnes tõrge. Hüüpikaknas kuvatakse tõrketeade.

RVG-andurite juhtpaneelid rakenduses CS Imaging

RVG-andurid sisaldavad suuõõnesiseste uuringute tegemiseks erinevaid juhtpaneelide valikuid.

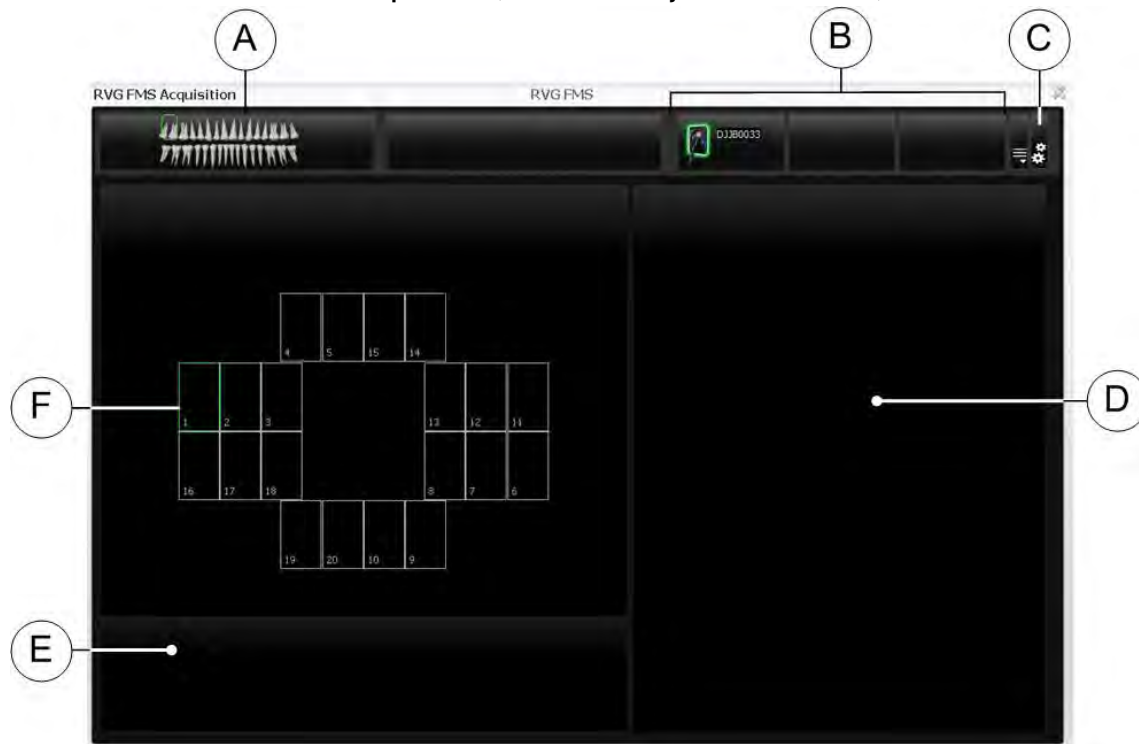
RVG 6200	RVG 5200	RVG 142
		
Suvandid		
Histogramm Kontrast/heledus Optiview Pöördvideo Pseudovärv 1 Pseudovärv 2 CS Adapti täisversioon Doosi näidik	Histogramm Kontrast/heledus Optiview Pöördvideo Pseudovärv 1 Pseudovärv 2 Perio/endo/DEJ + 6 filtritaset Doosi näidik	Histogramm Kontrast/heledus Perio/endo + üks filtri tase Doosi näidik

Terve suu seeriate (FMS) hõivamise ülevaade

Klõpsake ikooni  aknas **Imaging** (Pildindus), et avada liides **RVGFMS Acquisition** (RVG FMS-i kujutise hõivamine).

Terve suu seeria (FMS) on patsiendi suu liikumatu ülesvõte, mis põhineb mitmel suuõõnesisesel kujutisel. Kujutised paigutatakse raamidesse, mida on fikseeritud arv.

Joonis 3 Liidese RVG FMS Acquisition (RVG FMS-i kujutiste hõivamine) avaleht



A Hambakaar: Tõstab hõivetsooni esile.

B Saadaolevad RVG-andurid: Kuvab maksimaalselt kolm RVG-andurit koos nimega.

- Roheline: RVG-andur on tööjaamaga ühendatud ja kujutiste hõivamiseks valmis.
- Sinine: RVG-andur on tööjaamaga ühendatud, ent ei ole kujutistehõivamiseks valmis.

C Eelistused. kuvab FMS-i malli valiku eelistused (vt „FMS-i eelistused” lk 10).

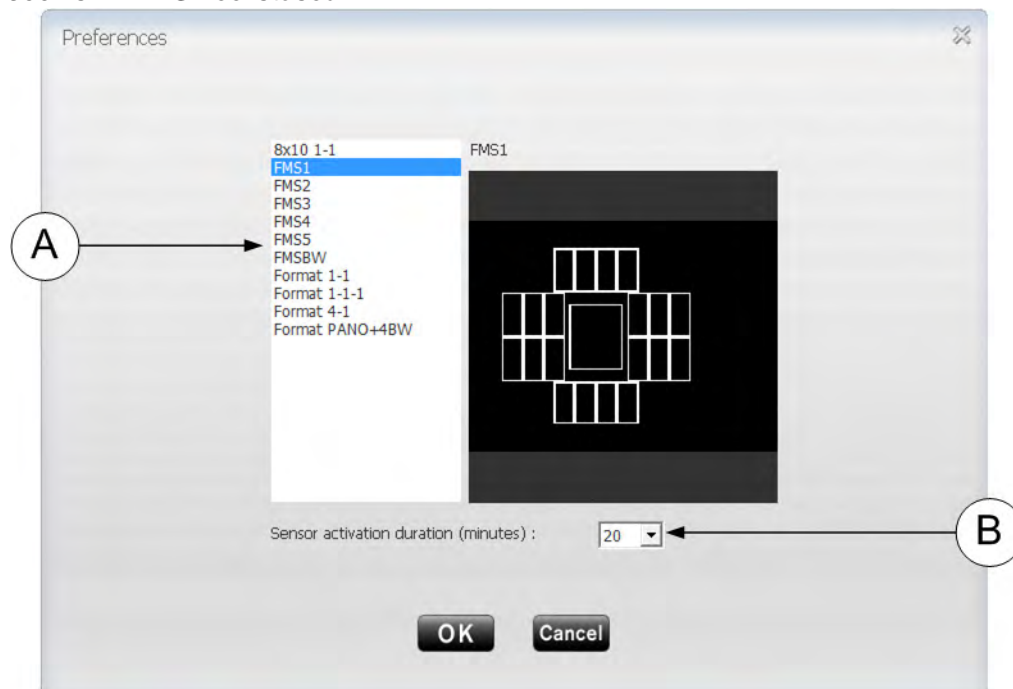
D Eelvaate ekraan: kuvab praegu hõivatud kujutise.

E Uuesti jäädvustatud kujutiste galerii: kuvad kõik konkreetse raami jaoks uuesti jäädvustatud kujutised.

F FMS-i mall: kuvab hõivamiseks kasutatavad raami mallid.

- Roheline esiletõst: raam on järgmiseks hõivamiseks valmis
 - Sinine esiletõst: kaader on ülevaatamise ja uuesti jäädvustamise režiimis. See režiim katkestab automaatse hõivamisjada. Uuesti jäädvustatud kujutised kuvatakse uuesti **jäädvustatud kujutiste galeriis**.
-

Joonis 4 FMS-i eelistused



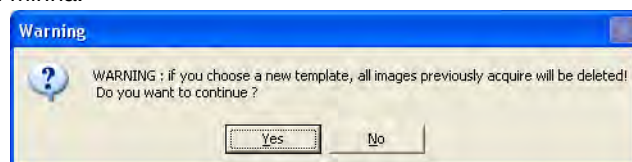
Preferences (Eelistused) võimaldab teil valida järgmist.

FMS-i mallide loend (A) Hõivamiseks saadaolevate FMS-i mallide loend. Saate muuta olemasolevaid malle ja luua uusi (vt **CS Imaging Software'i veebipõhist abi**).

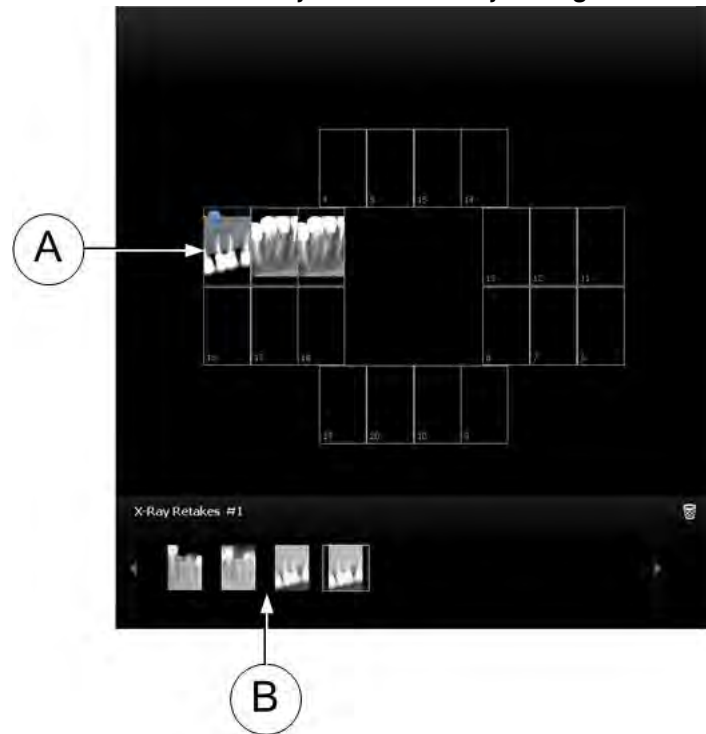
Anduri aktiveerimise kestus (B) Anduri aktiivsuse aeg (minutites).
Ei ole saadaval seadmete RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200 puhul.

Enne kujutiste hõivamise alustamist saate valida eelistused.

Kui püüate muuta FMS-i malli pärast kujutiste hõivamise lõpuleviimist, hoiatatakse teid, et mõningad kujutised võivad kaotsi minna.



Joonis 5 FMS-i uuesti jäädvustatud kujutiste galerii



Sinine sõõr (A) FMS-i raami nurgas näitab, et selle raami jaoks on olemas uuesti jäädvustatud kujutised. Kui sa ei vali ega kustuta kujutisi, salvestatakse need automaatselt.

FMS-i uuesti jäädvustatud kujutiste galerii (B) kuvab **ainult** siniselt esile tõstetud raami jaoks hõivatud kujutisi FMS-i mallis (A).

4

Seadistamine RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200



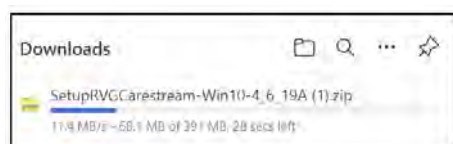
Tähtis. Windows 7 tugi lõppes 14. jaanuaril 2020. Microsoft soovib võtta kindlasti kasutusele Windows 10, et vältida olukorda, kus te vajate teenuseid või tuge, mis pole enam saadaval. Selles dokumendis nimetatud ajamid ühilduvad Windows 10-ga. Kui kasutate Windows 7, küsige vajalikku teavet müügiesindajalt.

Seadistamine RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200

1. Avage veebibrauseris järgmine veebileht: www.carestreamdental.com/RVG-driver
2. Valige:



Kausta **Downloads** (Allalaadimised) laaditakse alla järgmine **.zip**-fail:

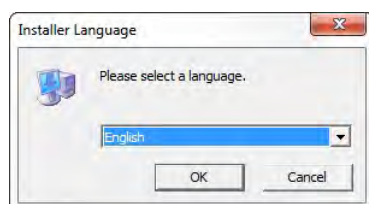


3. Topeltklõpsake kaustas **Downloads** (Allalaadimised) **.zip**-faili.

Kuvatakse järgmine **.exe**-fail: SetupRVG-Carestream-Win10.exe

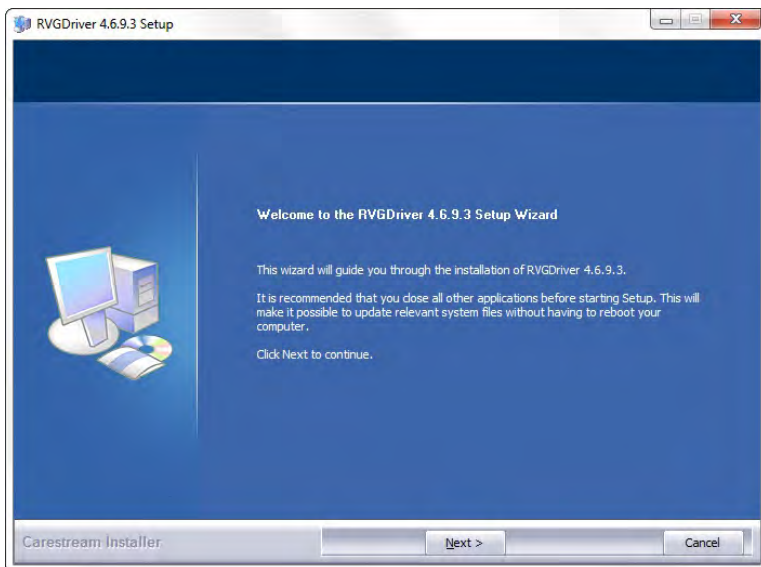
4. Topeltklõpsake **.exe**-faili.

Kuvatakse dialoogiboks **Installer Language** (Installeri keel):



5. Valige installeri keel ja klõpsake valikut **OK**.

Kuvatakse dialoogiboks **Welcome to the RVG Driver Setup Wizard** (Tere tulemast RVG draiveri installiivisardisse).



6. Klõpsake valikut **Next** (Edasi).

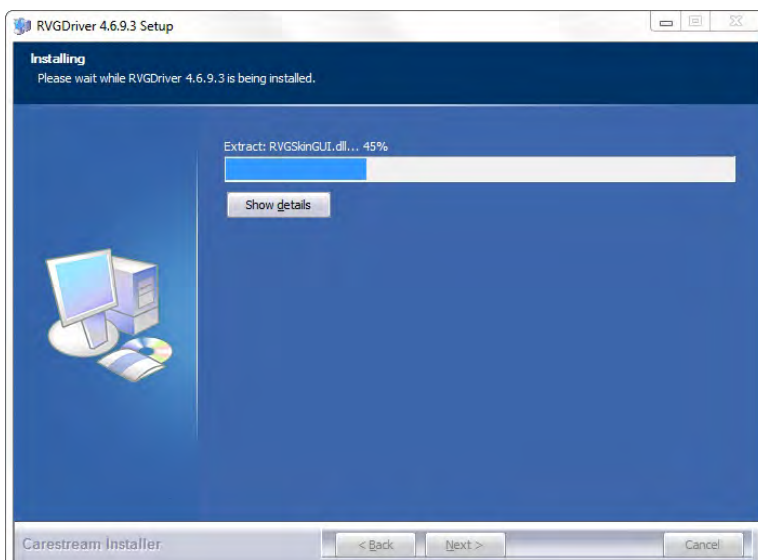
Kuvatakse dialoogiboks **Choose Components** (Komponentide valimine).



Tähtis. ÄRGE tühjendage ühtki juba märgitud ruutu.

7. Valige **RVG 142/5200/6200** ja klõpsake käsku **Install** (Installi).

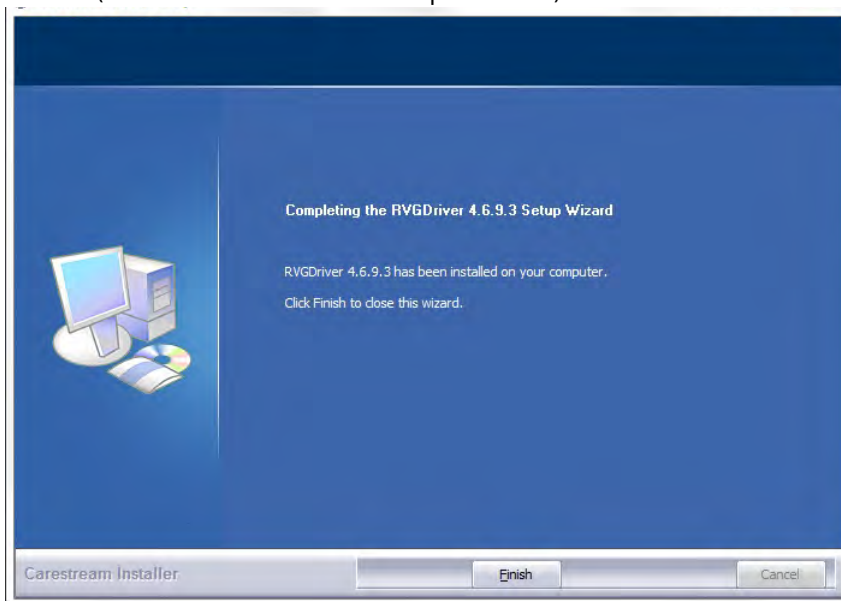
Kuvatakse dialoogiboks **Installing** (Installimine).



Märkus. Kui teie tööjaamas töötab Microsoft Windows XP, kuvatakse hoiatus ja teil tuleb klõpsata käsku **Continue Anyway** (Jätka siiski).

8. Klõpsake valikut **Next** (Edasi).

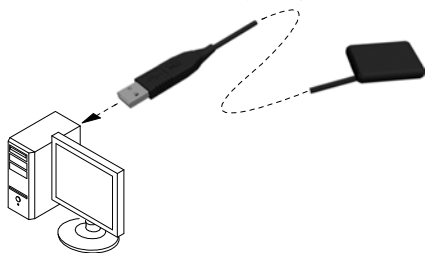
Pärast installimise lõpulejõudmist kuvatakse dialoogiboks **Completing the RVGDriver Setup Wizard** (RVG draiveri installiivisardi lõpuleviimine).



9. Klõpsake käsku **Finish** (Vii lõpule).

Seejärel taaskäivitage arvuti (soovitav, ent mitte kohustuslik).

10. Ühendage RVG-andur USB 2.0 minimaalsesse porti, mis on ühendatud otse emaplaadiga (asub tavaliselt **tööjaama** tagaküljel).



Tähtis. Kujutiste parima kvaliteedi tagamiseks ühendage RVG-andur USB 2.0 minimaalsesse porti, mis on ühendatud otse emaplaadiga (asub tavaliselt tööjaama TAGAKÜLJEL).

Kuvatakse aken **Found New Hardware Wizard** (Uue tarkvara viisard).

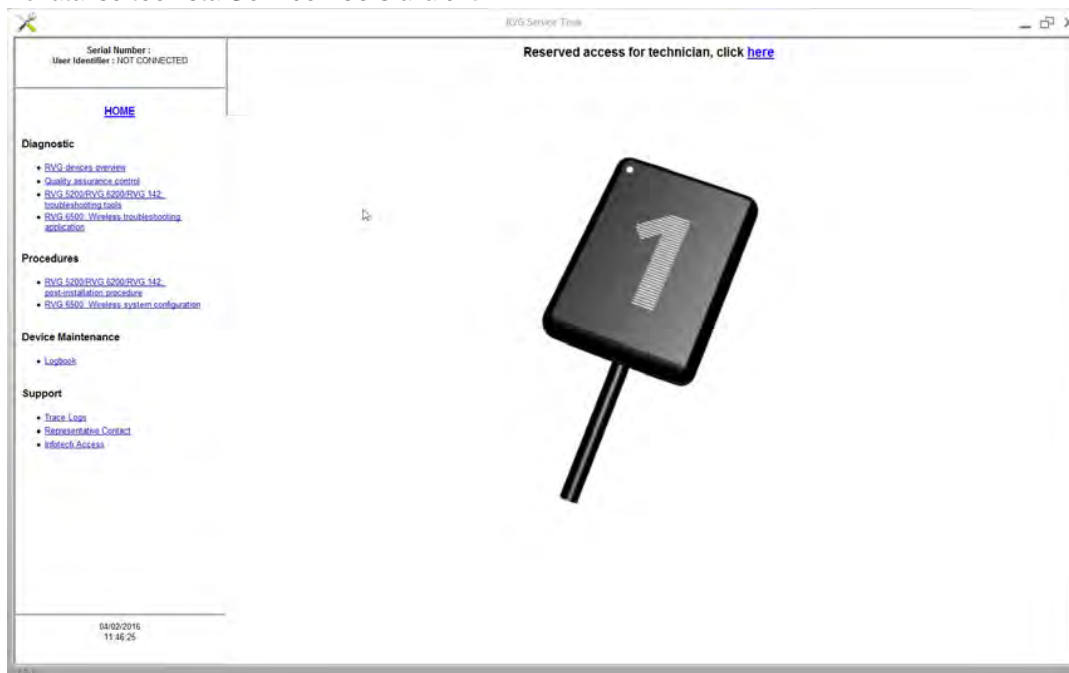


11. Klõpsake käsku **Install the software automatically** (Recommended) (Installi tarkvara automaatselt (soovitav)) ja seejärel nuppu **Next** (Edasi).
12. Kontrollige RVG-andurit paigaldamisjärgse protseduuri abil.

See toiming on valikuline.

Klõpsake töölaual ikooni , et käivitada **RVG 142/5200/6200 Service Tools**.

Kuvatakse tööriista **Service Tools** avaleht.



Klõpsake valikut **Post Installation Procedure** (Paigaldusjärgne protseduur), seejärel järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Kui kuvatakse vastav viip, aktiveerige asjakohane litsentsivõti.

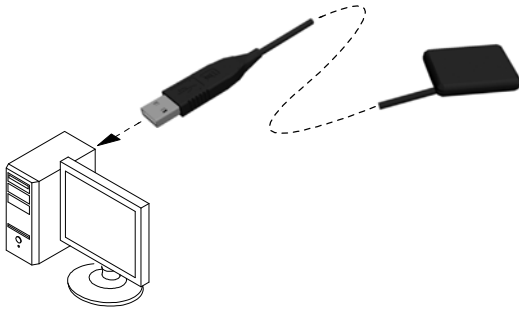
5

Üksikute kujutiste hõivamine seadmetega RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200

Üksiku kujutise hõivamise ettevalmistamine seadmega RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200

Järgige neid toiminguid, et valmistada ette üksiku kujutise hõivamine seadmetega RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200.

1. Valige sobiva suurusega RVG-andur (vt „RVG-anduri tüübid” lk 3).
2. Ühendage RVG-andur USB 2.0 minimaalsesse porti, mis on ühendatud otse emaplaadiga (asub tavaliselt tööjaama **tagaküljel**).



Tähtis. Kujutiste parima kvaliteedi tagamiseks ühendage RVG-andur USB 2.0 minimaalsesse porti, mis on ühendatud otse emaplaadiga (asub tavaliselt tööjaama TAGAKÜLJEL).

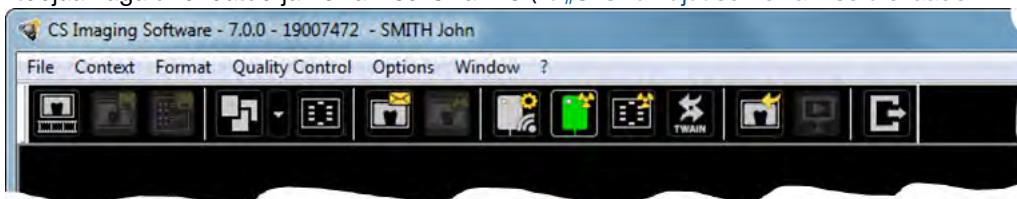
3. RVG anduri esmakordsel kasutamisel ja seejärel kord nädalas kuni registreerumiseni ilmub järgmine aken:



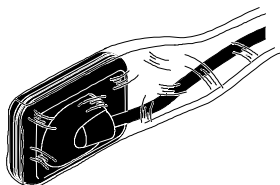
Valige üks suvanditest ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

4. Avage patsiendi haigusloost aken **Imaging** (Pildindus).

Ikon kuvatakse akna **Imaging** (Pildindus) tööriistaribal, mis näitab, et RVG-andur on tööjaamaga ühendatud ja hõivamiseks valmis (vt „Üksiku kujutise hõivamise ülevaade” lk 7).

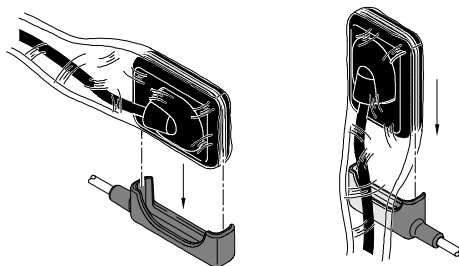


5. Valige huvipakkuva piirkonna ja anduri suuruse jaoks sobiv asendiregulaator.
6. Katke RVG-andur ühekordselt kasutatava hügieenilise ümbrisega, mis on loodud spetsiaalselt iga RVG-anduri suuruse jaoks.



Tähtis. Kasutage iga patsiendi puhul UUT hügieenilist ümbrist, et vältida ristsaastumist.

7. Asetage kaitstud RVG-andur asendiregulaatori hammustusplokki.



8. Asetage RVG-andur patsiendi suhu olenevalt huvipakkuvast piirkonnast.



Tähtis. Patsiendi mugavuse huvides hoidke RVG-andurit sisestades alati horisontaalselt.

9. Liigutage röntgentoru pea patsiendi juurde ning joondage see patsiendi hamba ja RVG-anduriga.



Tähtis. Veenduge, et toru pea ei väriseks.

10. Valige röntgeni kiiritusaeg vastavalt huvi pakkuvale piirkonnale ja patsiendi tüübile.

Järgige röntgentoru kasutusjuhendit. Järgmistest tabelitest leiate **juhised** kiiritusaja määramiseks röntgentoruga **70 kV** ja **7 mA** juures. Sisestage kiiritusaja väärtused sekundites paremal olevasse veergu. Kui teie ajaväärtused erinevad soovitatavatest ajaväärtustest, siis kohandage oma ajaväärtusi, kuni leiate diagnostika jaoks parima seade.

Tabel 1 TÄISKASVANUTE kiiritusajad

Hõiverežiim	Soovituslik kiiritusaeg sekundites	Teie kiiritusaeg sekundites
Ülemine lõike-/silmahammas	0,18	
Ülemine eespurihammas	0,24	
Ülemine purihammas	Kuni 0,40	
Alumine lõike-/silmahammas	0,12	
Alumine eespurihammas	0,18	
Alumine purihammas	0,24	

Tabel 2 LASTE kiiritusajad

Hõiverežiim	Soovituslik kiiritusaeg sekundites	Teie kiiritusaeg sekundites
Ülemine lõike-/silmahammas	0,11	
Ülemine eespurihammas	0,15	
Ülemine purihammas	0,24	
Alumine lõike-/silmahammas	0,075	
Alumine eespurihammas	0,11	
Alumine purihammas	0,15	



Tähtis. Kiiritusajad on soovituslikud ja neid tuleb kohandada konkreetse röntgenseadme järgi. Kui kujutised on liiga tumedad, vähendage kiiritusaega, teraliste kujutiste korral suurendage kiiritusaega.


Üksiku kujutise hõivamine seadmega RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200

Järgige neid toiminguid, et hõivata üksik kujutis seadmetega RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200.

1. Paluge patsiendil paigal püsida.
2. Viibige ise kaks meetrit röntgentorust tagapool või ukse taga.



Tähtis. Peate kujutise hõivamise ajal säilitama patsiendiga silmside.

3. Veenduge, et tööriistaribal **Dental Imaging Software** oleks kuvatud ikoon , mis näitab, et RVG-andur on tööjaamaga ühendatud ja hõivamiseks valmis.




4. Jäädvustage röntgenvõte röntgentoru kaugjuhtimispuldiga. Kujutis kuvatakse kohe aknas **Imaging** (Pildindus) (Dental Imaging Software).

5. Kontrollige kujutise kvaliteeti.

- Mitterahuldavakvaliteedi korral, näiteks kui kiiritusaja kvaliteedi näidik on punane, jäädvustage röntgenvõte uuesti.
- Kui kvaliteet on rahuldav, eemaldage röntgentoru pea.



Kui juhtpaneeli kiiritusaja näidik on üleni roheline, on kujutise kvaliteet ideaalne. Siin on näidatud RVG 6200 juhtpaneel kiiritusaja näidikuga (A). Vältige üle- ja alakiiritamist, millele viitab osaliselt või täielikult punane riba.

Alakiiritatud kujutis	Ideaalne kiiritus	Ülekiiritatud kujutis
		

A

6. Eemaldage RVG-andur patsiendi suust.

7. Eemaldage anduri hügieeniline kate ja visake see ära.



Tähtis. Hügieenilist katet eemaldades ÄRGE tõmmake RVG-andurit kaablist.

8. Puhastage ja desinfitseerige RVG-andurit pärast iga patsienti (vt **RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200 ohutus-, regulatiiv- ja tehnilise teabe juhendit (SM847_et)**).

9. Vajaduse korral kasutage rakenduses CS Imaging Software tarkvara CS Adapt Library, et hallata järgmisel moel ereduse/kontrastsuse filtreid (ainult RVG 6200).

- Looge kohandatud filtrid, kopeerides ja muutes tehases eelseadistatud filtreid.
- Valige funktsiooniga **Favorite** (Lemmik), millised filtrid jaotises **Control Panel** (Juhtpaneel) kuvatakse.
- Kasutage funktsiooni **Acquisition Default** (Hõive vaikeseadistus), et valitud filter hõive ajal automaatselt rakendada.
- Importige või eksportige filtriteeke.

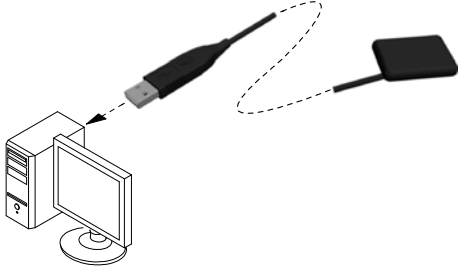
6

FMS-i kujutiste hõivamine seadmetega RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200

FMS-i kujutiste hõivamise ettevalmistamine seadmega RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200

Järgige neid toiminguid, et valmistada ette FMS-i kujutiste hõivamine seadmega RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200.

1. Valige sobiva suurusega RVG-andur (vt „RVG-anduri tüübid” lk 3).
2. Ühendage RVG-andur USB 2.0 minimaalsesse porti, mis on ühendatud otse emaplaadiga (asub tavaliselt tööjaama **tagaküljel**).




Tähtis. Kujutiste parima kvaliteedi tagamiseks ühendage RVG-andur USB 2.0 minimaalsesse porti, mis on ühendatud otse emaplaadiga (asub tavaliselt tööjaama TAGAKÜLJEL).


3. RVG anduri esmakordsel kasutamisel ja seejärel kord nädalas kuni registreerumiseni ilmub järgmine aken:

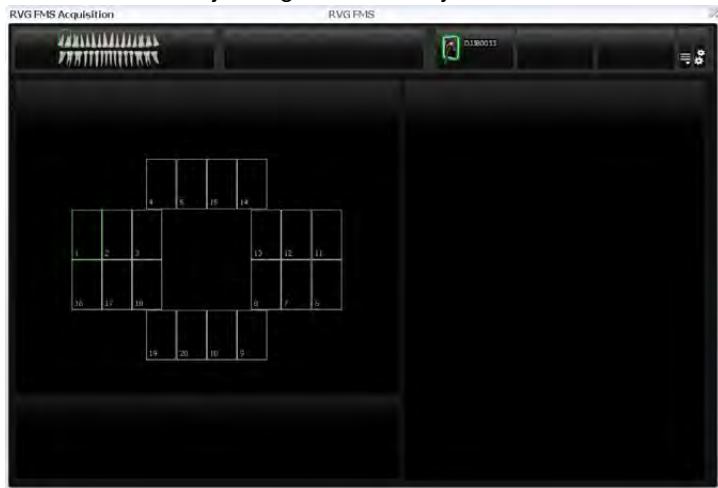


Valige üks suvanditest ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

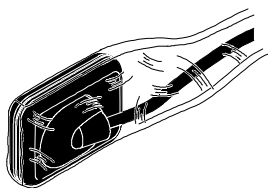
4. Avage patsiendi haigusloost aken **Imaging** (Pildindus).

5. Klõpsake ikooni  aknas **Imaging** (Pildindus), et avada liides **RVGFMS Acquisition** (RVG FMS-i kujutise hõivamine).

 kuvatakse liideses **RVG FMS Acquisition** (RVG FMS-i kujutise hõivamine), mis näitab, et RVG-andur on tööjaamaga ühendatud ja hõivamiseks valmis.

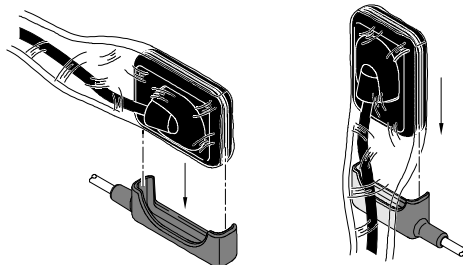


6. Valige huvipakkuva piirkonna ja RVG-anduri suuruse jaoks sobiv asendiregulaator.
7. Katke RVG-andur ühekordselt kasutatava hügieenilise ümbrisega, mis on loodud spetsiaalselt iga RVG-anduri suuruse jaoks.

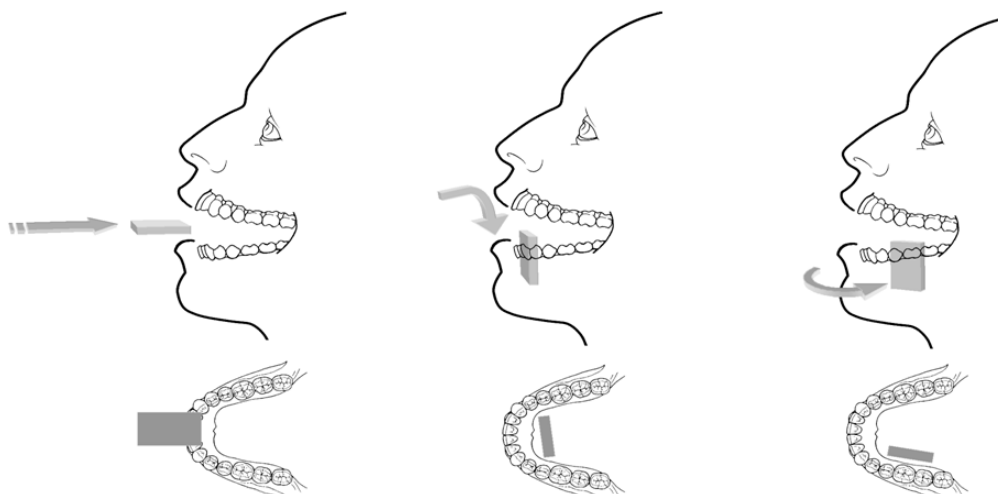


Tähtis. Kasutage iga patsiendi puhul UUT hügieenilist ümbrist, et vältida ristsaastumist.

8. Asetage kaitstud RVG-andur asendiregulaatori hammustusplokki.



9. Asetage RVG-andur patsiendi suhu olenevalt huvipakkuvast piirkonnast.



Tähtis. Patsiendi mugavuse huvides hoidke RVG-andurit sisestades alati horisontaalselt.

10. Liigutage röntgentoru pea patsiendi juurde ning joondage see patsiendi hamba ja RVG-anduriga.



Tähtis. Veenduge, et toru pea ei väriseks.

11. Valige röntgeni kiiritusaeg vastavalt huvi pakkuvale piirkonnale ja patsiendi tüübile.

Järgige röntgentoru kasutusjuhendit. Järgmistest tabelitest leiate **juhised** kiiritusaja määramiseks röntgentoruga **70 kV** ja **7 mA** juures. Sisestage kiiritusaja väärtused sekundites paremal olevasse veergu. Kui teie ajaväärtused erinevad soovitatavatest ajaväärtustest, siis kohandage oma ajaväärtusi, kuni leiate diagnostika jaoks parima seade.

Tabel 3 TÄISKASVANUTE kiiritusajad

Hõiverežiim	Soovituslik kiiritusaeg sekundites	Teie kiiritusaeg sekundites
Ülemine lõike-/silmahammas	0,18	
Ülemine eespuhammas	0,24	
Ülemine puhammas	Kuni 0,40	
Alumine lõike-/silmahammas	0,12	
Alumine eespuhammas	0,18	
Alumine puhammas	0,24	

Tabel 4 LASTE kiiritusajad

Hõiverežiim	Soovituslik kiiritusaeg sekundites	Teie kiiritusaeg sekundites
Ülemine lõike-/silmahammas	0,11	
Ülemine eespurihammas	0,15	
Ülemine purihammas	0,24	
Alumine lõike-/silmahammas	0,075	
Alumine eespurihammas	0,11	
Alumine purihammas	0,15	



Tähtis. Kiiritusajad on soovituslikud ja neid tuleb kohandada konkreetse röntgenseadme järgi. Kui kujutised on liiga tumedad, vähendage kiiritusaega, teraliste kujutiste korral suurendage kiiritusaega.


FMS-i kujutiste hõivamine seadmetega RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200

FMS-i kujutiste hõivamiseks seadmega RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200 tehke järgmist.

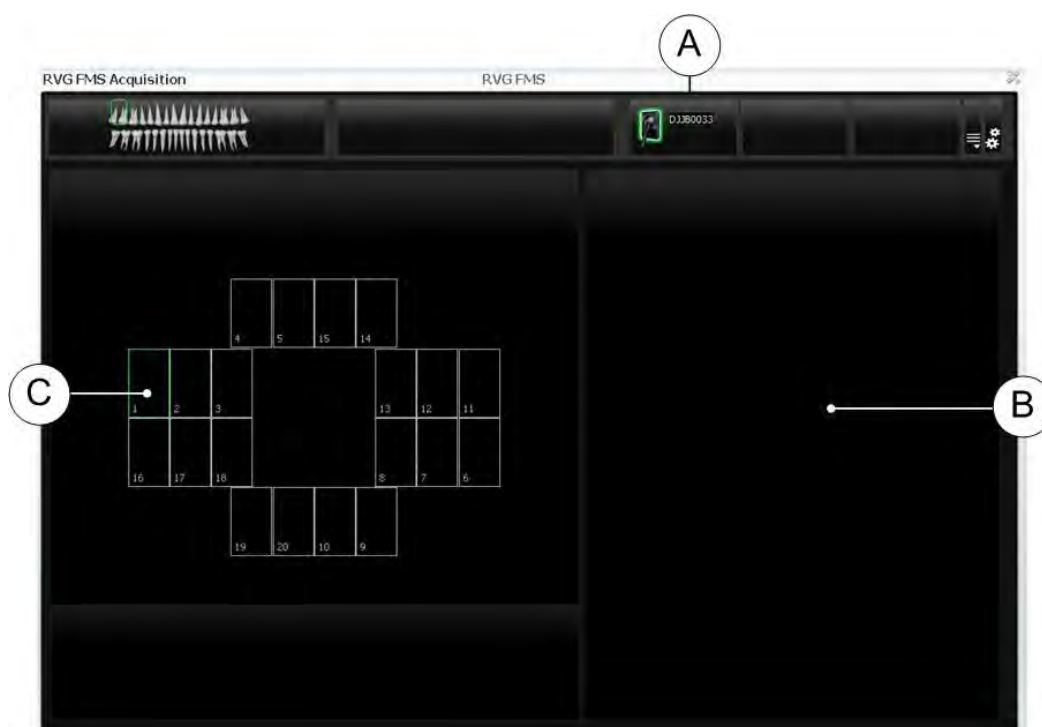
1. Paluge patsiendil paigal püsida.
2. Viibige ise kaks meetrit röntgentorust tagapool või ukse taga.



Tähtis. Peate kujutise hõivamise ajal säilitama patsiendiga silmside.

3. Veenduge, et andur oleks aktiivne –  peaks olema liideses **RVG FMS Acquisition** (RVG FMS-i kujutiste hõivamine) kuvatud (A).

FMS-i hõivamisjada esimene tühi raam tõstetakse roheliselt esile (C).



4. Jäädvustage röntgenvõte röntgentoru kaugjuhtimispuldiga.

Esimene hõivatud kujutis ilmub FMS-i raamis (C) ja eelvaatekuval (B).

Seejärel tõstetakse liideses **RVG FMS Acquisition** (RVG FMS-i kujutiste hõivamine) automaatselt esile järgmine tühi raam, mis on valmis järgmise hõivamise jaoks.




5. Jätkake kujutiste hõivamist, kuni kogu FMS-i mall on täidetud.

6. Kontrollige kujutise kvaliteeti.

- Mitterahuldavakvaliteedi korral, näiteks kui kiiritusaja kvaliteedi näidik on punane, jäädvustage röntgenvõte uuesti (vt „FMS-i kujutiste uuesti jäädvustamine seadmetega RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200” lk 29).
- Kui kvaliteet on rahuldav, eemaldage röntgentoru pea.



Kui juhtpaneeli kiiritusaja näidik on üleni roheline, on kujutise kvaliteet ideaalne. Siin on näidatud RVG 6200 juhtpaneel kiiritusaja näidikuga (A). Vältige üle- ja alakiiritamist, millele viitab osaliselt või täielikult punane riba.

Alakiiritatud kujutis	Ideaalne kiiritus	Ülekiiritatud kujutis
		

7. Eemaldage RVG-andur patsiendi suust.

8. Eemaldage anduri hügieeniline kate ja visake see ära.



9. Puhastage ja desinfitseerige RVG-andurit pärast iga patsienti (vt *RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200 ohutus-, regulatiiv- ja tehnilise teabe juhendit (SM847_et)*).

10. Vajaduse korral hallake ereduse/kontrastsuse filtreid tarkvaraga CS Adapt Library (Ainult RVG 6200).

Pildindustarkvaras CS Imaging Software saate tarkvaraga CS Adapt Library hallata ereduse/kontrastsuse filtreid järgmisel moel.

- Looge kohandatud filtrid, kopeerides ja muutes tehases eelseadistatud filtreid.
- Valige funktsiooniga **Favorite** (Lemmik), millised filtrid jaotises **Control Panel** (Juhtpaneel) kuvatakse.
- Kasutage funktsiooni **Acquisition Default** (Hõive vaikeseadistus), et valitud filter hõive ajal automaatselt rakendada.
- Importige või eksportige filtriteeke.

FMS-i kujutiste uuesti jäädvustamine seadmetega RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200


Kui kujutised tuleb uuesti jäädvustada, peab andur olema aktiivne.

Kujutiste uuesti jäädvustamiseks tehke järgmised toimingud.

1. Klõpsake, et valida kontrollitav FMS-i raam.
Raam, mis sisaldab juba kujutist, on sinisena esile tõstetud (D) ja kujutis ilmub eelvaatekuval (B).
2. Kontrollige kujutise kvaliteeti eelvaatekuval (B).
3. Kui otsustate kujutise uuesti jäädvustada, veenduge, et andur oleks aktiivne (vt (A) lk lk 27).
4. Reguleerige anduri asendit ja kasutage päästikut kujutise uuesti jäädvustamiseks.
Uus kujutis kuvatakse valitud raamis (D) koos sinise punktiga, mis näitab, et raam sisaldab uuesti jäädvustatud kujutisi.
Kuvatakse FMS-i uuesti jäädvustatud kujutiste galerii (C), mis hõlmab **ainult** valitud raami jaoks hõivatud kujutisi (D).



Uuesti jäädvustatud kujutised salvestatakse automaatselt, v.a juhul, kui soovite neid valida ja kustutada.

Vajaduse korral valige kujutis ja muutke eredust  või kontrastsust

. Muudatuste lähtestamiseks klõpsake nuppu . Juhtelemendid kuvatakse siis, kui liigutate hiire kujutise eelvaateraamile (B). Kujutise ereduse ja kontrastsuse seaded salvestatakse automaatselt.




Märkus. Kui jäädvustate kujutised uuesti enne FMS-i hõivamise lõpulejõudmist, katkestatakse automaatne hõivamisjada. Automaatse hõive taaskäivitamiseks klõpsake hõivamisjadas järgmist tühja raami.

5. Kui soovite oma kujutise muudatused vaikeseadeteks määrata, siis klõpsake valikut **(A)**.

Kuvatakse aken CS Adapt Library.



Klõpsake ikooni  ja määrake vaikeseaded. Klõpsake käsku **Save and Exit** (Salvesta ja välju).

6. Kui FMS-i hõivamine jõuab lõpule, klõpsake nuppu , et väljuda liidesest **RVG FMS Acquisition** (RVG FMS-i kujutise hõivamine).

FMS-i mall ning hõivatud kujutised ja neile rakendatud täiustused salvestatakse ja kuvatakse aknas **Imaging** (Pildindus).

Uuesti jäädvustatud kujutised salvestatakse samuti aknas **Imaging** (Pildindus), ent mitte FMS-i malli osana.

7. Eemaldage röntgentoru pea.
8. Eemaldage RVG-andur patsiendi suust.
9. Eemaldage anduri hügieeniline kate ja visake see ära.



Tähtis. Hügieenilist katet eemaldades ÄRGE tõmmake RVG-andurit kaablist.

10. Puhastage ja desinfitseerige RVG-andurit pärast iga patsienti (vt **RVG 142**, **RVG 5200** ja **RVG 6200** ohutus, **regulatiiv- ja tehnilise teabe juhendit (SM847_et)**).

7

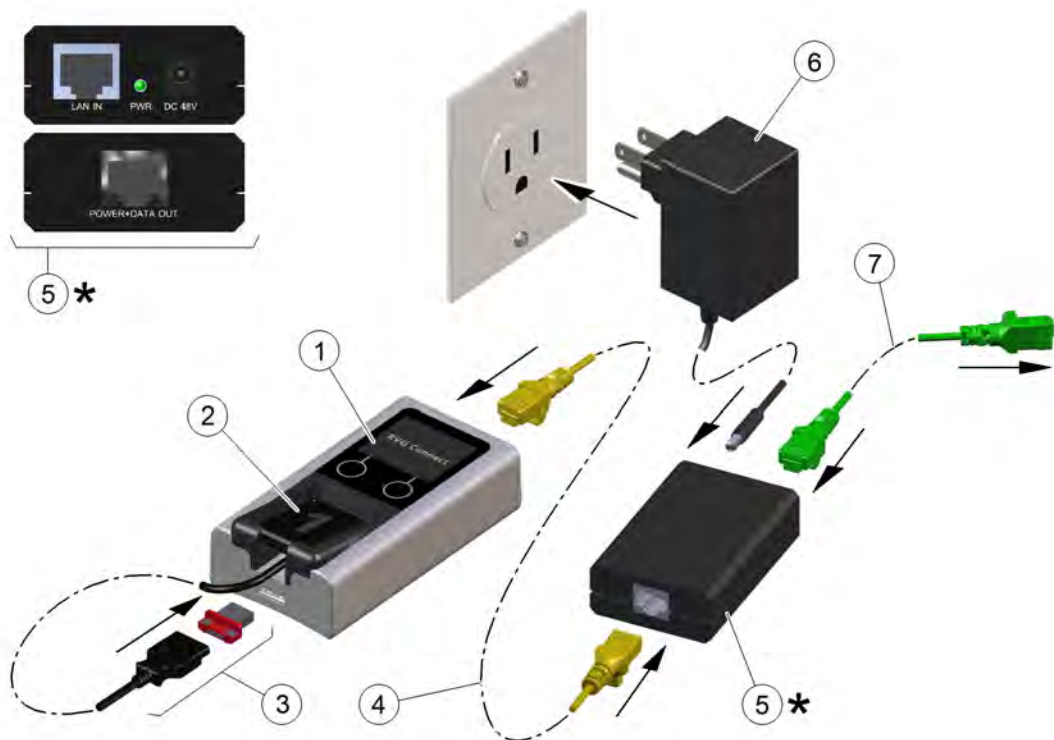
Seadme RVG Connect seadistamine ja kasutamine RVG 6200 jaoks

RVG Connect Ülevaade

RVG Connect võimaldab teil jagada RVG 6200 andurit mitme tööjaama vahel, ilma et peaksite seda tööjaamade vahel liigutama. RVG-andur tuvastatakse automaatselt ja see on tööks valmis, kui ühendate selle seadmega RVG Connect. Iga tööjaam peab vastama järgmistele tingimustele.

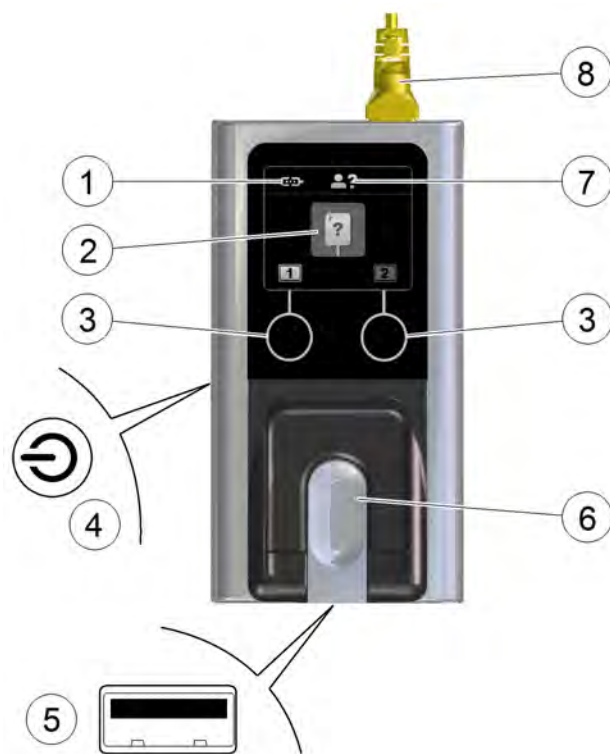
- CS Imaging Software ja vastavad draiverid peavad olema installitud.
- Tööjaam peab olema ühendatud kohtvõrguga (LAN).

RVG Connect Riistvara ülevaade






1 RVG Connect – seade.	2 Seadmele RVG Connect mõeldud RVG 6200 andur magnetilise USB 2.0 minimaalse liitmikuga.
3 USB 2.0 minimaalne magnetiline liitmik RVG 6200 andurile.	4 Etherneti kaabel, mis ühendab seadme RVG Connect PoE (Power over Ethernet) toiteallikaga.
5 PoE (Power over Ethernet) toiteallikas. See peab asuma pistikupesa läheduses. <ul style="list-style-type: none">• Punane LED näitab, et RVG Connecti seade on ühendamata.• Roheline LED näitab, et RVG Connecti seade on ühendatud.	6 PoE toiteallika toiteadapter.
7 Etherneti kaabel, mis ühendab PoE toiteallika kohtvõrguga, Etherneti jaoturiga või kahe Etherneti kaardiga tööjaamaga.	






RVG Connect Seadme ülevaade



1 Näitab, kas RVG Connecti seade on tööjaamaga seotud.

-  : seade RVG Connect ei ole tööjaamaga seotud.
-  : seade RVG Connect on tööjaamaga seotud, kuid seadme RVG Connect ja tööjaama vahel ei ole sidet.
-  : seade RVG Connect on tööjaamaga seotud ning seadme RVG Connect ja tööjaama vahel on side

2 Näitab seadme RVG Connect ja anduri olekut.

-  : Ühtki RVG-andurit ei ole vooluvõrku ühendatud.
-  : RVG-andurit lähtestatakse.
-  : RVG-andur on lähtestatud.
-  : RVG-andur on hõivamiseks valmis.
-  : Viga

3 Puuetundlik nupp võimaldab teil teha järgmist.


- Vahetada tööjaama, millega seade RVG Connect on seotud.
- Liikuda seadme RVG Connect menüüdes.

4 Toite- ja menüünupp.

Pikk nupuvajutus lülitab seadme RVG Connect sisse või välja.
Lühike nupuvajutus kuvab menüü ja aktiveerib teie valikud.

5 USB 2.0 minimaalne port RVG-anduri jaoks.

6 RVG-anduri hoidik.

7  näitab, et patsiendi nimi ei ole veel tööjaamast vastu võetud.

Kui tööjaamast võetakse vastu patsiendi nimi, kuvatakse see ekraani ülaosas, nagu selles näites.



8 Etherneti kaabel, mis ühendab seadme RVG Connect PoE (Power over Ethernet) toiteallikaga.

Pärast 3 minuti pikkust jõudeaega aktiveerub RVG Connect i seadme ooterežiim. RVG Connecti seade aktiveeritakse automaatselt uuesti, kui hõivate kujutise. RVG Connect i seadme uuesti aktiveerimiseks võite ka puudutada mis tahes nuppu.

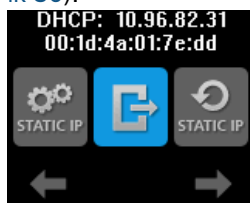
RVG Connect Menüü

Menüüs navigeerimine

RVG Connecti seadme menüüs navigeerimiseks tehke järgmist.

1. Vajutage korraks toite- ja menüünuppu.







Kuvatakse menüü. Selles näites on võrguteave kuvatud ekraani ülaosas (vt „Võrgu konfiguratsioon” lk 39).



 ja  kuvatakse puudetundlike nuppude kohal.

2. Menüüs navigeerimiseks vajutage RVG Connecti seadme esiküljel olevaid puudetundlikke nuppe.
3. Menüüüksuse valimiseks vajutage uuesti korraks toite- ja menüünuppu.

RVG Connect Menüüüksused

Ikoon	Selgitus
	Väljub menüüst ja naaseb peaekraanile.
	Määrab staatilise vaike-IP-aadressi (192.168.17.3). Vt jaotist „Staatilise vaike-IP-aadressi määramine koos seadme automaatse tuvastamisega” lk 40.
	Aktiveerib DHCP konfiguratsiooni (IP-aadressi automaatne määramine). Vt jaotist „DHCP konfiguratsiooni aktiveerimine” lk 40.
	Võimaldab teil määrata käsitsi staatilise IP-aadressi. Vt jaotist „Staatilise IP-aadressi käsitsi määramine” lk 41.
	Kuvab IPv6 aadressi, eesliite ja vahemiku. See on kasulik juhul, kui kasutate IPv6 ilma Bonjourita. Vaikimisi on RVG Connecti seadmel üks IPv6 aadress (segmendisisene). Mitme IPv6 aadressiga RVG Connecti seadme puhul kuvatakse teave eraldi ekraanidel. Järgmise ekraani kuvamiseks vajutage puudetundlikku nuppu ikooni  all.

Imaging Software'i ülevaade

Vt Peatükk 3–Kuvamistarkvara ülevaade lk lk 7.

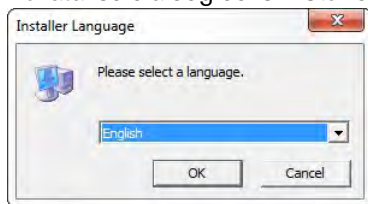
Seadistamine RVG Connect

RVG Connecti draiveri installimine

RVG Connecti draiveri installimiseks tehke järgmist.

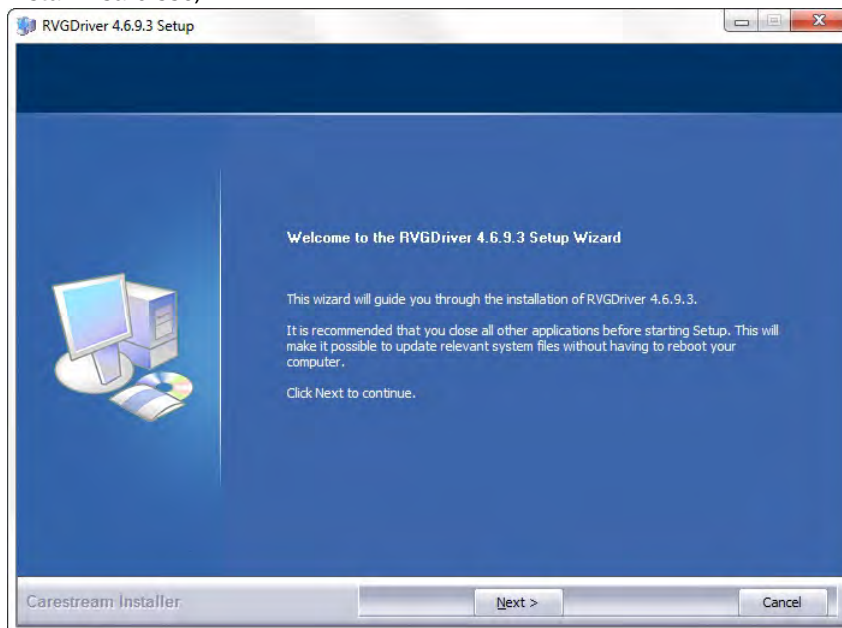
1. Sisestage draiverite DVD-ROM (2/2) DVD-ROM-i draivi.

Kuvatakse dialoogiboks **Installer Language** (Installeri keel).



2. Valige installeri keel ja klõpsake **OK**.

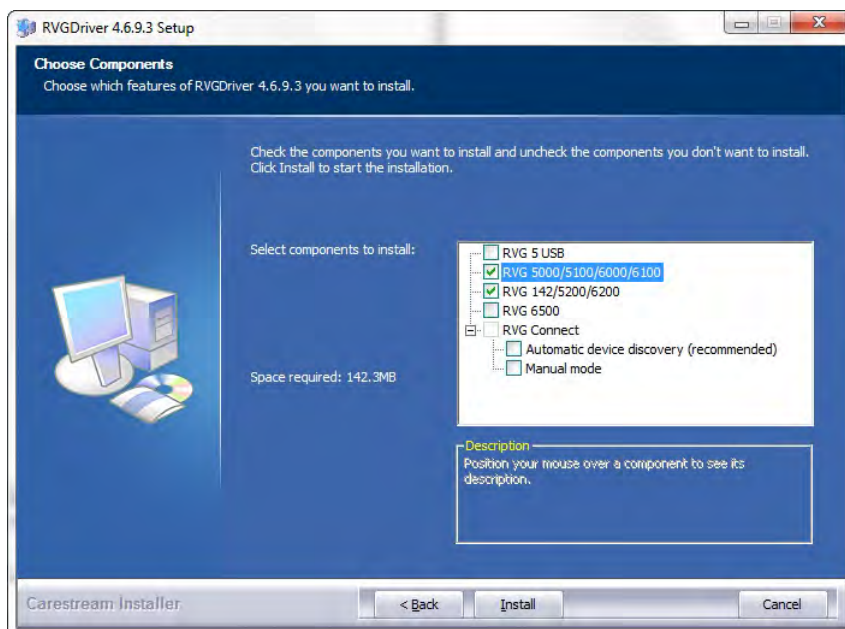
Kuvatakse dialoogiboks **Welcome to the RVG Driver Setup Wizard** (Tere tulemast RVG draiveri installiviisardisse).



3. Klõpsake valikut **Next** (Edasi).
Kuvatakse dialoogiboks **Choose Components** (Komponentide valimine).



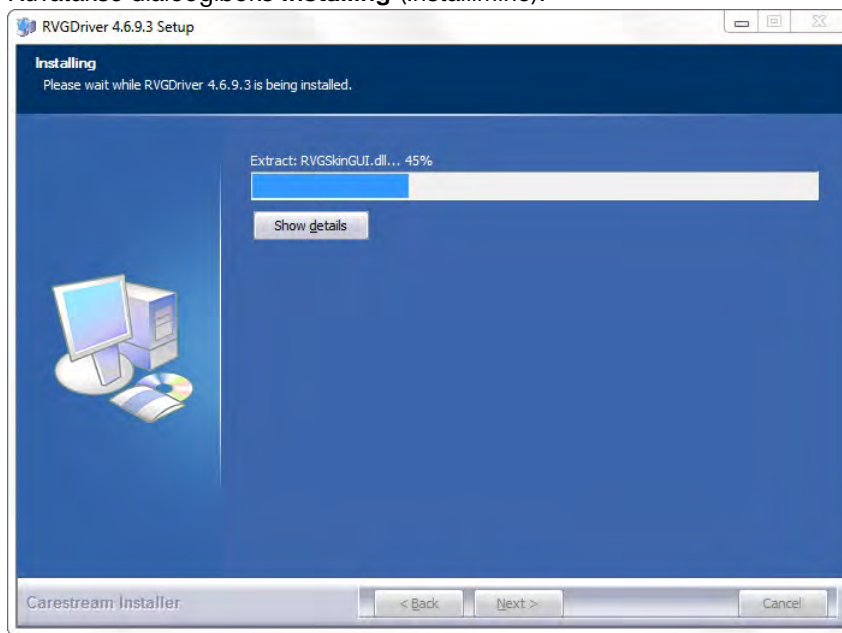
Tähtis. ÄRGE tühjendage ühtki juba märgitud ruutu.



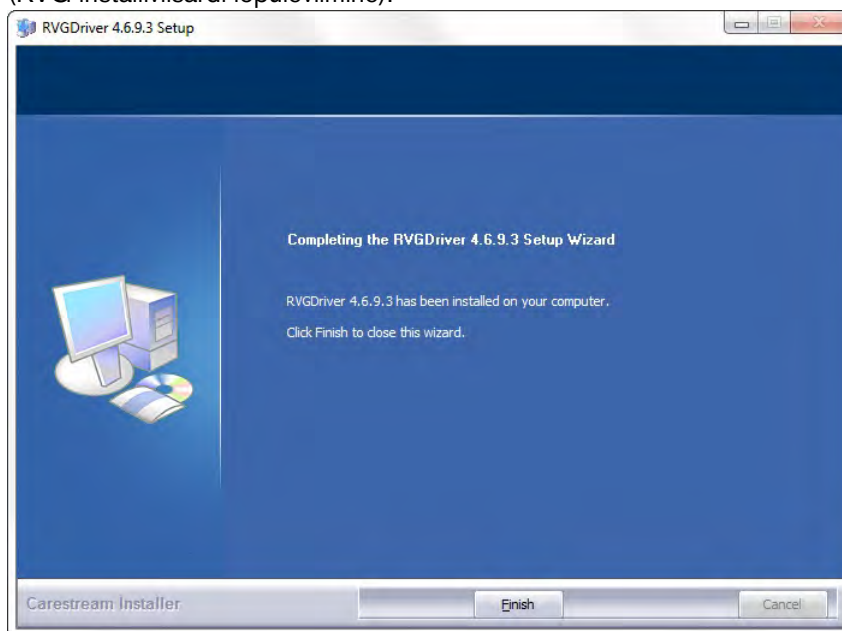
4. Valige jaotises **RVG Connect** üks järgmistest režiimidest.

Režiim	Selgitus
Automaatne seadme leidmine (soovituslik)	<p>Selle valiku korral konfigureeritakse RVG Connect teisiti olenevalt teie arvuti konfiguratsioonist.</p> <ul style="list-style-type: none"> Täisautomaatne Kasutab Bonjourit, mis võimaldab seadme automaatselt tuvastada ja DHCP-d (dünaamilise hostikonfiguratsiooni protokoll), mistõttu ei ole staatilise IP-aadressi käsitsi määramine vajalik. Vt jaotist „IP-aadressi dünaamilise omistamise kontrollimine” lk 39. VÕI seadme automaatne tuvastamine ja staatilise IP-aadressi sisestamine Kasutab Bonjourit seadme automaatseks tuvastamiseks ja võimaldab teil määrata staatilise IP- aadressi. Võite teha järgmist. <ul style="list-style-type: none"> Kasutada RVG Connecti seadmele määratud vaike-IP-aadressi (192.168.17.3). Vt jaotist „Staatilise vaike-IP-aadressi määramine koos seadme automaatse tuvastamisega” lk 40. Sisestada saadaoleva IP-aadressi käsitsi. Vt jaotist „Staatilise IP-aadressi käsitsi määramine” lk 41.
Käsitsirežiim	<p>Tööjaama staatilise IP-aadressi käsitsi konfigureerimine tööriistaga RVG Service Tools (kasutatakse juhul, kui Bonjour ei ole installitud). Vt jaotist „IP-aadressi määramine seadmele RVG Connect RVG Service Toolsiga ja ilma Bonjourita” lk 43.</p>

5. Klõpsake käsku **Install** (Installi).
Kuvatakse dialoogiboks **Installing** (Installimine).



- Pärast installimise lõpulejõudmist kuvatakse dialoogiboks **Completing the RVG Setup Wizard** (RVG installiviisardi lõpuleviimine).



6. Klõpsake käsku **Finish** (Vii lõpule).

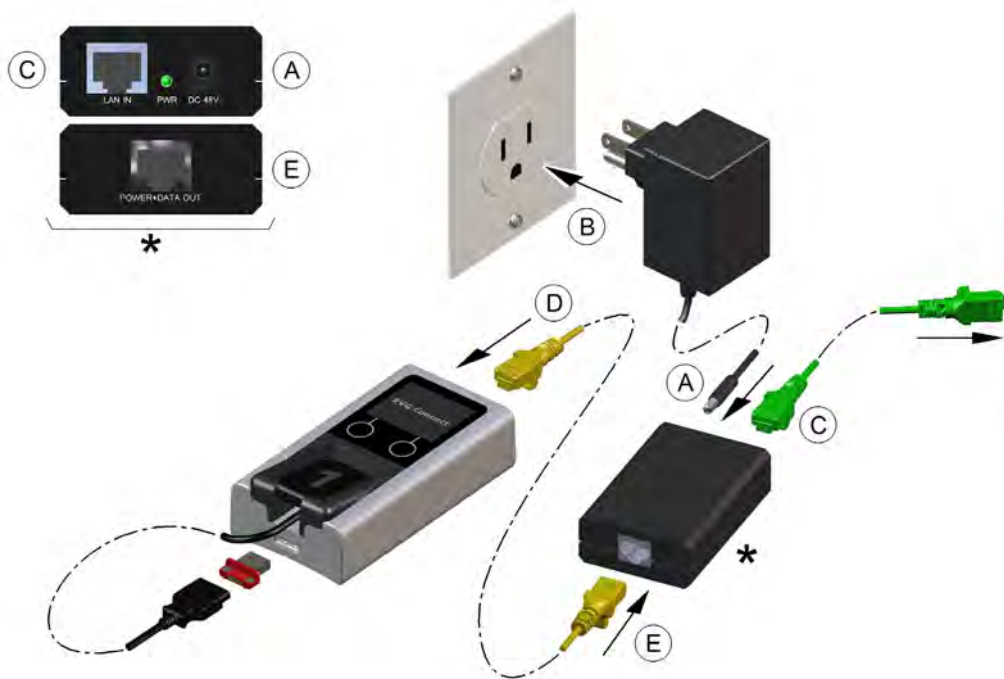
RVG Connecti riistvara paigaldamine



HOIATUS. Röntgentoru õlg PEAB olema reguleeritav. Kõiki mudeleid ei saa reguleerida. RVG Connecti seadme massi tõttu tuleb teil võib-olla õlga reguleerida, et see oleks stabiilne.

RVG Connecti riistvara paigaldamiseks tehke järgmist.

1. Paigutage PoE (Power over Ethernet) toiteallikas pistikupesa lähedusse.

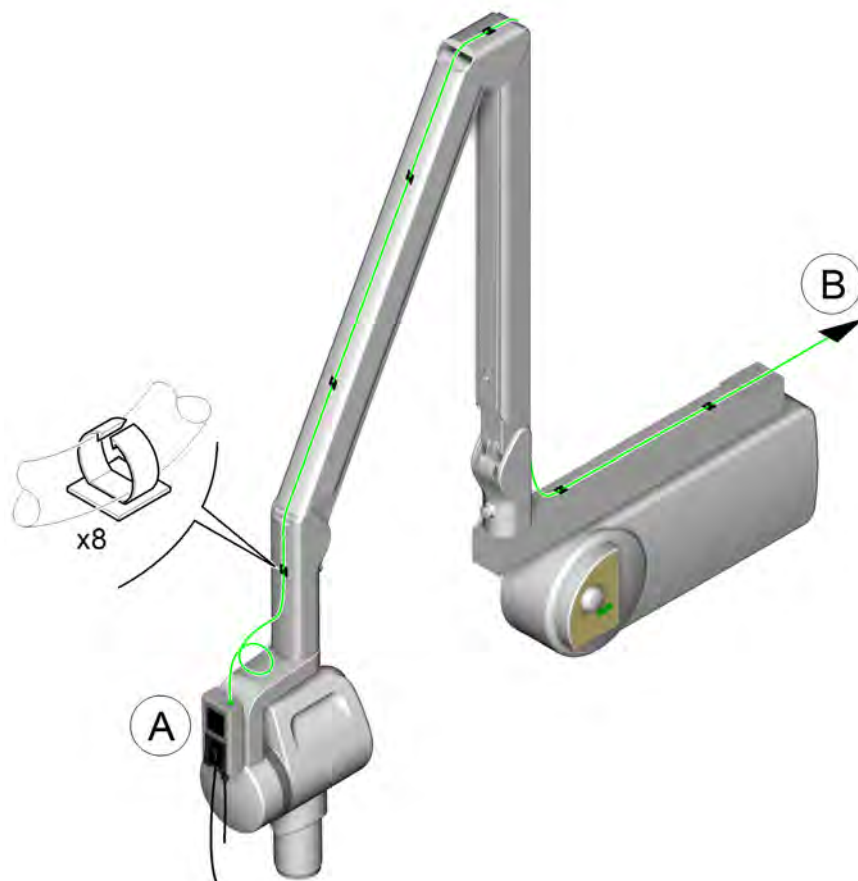


2. Ühendage toitekaabel PoE (Power over Ethernet) toiteallikaga (A).
3. Ühendage PoE toiteallika toiteadapater (B).
PoE toiteallika LED on punane.
4. Ühendage kohtvõrgu, Etherneti jaoturi või kahe Etherneti kaardiga tööjaama Etherneti kaabel PoE toiteallika Etherneti porti **LAN IN** (C).
5. Ühendage RVG Connecti seadme Etherneti kaabel (D) PoE toiteallika Etherneti porti **POWER+DATA OUT** (E).
PoE toiteallika punane LED asendub rohelisega.
6. Vajutage RVG Connecti seadme küljel olevat toitenuppu ja veenduge, et seade töötaks.
7. Puhastage röntgentoru koostu pea ühekordselt kasutatavate puhastuslappidega.
8. Eemaldage kaitsekleebis RVG Connecti seadme tagaküljel olevatelt isekleepuvatelt patjadelt.

9. Kinnitage RVG Connecti seade isekleepuvate patjade abil röntgentoru koostu külge, näiteks asukohta (A).



Märkus. See illustratsioon on näitlik, kunaröntgentorud võivad olla erinevad. Teatud juhtudel saate kinnitada Etherneti kaabli ka õla küljele, mitte peale. Jätke siiski õla iga liigendi juures kaablisse piisav lõtk, et see saaks vabalt liikuda.



Kui röntgentoru koostul on kumer pind, võite kasutada valikulist klambrit.

- Kinnitage klamber röntgentoru koostu külge kahe kaablikõidikuga, mis on klambriga kaasas.
 - Kinnitage RVG Connecti seade ettevaatlikult klambri külge.
10. Kontrollige, kas röntgentoru koostu õlg on stabiilne, vajaduse korral reguleerige seda.
11. Kinnitage Etherneti kaabel (B) röntgentoru koostu õla külge isekleepuvate kaablikonksude ja kaablikõidikutega.



Tähtis. Jätke õla iga liigendi juures kaablisse piisav lõtk, et röntgentoru saaks vabalt liikuda.

12. Veenduge, et tööjaam oleks Etherneti kaabli abil ühendatud kohtvõrguga.

Võrgu konfiguratsioon

Võrgu konfigureerimisrežiimid

Seadme RVG Connect konfigureerimiseks on saadaval kolm režiimi.

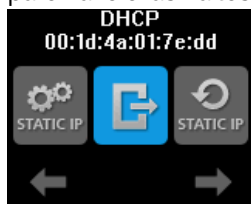
Režiim	Selgitus
Täisautomaatne DHCP: 10.96.82.31 00:1d:4a:01:7e:dd	Kasutab Bonjourit, mis võimaldab seadme automaatselt tuvastada ja DHCP-d (dünaamilise hostikonfiguratsiooni protokoll), mistõttu ei ole staatilise IP-aadressi käsitsi määramine vajalik. Vt jaotist <ul style="list-style-type: none">„IP-aadressi dünaamilise omistamise kontrollimine“„DHCP konfiguratsiooni aktiveerimine“ lk 40.
Seadme automaatne tuvastamine ja staatiline IP-aadress 192.168.17.3 00:1d:4a:01:7e:dd	Kasutab Bonjourit seadme automaatseks tuvastamiseks ja võimaldab teil määrata staatilise IP- aadressi. Võite teha järgmist: <ul style="list-style-type: none">kasutada vaike-IP-aadressi (192.168.17.3), mis on seadmele RVG Connect määratud (vt „Staatilise vaike-IP-aadressi määramine koos seadme automaatse tuvastamisega“ lk 40);sisestada saadaoleva IP-aadressi käsitsi (vt „Staatilise IP-aadressi käsitsi määramine“ lk 41).
Käsitsi 182.188.10.4 00:1d:4a:01:7e:dd	Tööjaama käsitsi konfigureerimine staatilise IP-aadressiga RVG Service Toolsi abil; seda kasutatakse juhul, kui Bonjour ei ole installitud (vt „ IP-aadressi määramine seadmele RVG Connect RVG Service Toolsiga ja ilma Bonjourita “ lk 43). Võite ka sisestada saadaoleva IP-aadressi käsitsi otse seadmesse RVG Connect (vt „ Staatilise IP-aadressi käsitsi määramine “ lk 41).

IP-aadressi dünaamilise omistamise kontrollimine

Tehke järgmist, et kontrollida, kas DHCP on seadmes RVG Connect aktiivne.

1. Vajutage seadme RVG Connect küljel olevat menüünuppu.
2. Veenduge, et ekraani ülasaosas oleks kuvatud DHCP ning seejärel teisel real seadme RVG Connect IP-aadress ja MAC-aadress.



Esmalt ei kuvata IP-aadressi, nagu vasakul olevas näites, ent see ilmub mõne hetke pärast, nagu paremal olevas näites.



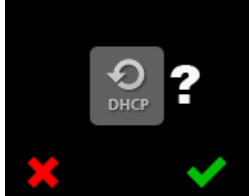
DHCP konfiguratsiooni aktiveerimine


Saate igal ajal aktiveerida DHCP konfiguratsiooni (seadme automaatne tuvastamine ja IP-aadressi määramine), järgides neid toiminguid.


1. Vajutage lühidalt seadme RVG Connect küljel olevat menüünuppu.

2. Vajutage vasakut puuetundlikku nuppu ikooni  all, kuni ekraanil on kuvatud .

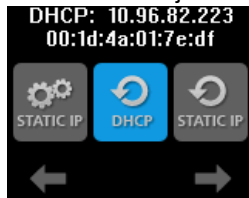
3. Vajutage lühidalt seadme RVG Connect küljel olevat menüünuppu.



 vasaku puuetundliku nupu kohal tühistab protseduuri.

4. Vajutage paremat puuetundlikku nuppu ikooni  all.



Kui töötlemine jõuab lõpule, kuvatakse ekraani ülaosas järgmine teave.



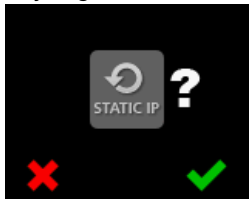
Staatilise vaike-IP-aadressi määramine koos seadme automaatse tuvastamisega


Tehke järgmist, et määrata staatiline vaike-IP-aadress seadme automaatse tuvastamise abil.


1. Vajutage lühidalt seadme RVG Connect küljel olevat menüünuppu.

2. Vajutage vasakut puuetundlikku nuppu ikooni  all, kuni ekraanil on kuvatud .

3. Vajutage lühidalt seadme RVG Connect küljel olevat menüünuppu.



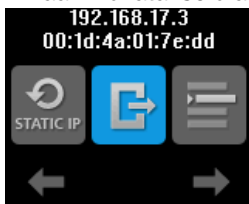
 vasaku puuetundliku nupu kohal tühistab protseduuri.

4. Vajutage paremat puuetundlikku nuppu ikooni  all.

Seade RVG Connect taaskäivitub automaatselt.

5. Vajutage lühidalt seadme RVG Connect küljel olevat menüünuppu.

Ekraani kuvatakse ülaosas järgmine teave.



Staatilise IP-adressi käsitsi määramine


Tehke järgmist, et määrata seadmele RVG Connect käsitsi staatiline IP-aadress.

1. Vajutage lühidalt seadme RVG Connect küljel olevat menüünuppu.

2. Vajutage vasakut puuetundlikku nuppu ikooni  all, kuni ekraanil on kuvatud .

3. Vajutage lühidalt seadme RVG Connect küljel olevat menüünuppu.





4. Vajutage vasakut puuetundlikku nuppu ikooni  all.


IP-adressi esimese numbril all kuvatakse kursor väikese sinise joone kujul.



Võite vajutada:

- parempoolset puuetundlikku nuppu ikooni  all, et suurendada numbrit;
- vasakut puuetundlikku nuppu ikooni  all, et liigutada kursor järgmise numbril juurde.

5. Pärast soovitud teabe sisestamist vajutage vasakut puuetundlikku nuppu ikooni  all, et liigutada kursor ikooni  alla.

Võite asetada kursori ikooni  alla ja vajutada korraks seadme RVG Connect küljel olevat menüünuppu, et konfiguratsioon tühistada.

6. Vajutage paremat puuetundlikku nuppu ikooni  all.

Seade RVG Connect taaskäivitub automaatselt.

7. Vajutage lühidalt seadme RVG Connect küljel olevat menüünuppu.

Käsitsi sisestatud IP-aadress kuvatakse ekraani ülaosas.

IP-aadressi määramine seadmele RVG Connect RVG Service Toolsi ja Bonjour'i abiga



Tähtis. See protseduur eeldab, et valisite seadme RVG Connect draiveri installimisel sätte Automaatne seadme leidmine (soovituslik) (vt lk 35).

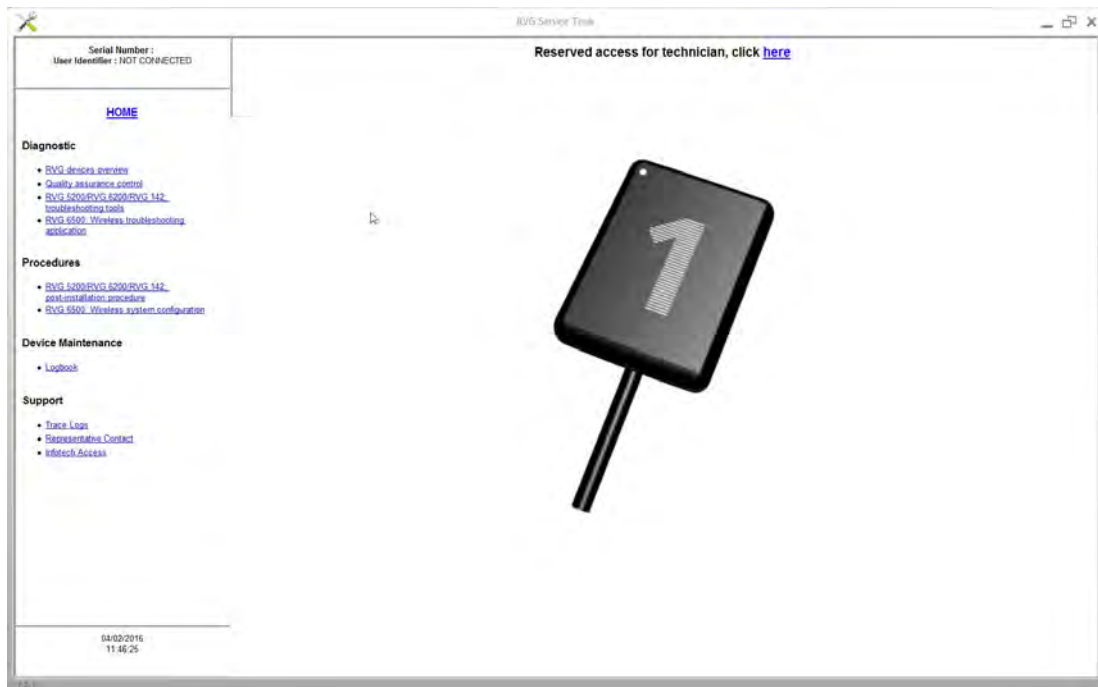
RVG Service Tools kuvab loendi kõigist Bonjour'i tuvastatud RVG Connecti seadmetest ja nende IP-aadressidest. Võite teha järgmist:

- Hankige IP-aadress automaatselt.
- Sisestage IP-aadress, alamvõrgu mask ja vaikelüüs käsitsi.

Tehke järgmist, et määrata RVG Service Toolsi abiga seadmele RVG Connect IP-aadress.

1. Klõpsake töölaual ikooni , et käivitada **RVG Service Tools**.
2. Valige **RVG Sensors** (RVG-andurid).

Kuvatakse tööriista **Service Tools** avaleht.



3. Klõpsake valikut **RVG Connect: Network Configuration** (Võrgu konfiguratsioon) jaotises **Procedures** (Protseduurid).
4. Tehke jaotises **Network Configuration** (Võrgu konfiguratsioon) järgmist.
 - Klõpsake käsku **Obtain an IP address automatically** (Hangi IP-aadress automaatselt) ja seejärel käsku **Apply** (Rakenda).
 - Sisestage käsitsi **IP Address** (IP-aadress), **Subnet Mask** (Alamvõrgu mask) ja **Default Gateway** (Vaikelüüs), seejärel klõpsake käsku **Apply** (Rakenda).

IP-aadressi määramine seadmele RVG Connect RVG Service Toolsiga ja ilma Bonjourita



Tähtis. See protseduur eeldab, et valisite seadme RVG Connect draiveri installimisel sätte **Käsitsirežiim (vt lk 35).**

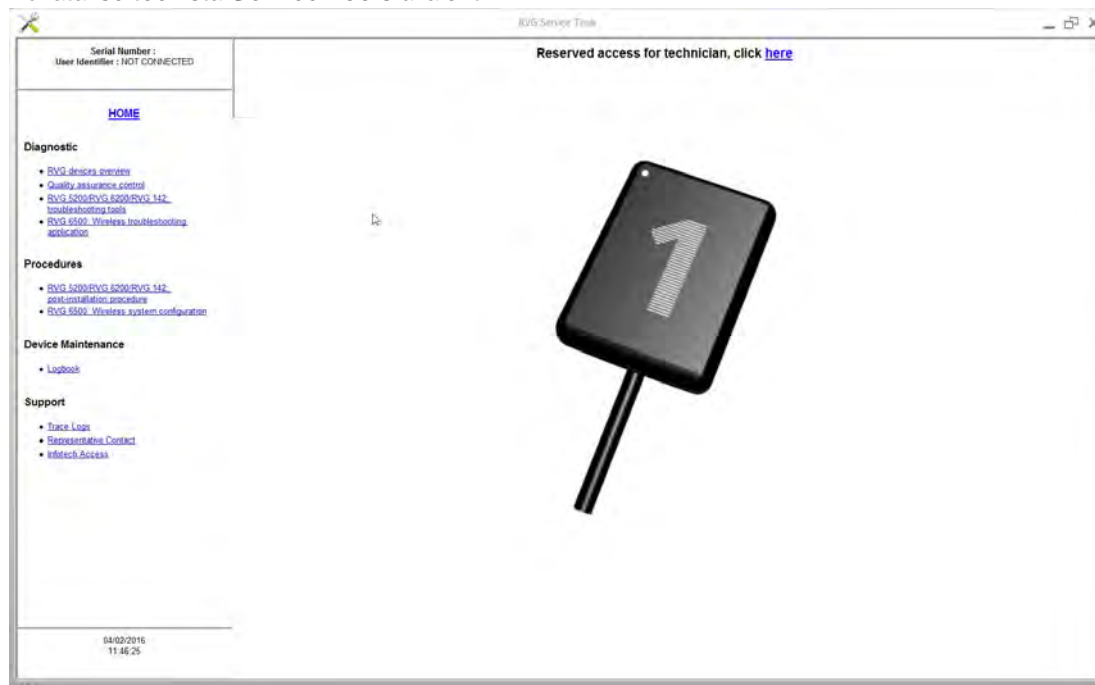
Tehke järgmist, et määrata käsitsi RVG Service Toolsi abiga seadmele RVG Connect IP-aadress.

1. Veenduge, et seadmel RVG Connect oleks vaike-IP-aadress 192.168.17.3.

See on tehase vaikesäte. Muidu vt „Staatilise IP-aadressi käsitsi määramine” lk 41.

2. Klõpsake töölaual ikooni , et käivitada **RVG Service Tools**.
3. Valige **RVG Sensors** (RVG-andurid).


Kuvatakse tööriista **Service Tools** avaleht.



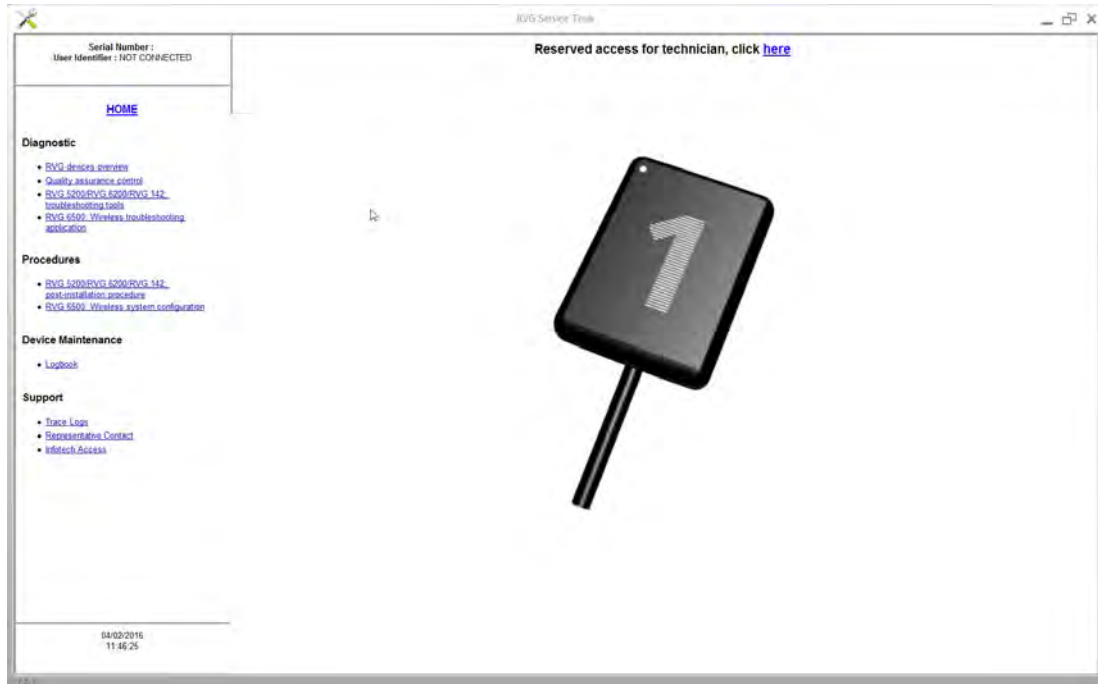
4. Klõpsake valikut **RVG Connect: Network Configuration** (Võrgu konfiguratsioon) jaotises **Procedures** (Protseduurid).
5. Klõpsake käsku **Configure** (Konfigureeri).
 - Esimesel lehel selgitatakse, kuidas konfigureerida tööjaama võrku Microsoft Windowsi tööriistadega.
 - Teisel lehel kirjeldatakse riistvaraseadmete ühendusi ja staatilise IP-aadressi režiimi aktiveerimist RVG Connecti seadmes.
 - Kolmandal lehel saate määrata RVG Connecti seadmele konkreetse IP-aadressi.
6. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Mitmes tööjaamas kasutatava IP-aadresside loendi haldamine

Tehke järgmist, et hallata loendit IP-aadressidest, mille saate määrata RVG Connecti seadmetele ja jagada muude tööjaamadega.

1. Klõpsake töölaual ikooni , et käivitada **RVG Service Tools**.
2. Valige **RVG Sensors** (RVG-andurid).

Kuvatakse tööriista **Service Tools** avaleht.



3. Klõpsake valikut **RVG Connect: Network Configuration** (Võrgu konfiguratsioon) jaotises **Procedures** (Protseduurid).
4. Klõpsake käsku **Manage** (Halda).


Funktsioon **Manage** (Halda) võimaldab järgmist.

- Kuvab teadaolevate RVG Connecti seadmete loendi, mida saab vaadata tööjaamas.
- Võimaldab teil loendist IP-aadresse eemaldada.
- Võimaldab teil käsitsi lisada uusi seadmeid, sisestades IPv6 või IPv4 aadressi, alamvõrgu maski ja vaikelüüsi.
- Võimaldab importida või eksportida loendi failina. See valik on kasulik võrguhalduri jaoks, kes soovib hallata mitme tööjaama loendit.

RVG Connecti seadmete sidumine tööjaamaga

Enne kui saate kasutada RVG Connecti seadet, tuleb see tööjaamaga siduda.

RVG Connecti seadme ja tööjaama sidumiseks tehke järgmist.

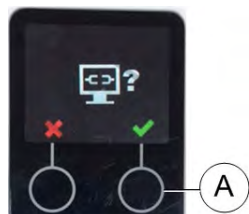
1. Klõpsake CS Imaging Software'i peamisel tööriistaribal ikooni .
Kuvatakse **Sensor list** (Andurite loend).



Selles näites koosneb **Sensor list** (Andurite loend) kolmest RVG Connecti seadmest.

- Esimene seade on juba seotud muu tööjaamaga (vt nuppu **unlock** (ava)) ja sellega ei ole ühendatud ühtki andurit.
- Teine seade on juba seotud muu tööjaamaga (vt nuppu **unlock** (ava)).
- Kolmas seade on selles tööjaamas sidumiseks saadaval (vt nuppu **lock** (lukusta)).

2. Otsige aknast **Sensor list** (Andurite loend) üles soovitud RVG Connecti seade ja RVG-andur.
Kui see on juba muu tööjaamaga seotud, klõpsake nuppu **unlock**.
Seadmes RVG Connect ilmub avamise kinnitusküsimus.



Märkus. Avamise kinnitusküsimus ilmub ainult mõneks sekundiks.
Kui see kaob, klõpsake uuesti nuppu **unlock**.

3. Klõpsake RVG Connecti seadme nuppu (A), et seadme avamine kinnitada.

4. Klõpsake aknas **Sensor list** (Andurite loend) nuppu **lock**, et siduda valitud RVG Connecti seade tööjaamaga.

Akent **Sensor list** (Andurite loend) värskendatakse ja aknas kuvatakse olek **Locked on this computer** (Selles arvutis lukustatud).

See näitab, et RVG Connecti seade ja RVG-andur on tööjaamaga seotud.



RVG Connecti seadme nuppude seostamine tööjaamaga (valikuline)

Pärast RVG Connecti seadme ja tööjaama sidumist võite soovi korral seostada RVG Connecti seadme ühe või kaks nuppu tööjaamaga.

Hoidke nuppu **1** või **2** seadme RVG Connect esiküljel mõni sekund all, et siduda tööjaam nupuga.



RVG-anduri esmakordne lähtestamine RVG Connectiga

Tehke järgmist, et RVG-andur RVG Connectiga esimest korda lähtestada.

1. Käivitage CS Imaging Software ja valige patsient.
2. Lülitage RVG Connecti seade sisse, vajutades toitenuppu RVG Connecti seadme vasakul küljel.

Oodake mõni sekund, kuni seade lähtestub.

RVG Connecti ekraanil kuvatakse:



näitab, et ühtki RVG-anduritei ole ühendatud.

3. Asetage RVG-andur RVG Connecti seadme andurihoidikusse.
4. Ühendage RVG-andur RVG Connect seadme all oleva USB 2.0 minimaalse pordiga.



RVG Connecti ekraanil kuvatakse , mis näitab, et RVG-andurit lähtestatakse.

5. Oodake, kuni lähtestamine jõuab lõpule.



Märkus. Kui ühendate RVG-anduri esimest korda RVG Connecti seadmega, võib selle lähtestamiseks kuluda pisut aega.

RVG Connecti ekraanil kuvatakse:



näitab, et RVG-andur on lähtestatud.

Üksikute kujutiste hõivamine seadmetega RVG Connect

Üksiku kujutise hõivamise ettevalmistamine seadmega RVG Connect


Järgige neid toiminguid, et valmistada ette üksiku kujutise hõivamine seadmetega RVG Connect.

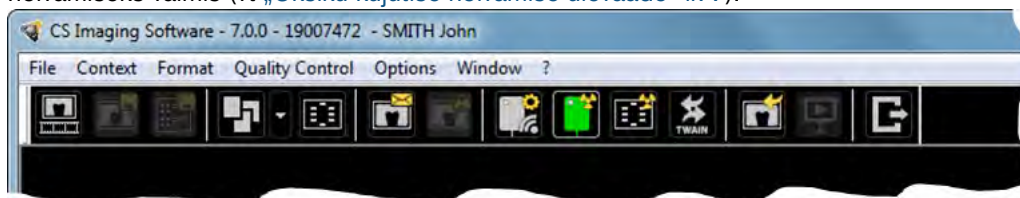
1. Kontrollige, kas RVG Connecti seade on tööjaamaga seotud.
2. Soovi korral vajutage tööjaama valimiseks nuppu **1** või **2** seadme RVG Connect esiküljel.
3. Valige sobiva suurusega RVG-andur.
Vt jaotist „RVG-anduri tüübid” lk 3.
4. Ühendage RVG-andur RVG Connecti seadmega.
5. Oodake, kuni RVG-andur lähtestub.



RVG Connect näitab, et süsteem on kujutiste hõivamiseks valmis. Patsiendi nimi kuvatakse ka RVG Connecti seadme ekraani ülaosas.

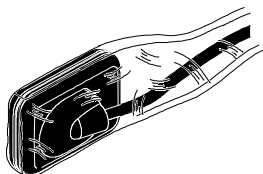


Saate avada akna **Imaging** (Pildindus) ka patsiendibrauserist. Icoon  kuvatakse akna **Imaging** (Pildindus) tööriistaribal, mis näitab, et RVG-andur on RVG Connecti seadmega ühendatud ja hõivamiseks valmis (vt „Üksiku kujutise hõivamise ülevaade” lk 7).



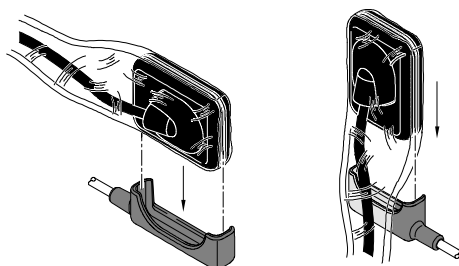
6. Valige huvipakkuva piirkonna ja anduri suuruse jaoks sobiv asendiregulaator.

7. Katke RVG-andur ühekordselt kasutatava hügieenilise ümbrisega, mis on loodud spetsiaalselt iga RVG-anduri suuruse jaoks.

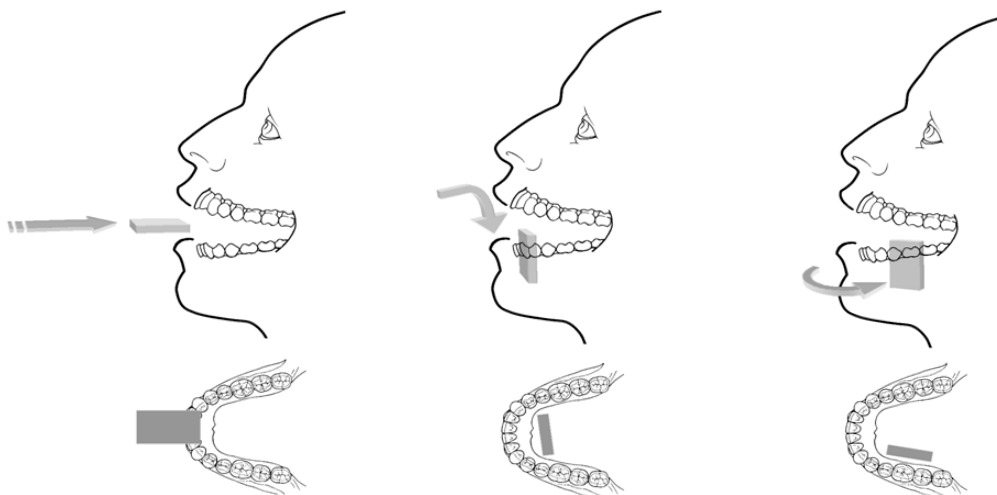


Tähtis. Kasutage iga patsiendi puhul UUT hügieenilist ümbrist, et vältida ristasaastumist.

8. Asetage kaitstud RVG-andur asendiregulaatori hammustusplokki.



9. Asetage RVG-andur patsiendi suhu olenevalt huvipakkuvast piirkonnast.



Tähtis. Patsiendi mugavuse huvides hoidke RVG-andurit sisestades alati horisontaalselt.

10. Liigutage röntgentoru pea patsiendi juurde ning joondage see patsiendi hamba ja RVG-anduriga.



Tähtis. Veenduge, et toru pea ei väriseks.

11. Valige röntgeni kiiritusaeg vastavalt huvi pakkuvale piirkonnale ja patsiendi tüübile.

Järgige röntgentoru kasutusjuhendit. Järgmistest tabelitest leiate **juhised** kiiritusaja määramiseks röntgentoruga **70 kV** ja **7 mA** juures. Sisestage kiiritusaja väärtused sekundites paremal olevasse veergu. Kui teie ajaväärtused erinevad soovitatavatest ajaväärtustest, siis kohandage oma ajaväärtusi, kuni leiate diagnostika jaoks parima seade.

Tabel 5 TÄISKASVANUTE kiiritusajad

Hõiverežiim	Soovituslik kiiritusaeg sekundites	Teie kiiritusaeg sekundites
Ülemine lõike-/silmahammas	0,18	
Ülemine eespurihammas	0,24	
Ülemine purihammas	Kuni 0,40	
Alumine lõike-/silmahammas	0,12	
Alumine eespurihammas	0,18	
Alumine purihammas	0,24	

Tabel 6 LASTE kiiritusajad

Hõiverežiim	Soovituslik kiiritusaeg sekundites	Teie kiiritusaeg sekundites
Ülemine lõike-/silmahammas	0,11	
Ülemine eespurihammas	0,15	
Ülemine purihammas	0,24	
Alumine lõike-/silmahammas	0,075	
Alumine eespurihammas	0,11	
Alumine purihammas	0,15	



Tähtis. Kiiritusajad on soovituslikud ja neid tuleb kohandada konkreetse röntgenseadme järgi. Kui kujutised on liiga tumedad, vähendage kiiritusaega, teraliste kujutiste korral suurendage kiiritusaega.

Üksiku kujutise hõivamine seadmega RVG Connect

Järgige neid toiminguid, et hõivata üksik kujutis seadmetega RVG Connect.

1. Paluge patsiendil paigal püsida.
2. Viibige ise kaks meetrit röntgentorust tagapool või ukse taga.



Tähtis. Peate kujutise hõivamise ajal säilitama patsiendiga silmside.

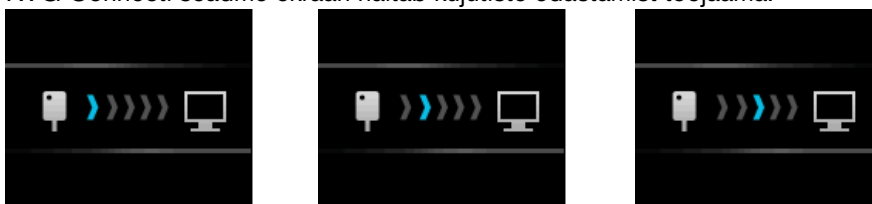


3. Veenduge, et ikoon oleks RVG Connecti seadmes kuvatud.

Võite ka veenduda, et ikoon oleks CS imaging Software tööriistaribal kuvatud, mis näitab, et RVG-andur on ühendatud tööjaamaga ja kujutiste hõivamiseks valmis.

4. Jäädvustage röntgenvõte röntgentoru kaugjuhtimispuldiga.

RVG Connecti seadme ekraan näitab kujutiste edastamist tööjaama.



Seejärel kuvatakse kujutis aknas **Imaging** (Pildindus).

5. Kontrollige kujutise kvaliteeti.
 - Mitterahuldavakvaliteedi korral, näiteks kui kiiritusaja kvaliteedi näidik on punane, jäädvustage röntgenvõte uuesti.
 - Kui kvaliteet on rahuldav, eemaldage röntgentoru pea.



Kui juhtpaneeli kiiritusaja näidik on üleni roheline, on kujutise kvaliteet ideaalne. Siin on näidatud RVG 6200 juhtpaneel kiiritusaja näidikuga (A). Vältige üle- ja alakiiritamist, millele viitab osaliselt või täielikult punane riba.

Alakiiritatud kujutis	Ideaalne kiiritus	Ülekiiritatud kujutis

A

6. Eemaldage RVG-andur patsiendi suust.

7. Eemaldage anduri hügieeniline kate ja visake see ära.



Tähtis. Hügieenilist katet eemaldades ÄRGE tõmmake RVG-andurit kaablist.

8. Puhastage ja desinfitseerige RVG-andurit pärast iga patsienti (vt **RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200 ohutus-, regulatiiv- ja tehnilise teabe juhendit (SM847_et)**).

9. Hallake ereduse/kontrastsuse filtreid tarkvaraga CS Adapt Library.

Pildindustarkvaras CS Imaging Software saate tarkvaraga CS Adapt Library hallata ereduse/kontrastsuse filtreid järgmisel moel.

- Looge kohandatud filtrid, kopeerides ja muutes tehases eelseadistatud filtreid.
- Valige funktsiooniga **Favorite** (Lemmik), millised filtrid jaotises **Control Panel** (Juhtpaneel) kuvatakse.
- Kasutage funktsiooni **Acquisition Default** (Hõive vaikeseadistus), et valitud filter hõive ajal automaatselt rakendada.
- Importige või eksportige filtriteeke.

FMS-i kujutiste hõivamine seadmetega RVG Connect

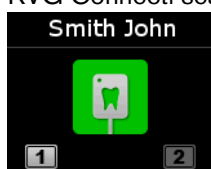
FMS-i kujutiste hõivamise ettevalmistamine seadmega RVG Connect



Järgige neid toiminguid, et valmistada ette FMS-i kujutiste hõivamine seadmega RVG Connect.

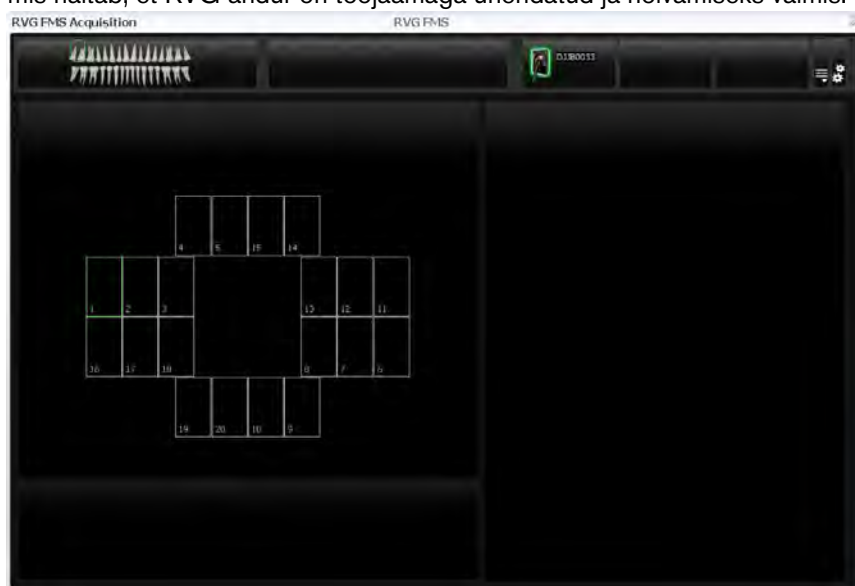
1. Kontrollige, kas RVG Connecti seade on tööjaamaga seotud.
2. Soovi korral vajutage tööjaama valimiseks nuppu **1** või **2** seadme RVG Connect esiküljel.
3. Valige sobiva suurusega RVG-andur (vt „RVG-anduri tüübid” lk 3).
4. Ühendage RVG-andur RVG Connecti seadmega.
5. Oodake, kuni RVG-andur lähtestub.



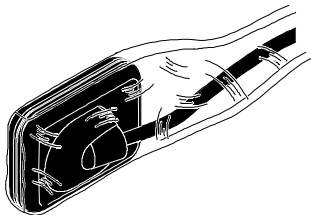
RVG Connect näitab, et süsteem on kujutiste hõivamiseks valmis. Patsiendi nimi kuvatakse ka RVG Connecti seadme ekraani ülaosas.



6. Avage patsiendi haigusloost aken **Imaging** (Pildindus).
7. Klõpsake ikooni  aknas **Imaging** (Pildindus), et avada liides **RVGFMS Acquisition**(RVG FMS-i kujutise hõivamine).  kuvatakse liideses **RVG FMS Acquisition** (RVG FMS-i kujutise hõivamine), mis näitab, et RVG-andur on tööjaamaga ühendatud ja hõivamiseks valmis.

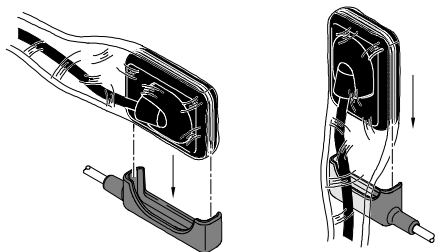


- Valige huvipakkuva piirkonna ja RVG-anduri suuruse jaoks sobiv asendiregulaator.
- Katke RVG-andur ühekordselt kasutatava hügieenilise ümbrisega, mis on loodud spetsiaalselt iga RVG-anduri suuruse jaoks.

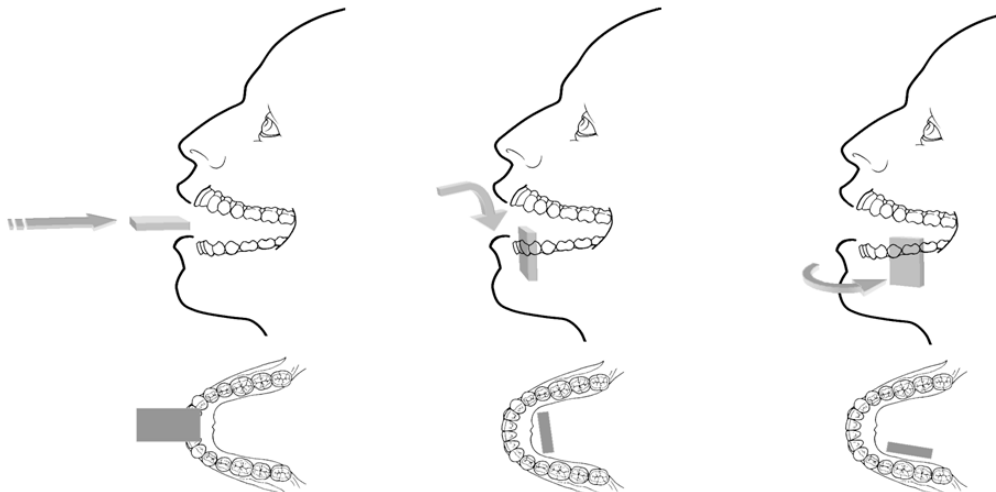


Tähtis. Kasutage iga patsiendi puhul UUT hügieenilist ümbrist, et vältida ristasaastumist.

- Asetage kaitstud RVG-andur asendiregulaatori hammustusplokki.



- Asetage RVG-andur patsiendi suhu olenevalt huvipakkuvast piirkonnast.



Tähtis. Patsiendi mugavuse huvides hoidke RVG-andurit sisestades alati horisontaalselt.

12. Liigutage röntgentoru pea patsiendi juurde ning joondage see patsiendi hamba ja RVG-anduriga.



Tähtis. Veenduge, et toru pea ei väriseks.

13. Valige röntgeni kiiritusaeg vastavalt huvi pakkuvale piirkonnale ja patsiendi tüübile.

Järgige röntgentoru kasutusjuhendit. Järgmistest tabelitest leiate **juhised** kiiritusaja määramiseks röntgentoruga **70 kV** ja **7 mA** juures. Sisestage kiiritusaja väärtused sekundites paremal olevasse veergu. Kui teie ajaväärtused erinevad soovitatavatest ajaväärtustest, siis kohandage oma ajaväärtusi, kuni leiate diagnostika jaoks parima seade.

Tabel 7 TÄISKASVANUTE kiiritusajad

Hõiverežiim	Soovituslik kiiritusaeg sekundites	Teie kiiritusaeg sekundites
Ülemine lõike-/silmahammas	0,18	
Ülemine eespurihammas	0,24	
Ülemine purihammas	Kuni 0,40	
Alumine lõike-/silmahammas	0,12	
Alumine eespurihammas	0,18	
Alumine purihammas	0,24	

Tabel 8 LASTE kiiritusajad

Hõiverežiim	Soovituslik kiiritusaeg sekundites	Teie kiiritusaeg sekundites
Ülemine lõike-/silmahammas	0,11	
Ülemine eespurihammas	0,15	
Ülemine purihammas	0,24	
Alumine lõike-/silmahammas	0,075	
Alumine eespurihammas	0,11	
Alumine purihammas	0,15	



Tähtis. Kiiritusajad on soovituslikud ja neid tuleb kohandada konkreetse röntgenseadme järgi. Kui kujutised on liiga tumedad, vähendage kiiritusaega, teraliste kujutiste korral suurendage kiiritusaega.

FMS-i kujutiste hõivamine seadmetega RVG Connect


FMS-i kujutiste hõivamiseks seadmega RVG Connect tehke järgmist.

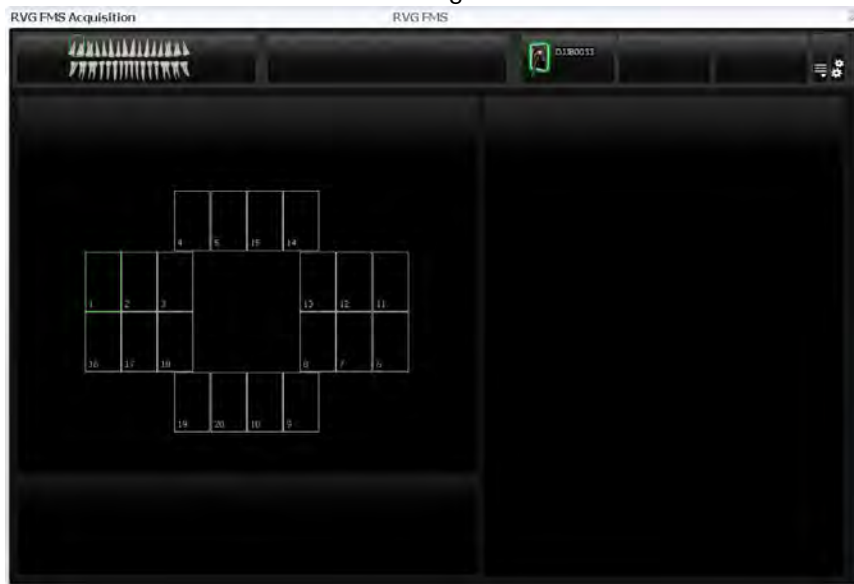
1. Paluge patsiendil paigal püsida.
2. Viibige ise kaks meetrit röntgentorust tagapool või ukse taga.



Tähtis. Peate kujutise hõivamise ajal säilitama patsiendiga silmside.

3. Veenduge, et ikoon  oleks RVG Connecti seadmes kuvatud.

Võite ka veenduda, et  oleks liideses **RVG FMS Acquisition** (RVG FMS-i kujutise hõivamine) kuvatud, mis näitab, et RVG-andur on tööjaamaga ühendatud ja hõivamiseks valmis. Kujutise jaoks valitud raam on tähistatud rohelise värviga.



4. Jäädvustage röntgenvõte röntgentoru kaugjuhtimispuldiga.

RVG Connecti seadme ekraan näitab kujutiste edastamist tööjaama.



- Kujutis kuvatakse liidese **RVGFMS Acquisition** (RVG FMS-i kujutise hõivamine).
 - Järgmine raam tõstetakse automaatselt roheliselt esile ja see on hõivamiseks valmis.
5. Jätkake kujutiste hõivamist, kuni kogu FMS-i mall on täidetud.

6. Kontrollige kujutise kvaliteeti.

- Mitterahuldavakvaliteedi korral, näiteks kui kiiritusaja kvaliteedi näidik on punane, jäädvustage röntgenvõte uuesti (vt „FMS-i kujutiste uuesti jäädvustamine seadmetega RVG Connect” lk 57).
- Kui kvaliteet on rahuldav, eemaldage röntgentoru pea.



Kui juhtpaneeli kiiritusaja näidik on üleni roheline, on kujutise kvaliteet ideaalne. Siin on näidatud RVG 6200 juhtpaneel kiiritusaja näidikuga (A). Vältige üle- ja alakiiritamist, millele viitab osaliselt või täielikult punane riba.

Alakiiritatud kujutis	Ideaalne kiiritus	Ülekiiritatud kujutis

A

7. Eemaldage RVG-andur patsiendi suust.

8. Eemaldage anduri hügieeniline kate ja visake see ära.



9. Puhastage ja desinfitseerige RVG-andurit pärast iga patsienti (vt **RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200 ohutus-, regulatiiv- ja tehnilise teabe juhendit (SM847_et)**).

10. Hallake ereduse/kontrastsuse filtreid tarkvaraga CS Adapt Library.

Pildindustarkvaras CS Imaging Software saate tarkvaraga CS Adapt Library hallata ereduse/kontrastsuse filtreid järgmisel moel.

- Looge kohandatud filtrid, kopeerides ja muutes tehases eelseadistatud filtreid.
- Valige funktsiooniga **Favorite** (Lemmik), millised filtrid jaotises **Control Panel** (Juhtpaneel) kuvatakse.
- Kasutage funktsiooni **Acquisition Default** (Hõive vaikeseadistus), et valitud filter hõive ajal automaatselt rakendada.
- Importige või eksportige filtriteeke.

FMS-i kujutiste uuesti jäädvustamine seadmetega RVG Connect

Vt jaotist „FMS-i kujutiste uuesti jäädvustamine seadmetega RVG 142, RVG 5200 ja RVG 6200” lk 29.





8

Rikkeotsing

Rikkeotsing



Tähtis. Kui rike püsib või tekivad keerulisemad probleemid, võtke ühendust esindajaga.

Rike	Võimalik põhjus ja tegevus
Pärast röntgenikiirguse käivitamist ei kuvata ühtki kujutist.	<ul style="list-style-type: none">• Veenduge, et  kuvataks tööriistaribal Dental Imaging Software (Hambapildinduse tarkvara), näidates, et RVG-andur on tööjaamaga ühendatud ja hõivamiseks valmis.• Veenduge, et  kuvataks liideses RVG FMS Acquisition (RVG FMS-kujutise hõivamine), näidates, et RVG-andur on tööjaamaga ühendatud ja hõivamiseks valmis.• Veenduge, et  kuvataks seadme RVG Connect ekraanil, näidates, et RVG-andur on tööjaamaga ühendatud ja hõivamiseks valmis.• Veenduge, et RVG-andur oleks röntgenitoruga õigesti joondatud.• Veenduge, et röntgenitoru sätteid oleksid õiged.• Veenduge, et RVG-andur oleks ühendatud USB 2.0 porti, mis on ühendatud otse emaplaadiga (asub tavaliselt tööjaama tagaküljel).
Kujutis on kahvatu ja teraline.	<ul style="list-style-type: none">• Kiiritusaeg on liiga lühike, suurendage seda (vt soovitatud doose lk 25).• Röntgenitoru on valitud doosi puhul patsiendist liiga kaugel.• Kontrollige monitori kontrastsust ja heledust ning veenduge, et ekraanil poleks peegeldusi.• Röntgenitoru pingeline on liiga madal, laske röntgenitoru kontrollida.
Kujutis on liiga tume.	<ul style="list-style-type: none">• Kiiritusaeg on liiga pikk, vähendage seda.• Kontrollige monitori sätteid (kontrastsus ja heledus) ning veenduge, et ekraanil poleks peegeldusi.
Kujutis on hägune.	<ul style="list-style-type: none">• Patsient liigutas kiiritamise ajal.• Röntgenitoru pea polnud stabiilne.• Kasutage kontrastsuse parandamiseks kujutisefiltrit.
Kujutis on valge.	<ul style="list-style-type: none">• Röntgenikiirguse doos pole piisav.• Veenduge, et röntgenitoru väljastaks röntgenikiirgust, laske seda serditud tehnikul kontrollida.
RVG-ühenduse olek on  .	<p>Veenduge, et RVG-andur oleks tööjaamaga ühendatud ja CS Imaging Software'is kuvataks RVG ikoon (vt jaotist „Üldine tarkvara ülevaade” lk 7). Ikooni värv näitab ühenduse olekut.</p> <p>Kui ikoon on punane, on tekkinud tõrge ja hüpikaknas kuvatakse tõrgeteade.</p>

9

Kontaktandmed

Tootja address

**Carestream Dental LLC**

3625 Cumberland Boulevard, Suite 700,
Atlanta, GA USA 30339

Tehas

TROPHY
4, rue F. Pelloutier, Croissy-Beaubourg
77435 Marne-la-Vallée Cedex 2, Prantsusmaa

Volitatud esindajad

Volitatud esindaja Euroopa Ühenduses



TROPHY
4, rue F. Pelloutier, Croissy-Beaubourg
77435 Marne-la-Vallée Cedex 2, Prantsusmaa

Volitatud esindaja Brasiilias

CARESTREAM DENTAL BRASIL LTDA

Rua Romualdo Davoli, 65
1º Andar, Sala 01 - São José dos Campos
São Paulo, Brasiilia
Cep (postiindeks): 12238-577

- CNPJ: 27.462.540/0001-43
- Responsável Técnico: Joyce Miliati - CRF-SP N°85.482
- ANVISA registration n°: 81522400009

Ühendkuningriigis asuv vastutav isik

Carestream Dental Ltd

Jessica Igies-Mikaelson
Wiltron House, Rutherford Close Stevenage, Hertfordshire
SG1 2EF
Inglismaa, Ühendkuningriik

Euroopa Liidu importijate loend kooskõlas määrusega MDR 2017/745

Carestream Dental SAS

4 rue F. Pelloutier, Croissy-Beaubourg,
77435 Marne-la-Vallée Cedex 2, Prantsusmaa

Carestream Dental Germany GmbH

Hedelfinger Str. 60
70327 Stuttgart, Saksamaa

Carestream Dental Spain

S.L.U. Paseo de la Castellana, 79
Madrid 28046, España

Carestream Dental Italy S.r.l.

Via Mario Idiojmi 3/3,
Assago 20090 (MI), Italia

Šveitsi importijate nimekiri

CURADEN AG

Riedstrasse 12
CH-8953 Dietikon
Šveits

Dema dent AG

Furtbachstrasse 16
CH-8107 Buchs
Šveits

Jordi Röntgentechnik AG

Dammstrasse 70
CH-4142 Münchenstein
Šveits

E. Schweizer AG

Bernerstrasse Nord 182
CH-8064 Zürich
Šveits

For more information, visit: www.carestreamdental.com