



mediament

**Mediament naudojimo
instrukcijos V8
1 dalis: Mediament**

Mediagent naudojimo instrukcijos V8 - 1 dalis:

Mediagent

2

1.	Pagrindinis puslapis	1
2.	Pasveikinimo puslapis	6-8
3.	Informacija vartotojui	9
3.1.	Minimalūs sistemos reikalavimai	9-10
3.2.	Svarbi vartotojo informacija	10-11
4.	Kas naujo Mediagent v8	12
4.1.	Pakeiskite ekrano išdėstymą Mediagent	12-14
4.2.	Piktogramų apžvalga	14-19
4.3.	Nauji darbalaukio kūrimo ir keitimo įrankiai Mediagent v8	19-23
4.4.	Kaip naudoti ankstesnę išvaizdą	23-26
4.5.	3D žiūryklė	26-36
5.	Darbo pradžia	37
5.1.	Mediagent ekrano elementų apžvalga	37-39
5.2.	Vaizdo gavimas	39-44
5.3.	Darbas su vaizdais	44-49
5.4.	Vaizdo išsaugojimas	49-50
5.5.	Vaizdų spausdinimas	50-54
6.	Konkrečiam moduliui ir (arba) įrenginiui būdingos funkcijos	55
6.1.	Rentgeno įrenginys „Morita“ PDC	55-57
6.2.	Rentgeno įrenginys VDX	57-59
6.3.	X-Ray Athlos	59-60
7.	Darbas su Mediagent	61
7.1.	Darbas su Mediagent ekranu	61
7.1.1.	Vaizdų katalogo eksportavimo ekrano apžvalga	61-62
7.1.2.	Darbas su peržiūros sritimis	62-63
7.1.3.	Darbas su darbalaukiais	63-75
7.2.	Darbas su vaizdais	75-76
7.2.1.	Darbas su kadravimu	76-79

Mediagent naudojimo instrukcijos V8 - 1 dalis:

Mediagent

3

7.2.3. Darbas su anotacijomis	81-90
7.2.4. Darbas su mastelio keitimo langu	90-95
7.2.5. Darbas su dominančiomis sritimis	95-97
7.2.6. Darbas su filtrais	97-100
7.2.7. Darbas su optimizavimo funkcija	100-101
7.2.8. „Kaip naudoti filtro aprašą“	101-105
7.2.9. „Darbas su filtro langu“	105-107
7.3. Darbas su dantų schema	107
7.3.1. Darbas su dantų schema	107-109
7.3.2. Jutiklio ir padėties valdymas	109-110
7.3.3. Darbas su padėties nustatymo vadovu	110-111
7.4. Darbas su būsenos ekranu	111-112
7.4.1. Darbas su būsenos ekranu ir vaizdų biblioteka	112-116
7.4.2. „Darbas su būsenos ekranu dirbant gavimo režimu“	116-120
7.4.3. Darbas su visu būsenos spausdinimu	120-131
7.5. Darbas su vaizdų biblioteka	131
7.5.1. Vaizdo savybių apžvalga	131-133
7.5.2. Konkrečios papildomos informacijos ir raktinių žodžių apžvalga	133-136
7.5.3. Vaizdų bibliotekos aplanko valdiklių apžvalga	136-137
7.5.4. Darbas su vaizdų biblioteka	137-141
7.5.5. Kaip archyvuoti vaizdus Mediagent	141-145
7.5.6. Nurodykite numatytąjį vaizdo pavadinimą	145-147
7.6. Darbas su Mediagent moduliais	147
7.6.1. Darbas su ataskaitų moduliu	147-158
7.7. Darbas su nejudančio vaizdo fiksavimo moduliu	158
7.7.1. Darbas su nejudančio vaizdo fiksavimo moduliu	158-164
7.8. Dantų ir veido ortopedija: Bendroji dalis	164
8. Kaip naudotis	165
8.1. Apžvalga kaip tai padaryti	165

Mediagent naudojimo instrukcijos V8 - 1 dalis: Mediagent

4

8.2.1. Kaip pasirinkti daugiau peržiūros sričių	166
8.2.2. „Kaip pritaikyti piktogramų rinkinį“	166-172
8.2.3. Kaip pasirinkti idealų darbalaukį	172-173
8.2.4. Kaip ištrinti darbalaukį	173-175
8.2.5. Kaip pakeisti informaciją apie specialistus	175
8.2.6. Kaip konfigūruoti darbalaukį	175-182
8.2.7. Kaip įkelti kitą darbalaukį	182-188
8.2.8. Kaip perkelti mastelio keitimo langą	188-190
8.3. Mediagent Vaizdų biblioteka	190
8.3.1. Kaip perkelti vaizdus iš vieno paciento kitam	190-192
8.3.2. Kaip rasti pacientus, kurių duomenimis neseniai buvo naudotasi	192-193
8.3.3. „Kaip ieškoti vaizdų“	193-198
8.4. Mediagent vaizdų tvarkymas	198
8.4.1. Kaip aktyvinti negatoskopą	198
8.4.2. Kaip kalibruoti vaizdą	198-204
8.4.3. Kaip atgauti ištrintą vaizdą	204
8.5. Mediagent būsenos ekranas	204
8.5.1. Kaip sukurti būsenos ekraną	204-210
8.6. Mediagent eksportas / importas	210
8.6.1. „Kaip siųsti vaizdą el. paštu“	210-213
8.6.2. Kaip eksportuoti kelias paciento nuotraukas	213-215
8.6.3. Kaip įrašyti kompaktinį diską su vaizdais Mediagent	215-217
8.6.4. Kaip siųsti bet kokio tipo failą iš failų naršyklės į Mediagent	217-221
8.7. Mediagent automatizavimas	222
8.7.1. Kaip sukurti makrokomandą	222-228
9. Nauja: Klausimai ir atsakymai	229
9.1. Ką daryti, kai Mediagent paleidžiama DEMO režimu?	229-230
10. Mediagent Sąranka	231
10.1. Pastaba	231

10.3. „Bendrieji nustatymai“	231-234
10.4. Regiono registracijos nustatymai	234-237
10.5. Ekranų nustatymai	237-244
10.6. Archyvo nustatymai	244-247
10.7. Įvairūs nustatymai ir priežiūra	247
10.8. Moduliai	247-249
11. Mediadent Modulių sąranka	250
11.1. Optimizavimo modulis	250-254
12. Bendrujų temų paaiškinimai	255
12.1. Peržiūros sritis	255
12.2. „Darbalaukis“	255-256
12.3. Būsenos ekranas	256-257
12.4. Visuotinė ir pacientų biblioteka	257
12.5. Kaip veikia histograma?	257-258
13. Pagalba	259
14. Identifikavimas	260

Numatytas naudojimas:

Mediagent yra vaizdų tvarkymo programinė įranga, skirta tik profesionaliems dantų ir veido bei žandikaulių srities vartotojams, t. y. licencijuotiems odontologams, ortodontams ir odontologų padėjėjams. Mediagent vizualizuoja, tvarko ir išsaugo skaitmeninius arba suskaitmenintus vaizdus, gautus naudojant dantų vaizdavimo įrenginius.

Naudojant Mediagent, vaizdus galima siųsti į įvairias archyvavimo ir ryšių sistemas.

Mediagent programinė įranga turi būti naudojama kompiuteryje su „Windows“ operacine sistema, esančiame odontologo klinikoje arba odontologo darbo vietoje (kabinete).

Mediagent apima įvairius skaitmeninių vaizdų tvarkymo įrankius, skirtus 2D ir 3D gautų vaizdų kokybei ir diagnostinei vertei pagerinti. Vartotojas gali didinti ir (arba) mažinti vaizdus, taikyti iš anksto nustatytus filtrus, pvz., vaizdo ryškumą ir kontrastą, ir atlikti vaizdų matavimus. Dantų ir veido ortopedijos modulis suteikia galimybę ortodontams bei veido ir žandikaulių chirurgams atlikti automatinę cefalometrinę analizę.

Mediagent siekiama palengvinti vaizdų interpretaciją, suteikiant vartotojui aiškų, geresnį paciento dantų būklės vaizdą, o vėliau padėti diagnozuoti, planuoti gydymą ir atlikti tolesnius veiksmus.

Liekamoji rizika:

„Corilus“ norėtų atkreipti dėmesį į šią liekamąją riziką, susijusią su Mediagent:

1. Programinės įrangos klaidos būdingos bet kuriai programinės įrangos sistemai, pvz. Mediagent. „Corilus“ taiko procesus, kuriais siekiama laiku užkirsti kelią žinomoms klaidoms, jas nustatyti ir pašalinti. Nepaisant šių pastangų, nežinomų Mediagent klaidų, dėl kurių informacija gali būti neteisingai apdorojama arba klaidingai rodoma, rizika vis tiek išlieka.

2. „Corilus“ itin didelį dėmesį skiria savo produktų ir susijusių paslaugų informacijos saugumui ir duomenų apsaugai. Vis dėlto kibernetinis saugumas yra bendra „Corilus“ ir programinės įrangos vartotojų atsakomybė, o interneto ryšio aplinkoje pavojus saugumui visada egzistuoja. Kaip Mediagent vartotojai, mes primygtinai rekomenduojame apsaugoti savo darbo vietas, nuolat atnaujinant operacinę sistemą ir SDK / tvarkykles bei įdiegiant ugniasienę ir rezultatų apsaugos programinę įrangą (pvz., antivirusinę programą).

3. Mediagent veikimas priklauso nuo teisingo naudojimo. Kad būtų galima tinkamai naudoti Mediagent, „Corilus“ ir jos platintojai pateikia ir reguliariai atnaujinama būtiniausių reikalavimų sąrašą (šių naudojimo instrukcijų dalį), mokymo medžiagą ir naudotojo dokumentaciją. Vis dėlto naudojant Mediagent negalima atmesti žmogiškosios klaidos, kuri gali lemti klaidingus rezultatus.

4. Vartotojas yra atsakingas už dantų vaizdavimo įrangos priežiūrą ir konfigūraciją. Klaidos, tiesiogiai susijusios su dantų vaizdavimo įrangos gedimu, gali sukelti pavojų Mediagent programinei įrangai (pvz., dėl į Mediagent siunčiamo blogai sukalibruoto pradinio vaizdo). Mediagent negali būti laikoma atsakinga už bet kokius įrenginių, su kuriais ji sąveikauja, veikimo sutrikimus arba į Mediagentsiunčiamus neteisingus vaizdus (pvz., netinkamai sukalibruotus vaizdus).

5. „Corilus“ siekia teikti moderniausių vaizdavimo programinę įrangą ir geriausią priežiūrą bei pagalbą. Todėl sukūrėme ir palaikome veiksmingą kokybės valdymo sistemą, pagrįstą ISO-13485 standartu. Nors nuolat tobuliname kokybės procesus, visada yra maža tikimybė, kad įvyks klaida, kuri gali turėti įtakos gaminio veikimui ar saugai. Tokiu atveju prašome vartotojo kuo greičiau susisiekti su „Corilus“ (jei reikia, per platintoją), kad galėtume nustatyti pagrindinę priežastį ir imtis reikiamų taisomųjų ir prevencinių veiksmų.

Visi nustatyti rizikos veiksniai yra kiek įmanoma sumažinti ir nė vienas iš šių liekamųjų rizikos veiksnių nelaikomas netoleruotinu. Nepageidaujamo šalutinio poveikio ir kontraindikacijų naudojant Mediagent nenustatyta.

Klinikinė nauda:

Mediagent siūlo platų moderniausių vaizdų tobulinimo, tvarkymo ir matavimo įrankių pasirinkimą, kad būtų užtikrintas teigiamas poveikis pacientų gydymui, padedant tiksliai diagnozuoti, planuoti gydymą ir tolesnę priežiūrą.

Papildomos pastabos:

Mediagent vaizdavimo programinė įranga visada integruota į **pacientų valdymo sistemą (PVS)**.

Visos pacientų valdymo sistemos, suderinamos su OLE sąsajos naudojimu, laikomos suderinamomis, jei jos tinkamai įgyvendina „ĮterpimoMediagent“ dokumentuose pateiktas specifikacijas.

Komandinės eilutės sąsajos naudojimas oficialiai nebepalaikomas, tačiau stengiamės padėti dėl atgalinio

Pašpauskite mediagent piktogramų gaubtą patalpoje Mediagent per V8 sistemą.

Suderinamų aparatinių vaizdavimo įrenginių sąrašą rasite mūsų svetainėje www.imagelevel.com. Jei turite klausimų dėl suderinamumo, kreipkitės į pardavėjo aptarnavimo skyrių.

Pirmą kartą besinaudojantiems rekomenduojame vadovautis modulių „Pradedantiesiems vartotojams“, kad susipažintumėte su dažniausiai atliekamomis užduotimis.

Perskaitykite 13 skyrių, kuriame pateikiama daugiau svarbios informacijos vartotojui.

Kas naujo Mediagent v8

Šioje temoje rasite naujų Mediagent v8 funkcijų paaiškinimą. Šiame skyriuje trumpai apžvelgiamos naujovės, kad patyrę vartotojai galėtų iš karto pradėti dirbti.

Kas naujo Mediagent v8 ('Kas naujo Mediagent' in the on-line documentation)

1. Darbo pradžia

Pradedantys vartotojai gali eiti į skyrių „Pradedantiesiems vartotojams“. Čia rasite dažniausiai naudojamų Mediagent funkcijų apžvalgą.

Tai puikus atspirties taškas...

Pradedantiesiems vartotojams (Section 5)

2. Žingsniai

Vadovaukitės šiais žingsniais ir sužinokite, kaip gauti, tvarkyti, spausdinti ir išsaugoti vaizdą.

1. Vaizdo gavimas (Section 5.2)

2. Darbas su vaizdais (Section 7.2)

3. Išsaugojimas ir spausdinimas ('Išsaugojimas ir spausdinimas' in the on-line documentation)

3. Kaip naudoti

Skyriuje „**Kaip naudoti**“ bus pateikta daug patarimų ir rekomendacijų, kaip naudoti Mediagent.

Kaip naudoti (Section 8.1)

4. Trumpas vadovas

Spustelėkite temas, jei norite greitai susipažinti su funkcijomis, kurias rasite meniu arba piktogramų rinkinyje.

Piktogramų rinkinio apžvalga (Section 4.2)

Meniu apžvalga (on-line documentation)

5. Žinynas









Šiame skyriuje sužinosite, kaip naudotis žinynu ir kaip gauti pagalbą.

Žinyno naudojimas ('Pagalbos naudojimas' in the on-line documentation)

Pagalba (Section 13)

Mediagent naudojimo instrukcijos V8 - 1 dalis:

Mediagent

Simolis	Pavadinimas	Aprašas
	Gamintojas	Nurodomas gamintojo pavadinimas ir adresas.
	Pagaminimo data	Nurodoma gaminio pagaminimo data, išreikšta keturženkliais metų („MMMM“) ir dviženkliais mėnesio („MM“) skaičiais. Kalbant apie programinę įrangą, tai yra produkto išleidimo data.
	Žiūrėkite naudojimo instrukcijas	Nurodoma, kad vartotojui reikia susipažinti su naudojimo instrukcijomis. Naudojimo instrukcijos (naudotojo vadovas) pateikiamas elektroniniu formatu. Naudojimo instrukcijas galite rasti Mediagent programinės įrangos žinyno skyriuje „Žinynas“, pasirinkę „Žinyno“ meniu arba paspaudę spartųjį klavišą „F1“. Taip pat galite atsisiųsti PDF kopiją iš svetainės www.imagelevel.com arba kreipkitės į mūsų klientų aptarnavimo skyrių ir paprašykite nemokamos atspausdintos kopijos. Popierinės naudojimo instrukcijos bus pristatytos ne vėliau kaip per 7 kalendorines dienas.
	CE ženklas	Raidės CE yra ant daugelio gaminių, kuriais prekiaujama visoje bendrojoje Europos ekonominės erdvės (EEE) rinkoje. Tai reiškia, kad EEE parduodami gaminiai buvo įvertinti kaip atitinkantys aukštus saugos, sveikatos ir aplinkos apsaugos reikalavimus.
	Medicinos įrenginys	Nurodoma, kad prekė yra medicinos įrenginys.
	Unikalasis įrenginio identifikatorius	Nurodoma laikmena, kurioje yra unikaliojo įrenginio identifikatoriaus (UDI) informacija.
	Žr. naudojimo instrukcijas ir (arba) knygelę	Nurodoma, kad reikia perskaityti naudojimo instrukcijas ir (arba) knygelę.
	Atsargiai	Nurodoma, kad reikia būti atsargiems naudojant įrenginį ar valdymo įtaisą arti tos vietos, kurioje yra simbolis. Nurodoma, kad esama situacija reikalauja operatoriaus sąmoningumo arba operatoriaus veiksmų, kad būtų išvengta nepageidaujamų pasekmių. Sveikatos programėlės kokybės etiketėje: nurodoma, kad norint naudoti sveikatos programėlę, reikalingas sveikatos priežiūros specialisto patvirtinimas.

3.1 Minimalūs sistemos reikalavimai

- OS:
 - „Microsoft“ „Windows 8.1“ arba naujesnė versija
 - Naujausia informacija apie tinkamas OS versijas: <https://support.microsoft.com/nl-be/help/13853/windows-lifecycle-fact-sheet>
- CPU:
 - dviejų ar daugiau branduolių procesorius.
- Pagrindinė atmintis:
 - 4 GB RAM vidinės atminties arba daugiau
- Grafika:
 - 2D vaizdui gauti:
 - Integruota arba speciali vaizdo plokštė.
 - Rezoliucija: 1024x768 arba aukštesnė
 - Atmintis: 256 MB
 - 3D žiūryklei:
 - Speciali vaizdo plokštė
 - Rezoliucija: 1024x768 arba UHD arba HD
 - Atmintis: 4 GB
 - Valdymo pulto vaizdui gauti:
 - Tai priklauso nuo naudojamų aparatinės įrangos.
 - Speciali vaizdo plokštė
 - Rezoliucija: 1024x768 arba UHD arba HD
 - Atmintis: 4 GB
 - Kai kuriems įrenginiams reikia NVIDIA CUDA palaikymo (<https://developer.nvidia.com/cuda-zone>)
- USB prievadai:
 - 1 laisvas USB1.1 prievadas (arba aukštesnio lygio) licencijos raktui (vieno vartotojo diegimas)
 - 1 laisvas USB2.0 prievadas (arba aukštesnio lygio), skirta USB įrašymo įrenginiams.
- Saugykla:
 - Tipas: Rekomenduojama naudoti SSD (standųjį diską). (greitą)
 - Dydis: Ne mažiau kaip 512 GB
 - Vartotojas turi turėti visas programos ir duomenų katalogo teises.
- Tinklo adapteris:
 - „Windows“ tvarkyklė pritaikyta įdiegtai OS.
 - 10/100/1000 Mbps
 - RJ-45 jungtis
 - Patikimas tinklo ryšys.
 - Kai kuriems rentgeno įrenginiams reikia papildomos specialios tinklo plokštės.
- Dalijimasis tinklo duomenimis:
 - pranešimas apie failo pakeitimą, kad būtų tinkamai atnaujinta vaizdų biblioteka ir būsenos rodinys.
 - „Windows“: SMBv2 arba naujesnė versija
 - NAS / „Linux“: „Samba 2.0“ arba naujesnė versija (smb.conf | Numatytoji reikšmė: pranešti apie pokyčius = taip)
 - Vartotojas turi turėti duomenų bendrinimo skaitymo ir rašymo teises.
- Programinė įranga
 - PDF, kad galėtumėte naudotis elektroninėmis naudojimo instrukcijomis („ Naudojimo

3.2 Svarbi vartotojo informacija



Įspėjimai ir atsargumo priemonės:

- Mediagent vartotojai turėtų būti dantų sveikatos priežiūros specialistai, kurie yra kvalifikuoti atlikti ir interpretuoti dantų vaizdus.
- Įvairius mokymus, kaip naudotis Mediagent programine įranga, diegimo proceso metu rengia pardavėjas. Vartotojai taip pat gauna prieigą prie visų dokumentų rinkinio, kurį galima rasti svetainėje www.imagelevel.com. Iškilus papildomiems klausimams dėl naudojimo, vartotojas turėtų kreiptis į pardavėją ir paprašyti pagalbos arba oficialių mokymų.
- Ši programinė įranga yra tik pagalbinė diagnostikos priemonė. Prieš priimdami sprendimą dėl gydymo būdo, turite vadovautis savo profesiniu pasirengimu ir vertinimu.
- Diegti galima tik tokioje aplinkoje, kuri atitinka **minimalius sistemos reikalavimus (Section 3.1)**. Vartotojas yra atsakingas už pagalbinę infrastruktūrą (pvz., kompiuterių priežiūrą, tinklo ryšį, elektros energiją) ir jos stabilumą.
- **Minimalūs sistemos reikalavimai (Section 3.1)** reiškia, kad virtualizacijos naudojimas nėra oficialiai palaikomas. Jei turite klausimų dėl virtualizacijos naudojimo, kreipkitės į pardavėją.
- Rentgenografiniai vaizdai nėra skirti diagnostiniam naudojimui, jei jie peržiūrimi ekranuose ar monitoriuose, kurie neatitinka **minimalių sistemos specifikacijų (Section 3.1)**.
- Visi prijungti įrenginiai turi būti įtraukti į suderinamumo sąrašą (išsamią apžvalgą rasite www.imagelevel.com), kad būtų oficialiai palaikomi.
- Vartotojas išlieka atsakingas už vaizdų ir susijusių metaduomenų kokybės tikrinimą naudojant Mediagent programinę įrangą ir importuojant į ir eksportuojant iš Mediagent.
- Matavimus ar brėžinius rekomenduojama atlikti tik su kalibruotais vaizdais. Norint tai atlikti vaizdai be kalibravimo informacijos, reikia naudoti žinomo ilgio standartinį segmentą.
- Už programinėje įrangoje padarytas anotacijas ir matavimus atsakote patys. Rentgenografinis vaizdas yra dvimatis trimačio objekto vaizdas, todėl matavimai gali būti su klaidomis. Matavimai yra tik informacinio pobūdžio, o už operacijas, kurių metu reikia tiksliai nustatyti paciento padėtį, atsakote patys.
- Panoraminiai arba OPG vaizdai dėl savo pobūdžio turi paklaidų, atsirandančių dėl didinimo tiek vertikaliai, tiek horizontaliai. Bet kokį šių tipų vaizdų kalibravimą reikia vertinti kaip apytiksles gaires, taikomas tik netoli kalibravimo vietas. Įterpian iš anksto nustatyto ilgio objektus, pavyzdžiui, implantų imitacijas, gaunama apytiksli informacija.
- Informacija apie paciento vietos nustatymą nepateikiama burnos vaizdams, kompiuterinės rentgenografijos (KR) vaizdams, cefalometriniams įstrižiams vaizdams ar spalvotiems vaizdams. Šių vaizdų vietos nustatymas priklauso nuo vartotojo veiksmų ir paciento padėties.

Mediagent naudojimo instrukcijos V8 - 1 dalis: Mediagent

11

Apie bet kokius su Mediagent programine įranga susijusius incidentus nedelsdami praneškite pardavėjui. Jūsų pardavėjas turi padaryti viską, kas būtina, kad įvykdytų savo teisinius ir sutartinius įsipareigojimus ir kuo greičiau padėtų sušvelninti incidento padarinius.

Taip pat galite kreiptis į vietinę kompetentingą instituciją, kad ji užtikrintų saugumą. ES kontaktinių duomenų sąrašą galima rasti jų interneto svetainėje.

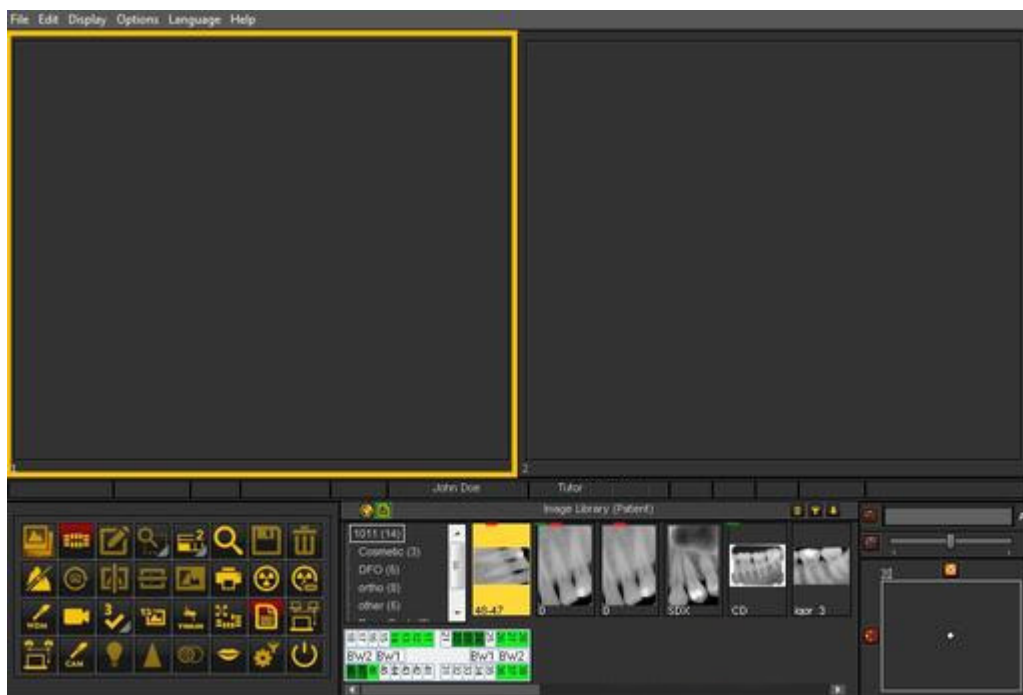
Šioje lentelėje pateikiami duomenys apie Mediagent matavimo rezultatus. Šių matavimų metu pastebėti pakitimai gali iš tikrųjų neatspindėti galimų pakitimų, atsirandančių atliekant faktinius dantų tyrimus klinikinėje praktikoje.

Norint užtikrinti matavimų nuoseklumą, rekomenduojama jautikli kalibruoti naudojant standartinius kalibravimo algoritmus.

	Mediagent matavimo rezultatai		
Auksinis standartas: tikrasis objekto ilgis (mm)	Išmatuotas vidurkis (mm)	Standartinis nuokrypis (mm)	95 % pasikliautinis intervalas (mm)
1 bandomasis objektas: 10,000	10,004	0,018	10,000 +- 0,016
2 bandomasis objektas: 20,000	20,022	0,029	20,000 +- 0,026


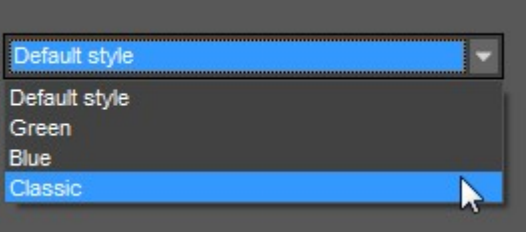
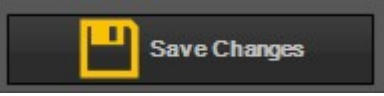
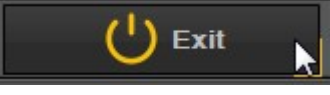
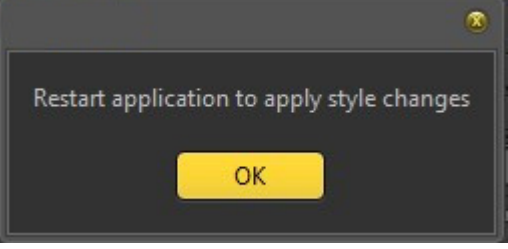
4.1 Pakeiskite ekrano išdėstymą Mediagent

Mediagent v8 versijoje labai paprasta pakeisti **ekrano išvaizdą**.

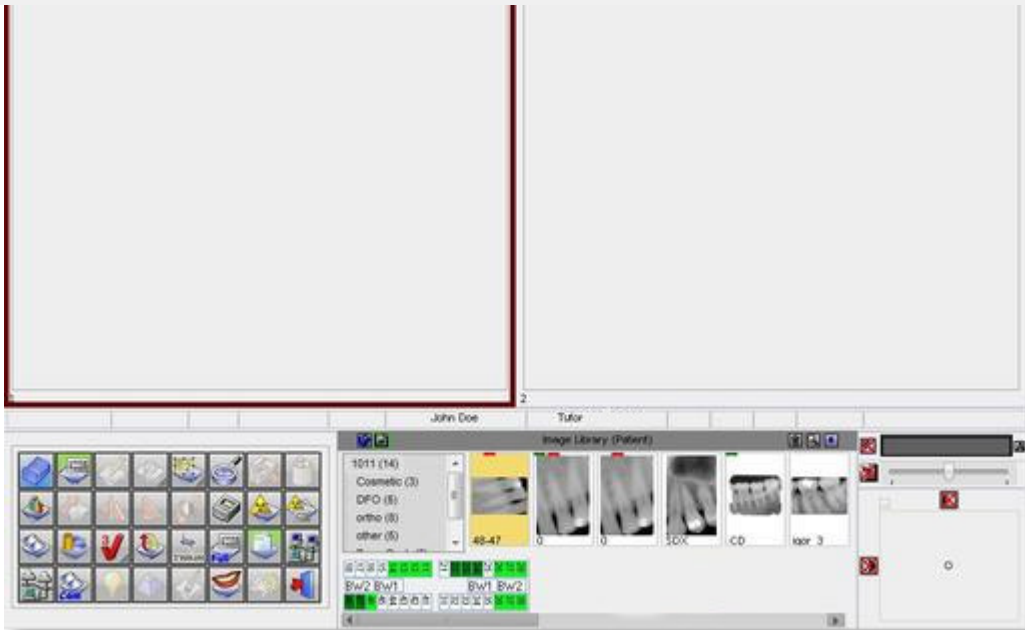


Galbūt norėtumėte naudoti **klasikines piktogramas**, kurias buvote įpratę naudoti ankstesnėje versijoje. Šiame straipsnyje aprašomi žingsniai, kuriuos turite atlikti, kad susigrąžintumėte įprastą darbalaukį.

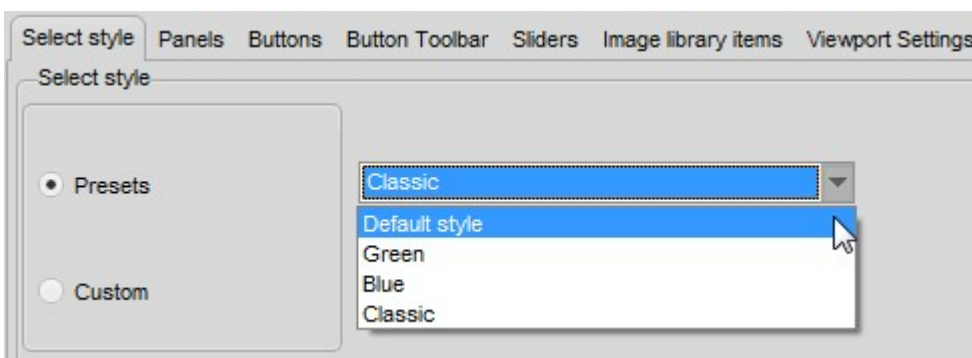
Veiksmas	Paaiškinimas
<p>Mediagent meniu pasirinkite Parinktys > Sąranka</p> 	<p>Jums bus pateiktos šios parinktys.</p>
<p>Pasirinkite paskutinę kortelę „Stilius“</p> 	<p>Sąrankos kortelėje „Stilius“ pateikiamos visos programos išvaizdos keitimo parinktys.</p>
<p>Kortelėje „Pasirinkti stilių“ pasirinkite „Išankstiniai nustatymai“</p>	<p>Jūsų patogumui</p>

	<p>iš kurių galite rinktis.</p>
<p>Išskleidžiamajame meniu „Išankstiniai nustatymai“ pasirinkite „Klasikinis“.</p> 	<p>Klasikinis išankstinis nustatymas grąžins klasikines piktogramas ir ankstesnės programos versijos išvaizdą.</p>
<p>Pasirinkite „Išsaugoti pakeitimus“</p> 	<p>Nepamirškite išsaugoti pakeitimų, kitaip jie nebus pritaikyti.</p>
<p>Pasirinkite „Išeiti“</p> 	<p>Išeiti iš sąrankos ekrano.</p>
	<p>Kad pamatytumėte naują pasirinktą išankstinį nustatymą, turėsite iš naujo paleisti programą.</p> <p>Taigi išeikite iš programos spustelėję išėjimo mygtuką ir paleiskite ją iš naujo.</p>

Iš naujo paleidę programą, pamatysite **klasikinę išvaizdą**.



Grįžti prie naujos išvaizdos. Atlikite pirmiau nurodytus žingsniai ir pasirinkite „**Numatytąjį**“ stilių.



4.2 Piktogramų apžvalga

Šiame straipsnyje trumpai paaiškinsime piktogramų rinkinio naudojimą ir apžvelgsime įvairias piktogramas bei jų funkcijas.














Jame bus **galima susipažinti** su Mediagent galimybėmis.

Įkėlus vaizdą į peržiūros sritį, matysite aktyvias atitinkamas piktogramas.




































Naujajame filtro lange matysite, kaip pagerinti vaizdo kokybę.
„Darbas su filtro langu“ (Section 7.2.9)


Piktograma	Ankstesnė piktograma	Paaiškinimas
		<p>Vaizdų bibliotekos aktyvinimo piktograma Vaizdų bibliotekoje yra visi pasirinkto paciento vaizdai.</p> <p>Straipsniai apie vaizdų biblioteką: Darbas su vaizdų biblioteka (Section 7.5.4) „Vaizdų eilės tvarkos keitimas“ (on-line documentation) „Kaip ieškoti vaizdų“ (Section 8.3.3)</p>
		<p>Piktograma, kuri aktyvina būsenos ekraną.</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: #ffffcc; padding: 5px;"> <p> Jei piktograma šviečia žaliai, tai reiškia, kad yra nustatyti keli būsenos ekranai.</p> </div> <p>Straipsniai apie būsenos ekraną: Būsenos ekranas (Section 12.3) „Darbas su būsenos ekranu dirbant gavimo režimu“ (Section 7.4.2)</p>
		<p>piktograma, kuri aktyvina anotacijas.</p> <p>Skyrius apie anotacijas: Darbas su anotacijomis (Section 7.2.3)</p>
		<p>Piktograma, skirta pasirinkti dominančios srities formą.</p> <p>Paspauskite ir PALAIKYKITE kairįjį pelės klavišą, kol piktograma išsiskleis.</p>  <p>Skyrius apie dominančią sritį: Darbas su dominančia sritimi (Section 7.2.5)</p>
		<p>Piktograma, skirta pasirinkti peržiūros sričių skaičių.</p> <p>Paspauskite ir PALAIKYKITE kairįjį pelės klavišą, kol piktograma išsiskleis.</p>  <p>Straipsniai apie peržiūros sritis: Peržiūros sritis (Section 12.1) Darbas su peržiūros sritimis (Section 7.1.2) Peržiūros srities naudojimas (on-line documentation)</p>

		<p>Skyrius apie mastelio keitimo langą: Darbas su mastelio keitimo langu (Section 7.2.4)</p>
		<p>Piktograma, skirta vaizdui išsaugoti. Straipsniai apie vaizdų išsaugojimą: Vaizdo išsaugojimas (Section 5.4) Konkrečios papildomos informacijos ir raktinių žodžių apžvalga (Section 7.5.2)</p>
		<p>Piktograma, skirta aktyviam vaizdui ištrinti. Straipsniai apie vaizdų ištrynimą: Kaip atgauti ištrintą vaizdą (Section 8.4.3) Darbas su vaizdų biblioteka (Section 7.5.4)</p>
		<p>Piktograma, skirta histogramai aktyvinti. Straipsniai apie histogramą: Kaip veikia histograma? (Section 12.5) Darbas su kadravimu (Section 7.2.1)</p>
		<p>Piktograma, skirta aktyviam vaizdui pasukti 90°. Antroji piktogramos funkcija – galimybė „laisvai“ pasukti vaizdą. Paspauskite ir laikykite kairįjį pelės klavišą ant piktogramos, ir pasirodys antroji versija. Laisvas pasukimas (on-line documentation)</p>
	 	<p>Piktogramos, skirtos apversti vaizdą vertikaliai arba horizontaliai.</p>
		<p>Piktograma, skirta aktyviam vaizdui apversti.</p>
		<p>Piktograma skirta vaizdams spausdinti. Straipsniai apie vaizdų spausdinimą: Vaizdų spausdinimas (Section 5.5) Būsenos ekrano spausdinimas (on-line documentation)</p>
		<p>Tai viena svarbiausių piktogramų Mediagent. Paspaukę piktogramą, paleisite gavimo režimą ir galėsite naudoti gavimo įrenginį. Straipsniai apie vaizdų gavimą: Vaizdo gavimas (Section 5.2) „Darbas su būsenos ekranu dirbant gavimo režimu“ (Section 7.4.2)</p>

		<p>Straipsniai apie būsenos ekraną.</p> <p>Būsenos ekranas (Section 12.3)</p> <p>„Darbas su būsenos ekranu dirbant gavimo režimu“ (Section 7.4.2)</p>
		<p>Piktograma skirta WDM nejudančio vaizdo fiksavimo moduliui aktyvinti. Šiame modulyje galėsite naudoti kamerą nuotraukoms daryti.</p> <p>Skyrius apie nejudančio vaizdo fiksavimo modulį:</p> <p>Darbas su nejudančio vaizdo fiksavimo moduliu (Section 7.7.1)</p> <p>Jei naudojate „Durr Vistacam“, piktograma atrodys taip :</p>
		<p>Piktograma, skirta WDM vaizdo transliavimo modulio aktyvinimui.</p> <p>Skyrius apie WDM vaizdo transliavimo modulį:</p> <p>Darbas su WDM vaizdo įrašų transliacijos moduliu (on-line documentation)</p>
		<p>Piktograma, skirta vienam iš optimizavimo profilių aktyvinti. Optimizavimo profiliai gali pagerinti vaizdų kokybę.</p> <p>Paspauskite ir laikykite kairinį pelės klavišą, kol piktograma išsiskleis, arba spustelėkite dešinįjį pelės klavišą ir pasirodys optimizavimo profilių sąrašas.</p> <div data-bbox="587 1055 1062 1816" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Optimize 1 <input checked="" type="checkbox"/> Optimize 2 <input checked="" type="checkbox"/> Optimize 3 <input checked="" type="checkbox"/> Optimize 4 <input checked="" type="checkbox"/> combined filter <input checked="" type="checkbox"/> Endo <input checked="" type="checkbox"/> Darken <input checked="" type="checkbox"/> Lighten <input checked="" type="checkbox"/> Sharpen <input checked="" type="checkbox"/> Extra Sharpen </div> <p>Straipsniai apie optimizavimo profilius:</p> <p>Darbas su optimizavimo funkcija (Section 7.2.7)</p> <p>Optimizavimo modulis (Section 11.1)</p>

		<p>Piktograma, skirta aktyvinti įrenginius, naudojančius TWAIN sąsają. Straipsniai apie TWAIN modulį: Darbas su TWAIN moduliu (on-line documentation)</p>
		<p>Piktograma, skirta aktyvinti viso ekrano būsenos ekraną. Straipsniai apie viso ekrano būsenos ekraną: Visas būsenos ekranas (on-line documentation) HT17 Kaip eksportuoti viso ekrano būsenos ekraną (' HT17 Kaip eksportuoti viso ekrano būsenos ekraną' in the on-line documentation)</p>
		<p>Piktograma, skirta paleisti ataskaitų modulį. Ataskaitų modulis yra atskiras modulis. Jei šios piktogramos nematote, ji nėra aktyvinta. Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į pardavėją.</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: #ffffcc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p> Jei piktograma šviečia žaliai, tai reiškia, kad ataskaitų modulyje yra to paciento dokumentai.</p> </div> <p>Straipsniai apie ataskaitų modulį: Darbas su ataskaitų moduliu (on-line documentation)</p>
		<p>Piktograma, skirta paleisti Dicom tinklo modulį. Straipsniai apie Dicom modulį: Dicom modulis (on-line documentation)</p>
		<p>Piktograma, skirta paleisti Dicom spausdinimo modulį. Straipsniai apie Dicom modulį: Dicom modulis (on-line documentation)</p>
		<p>Piktograma, skirta vaizdo automatiniam kontrastui taikyti. Straipsniai apie filtras: „Darbas su filtrais“ (Section 7.2.6)</p>
		<p>Piktograma, skirta vaizdo ryškinimo filtrui taikyti. Straipsniai apie filtras: „Darbas su filtrais“ (Section 7.2.6)</p>
		<p>Piktograma, skirta triukšmo mažinimo filtro taikymui ant vaizdo. Straipsniai apie filtras: „Darbas su filtrais“ (Section 7.2.6)</p>
		<p>Piktograma, skirta kosmetikos moduliui taikyti. Straipsniai apie kosmetikos modulį: Kosmetikos modulis (on-line documentation)</p>

		Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į vietinį platintoją.
		Piktograma, skirta taikyti filtrus vaizdui. Straipsniai apie filtrus: „Darbas su filtrais“ (Section 7.2.6)
(' HT12 Kaip importuoti vaizdus' in the on-line documentation)		Žinyno importavimo piktograma. Tai pasirinktinė piktograma. Pagal numatytuosius nustatymus ši piktograma neaktyvinta. Straipsniai apie katalogo importą: HT12 Kaip importuoti vaizdus (' HT12 Kaip importuoti vaizdus' in the on-line documentation) Norėdami įtraukti šią piktogramą į piktogramų juostą, perskaitykite šį skyrių: „Kaip pritaikyti piktogramų rinkinį“ (Section 8.2.2)
		Katalogo eksporto piktograma. Ši piktograma, kaip ir pirmiau minėtoji, pagal numatytuosius nustatymus taip pat nėra aktyvinta. Skyriai apie katalogo eksportą: Kaip eksportuoti kelias paciento nuotraukas (Section 8.6.2) Norėdami įtraukti šią piktogramą į piktogramų juostą, perskaitykite šį skyrių: „Kaip pritaikyti piktogramų rinkinį“ (Section 8.2.2)
		Išėjimo Mediagent piktograma. Galima nustatyti, kad Mediagent neužsidarytų, tai pagreitins Mediagentpaleidimo per pacientų valdymo sistemą procesą.
		Tai yra „Dental Eye“ piktograma. Šis papildomas modulis naudojamas kartu su „Dentaleyepad“. Ši išmanioji odontologinė kamera seka darbo eigą, fokusuoja vaizdą reikiamoje vietoje, priartina vaizdą ir savarankiškai jį atvaizduoja. Daugiau informacijos apie šią naująją kamerą rasite šioje svetainėje: „Dentaleyepad“ . Ši kamera sklandžiai integruota į Mediagent būseną. Tai leidžia, pavyzdžiui, automatiškai susieti dantį ir (arba) dantis. Skyrius apie „Dentaleyepad“ integraciją rasite čia: Kaip naudoti „Dentaleyepad“ kamerą Mediagent (' „Dentaleyepad“ in the on-line documentation)

 Galite paslėpti **ne naudojamus** piktogramas. Norėdami sužinoti, kaip tai padaryti, skaitykite skyrių **„Kaip pritaikyti piktogramų rinkinį“ (Section 8.2.2)**.

4.3 Nauji darbalaukio kūrimo ir keitimo įrankiai Mediagent v8

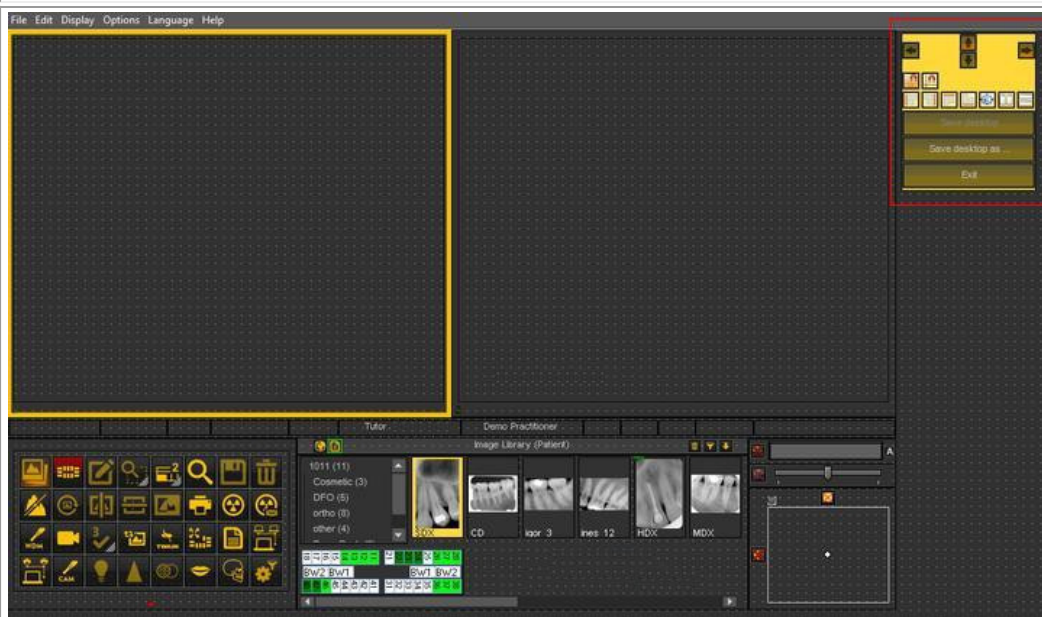
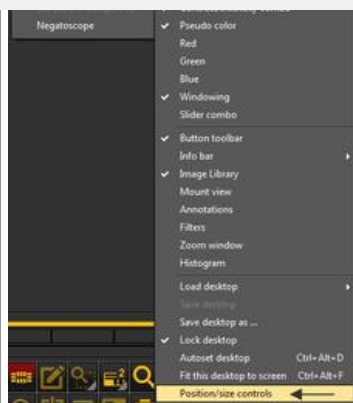
Šiose naujausiose versijose buvo pridėta daug naujovių, kurios pagerina darbalaukių kūrimą programoje.

Norėdami suprasti, kas yra darbastalis, pirmiausia perskaitykite šį skyrių: **„Darbalaukis“ (Section 12.2)**

Šiame skyriuje paaiškinsime, kokiomis papildomomis priemonėmis galite keisti darbalaukį.

1. Aktyvinti darbalaukio skydelio parinktį

Menui pasirinkite **Rodyti > Darbalaukio skydeliai > Padėties / dydžio valdikliai**




2. Priemonių rinkinio piktogramų apžvalga ir pavyzdžiai

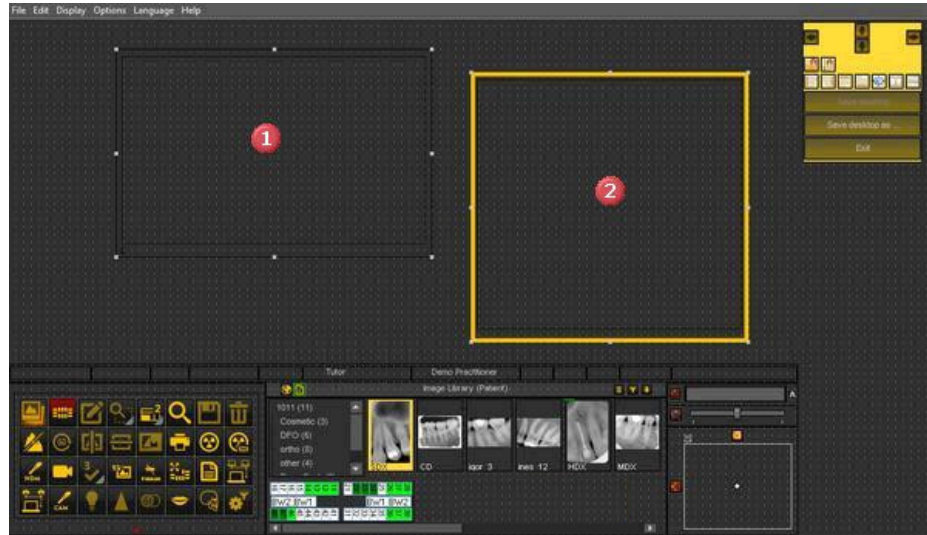


Piktograma	Paaškinimas
	Šiais valdikliais nustatoma įrankių langelio padėtis . Galima pasirinkti kairę, dešinę, viršų ir apačią. Įrankių langelį taip pat galima vilkti ir nuleisti rankiniu būdu.
	Pridėti prie tinklelio: kai piktograma šviečia raudonai, ekrano elementai bus pridėti prie tinklelio. Šią funkciją galima išjungti spustelėjus piktogramą.
	Sulyginti su tinkleliu: taip galėsite sulyginti ekrano elementus su tinkleliu.
	Ekrano elementų sulyginimas. Sulygiuokite kairę, dešinę, viršų ir apačią. Sulyginama su pirmuoju pasirinktu langeliu.

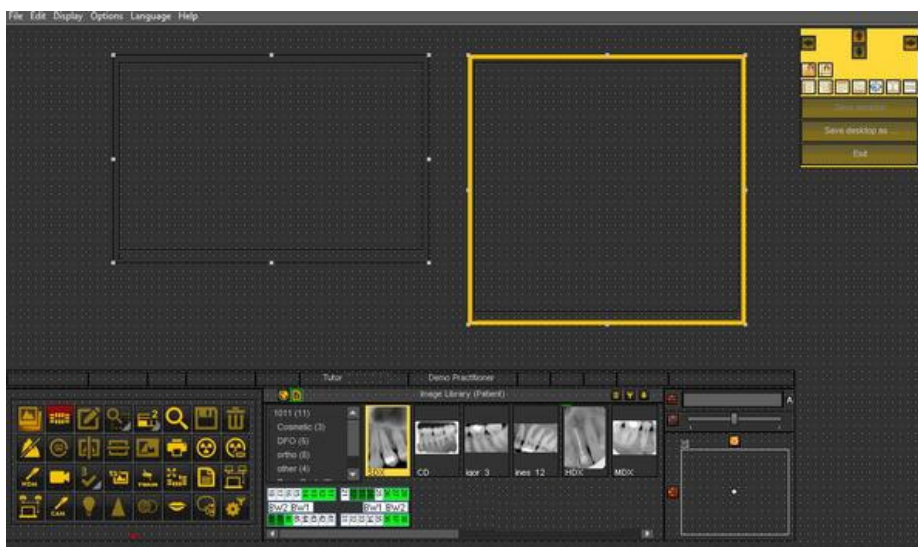
1. Pažymėkite pirmąjį langelį

Pažymėkite antrąjį langelį naudodami Ctrl ir spustelėkite antrąjį langelį 

Spustelėkite sulyginimo viršuje piktogramą 




Rezultatas:

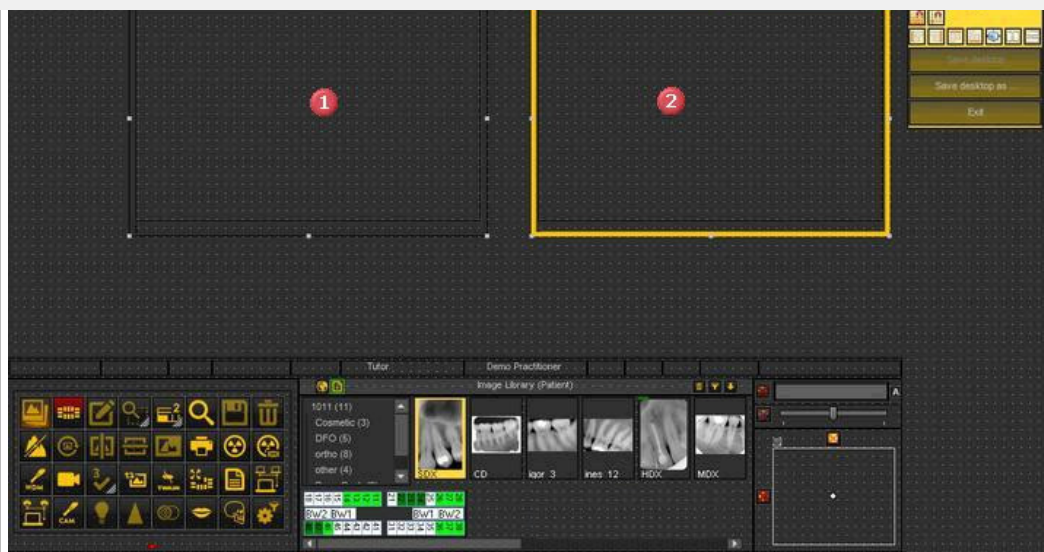


Sulyginimas vienas šalia kito arba vienas ant kito.

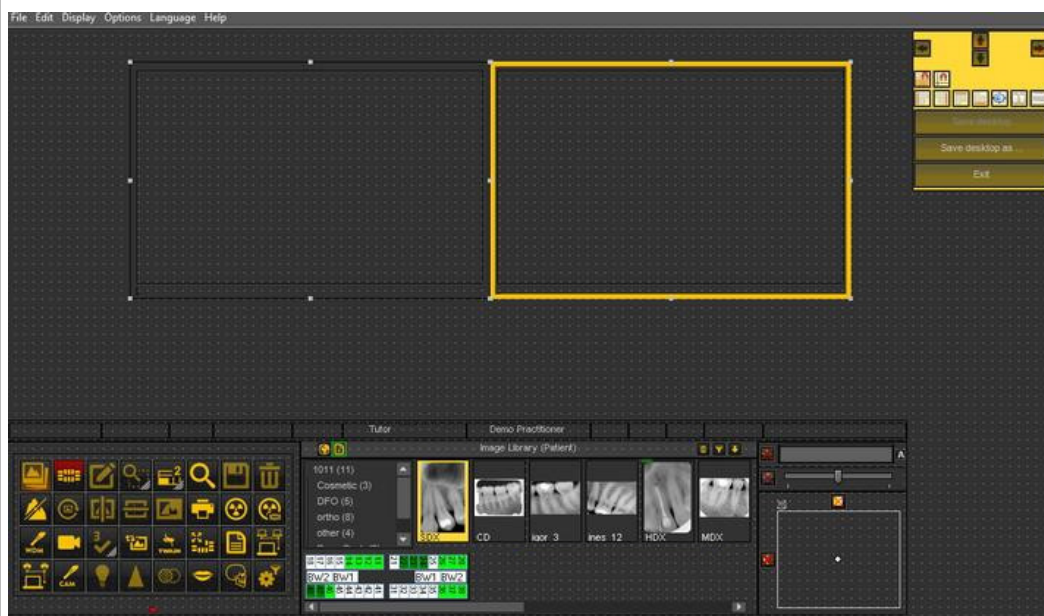
Pavyzdys. Sulyginimas šalia vienas kito.

Pasirinkite pirmąjį langelį ir pasirinkite antrąjį langelį, paspausdami ir laikydami **Ctrl** mygtuką.

Spustelėkite piktogramą , kad 2 langai atsidurtų vienas šalia kito.



Rezultatas: 2 langeliai sulyginami vienas su kitu.



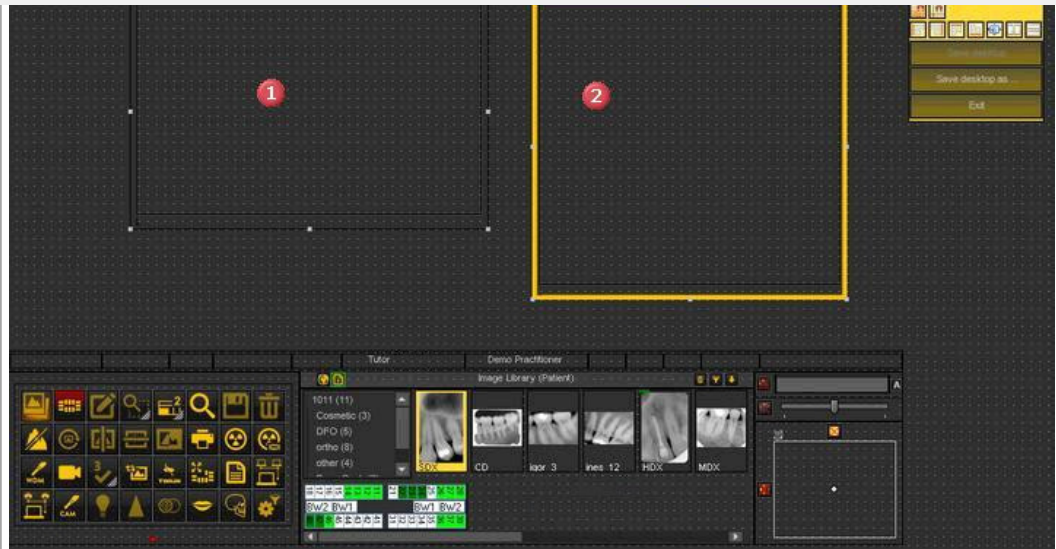
Toks pat dydis


Ši parinktis padės sukurti vienodo dydžio ekrano elementus.

Pirmasis pasirinktas langelis nulems kito pasirinkto langelio dydį.

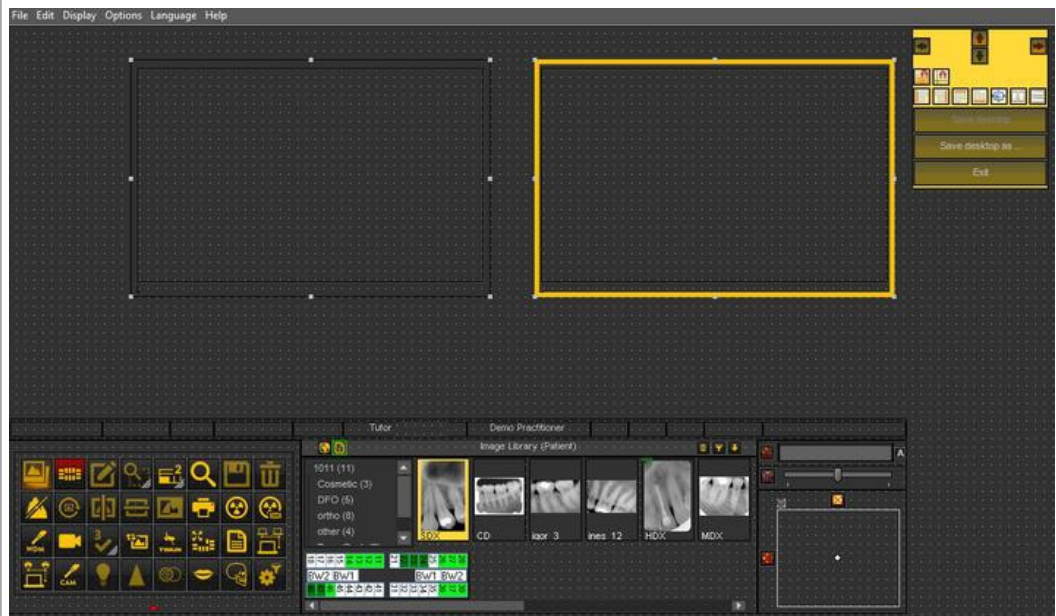
Pasirinkite pirmąjį norimo dydžio langelį.

Paspausdami ir laikydami klavišą Ctrl pažymėkite antrąjį langelį.



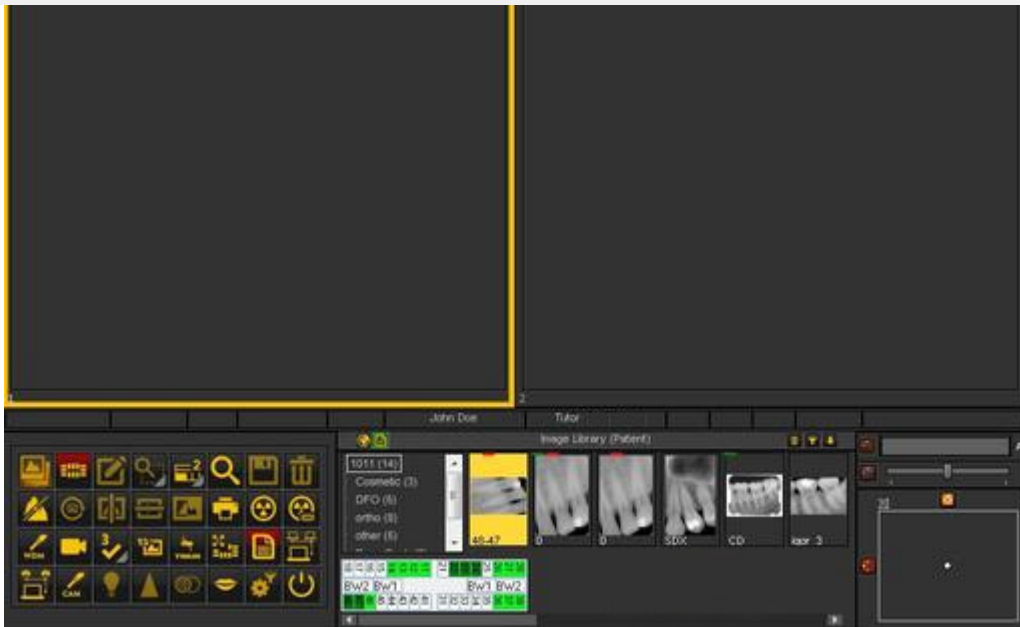
Spustelėkite piktogramą 

Rezultatas: Antrasis langelis yra tokio paties dydžio kaip ir pirmasis langelis.




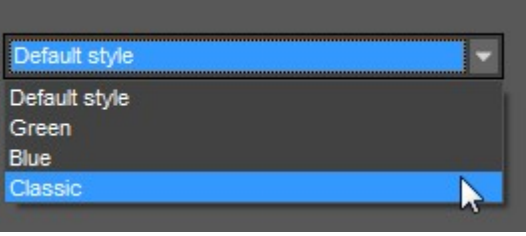
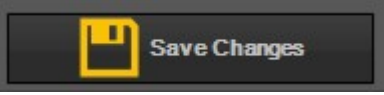
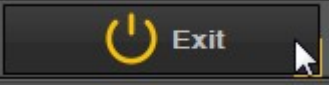
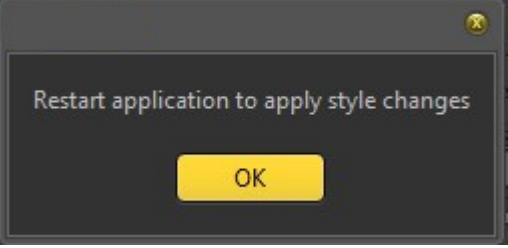
4.4 Kaip naudoti ankstesnę išvaizdą

Mediagent v8 versijoje labai paprasta pakeisti **ekrano išvaizdą**.

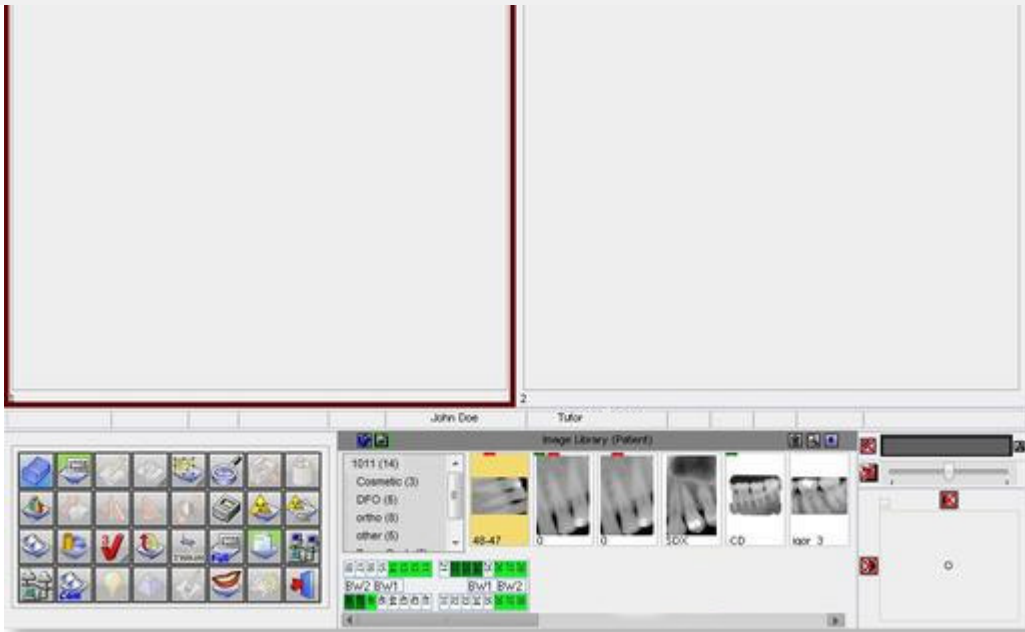


Galbūt norėtumėte naudoti **klasikines piktogramas**, kurias buvote įpratę naudoti ankstesnėje versijoje. Šiame straipsnyje aprašomi žingsniai, kuriuos turite atlikti, kad susigrąžintumėte įprastą darbalaukį.

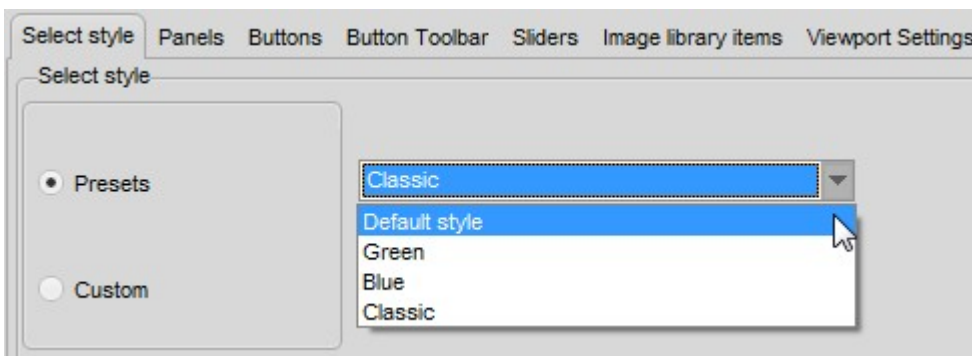
Veiksmas	Paaiškinimas
<p>Mediagent meniu pasirinkite Parinktys > Sąranka</p> 	<p>Jums bus pateiktos šios parinktys.</p>
<p>Pasirinkite paskutinę kortelę „Stilius“</p> 	<p>Sąrankos kortelėje „Stilius“ pateikiamos visos programos išvaizdos keitimo parinktys.</p>
<p>Kortelėje „Pasirinkti stilių“ pasirinkite „Išankstiniai nustatymai“</p>	<p>Jūsų patogumui</p>

	<p>iš kurių galite rinktis.</p>
<p>Išskleidžiamajame meniu „Išankstiniai nustatymai“ pasirinkite „Klasikinis“.</p> 	<p>Klasikinis išankstinis nustatymas grąžins klasikines piktogramas ir ankstesnės programos versijos išvaizdą.</p>
<p>Pasirinkite „Išsaugoti pakeitimus“</p> 	<p>Nepamirškite išsaugoti pakeitimų, kitaip jie nebus pritaikyti.</p>
<p>Pasirinkite „Išeiti“</p> 	<p>Išeiti iš sąrankos ekrano.</p>
	<p>Kad pamatytumėte naują pasirinktą išankstinį nustatymą, turėsite iš naujo paleisti programą.</p> <p>Taigi išeikite iš programos spustelėję išėjimo mygtuką ir paleiskite ją iš naujo.</p>

Iš naujo paleidę programą, pamatysite **klasikinę išvaizdą**.



Grįžti prie naujos išvaizdos. Atlikite pirmiau nurodytus žingsniai ir pasirinkite „**Numatytąjį**“ stilių.



4.5 3D žiūryklė

3D žiūryklė yra **neprivalomas** priedas, kurį galima naudoti naujausioje Mediagent v8 versijoje.

Tai integruota naršyklė, suteikianti galimybę peržiūrėti 3D vaizdus tiesiai iš Mediagent vaizdų bibliotekos. Intuityvus 3D vaizdų vizualizavimas, kurį palengvina Mediagent, padeda diagnozuoti ir planuoti gydymą. Tai ekonomišką būdą peržiūrėti 3D vaizdus iš gerai žinomos programos.

Norėdami gauti daugiau informacijos apie papildomą 3D žiūryklės modulį, kreipkitės į platintoją.

3D žiūryklėje galima kurti **daugiaplanes** (MPR), trimates (3D) ir **rentgenogramų rekonstrukcijas**, joje yra svarbiausi įrankiai, skirti kruopščiai ir išsamiai medicininių vaizdų peržiūrai, t. y. anotacijos ir matavimo įrankiai.

Galėsite padidinti arba sumažinti vaizdą ir **pasukti** trimatį vaizdą aplink jo centrą, kad geriau matytumėte.

Naudodami **apžvalgą** galėsite naršyti vaizdus arba skirtingus rekonstrukcijos pjūvius.

Be **vidinės 3D žiūryklės**, galėsite naudoti kelias kitas žiūrykles, esančias Mediagent.

Norėdami aktyvinti 3D žiūryklės modulį, **dukart spustelėkite** 3D vaizdą vaizdų bibliotekoje.

Pateikiamas 3D žiūryklės rinkiklis:



Galima integruoti trečiųjų šalių žiūryklės:

- AsahiVision
- Ez3D
- Ez3D-I
- EzImplant
- 3D Planner (Villa)
- CS 3D Imaging (Carestream)

Taigi, jei įdiegta viena iš šių žiūryklių, jas galima paleisti iš Mediagent.

Šiame skyriuje aprašoma vidinė 3D žiūryklė.

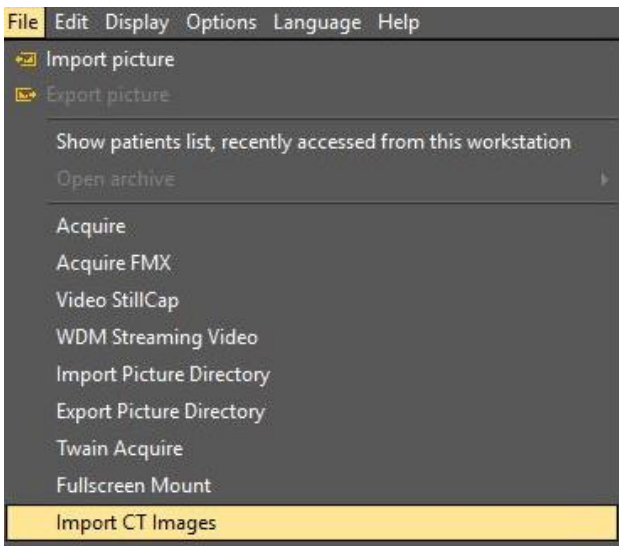
Palaikome įvairius 3D įrenginius, eikite į svetainę ir patikrinkite, ar jūsų 3D įrenginys palaikomas.

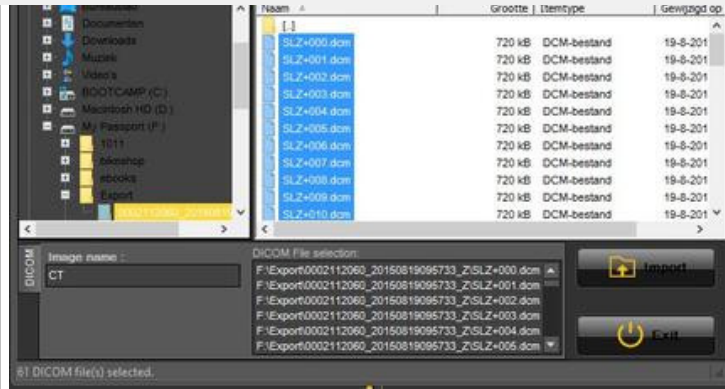
Jei jūsų įrenginio sąraše nėra, prieš naudodami 3D vaizdus (pjūvius) žiūryklės programoje turėsite juos importuoti.

Atlikite šiuos žingsnius, kad importuotumėte 3D vaizdą:

1. 3D vaizdo importavimas

Norėdami importuoti 3D vaizdą, atlikite šiuos žingsnius

Veiksmas	Paiškinimas
<p>Pasirinkite Failas > Importuoti KT vaizdus iš meniu</p> 	<p>Pirmiausia turėsite importuoti kompiuterinės tomografijos vaizdus ir tik tada galėsite juos analizuoti programoje.</p>
<p>Pasirinkite failus, iš kurių sudarytas 3D vaizdas, ir spustelėkite importavimo mygtuką.</p>	<p>3D vaizdas sudarytas iš kelių failų. Kiekvienas failas – tai pjūvis, iš kurio sudaromas 3D vaizdas.</p>



Importavus pjūvius, 3D žiūryklė gali atkurti 3D vaizdą.

Vaizdas yra integruotas Mediagent ir paruoštas peržiūrėti 3D žiūryklėje.
Dukart spustelėkite ant vaizdo ir bus paleista 3D žiūryklė.



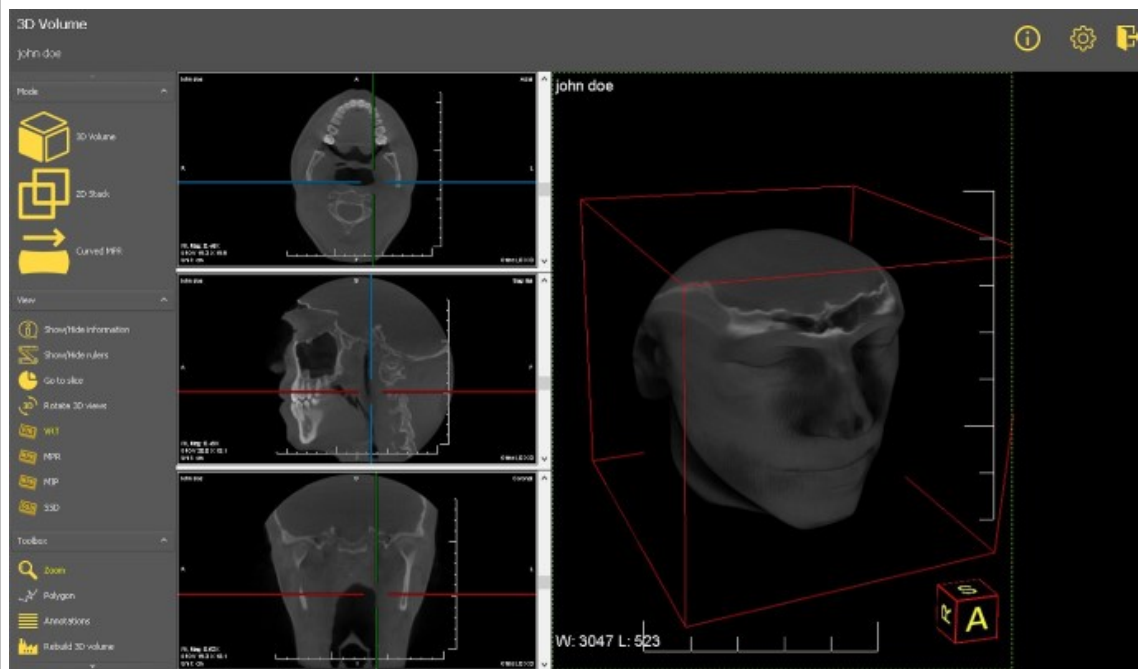
Dukart spustelėkite kompiuterinės tomografijos vaizdą ir atsidarys 3D žiūryklės pasirinkimo ekranas su aktyviu 3D vaizdu. Šiame skyriuje bus paaiškinti skirtingi vaizdai.

2. Skirtingi vaizdai

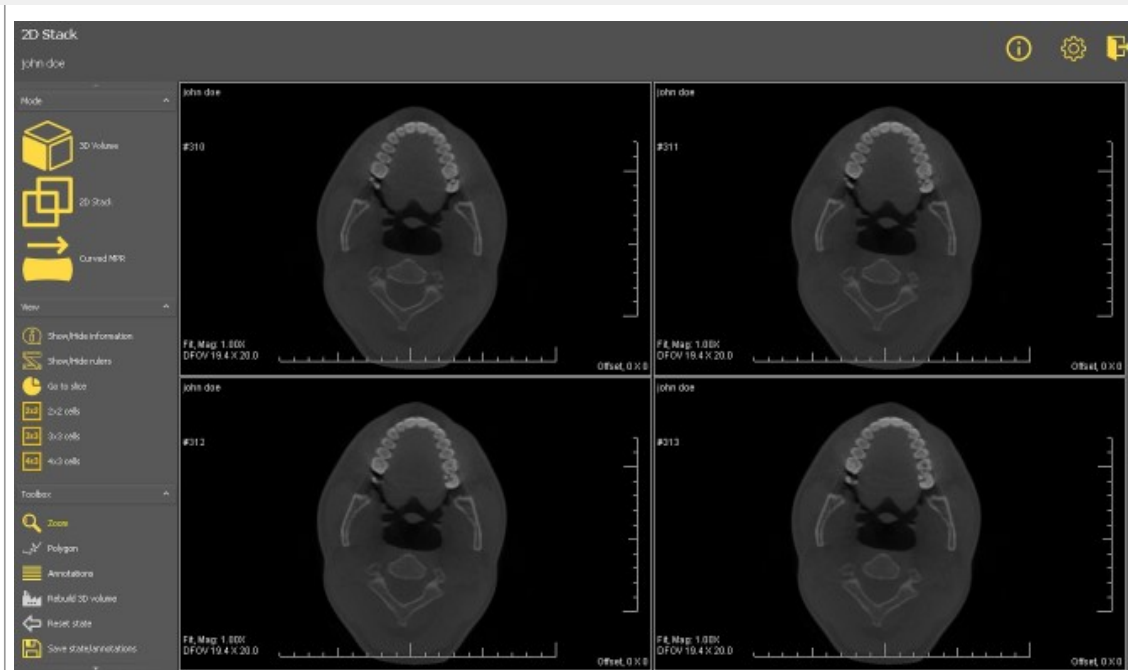
3D žiūryklės ekrano apžvalga.

Turite 3 skirtingus vaizdus:

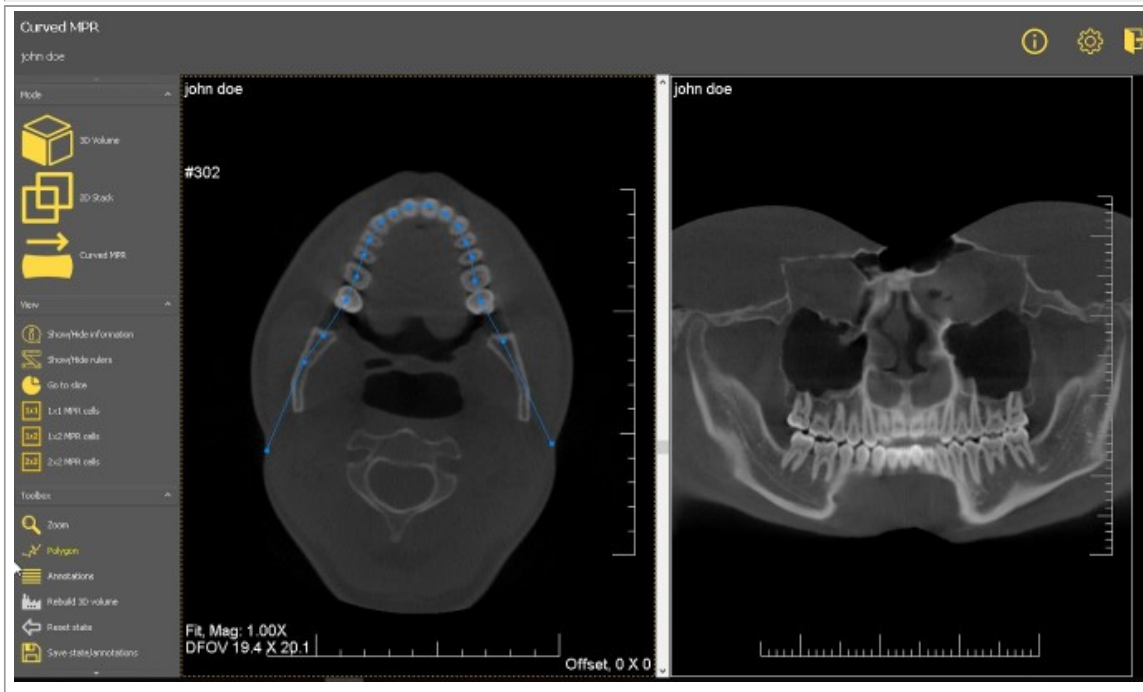
3D tūrio vaizdas: Šis vaizdas leidžia sujungti tūrio vaizdą (dešinysis langas) su 3 vaizdais (ašiniu, sagitaliniu ir vainikiniu). Galite pasukti vaizdą tūrio peržiūroje.



2D pjūvių vaizdas: Šiame vaizde galite matyti pjūvius, iš kurių sudarytas 3D vaizdas.



Lenktas MPR: Pagal daugiakampį galėsite atkurti panoraminį vaizdą. Galėsite braižyti kelis daugiakampius ir peržiūrėti juos skirtinguose languose.



3D tūrio vaizdas

3D vaizdus galima peržiūrėti 3D tūrio vaizde.

Vaizdo tvarkymas:

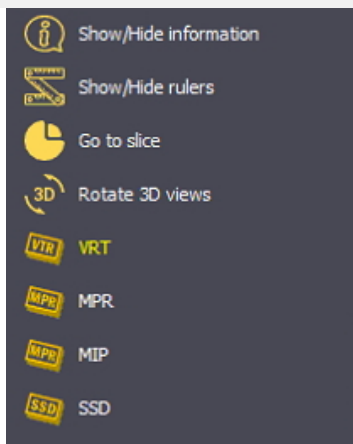
Dešinėje pusėje esančiame vaizde vaizdą galite pasukti tiesiog **paspausdami ir laikydami** kairįjį pelės klavišą, tuo pat metu pasukdami vaizdą į reikiamą padėtį.

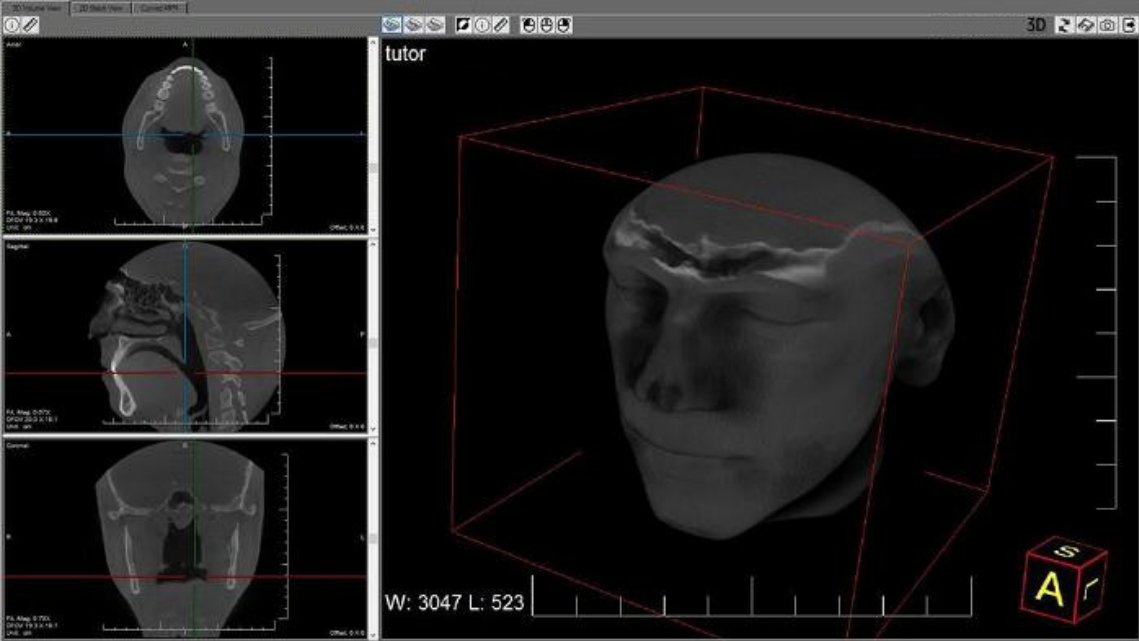
Kairėje ekrano pusėje yra 3 skirtingi langai (ašinis, sagitalinis ir vainikinis), vaizdus galite peržiūrėti naudodami slankiklius.

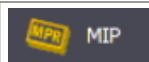
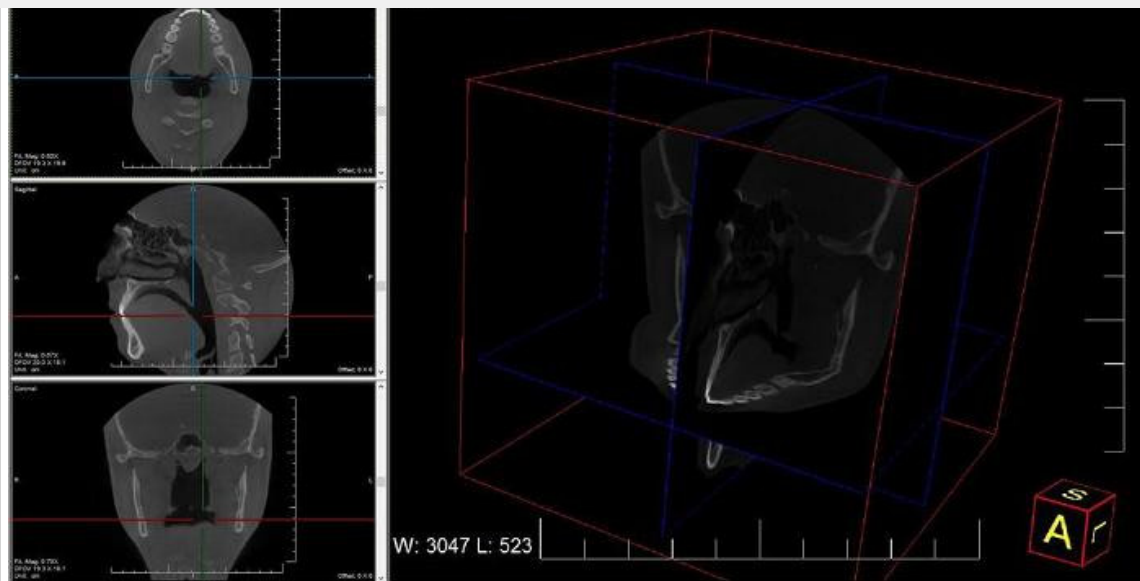
3D žiūryklėje vaizdą galite peržiūrėti įvairiais režimais:

Mediagent naudojimo instrukcijos V8 - 1 dalis: Mediagent

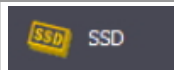
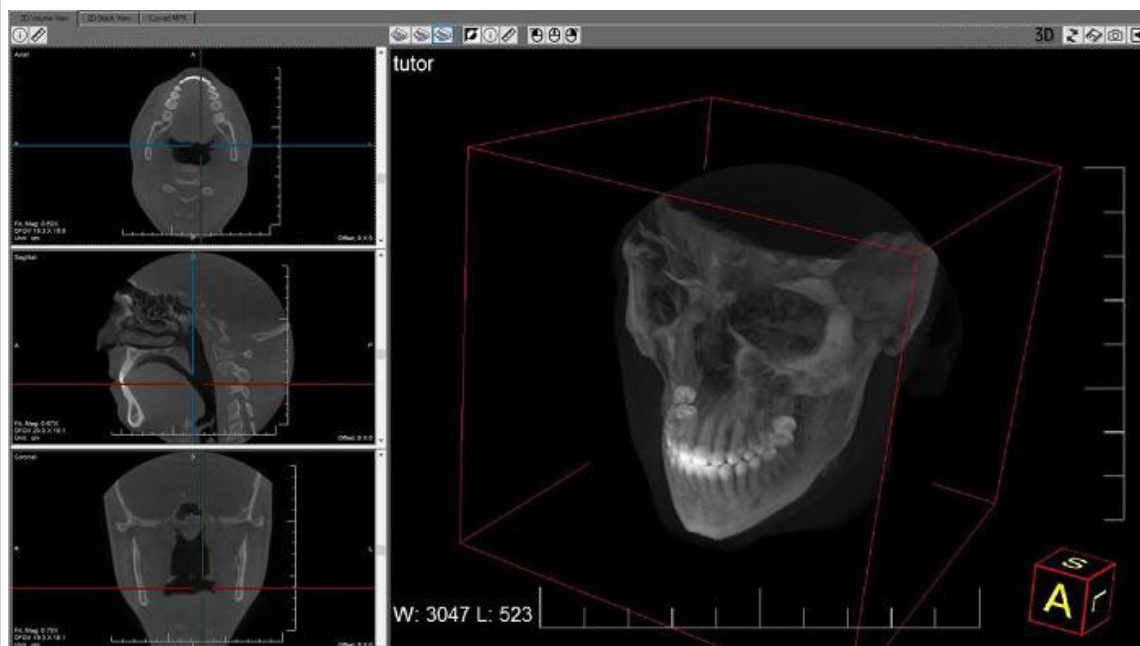
30



Piktograma	Vaizdas
	<p data-bbox="331 790 475 857"></p> <p data-bbox="331 869 1401 925">Šiame vaizde pagrindiniame lange bus rodomi minkštieji audiniai, o kairėje pusėje – ašinis, sagitalinis ir vainikinis vaizdai. Pagrindiniame lange galite pasukti vaizdą.</p> 
	<p data-bbox="331 1606 475 1673"></p> <p data-bbox="331 1684 986 1706">Šiame vaizde galėsite pasirinkti, kokiū būdu bus atliekami pjūviai.</p>

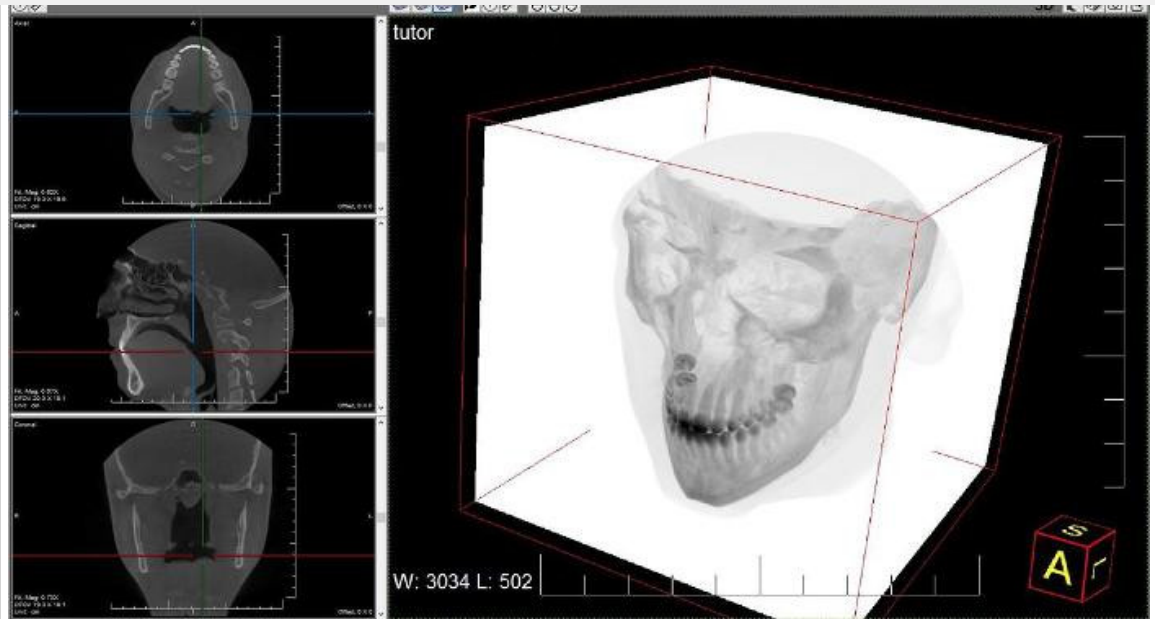


Šiame vaizde bus rodoma **kaulų struktūra** kaip pagrindinis vaizdas.

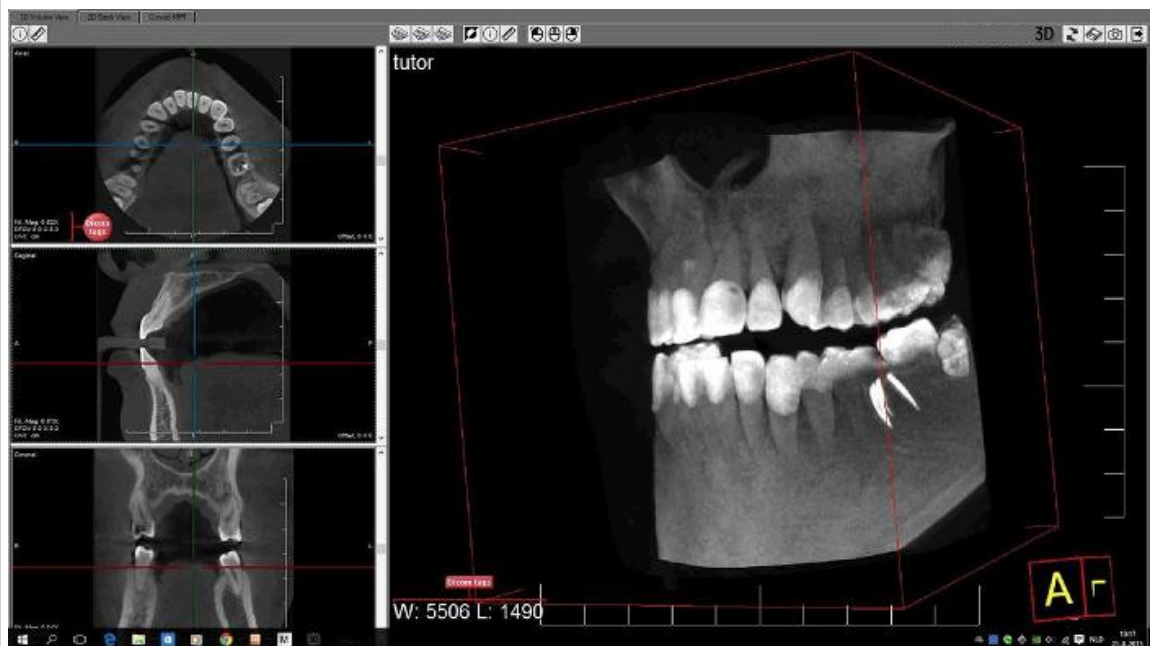


Mediagent naudojimo instrukcijos V8 - 1 dalis: Mediagent

32



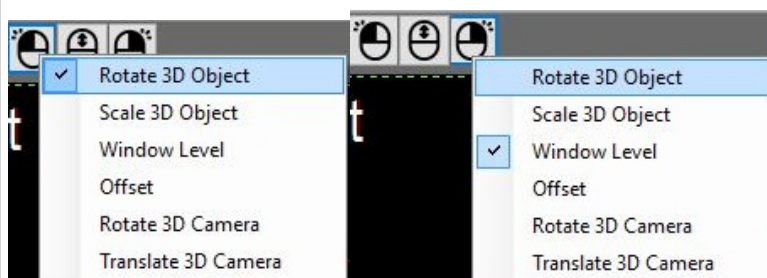
Rodo **Dicom** žymas ant vaizdų.





Ši piktograma rody **liniuotę** vaizdų puslapyje. Paspaudę piktogramą galite ją aktyvinti arba deaktyvinti.



Šios piktogramos leidžia keisti **kairiojo ir dešiniojo** klavišo veikimą.



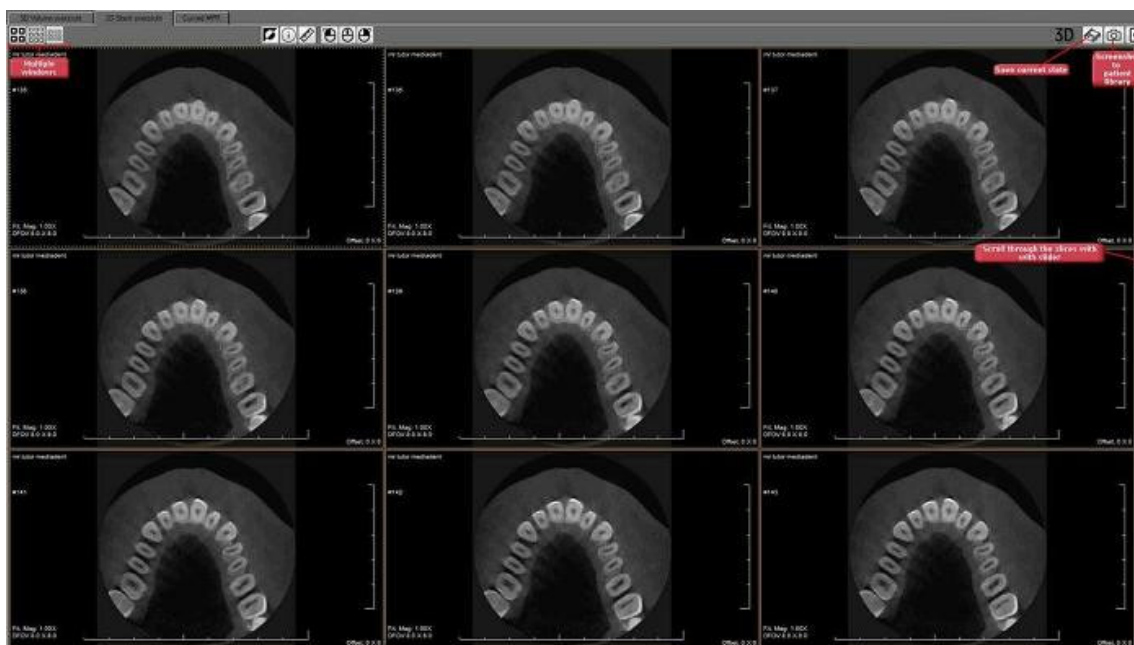
3D objekto sukimas

	<p>Poslinkis 3D kameros pasukimas 3D kameros vertimas</p>
	Naudodami šią piktogramą galite grįžti prie pradinės analizės. Tai reiškia, kad atlikę sukimą, vaizdų pakeitimus ir t. t. galėsite grįžti į padėtį, lyg vaizdas būtų paleistas pirmą kartą.
	Ši piktograma leis išsaugoti esamą būseną. Tai reiškia, kad, išsaugojus šią būseną, failas bus atidarytas išsaugotoje būsenoje.
	Labai įdomi funkcija, naudodami šią piktogramą galite išsaugoti dabartinės būsenos ekrano nuotraukąpaciento vaizdų bibliotekoje .
	Su šia piktograma išeisite iš 3D žiūryklės.

2D pjūvių vaizdas


2D pjūvių vaizdas – tai paprastas vaizdas, leidžiantis peržiūrėti skirtingus pjūvius.

Norėdami slinkti, naudokite dešinėje pusėje esančius valdiklius.



Jei norite, ekrane galite matyti **4, 9 arba 12 pjūvių**.

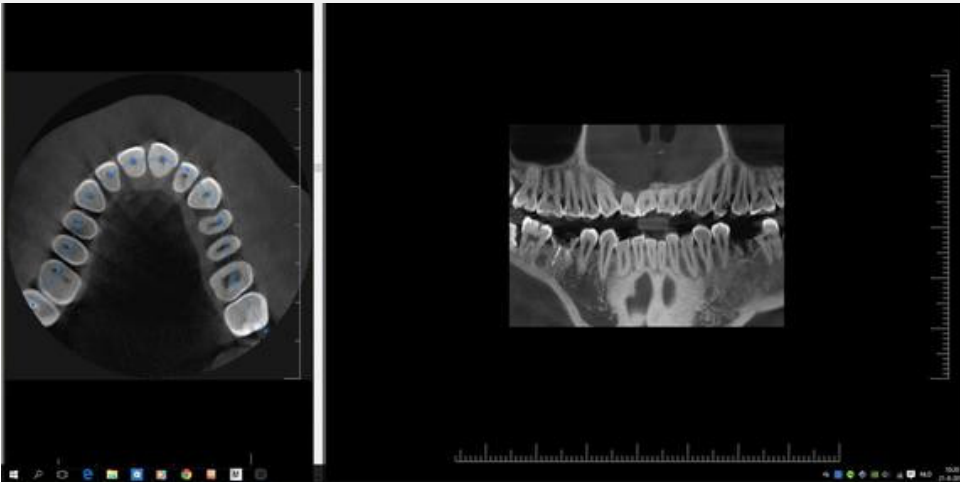


Vėl turite galimybę išsaugoti būseną ir padaryti **ekrano nuotrauką** , kurią galima išsaugoti paciento bibliotekoje. Išsamesnės informacijos apie skirtingus mygtukus rasite ankstesniame skyriuje (3D žiūryklė).

Lenktas MPR

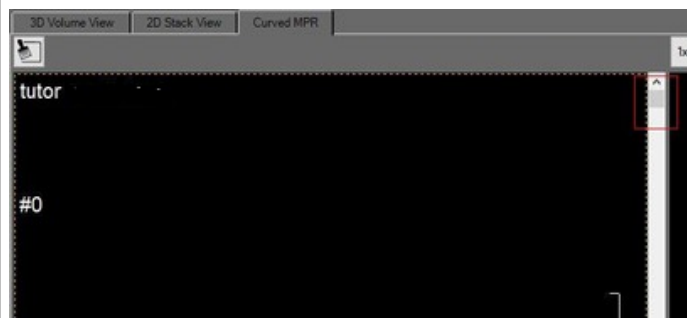
Šis vaizdas leidžia atkurti **panoraminiį vaizdą** pagal **daugiakampį**, nubrėžtą pjūvyje.

Pagal kairiajame ekrane esančiame pjūvyje nubrėžtus daugiakampius galite atkurti net kelis vaizdus.

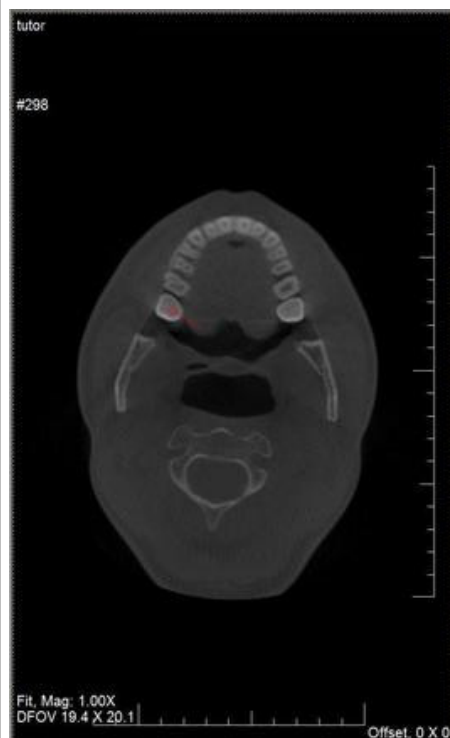


Prieš pradėdami **įkelkite** vaizdą į 3D žiūryklę ir pasirinkite kortelę „**Lenktas MPR**“.

Pastumkite slankiklį žemyn kad pamatytumėte teisingą pjūvį, kurį norite naudoti kaip panoraminio vaizdo pagrindą.

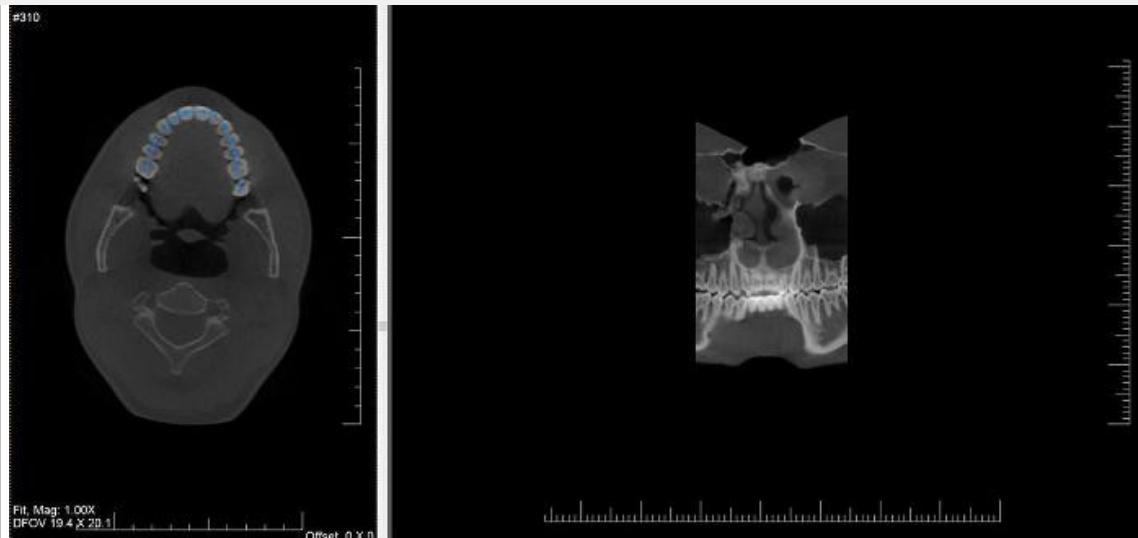


Norėdami pradėti rekonstrukciją, spustelėkite **pirmąjį daugiakampio tašką**.



Spustelėkite toliau, norėdami išdėstyti kitus daugiakampio taškus.

Jei norite baigti, **dukart spustelėkite** paskutinį tašką. Panoraminis vaizdas atkuriamas automatiškai.



Šiuo mygtuku pašalinami visi vaizde nubrėžti daugiakampiai.

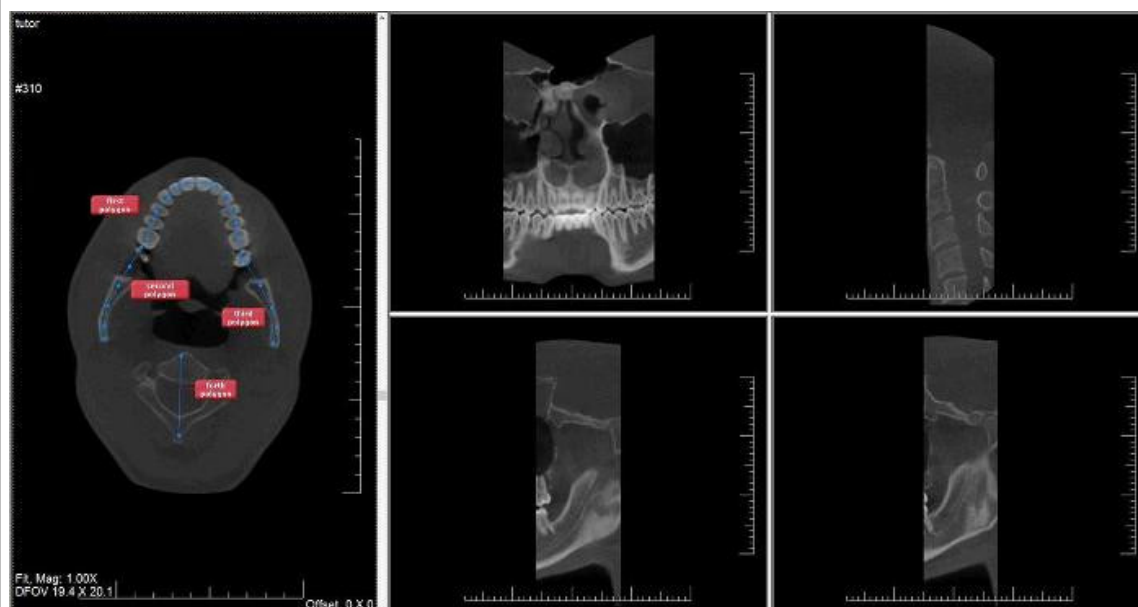
Galite nagrinėti **kelis daugiakampius**.

Pasirinkite daugiakampių, kuriuos norite nagrinėti, skaičių.



- 1 daugiakampis
- 2 daugiakampiai
- 4 daugiakampiai

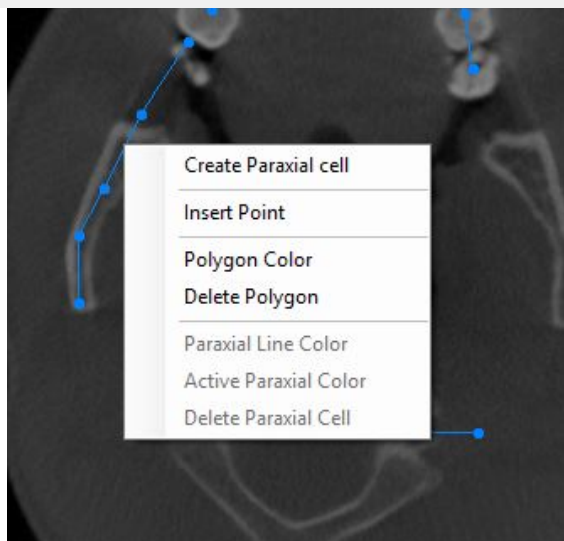
Toliau pateiktoje ekrano nuotraukoje matote 2X2 pasirinkimą, kuriame matyti 4 daugiakampių rekonstrukcija.



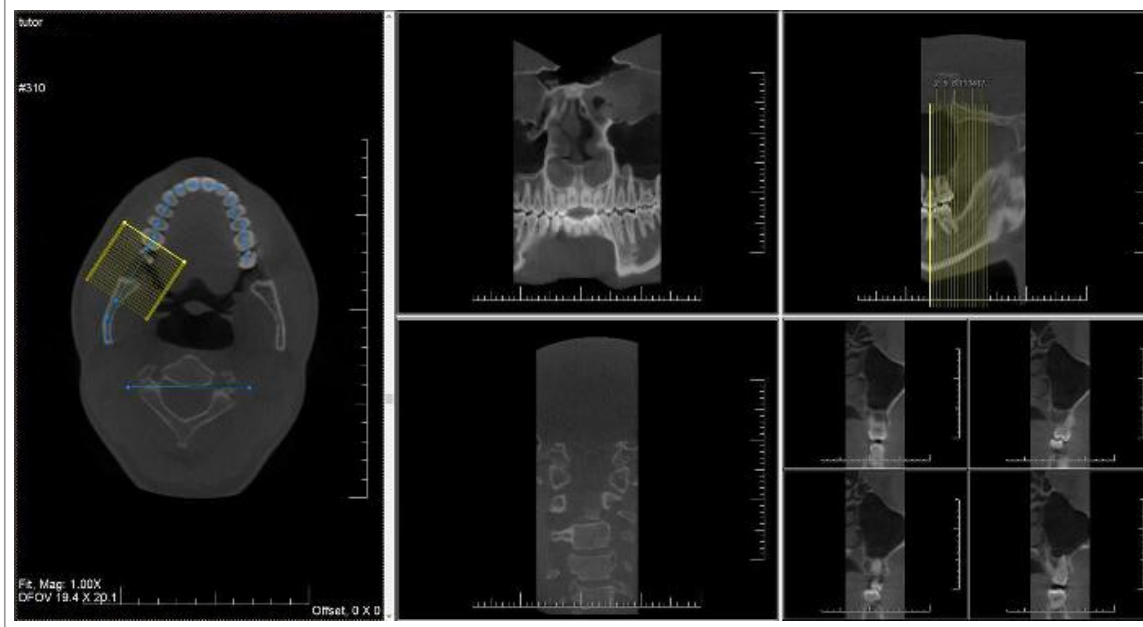
Viena iš įdomių galimybių – **sukurti paraksialinę skiltį**.

Nubrėžę daugiakampį, spustelėkite **dešiniuoju pelės klavišu** ir pasirodys šis meniu.

Mediagent naudojimo instrukcijos V8 - 1 dalis: Mediagent



Pasirinkite „Sukurti paraksialinę skiltį“ ir ji bus nubrėžta ant vaizdo.



Prieš pradėdant naudoti programinę įrangą svarbu suprasti skirtingus **ekrano elementus** ir **naršymo** po įvairius pasirinkimus būdus.

Susipažinę su ekrano elementais, galite atlikti žingsnius, kad **gautumėte** vaizdą.

Pagrindiniai vaizdų **tvarkymo** veiksmai gali būti naudingi, jei reikia analizuoti vaizdą diagnostikos tikslais.

Yra keletas būdų, kaip **bendrinti** vaizdus su kolegomis ar kitomis sistemomis.

Gairės

1. **Peržiūros ekrano elementai (Section 5.1)**
2. **Vaizdo gavimas (Section 5.2)**
3. **Pagrindiniai vaizdo tvarkymo veiksmai (Section 5.3)**
4. **Vaizdo išsaugojimas (Section 5.4)**
5. **Vaizdo spausdinimas (Section 5.5)**
6. **Vaizdo siuntimas el. paštu (Section 8.6.1)**

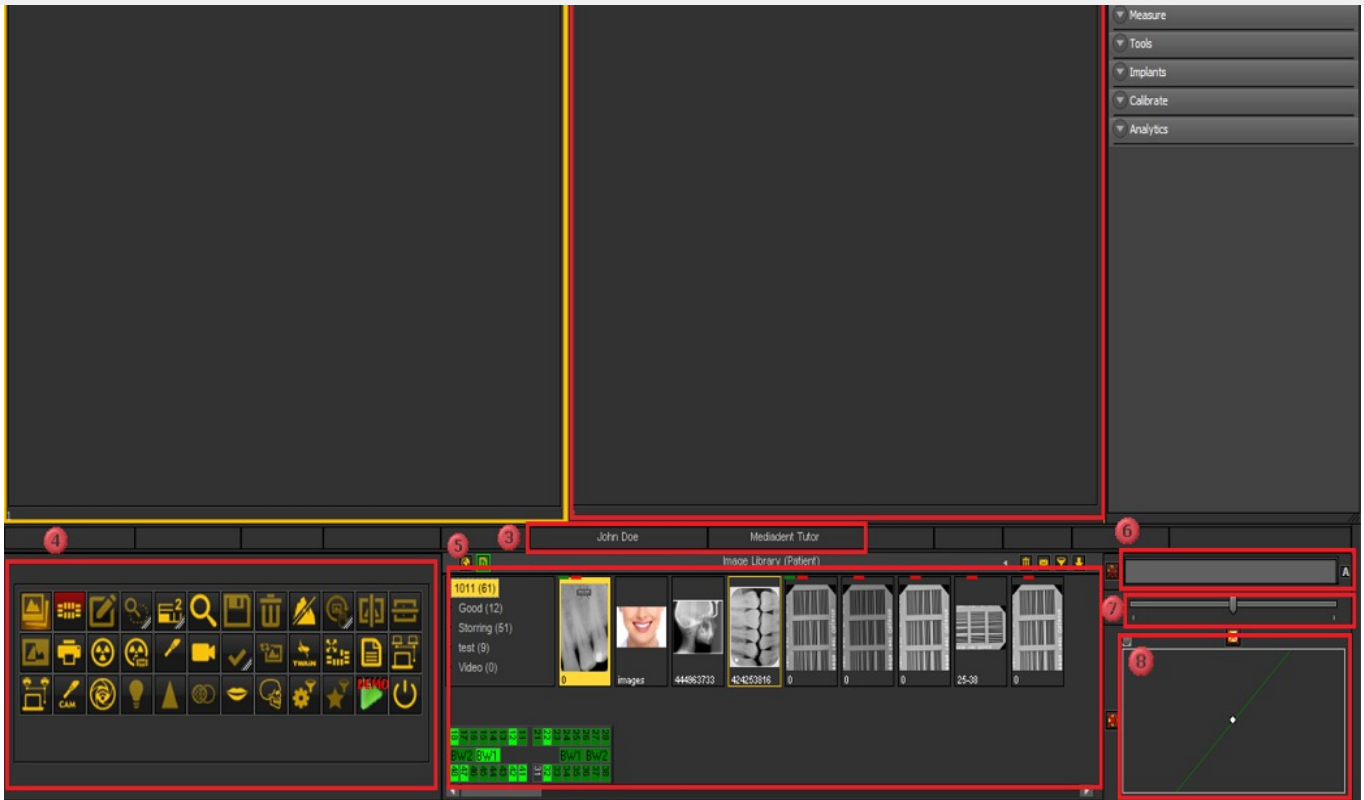
5.1 Mediagent ekrano elementų apžvalga

Darbą **pradėsite** Mediagent per savo **pacientų valdymo sistemą** (PVS). Mediagent gaus informaciją apie savo pacientus (vardą, pavardę, ...) iš pacientų valdymo sistemos.

Šiame straipsnyje **apžvelgsime įvairius ekrano Mediagent elementus** ir jų funkcijas.

Tai gera Mediagent pažinties pradžia.

Paleidę Mediagent galite pamatyti tokį ekraną:



1	Meniu pateikiamos įvairios parinktys. Daugeliu atvejų šias parinktis taip pat galima pasirinkti iš piktogramų rinkinio .
2	Šie laukeliai ekrane vadinami peržiūros sritimis . Galite aktyvinti peržiūros sritį ir įkelti pacientų vaizdą. Analizės ir diagnozės tikslais ekrane galite turėti iki 5 peržiūros sričių . Tai reiškia, kad galite palyginti iki 5 to paties paciento vaizdų. Išnagrinėkite peržiūros sričių galimybes straipsnyje Darbas su peržiūros sritimis (Section 7.1.2) .
3	Tai būsenos juosta , kurioje bus rodomas paciento vardas ir pavardė bei gydytojo vardas ir pavardė.
4	Piktogramų rinkinys padeda greitai pasiekti tam tikras funkcijas. Spustelėję piktogramą pateksite į norimą funkciją.
5	Vaizdų bibliotekoje yra visi atitinkamo paciento vaizdai. Informaciją apie pacientą galima perskaityti būsenos juostoje . Būsenos ekrane taip pat galite matyti paciento vaizdus. Taip pat žr. skyrių „Darbas su vaizdų biblioteka“ (Section 7.5.4).
6	Kadavimo slankiklis yra viena iš galingiausių Mediagent funkcijų. Ji leidžia apriboti pilkųjų skalių skaičių vaizde. Taip pat žr. Darbas su kadavimu (Section 7.2.1) .
7	Naudodami slankiklį „ Pseudo spalva “ galite konvertuoti vaizdo pilkąsias skales į pseudo spalvas. Taip pat žr. Darbas su pseudo spalvomis (Section 7.2.2) .
8	Vaizdo histograma parodo taškų pasiskirstymą. Jis rodo, kiek taškų tenka vienai pilkajai skalei. Galėsite patobulinti vaizdus. Taip pat žr. Pagrindiniai vaizdų tvarkymo veiksmai (Section 5.3) .

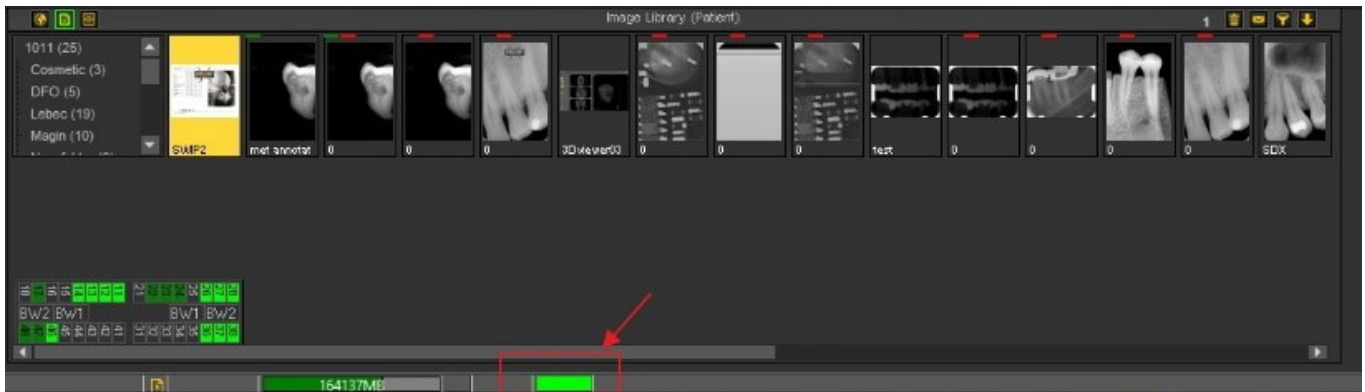
Ekrano **apačioje** matysite juostą:



Juosta rodo, kiek **disko vietos** yra naudojama. Jei juosta yra **žalia**, turite pakankamai vietos vaizdams saugoti. **Oranžinė** arba **raudona** juosta rodo, kad atėjo laikas išplėsti standųjį diską / serverį.

Naujasis pranešimų centras, integruotas ekrano apačioje esančioje informacijos juostoje, suteiks jums

Kai viskas gerai, juosta yra žalia.

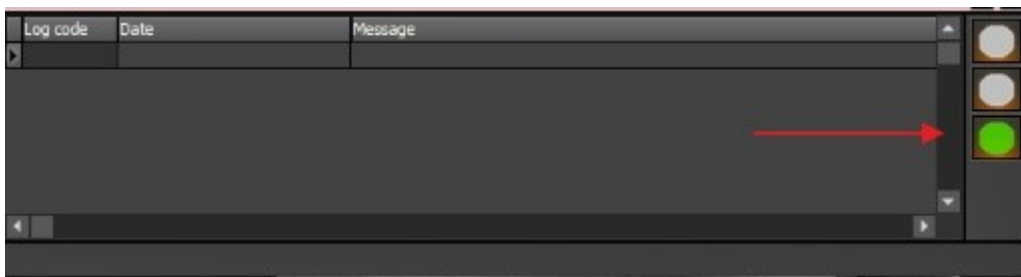


Dukart spustelėkite ant juostos ir pamatysite, ar yra problema.

Jei yra problemų, gausite jų apžvalgą. Paprasta signalinė lemputė parodys, ar problema yra rimta, ar ne.

- Žalia: viskas gerai
- Oranžinė: būkite atsargūs, turėtumėte atkreipti dėmesį į problemą
- Raudona: kritinė klaida

Ekране matysite problemų aprašą.



5.2 Vaizdo gavimas


Viena iš unikalių Mediagent galimybių yra ta, kad jį galima naudoti su daugeliu pasaulyje pirmaujančių **rentgeno įrenginių** ir vaizdo įrenginių. Norėdami susipažinti su palaikomų įrenginių **apžvalga**, eikite į mūsų svetainę www.imagelevel.com.





Svarbu suprasti, kad **gavimo ekranas** gali **skirtis** priklausomai nuo naudojamo įrenginio. Dažnai įjungiamas specifinis įrenginio gavimo ekranas, vadovaukitės tiekėjo pateiktomis instrukcijomis.

Ekranu nuotraukose kaip pavyzdį naudosime „**Rentgeno įrenginio spindulių demonstracinis jutiklį**“. Taip pat galite naudoti rentgeno įrenginio spindulių demonstracinį jutiklį praktikuojantis.

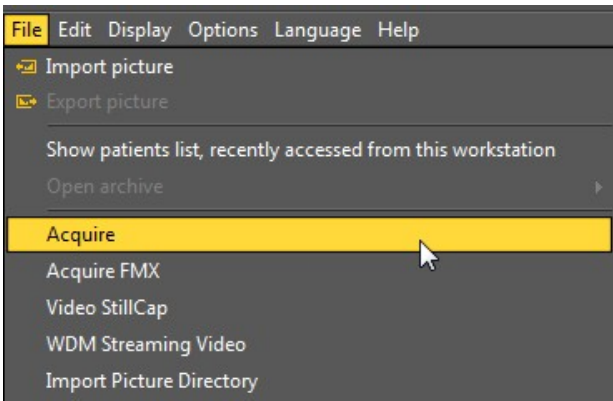

Šiame skyriuje bus paaiškinti vaizdo gavimo žingsniai:

 Nereikia jo tikrinti kiekvieną kartą, kai norite gauti vaizdą. Pasirinkus tinkamą įrenginį, jis liks aktyvus.

Veiksmas	Paiškinimas
Mediagent Meniu pasirinkite Parinktys > Rentgenogramos gavimas	Sąrašė Parinktys > Rentgenogramos gavimas rasite išvardytus tinkamus įrenginius Mediagent. <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 5px 0;"> Įsitikinkite, kad pasirinkote savo gavimo įrenginį.</div> Gali būti, kad matote tik ribotą įrenginių sąrašą. Tai priklauso nuo įdiegtų modulių . Mediagent Sąrankos skyriuje sužinosite daugiau apie modulius, kuriuos galima aktyvinti.

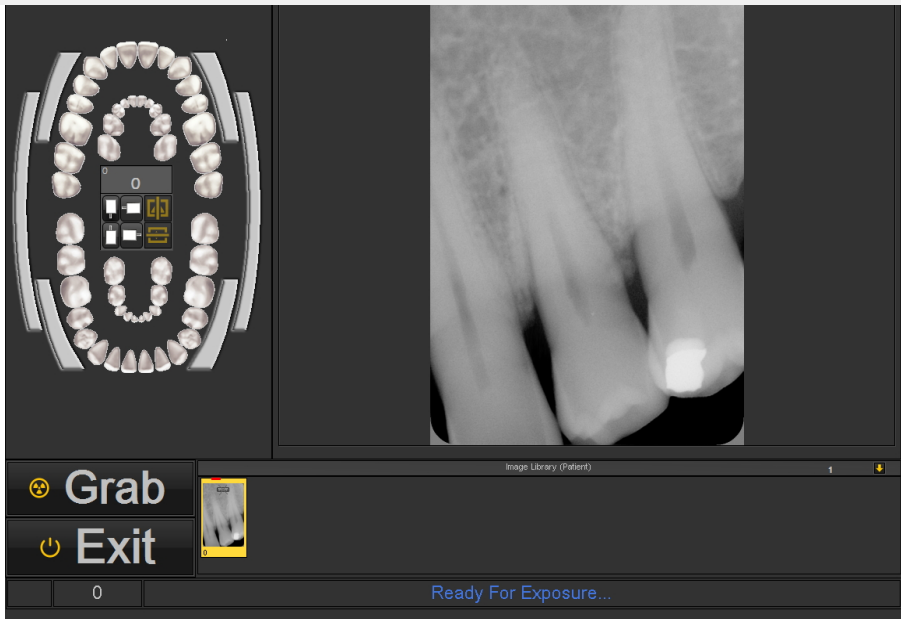
 Jei turite daugiau nei 1 įrenginį, kuriuo galima daryti nuotraukas. Galite sukurti **makrokomandą**, kuri leis automatiškai pasirinkti vieną iš įrenginių.
 Taip pat žr. [Kaip sukurti makrokomandą](#).

2. Gauti vaizdą

Veiksmas	Paiškinimas
1. Mediagent Meniu pasirinkite Failas>Gauti  <p style="text-align: center;">-arba-</p>  piktogramų rinkinyje spustelėkite piktogramą	Galite pasirinkti naudoti Mediagent meniu. Standartiniame Mediagent darbalaukyje kairiajame apatiniame kampe matysite piktogramų rinkinį.

Mediagent naudojimo instrukcijos V8 - 1 dalis: Mediagent

41



Dabar galite pasirinkti dantį (-is), kurio (-ių) nuotrauką norite padaryti.

Šis ekranas gali būti kitoks. Tai priklauso nuo naudojamo gavimo įrenginio. Šiame pavyzdyje naudojamas **rentgeno įrenginio spindulių demonstracinis jutiklis**.

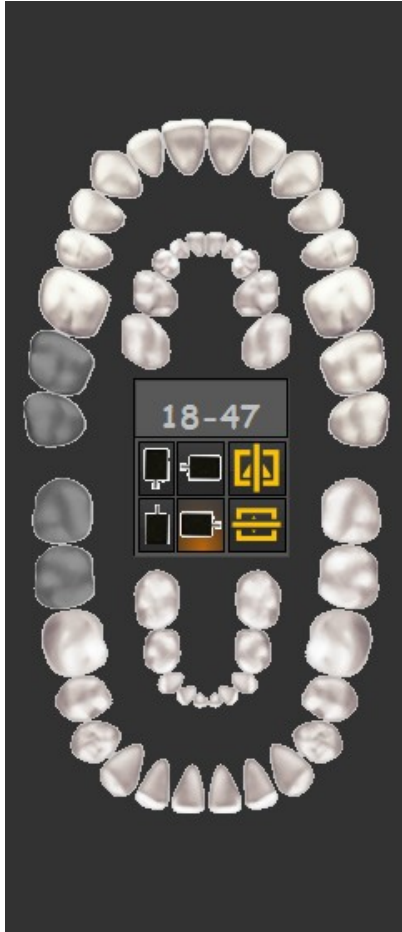
Tai taip pat priklauso nuo pasirinkto darbalaukio. Daugiau apie darbalaukį Mediagent skaitykite straipsnyje [Darbalaukis](#).

Jei aktyvintas **padėties nustatymo vadovas**, būsite informuoti, kaip nustatyti jutiklio padėtį.

Daugiau informacijos apie **padėties nustatymo vadovą (Section 7.3.3)** rasite čia.

2. **Pasirinkite** dantis arba dantį, kurio nuotrauką norite gauti.

Taip pat galite pasirinkti **sąkandžio rentgenogramą**.



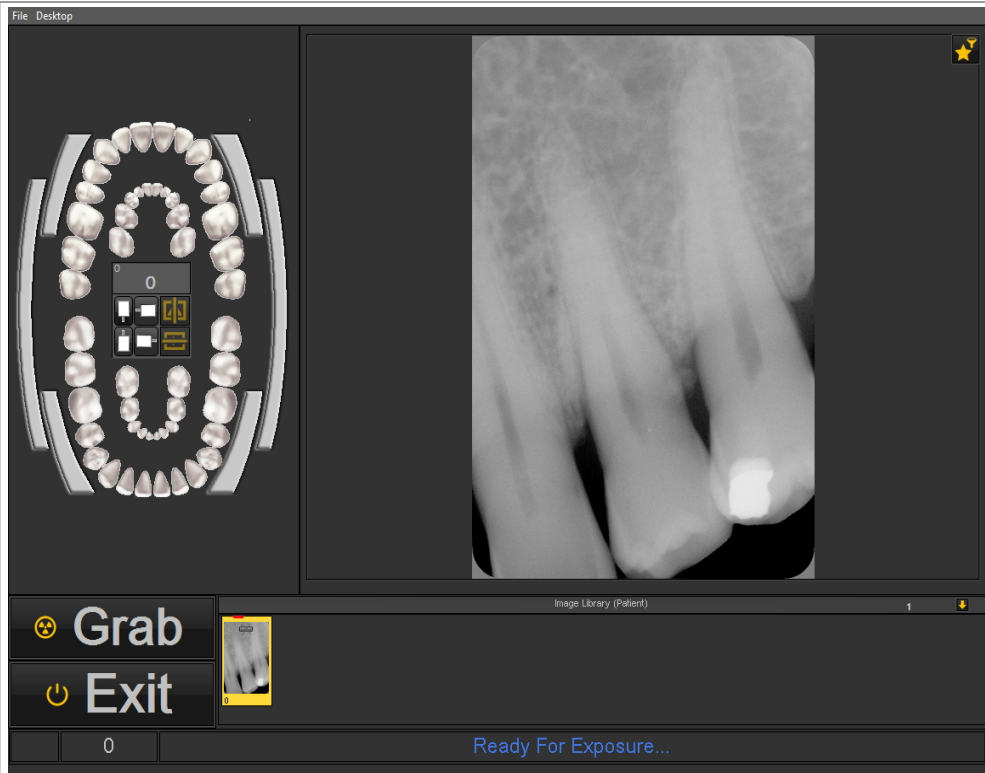
Taip pat galite pasirinkti **sąkandžio rentgenogramą**.

Norėdami sužinoti apie įvairias dantų schemas galimybes, skaitykite skyrių „[Darbas su dantų schema](#)“.

Pasirinkę tinkamą dantį (dantis) arba sąkandžio rentgenogramą, galite daryti nuotrauką.

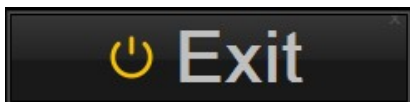
... prieš spustelėdami užfiksavimo mygtuką.

3. Vaizdą galite **užfiksuoti** paspaudę užfiksavimo mygtuką vaizdo gavimo ekrane.



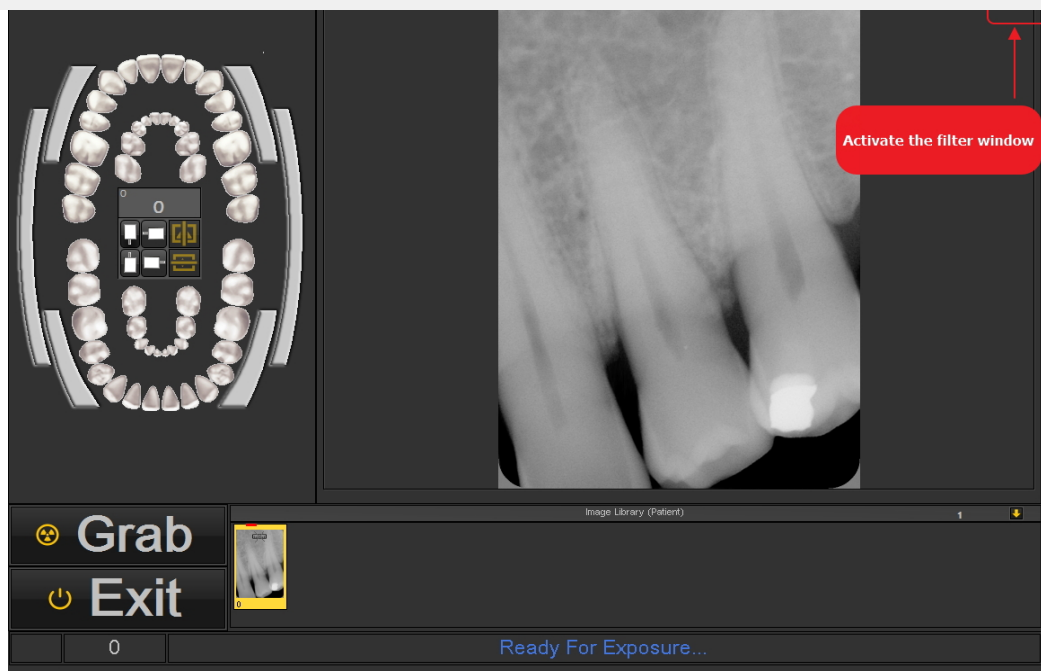
Vaizdas bus rodomas **peržiūros srityje** ir vaizdų bibliotekoje.

4. Baigę spauskite mygtuką „Išeiti“.



Paspaudus mygtuką „Išeiti“ jūsų bus paprašyta **išsaugoti** vaizdus.

Padarę nuotrauką taip pat galite aktyvinti filtro langą. Taip galėsite išsirinkti **geriausią filtrą**, kuris atitiks jūsų poreikius. Spustelėkite **filto lango piktogramą** gavimo ekrane.



Perskaitykite šį skyrių, kad sužinotumėte, kaip naudoti filtro langą: „Darbas su filtro langu“ (Section 7.2.9)

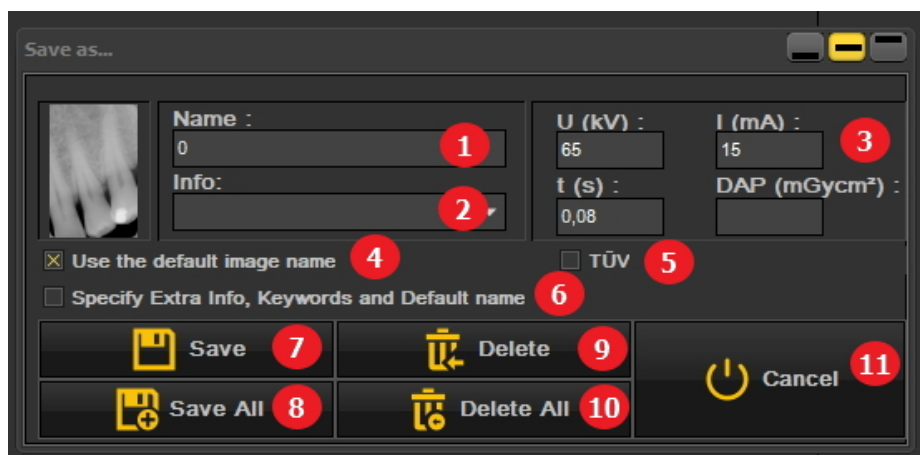
3. Išsaugoti vaizdą

Gavus vaizdą ir išėjus iš gavimo ekrano, bus rodomas dialogo langas, kuriame reikia **išsaugoti vaizdus**.


Šiame dialogo lange taip pat galite pridėti **papildomos informacijos**, kurią vėliau galėsite naudoti.

Jūs galite pridėti:


- Vaizdo pavadinimą
- Informacija: papildoma informacija apie vaizdą
- Nustatymai: U (kV), I(mA), t(s), DAP
- TŪV: Ši parinktis neprivaloma ir galima nustatyti, kad ji nebūtų rodoma dialogo lange „Išsaugoti kaip...“ **Susisieki su mumis, jei norite gauti daugiau informacijos (Section 13)**.
- Norėdami tvarkyti vaizdus, nurodykite papildomą informaciją ir raktinius žodžius.





1	Vaizdo pavadinimas.
2	Papildoma informacija vėlesniam naudojimui.
3	Priemonės: tik jūsų dėmesiui, tai neturės poveikio vaizdai ar įrenginiui.
4	Naudoti numatytąjį vaizdo pavadinimą: kai pažymėta, bus naudojamas numatytasis pavadinimas. Daugiau informacijos rasite skyriuje Nurodykite numatytąjį vaizdo pavadinimą (Section 7.5.6) .

6	Prie vaizdo galite pridėti papildomos informacijos ir raktinių žodžių, kad vėliau galėtumėte jais pasinaudoti. Taip pat žr. Darbas su vaizdų biblioteka (Section 7.5.4) ir Papildomos informacijos ir raktinių žodžių nurodymas (Section 7.5.2) . Taip pat žr. skyrių apie tai, kaip nustatyti numatytąjį vaizdo pavadinimą: Nurodykite numatytąjį vaizdo pavadinimą (Section 7.5.6) .
7	Išsaugoti ir išsaugoti visas 8 nuotraukas vaizdų bibliotekoje.
9	Ištrinti ir Ištrinti visas 10 nuotraukas, esančias vaizdų bibliotekoje.
11	Uždaryti ekraną
	Pasirinkite, ar norite pakeisti dialogo lango padėtį = ekrano apačia, vidurys arba viršus.

Jei norite išsaugoti vaizdą, suteikite jam pavadinimą ir užpildykite papildomos informacijos laukus, spustelėkite **išsaugojimo** mygtuką.

 Tačiau labai patogu dirbti su **būsenos ekranu**. Taip sutaupysite laiko, nes vaizdų pavadinimai bus įrašyti automatiškai (danties / dantų skaičius) pagal būsenos ekrane padarytą sąsają. Sužinokite daugiau apie darbą su būsenos ekranu temoje: **Darbas su būsenos ekranu. (Section 7.4.1)**

 Gali būti, kad jūsų gavimo procesas yra automatinis.
Kai kuriose klinikose yra daugiau nei 1 gavimo įrenginys, pavyzdžiui, panoraminių ir cefalometrinių vaizdų gavimo įrenginys ir kitas įrenginys, skirtas burnos vaizdams gauti.
Mediadent galima automatizuoti gavimo procesą ir naudoti **funkcinius klavišus** arba **piktogramas** iš piktogramų rinkinio, kad būtų įjungtas tinkamas įrenginys konkrečiam vaizdui.
Kaip automatizuoti gavimo procesą, aprašyta skyriuje **Kaip sukurti makrokomandą (Section 8.7.1)**.

 Kai kurie rentgeno moduliai turi tam tikras specifines funkcijas. Šias funkcijas galite patikrinti **čia (Section 6.1)**.

5.3 Darbas su vaizdais

Mediadent pateikiami įvairūs **įrankiai**, kuriais galima **tvarkyti** vaizdus, kad jie padėtų nustatyti diagnozę.

Dažnai neapdorotas vaizdas yra prastos kokybės, galbūt vaizdai yra per šviesūs arba per tamsūs.

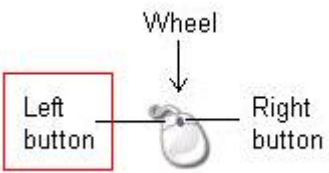
Taip pat gali būti naudinga priartinti tam tikrą vaizdo sritį ir atlikti išsamią analizę.

Šiame skyriuje paaiškinami **pagrindiniai vaizdų tvarkymo būdai**.

Tačiau pirmiausia **įkelkite vaizdą į peržiūros sritį** ir sužinokite, kokios yra galimybės!

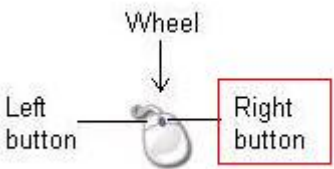

1. Vaizdo tvarkymas naudojant pelę

Veiksmas	Rezultatas
<u>KAIRIJĮ pelės klavišą</u> ,	- Pereikite į viso ekrano režimą - Pakeiskite vaizdo šviesumą ir kontrastą .
<u>1. Vaizdas per visą ekraną</u>	
Dukart spustelėdami savo pelės kairijį klavišą ant vaizdo, pamatysite vaizdą per visą ekraną. Norėdami grįžti atgal, dukart spustelėkite dar kartą ir grįšite į Mediadent ekraną.	Jei norite atlikti išsamią analizę, vaizdą galite peržiūrėti per visą ekraną.
<u>2. Kontrasto ir šviesumo keitimas</u>	

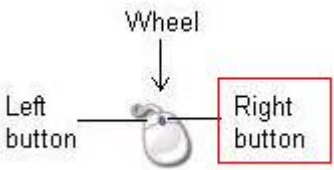
	šviesumą.
---	-----------

<u>DEŠINYSIS pelės klavišas</u>	- Aktyvina didinimorėmelį - Pakeičia didinimą didinimo rėmelyje
--	--

3. Vaizdo dalies didinimas

<p>Spustelėkiteir laikykite . DEŠINIJĮ pelės klavišą , jei norite naudoti didinimo rėmelį. Galite judinti žymeklį paspausdami ir laikydami dešinįjį pelės klavišą, kad galėtumėte pereiti į tam tikrą sritį, kurią norite išsamiau išanalizuoti.</p>  	<p>Norėdami išsamiai išanalizuoti tam tikrą probleminę sritį, galite aktyvinti didinimo rėmelį. Didinimo rėmelis atsiras, jei paspausite ir palaikysite dešinįjį pelės klavišą.</p>
--	---

4. Didinimo keitimas didinimo rėmelio viduje

<p>Spustelėkiteir laikykite . DEŠINIJĮ pelės klavišą , jei norite naudoti didinimo rėmelį.</p> <p>Paspaudę ir laikydami dešinįjį pelės klavišą galite sukti pelės ratuką aukštyn ir žemyn.</p> 	<p>Kartais didinimo rėmelio didinimo nepakanka. Galite priartinti arba atitolinti didinimo rėmelį. Taip galėsite išsamiai išanalizuoti paciento problemą.</p> <p>Jei norite pakeisti didinimą didinimo rėmelyje, galite pasukti pelės ratuką aukštyn ir žemyn spausdami ir laikydami DEŠINIJĮ pelės klavišą.</p>
--	--

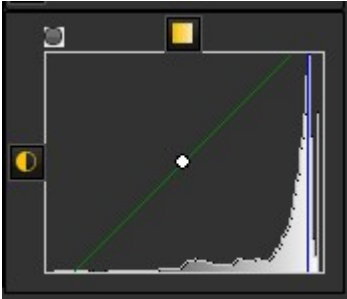
Kadavimo funkcija yra labai galinga mediagent funkcija.

- Ji padės **pagerinti** vaizdo kokybę vienu pelės spustelėjimu (automatinis kadavimas, aprašytas straipsnyje).
- Joje galėsite **pakeistiprastesnės kokybės**, per ryškius arba per tamsius vaizdus.

Kadavimo funkcija leis **išfiltruoti** nereikšmingas pilkos spalvos skales.

Histograma rodo vaizdo pilkųjų skalių pasiskirstymą.

Pavyzdys. Jei vaizdas **per šviesus**, histogramoje dešinėje diagramos pusėje matysite smaigalius.



Šioje ekrano nuotraukoje dešinėje pusėje matomi smaigaliai, rodantys, kad vaizdas yra per šviesus.

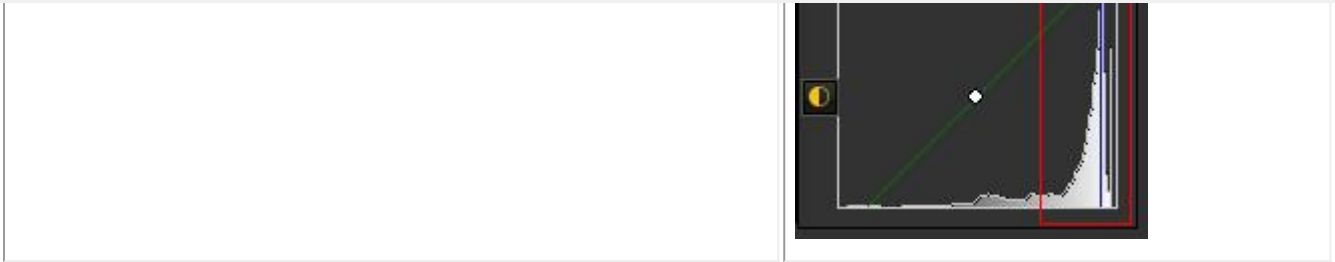
Aktyvius kadavimo funkciją, kairėje histogramos pusėje esančios **pilkosios skalės** nėra svarbios ir jas galima pašalinti.

Šiame **pavyzdyje** vaizdas labai ryškus dėl per trumpo ekspozicijos laiko.



Norėdami išgauti geresnę vaizdo kokybę, naudosisime **kadavimo** liniuotę.

Kadavimo liniuotė ir **histograma** veikia kartu.



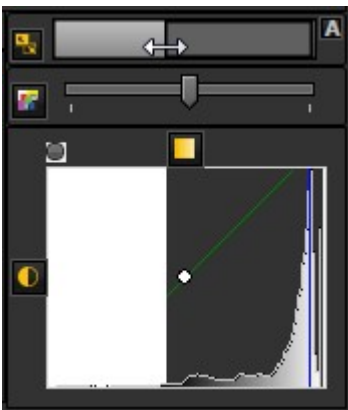
Šiame skyriuje aptarsime šias temas:

1. Naudokite kadravimo slankiklį

Šiame pavyzdyje kadravimo liniuotę pastumiame į **dešinę**, nes histograma rodo, kad yra atitinkamų pilkųjų skalių.

Pirmiausia užveskite pelę ant tolimiausio kairiojo slankiklio kampo.

Norėdami paslinkti **PASPAUSKITE** ir **LAIKYKITE PASPAUDĘ** . **pelės kairįjį klavišą** tuo pat metu vilkdami slankiklį į **dešinę**.

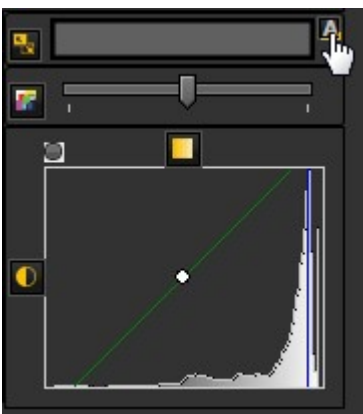


Pamatysite, kaip vaizdas keičiasi akimirksniu.

2. Automatinio kadravimo naudojimas

Automatinio kadravimo funkciją naudoti tapo dar lengviau.

Paspauskite **piktogramą** dešinėje kadravimo liniuotės pusėje ir Mediagent **automatiškai išfiltruos** svarbiausias pilkas skales.



3. Vaizdo atstatymas



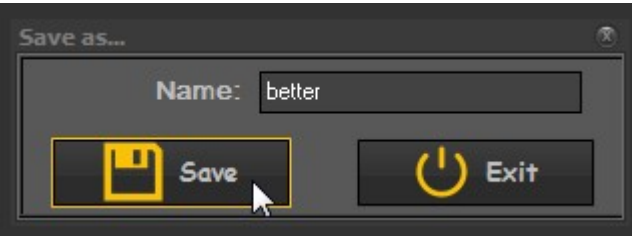
Pakeitimus galite **atstatyti** spustelėję mažą piktogramą kairėje kadravimo liniuotės pusėje.



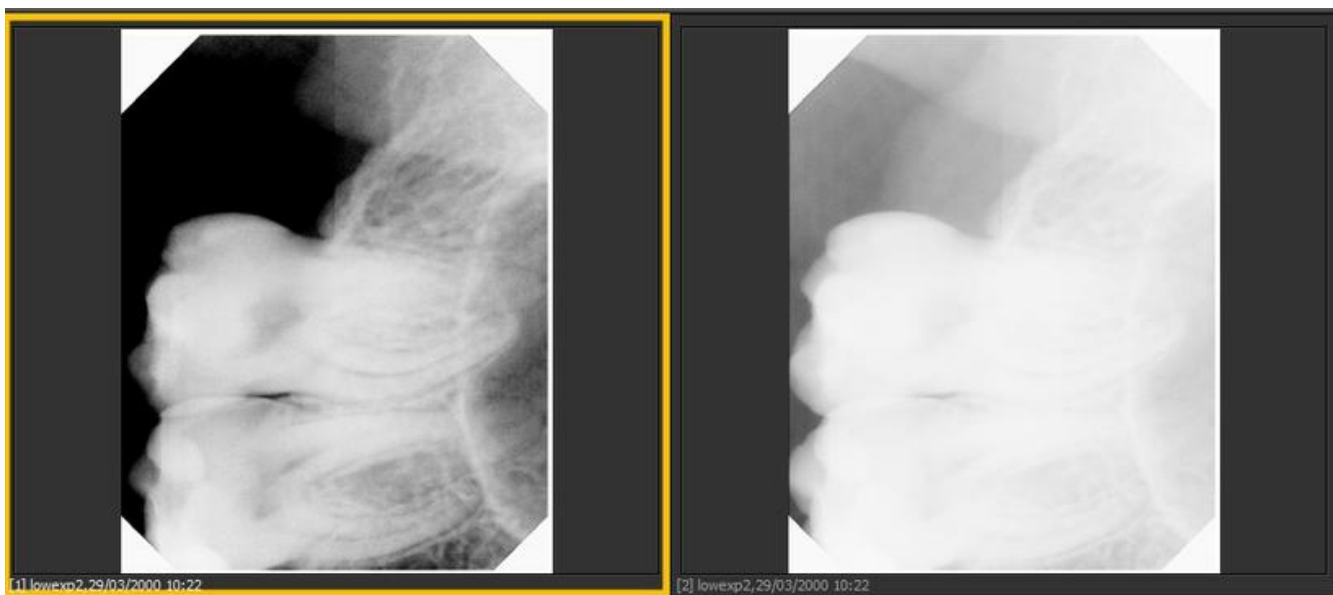
Pamatysite, kad vaizdas grįžta į pradinę būseną.

4. Pakeisto vaizdo išsaugojimas

Pakeitę vaizdą naudodami kadravimo funkciją, galite **išsaugoti vaizdą**.

<p>1. Spustelėkite išsaugojimo piktogramą</p> 	
<p>2. Išsaugokite kaip naują vaizdą</p> 	<p>Pasirinkite TAIP, jei norite išsaugoti originalią vaizdo versiją.</p> <p>Pasirinkite NE, jei norite pakeisti originalią versiją.</p> <p>Pasirinksime išsaugoti vaizdą kaip naują vaizdą. Tai reiškia, kad bus sukurtas naujas failas.</p>
<p>3. Failo pavadinimo suteikimas</p> 	<p>Jei pasirinkote TAIP, bus paprašyta nurodyti pavadinimą.</p>
<p>4. Spustelėkite išsaugojimo mygtuką</p>	<p>Vaizdas bus rodomas vaizdų bibliotekoje.</p>

Šioje ekrano nuotraukoje matote 2 vaizdų skirtumą. **Kairiajame** vaizde pavaizduotas pakeistas vaizdas su



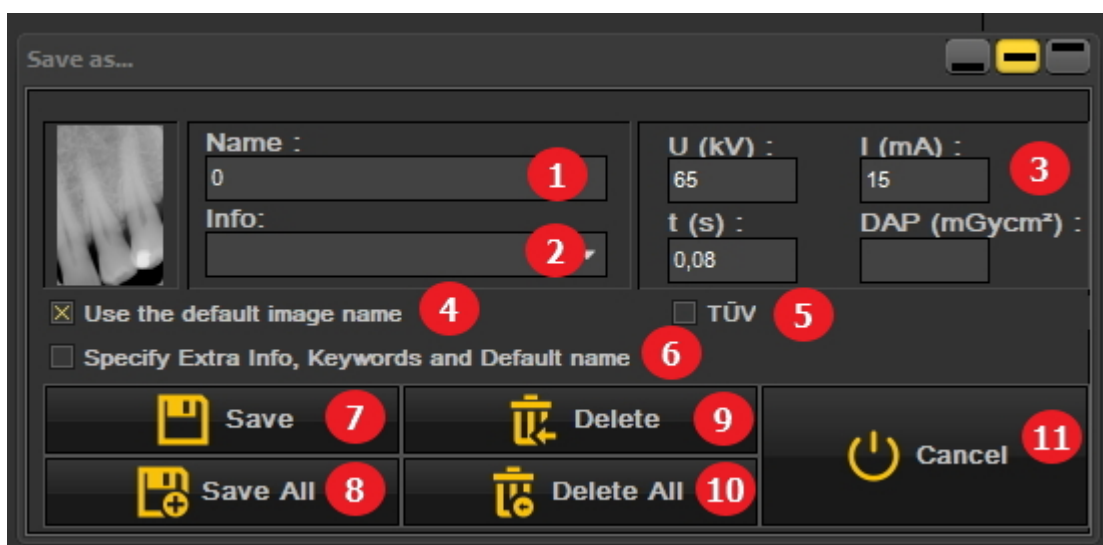
5.4 Vaizdo išsaugojimas

Gavus vaizdą ir išėjus iš gavimo ekrano, bus rodomas dialogo langas, kuriame reikia **išsaugoti vaizdus**.

Šiame dialogo lange taip pat galite pridėti **papildomos informacijos**, kurią vėliau galėsite naudoti.


Jūs galite pridėti:

- Vaizdo pavadinimą
- Informacija: papildoma informacija apie vaizdą
- Nustatymai: U (kV), I(mA), t(s), DAP
- TŪV: Ši parinktis neprivaloma ir galima nustatyti, kad ji nebūtų rodoma dialogo lange „Išsaugoti kaip...“ **Susisieki su mumis, jei norite gauti daugiau informacijos (Section 13)**.
- Norėdami tvarkyti vaizdus, nurodykite papildomą informaciją ir raktinius žodžius.



1

Vaizdo pavadinimas.

3	Priemonės: tik jūsų dėmesiui, tai neturės poveikio vaizdai ar įrenginiui.
4	Naudoti numatytąjį vaizdo pavadinimą: kai pažymėta, bus naudojamas numatytasis pavadinimas. Daugiau informacijos rasite skyriuje Nurodykite numatytąjį vaizdo pavadinimą (Section 7.5.6) .
5	TŪV nustatymas: Kai ši parinktis pažymėta, vaizdas bus užblokuotas ir jo nebegalėsite keisti ir (arba) išsaugoti. Kai kuriose šalyse turite padaryti pavyzdinius vaizdus, kurių vėliau negalima pakeisti.
6	Prie vaizdo galite pridėti papildomos informacijos ir raktinių žodžių, kad vėliau galėtumėte jais pasinaudoti. Taip pat žr. Darbas su vaizdų biblioteka (Section 7.5.4) ir Papildomos informacijos ir raktinių žodžių nurodymas (Section 7.5.2) . Taip pat žr. skyrių apie tai, kaip nustatyti numatytąjį vaizdo pavadinimą: Nurodykite numatytąjį vaizdo pavadinimą (Section 7.5.6) .
7	Išsaugoti ir išsaugoti visas 8 nuotraukas vaizdų bibliotekoje.
9	Ištrinti ir Ištrinti visas 10 nuotraukas, esančias vaizdų bibliotekoje.
11	Uždaryti ekraną
	Pasirinkite, ar norite pakeisti dialogo lango padėtį = ekrano apačia, vidurys arba viršus.

Jei norite išsaugoti vaizdą, suteikite jam pavadinimą ir užpildykite papildomos informacijos laukus, spustelėkite **išsaugojimo** mygtuką.

💡 Tačiau labai patogu dirbti su **būsenos ekranu**. Taip sutaupysite laiko, nes vaizdų pavadinimai bus įrašyti automatiškai (danties / dantų skaičius) pagal būsenos ekrane padarytą sąsają. Sužinokite daugiau apie darbą su būsenos ekranu temoje: **Darbas su būsenos ekranu. (Section 7.4.1)**

5.5 Vaizdų spausdinimas

Spausdinti vaizdus yra vienas paprasčiausių būdų dalytis vaizdais su kolegomis ar pacientais.

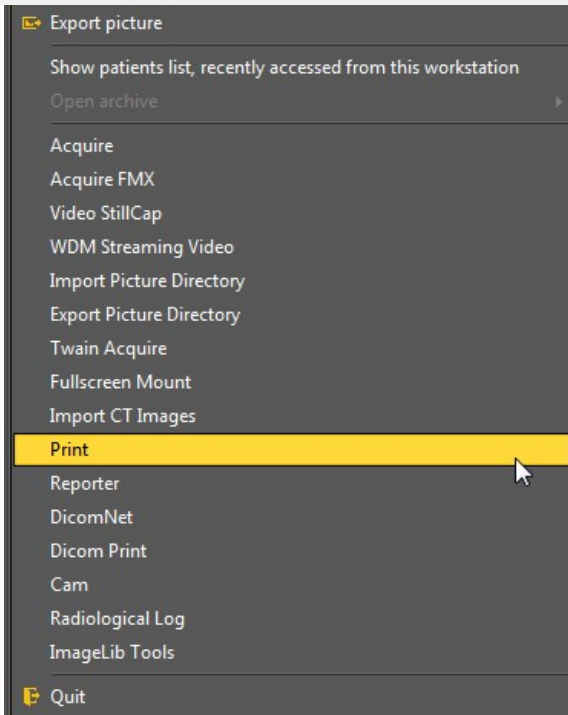
Mediagent jūs turite:

1. Pasirinkite **pacientą**, kurio vaizdus norite spausdinti
2. Pasirinkite **spausdinimo piktogramą** piktogramų rinkinyje



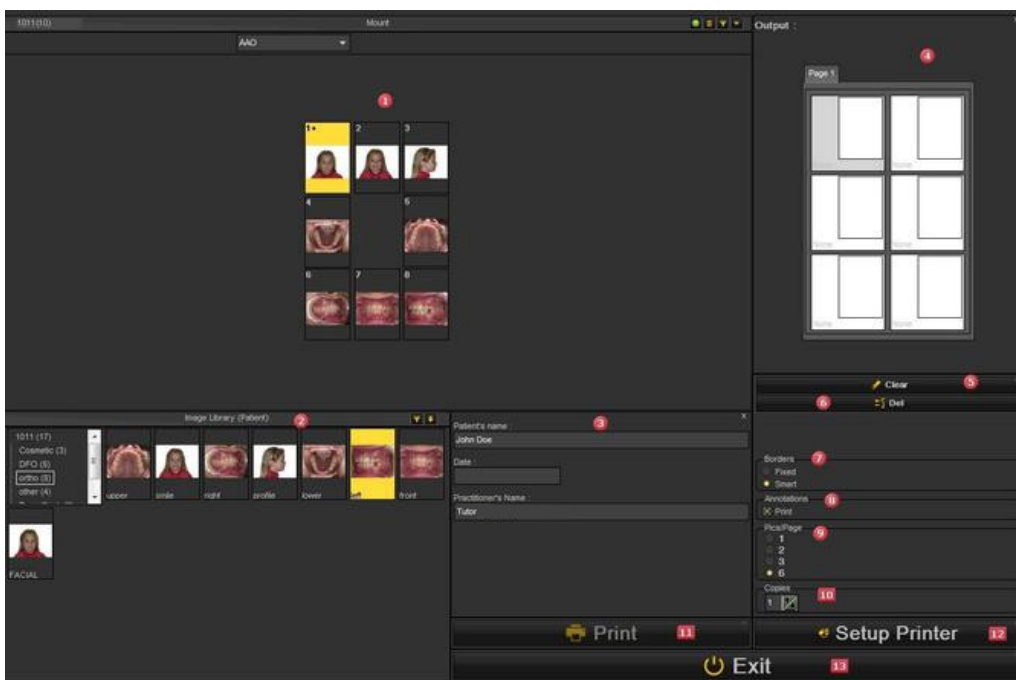
- arba -

Pasirinkite Mediagent meniu **Failas>Spausdinti**



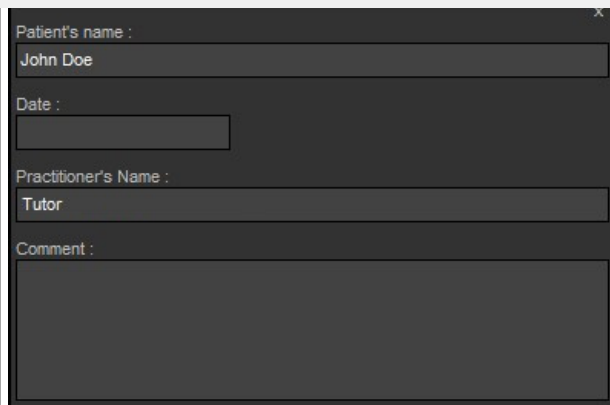
1. Spausdinimo modulio apžvalga

Priklausomai nuo pasirinkto darbalaukio, šio paciento vaizdus matysite būsenos ekrane ir paciento bibliotekoje.

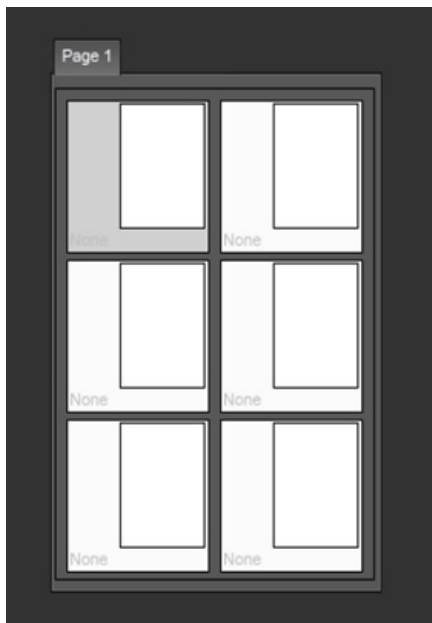


Ekranų elementai

<p>1 Būsenos ekranas</p>	<p>Bus rodomi vaizdai būsenos ekrane.</p>
<p>2 Vaizdų biblioteka</p>	<p>Visi šie paciento vaizdai bus sudėti į jo biblioteką. Pamatysite pakatologius. Jei norite spausdinti vieną iš vaizdų, pasirinkite vieną iš pakatologijų.</p> <p>Būsenos ekranas ir vaizdų biblioteka yra skirtingi paciento vaizdų tvarkymo būdai. Spausdinimo modulyje matysite abi bibliotekas ir galėsite pasirinkti vaizdus iš abiejų bibliotekų.</p>



4 Išvesties ekranas



Šioje dalyje bus parodytas **vaizdų išdėstymas** popieriuje. Šiame pavyzdyje matote, kad vaizdai bus atspausdinti.

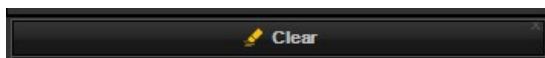
Tiesiog dukart spustelėkite vaizdą ir jis bus rodomas viename iš išvesties ekrano langelių.

Šiame pavyzdyje turime galimybę 1 puslapyje pridėti 6 vaizdus.

Tai galima pakeisti pritaikant vaizdų skaičiaus puslapyje (vaizdai / puslapis)

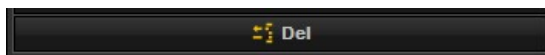
9 parinktį.

5 Išvalymo mygtukas



. **Išvalymo** mygtuką naudokite, jei norite išvalyti **visus vaizdus**, esančius tame puslapyje

6 Ištrynimo mygtukas



. **Ištrynimo** mygtuku **ištrinsite vaizdą**, kuris yra pasirinktas išvesties ekrane.

7 Kraštinės

Fiksuotas
Išmanus


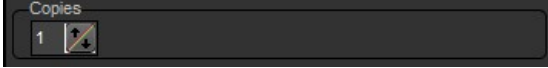
8 Anotacija



Pasirinkus šią parinktį, **anotacijos** bus atspausdintos ant vaizdo

9 Nuotraukos / puslapis

Nuotraukos / puslapio laukelyje galėsite pasirinkti, **kiek nuotraukų** turi būti viename puslapyje (1, 2, 3 arba 6 nuotraukos).

	
<p>10 Kopijos</p> 	Pasirinkite kopijų skaičių , kurį norite spausdinti
11 Spausdinimo mygtukas	. Spausdinimo mygtuką naudokite, kad norite spausdinti pagrindiniu spausdintuvu.
12 Spausdintuvo sąranka	Jei norite pakeisti spausdintuvo nustatymą , pavyzdžiui, pakeisti popieriaus dydį arba kryptį, galite pasirinkti mygtuką „Spausdintuvo sąranka“.
13 Išėjimas	. Išeikite mygtuką spauskite, kai norite išeiti iš spausdinimo modulio.


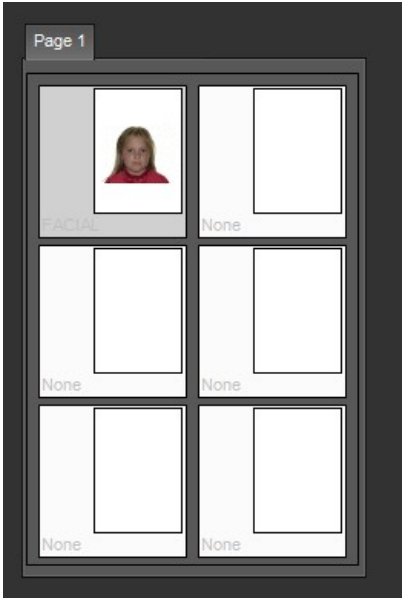
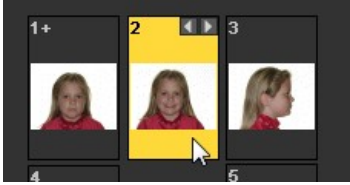

2. Spausdinamų vaizdų pasirinkimas

Jei norite **spausdinti** vaizdą, tiesiog **du kartus paspauskite** ant jo ir jis pasirodys išvesties ekrane.

Vaizdo pavadinimas bus rodomas puslapyje kaip antraštė.

Pirmiausia pasirinkite vaizdą, kuriuos norite spausdinti puslapyje, skaičių PRIEŠ pasirinkdami vaizdus.

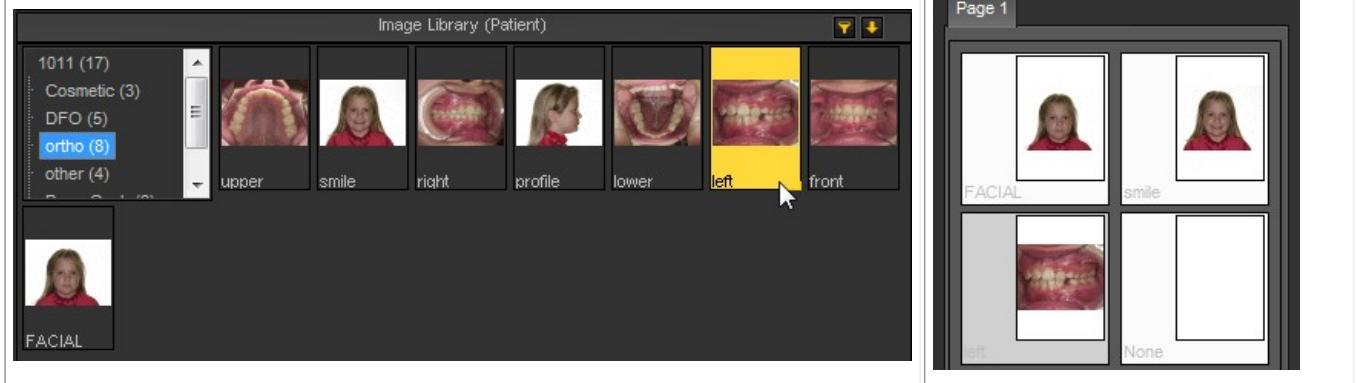
Jei pirmiausia pasirinksite vaizdus, o paskui pakeisite nuotraukų skaičių puslapyje, pasirinktų vaizdų neliks.

Veiksmas	Paiškinimas ir rezultatas
<p>1. Dukart spustelėkite ant vaizdo iš būsenos ekrano</p> 	<p>Dukart spustelėjus vaizdą, jis bus įkeltas į išvesties ekraną.</p> 
<p>2. Dukart spustelėkite ant kito vaizdo.</p> 	
<p>3. Spustelėkite ant pakatalogio „orto“ vaizdų bibliotekoje.</p>	<p>Pasirinkite kitą pakatalogį, pvz., „orto“</p>

Mediagent naudojimo instrukcijos V8 - 1 dalis: Mediagent

54

4. *Dažniausiai spūsteliukite ant vaizdo „ortho“ aplankė.*




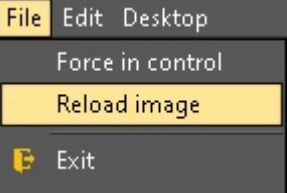
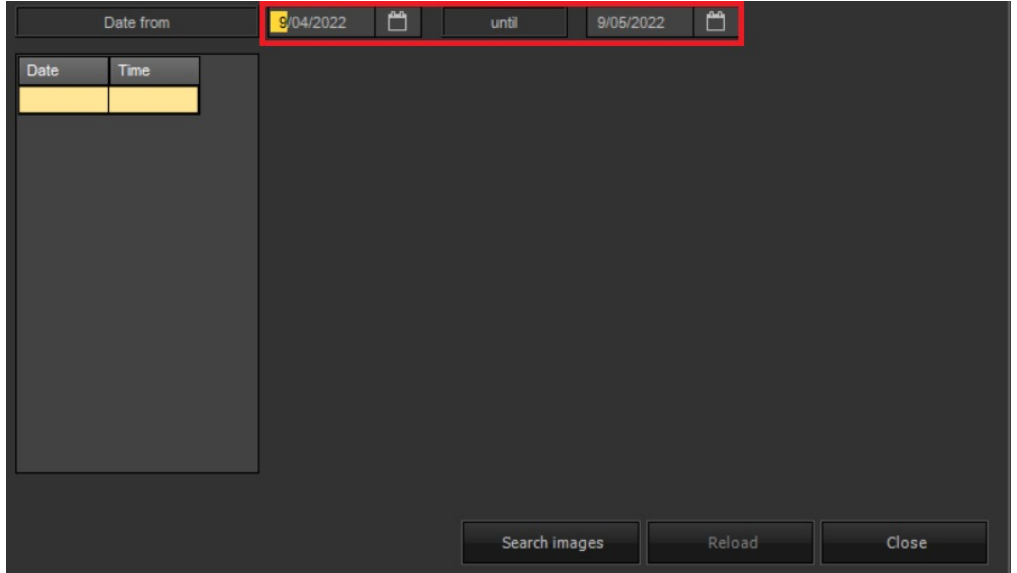
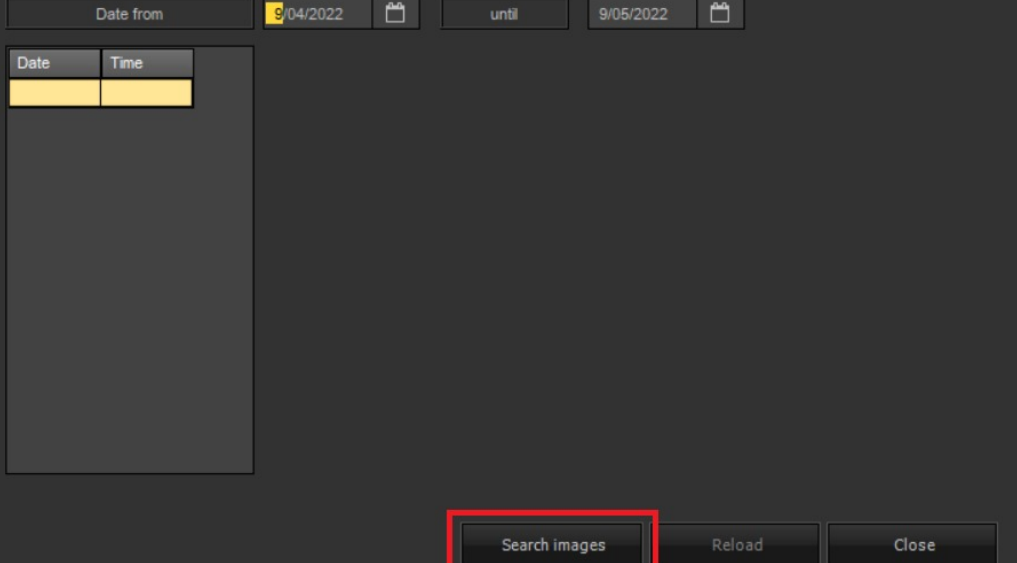
💡 Naudodami papildomą **ataskaitų modulį** galite kurti įprastus dokumentus, pvz., siuntimo dokumentus, pridėti paciento vaizdus ir informaciją. Daugiau informacijos rasite temoje **Darbas su ataskaitų moduliu (Section 7.6.1)**.

⚠️ Jei kyla problemų dėl visų šių elementų **peržiūros** ekrane, galbūt reikėtų apsvarstyti galimybę pasirinkti kitą darbalaukį, kuris būtų geriau pritaikytas jūsų ekranui. Perskaitykite temą **Kito darbalaukio įkėlimas (Section 8.2.7)**.

6.1 Rentgeno įrenginys „Morita“ PDC


Atstatyti vaizdus

Mediagent galite atstatyti anksčiau gautus vaizdus per rentgeno modulį: Rentgeno įrenginys „Morita“ PDC.

1. Įjunkite rentgeno įrenginio „Morita“ PDC modulį.	
2. Spustelėkite Failas > vaizdą įkelti iš naujo.	
3. Pasirinkite norimo atstatyti vaizdo datos intervalą.	
4. Spustelėkite „Ieškoti vaizdų“.	

atstatyti vaizdą.

Date	Time
9/05/2022	9:24:49
9/05/2022	9:23:14
22/11/2018	18:13:35
22/11/2018	15:01:42
20/11/2018	16:05:50
19/11/2018	18:07:46
19/11/2018	18:06:18
19/11/2018	17:50:09
19/11/2018	16:56:57
19/11/2018	16:55:07
16/11/2018	18:53:32
15/11/2018	18:39:50




54 images found

Search images Reload Close

6. Spustelėkite „Įkelti iš naujo“.

Date	Time
9/05/2022	9:26:14
9/05/2022	9:24:49
9/05/2022	9:23:14
22/11/2018	18:13:35
22/11/2018	15:01:42
20/11/2018	16:05:50
19/11/2018	18:07:46
19/11/2018	18:06:18
19/11/2018	17:50:09
19/11/2018	16:56:57
19/11/2018	16:55:07
16/11/2018	18:53:32
15/11/2018	18:39:50




54 images found

Search images Reload Close

7. Kai gausite nurodymą, išjunkite „Morita“ įrenginį ir spustelėkite „Gerai“.

Reload image




First power off the morita device and click "OK" to continue

OK Cancel

8. Atsidarys dialogo langas, kuriame rodoma „Morita“ sąsaja. Spustelėkite „Gerai“.

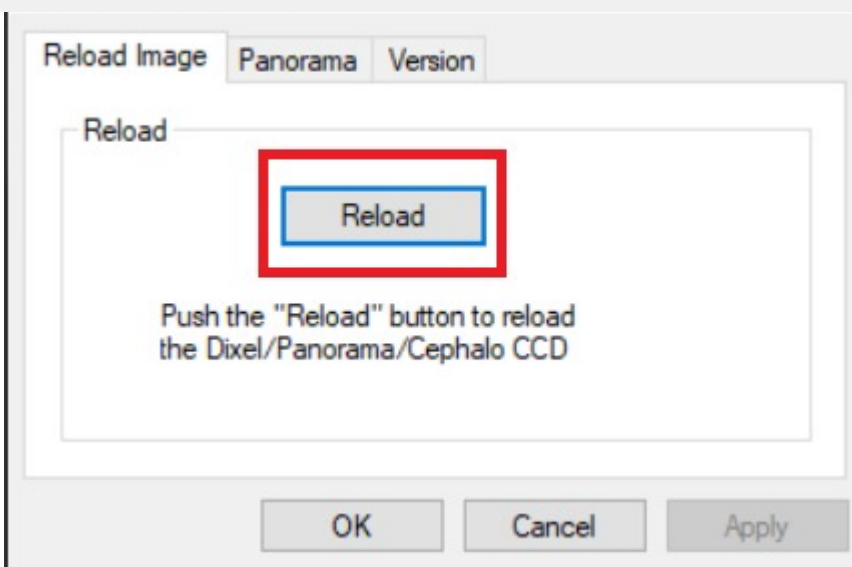
Reload image




The files are copied, click the "EXECUTE" button in the "DixelD device settings dialog"

OK

naujo“.



10. Uždarykite „Morita“ sąsają. Dabar vaizdas bus įkeltas į Mediagent.

 Vaizdus galima atstatyti tik iš kompiuterio, kuriame buvo padaryti pradiniai vaizdai.

6.2 Rentgeno įrenginys VDX

Pakartotinai pritaikykite filtrą gautiems vaizdams

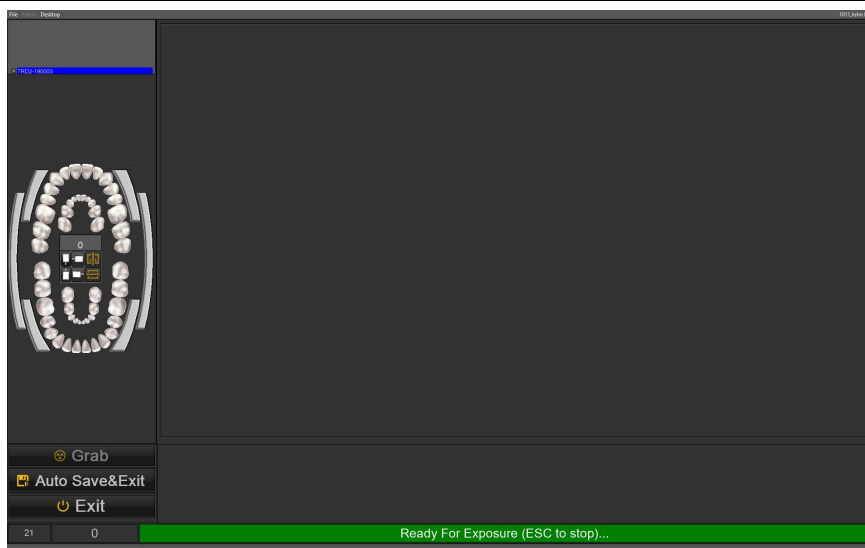
Mediagent po to, kai gaunate tą patį vaizdą, galite iš naujo taikyti kitus filtrus, ir taip gauti geresnį bendrą vaizdą, tinkantį jūsų diagnozės tipui.

Tas pats vaizdas naudojamas pakartotinai, todėl objektui ir (arba) pacientui nereikia dar kartą skirti rentgeno spindulių dozės!

1. Įjunkite rentgeno įrenginio VDX modulį.




2. Gaukite vaizdą naudodami jutiklį.

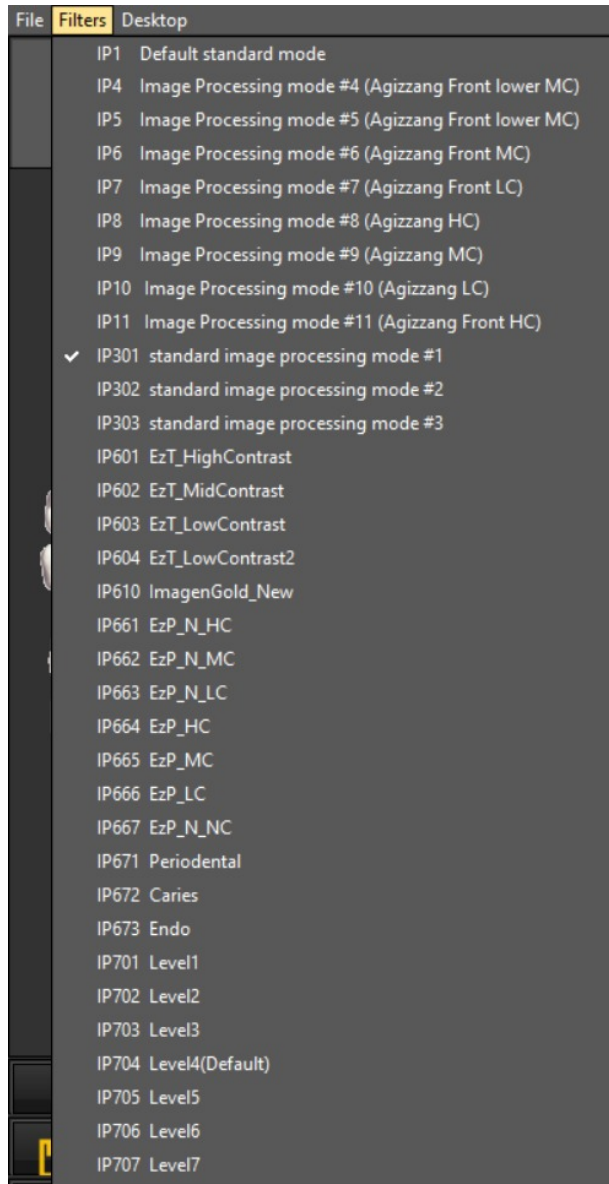


3. Viršutiniame kairiajame ekrano

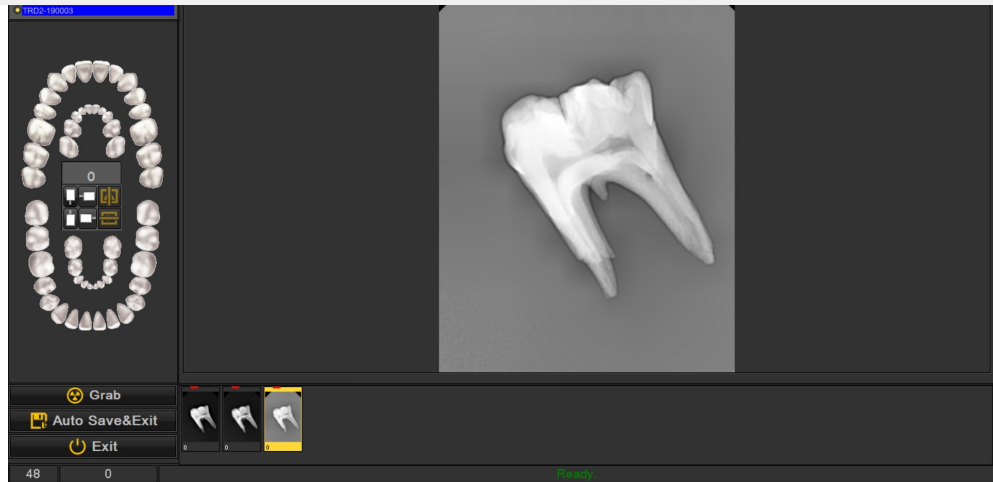


 Jei parinktis yra pilkos spalvos, tai reiškia, kad jutiklis vis dar įjungtas. Norėdami išjungti jutiklį, paspauskite klaviatūros klavišą ESC.

4. Iš sąrašo pasirinkite filtrą, kurį norite iš naujo taikyti dabartiniam vaizdui.



peržiūros lange su
pritaikytais naujais
filtrais.



💡 3 ir 4 žingsnius galite kartoti tiek kartų, kiek norite, ir visus juos atlikti su tuo pačiu gautu vaizdu.

6.3 X-Ray Athlos

Modulio specifinės ypatybės

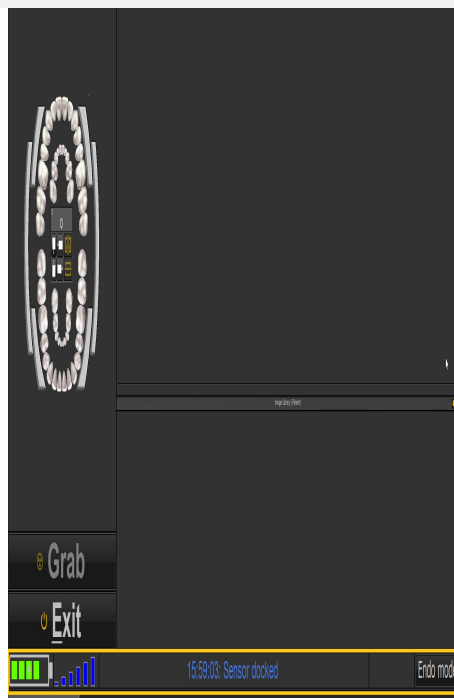
Mediagent leidžia jums naudoti bluetooth intraoralinius jutiklius: Optimum Air/DC-Air

Šiems konkreitiems įrenginiams yra **2 svarbios funkcijos**, kurios rodomos statuso juostos srityje:

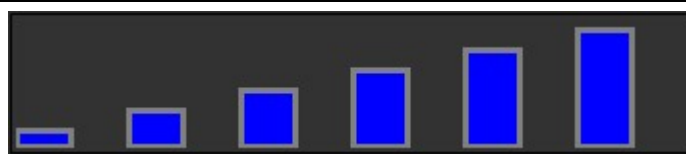
- Jutiklio bluetooth signalo stiprumas
- Jutiklio baterijos lygis

1. Įveskite rentgeno Athlos
modulį





2.1. Bluetooth signalas



2.2. Baterijos lygis



💡 Ant baterijos esantis simbolis rodo, kad jutiklis įdėtas į lizdą ir įkraunamas:



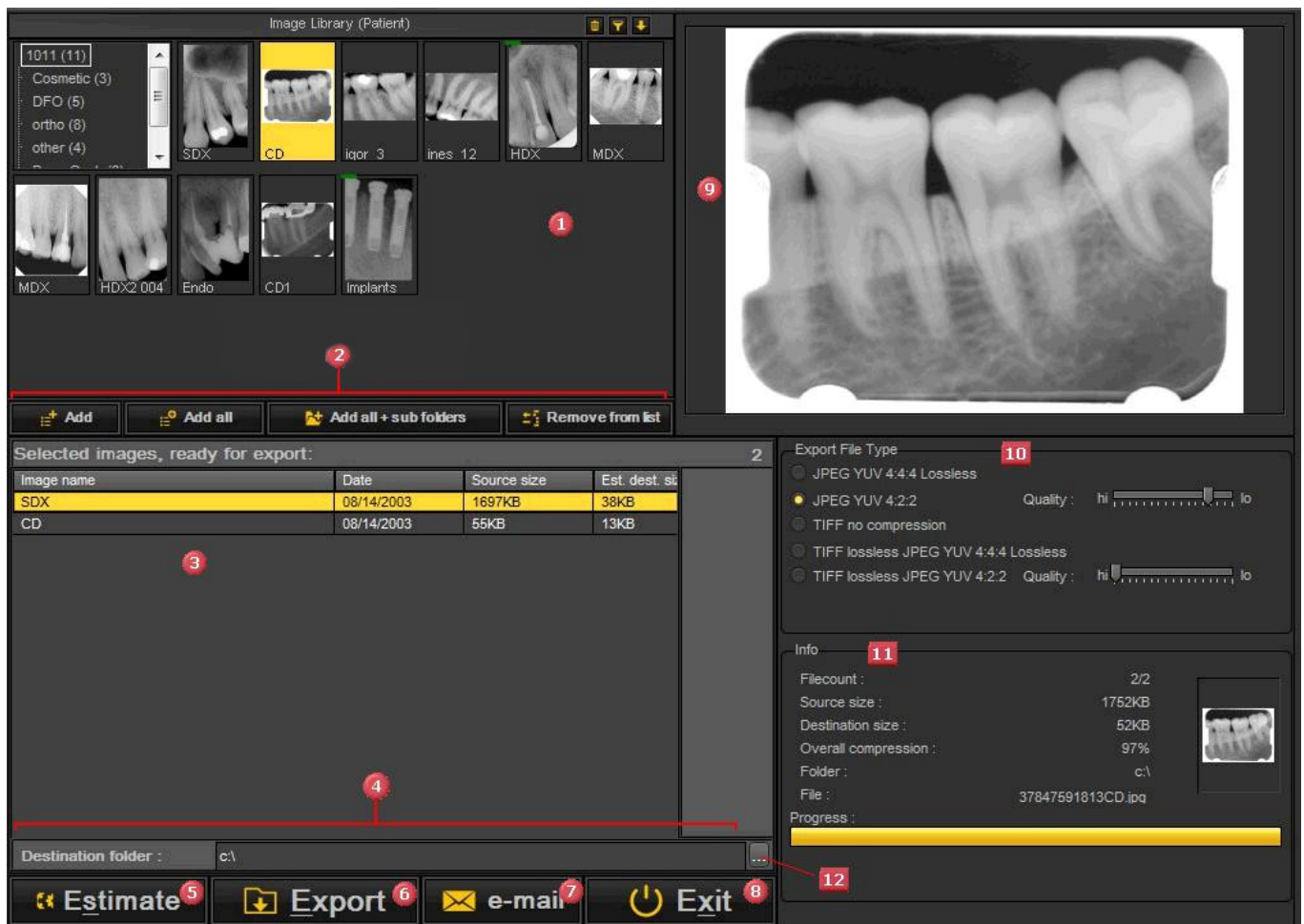
7.1 Darbas su Mediagent ekranu

7.1.1 Vaizdų katalogo eksportavimo ekrano apžvalga



Vaizdų katalogo eksportavimo ekranas

Vaizdų katalogo eksportavimo langas – tai dialogo langas, kuriame pasirenkami vaizdai, kuriuos reikia **eksportuoti** tam tikru formatu ir į tam tikrą aplanką (paskirties aplanką).

Ši parinktis taip pat naudojama vaizdams siųsti **el. paštu**.



- 1 Paciento vaizdų bibliotekoje bus rodomi pasirinkto paciento vaizdai.
- 2 Mygtukai, skirti vaizdams pridėti į **eksportuojamą sąrašą** 3
 - „**Pridėti**“ **mygtukas** : Pasirinkite vaizdą ir spustelėkite „**Pridėti**“ arba spustelėkite **DEŠINIUOJU** pelės klavišu ant vaizdo.
 - **Mygtukas „Pridėti visus“** : Pridės visus vaizdus iš **pasirinkto aplanko** paciento vaizdų bibliotekoje.
 - **Pridėti visus + papildomus aplankus** : Pridės **visus vaizdus** iš paciento vaizdų bibliotekos (įskaitant papildomose aplankuose esančius vaizdus).
 - **Pašalinti iš sąrašo** : Tai **pašalins** pasirinktą vaizdą iš eksporto sąrašo.

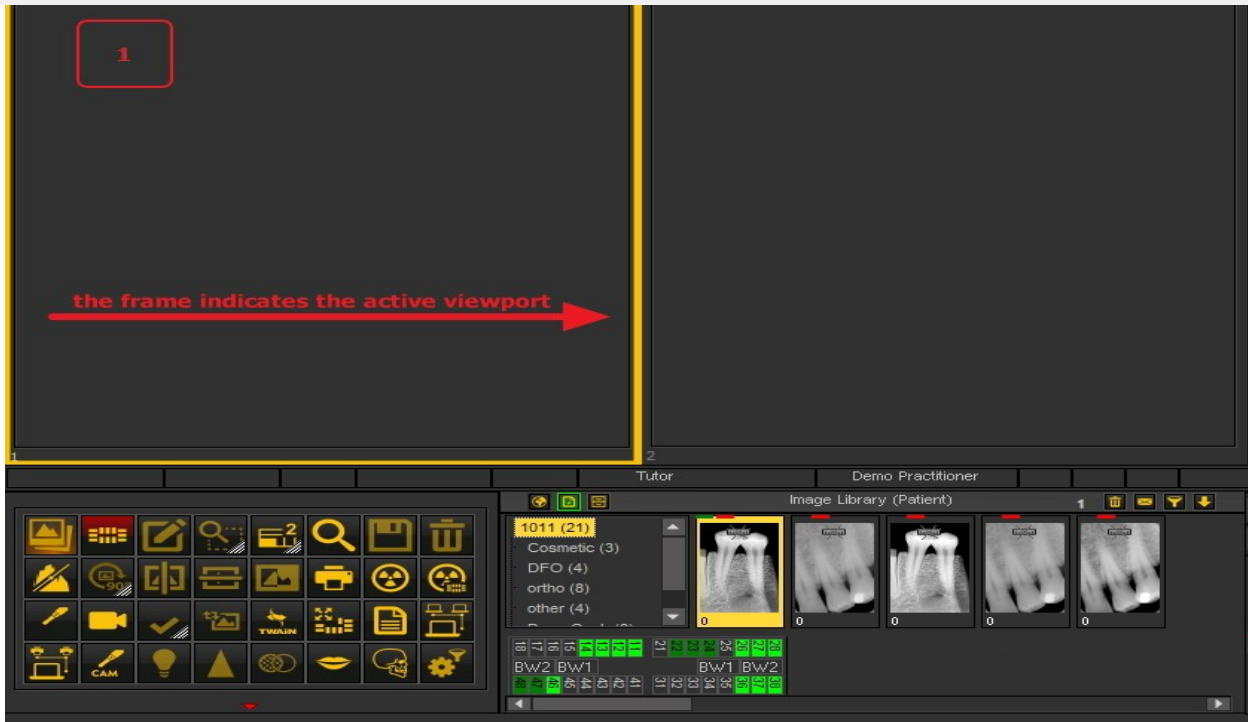
4	Paskirties aplankas – tai aplankas, į kurį eksportuosite failus.
5	- Apskaičiavimo mygtukas yra naudingas, nes jis apskaičiuoja eksportuojamų arba el. paštu siunčiamų vaizdų failų skaičių, šaltinio dydį, paskirties dydį, suspaudimą, aplanką ir failą. Ši informacija bus rodoma informacijos langelyje 11 .
6	- Eksportavimo mygtukas iš tikrųjų eksportuos vaizdus į paskirties aplanką .
7	- El. pašto mygtuku paleidžiama el. pašto programa ir pridedami vaizdai prie naujo el. pašto pranešimo. Jums tereikia įrašyti gavėjų vardus ir vaizdai bus išsiųsti.
8	- Išėjimo mygtuku uždarysite dialogo langą. <div style="border: 1px solid black; background-color: #ffffcc; padding: 5px;"> Neišeikite, kol visi failai neeksportuoti, nes tai nutrauks eksporto procedūrą.</div>
9	Peržiūros srityje galėsite peržiūrėti vaizdus prieš pasirinkdami juos eksportuoti arba siųsti el. paštu. Dukart spustelėkite ant vaizdo ir jis bus įkeltas į peržiūros sritį.
10	Eksportuojamo failo tipo langelyje galėsite pasirinkti failo tipą, kuriuo norite eksportuoti failus. Daugiau informacijos apie įvairius failų tipus, kuriais galite eksportuoti, rasite temoje „ Eksporto failų tipai “ (' Eksportuojamų failų tipai ' in the on-line documentation). <div style="border: 1px solid black; background-color: #ffffcc; padding: 5px;"> Svarbu suprasti, kad kuo aukštesnė kokybė, tuo didesni yra vaizdo failai. Kai kuriose el. pašto programose ribojamas siunčiamų failų dydis. Jei vaizdo failai yra per dideli, el. pašto programa jų neišsiunčia.</div>
11	Informacijos lange pateikiama įdomi informacija, pvz., failų skaičius, šaltinio dydis, paskirties dydis, suspaudimas, aplankas ir failas, kuriame bus eksportuojami arba siunčiami el. paštu vaizdai. Informacijos lango apačioje esančioje žalioje juostoje taip pat bus rodoma eksporto eiga.
12	Paspaudę šį mygtuką galėsite pasirinkti kitą paskirties aplanką.

7.1.2 Darbas su peržiūros sritimis

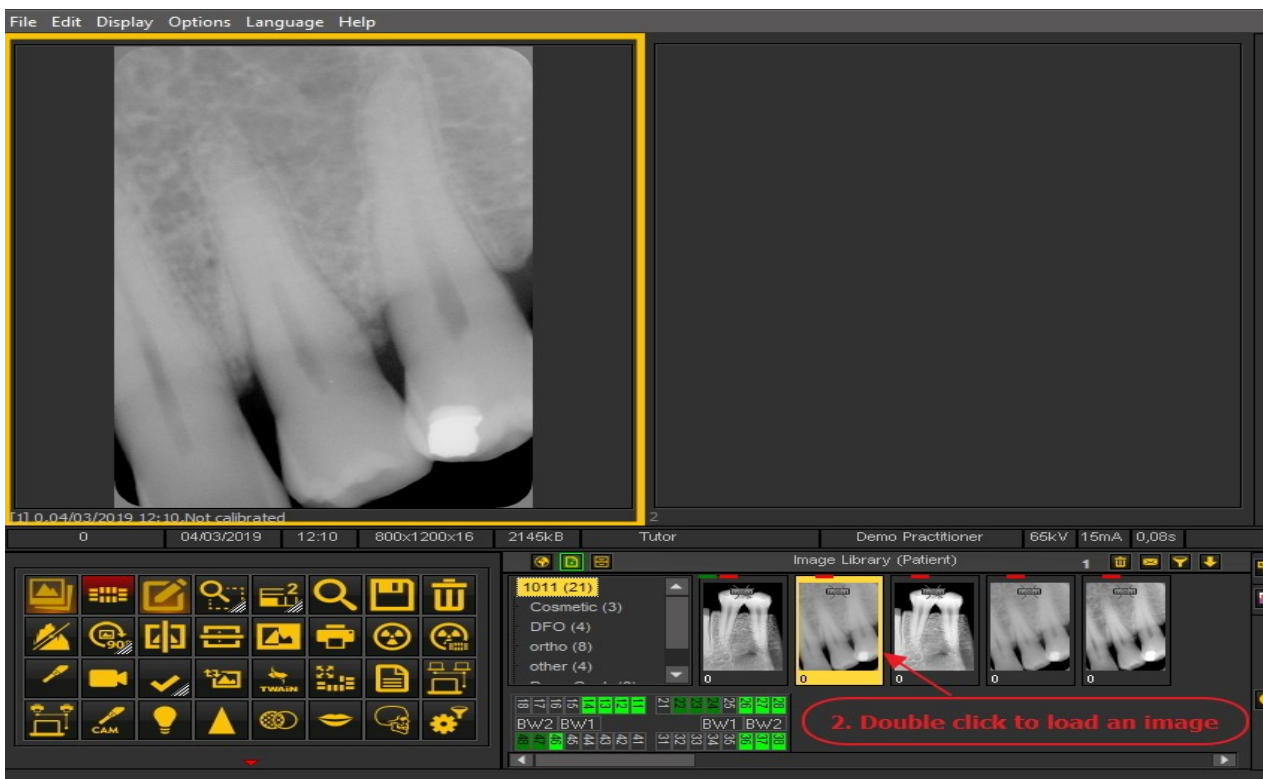
Šiame straipsnyje paaiškinsime, kaip įkelti vaizdą į peržiūros sritį.

1. Norėdami įkelti vaizdą į **peržiūros sritį**, pirmiausia turite **aktyvinti** peržiūros sritį, spustelėdami **kairįjį pelės** klavišą peržiūros srityje **1**.

Aktyvi peržiūros sritis **pažymėta** rėmeliu (šioje ekrano kopijoje rėmelis yra geltonos spalvos).



2. Tada reikia **dukart spustelėti** vaizdą **vaizdų bibliotekoje** ² ir vaizdas bus įkeltas į pasirinktą peržiūros sritį.



Dabar vaizdas paruoštas analizei.

7.1.3 Darbas su darbalaukais

Šiame straipsnyje paaiškinsime, kas yra Mediagent **darbalaukis**, kaip galite įkelti kitą darbalaukį, kad jis geriau atitiktų jūsų poreikius.

Mediagent naudojimo instrukcijos V8 - 1 dalis: Mediagent

Paiškinsime šias temas:

1. Mediagent darbalaukio apžvalga

Darbalaukis – tai būdas, kuriuo ekrane pateikiami **įvairūs ekrano elementai**, pvz., peržiūros sritys, piktogramų rinkinys, vaizdų biblioteka.

Darbalaukyje bus nustatyta:

- Kiek **Viewports** A **Viewport** is a region to which you can load an **image** for analysis purposes. Loading an image can be done by first **activating** the Viewport. To activate a Viewport you have to select it by clicking in the region with your left mouse button. Once the Viewport is activated you will see that it changes color (dark grey). Now you can **double click** ant vaizdo ir jis bus įkeltas į peržiūros sritį. yra matoma.
- Kokia yra piktogramų rinkinio padėtis.
- Kur yra vaizdų biblioteka
- Jei ir kur yra išdėstyta histograma
- Jei ir kur yra ryškumo / kontrasto juosta

Trumpai tariant, jis lemia jūsų darbalaukio išvaizdą per Mediagent.

Daugiau apie **skirtingus darbalaukio elementus** skaitykite temoje apie **ekrano elementus (Section 5.1)**.

Vieno iš standartinių Mediagent darbalių pavyzdys:



Svarbu suprasti, kad darbalaukis taip pat priklauso nuo ekrano **rezoliucijos**. Keičiant ekraną arba ekrano rezoliuciją gali tecti įkelti kitą darbalaukį arba sukurti savo darbalaukį.

2. Kito darbalaukio įkėlimas

Įkeliamas darbalaukis yra Mediagent **ekrano vaizdas**, sukonfigūruotas pagal monitoriaus dydį ir rezoliuciją.

Jame bus rodomi visi skirtingi Mediagent ekrano elementai.

Norėdami daugiau sužinoti darbalaukį, perskaitykite skyrių „**Darbalaukis**“ (Section 12.2).

Jei jums netinka esama Mediagent ekrano konfigūracija, galite įkelti **kitą darbalaukį**.



Atminkite, kad įkėlus darbalaukį, kuris netelpa į jūsų monitorių, kai kurie Mediagent ekrano elementai dings iš ekrano.

Pavyzdžiui, pasirinkus darbalaukį, pritaikytą platesniam monitoriui, dešinėje pusėje esantys Mediagent ekrano elementai (pvz., kadravimas, histograma, ...) nebus rodomi mažesniame monitoriuje.

1. Pasirinkite Mediagent meniu **Rodyti > Darbalaukio skydeliai > Įkelti darbalaukį**

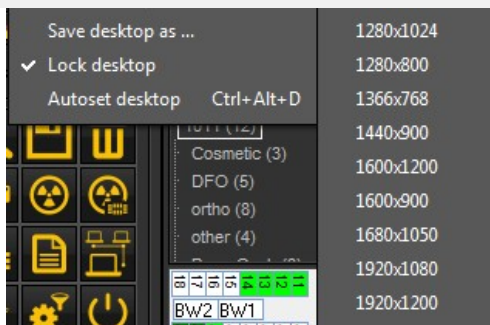


Bus pateiktas **numatytųjų darbalaukių**, kuriuos galima naudoti, sąrašas. Šie darbalaukiai priderinti prie jūsų ekrano rezoliucijos.

2. **Spustelėkite** ant darbalaukio, kurį norite įkelti

Mediagent naudojimo instrukcijos V8 - 1 dalis: Mediagent

65



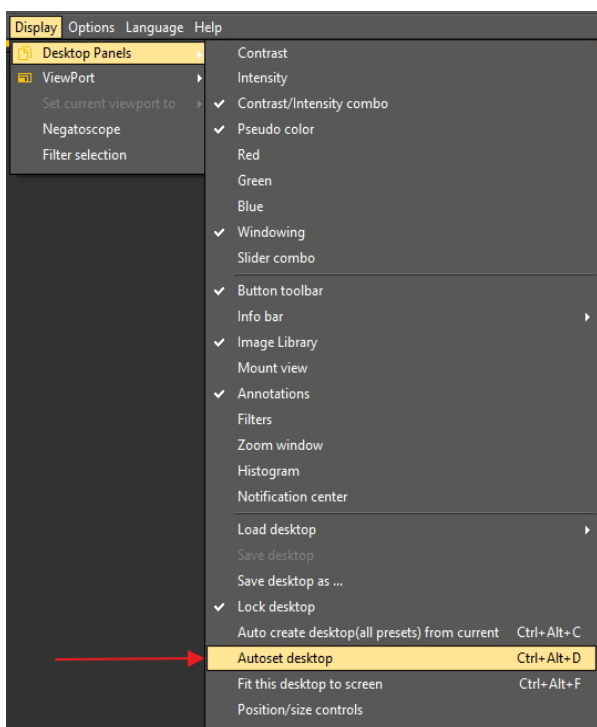
Pamatysite iš anksto įdiegtų darbalaukių sąrašą. Pavadinimuose nurodytos esamos ekrano rezoliucijos. Priklausomai nuo turimo ekrano tipo, galėsite pasirinkti vieną iš darbalaukių.

Darbalaukis „1024x767“ reiškia, kad Mediagent darbalaukis jūsų monitoriuje bus rodomas 1024 taškų (plotis) ir 768 taškų (aukštis) rezoliucija.

Aktyvius vieną iš numatytųjų darbalaukių, gali būti, kad jūsų darbalaukis dar nebus optimizuotas. Pavyzdžiui, ekrane dar yra likusios nenaudojamos vietos.

Jei jūsų darbalaukis nėra optimizuotas, yra **2 parinktys**, kurias galite naudoti darbalaukiui optimizuoti:

1. Jei įkėlė vieną iš numatytųjų darbastalių nesate patenkinti, galite pasirinkti parinktį **Rodyti>Darbalaukio skydeliai>Automatinis darbalaukio nustatymas** Mediagent meniu.

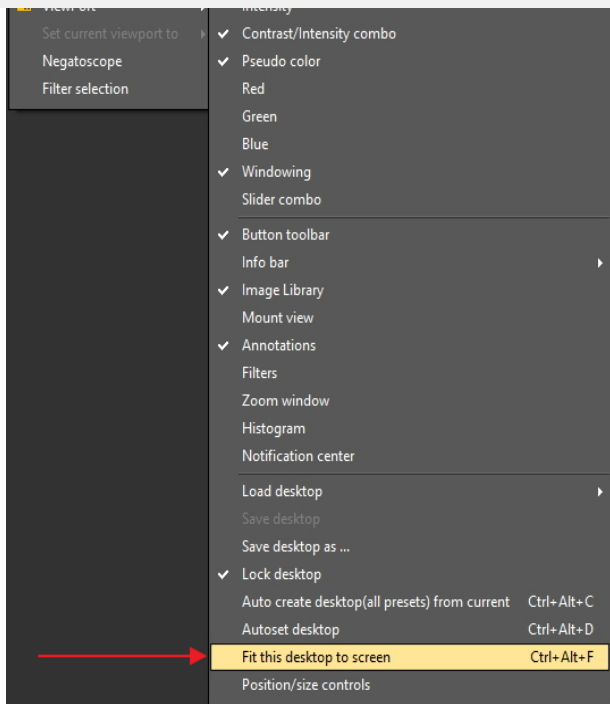


Pasirinkus šią parinktį bus naudojamas optimaliausias numatytasis darbalaukis.

2. Jei dar norite ką nors patobulinti, pasirinkite **Rodyti>Darbalaukio skydeliai>Pritaikyti šį darbalaukį prie ekrano**

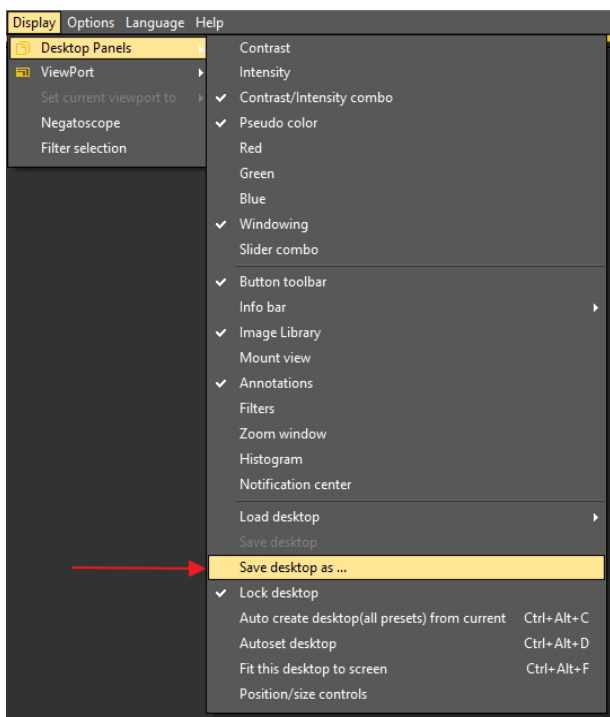
Mediagent naudojimo instrukcijos V8 - 1 dalis: Mediagent

66

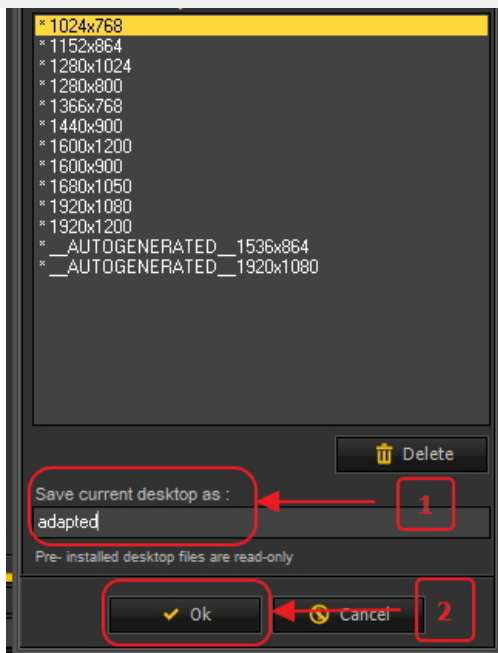


Kai darbalaukis bus tinkamas, turite jį išsaugoti.

Norėdami išsaugoti pritaikytą darbalaukį, pasirinkite **Rodyti>Darbalaukio skydeliai>Įrašyti darbalaukį kaip ...**



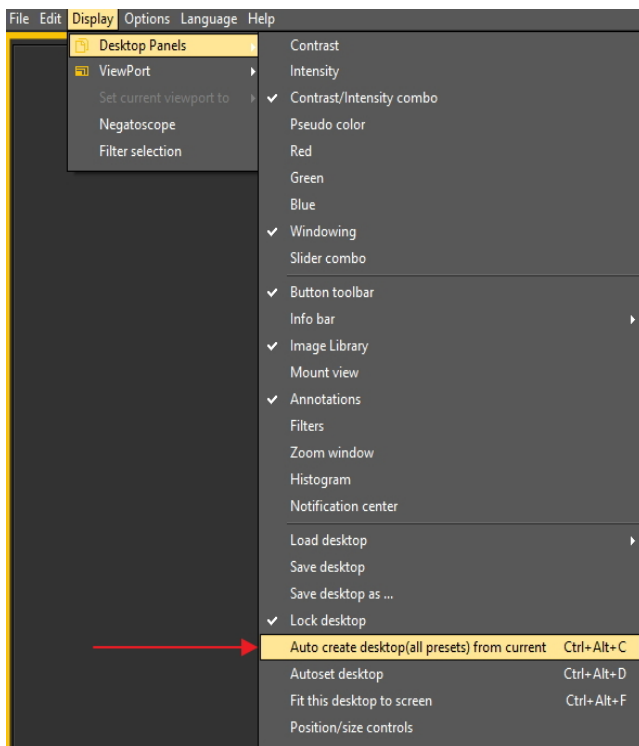
Suteikite darbalaukiui pavadinimą, šiuo atveju „pritaikytas“. Šis darbalaukis bus aktyvintas, kai paleisite programą kitą kartą.



Pasirinkę optimizuotą darbalaukį maksimaliai išnaudosite monitoriaus rezoliuciją.

Kai turėsite idealų darbalaukį, galbūt norėsite automatiškai sukurti visus darbalaukius pagal šį idealų darbalaukį.

Tai galima padaryti naudojant šią parinktį: **Rodyti>Darbalaukio skydeliai>Automatinis darbalaukio sukūrimas (visi išankstiniai nustatymai) iš dabartinio darbalaukio**



Taip bus automatiškai sukurti visi darbalaukiai (1 peržiūros sritis, 2 peržiūros sritis, 3 peržiūros sritis...) pagal šį idealų darbalaukį. Taigi, jei vėliau pereisite prie kito darbastalio, nes, pavyzdžiui, norėsite matyti daugiau peržiūros sričių, darbastalis jau bus optimizuotas.

3. Darbalaukio konfigūravimas


Darbalaukis – tai būdas, pagal kurį įvairūs Mediagent elementai pateikiami **ekrane**.

Privalumas tas, kad **galite keisti įvairių ekrano elementų išdėstymą**, atspindintį jūsų darbo būdą.


Jei norite pakeisti darbalaukį, pirmiausia turite žinoti, kaip **aktyvinti ir (arba) deaktivinti tam tikrą ekrano elementą**.

Aktyvinę galite **perkelti** ekrano elementus arba net **pakeisti jų dydį**, kad jie atitiktų jūsų poreikius.

2. Darbalaukio **atrakinimas**
3. Elementų **perkėlimas arba dydžio keitimas**
4. Darbalaukio **užakinimas**
5. Darbalaukio **išsaugojimas**

 Pirmiausia perskaitykite straipsnį **Mediagent ekrano elementų apžvalga (on-line documentation)**, kad geriau suprastumėte skirtingus ekrano elementus.

1. Mediagent ekrano elementų aktyvinimas ir (arba) deaktyvinimas

 Aktyvius ekrano elementą, jis bus **matomas**.

Elemento aktyvinimas

Rodyti > Darbalaukio skydeliai > pasirinkite deaktyvuotą elementą

Pastaba. Įsitinkite, kad ženklas yra priešais parinktį arba **spustelėkite** atitinkamą **piktogramą** piktogramų rinkinyje, kad galėtumėte **aktyvinti** elementą.

Norėdami deaktyvinti elementą, pasirinkite

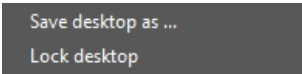

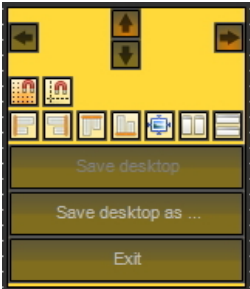
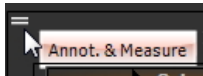

Rodyti > Darbalaukio skydeliai > pasirinkite aktyvų elementą

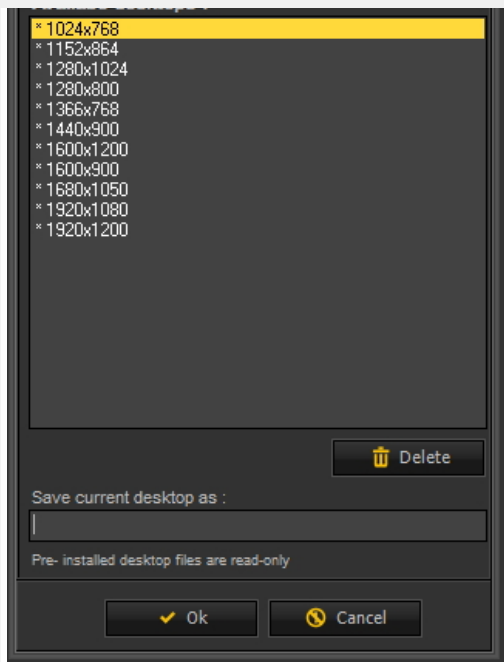
Pastaba. Įsitinkite, kad ženklas **NĖRA** priešais parinktį arba **spustelėkite** atitinkamą **piktogramą** piktogramų rinkinyje, kad galėtumėte **deaktyvinti** elementą.

2. Darbalaukio išdėstymo keitimas ir išsaugojimas

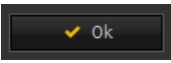
Kai jau pasirinkote ekrano elementus, kuriuos norite aktyvinti. Galite perkelti juos į kitą ekrano vietą.

Atlikite šiuos žingsnius, kad **pakeistumėte** darbalaukį ir jį **išsaugotumėte**.

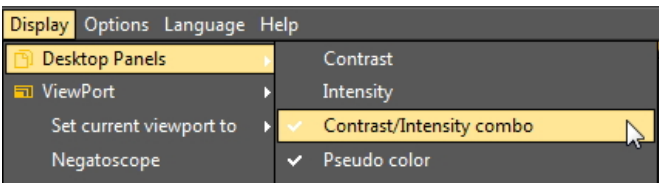
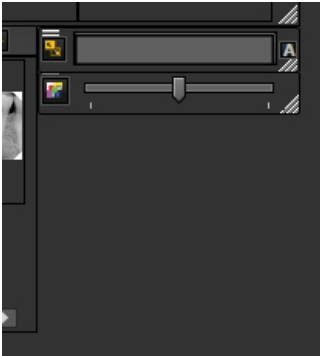

Veiksmas	Paaiškinimas
1. Darbalaukio atrakinimas	
<p>1. Visada pirmiausia atrakinkite darbalaukį</p> <p>Rodyti > Darbalaukio skydeliai > Užrakinti darbalaukį</p> 	<p>Pastaba. Įsitinkite, kad prieš parinktį nėra <input checked="" type="checkbox"/>.</p> <p>Prieš atlikdami pakeitimus visada atrakinkite darbalaukį.</p> <p> Pastebėsite, kad darbalaukis atrakintas, kai kairiajame viršutiniame kampe ir dešiniajame apatiniame ekrano elemento kampe atsiras kontūrai.</p>
2. Perkelti ir (arba) pakeiskite Mediagent ekrano elementų dydį	
<p>2. Ekrano elementai yra laisvi, juos galima perkelti į kitą ekrano vietą arba pakeisti jų dydį, kad būtų rodomos visos parinktys.</p> 	<p>Perkelti ekrano elementus į kitą vietą vilkdami ir paleisdami elementus per kontūrus, esančius elemento kairiajame viršutiniame kampe.</p> <p>Pakeiskite ekrano elementų dydį naudodami kontūrą dešiniajame apatiniame kampe.</p>  
3. Užrakinkite darbalaukį	
<p>3. Jei rezultatas jus tenkina, turite užrakinti darbalaukį.</p> <p>Rodyti > Darbalaukio skydeliai > Užrakinti darbalaukį</p>	<p>Pastaba. <input checked="" type="checkbox"/> Ženklas turi būti prieš meniu parinktį.</p>
4. Išsaugokite darbalaukį	
<p>Rodyti > Darbalaukio skydeliai > Išsaugoti darbalaukį kaip...</p>	<p>Pamatysite iš anksto įdiegtų darbalaukių (pažymėtų *) sąrašą. Jų negalima pakeisti.</p>



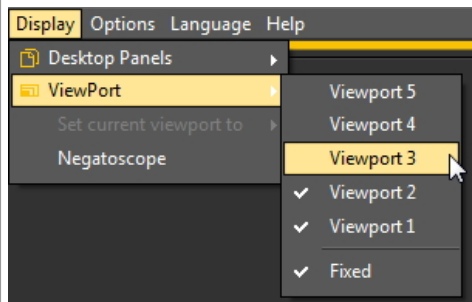
5. Įrašykite atpažįstamą darbalaukio pavadinimą laukelyje „Išsaugoti esamą darbalaukį kaip:“

6. Spustelėkite , kad patvirtintumėte.

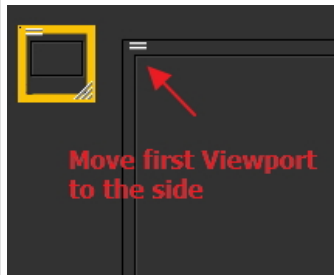
Spustelėkite šį pavadinimą, kad pamatytumėte pavyzdžius

Veiksmas	Paiškinimas
<p>Atrakinkite darbalaukį, kaip aprašyta pirmiau.</p>	<p>.</p>
<p>Deaktyvinsime kontrasto / intensyvumo kombinaciją. Mediagent meniu pasirinkite Rodyti > Darbalaukio skydeliai > panaikinti vieno iš elementų pasirinkimą</p>  <p>Pavyzdys: Kontrasto / intensyvumo kombinacija Ekraną elemento nebeliko.</p> 	<p>Pastaba. Įsitikinkite, kad prieš kontrasto / intensyvumo kombinacijos parinktį nėra .</p>
<p>Papildomos peržiūros sritys pridėjimas Mediagent meniu pasirinkite</p>	<p>Atkreipkite dėmesį, kad aktyvuotos peržiūros sritys bus rodomos po esamomis peržiūros sritimis. Jei darbalaukis atrakintas, galėsite perkelti peržiūros sritis į kitą vietą ir pamatysite naujai aktyvuotas</p>

Šiame pavyzdyje norėtume matyti 3 peržiūros sritis.



Perkelę 1 peržiūros sritį pamatysite 3 peržiūros sritį.



Dabar galite išdėstyti 3 peržiūros sritis. Žr. skyrių **Nauji darbalaukio kūrimo ir keitimo įrankiai Mediagent v8 (Section 4.3)**.

Kaip nurodyta pirmiau, **užrakinkite** darbalaukį ir jį **išsaugokite**.

3. Nauji papildomi įrankiai darbalaukiui kurti arba keisti

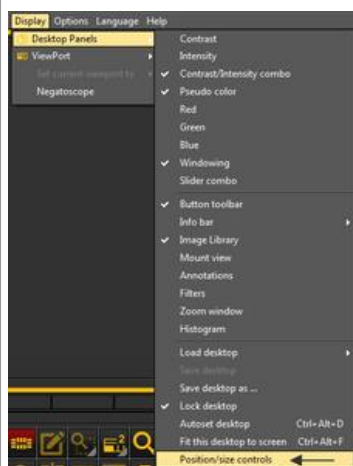
Šiose naujausiose versijose buvo pridėta daug naujovių, kurios pagerina darbalaukių kūrimą programoje.

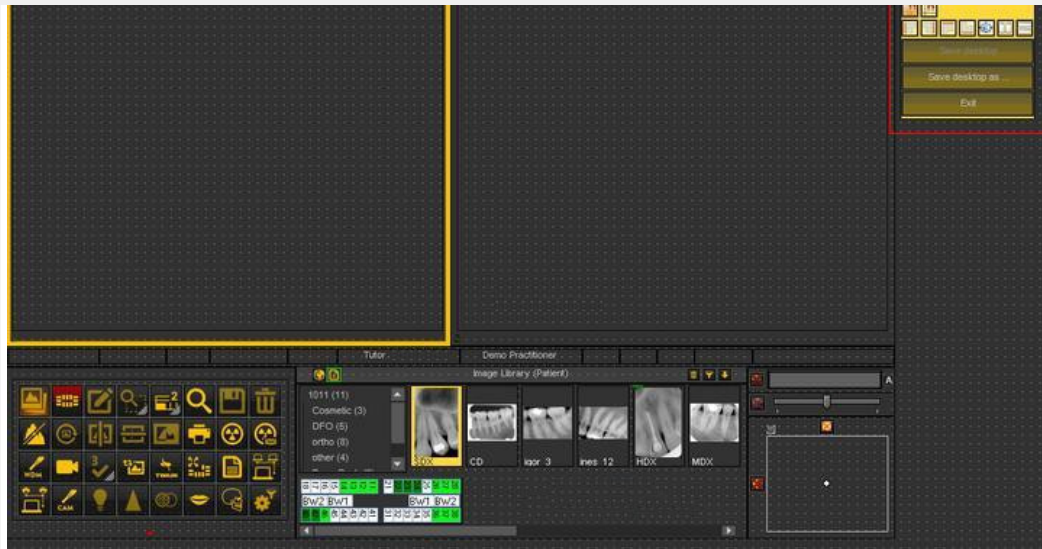
Norėdami suprasti, kas yra darbastalis, pirmiausia perskaitykite šį skyrių: „**Darbalaukis**“ (Section 12.2)

Šiame skyriuje paaiškinsime, kokiais papildomomis priemonėmis galite keisti darbalaukį.

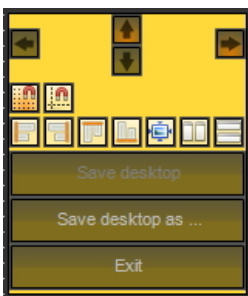
1. Aktyvinti darbalaukio skydelio parinktį

Meniu pasirinkite **Rodyti > Darbalaukio skydeliai > Padėties / dydžio valdikliai**

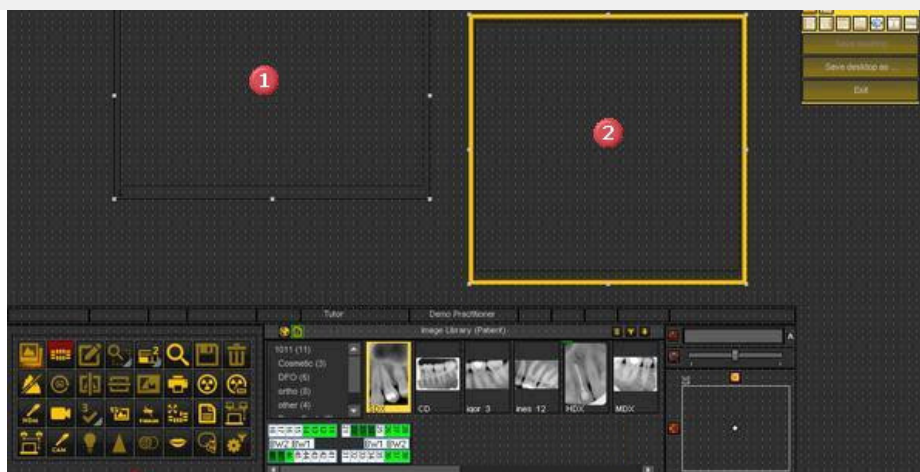




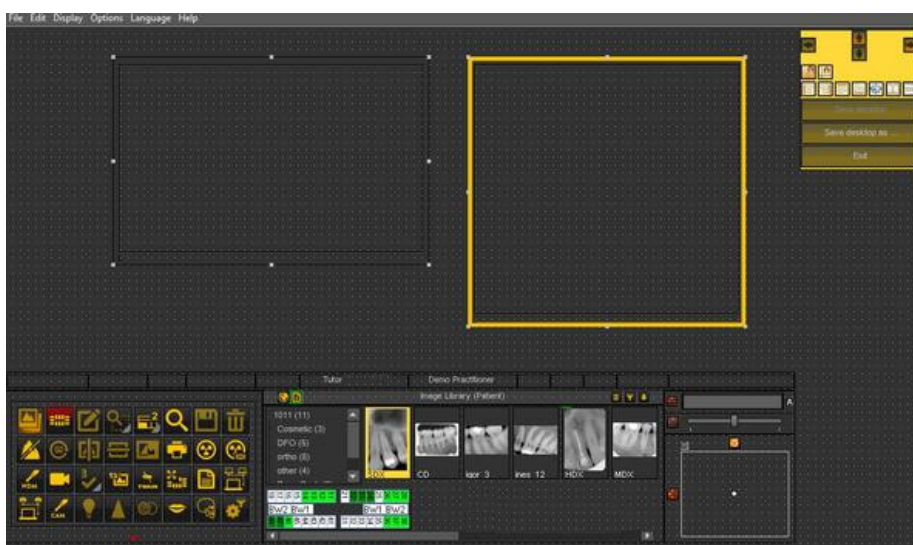
2. Priemonių rinkinio piktogramų apžvalga ir pavyzdžiai



Piktograma	Paaiškinimas
	Šiais valdikliais nustatoma įrankių langelio padėtis . Galima pasirinkti kairę, dešinę, viršų ir apačią. Įrankių langelį taip pat galima vilkti ir nuleisti rankiniu būdu.
	Pridėti prie tinklelio: kai piktograma šviečia raudonai, ekrano elementai bus pridėti prie tinklelio. Šią funkciją galima išjungti spustelėjus piktogramą.
	Sulyginti su tinkleliu: taip galėsite sulyginti ekrano elementus su tinkleliu.
	<p>Ekrano elementų sulyginimas. Sulygiuokite kairę, dešinę, viršų ir apačią. Sulyginama su pirmuoju pasirinktu langeliu. <u>Pavyzdys.</u> Sulyginimas viršuje</p> <p>Pasirinkite pirmąjį langelį 1</p> <p>Pažymėkite antrąjį langelį naudodami Ctrl ir spustelėkite antrąjį langelį 2</p> <p>Spustelėkite sulyginimo viršuje piktogramą </p>




Rezultatas:

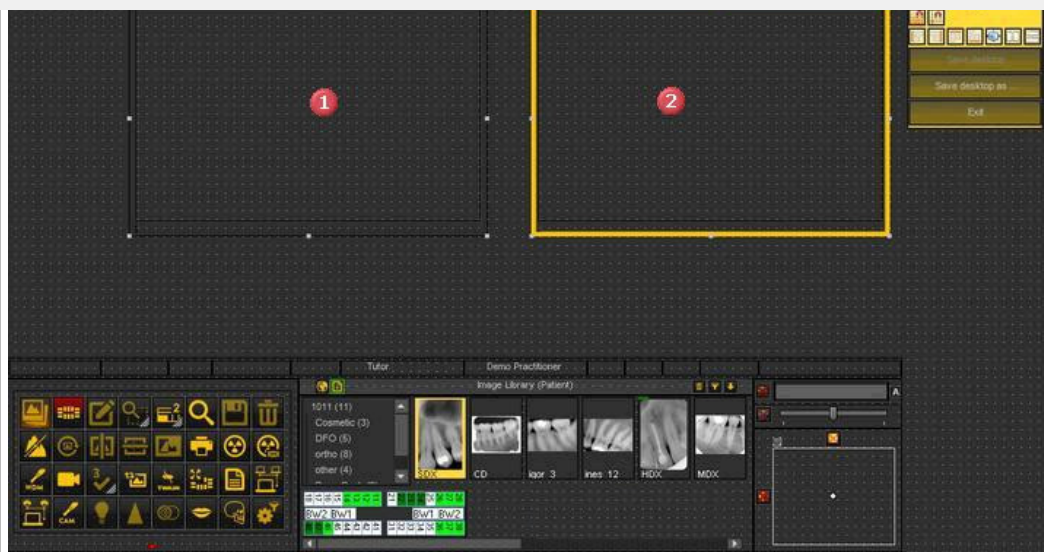


Sulyginimas vienas šalia kito arba vienas ant kito.

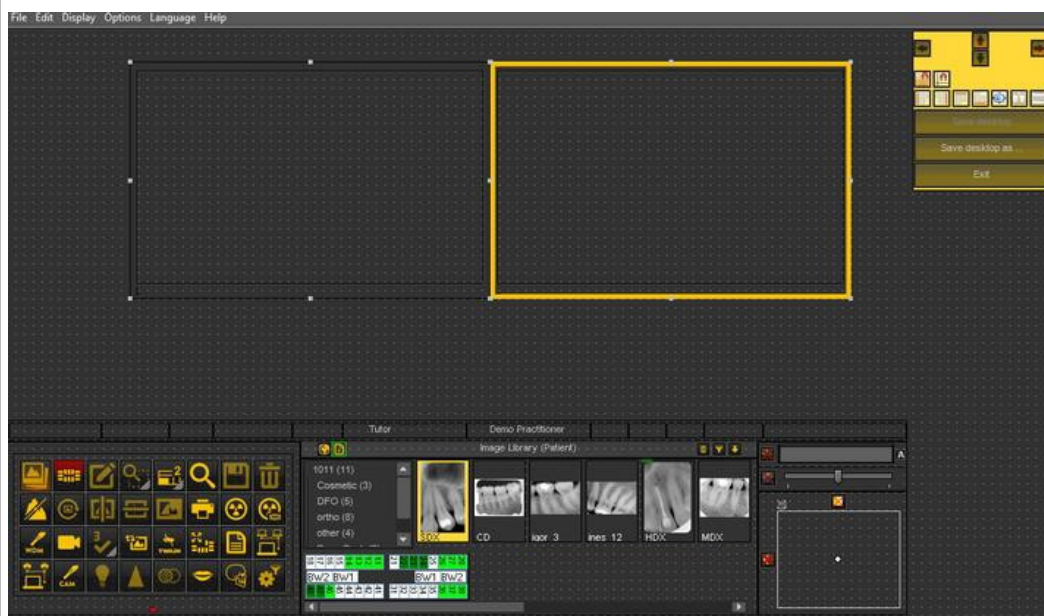
Pavyzdys. Sulyginimas šalia vienas kito.

Pasirinkite pirmąjį langelį ir pasirinkite antrąjį langelį, paspausdami ir laikydami **Ctrl** mygtuką.

Spustelėkite piktogramą , kad 2 langai atsidurtų vienas šalia kito.



Rezultatas: 2 langeliai sulyginami vienas su kitu.



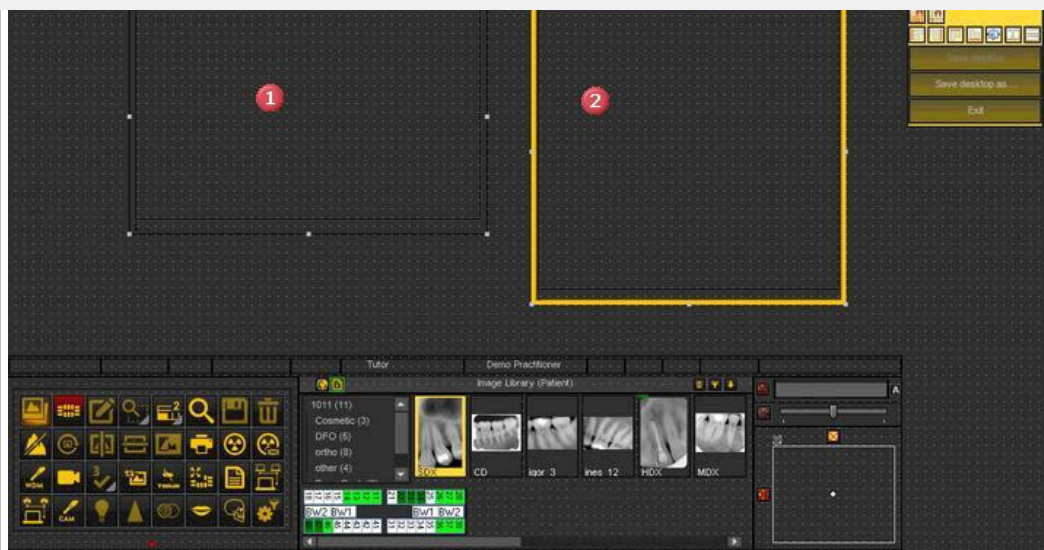
Toks pat dydis

Ši parinktis padės sukurti vienodo dydžio ekrano elementus.

Pirmasis pasirinktas langelis nulems kito pasirinkto langelio dydį.

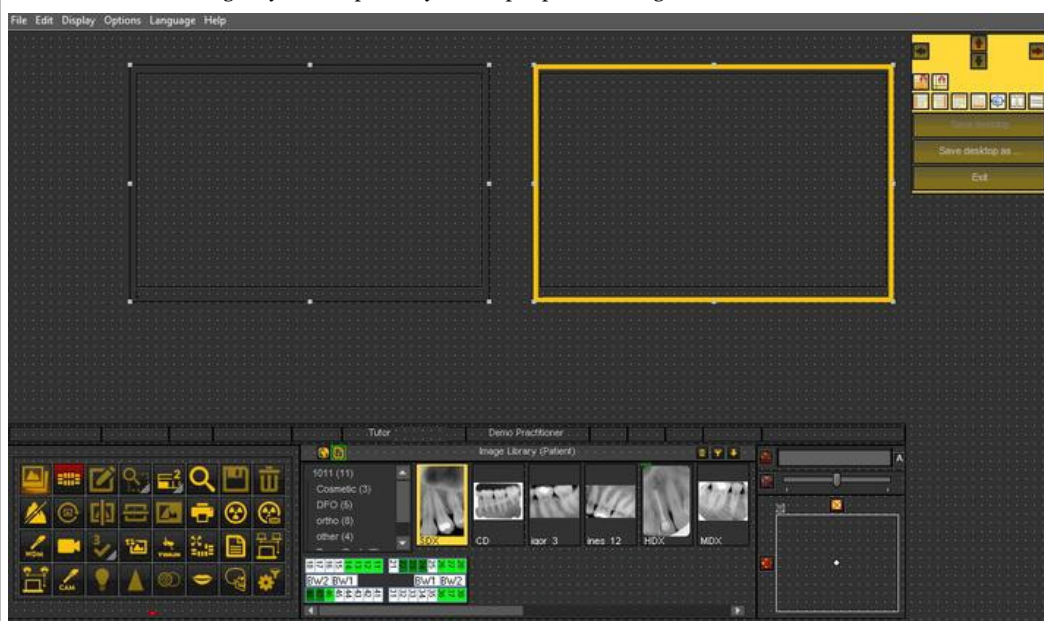
Pasirinkite pirmąjį norimo dydžio langelį.

Paspausdami ir laikydami klavišą Ctrl pažymėkite antrąjį langelį.



Spustelėkite piktogramą 

Rezultatas: Antrasis langelis yra tokio paties dydžio kaip ir pirmasis langelis.

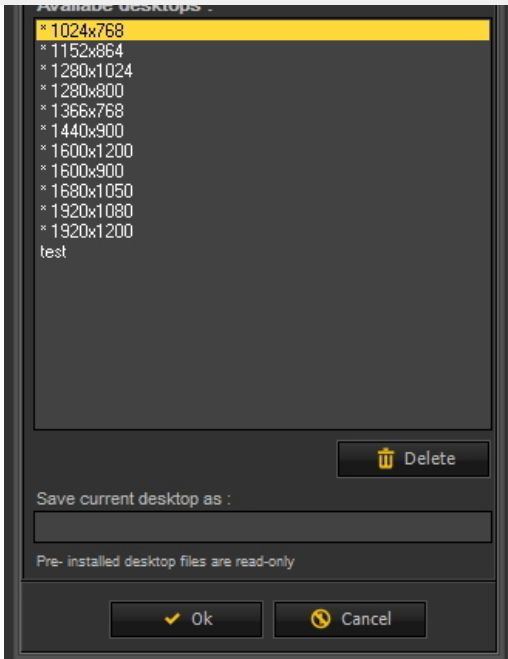


4. Darbalaukio ištrynimasis

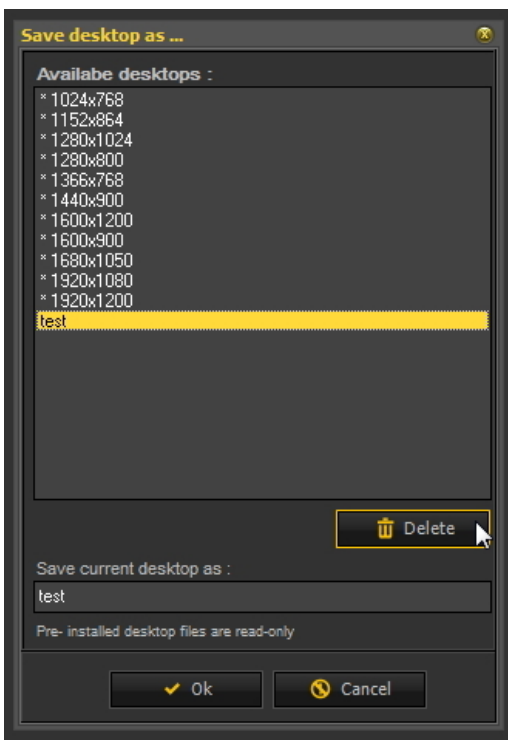
Keičiant monitorių dažnai tenka ištrinti anksčiau sukurtą darbalaukį su kitokia ekrano konfigūracija.

Jei norite ištrinti darbalaukį, atlikite šiuos žingsnius


1. **Rodyti>Darbalaukio skydeliai>Įrašyti darbalaukį kaip ...**



2. Sąraše **pasirinkite** darbalaukį, kurį norite ištrinti. Šiame pavyzdyje pasirenkame atlikti darbalaukio **testą**.



3. Spustelėkite **ištrynimo** mygtuką.

 Įsitikinkite, kad darbalaukis, kurį norite ištrinti, nėra aktyvus.

7.2 Darbas su vaizdais

Šiame skyriuje sužinosite, kokias įvairias operacijas galite atlikti su vaizdu, kad lengviau nustatytumėte diagnozę, planuotumėte gydymą ir atliktumėte tolesnius veiksmus.

Pradėsime nuo **pagrindinių operacijų**. Tai puiki pradžia, jei ką tik pradėjote naudoti Mediagent.

Puiki apžvalga:

1. Pagrindinis vaizdų tvarkymas (Section 5.3)

Daugiau informacijos apie darbą su įvairiomis funkcijomis

2. Darbas su kadravimu (Section 7.2.1)

3. Darbas su pseudo spalvomis (Section 7.2.2)

4. Darbas su mastelio keitimo langu (Section 7.2.4)

5. Darbas su anotacijomis (Section 7.2.3)

6. Darbas su dominančia sritimi (Section 7.2.5)

Pažangesnis vaizdų tvarkymas:

7. Darbas su optimizavimo funkcija (Section 7.2.7)

8. „Darbas su filtrais“ (Section 7.2.6)

9. „Darbas su filtro langu“ (Section 7.2.9)

7.2.1 Darbas su kadravimu

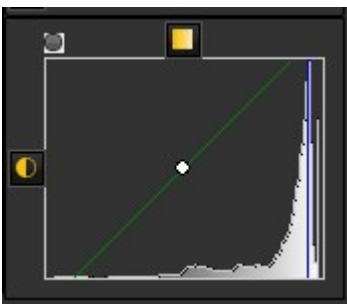
Kadravimo funkcija yra labai galinga Mediagent funkcija.

- Ji padės **pagerinti** vaizdo kokybę vienu pelės spustelėjimu (automatinis kadravimas, aprašytas straipsnyje).
- Joje galėsite **pakeistiprastesnės kokybės**, per ryškius arba per tamsius vaizdus.

Kadravimo funkcija leis **išfiltruoti** nereikšmingas pilkos spalvos skales.

Histograma rodo vaizdo pilkųjų skalių pasiskirstymą.

Pavyzdys. Jei vaizdas **per šviesus**, histogramoje dešinėje diagramos pusėje matysite smaigalius.



Šioje ekrano nuotraukoje dešinėje pusėje matomi smaigaliai, rodantys, kad vaizdas yra per šviesus.

Aktyvius kadravimo funkciją, kairėje histogramos pusėje esančios **pilkosios skalės** nėra svarbios ir jas galima pašalinti.

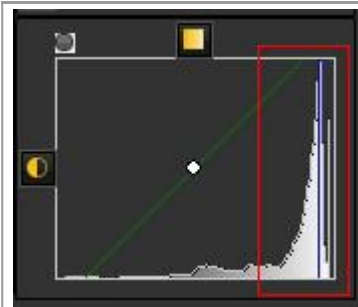
Šiame **pavyzdyje** vaizdas labai ryškus dėl per trumpo ekspozicijos laiko.



Norėdami išgauti geresnę vaizdo kokybę, naudosisime **kadravimo** liniuotę.



Kadravimo liniuotė ir **histograma** veikia kartu.



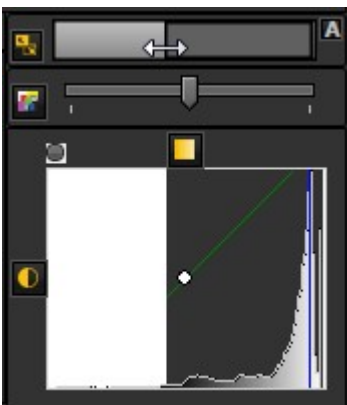
Šiame skyriuje aptarsime šias temas:

1. Naudokite **kadravimo slankiklį**

Šiame pavyzdyje kadravimo liniuotę pastumiame į **dešinę**, nes histograma rodo, kad yra atitinkamų pilkųjų skalių.

Pirmiausia užveskite pelę ant tolimiausio kairiojo slankiklio kampo.

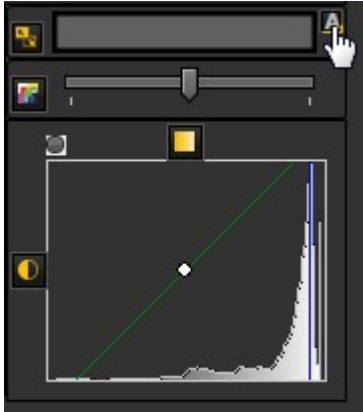
Norėdami paslinkti **PASPAUSKITE** ir **LAIKYKITE PASPAUDĘ** . **pelės kairįjį klavišą** tuo pat metu vilkdami slankiklį į **dešinę**.



Pamatysite, kaip vaizdas keičiasi akimirksniu.

Automatinio kadavimo funkciją naudoti tapo dar lengviau.

Paspauskite **piktogramą** dešinėje kadavimo liniuotės pusėje ir Mediagent **automatiškai išfiltruos** svarbiausias pilkas skales.



3. Vaizdo atstatymas

Pakeitimus galite **atstatyti** spustelėję mažą piktogramą kairėje kadavimo liniuotės pusėje.



Pamatysite, kad vaizdas grįžta į pradinę būseną.

4. Pakeisto vaizdo išsaugojimas

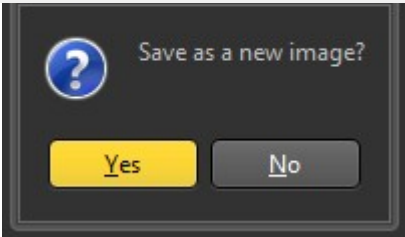
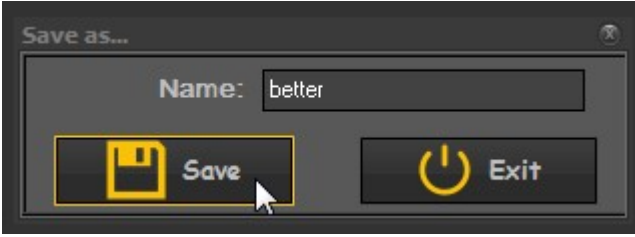
Pakeitę vaizdą naudodami kadavimo funkciją, galite **išsaugoti vaizdą**.

1. Spustelėkite **išsaugojimo piktogramą**

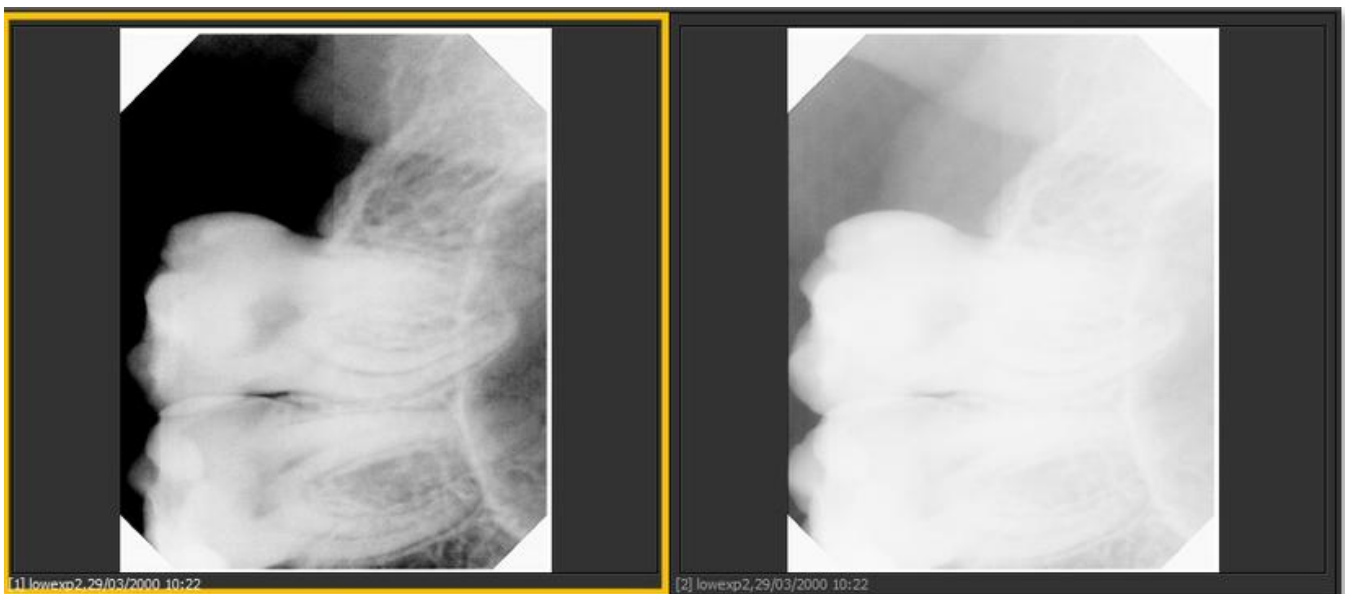


2. **Išsaugokite** kaip naują vaizdą

Pasirinkite **TAIP**, jei norite išsaugoti originalią vaizdo

	<p>Pasirinkite NE, jei norite pakeisti originalią versiją. Pasirinksite išsaugoti vaizdą kaip naują vaizdą. Tai reiškia, kad bus sukurtas naujas failas.</p>
<p>3. Failo pavadinimo suteikimas</p> 	<p>Jei pasirinkote TAIP, bus paprašyta nurodyti pavadinimą.</p>
<p>4. Spustelėkite išsaugojimo mygtuką</p>	<p>Vaizdas bus rodomas vaizdų bibliotekoje.</p>

Šioje ekrano nuotraukoje matote 2 vaizdų skirtumą. **Kairiajame** vaizde pavaizduotas pakeistas vaizdas su kadravimo funkcija, o **dešiniajame** – originalus vaizdas.

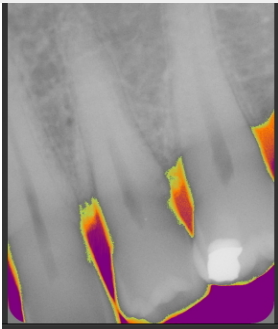


7.2.2 Darbas su pseudo spalvomis




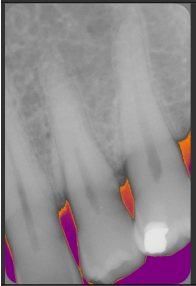
Pseudo spalvos gali būti naudojamos, kai norite išsamiai **analizuoti** pacientų vaizdus.

Tai padeda vizualizuoti, pavyzdžiui, danties **daleles**, nes matysite skirtingą danties dalies spalvą.

Naudojant **pseudo spalvas** pilkos spalvos **paverčiamos** pseudo spalvomis, kad matytumėte tankio skirtumą.



Norėdami naudoti **pseudo spalvas**, atlikite šiuos žingsnius.

Veiksmas	Paiškinimas
<p>1. Pasirinkite vaizdą peržiūros srityje</p> 	<p>Vaizdas peržiūros srityje.</p>
<p>2. Naudokite pseudo spalvų slankiklį</p> 	<p>Paslinkus į dešinę, nuspalvinamos histogramos kairėje pusėje esančios pilkosios skalės. Paslinkus į kairę, nuspalvinamos histogramos dešinėje pusėje esančios pilkosios skalės.</p>
<p>3. Paslinkite į dešinę</p> 	<p>Šiame pavyzdyje paslinksime į dešinę.</p>
<p>4. Rezultatas</p> 	<p>Pamatysite, kaip pilkos spalvos paverčiamos pseudo spalvomis.</p>
<p>5. Norėdami nustatyti iš naujo, spustelėkite mažą piktogramą kairėje slankiklio pusėje.</p>	<p>Taip vaizdas bus grąžintas į pradinę būseną.</p>

7.2.3 Darbas su anotacijomis

Anotacijos gali būti svarbi analizės priemonė.

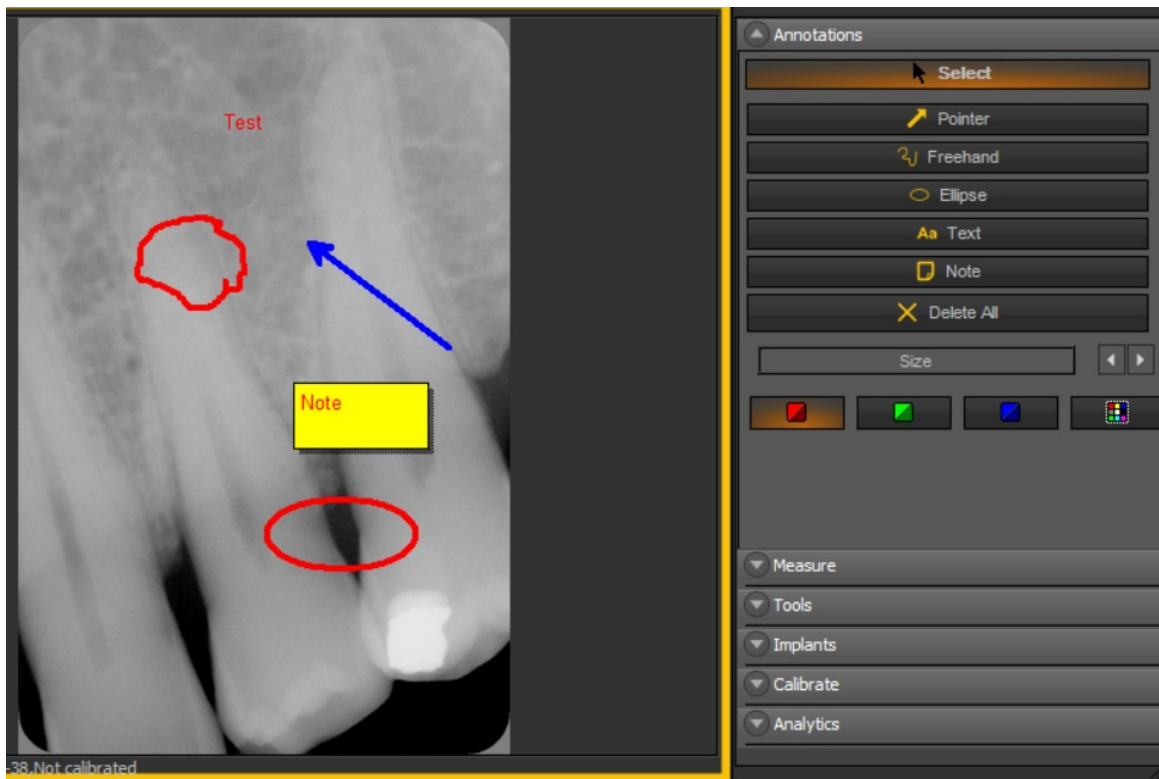
Pridėdami anotacijas galite suteikti pacientams papildomos informacijos arba nurodyti kolegoms problemines sritis.

Svarbu suprasti, kad **anotacijos** yra vaizdo viršuje esančiame **lygmenyje**. Tai neturės įtakos originaliam vaizdui.

Galite pridėti **įvairių tipų** anotacijų:

- Paprastos anotacijos (anotacijų kortelė)
- Matavimo anotacijos (priemonių kortelė)
- Implantai (atskiras modulis)

Anotacijas galima **išsaugoti, spausdinti** ir siųsti **el. paštu**.



Naujausioje programinės įrangos versijoje anotacijų įrankių rinkinys yra visada pasiekiamas.

Jis yra šalia peržiūros srities dešinėje pusėje. Galite pakeisti anotacijų įrankių rinkinio rodymo būdą.

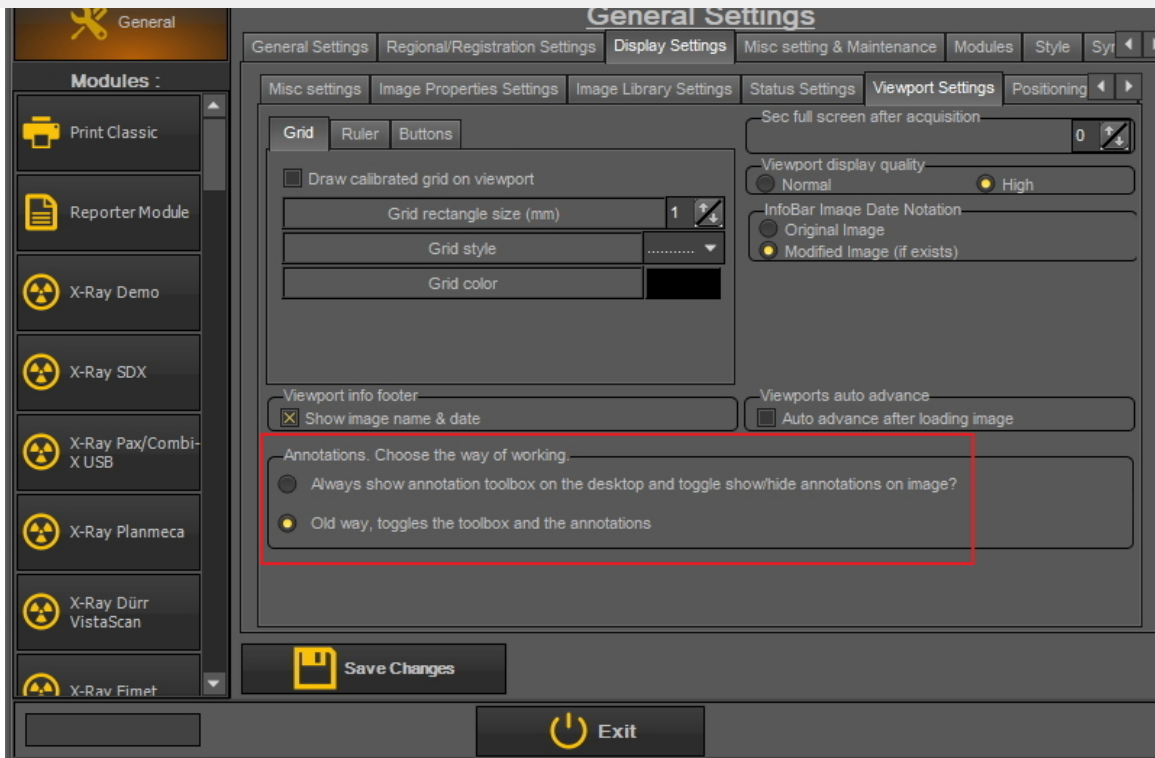
💡 Jei anotacijų langas ekrane išdėstytas neteisingai, perskaitykite skyrių **Kaip perkelti mastelio keitimo langą (Section 8.2.8)** ir sužinokite, kaip perkelti anotacijų langą.

Anotacijų dialogo lango išvaizdos keitimas


Eikite į **Parinktys > Sąranka**

Bendruosiuose nustatymuose pasirinkite kortelę **Rodyti nustatymo parametrus > Peržiūros srities nustatymo parametrai**

Lange: **Anotacijos. Pasirinkite darbo būdą**; galite pasirinkti, ar visada rodyti anotacijų įrankių rinkinį, ar perjungti (tai reiškia, kad rankiniu būdu pasirenkate aktyvinti anotacijų įrankių rinkinį).



Anotacijų naudojimas

Jei norite **aktyvinti . anotacijas, spustelėkite** ant piktogramos , esančios piktogramų rinkinyje. Išsaugoję vaizdą su anotacijomis, matysite **mažą žalią** liniją vaizdo viršuje.



1. Anotacijų dialogo lango apžvalga

Šioje temoje rasite įvairių anotacijų dialogo lango elementų **bendrą apžvalgą**.

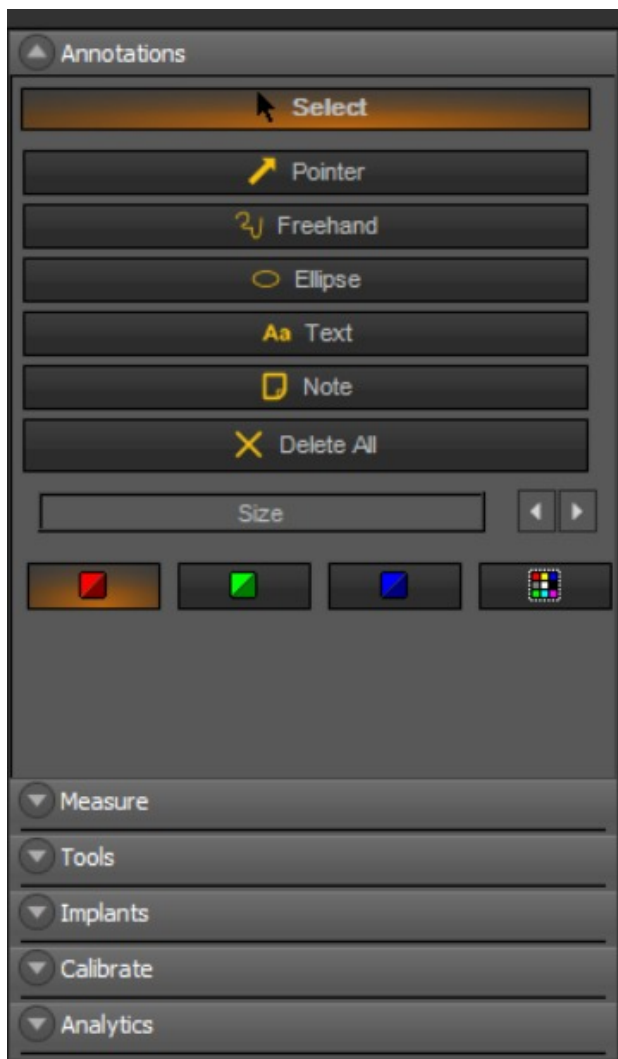



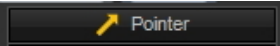
1	Anotacijos ir matavimo kortelė: Ji atidaroma pagal numatytuosius nustatymus, kai aktyviname anotacijas. Joje galėsite prie vaizdų pridėti anotacijas, pvz., rodykles, parašą, laisvą formą, elipsę, tekstą ir pastabas. Šioje kortelėje galėsite ištrinti visas 9 anotacijas ir pakeisti jų dydį 10 bei spalvą 11 .
2	Pasirenkamas implantų modulis. Jei šio modulio neturite, kortelė nebus matoma. Jei norite daugiau sužinoti apie implantų modulio galimybes, skaitykite skyrių „Implantų modulis“. Jei norite sužinoti, kaip įsigyti implantų modulį, susisiekite su mumis .
3	Kalibravimo kortelė: šioje kortelėje galėsite kalibruoti vaizdą. Jei norite sužinoti daugiau, skaitykite skyrių „ Kaip kalibruoti vaizdą “.
4	Analizės kortelė (pasirenkama): Paspaudę šią kortelę galite patekti į duonies aptikimo įrankių rinkinį
5	Pasirinkimo įrankis: prieš pasirinkdami anotaciją spustelėkite šį mygtuką.
6	Matavimo kortelė: Šioje kortelėje, kuri bus paaiškinta vėliau, galėsite pridėti kitų tipų anotacijas.
7	Paprastos anotacijos: Šios anotacijos nėra susijusios su vaizdo dydžiu.
8	Viską ištrinti: Paspaudus šį mygtuką bus ištrintos visos anotacijos, padarytos pasirinkus anotacijų kortelę.
9	Dydis: Padidinkite pasirinktų anotacijų dydį.
10	Įrankiai: Naudojami nubrėžto stačiakampio pilkos spalvos reikšmėms apskaičiuoti

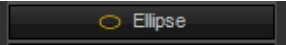

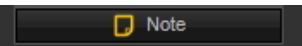
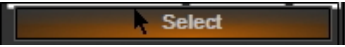
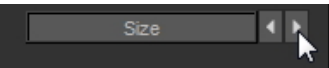

2. Kaip naudoti anotacijas anotacijų kortelėje


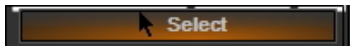
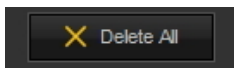
Šiame skyriuje paaiškinsime, kokias anotacijas galima naudoti numatytoje **anotacijų kortelėje**.

Šioje kortelėje pateikiami anotacijų **pagrindiniai naudojimo būdai**.





Veiksmas	Paaškinimas
Įkelkite vaizdą į peržiūros sritį.	Įsitikinkite, kad vaizdas įkeltas į peržiūros sritį ir kad ši sritis pasirinkta.
Aktyvinkite anotacijas naudodami piktogramą. 	Aktyvius anotacijų kortelę pamatysite, kad piktograma yra pilkos spalvos.
1. Prie vaizdo pridėkite rodyklę	
Jei norite pridėti rodyklę, spustelėkite rodyklės mygtuką. 	
Spustelėkite ir laikykite . KAIRIJI pelės klavišą , kol brėžiate rodyklę	Taškas, kuriame pradedate braižyti rodyklę, yra rodyklės galas arba strėlė . Paspausdami ir laikydami nuspaustą KAIRIJI pelės klavišą, vilkite langelį.
2. Pridėkite laisvos formos piešinį prie savo vaizdo	
Spustelėkite laisvos formos piešimo mygtuką	

<p>Spustelėkite ir laikykite . KAIRIJĮ pelės klavišą, kol brėžiate laisvos formos piešinį.</p>	<p>Brėžkite formą spausdami ir laikydami kairijį pelės klavišą.</p>
<p>3. Pridėkite elipsę prie savo vaizdo</p>	
<p>Spustelėkite elipsės mygtuką</p> 	
<p>Spustelėkite ir laikykite . KAIRIJĮ pelės klavišą, kol brėžiate elipsę.</p>	<p>Brėžkite elipsę spausdami ir laikydami kairijį pelės klavišą.</p>
<p>4. Pridėkite tekstą prie savo vaizdo</p>	
<p>Spustelėkite elipsės mygtuką</p> 	
<p>Spustelėkite ir laikykite . KAIRIJĮ pelės klavišą, kol brėžiate teksto laukelį.</p> <p>Įrašykite tekstą į teksto laukelį.</p>	<p>Nubrėžkite teksto laukelį paspausdami ir laikydami kairijį pelės klavišą.</p> <p>Bus rodomas teksto laukelis, į kurį galite pradėti rašyti tekstą.</p>
<p>5. Pridėkite pastabą prie savo vaizdo</p>	
<p>Spustelėkite pastabos mygtuką</p> 	<p>Naudojant pastabą atrodo, kad ant vaizdo klijuojate užrašų lapelį.</p>
<p>Spustelėkite ir laikykite . KAIRIJĮ pelės klavišą, kol brėžiate pastabos laukelį.</p> <p>Įrašykite tekstą į pastabos laukelį. Šiame pavyzdyje aš parašiau „Pastaba“.</p>	<p>Nubrėžkite pastabos laukelį paspausdami ir laikydami kairijį pelės klavišą.</p> <p>Bus rodomas pastabų laukelis, į kurį galite pradėti rašyti tekstą.</p>
<p>6. Pakeiskite anotacijų dydį</p>	
<p>Pasirinkite anotaciją (elipsę) spustelėdami ant pasirinkimo mygtuko (įsitikinkite, kad pasirinkimo mygtukas yra paryškintas), o tada paspauskite ant elipsės krašto.</p> 	<p>Šiame pavyzdyje pakeisime elipsės dydį.</p> <p>Tuos pačius žingsnius galima taikyti ir kitoms anotacijoms.</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: #ffffcc; padding: 5px;"> <p>⚠ Paspaudę pasirinkimo mygtuką ir judėdami link anotacijos krašto, pastebėsite, kad žymeklis keičia formą. Tuo metu galite spustelėti kairijį pelės klavišą ir pasirinkti anotaciją.</p> <p>Pasirinkę formą, 4 kampuose pastebėsite mažus stačiakampius.</p> <p>Tai reiškia, kad forma pasirinkta teisingai.</p> </div>
<p>Spustelėkite ant dydžio mygtuko dešinėsios rodyklės, kad padidintumėte elipsės kraštą.</p> 	<p>Šiame pavyzdyje apie 10 kartų spustelėjome dydžio mygtuko dešiniąją rodyklę, kad gautume reikiamą rezultatą.</p>
<p>7. Pakeiskite anotacijų spalvą</p>	
<p>Pasirinkite anotaciją (elipsę) spustelėdami ant pasirinkimo mygtuko (įsitikinkite, kad pasirinkimo mygtukas yra paryškintas), o tada paspauskite ant elipsės.</p> 	<p>Šiame pavyzdyje pakeisime elipsės spalvą.</p> <p>Tuos pačius žingsnius galima taikyti ir kitoms anotacijoms.</p> <p>Pasirinkę formą, 4 kampuose pastebėsite mažus stačiakampius. Tai reiškia, kad forma pasirinkta teisingai.</p>
<p>Spustelėkite vieną iš spalvų piktogramų, kad pakeistumėte</p>	<p>Šiame pavyzdyje spalvą pakeisime į raudoną.</p>

	
<p>Spustelėkite ant piktogramos, kad pasirinktumėte kitą spalvą.</p>	<p>Jei spalva nepatinka, galite spustelėti piktogramą ir pasirinkti kitą spalvą. Šiame dialogo lange pasirinkite vieną iš spalvų.</p>
<p>Spustelėkite Nustatykite pasirinktas spalvas>> mygtuką, kad pasirinktumėte spalvas.</p>	<p>Jei to nepakanka, galite sukurti pasirinktas spalvas! Spustelėkite pele spalvotoje srityje ir pasirinkite komandą Pridėti prie pasirinktų spalvų.</p>
<p>8. Ištrinkite anotacijas</p>	
<p>Ištrinkite tam tikrą anotaciją</p>	
<p>Pasirinkite anotaciją, kurią norite ištrinti</p>  <p>Spustelėkite ištrynimo mygtuką klaviatūroje.</p>	<p>Jei norite patikrinti, ar pasirinkta tinkama anotacija, kampuose aplink anotaciją turite matyti mažus stačiakampius.</p>
<p>Ištrinkite visas anotacijas</p>	
<p>Spustelėkite piktogramą „Ištrinti visas“ anotacijas</p> 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>⚠ Atminkite, kad mygtukas „Ištrinti viską“ ištrins tik anotacijas, sukurtas anotacijų kortelėje</p> <p>Jei anotacijas pridėjote per matavimo kortelę, jos nebus ištrintos. Norėdami ištrinti šias anotacijas, turite pasirinkti matavimo kortelę ir spustelėti mygtuką Ištrinti viską.</p> </div>

3. Kaip naudoti matavimo anotacijas priemonių kortelėje

 Kai naudojate matavimo kortelės anotacijas, vaizdas turi būti **kalibruotas**. Pastebėsite, kad vaizdas **NĖRA** kalibruotas, kai braižydami anotaciją (iš matavimo kortelės), matysite matavimą **taškais**, o ne **milimetrais**. Daugiau informacijos apie vaizdo kalibravimą rasite straipsnyje „[Kaip kalibruoti vaizdą](#)“.

Veiksmas	Paaiškinimas
<p>1. Įkelkite vaizdą į peržiūros sritį.</p>	
<p>Aktyvinkite anotacijas naudodami piktogramą.</p> 	
<p>2. Nubrėžkite liniją per matavimo kortelę</p>	



Spustelėkite **linijos** mygtuką



Spauskite ir laikykite . KAIRIJI pelės klavišą, kol **brėžiate liniją** ant vaizdo.

Brėžiant liniją svarbu **paspausti** ir **laikyti kairįjį** pelės klavišą. Kai atleisite kairįjį pelės klavišą, linija bus nubrėžta.

2.1. Linijos modifikavimas

Spustelėkite ir **laikykite . KAIRIJI** pelės klavišą, tuo metu judindami **linijos kontūrą**.

Paspaudus **linijos kontūrą** (mažus stačiakampius), liniją galima pailginti arba sutrumpinti.

Taip pat galite keisti linijos padėtį.

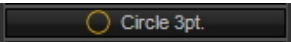
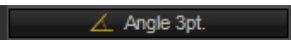
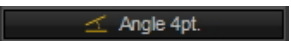
Norėdami sutrumpinti arba pailginti liniją, judinkite **linijos kontūrą** (mažus stačiakampius) iš kairės į dešinę.

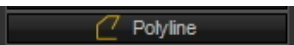
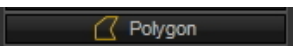
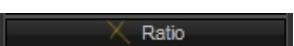
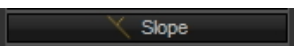
Judinkite jį aukštyn ir žemyn, kad pakeistumėte linijos padėtį.

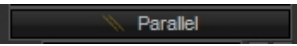
3. Nubrėžkite stačiakampį


Spustelėkite **stačiakampio** mygtuką

Galite ant vaizdo nubrėžti stačiakampį, kad atkreiptumėte dėmesį į

<p>Spustelėkite . KAIRIJI pelės klavišą kairiajame stačiakampio kampe. Kai pelės žymeklį nustatote dešiniajame kampe, spustelėkite dar kartą ir stačiakampis bus nubrėžtas automatiškai.</p>	<p>Kontūrą galima naudoti taip pat, kaip ir linijas.</p> <p>Jei norite pakeisti stačiakampio dydį, vilkdami kontūrus į išorę padidinsite stačiakampį, o vilkdami kontūrus į vidų jį sumažinsite.</p> <p>Taip pat matote stačiakampio matmenis.</p>
<p>3.1 Stačiakampio modifikavimas</p>	
<p>Spustelėkite ir laikykite . KAIRIJI pelės klavišą ir tuo pačiu metu vilkite kontūrus, kad pakeistumėte stačiakampio dydį iki norimo dydžio.</p>	<p>Stačiakampio kampuose matysite kontūrus (mažus stačiakampius). Stačiakampį galite sumažinti arba padidinti.</p>
<p>4. Nubrėžkite apskritimą</p>	
<p>Spustelėkite 3 taškų apskritimo mygtuką</p> 	<p>Norėdami nubrėžti apskritimą Mediagent, turite nurodyti 3 taškus, kurie sudaro apskritimo dydį. (Iš čia kilęs mygtuko pavadinimas: 3 taškų apskritimas).</p> <p>Jei norite atkreipti dėmesį į tam tikrą vaizdo dalį, tiesiog apibrėžkite tą sritį 3 taškais ir automatiškai bus nubrėžtas apskritimas.</p>
<p>Jei norite apibrėžti 3 taškus, kairiuoju pelės klavišu 3 kartus spustelėkite aplink sritį, į kurią norite atkreipti dėmesį. Apskritimas nubrėžiamas automatiškai.</p>	<p>Pamatysite, kad apskritimas nubrėžiamas automatiškai, kai padedate trečiąjį tašką.</p> <p>Kaip ir ankstesnėse figūrose, apskritimo dydį galite keisti naudodami kontūrą.</p> <p>Spustelėkite ir laikykite . KAIRIJI pelės klavišą, kol keičiate apskritimo dydį naudodami jo kontūrą.</p>
<p>5. Nubrėžkite 3 taškų kampa</p>	
<p>Spustelėkite 3 taškų kampo mygtuką</p> 	<p>Norint nubrėžti kampa, reikia 3 taškų: pirmosios linijos pradžios, viršūnės taško ir paskutinės linijos pabaigos.</p>
<p>Paspausdami KAIRIJI pelės klavišą, nurodykite pirmosios linijos pradžią, taip užblokuosite pelės žymeklį ir galėsite pereiti prie galinio taško arba viršūnės.</p> <p>Spustelėkite KAIRIUOJU pelės klavišu, kad nurodytumėte kampo viršūnę.</p> <p>Dabar pelę galite perkelti į antrosios linijos galinį tašką. Spustelėkite, kad užfiksotumėte šį tašką, ir kampas bus nubrėžtas.</p>	<p>Jei norite nubrėžti kampa, tereikia spustelėti 3 kartus:</p> <p>Pirmasis – kampo pradžios taškas, antrasis – viršūnė, trečiasis – galinis taškas.</p> <p>Kampas apskaičiuojamas automatiškai.</p> <p>Kaip ir ankstesniuose pavyzdžiuose, pradiniam taškui, viršūnės taškui ir galiniam taškui pakeisti galite naudoti kontūrus.</p> <p>Kampas bus perskaičiuojamas automatiškai.</p>
<p>6. Nubrėžkite 4 taškų kampa</p>	
<p>Spustelėkite 4 taškų kampo mygtuką</p> 	<p>Atliekant analizę naudinga apskaičiuoti kampa tarp 2 dantų.</p> <p>Mediagent galite nubrėžti 4 taškų kampa.</p> <p>Reikia 4 taškų: pirmosios linijos pradžios ir pabaigos taško bei antrosios linijos pradžios ir pabaigos taško.</p> <p>Kampas bus perskaičiuojamas automatiškai.</p>
<p>Spustelėkite pirmąjį tašką (užblokovote pelę), tada galėsite pereiti prie pirmosios linijos galinio taško.</p>	<p>Reikia du kartus spustelėti KAIRIJI pelės klavišą linijos pradžioje ir antrą kartą – linijos pabaigoje.</p>
<p>Pereikite prie pirmojo antrosios linijos taško ir spustelėkite KAIRIUOJU pelės klavišu.</p> <p>Pereikite prie galinio antrosios linijos taško ir spustelėkite KAIRIUOJU pelės klavišu.</p>	<p>Spustelėjus 4 tašką, bus apskaičiuotas kampas tarp dviejų linijų.</p>


<p>Spustelėkite polilinijos mygtuką</p> 	<p>Poliliniija – tai sujungta linijų segmentų eilė, dažnai naudojama danties šaknies kanalui analizuoti.</p> <p>Galėsite išmatuoti šaknies kanalą.</p>
<p>Spustelėkite polilinijos pirmąjį tašką</p> <p>Spustelėkite KAIRIUOJU pelės klavišu, kad sukurtumėte linijos segmentą.</p>	<p>Kiekvieną kartą spustelėję KAIRIJI pelės klavišą, sukursite tašką (linijos atkarpą) polilinijoje ir gausite išmatavimą.</p> <p>Pastebėsite, kad linija tampa RAUDONA, kai pirmą kartą spustelėsite KAIRIUOJU pelės klavišu. Tai reiškia, kad sukūrėte pirmąjį linijos segmentą.</p>
<p>Jei norite užbaigti poliliniją, dukart spustelėkite naudodami KAIRIJI pelės klavišą.</p>	<p>Matysite polilinijos ir sukurto taško bendrą išmatavimą.</p>
<p>8. Nubrėžkite daugiakampį</p>	
<p>Spustelėkite daugiakampio mygtuką</p> 	<p>Panašiai kaip ir poliliniją, daugiakampį galėsite naudoti formos paviršiui apskaičiuoti.</p> <p>Gali būti naudinga apskaičiuoti tam tikros probleminės srities paviršių.</p>
<p>KAIRIUOJU pelės klavišu spustelėkite norimo matuoti ploto pradžios tašką.</p>	<p>Kol nespaudžiate, kad pridėtumėte tašką, linija išliks juodos spalvos.</p> <p>Kiekvieną kartą spustelėję KAIRIJI pelės klavišą sukursite tašką daugiakampyje.</p>
<p>Į sritį galite pridėti tašką spustelėdami KAIRIJI pelės klavišą.</p>	<p>Čia sukūriau 4 daugiakampio taškus.</p>
<p>Norėdami užbaigti daugiakampį, dukart spustelėkite KAIRIUOJU pelės klavišu</p>	<p>Daugiakampio uždaryti nereikia, dukart spustelėjus daugiakampį jis uždaromas automatiškai.</p> <p>Paviršius išmatuojamas automatiškai.</p>
<p>9. Nubrėžkite santykio linijų dalis</p>	
<p>Spustelėkite santykio mygtuką</p> 	<p>Galite nubrėžti 2 linijų dalis ir leisti Mediadent apskaičiuoti 2 linijų dalių santykį.</p> <p>Santykis apskaičiuojamas imant pirmosios linijos dalies ilgį ir dalijant jį iš antrosios linijos dalies ilgio.</p>
<p>Spustelėkite KAIRIJI pelės klavišą ant vaizdo, kad nurodytumėte pirmosios linijos dalies pradžios tašką.</p> <p>Spustelėkite KAIRIUOJU pelės klavišu, kad pažymėtumėte pirmosios linijos dalies pabaigos tašką.</p>	<p>Kai spustelėsite KAIRIJI pelės klavišą, kad pažymėtumėte pirmosios linijos dalies pabaigos tašką, pastebėsite, kad linijos dalis tampa RAUDONA, o tai reiškia pirmosios linijos dalies pabaigą.</p> <p>Dabar galite perkelti pelę į antrosios linijos dalies pradžios tašką ir spustelėti KAIRIUOJU pelės klavišu.</p>
<p>Pereikite prie taško vaizde, kuriame norite nurodyti antrosios linijos dalies pradžios tašką, ir spustelėkite KAIRIUOJU pelės klavišu.</p> <p>Pereikite prie taško vaizde, kuriame norite nurodyti antrosios linijos dalies pabaigos tašką, ir spustelėkite KAIRIUOJU pelės klavišu.</p>	<p>Norime apskaičiuoti 2 linijų dalių santykį, tai gali būti dantų ilgis.</p>
	<p>Spustelėję paskutinį galinį tašką, pamatysite, kaip linijų spalva tampa RAUDONA ir apskaičiuojamas santykis.</p>
<p>10. Nubrėžkite nuolydį</p>	
<p>Spustelėkite nuolydžio mygtuką</p> 	<p>Mediadent apskaičiuos nuolydį tarp dvejų linijos dalių.</p>
<p>Spustelėkite KAIRIUOJU pelės klavišu, kad parodytumėte</p>	<p>Kol linija yra juoda, galite keisti pelės žymeklio padėtį.</p>

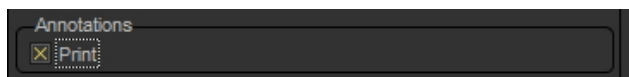
KAIRIUOJU pelės klavišu.	Pastebėsite, kad nuolydžio spalva taps RAUDONA , o tai reiškia, kad skaičiavimas atliktas.
11. Nubrėžkite lygiagrečias linijas	
Spustelėkite lygiagrečių linijų mygtuką 	Gali būti naudinga vaizde nubrėžti lygiagrečias linijas.
Spustelėkite KAIRIUOJU pelės klavišu, kad parodytumėte pirmosios linijos dalies pradžia. Perkelkite pelę į galinį tašką ir spustelėkite antrą kartą KAIRIUOJU pelės klavišu.	Antrą kartą spustelėjus KAIRIŲJĮ pelės klavišą, lygiagrečios linijos nubrėžiamos automatiškai.

 Ant išmatavimų rodomą tekstą galite lengvai pakeisti spustelėdami tekstą kairiuoju pelės mygtuku ir vilkdami jį į norimą vietą

4. Anotacijų spausdinimas

Norėdami spausdinti anotacijas, turėsite tai nurodyti **spausdinimo dialogo** lange.

- Mediagent meniu pasirinkite **Failas>Spausdinti -arba-** Spustelėkite  **spausdinimo** piktogramą.
- Įkelkite spausdinti skirtą **vaizdą**.
- Patikrinkite** anotacijų spausdinimo dialogo lango spausdinimo langelį.



Daugiau informacijos apie vaizdo spausdinimo galimybes rasite skyriuje „**Vaizdų spausdinimas**“ (Section 5.5).

7.2.4 Darbas su mastelio keitimo langu

Mastelio keitimo lange galėsite atlikti **labai išsamiai** vaizdų analizę. Dažnai reikia labai išsamiai aprašyti dalelių stebėjimą ir audinių problemas.

Mastelio keitimo lange galėsite:

- Padidinti arba priartinti tam tikrą vaizdo dalį
- Vaizdai **taikykite įvairius filtrus**:
 - Invertuoti
 - Vienodinti
 - Išskelti _nenustatyta
 - Gamos korekcija

Šiame straipsnyje paaiškinsime, kaip **aktyvinti** mastelio keitimo langą ir kaip **taikyti** filtrą.

1. Darbas su didinimo arba mastelio keitimo funkcija

Atlikite šiuos žingsnius, kad galėtumėte naudoti **Mastelio keitimo** langas:

Veiksmas	Paaiškinimas
1. Pasirinkite vaizdą ir įkelkite jį į peržiūros langą	
2. Spustelėkite Mastelio keitimo lango piktogramą  -arba-	



Šalia peržiūros srities atidaromas papildomas ekranas.

Ekrane matysite **padidintą** taško, kuriame yra pelė, padėtį peržiūros srityje.

Ekranas veikia kaip **didinamasis stiklas**.

Pamatysite audinius ir dantų struktūrą labai išsamiai.

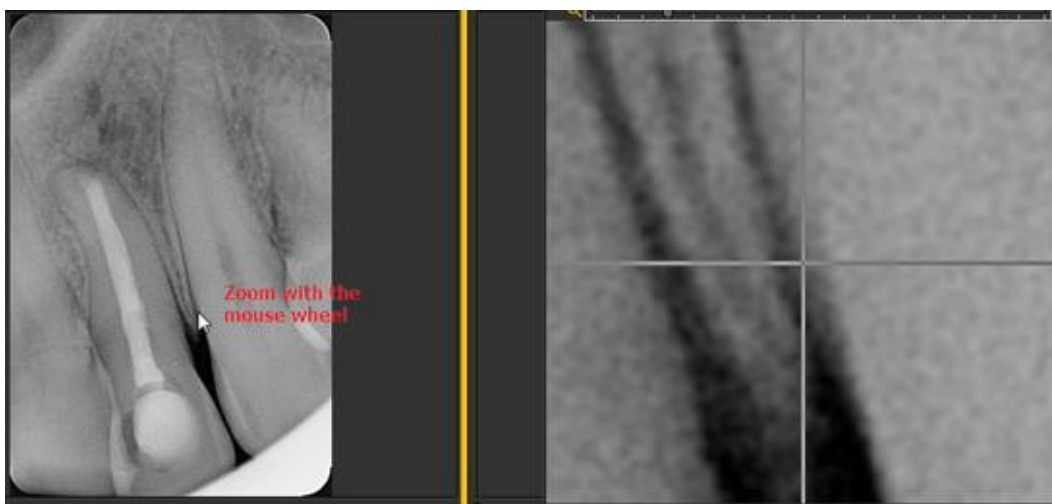
Perkėlę pelę į reikiamą vaizdo padėtį peržiūros srityje, galėsite analizuoti **konkrečią vaizdo sritį** mastelio keitimo lange.

Yra **2 būdai**, kaip keisti srities mastelį:

Pirmiausia **perkelkite pelę** prie mastelio keitimo lango.

1. Jei turite pelę su **ratuku**:

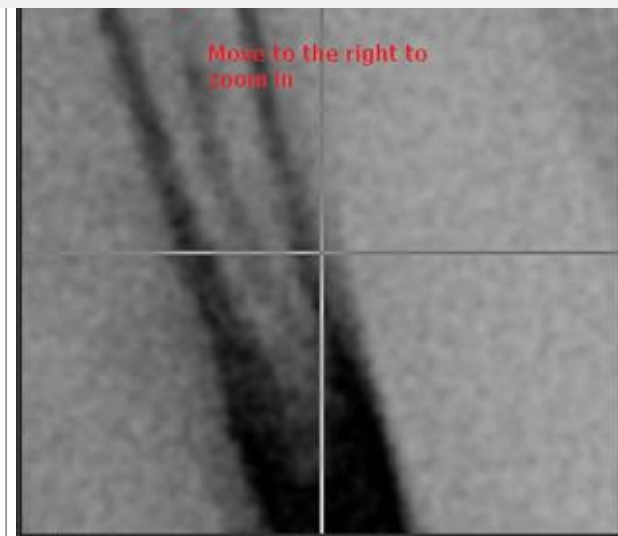
- Stumkite pelės ratuką **AUKŠTYN**, kad **padidintumėte** srities mastelį.
- Stumkite pelės **ratuką ŽEMYN** ir **sumažinsite** vaizdo dydį. (Tai priklauso nuo pelės su ratuku sąrankos būdo).



2. Naudokite mastelio keitimo lango viršuje esančią liniuotę ir stumkite ją į dešinę, kad padidintumėte vaizdą.

💡 Jei priartinimas neveikia naudojant pelės ratuką, galite naudoti priartinimo liniuotę, esančią mastelio keitimo lango viršuje (2 būdai).

💡 Taip pat galite naudoti rodyklę aukštyn arba žemyn, kad padidintumėte arba sumažintumėte mastelį.



2. Filtro taikymas mastelio keitimo lange

Jei norite taikyti **filtrą**, spustelėkite atitinkamas piktogramas ekrano apačioje. Galite bet kada pakeisti vieną filtrą kitu.

Grįžimas į normalią padėtį



Pirmoji piktograma atstatys vaizdą.

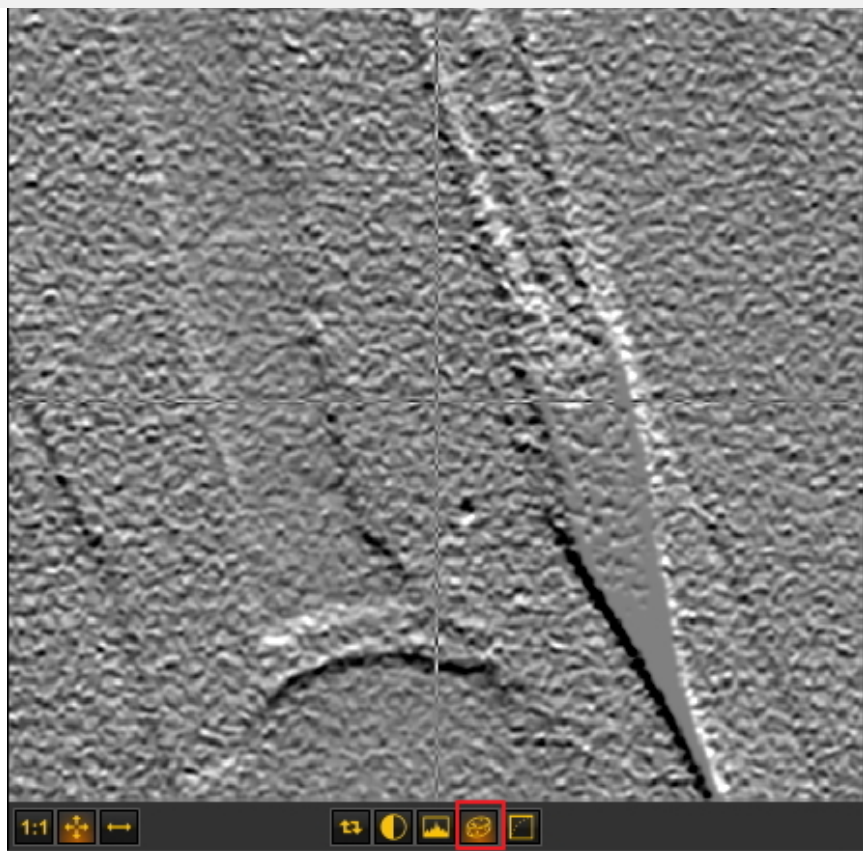
Invertuoti

Šis filtras invertuoja vaizdą.



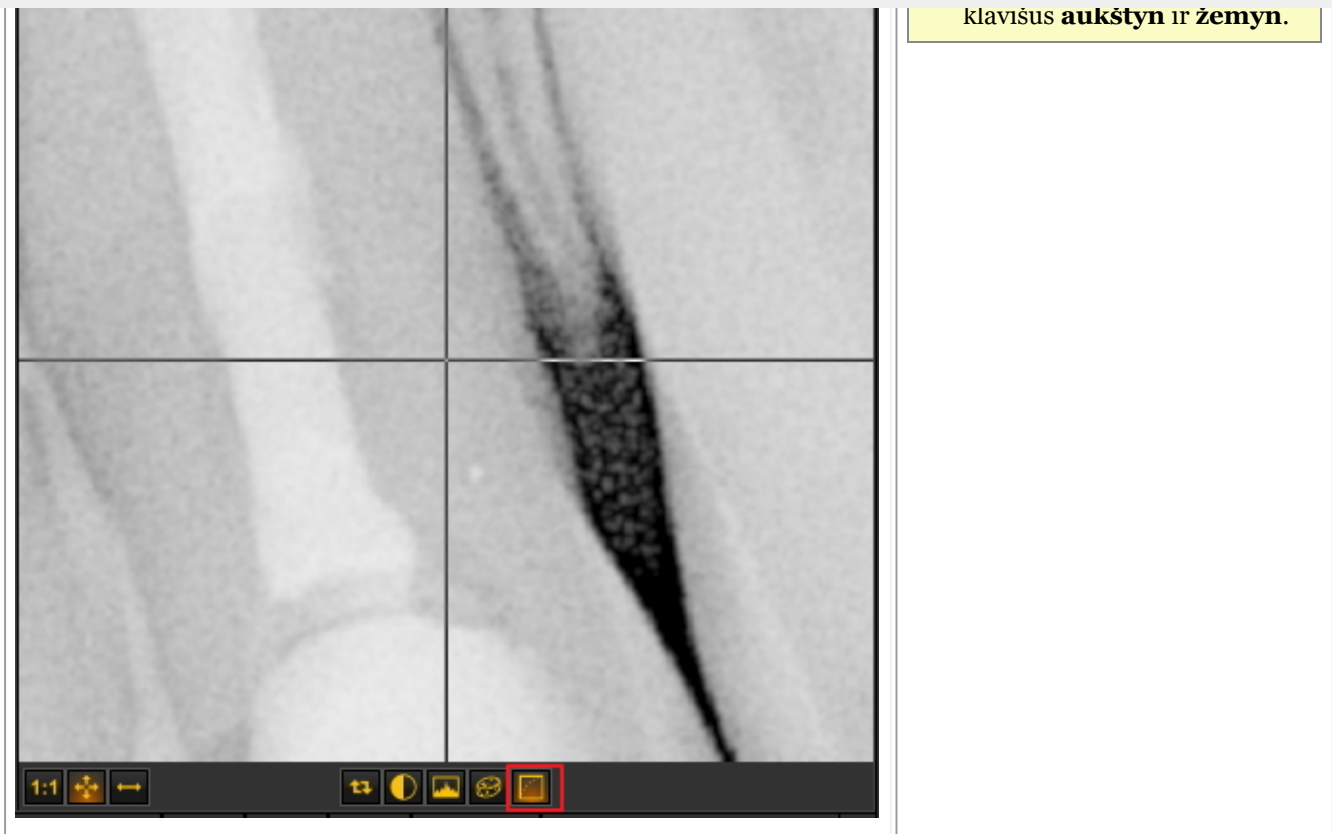
Vienodinti





💡 Šį filtrą galite reguliuoti naudodami klaviatūros klavišus aukštyn ir žemyn.

Gamos korekcija



7.2.5 Darbas su dominančia sritimi

Šalia **mastelio keitimo lango (Section 7.2.4)** esanti dominančio srities funkcija yra labai naudinga funkcija, jei norite išsamiau **analizuoti** vaizdo dalis.



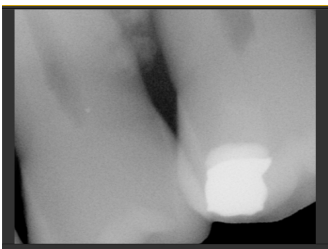


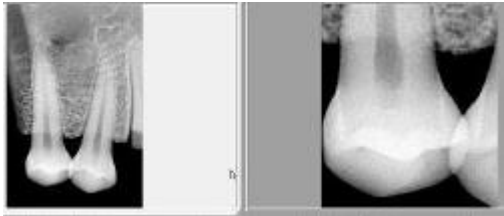

Taip galėsite **IŠKIRPTI** vaizdo fragmentą ir analizuoti jį, pavyzdžiui, kitoje peržiūros srityje.


Visi veiksmai, kuriuos atliekate su vaizdu, taip pat galimi naudojant dominančios srities funkciją.


Šiame skyriuje sužinosite, kaip **sukurti** dominančią sritį ir kaip **analizuoti** dominančią sritį atskiroje peržiūros srityje. Taip pat sužinosite, kaip **išsaugoti** dominančią sritį.


Norėdami sukurti **dominančią sritį**, atlikite šiuos žingsnius:

Veiksmas	Paaiškinimas
<p>1. Įkelkite vaizdą į peržiūros sritį</p> 	<p>Įkelkite vaizdą, kurį norite analizuoti išsamiau.</p>
<p>2. Spustelėkite dominančios srities piktogramą.</p> 	<p>Naudodami dominančios srities piktogramą iškirpkite dalį vaizdo, kurį norite analizuoti išsamiau.</p>

	<p>Pagal numatytuosius nustatymus iškirpsite stačiakampį.</p> <p>Iškirptą vaizdo dalį galima naudoti tolesnei analizei.</p>
<p>4. Jei norite analizuoti šią vaizdo dalį šioje peržiūros srityje, tik spustelėkite ant dominančios srities piktogramos dar kartą.</p> 	<p>Atkreipkite dėmesį, kad antrą kartą spustelėjus dominančios srities piktogramą, ji tampa tamsesnės spalvos. Tai reiškia, kad esate pasirengę analizuoti šią vaizdo dalį.</p>
	<p>Rezultatas – vaizdas peržiūros srityje pakeičiamas dominančia sritimi (iškirpta dalimi).</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: #ffffcc; padding: 5px;"> <p> Jei norite sugražinti originalų vaizdą, spustelėkite įkėlimo iš naujo piktogramą ir originalus vaizdas atsiras peržiūros srityje.</p>  </div>
<p>Jei nenorite, kad peržiūros sritis būtų pakeista, ir norite analizuoti dominančią sritį kitoje peržiūros srityje, atlikite šiuos žingsnius:</p>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Pakartokite žingsnius nuo 1 iki 3 2. PRIEŠ paspaudžiant ant dominančios srities piktogramos, pasirinkite kitą peržiūros sritį 3. Spustelėkite dominančios srities piktogramą 	<p>Pastebėsite, kad dominanti sritis (dalis, kuri buvo iškirpta) įkeliama į kitą peržiūros sritį.</p> <p>Dabar galite atlikti bet kokius veiksmus su vaizdu, pvz., kadravimą (Section 7.2.1), pseudo spalvinimą (Section 7.2.2), ryškumo ir kontrasto keitimą ir t. t.</p> 
<p>Jei norite IŠSAUGOTI dominančią sritį (vaizdo dalį):</p>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Pasirinkite peržiūros sritį su dominančia sritimi. 2. Spustelėkite ant išsaugojimo piktogramos. 	

 	
	Vaizdas atsiras vaizdų bibliotekoje .

 Galite pasirinkti, kokia forma iškirpti vaizdo dalį: **stačiakampio** ar **laisvos formos**.
Jei norite pasirinkti **kitą** būdą: **Spustelėkite** ir **laikykite** nuspaudę piktogramą, ir jūs pastebėsite **papildomas piktogramas**, tuomet pasirinkite **laisvą** arba **stačiakampio formą**.




Pirmoji piktograma yra **stačiakampis**, o antroji – **laisva forma**. Naudodami laisvąją formą, galite patys nusibrėžti sritį, kurią norite analizuoti.

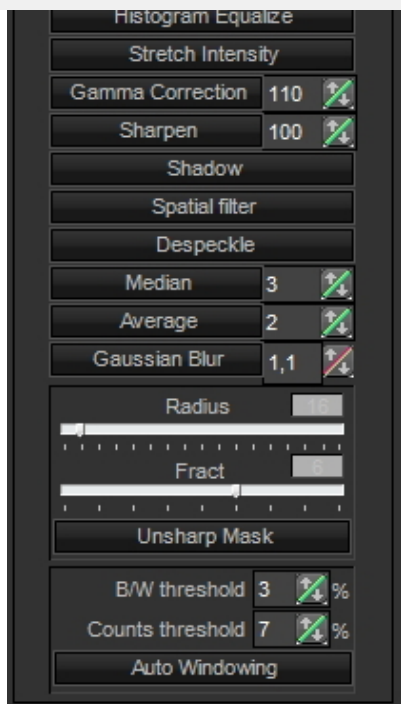
7.2.6 „Darbas su filtrais“

Turite galimybę koreguoti vaizdą naudodami **įvairius filtrus**, esančius Mediagent.

Šiame skyriuje sužinosite apie įvairius filtrus, kuriuos galite taikyti savo vaizdams dirbant su Mediagent.

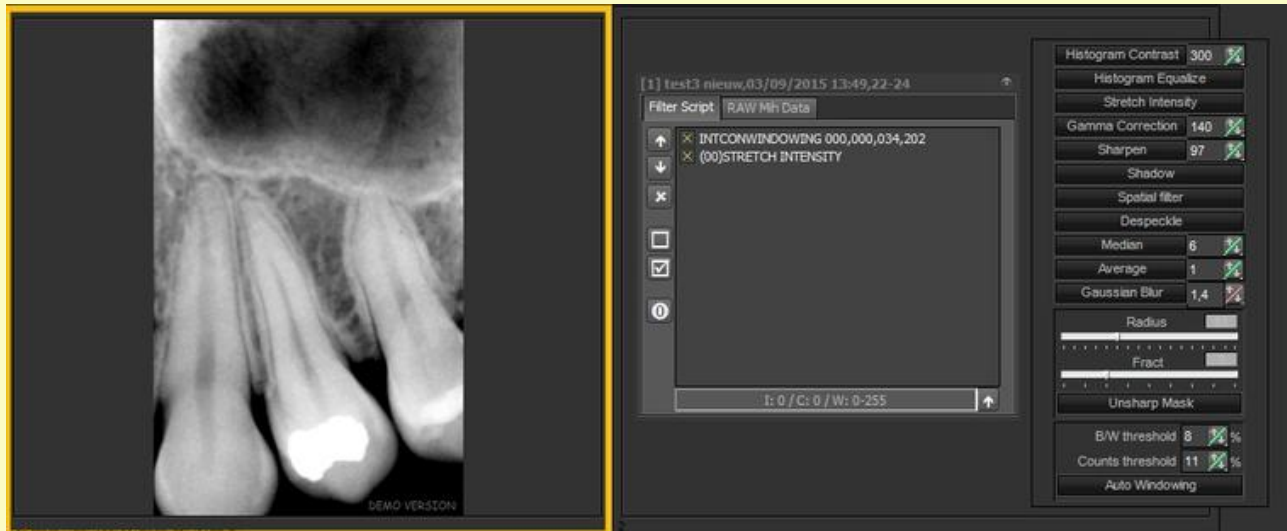
Norėdami aktyvinti filtro dialogo langą, spustelėkite **piktogramą** 

Pasirodys **filtro dialogo langas** su įvairiomis parinktimis, kurias galite naudoti vaizdui keisti.



💡 Norėdami gauti geriausią rezultatą, galite jį naudoti kartu su **filtru aprašu**. Taip galėsite efektyviai naudoti filtrus. Skaitykite skyrių „**Kaip naudoti filtro aprašą**“ (Section 7.2.8)

Norėdami paleisti filtro aprašą, įkelkite vaizdą į peržiūros sritį ir pasirinkite **Ctrl-f**. Bus atidarytas filtro aprašas. Dabar galite taikyti įvairius filtrus.



Tai yra **papildoma** funkcija. Jei pakeitėte vaizdą naudodami filtro parinktis, visada galite **iš naujo įkelti** vaizdą

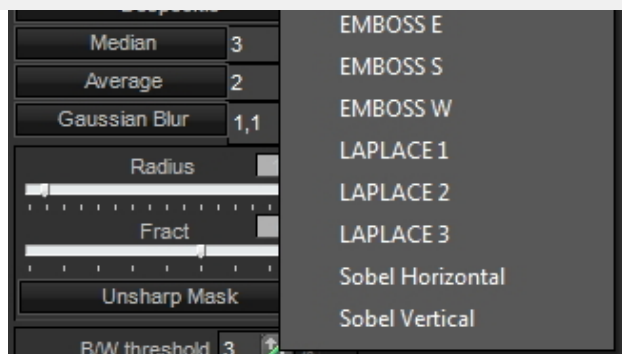
spustelėję šią piktogramą:



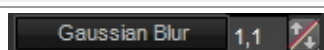
Dialogo lango parinktis

Paaškinimas

	<p>Jei nuskaitytas vaizdas yra tamsesnis už originalą ir norite subalansuoti spalvas, kad vaizdas būtų šviesesnis, galite naudoti histogramos suvienodinimą. Suvienodinimo komanda perskirsto vaizdo taškų ryškumą taip, kad jie tolygiau atspindėtų visą ryškumo lygių diapazoną. Pasirinkus šią komandą, programinė įranga suranda ryškiausias ir tamsiausias vaizdo spalvas ir išveda visų šviesumo verčių vidurkį, kad tamsiausia vertė būtų juoda, o šviesiausia – balta.</p> <p>Kartu su histogramos kontrastu, kuris neturi įtakos vaizdo spalvų balansui, galite matyti ryškumo palyginimus prieš ir po.</p>
	<p><u>Ištempimo intensyvumo naudojimas</u></p> <p>Ištempimo intensyvumo komanda automatiškai atlieka lygiavertį lygmenų slankiklio koregavimą, šios funkcijos automatiškai apibrėžia šviesiausius ir tamsiausius taškus kiekviename kanale kaip baltą ir juodą, tada proporcingai perskirsto tarpines taškų vertes.</p> <p>Apskritai automatinė funkcija duoda gerų rezultatų, kai reikia paprastai sureguliuoti vaizdo su vidutiniu taškų reikšmių pasiskirstymu kontrastą. Tačiau ši funkcija nesuteikia tikslesnio valdymo, kurį galima pasiekti rankiniu būdu reguliuojant lygmenų arba kreivių valdiklius.</p>
	<p><u>Gamos korekcijos naudojimas</u></p> <p>Šia funkcija reguliuojamas vaizdų rodymas monitoriuje arba spausdinimas.</p> <p>Priklausomai nuo to, kokį monitorių naudojate, galima atlikti nedideles spalvų korekcijas.</p> <p>Gamos korekcija – tai jūsų monitoriaus koregavimas ir programinės įrangos spalvų konvertavimo nustatymai, siekiant kompensuoti veiksnius, kurie daro įtaką vaizdui ekrane ir jo konvertavimui į spausdintinę versiją.</p>
	<p><u>Ryškinimo naudojimas</u></p> <p>Jei vaizdai neryškūs, galite naudoti ryškinimo filtrą.</p> <p>Ryškinimo filtrai išryškina neryškius vaizdus padidindami gretimų taškų kontrastą. Šie filtrai apima ryškinimo ir fokusavimo filtrus, kurie abu suranda vaizdo sritis, kuriose vyksta dideli spalvų pokyčiai (pvz., kraštuose), ir jas paryškina.</p>



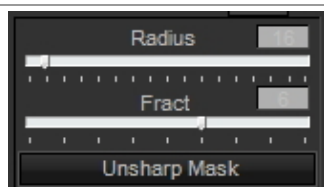
Paspauskite **DEŠINIŲ** pelės klavišą, kad būtų rodomas papildomų filtrų sąrašas.



Gauso suliejimo naudojimas

Triukšmo sumažinimas gali būti naudojamas probleminėms vaizdo sritims, pavyzdžiui, elektroniniam **triukšmui, dulkėms** ir **įbrėžimams**, pašalinti.

Dėl patobulintos formulės Gauso suliejimas duoda geresnių rezultatų, tačiau šis filtras veikia lėčiau.



Neryškumo maskavimo naudojimas

Šis filtras tinka vaizdams, kuriuos norite **spausdinti** arba **peržiūrėti internete**.

Neryškumo maskavimas arba **fokusavimas** – tai tradicinis filmų kompozicijos metodas, naudojamas vaizdo **kraštams paryškinti**. Neryškumo maskavimo filtras ištaiso **neryškumą**, atsiradusį fotografuojant, nuskaitant, iš naujo atrenkant ar spausdinant.

Neryškumo maskavimas nustato taškus, kurie skiriasi nuo aplinkinių taškų, ir padidina taško kontrastą nurodytu dydžiu. Be to, nurodomas srities, su kuria lyginamas kiekvienas taškas, spindulys.

Neryškumo maskavimo filtro poveikis daug ryškesnis ekrane nei didelės rezoliucijos išvestyje. Jei jūsų galutinis tikslas yra spausdinti, eksperimentuokite ir nustatykite, kokie nustatymai geriausiai tinka jūsų vaizdui.

Geriausias fokusavimo nustatymas:

- Aukštos rezoliucijos vaizdas (3000 taškų H arba V):
- Spindulys: 16
- Lūžis: 6
- Sumažinkite spindulį, jei vaizdas yra mažesnis (mažiau taškų)
- Sumažinkite lūžį, jei filtras yra per stipriai išreikštas.



Jei gautus vaizdus visada reikia **koreguoti vienodai**, gali būti naudinga taikyti **optimizavimo** parinktį. Pasirinkus tam tikrą optimizavimo numerį, **pagal numatytuosius nustatymus** bus taikomi norimi filtrai. Skaitykite skyrių „Darbas su optimizavimo funkcija“ (Section 7.2.7).

7.2.7 Darbas su optimizavimo funkcija

Optimizavimo funkcija yra **papildoma** funkcija, suteikianti galimybę **standartizuoti** filtrus (kaukes ...), kuriuos galima taikyti vaizdui.


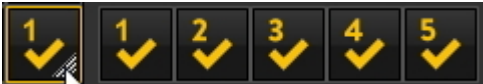
Dažnai po vaizdų gavimo reikia atlikti papildomas operacijas, kad būtų užtikrintas aiškumas, kurio reikia išsamiai analizei. Šias operacijas galima automatizuoti naudojant optimizavimo profilį.



Pavyzdžiui, galite nustatyti, kurie filtrai bus taikomi pagal numatytuosius nustatymus gaunant vaizdą.

Mediagent galite konfigūruoti **5 optimizavimo profilius**.



Tam tikrą optimizavimo profilį galėsite **susieti** su tam tikru **gavimo įrenginiu**. Daugiau apie tai skaitykite skyriuje **Optimizavimo modulis (Section 11.1)**.

Veiksmai	Paiškinimas
1. Taikyti 1 optimizavimo profilį	
<p>Spustelėkite piktogramą piktogramų rinkinyje ir vaizdui bus pritaikytas 1 optimizavimo profilis.</p> 	<p>Pagal numatytuosius nustatymus 1 optimizavimo profilis yra jūsų piktogramų rinkinyje.</p> <p>Spustelėjus piktogramą vaizdui bus taikomi keli filtrai ir (arba) veiksmai, nustatyti 1 optimizavimo profilyje.</p>
2. Taikyti kitą optimizavimo filtrą	
<p>Spustelėkite ir laikykite . kairįjį pelės klavišą ant optimizavimo piktogramos piktogramų rinkinyje.</p> <p>Pasirinkite optimizavimo profilį, kurį norite taikyti savo vaizdui.</p> 	<p>Optimizavimo piktograma išsiplės ir atsiras 5 piktogramos.</p> <p>Gausite 5 piktogramas (nuo 1 iki 5), simbolizuojančias 5 optimizavimo profilius, kuriuos galite taikyti vaizdui.</p>
	Kaip pavyzdį pasirenkame 5 optimizavimo profilį, kurį norime išbandyti.

 Jei nesate patenkinti optimizavimo rezultatais, galite iš naujo įkelti **originalų vaizdą** spustelėję piktogramos **pakartotinio įkėlimo piktogramą** piktogramų rinkinyje. 

7.2.8 „Kaip naudoti filtro aprašą“

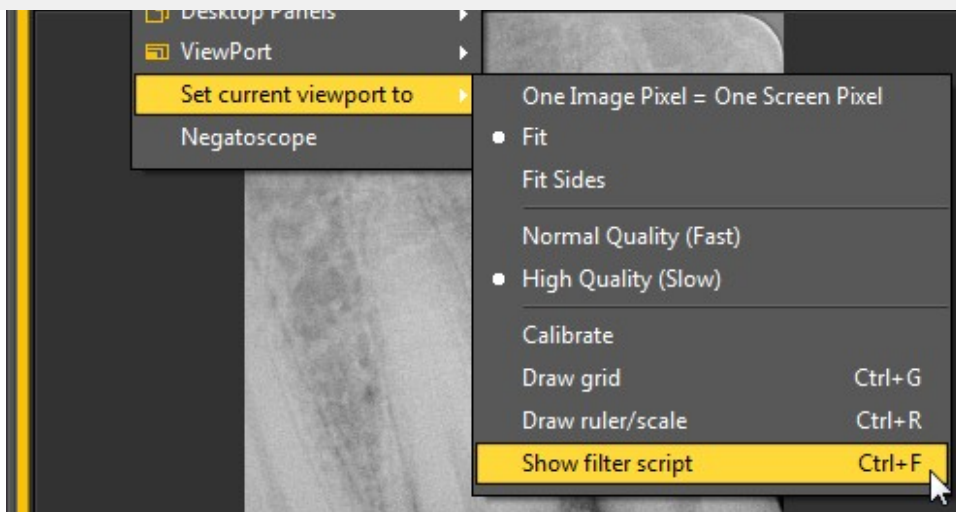
Filtro scenarijus yra **Mediagent v8 versija**. Naudodami šią parinktį galėsite peržiūrėti pasirinktam vaizdui naudojamus filtrus. Norint pagerinti vaizdo kokybę, kartais vaizdui taikomi **filtrai**. Filtro aprašo monitorius padės **valdyti** įvairius filtrus. Galėsite **greitai taikyti** įvairius filtrus ir keisti jų eiliškumą.

Tai svarbi parinktis dirbant su filtrais bandymų ir klaidų tikslais, nes leidžia greitai **aktyvinti** arba **deaktyvinti** tam tikrus filtrus. Iškart pamatysite taikomų filtrų rezultatus.

Šioje programos versijoje filtro aprašas išsaugomas atskirame faile nuo vaizdo ir taikomas kiekvieną kartą įkėlus vaizdą. Tai suteikia daugiau lankstumo naudojant filtrus.

Jei norite **aktyvinti** filtro aprašą, įkelkite vaizdą į peržiūros sritį ir pasirinkite

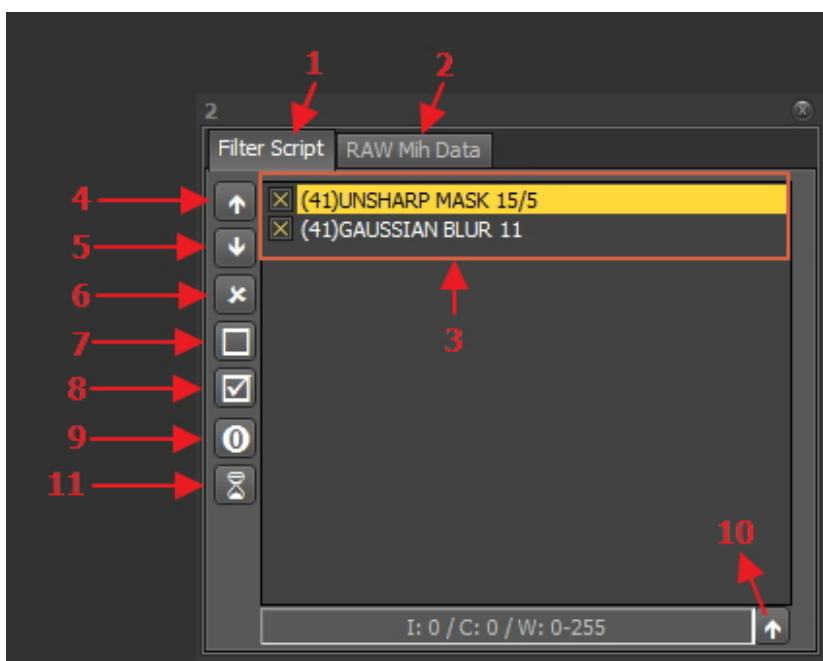
Rodyti > Dabartinį peržiūros langą nustatyti į > Rodyti filtro aprašą



arba

Ctrl F

Aktyvius parinktį, bus rodomas šis ekranas:



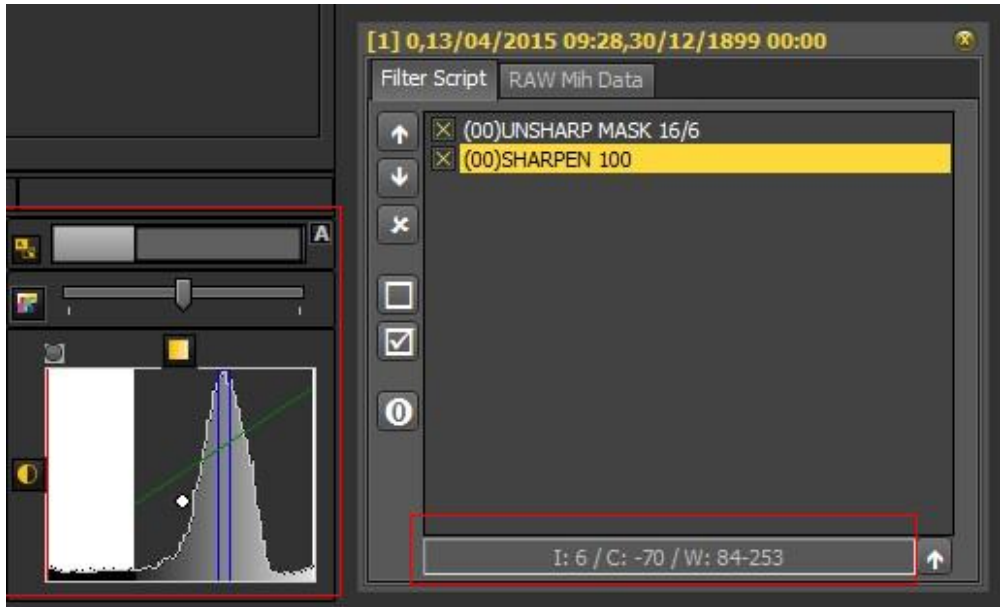
Nr.	Paiškinimas
1	Filtro aprašas: šioje kortelėje bus rodomi taikyti filtrai. Galėsite tvarkyti filtrus, keisti filtrų taikymo tvarką, pašalinti filtrą iš aprašo, aktyvinti arba deaktivinti filtrus.
2	RAW Mih duomenys: vaizdą Mediagent sudaro 3 failai (.dic, .bmp ir .mih). .mih faile yra vaizdo metaduomenys, pvz., taikyti filtrai, paciento vardas ir pavardė... Šioje kortelėje matysite vaizdui taikomus filtrus. Ši parinktis yra eksperto parinktis.
3	Tai vaizdui taikomų filtrų sąrašas. Išsamią informaciją apie filtrų kodus rasite temoje „Filtrų kodai“.
4	Keičiant taikomų filtrų eiliškumą galima daryti didelę įtaką vaizdo kokybei. Šia piktograma galite perkelti pasirinktą filtrą aukštn.
5	Šia piktograma galite perkelti pasirinktą filtrą žemyn.

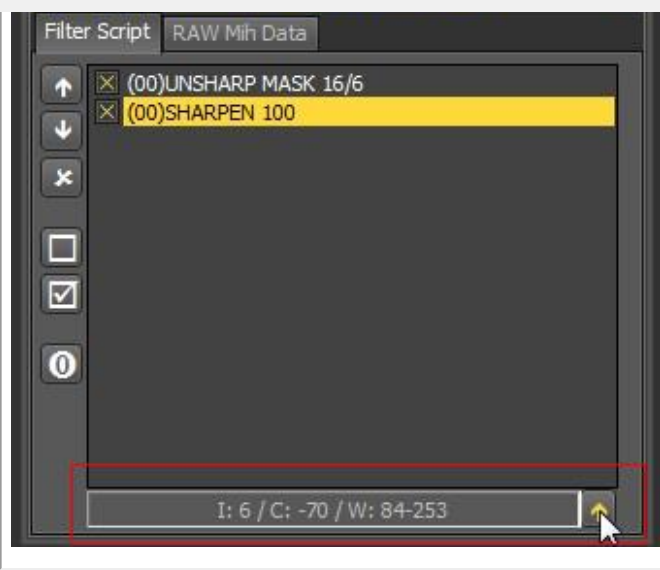
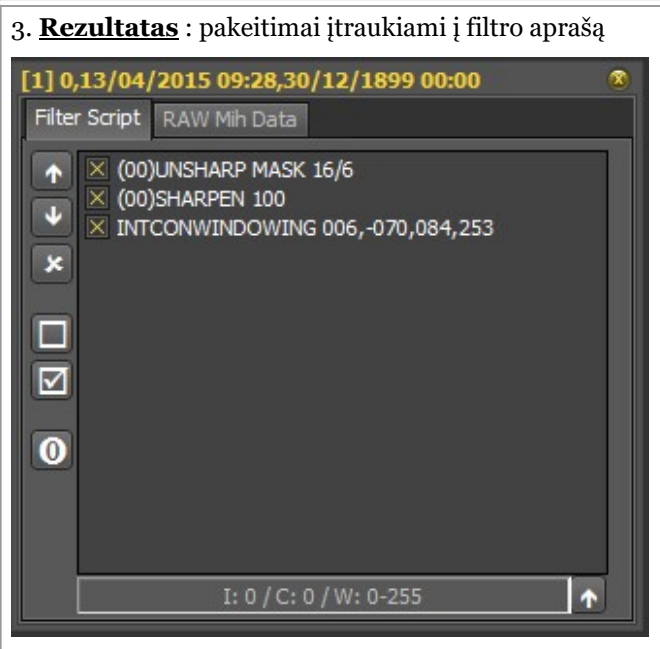
7	Kai bandote įvairius filtrus, šia piktograma lengva deaktivinti filtrą.
8	Šia piktograma galite aktyvinti tam tikrą filtrą.
9	Šia piktograma parodomas originalus vaizdo aprašas. Kai kurie vaizdai pateikiami su filtro aprašu, naudodami šią parinktį galite matyti originalų filtro aprašą.
10	Taikykite realaus laiko vertes filtro aprašus: ši parinktis leidžia neabejotinai taikyti kontrasto, intensyvumo ir kadrovimo pokyčius.
11	Šia piktograma aktyvinamas langas, kuriame rodoma, kiek filtrų galima taikyti vaizdams.

Daugiau informacijos apie **įvairius filtrus**, kuriuos galima naudoti, rasite skyriuje „Darbas su filtrais“ (Section 7.2.6).

Vaizdo histogramoje **kontrasto, intensyvumo ir kadrovimo** parinktys taikomos tik rodant vaizdą (žr. straipsnį **Darbas su kadrovimu** (Section 7.2.1)). Norėdami taikyti šiuos pakeitimus filtro aprašui, turite naudoti parinktį „**Taikyti realaus laiko vertes filtro aprašui**“.

Šiame pavyzdyje pakeisime kontrastą, intensyvumą ir kadrovimą.

Veiksmas	Paaiškinimas
<p>1. Atlikite kontrasto, intensyvumo ir kadrovimo pakeitimus</p> 	<p>Matote, kad pakeitėme intensyvumą: 6, kontrastas -70 ir kadrovimas w:84-253.</p> <p>Jei norite sužinoti daugiau apie tai, kaip tvarkyti vaizdus, skaitykite skyrius:</p> <p>Darbas su vaizdais (Section 5.3)</p> <p>Darbas su kadrovimu (Section 7.2.1)</p>
<p>2. Pasirinkite ar taikyti realaus laiko vertes filtro aprašui.</p>	<p>Jei jus tenkina kontrasto,</p>

	filtro aprašui.
<p>3. Rezultatas : pakeitimai įtraukiami į filtro aprašą</p> 	Matote, kad į aprašą įtraukta eilutė INTCONWINDOWING 006,-070,084,253 .

Filtro aprašas yra svarbus įrankis, sukuriantis taikomų filtrų matomumą. Tai padės specialistams pagerinti vaizdo kokybę.

Kadangi filtro aprašas yra atskiras failas, dabar lengva atšaukti ir grąžinti skirtingus filtrus.

Filtro kodai

Filtrų kodai yra būdas nurodyti, iš kur ateina filtro linija. Filtras galėjo būti pritaikytas rankiniu būdu arba gautas iš paties įrenginio. Optimizavimo modulyje taip pat galite pridėti filtrų.

Filtrų
kodu
sąrašas

(00)

Šis kodas rodo, kad filtras buvo pridėtas rankiniu būdu per filtro piktogramą.  Išsamesnės informacijos apie galimybes rasite skyriuje „Darbas su filtrais“ (**Section 7.2.6**)

(42) Tai vidinis filtras, pridėdamas pagal rentgeno įrenginio parinktį.

(41) Šis filtras buvo sukonfigūruotas optimizavimo modulyje ir pritaikytas vaizdui.

Tai nuotrauka, pridetas per optimizavimo piktogramą

7.2.9 „Darbas su filtro langu“

Realaus laiko filtrai Mediagent gali akimirksniu užtikrinti geresnę vaizdo kokybę ir palengvinti diagnozavimą, gydymo planavimą ir tolesnę priežiūrą.

Filtrų lange galėsite apžvelgti vaizdą, kuriam taikomi įvairūs filtrai. Tai puiki vaizdinė priemonė, padedanti pasirinkti geriausią vaizdo kokybę.

Pasirinkę galite jį taikyti vaizdui.

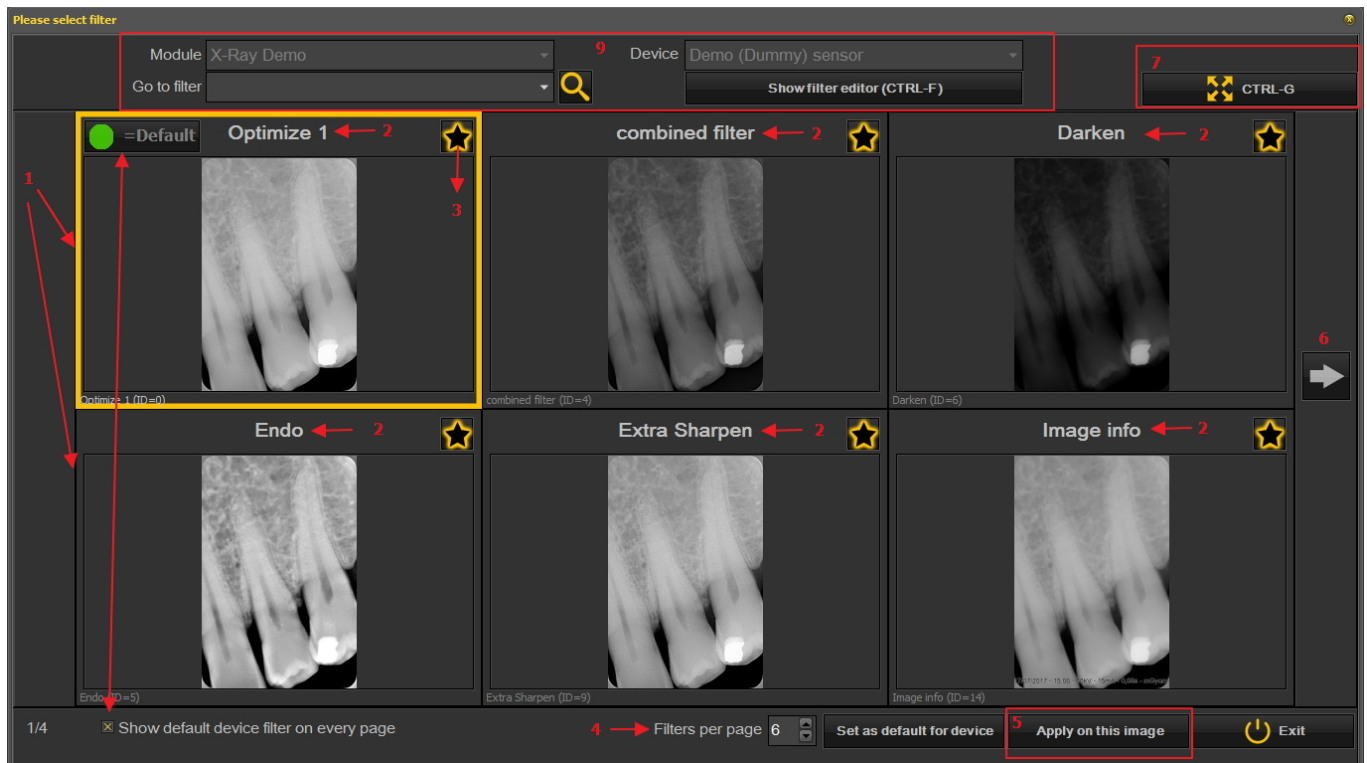
Ateityje šią kokybę (filtrus) taip pat galite nustatyti kaip numatytąją.

Filtro langas pasiekiamas vaizdo **gavimo** metu arba po jo, tiesiog spustelėjus **piktogramą**.



1. Filtro lango ekrano apžvalga


Čia rasite įvairias langų ekrano funkcijas



Nr. Paaiškinimas

1 Šiame pavyzdyje vaizdui taikomi 6 filtrai

2 Įvairių taikomų filtrų pavadinimai: optimizuoti 1, optimizuoti 2, endo... Šie filtrai apibūžiami sąrankoje „Optimizuoti“. Žr. skyrių **Optimizavimo modulis (Section 11.1)**

3 Spustelėję  piktogramą, pasirinkite filtrus, kuriuos visada norite matyti pirmajame ekrane. Tai naudinga, kai turite daug filtrų, nes galite pasirinkti mėgstamiausius filtrus. Pasirinkę pamatysite šią

piktogramą 

- 5 Pasirinkę filtrą, kuris užtikrina geriausią vaizdo kokybę, galite jį taikyti vaizdui.
- 6 Spustelėkite rodyklę ir peržiūrėkite kitą filtrų seriją.
- 7 Spustelėkite piktogramą ir pamatysite pasirinktą vaizdą per visą ekraną. Dar kartą spustelėkite piktogramą ir grįžkite į pradinį ekraną.
- 8 Rodyti numatytąjį įrenginio filtrą kiekviename puslapyje. Šią funkciją galima įjungti arba išjungti.
- 9 Papildoma informacija apie vaizdą. Koku įrenginiu padarytas vaizdas (modulis ir įrenginys). Peržiūrėkite vaizdą su pasirinktu filtru. Rodyti filtro redagavimo įrankį = bus rodomas filtro aprašas (žr. „**Kaip naudoti filtro aprašą**“ (Section 7.2.8))

2. Filtro lango ekrano naudojimas gavimo metu

Norėdami naudoti langų ekraną gavimo režimu, atlikite šiuos žingsnius

Piktograma



Paiškinimas


Paruoškite rentgeno įrenginį, kad būtų galima gauti vaizdą. Spustelėkite gavimo piktogramą.

Užfiksuokite vaizdą




Galima naudoti filtro lango piktogramą. Pasirinkus filtrą, bus atidarytas filtro langas su kelių filtrų apžvalga.

Pasirinkite norimą filtrą ir pritaikykite jį vaizdui.

pasirinkite filtro lango piktogramą. 

7.3 Darbas su dantų schema

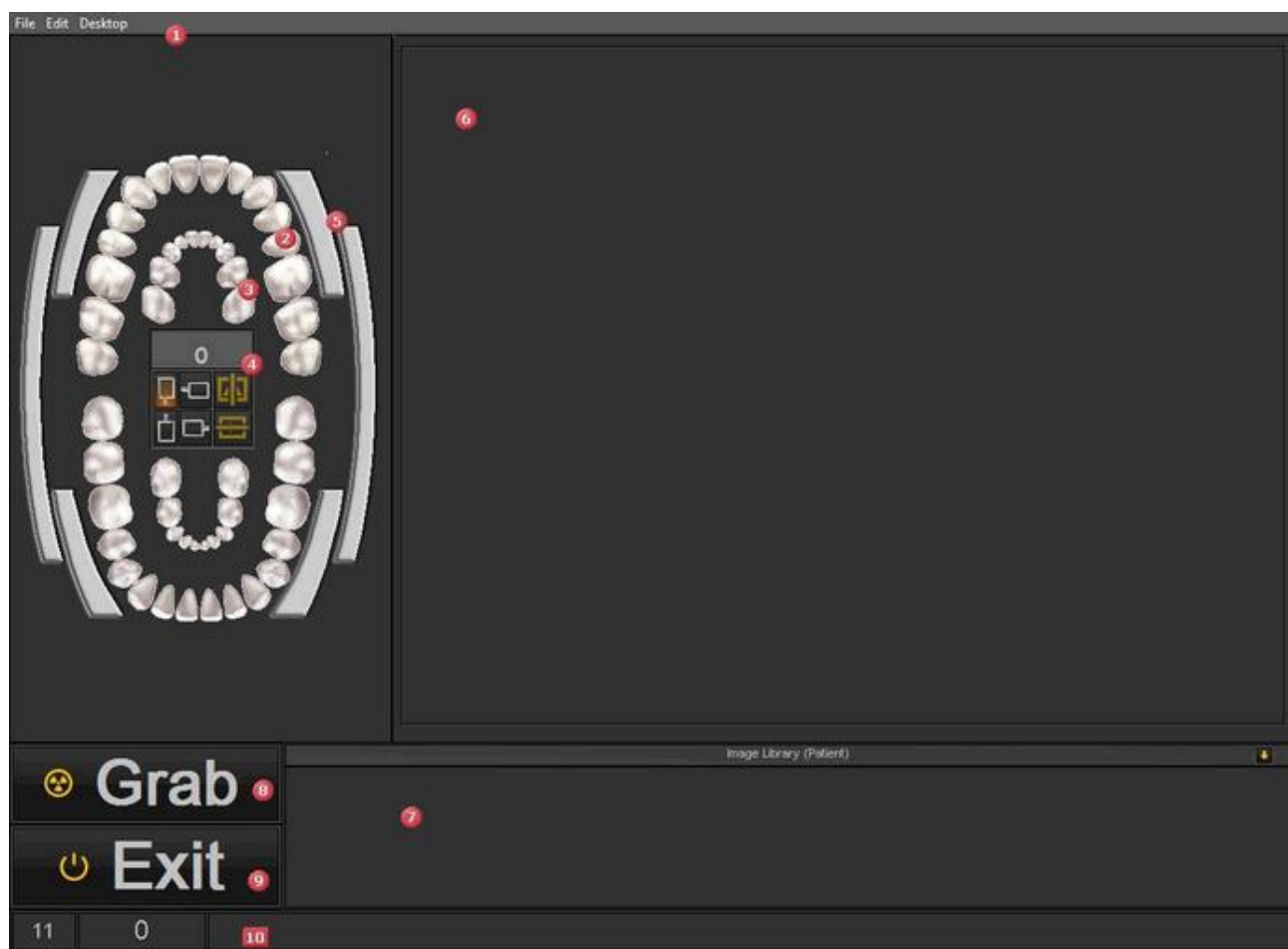
7.3.1 Darbas su dantų schema

Pasirinkus atlikti gavimą,  būsena pateikiama su dantų schema.

Šiame ekrane nurodysite, kurio (-ių) danties (-ų) vaizdą (-us) norėsite padaryti.

Šiame skyriuje bus paaiškinta:

1. Ekranų apžvalga

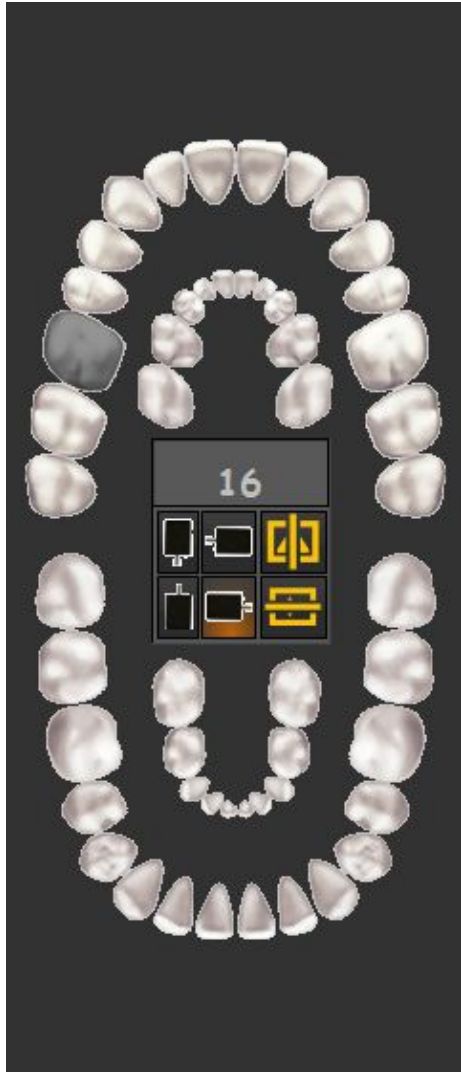



1	Gavimo ekranų menu . Taip pat žr. Gavimo menu apžvalga (on-line documentation) .
2	Suaugusio žmogaus dantų schema arba būsena.
3	Vaiko dantų schema arba būsena.
4	Šiame nedideliame dialogo lange, esančiame schemas viduryje, bus rodomas pasirinktas dantis ar dantys, jutiklis ir padėtis. Taip pat žr. „ Jutiklio ir padėties valdymas “ (Section 7.3.2).
5	Sąkandžio rentgenogramos pasirinkimo funkcija suteikia galimybę pasirinkti sąkandžio rentgenogramą

7	Vaizdų biblioteka , kurioje bus saugomi paciento vaizdai.
8	Spustelėjus mygtuką „ Užfiksuoti “, bus atliktas gavimas.
9	Spustelėjus mygtuką „ Išeiti “ išeisite iš gavimo modulio ir būsite paraginti išsaugoti vaizdus. Taip pat žr. „ Vaizdo išsaugojimas “ (Section 5.4).
10	Šioje būsenos eilutėje rodomas vaizdo pavadinimas, taip pat rodoma, ar įrenginys paruoštas ekspozicijai . Jei susiduriate su problemomis, žr. skyrių „ Trikčių šalinimas “ (Section 9).
11	Paspaudę mažą rodyklę pateksite į menu , kuriame galėsite pakeisti vaizdų pateikimo tvarką. Taip pat žr. „ Vaizdų tvarkos keitimas “ („ Vaizdų eilės tvarkos keitimas “ in the on-line documentation).

2. Pasirinkite dantį, dantis arba sąkandį

⚡ Prieš **užfiksuojant** vaizdą, svarbu **susieti** dantį, dantis arba sąkandį su vaizdu. Tai padės geriau tvarkyti vaizdų biblioteką.

Veiksmas	Paiškinimas
<p>Pasirinkite 1 dantį</p> <p>Pasirinkite dantį (Spustelėkite dantį kairiuoju pelės klavišu) būsenos ekrane.</p> 	<p>Pamatysite, kad pasirinktas dantis dabar yra tamsiai pilkos spalvos.</p>  <p>Dialogo lange pastebėsite, kad 16 dantis yra pasirinktas. Dabar galite keisti jutiklį ir padėtį.</p> <p>Taip pat žr. „Jutiklio ir padėties valdymas“.</p> <p>Pasirinkus dantį, padėties nustatymo vadovas vaizdžiai parodys, kaip nustatyti burnos jutiklio padėtį paciento burnoje. Žr. Darbas su padėties nustatymo vadovu (Section 7.3.3).</p>

Pasirinkite **šalia** anksčiau pasirinkto danties esantį dantį.

Kartokite šį procesą, kol pasirinksite norimą dantų skaičių.

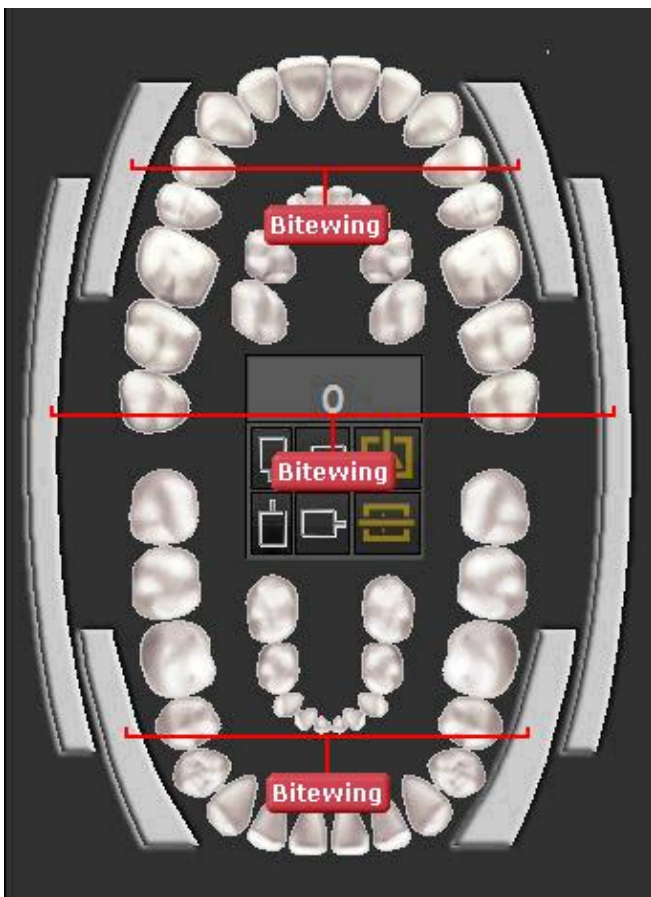


Pasirinkite **4 iš eilės esančius dantis**, spustelėdami kiekvieną dantį.

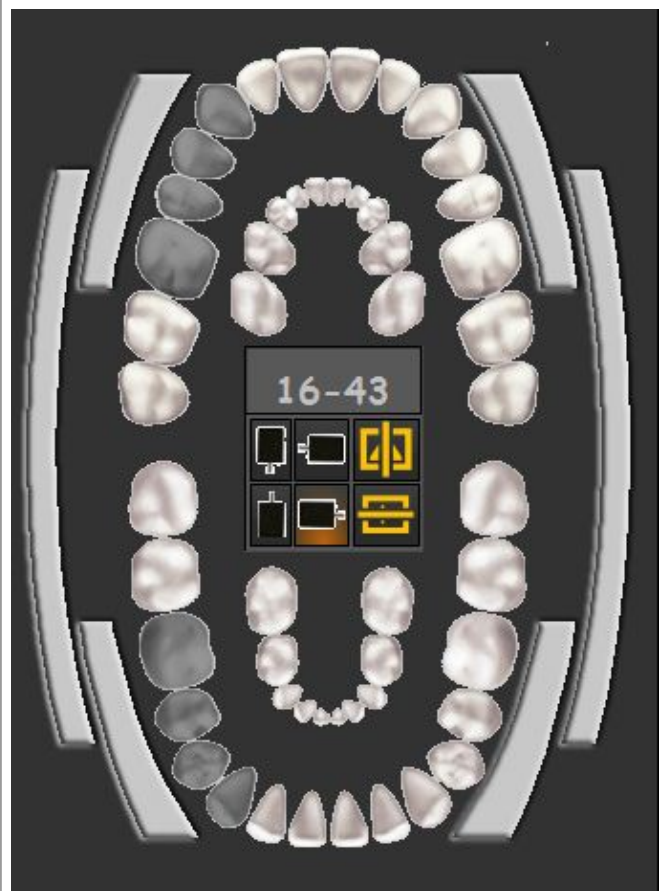
Taip pat galite spustelėti **pirmą dantį** ir **paskutinį dantį**, tada automatiškai bus parinkti tarp jų esantys dantis.

Pasirinkite sąkandį

Pasirinkite vieną iš sąkandžių spustelėdami sąkandžio juostą.





Spustelėję juostas pamatysite pasirinktus dantis.



Atlikdami **gavimą** pagal dantų schemą arba būseną, turite galimybę pakeisti **jutiklio padėtį**. Norėdami **pakeisti** jutiklio padėtį, spustelėkite jutiklio mygtukus. **Šviečianti** parinktis yra aktyvus nustatymas.




Taip pat galite apversti vaizdą iš **kairės į dešinę**  arba iš **viršaus į apačią** . Atlikti jutiklio padėties pakeitimai bus **išsaugoti** kitą kartą.

7.3.3 Darbas su padėties nustatymo vadovu

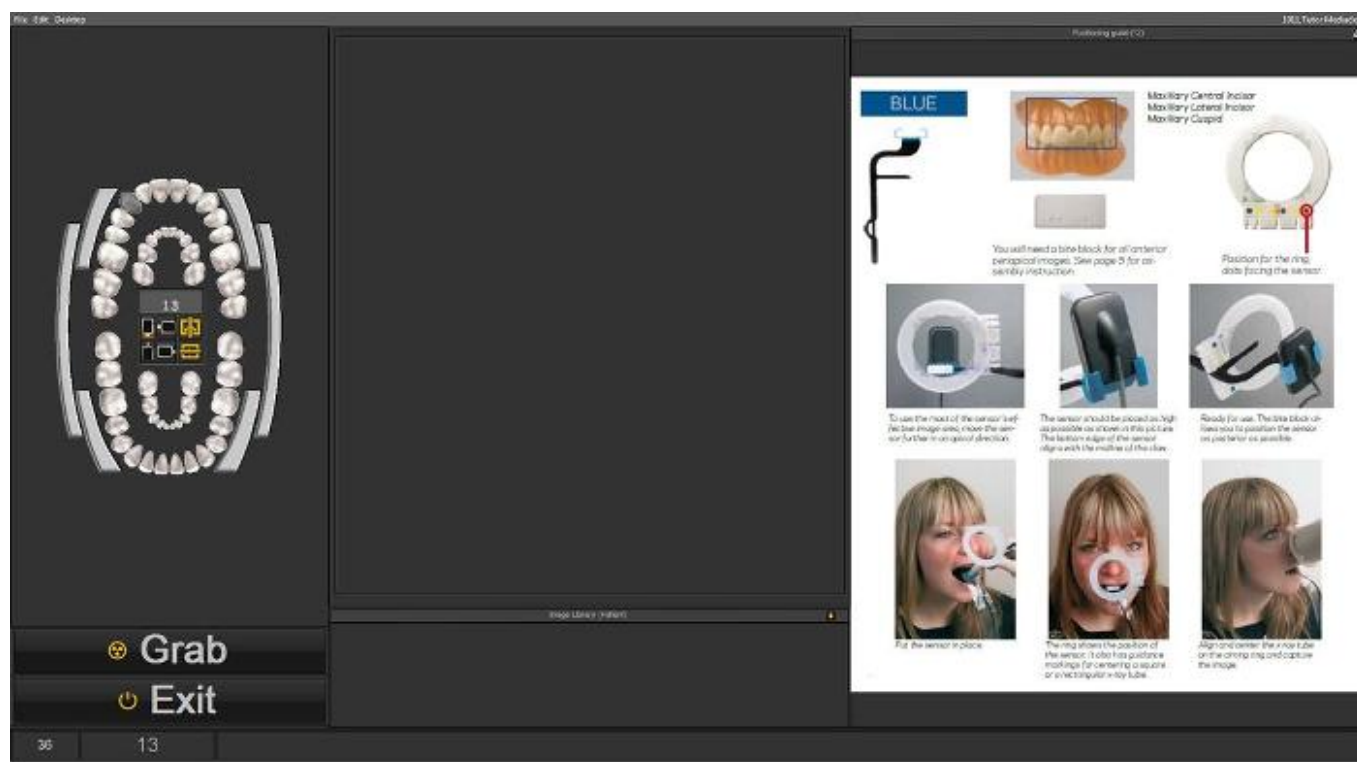
Padėties nustatymo vadovas **vaizdžiai padeda** nustatyti burnos jutiklio padėtį.

Naujasis vadovas yra integruotas į dantų schemą, todėl, priklausomai nuo **pasirinktų dantų**, jums bus pateiktas pavyzdys, kaip nustatyti jutiklio **padėtį** paciento burnoje.

Taip pat galite sumokėti už trumpą mokomąjį filmą.

 Šiuo metu padėties nustatymo vadovas vis dar kuriamas ir nėra baigtas. Siekiame, kad kiekvienam pasirinktam dančiui būtų pateikti skirtingi pavyzdžiai.

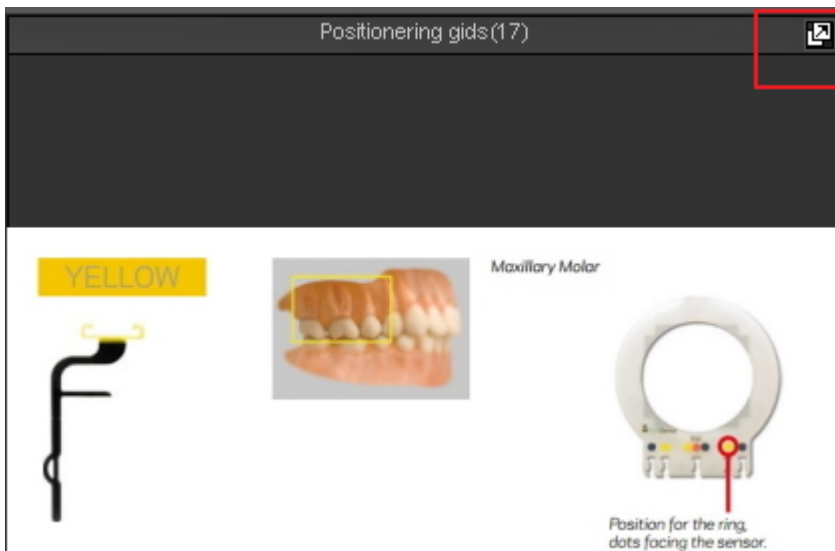
Šiame pavyzdyje pasirinksime **13 dantį**, o padėties nustatymo vadove pamatysite, kaip naudoti laikiklį ir kaip nustatyti jutiklio padėtį paciento burnoje.



Jei pasirinktas **18 dantis**, bus parodytas kitas vaizdas, kuriame matysite, kaip nustatyti šio danties jutiklio



Galite peržiūrėti padėties nustatymo vadovą viso ekrano režimu. Spustelėkite mažą piktogramą dešiniajame viršutiniame padėties nustatymo vadovo kampe.



7.4 Darbas su būsenos ekranu

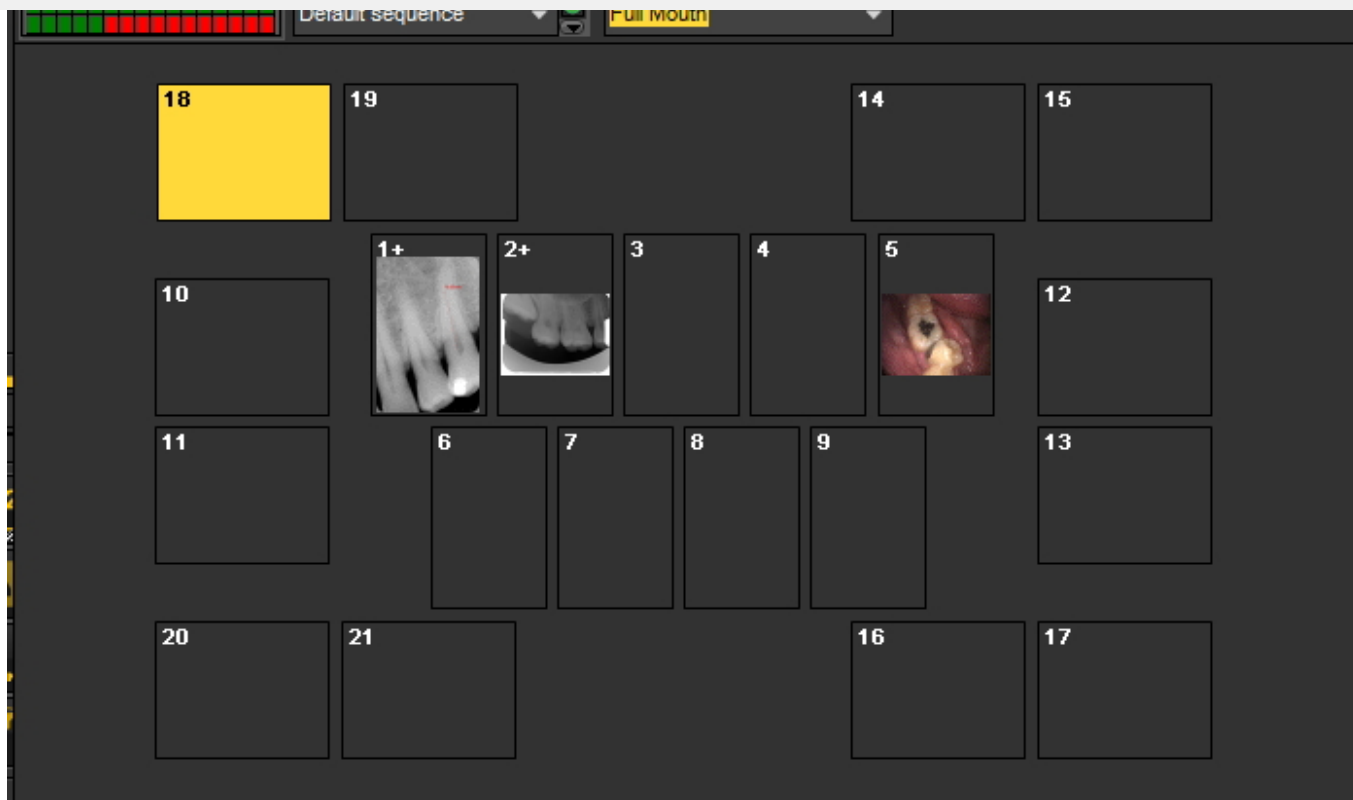
Kas yra būsenos ekranas

Šioje temoje paaiškinsime alternatyvaus darbo su vaizdais būdo pagrindus.

Vaizdus **tvarkyti** galima **būsenos ekrane** ir **vaizdų bibliotekoje**.

Vaizdus galima išsaugoti, keisti arba ištrinti būsenos ekrane arba vaizdų bibliotekoje.

Būsenos ekraną taip pat galite naudoti esant **gavimo** režimui. Vaizdai bus užfiksuoti laukeliuose.



Vaizdų bibliotekos ir būsenos ekrano skirtumai

Vaizdų biblioteka yra pagrindinė talpykla, kurioje saugomi vaizdai. Vaizdų bibliotekoje esančių vaizdų pakeitimai yra **ilgalaikiai**. Tai reiškia, kad ištrinus vaizdą vaizdų bibliotekoje, vaizdas bus ištrintas ir būsenos ekrane. Pašalinus vaizdą iš būsenos ekrano, vaizdas nebus ištrintas.

Darbas su būsenos ekranu turi keletą **privalumų**:

- Turite galimybę **automatizuoti** vaizdų darymo procesą. Kai kuriuose kabinetuose yra nustatyta nuotraukų darymo **tvarka**. Pavyzdžiui, kai kuriais atvejais įprasta daryti visos burnos vaizdus. Tokiu atveju labai patogu tai automatizuoti.
- Kitas būsenos ekrano privalumas yra tas, kad galite automatiškai **susieti** dantį ar dantis su vaizdu. Vaizdo pavadinimas reiškia susiejimą su dantimi ar dantimis.
- Be to, būsenos ekrane galima nustatyti nuotraukų darymo **eiliskumą**.
- Jei darote burnos ertmės vaizdus, taip pat galima pakeisti vaizdo **kryptį** (pasukti 90° arba apversti horizontaliai ar vertikaliai) būsenos ekrano langelyje, nepriklausomai nuo pradinio vaizdo.

7.4.1 Darbas su būsenos ekranu ir vaizdų biblioteka

Šiame skyriuje paaiškinsime, kaip galite naudoti būsenos ekraną. Apžvelgsime **ekrano elementus** ir paaiškinsime **būsenos ekrano valdiklius** ir **submeniu**.


Taip pat parodysime, kaip **perkelti** vaizdus iš vaizdų bibliotekos į būsenos ekrano laukelius.

1. Kaip aktyvinti būsenos ekraną

Yra **2 būdai**, kaip aktyvinti būsenos ekraną

Veiksmas	Paaškinimas
Mediagent meniu pasirinkite	Jei dar nežinote, kuo jums gali būti naudingas būsenos ekranas, galite

-arba-
pasirinkite piktogramą iš piktogramų rinkinio



Darbalaukyje pasirodys būsenos ekranas ir galėsite peržiūrėti įvairius būsenos ekrane esančius vaizdus.

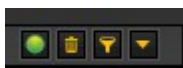
2. Būsenos ekrano apžvalga



1	Pacientų identifikavimas
2	Būsenos ekrano valdikliai. Turėsite galimybę pradėti / sustabdyti sekos nustatymą, ištrinti vaizdus iš būsenos ekrano langelių, filtruoti vaizdus ir pasiekti būsenos ekrano submeniu. Sužinokite daugiau apie būsenos ekrano valdiklius šiame skyriuje: „ Būsenos ekrano valdiklių apžvalga “.
3	Vaizdų konteinerio konfigūrorius: Šiame stačiakampiam laukelyje yra 32 maži langeliai (arba kvadratai). Kiekvienas mažas laukelis yra būsenos ekrano laukelis , į kurį galite vilkti vaizdą. Žalias indikatorius reiškia, kad laukelis yra aktyvus būsenos ekrane. Jis bus naudojamas, kai norėsite sukurti savo būsenos ekraną . Žr. temą „ Kaip sukurti būsenos ekraną (Section 8.5.1) “.
4	Būsenos ekrano parinkiklis. Galėsite pasirinkti kitą būsenos ekraną. Pagal numatytuosius nustatymus yra keletas būsenos ekrano schemų, pavyzdžiui, AAO, tai Amerikos ortodontų asociacijos būsenos ekranas. Taip pat galėsite pasirinkti savo būsenos ekraną.

6	Šiame išskleidžiamajame meniu galite sukurti seką. Ši seka naudojama renkant vaizdus būsenos ekrane. Žr. temą „Darbas su būsenos ekranu dirbant gavimo režimu“ (Section 7.4.2).
----------	---

3. Būsenos ekrano valdiklių apžvalga





Dialogo lango viršutiniame dešiniajame kampe rasite būsenos ekrano valdiklius.

	<p>Sekos įjungimas ir išjungimas</p> <p>Įjungimo / išjungimo piktograma leis laikinai sustabdyti seką, kai fotografuojate vaizdus. Ši parinktis naudojama, kai naudojate būsenos ekraną gavimo režimu. Norėdami sužinoti daugiau apie tai, kaip naudoti būsenos ekraną įsigijimo režimu, skaitykite skyrių: „Darbas su būsenos ekranu dirbant gavimo režimu“ (Section 7.4.2).</p>
	<p>Ištrynimasis</p> <p>Ši piktograma naudojama taip pat, kaip ir vaizdų bibliotekoje. Kai velkate vaizdą ištrynimo piktogramos, vaizdas bus ištrintas. Žr. temą „Darbas su vaizdų biblioteka“ (Section 7.5.4).</p>
	<p>Filtrai</p> <p>Ši piktograma leis filtruoti skirtingus vaizdus, pavyzdžiui, vaizdus, padarytus tam tikrą datą. Ji padės ieškoti vaizdų ir filtruoti atitinkamus vaizdus pagal datą, kategoriją, naudotoją, tipą ir raktinius žodžius. Apie piktogramos naudojimą skaitykite temoje „Vaizdų paieška“ (Section 8.3.3).</p>
 	<p>Submenu</p> <p>Norėdami pamatyti būsenos ekrano submeniu, spustelėkite mažą rodyklę dešiniajame viršutiniame būsenos ekrano dialogo lango kampe.</p> <p>Šios meniu parinktys naudojamos, kai norite sukurti savo būsenos ekraną.</p> <p>Šias parinktis paaiškinsime temoje: „Kaip sukurti būsenos ekraną“ (Section 8.5.1).</p>

4. Vaizdo perkėlimas iš vaizdų bibliotekos į būsenos ekrano laukelį

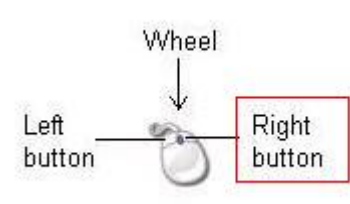
Galite perkelti vaizdą iš vaizdų bibliotekos į vieną iš būsenos ekrano laukelių.

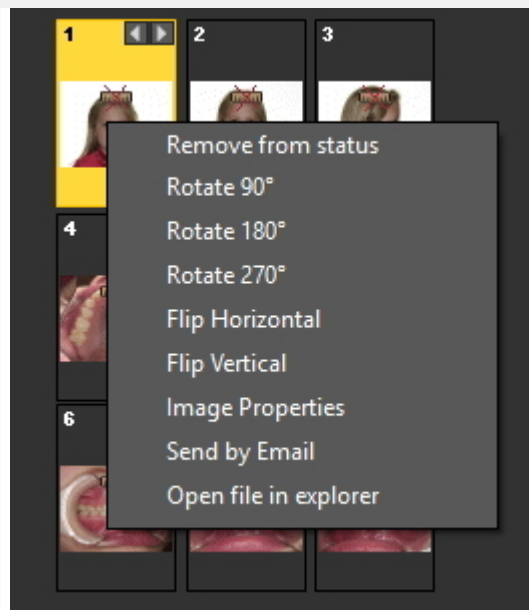
Veiksmas	Paiškinimas
Rodyti > Darbalaukio skydeliai > Ekranų peržiūra arba	Jei darbalaukyje neturite būsenos ekrano, pirmiausia turite suaktyvinti būsenos ekraną per meniu arba naudodami

	<p>Pasirinkite vaizdą vaizdų bibliotekoje, nuspauskite ir vilkite kairįjį pelės klavišą ir nukreipkite į norimą būsenos ekrano laukelį. Kai atleisite pelės klavišą, vaizdas bus rodomas būsenos ekrano laukelyje.</p>
	<p>Kartojant šį procesą su kitais vaizdais, į tą patį būsenos ekrano laukelį galima vilkti ir paleisti daugiau nei 1 vaizdą.</p> <p>Spustelėję mažas rodykles galėsite pamatyti įvairius vaizdus, susijusius su konkrečiu būsenos ekrano laukeliu.</p> <p>Kitas požymis yra šalia danties numerio esantis ženklas +/-. Tai rodo, kad su šiuo būsenos ekrano laukeliu yra susieta daugiau vaizdų.</p>

5. Vaizdo tvarkymas būsenos laukelyje

Kai vaizdas patalpinamas į būsenos laukelį, yra kelios galimybės tvarkyti šiuos vaizdus. Galite pasukti vaizdą, pašalinti vaizdą iš būsenos laukelio, apversti horizontaliai arba vertikalčiai ir keisti vaizdo ypatybes.

Veiksmas	Paiškinimas
Būsenos laukelyje pasirinkite vaizdą	Spustelėkite būsenos laukelyje esantį vaizdą, kad jį pasirinktumėte. Pastebėsite, kad vaizdas pasirinktas, nes pasikeitė fono spalva.
Spustelėkite dešiniuoju pelės klavišu ant pasirinkto vaizdo.	



is šio meniu negalima gauti sąrašą vaizdų, kurie yra pabrėžti. Norint gauti sąrašą, reikia paspausti ant vaizdo ir pasirinkti failą „Windows“ failų naršyklėje tolesniam tyrimui.



Sužinokite, kaip būsenos ekranas gali padėti sutaupyti laiko dirbant **gavimo režimu**: skaitykite straipsnį: „**Darbas su būsenos ekranu dirbant gavimo režimu**“ (Section 7.4.2).

Galbūt norite **susikurti** savo būsenos ekraną, tuomet skaitykite straipsnį kaip tai padaryti: „**Kaip sukurti būsenos ekraną**“ (Section 8.5.1).

7.4.2 „Darbas su būsenos ekranu dirbant gavimo režimu“

Didžiausi privalumai dirbant su būsenos ekranu yra tada, kai jį naudojate **gavimo režimu**.

Naudodami gavimo režimą galėsite **automatiškai** fotografuoti tam tikra **seka**, automatiškai **susieti** dantį ar dantis su vaizdu.

Ypač didelėse įstaigose, kuriose dirba daugiau gydytojų, tai padės **standartizuoti** nuotraukų darymo būdą.

Kiekvienas specialistas galės naudoti tą patį būsenos ekraną, todėl kiekvienam pacientui bus daromas standartinis vaizdų rinkinys.

Šiame straipsnyje paaiškinsime, kaip **naudoti būsenos ekraną dirbant gavimo režimu** ir kaip pasirinkti **kitą būsenos ekraną** ir jį naudoti.

Toliau paaiškinta, **kaip aktyvinti būsenos ekraną gavimo režimu** ir kaip jį **naudoti** darant 3 vaizdus.



Atminkite, kad būsenos ekrano nuotraukos gavimo ekrane gali skirtis nuo jūsų aplinkos. Norėdami sekti žingsnius, galite pasirinkti demonstracinį jutiklį per Mediagent meniu **Parinktys>rentgenogramos duomenų gavimas>rentgeno įrenginio spindulių demonstracinis jutiklį**.

Veiksmas

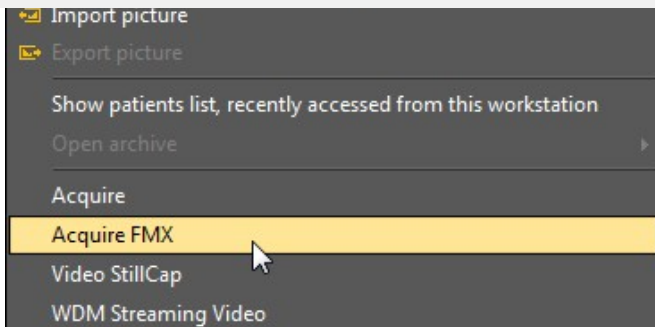
Pasirinkite Mediagent meniu **Failas > gauti FMX**

Paaiškinimas

Jei norite naudoti

Mediagent naudojimo instrukcijos V8 - 1 dalis: Mediagent

117



gante eiti per Mediagent **menu** arba pasirinkti **piktogramą** piktogramų rinkinyje.

FMX reiškia, kad rentgenograma rodoma visame ekrane.

-arba-

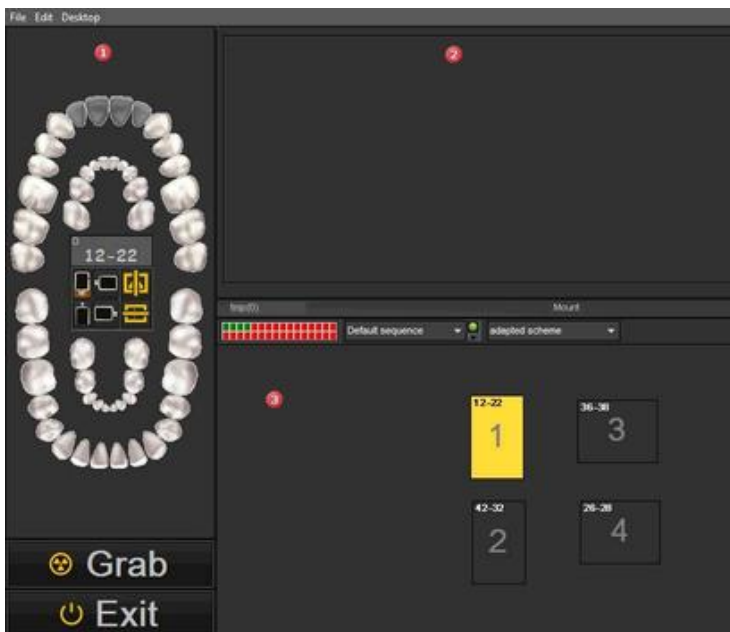
Spustelėkite **piktogramą** piktogramų rinkinyje.



1. Gavimo ekrano apžvalga

Gavimo dialogo langas turi **3 dalis** :

- 1 Dantų schema
- 2 Peržiūros sritis
- 3 Būsenos ekranas



Būsenos ekrane matysite skirtingus **būsenos ekrano laukelius** su dideliais ir mažais skaičiais.

Dideli skaičiai rodo **seką**, kuria bus daromos nuotraukos. **Maži skaičiai** yra **dantų sąsaja**, parengta pagal dantų schemą.

2. Pasirinkite kitą būsenos ekraną



būsenos ekraną. Nuo pasirinkto būsenos ekrano priklauso seka ir dantų sąsaja.

⚠ Pasirinkę būsenos ekraną ir pradėję gavimo procesą, **nebegalite keisti sekos ar dantų sąsajos.**

Programinėje įrangoje nieko nekeičiant, vaizdai bus automatiškai rodomi laukeliuose tinkama seka. Reikia tik teisingai **nustatyti** gavimo įrenginio padėtį.



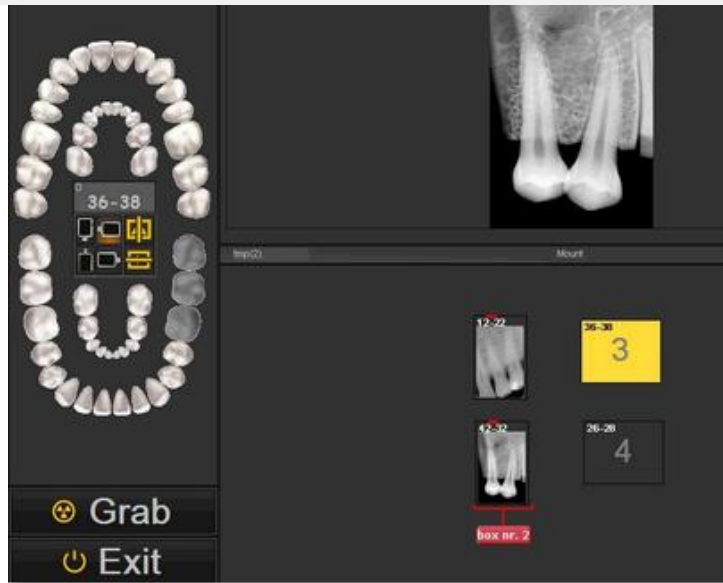
Nustatykite gavimo įrenginio padėtį ir spustelėkite „**Užfiksuoti**“ mygtuką.



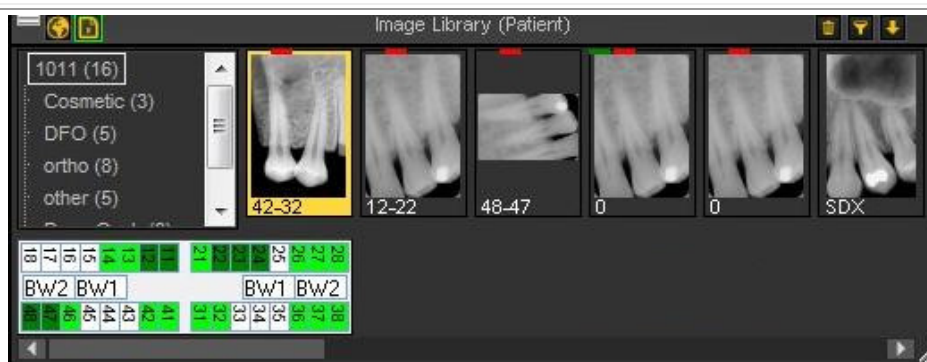
Pamatysite, kad **1 laukelyje** atsiranda vaizdas. Su šiuo vaizdu susijęs **danties numeris** yra **numeris 12–22**.



Spustelėkite „**Užfiksuoti**“ mygtuką.



atsiras laukelyje
Nr. 2. Danties
sąsaja yra dantis,
kurio **numeris**
42-32.



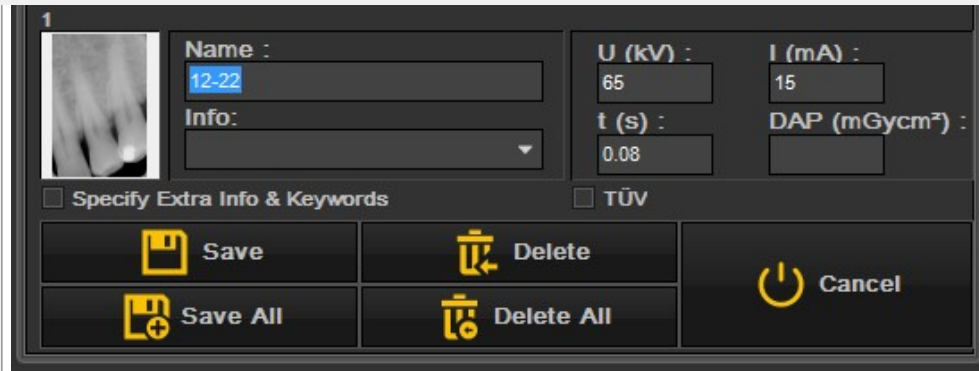
Vaizdai bus išsaugoti vaizdų bibliotekoje. Atkreipkite dėmesį, kad **vaizdų pavadinimais** yra dantys, kurie buvo susieti būsenos ekrano laukeliuose.

Aktyvinę būsenos ekraną pamatysite vaizdus būsenos ekrane.

3. Automatinis danties / dantų susiejimas išėjus iš gavimo ekrano

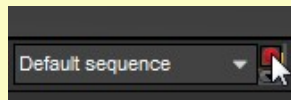


Kai **išeisite** iš šio ekrano, galėsite **išsaugoti vaizdus**.



⚡ Jei nesate patenkinti vaizdo kokybe ir norite dar kartą gauti vaizdą **tame pačiame** būsenos ekrano laukelyje, galite **SUSTABDYTI** seką.

Spustelėkite **sustabdyimo** piktogramą



, kad sustabdytumėte seką ir dar kartą gautumėte vaizdą.

Jei norite tęsti, spustelėkite **sustabdyimo** piktogramą ir kai gausite kitą vaizdą, jis atsiras sekančiame būsenos ekrano laukelyje.

⚠ Įsitikinkite, kad įsigyjant naują vaizdą **tame pačiame** būsenos montavimo langelyje, programinėje įrangoje nerodomas įspėjamasis pranešimas. Jei norite, kad **tame pačiame** "Status Mount Box" būtų **keli** vaizdai ir būtų rodomas įspėjamasis pranešimas, kreipkitės į pardavėjo pagalbos tarnybą.

7.4.3 Darbas su visu būsenos spausdinimu

⚠ Atlikę pakeitimus visame būsenos ekrane, pirmiausia atkurkite būseną visame būsenos spausdinimo ekrane.
Nepamirškite išsaugoti iš anksto nustatyto failo, kad pamatytumėte pakeitimus visame būsenos spausdinimo ekrane.

Vienas iš darbo su būsenos ekranu privalumų – galimybė naudoti **visą būsenos spausdinimo** ekraną. Pasirinkus šią parinktį, vaizdai bus rodomi būsenos ekrane ir gali būti naudojami gydymo planams aptarti.

Šios parinktys privalumai:

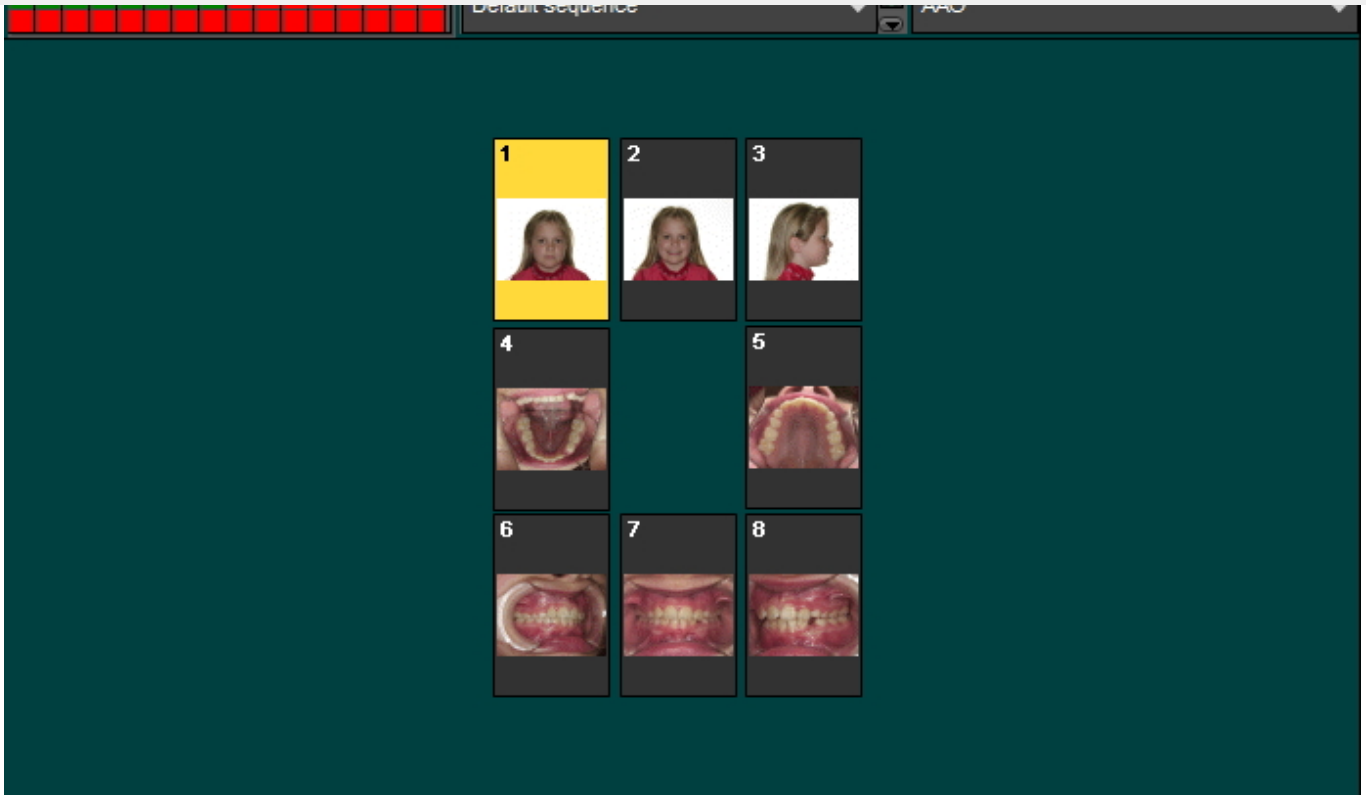
- Struktūrizuoti **bendrinkite** vaizdus su pacientais ir kitais odontologijos specialistais
- **Sutvarkykite** vaizdus visame ekrane
- Struktūrizuoti **išsaugokite paciento istoriją** vaizdų bibliotekoje
- **Atspausdinkite** visą būsenos ekraną ir įteikite ją pacientui ir (arba) odontologui.

Visos būsenos spausdinimo vaizdas yra susietas su **aktyviu būsenos ekranu**. Patikrinkite aktyvų būsenos



ekraną spustelėdami būsenos ekrano piktogramą

Rodomas **aktyvios būsenos** ekranas.



Šiuo metu galite keisti būsenos ekraną arba **vilkti ir paleisti** kitus vaizdus ant būsenos ekranų. Norėdami suprasti, kaip veikia būsenos ekranas, skaitykite skyrių **Darbas su būsenos ekranu (Section 7.4)**.

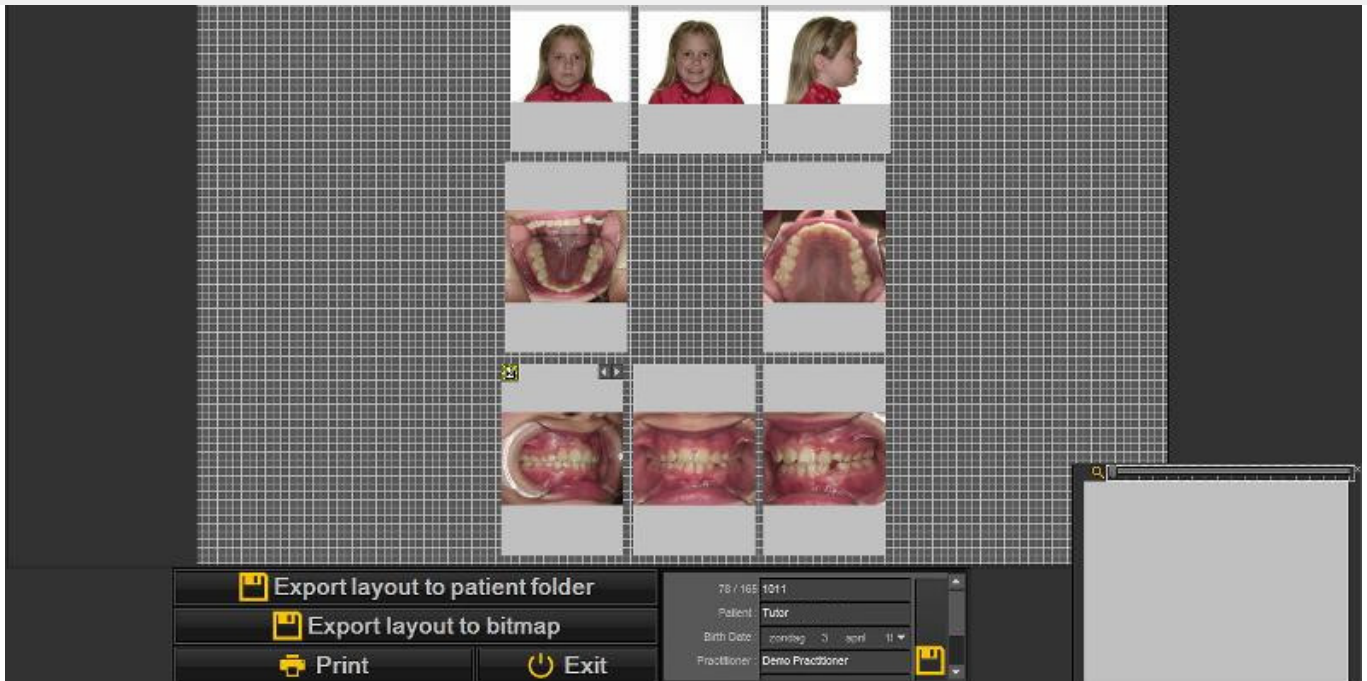
Įsitikinę dėl išdėstymo, pasirinkite **piktogramą „Visas būsenos spausdinimas“** :



Atsidarys visas būsenos spausdinimo ekranas. Pamatysite būsenos ekranų talpyklas su vaizdais.

Šiame ekrane galėsite:

- **eksportuoti** planą į **paciento aplanką**
- **eksportuoti** planą į **vaizdą** – vėliau vaizdą galima išsiųsti pacientui arba odontologui paštu.
- **Spausdinimas**

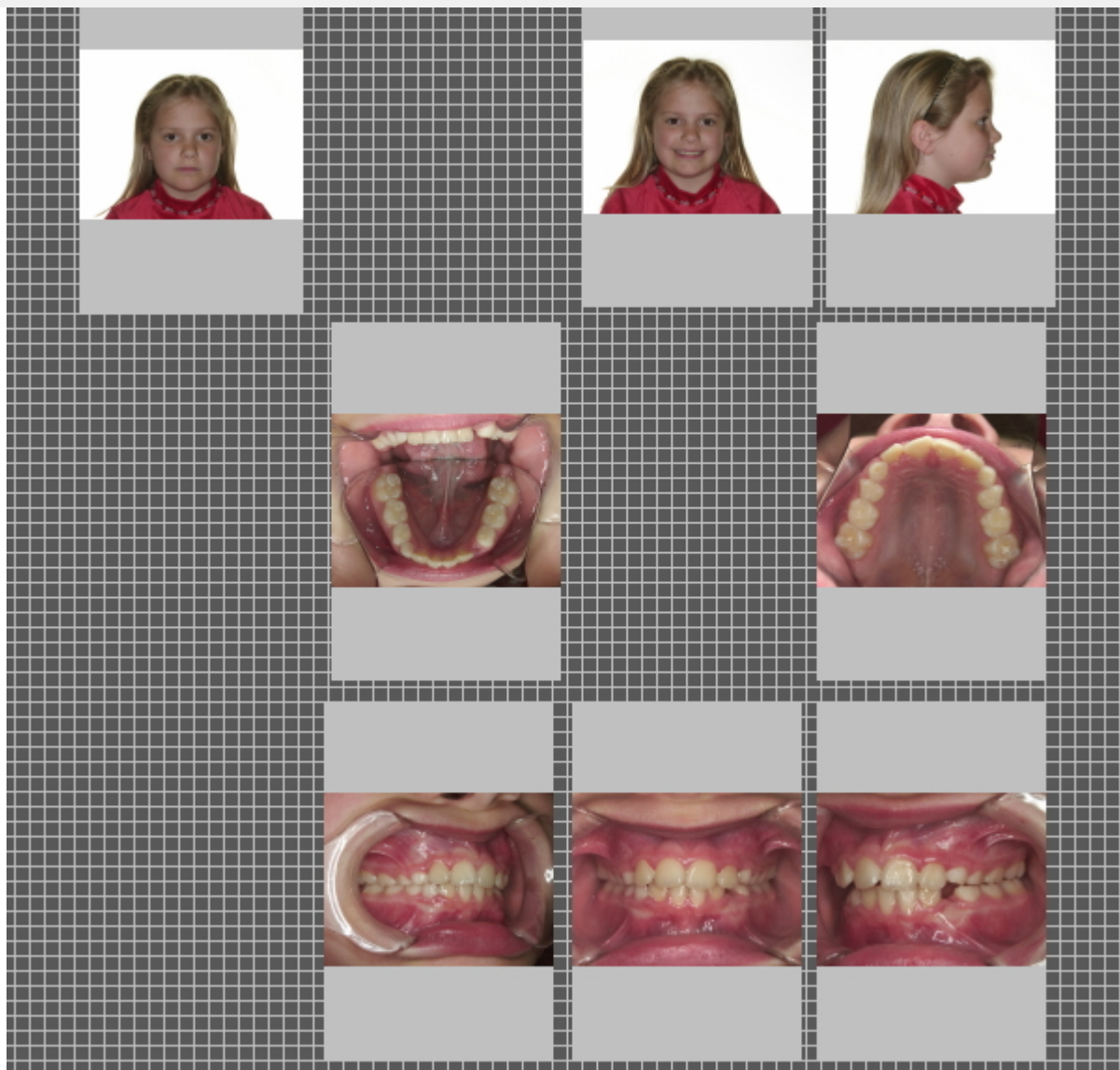


Šiame konfigūracijos ekrane galėsite perkelti būsenos ekranus į kitą vietą, pridėti savo **įmonės logotipą**, pridėti **informaciją apie pacientą**. Ši informacija bus rodoma atspausdintame arba eksportuotame vaizdų žemėlapyje.

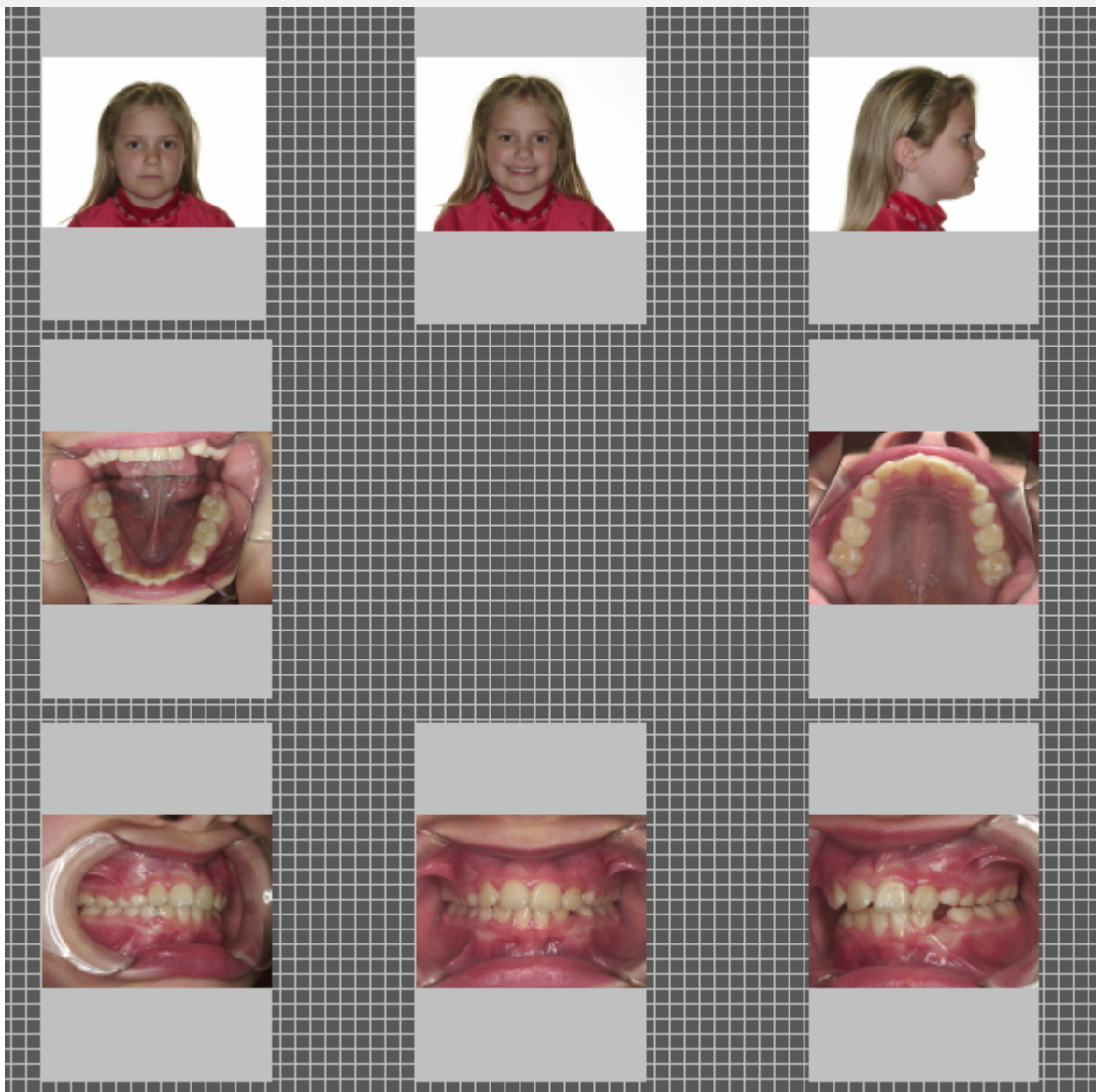
1. Būsenos ekrano talpyklos tvarkymas

Galima koreguoti talpyklas ir keisti vaizdo **padėtį** talpykloje.

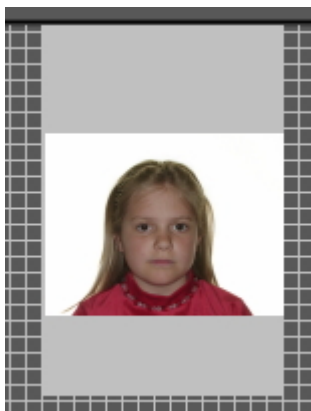
Norėdami perkelti talpyklą į kitą vietą, vilkite ir paleiskite talpyklą, paspausdami **CTRL klavišą** ir **perkeldami** talpyklą.



Šiame **pavyzdyje** perkelsime būsenos ekrano talpyklas, kad tarp skirtingų vaizdų būtų šiek tiek daugiau vietos. Vėliau norėčiau įtraukti savo įmonės informaciją.



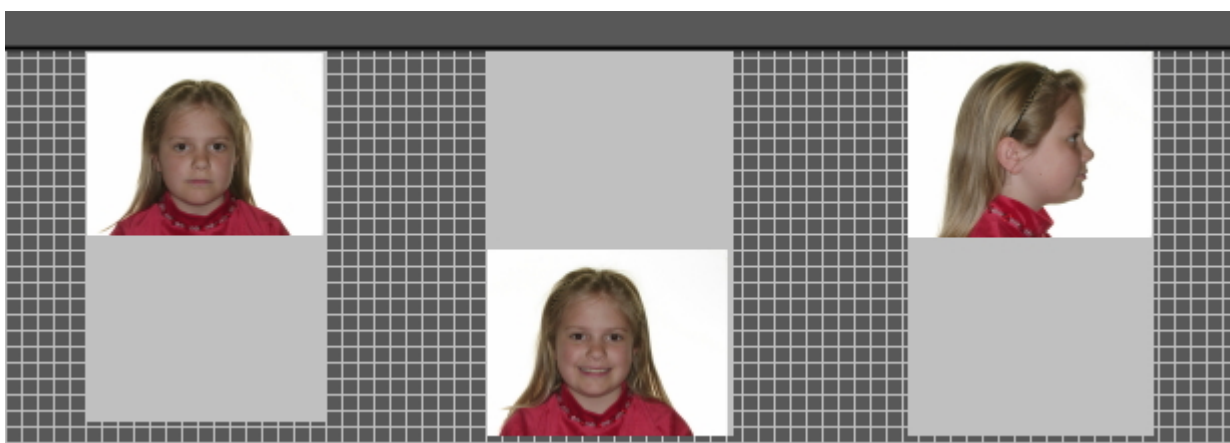
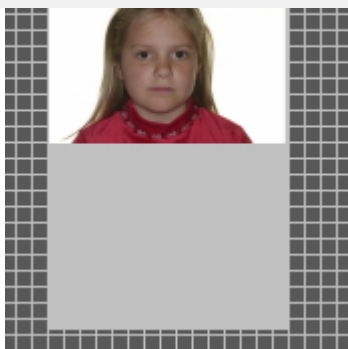
Būsenos talpyklose galėsite perkelti vaizdus.



Pasirinkite talpyklą (spustelėdami talpyklą).

Spustelėkite ir palaikykite dešiniąjį pelės klavišą ir perkelkite vaizdą į talpyklą.

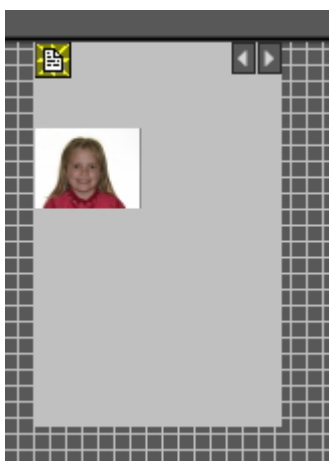
Šiame pavyzdyje vaizdus perkėliau į pirmiau nurodytas talpyklas.



Galbūt norėtumėte **padidinti** talpykloje esantį vaizdą.

Norėdami tai padaryti, slinkite **pelės ratuką aukštyn ir žemyn**.

Slenkant AUKŠTYN vaizdas bus **mažesnis**.



Slenkant ŽEMYN vaizdas bus **didesnis**.



💡 Tai derinkite su teisingu vaizdo išdėstymu talpykloje. Taip vaizdas užpildys visą talpyklą.

2. Įmonės logotipo ir informacijos apie pacientą pridėjimas

Šioje temoje paaiškinsime, kaip pridėti įmonės logotipą ir informaciją apie pacientą spausdinant visą būseną.

Privalumai:

Visos būsenos spausdinimo tikslas – dalytis nuotraukomis su pacientais ir kitais odontologijos specialistais, o į visą būsenos spausdinimo variantą įtraukus įmonės logotipą, padidės jūsų matomumas ir pacientas bei odontologijos specialistai gaus papildomos informacijos apie jūsų odontologijos praktiką.

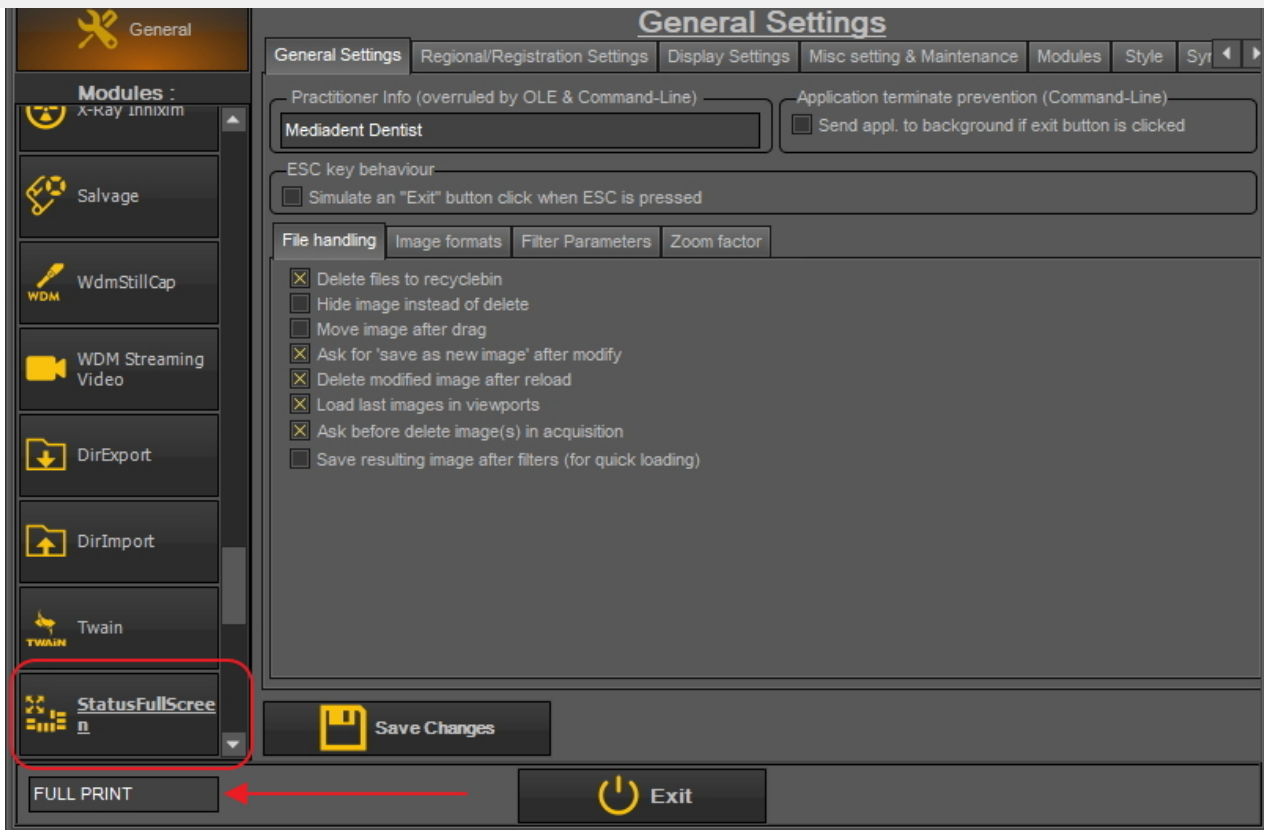
Norėdami pridėti savo odontologijos praktikos logotipą, turite atlikti sąranką.

Atlikite šiuos žingsnius:

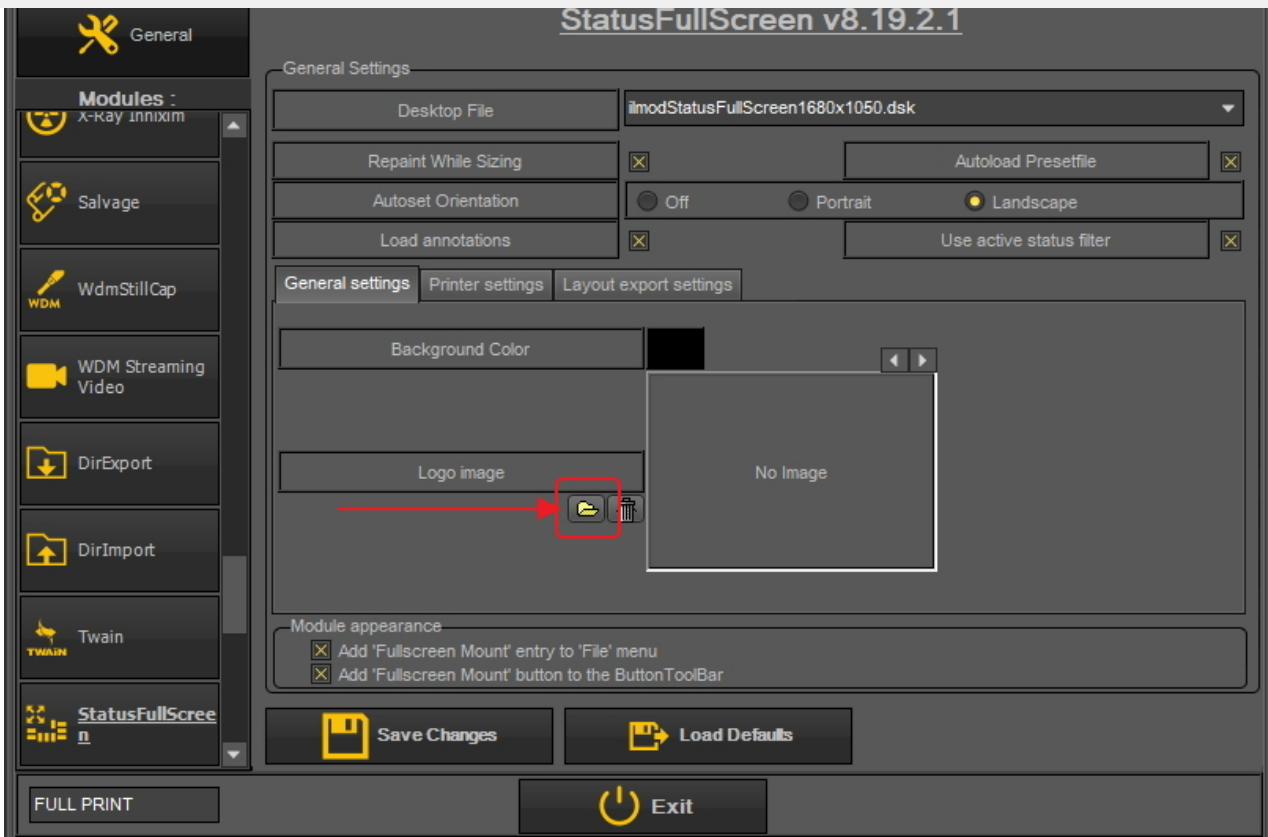
1. Pasirinkite Parinktys > Sąranka
2. Įrašykite „**Visos būsenos spausdinimas**“ paieškos laukelyje

Mediagent naudojimo instrukcijos V8 - 1 dalis: Mediagent

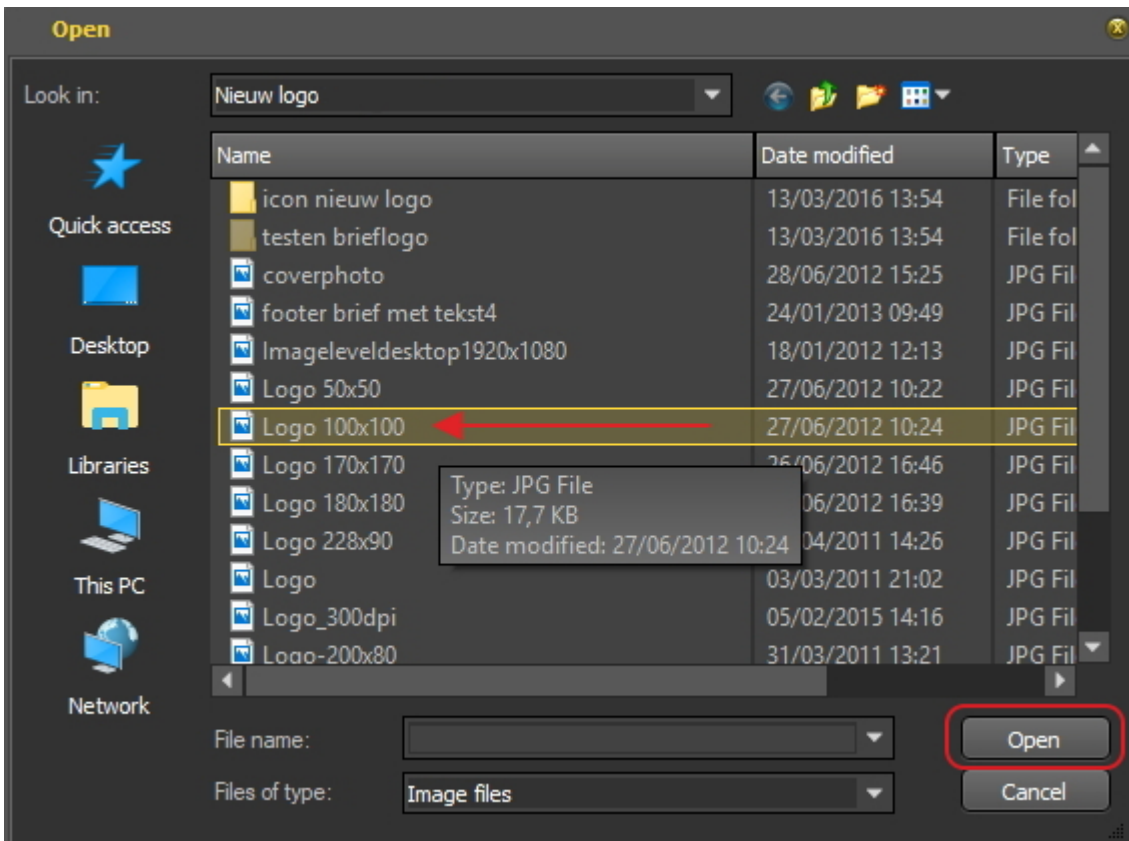
127

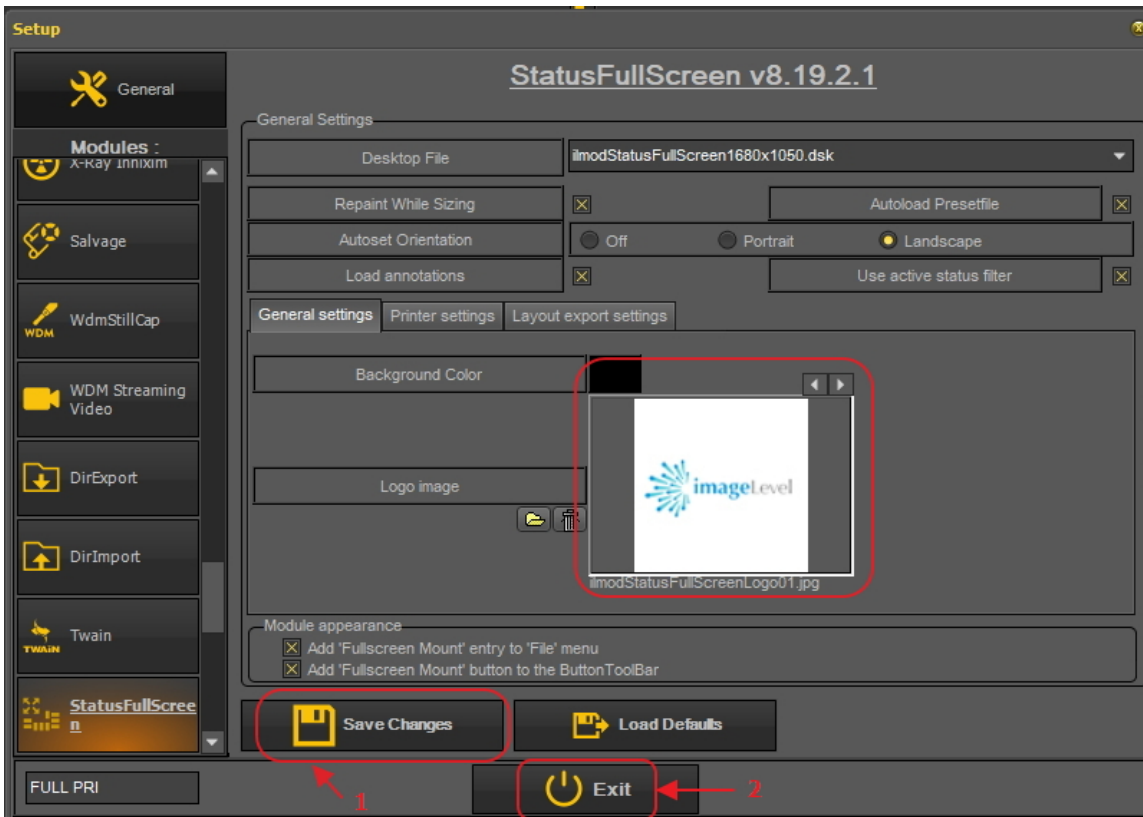


3. Spustelėkite modulio „Visas būsenos ekranas“ laukelį
4. Atsidarys modulio „Visas būsenos ekranas“ sąranka



5. Spustelėkite piktogramą, kad atidarytumėte failų naršyklę, ir pasirinkite failą su savo logotipu. Pasirinkite „**Atidaryti**“, kad galėtumėte pasirinkti.



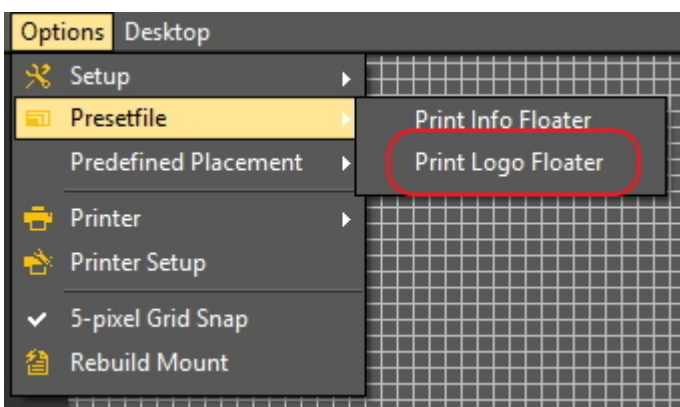


7. Eikite į „Viso būsenos ekrano“ spausdinimą

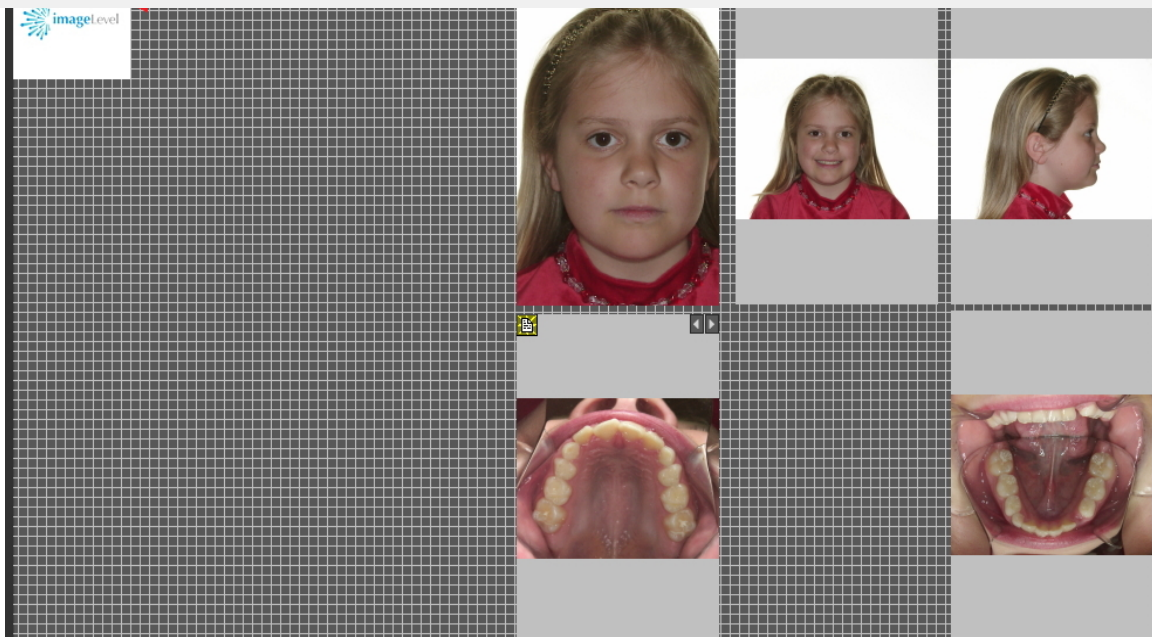


8. Dabar turėsite pridėti logotipą prie „Viso būsenos ekrano“ atspausdinto vaizdo.

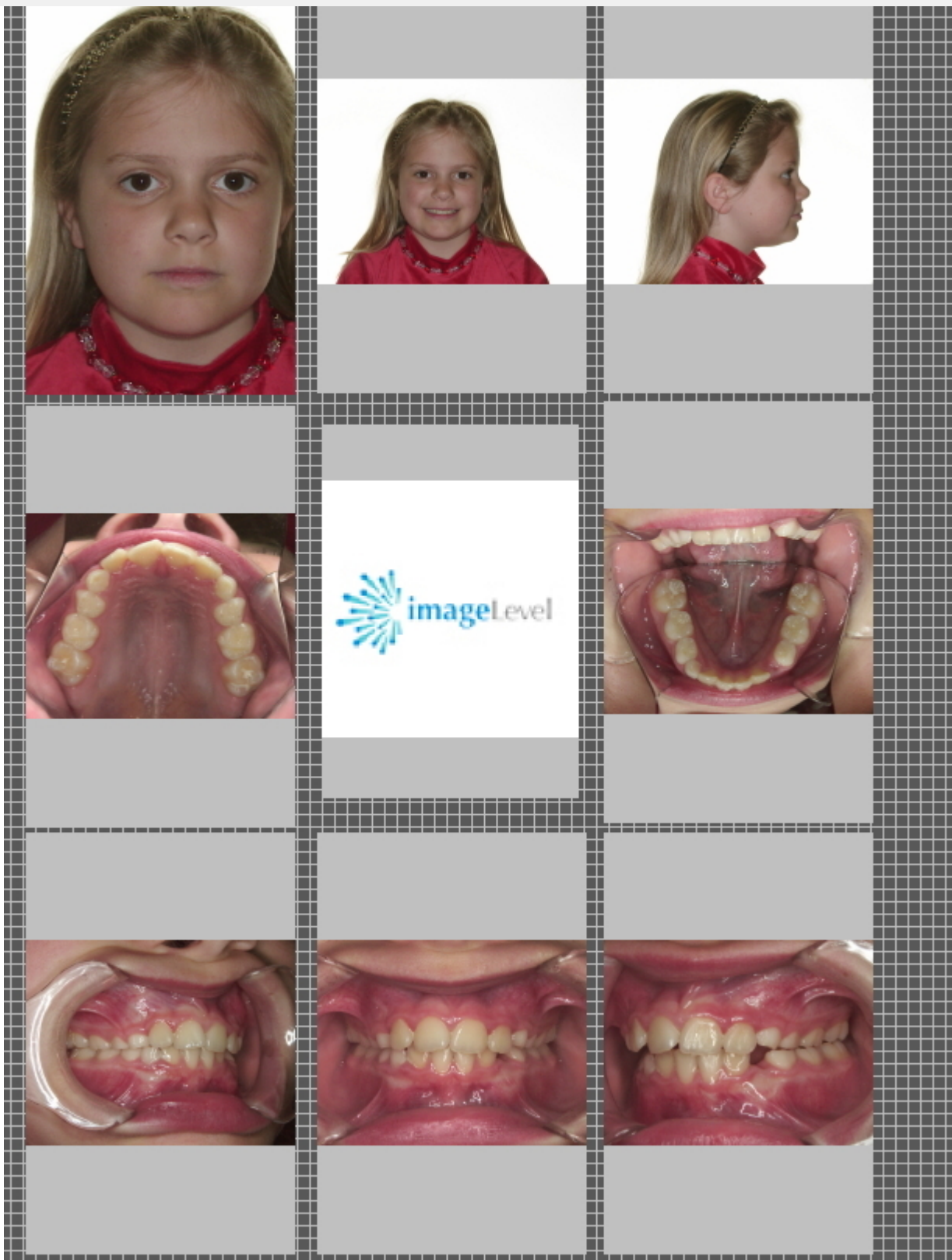
Pasirinkite **Parinkty** > **esamas failas** ir pasirinkite „Atspausdinti logotipą“.



Bus rodomas logotipas.



Perkelkite logotipą į reikiamą padėtį. Naudokite **Ctrl mygtuką** ir vilkite logotipą į reikiamą vietą.



Šį vaizdą galima **atspausdinti** arba eksportuoti į diską ar **paciento aplanką**.


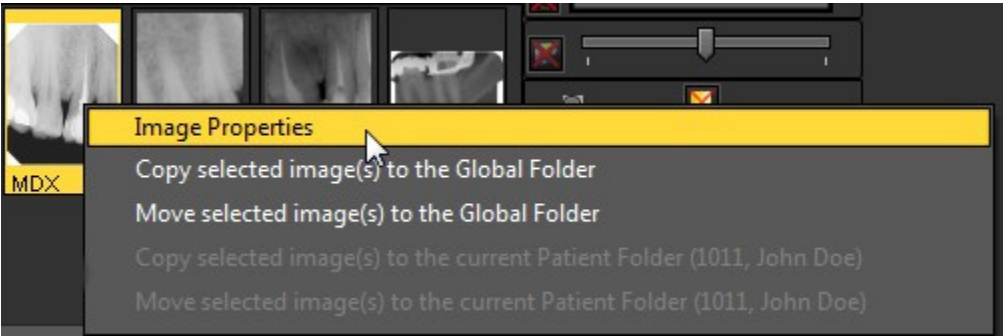
7.5 Darbas su vaizdų biblioteka

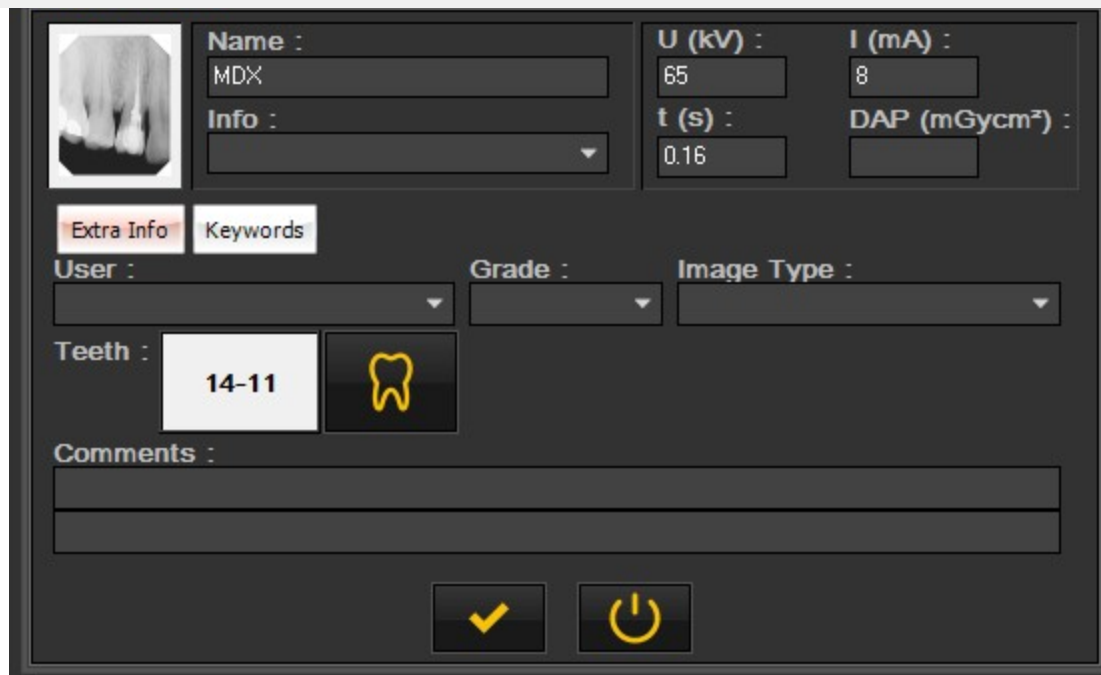
Vaizdo savybės gali suteikti įdomios informacijos apie vaizdą. Bus parodytos įvairios žymos (raktiniai žodžiai...), susijusios su jūsų vaizdu.

Norėdami geriau suprasti, kokią papildomą informaciją ir raktinius žodžius galite susieti su vaizdu, skaitykite skyrių „**Papildomos informacijos ir raktinių žodžių nurodymas**“ (Section 7.5.2).

Papildomą informaciją ir raktinius žodžius su vaizdu galite susieti ne tik išsaugodami vaizdą, bet ir naudodamiesi vaizdo savybėmis, taip pat galite **keisti / pridėti** papildomą informaciją arba raktinius žodžius.

Šiame skyriuje sužinosite, kaip parodyti **vaizdo savybes** ir kaip galima **susieti** raktinį žodį su vaizdu.

Veiksmas	Paiškinimas
<p>1. Eikite į vaizdų biblioteką ir pasirinkite vaizdą.</p> 	<p>Norėdami peržiūrėti vaizdo savybes, turite pasirinkti vaizdą iš vaizdų bibliotekos.</p>
<p>2. DEŠINIUOJU pelės klavišu spustelėkite vaizdą.</p> 	<p>Svarbu spustelėti DEŠINIUOJU pelės klavišu, tada pasirodys išskleidžiamasis meniu, kuriame galėsite pasirinkti „Vaizdo savybės“.</p>
<p>3. Meniu pasirinkite „Vaizdo savybės“.</p>	<p>Norėdami</p>



The screenshot shows the Mediagent software interface. At the top left is a small dental X-ray image. To its right are input fields for 'Name' (containing 'MDX') and 'Info'. Further right are fields for 'U (kV)' (65), 'I (mA)' (8), 't (s)' (0.16), and 'DAP (mGycm²)'. Below these are two tabs: 'Extra Info' and 'Keywords'. Under the 'Keywords' tab, there are dropdown menus for 'User', 'Grade', and 'Image Type'. A 'Teeth' section shows '14-11' and a tooth icon. A 'Comments' text area is at the bottom. At the very bottom are two buttons: a checkmark and a power button.

įvairias šio dialogo lango parinktis, perskaitykite skyrių „Papildomos informacijos ir raktinių žodžių nurodymas“ (Section 7.5.2).

Dialogo lange „Vaizdo savybės“ taip pat galite keisti reikšmes arba pridėti raktinius žodžius.

Pavyzdys: Susiekite raktažodį „TESTAS“ su vaizdu

4. Pasirinkite kortelę „**Raktiniai žodžiai**“.



5. Pažymėkite „**TESTAS**“ raktinį žodį.



6. **išsaugojimo** vaizdo savybes.



Šiuo atveju raktinis žodis „**TESTAS**“ bus susietas su vaizdu, kad vėliau būtų galima juo remtis.

Taigi galite nustatyti, kurie raktiniai žodžiai gali būti susieti. Apie tai sužinosite skyriuje **Ekranų nustatymai** (Section 10.5).

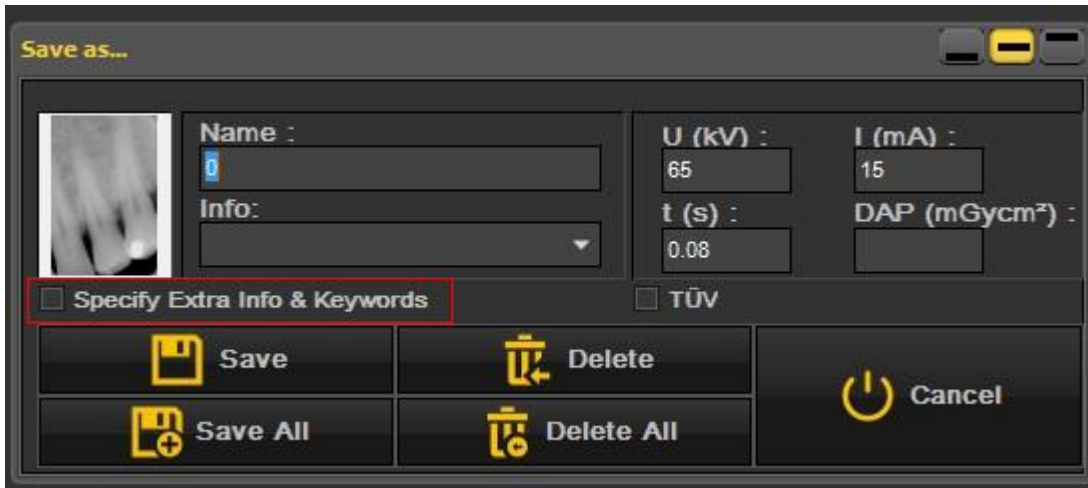
7.5.2 Konkretios papildomos informacijos ir raktinių žodžių apžvalga

Mediagent naudojimo instrukcijos V8 - 1 dalis: Mediagent

134

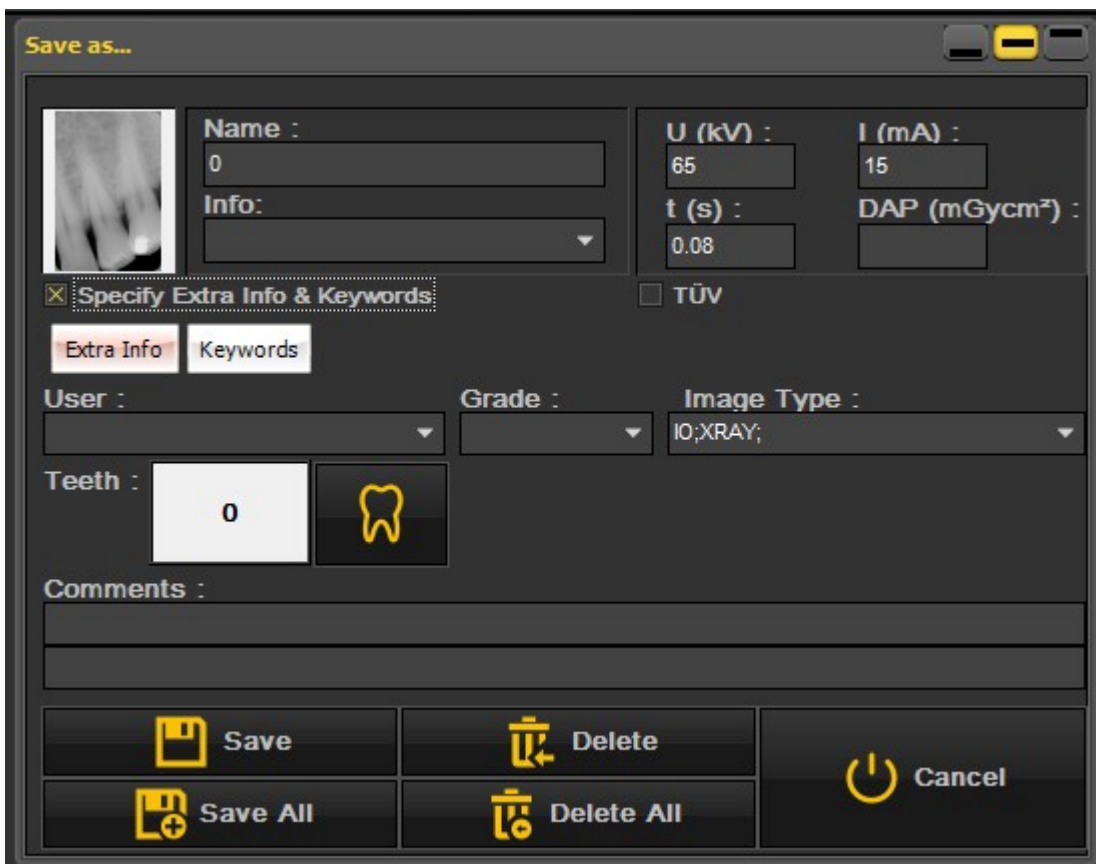
Papildomos informacijos pridėjimo privalumas yra tas, kad ieškodami vaizdų galite lengvai **ieškoti ir (arba) filtruoti** pagal papildomą informaciją, kurią pridėjote prie vaizdo.

Jei norite pridėti papildomos informacijos ir raktinių žodžių prie vaizdų **išsaugojimo metu**, turite pažymėti parinkti „**Nurodyti papildomą informaciją ir raktinius žodžius**“.



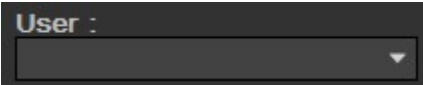

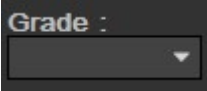
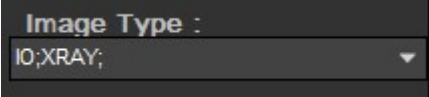

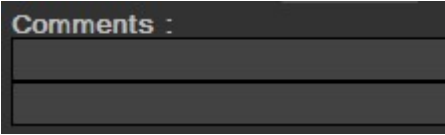
Ekranas prasiplys ir pamatysite **2 korteles**

- Papildoma informacija
- Raktiniai žodžiai

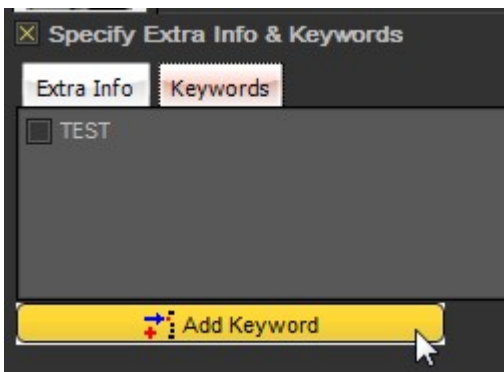


1. Papildomos informacijos laukelis

Galite laisvai naudoti „Papildomos informacijos“ laukelius. Laukelių interpretacija priklauso nuo to, kaip norite klasifikuoti vaizdus. Jei norite ieškoti pagal tam tikrus raktinius žodžius, galite juos nurodyti laukeliuose „**Papildoma informacija**“.

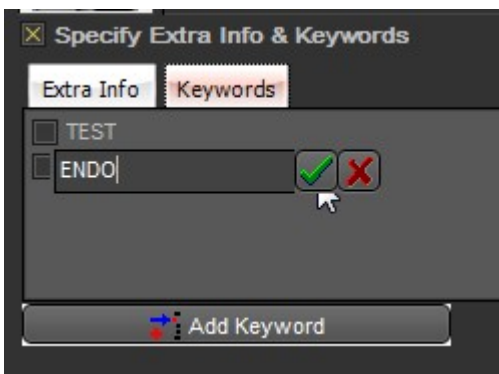
<p>Vartotojas</p> <p>User :</p> 	<p> Laukelyje „Vartotojas“ galite nurodyti, pavyzdžiui, nuotrauką padariusį odontologą.</p> <p>Mediagents sąrankoje galite nustatyti vartotojų sąrašą.</p> <p>Žr. temą Mediagent „Sąranka: rodyti nustatymo parametrus“.</p>
<p>Klasės</p> <p>Grade :</p> 	<p>Šį laukelį galite naudoti kaip tam tikrą vaizdų klasifikaciją. Standartinės klasės yra A, B ir C.</p> <p>Tai galima pritaikyti per Mediagent Sąranka: rodyti nustatymo parametrus.</p>
<p>Vaizdo tipas</p> <p>Image Type :</p> 	<p>Čia galite nurodyti vaizdo tipą. Įdiegus produktą jau yra keletas išankstinių nustatymų.</p> <p>Tai galima pritaikyti per Mediagent Sąranka: rodyti nustatymo parametrus.</p>
<p>Dantys</p> 	<p>Šiame informacijos laukelyje galite nurodyti dantį arba dantis, kurie yra susiję su vaizdu.</p>
<p>Komentarai</p> <p>Comments :</p> 	<p>Laisvo komentaro laukelis, kuriame galite pridėti papildomos informacijos apie vaizdą.</p>

2. Raktiniai žodžiai



Atlikite šiuos žingsnius, kad pridėtumėte raktinį žodį:


1. Įrašykite **raktinį žodį** į laukelį. Šiame pavyzdyje **ENDO** yra raktinis žodis.

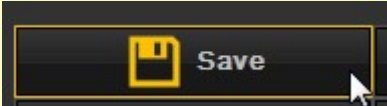


2. **Spustelėkite** , kad patvirtintumėte.

Dabar su vaizdu susietas raktinis žodis **ENDO**.

Tai reiškia, kad dabar galite **ieškoti** raktinio žodžio **ENDO** ir rasti susijusį vaizdą.

 Visada **IŠSAUGOKITE** vaizdą, kai bus pridėta **papildoma informacija** arba **raktiniai žodžiai**.



7.5.3 Vaizdų bibliotekos aplanko valdiklių apžvalga

Vaizdų bibliotekos aplanko valdikliai leidžia greitai atlikti keletą veiksmų:

- Ištrinti vaizdus
- Tiesiogiai siųsti vaizdus
- Ieškoti konkrečių vaizdų bibliotekoje
- Rūšiuoti vaizdus vaizdų bibliotekoje



Pasirinkite vaizdą ir spustelėkite piktogramą „Ištrinti“.



Pasirinkite norimą siųsti vaizdą ar vaizdus ir spustelėkite mygtuką „Siųsti“. Šiame trumpame vaizdo įraše paaiškinta, kaip siųsti vaizdą tiesiai iš vaizdų bibliotekos: [Spustelėkite čia](#)



Ieškote konkretaus vaizdo vaizdų bibliotekoje? Skaitykite šį skyrių: „**Kaip ieškoti vaizdų**“ (Section 8.3.3)



Peržiūrėkite vaizdus tam tikra tvarka. Skaitykite šį skyrių: „**Vaizdų eilės tvarkos keitimas**“ (online documentation)

7.5.4 Darbas su vaizdų biblioteka

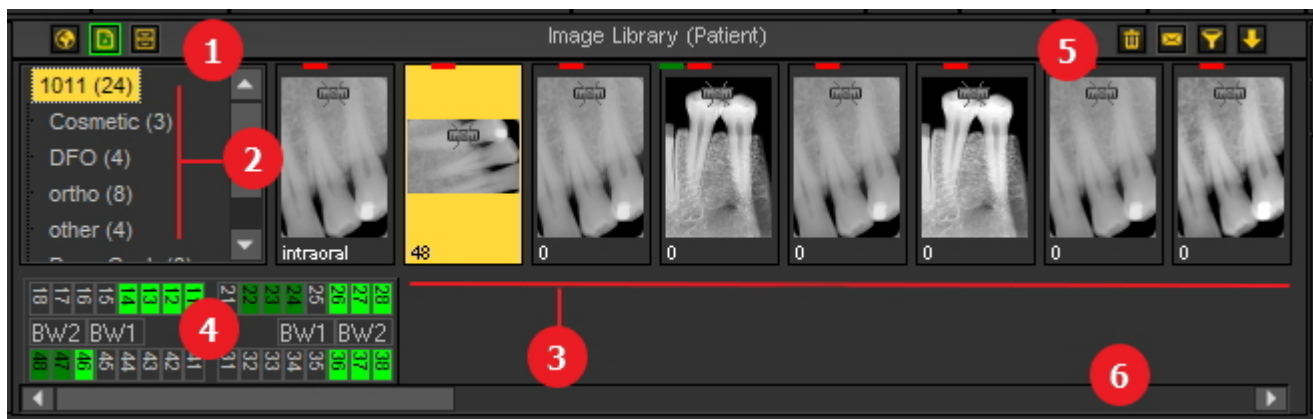
Šiame skyriuje paaiškinsime, kaip naudoti **vaizdų biblioteką**.

Vaizdų bibliotekoje bus rodomi pasirinkto **pacientovaizdai**.

Šiame skyriuje apžvelgsime **vaizdų bibliotekos elementus**.

1. Vaizdų bibliotekos elementų apžvalga

Ši vaizdų biblioteka:



1



Visuotinė vaizdų biblioteka



Visuotinė vaizdų biblioteka

Sužinokite daugiau apie skirtumus šioje temoje **Visuotinė ir pacientų biblioteka (Section 12.4)**



Archyvų biblioteka. Daugiau informacijos apie tai, kaip naudoti ir atlikti archyvų bibliotekos sąranką, rasite temoje **Kaip archyvuoti vaizdus Mediagent (Section 7.5.5)**.

2

Pakatalogiuose arba aplankuose yra pacientų vaizdai. Norėdami geriau tvarkyti vaizdus, galite sukurti **naujus aplankus**.

3

Pamatysite to paciento **vaizdus**, priklausomai nuo pasirinkto **aplanko**.

4

Dantų schema parodys, kurie vaizdai buvo padaryti tam tikram pacientui. Išsaugodami vaizdą galėsite palyginti dantis arba dantį.

5

Aplankų arba katalogų valdymas:



Galėsite **ištrinti** vaizdus, **siųsti vaizdus** per įdiegtą el. pašto programą, **ieškoti** vaizdų ir **rūšiuoti** vaizdus vaizdų bibliotekoje.

Daugiau paaiškinimų rasite šiame skyriuje:

6 Slinkimo juosta: Jei aplanke yra daugiau vaizdų, nei galima parodyti ekrane, galite **slinkti** į dešinę arba į kairę, kad pamatytumėte vaizdus.

Maža liniuotė ant vaizdo rodo, kad vaizdas **NĖRA** sukalibruotas.

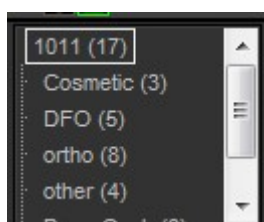


2. Pacientų bibliotekos struktūra

Paciento kataloge yra jūsų padaryti vaizdai.

Pagrindinis katalogas yra skaičius, pavyzdžiui, 1011.

Tarp skliaustų pateikiamas pakatalogyje arba aplanke esančių vaizdų skaičius. Šiuo atveju **(24)** reiškia, kad tame aplanke yra 24 vaizdai.



Galite suskirstyti vaizdus į **papildomus aplankus**, pavyzdžiui, pagal **tipą**.

Šiame pavyzdyje matote kelis pakatalogius:

- Kosmetika (4): su 4 vaizdais
- Dantų ir veido ortopedija (5): su 5 vaizdais
- Orto (8): su 8 vaizdais
- kita (4): su 4 vaizdais
- Pano-Cef. (8): su 8 vaizdais
- Vaizdo įrašas (3): su 3 vaizdais

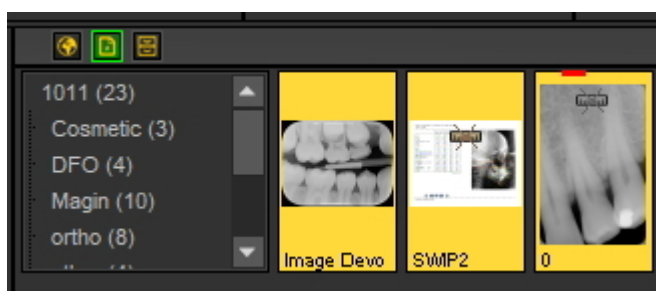
3. Pasirinkite aplanką

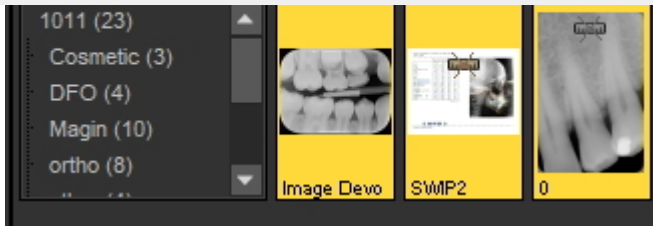
Spustelėkite **aplanką**, kurį norite pasirinkti.



4. Kelių vaizdų pasirinkimas

Jei norite pasirinkti kelis vaizdus, spustelėkite pirmąjį vaizdą ir paspauskite **klavišą „Shift“**. Paspaudę klavišą „Shift“, pasirinkite papildomus vaizdus.





4. Vaizdų aprašymas (spalvoti brūkšneliai ir (arba) linijos vaizdų viršuje)


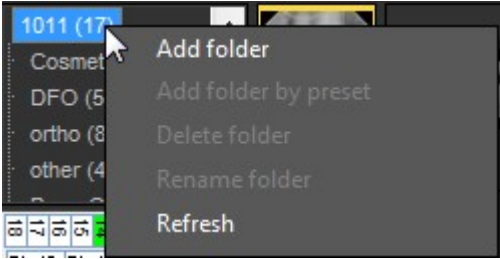



Vaizdo viršuje galite pastebėti **nedideles spalvotas linijas arba juosteles**.


Kiekviena spalva turi savo reikšmę. Šioje lentelėje rasite skirtingų linijų arba stulpelių paaiškinimus.

	<p>Maža žalia linija vaizdo viršuje reiškia, kad yra anotacijos skirtos tam vaizdui. HDX yra nuotraukos pavadinimas. Šį pavadinimą suteiksite, kai išsaugosite vaizdą.</p>
	<p>Maža raudona linija vaizdo viršuje rodo, kad esamas vaizdas yra originalus vaizdas.</p>
	<p>O geltona linija reiškia, kad vaizdas buvo pakeistas. Jei pakeitėte vaizdo kontrastą ir šviesumą, tai bus pažymėta geltona linija.</p>
	<p>Maža mėlyna linija vaizdo viršuje reiškia, kad yra dantų ir veido ortopedijos analizė, skirta tam vaizdui.</p>
	<p>Mažas simbolis ant vaizdo reiškia, kad vaizdas NĖRA sukalibruotas. Jei norite sužinoti, kaip kalibruoti vaizdą, skaitykite šį skyrių: Kaip kalibruoti vaizdą (Section 8.4.2).</p>


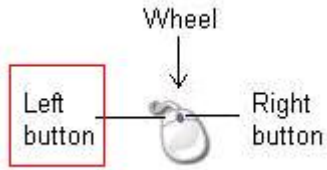
5. Sukurti naują pakatologį arba papildomą aplanką

Veiksmas	Paaiškinimas
1. Jei norite sukurti naują pakatologį pirmiausia turite pasirinkti	Pavyzdys: Spustelėkite ant 1011 (24)

	
<p>2. Spustelėkite dešiniuoju pelės klavišu pagrindinį katalogą, kad pamatytumėte menu.</p>  <p>3. Pasirinkite Pridėti aplanką</p>	
<p>4. Suteikite pakatalogiui pavadinimą.</p> 	<p>Pavyzdys: Pavyzdys</p>
<p>5. Jei norite patvirtinti, spustelėkite .</p>	
	<p>Naujas pakatalogis bus sukurtas ir rodomas sąrašė.</p>

 Galite automatiškai sukurti tą pačią struktūrą visiems pacientams. Tai reiškia, kad kiekvienam pacientui turėsite tuos pačius pakatalogius. Paaiškinimą rasite skyriuje Mediagent sąranka: [Ekranu nustatymai](#)


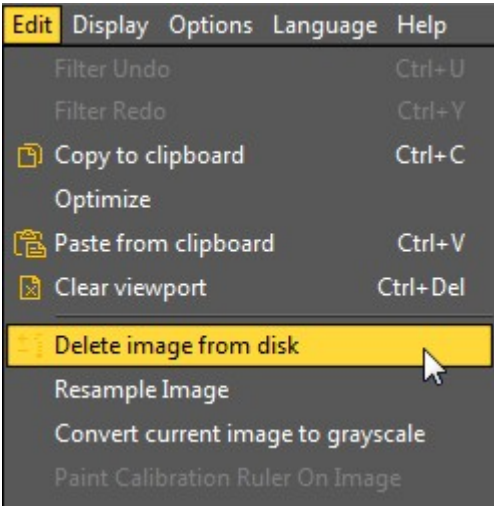
6. Vaizdo perkėlimas arba kopijavimas į kitą aplanką

PERKELTI IR KOPIJUOTI		
<p>Spustelėkite vaizdą kairiuoju pelės klavišu, PASPAUSKITE ir VILKITE vaizdą į kitą pakatalogį.</p>		<p>Vaizdo kopiją į kitą pakatalogį perkelsite vilkdami ir paleisdami vaizdą kairiuoju pelės klavišu.</p> 
TIK PERKELTI		



7. Vaizdų ištrynimasis

Yra **2 būdai**, kaip ištrinti vaizdą.

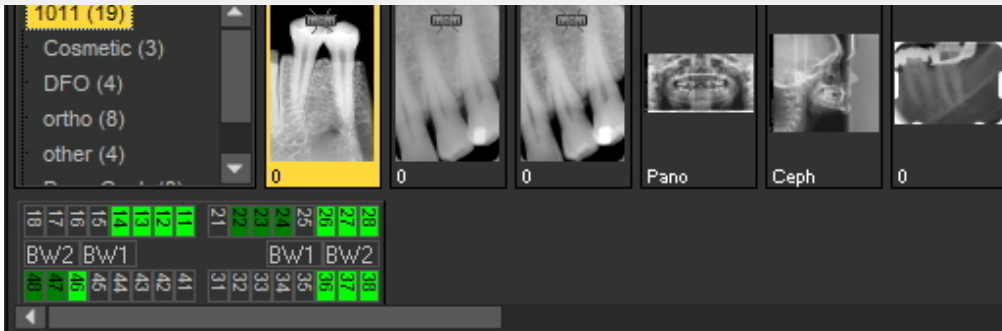
Veiksmas	Paaškinimas
<p>1. Pasirinkite vaizdą, kurį norite ištrinti</p> <p>2. Vilkite ir paleiskite vaizdą ant šiukšlių dėžės piktogramos vaizdų bibliotekoje</p>  <p>3. Pasirinkite „Gera!“ išspėjimo dialogo lange, kad patvirtintumėte</p>	<p>Norėdami perkelti vaizdą į šiukšliadėžę, jį vilkite ir paleiskite paspausdami ir laikydami KAIRĮJĮ pelės klavišą.</p>
<p>1. Įkelkite vaizdą, kurį norite ištrinti, į peržiūros sritį.</p> <p>2. Meniu Redaguoti > Ištrinti vaizdą iš disko</p>  <p>3. Spustelėkite „Gera!“, jei norite patvirtinti</p>	<p>Taip vaizdas bus ištrintas visam laikui.</p> <p>To galite išvengti pasirinkę parinktį „Ištrinti failus į šiukšlių dėžę“ Mediagent sąrankoje.</p>

7.5.5 Kaip archyvuoti vaizdus Mediagent

Atsižvelgdami į galutinių vartotojų atsiliepimus, vaizdų biblioteką papildėme **archyvavimo įrankiu**. Tai suteiks jums galimybę geriau **tvarkyti** paciento vaizdų biblioteką.

Senus vaizdus galima siųsti į pasirinktą archyvų aplanką. Šis aplankas visada pasiekiamas vaizdų bibliotekoje.

Šioje temoje pamatysite, kaip atlikti nustatyti archyvų aplanko **sąranką** ir **kaip naudoti archyvų aplanką** iš paciento vaizdų bibliotekos.



1. Kaip nustatyti archyvo aplanką

Mediagent sąrankoje nustatysite, **kur yra** archyvo aplanko vieta.

Šiame skyriuje paaiškinsime, kaip nustatyti archyvo aplanką ir kaip **pašalinti archyvo aplanką**.

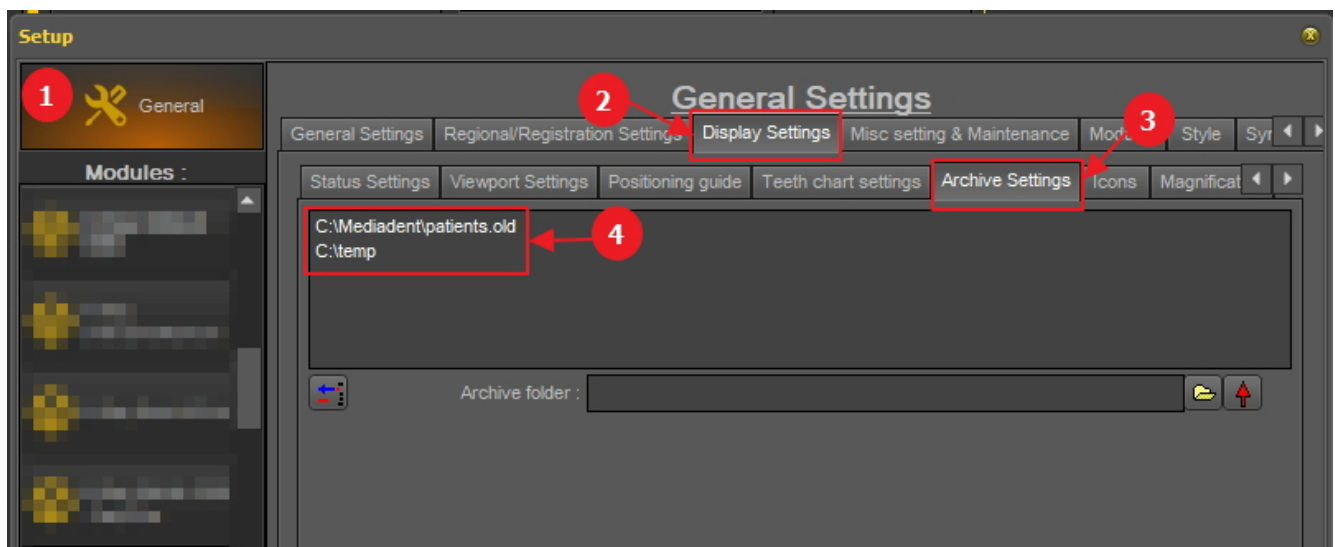
1. Archyvo aplanko nustatymas

Atlikite žingsnius, kad nustatytumėte archyvo aplanko vietą:

1. Pasirinkite **Parinktys > Sąranka**

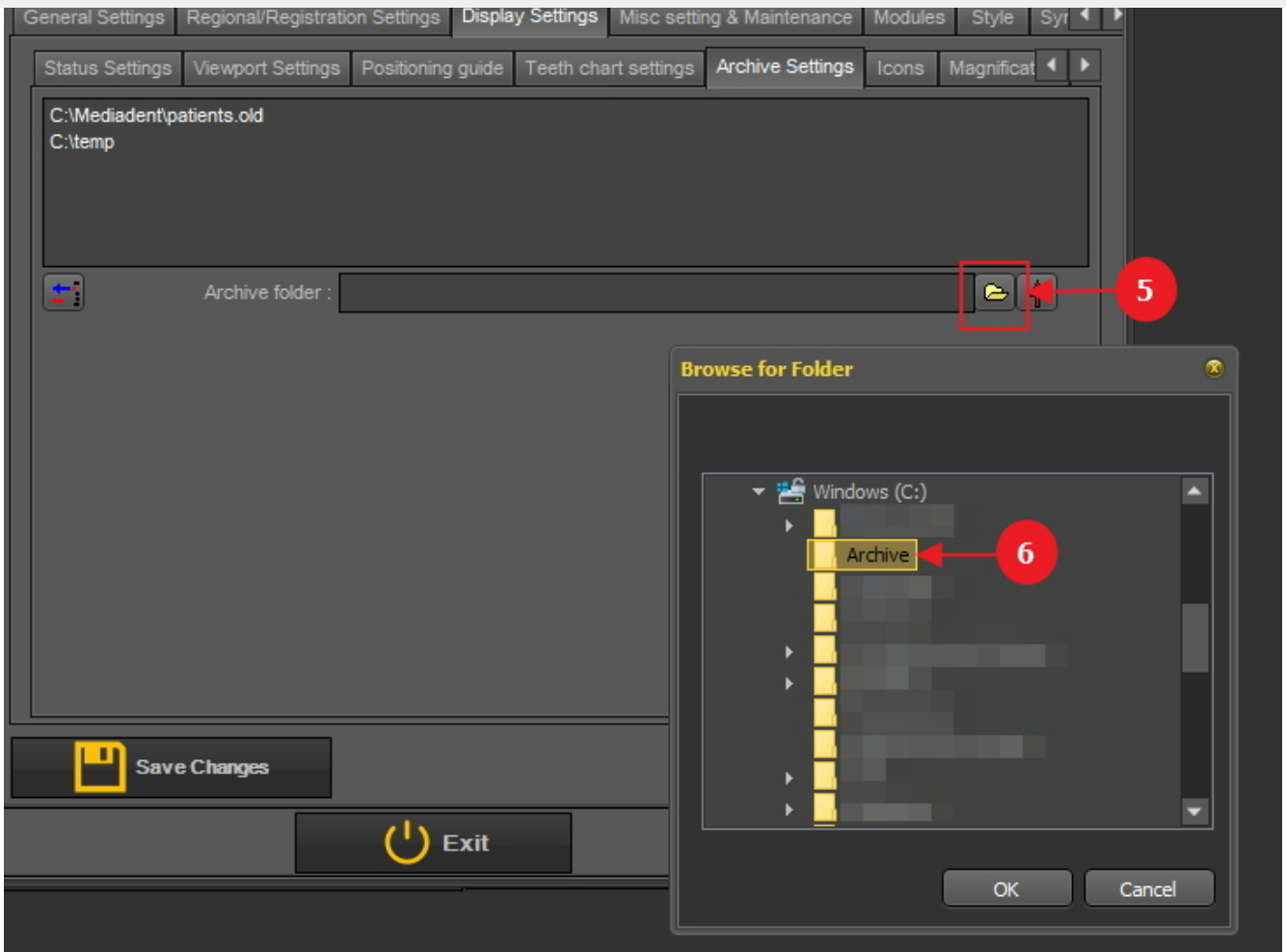
Parinktyje „**Bendrieji nustatymai**“ ¹, pasirinkite kortelę „**Rodyti nustatymus**“ ²

Kortelėje „Rodyti nustatymus“ pasirinkite kortelę „**Archyvo nustatymai**“ ³

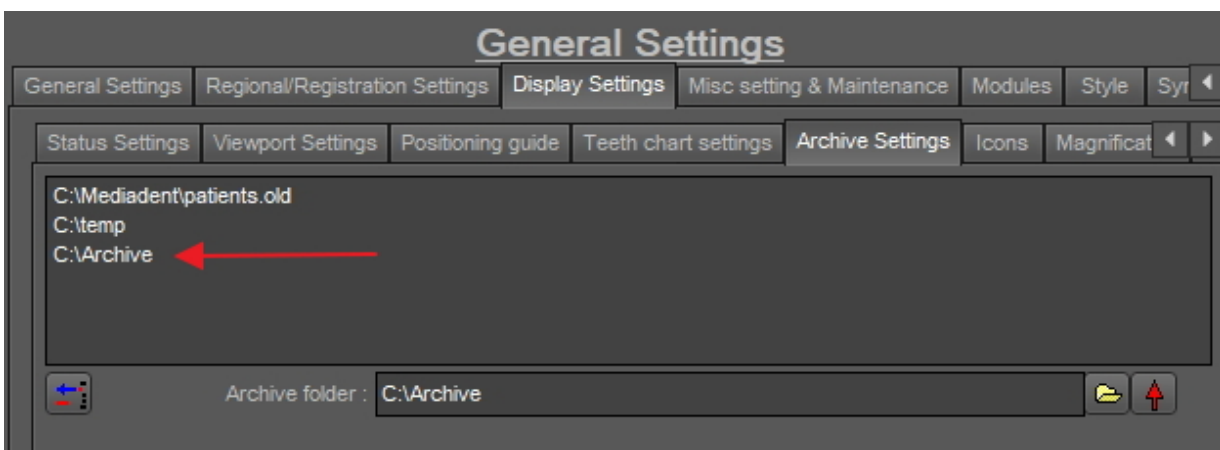


Nustatykite jūsų ⁴ archyvo **vieta**. Galite pasirinkti kelias vietas.

2. Norėdami pasirinkti vietą, spustelėkite **aplanko piktogramą** ⁵, atsidarys failų naršyklė ir galėsite pasirinkti archyvo aplanką. ⁶



3. Aplankas įtraukiamas į archyvo aplankų sąrašą.



⚠ Nepamirškite „Išsaugoti pakeitimus“ prieš išeidami iš sąrankos.

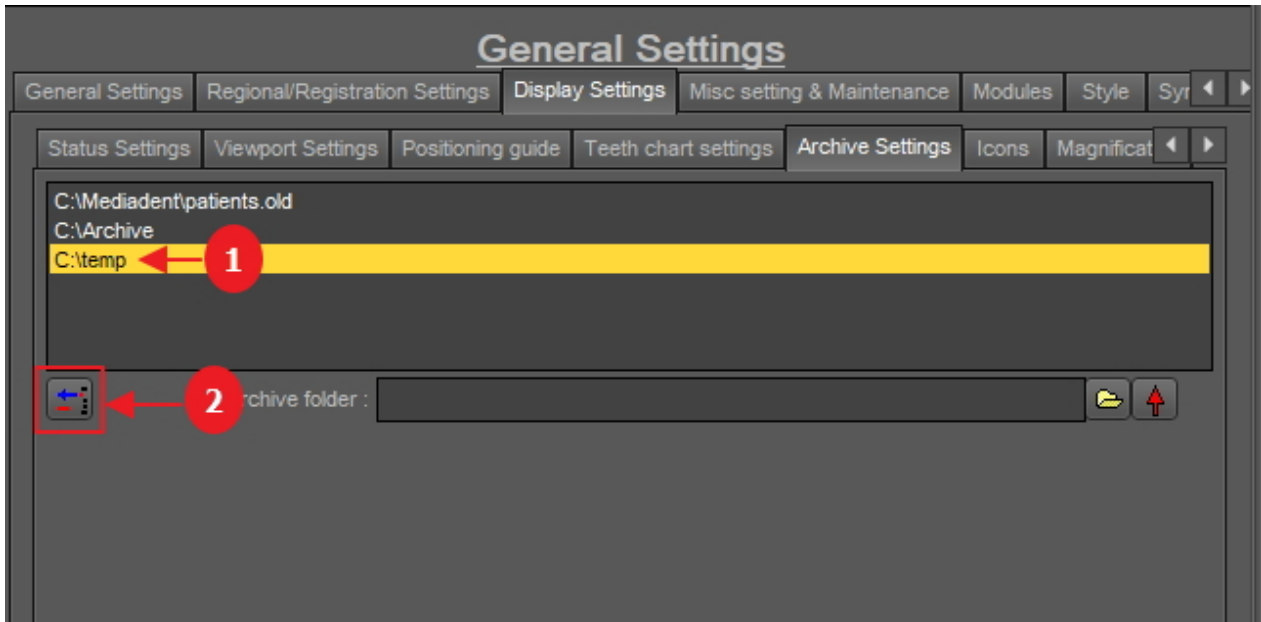
2. Pašalinti archyvo aplanką

Visada galite pašalinti archyvo aplanką. Tai nereiškia, kad archyvo aplanke saugomi vaizdai bus ištrinti. Tai tik būdas pašalinti aplanką iš galimų vietų sąrašo.

Taigi vaizdai vis dar bus prieinami šioje vietoje, tačiau galutinis vartotojas nebegalės pasirinkti

Kortelėje „**Bendrieji nustatymai**“ pasirinkite kortelę „**Rodyti nustatymus**“

Kortelėje „Rodyti nustatymus“ pasirinkite kortelę „**Archyvo nustatymai**“



2. Pasirinkite aplanką, kurį norite pašalinti, iš galimų archyvų vietų sąrašo ¹. Šiame pavyzdyje pasirenkame „c:\temp“.

3. Spustelėkite piktogramą ², kad pašalintumėte įrašą iš sąrašo.

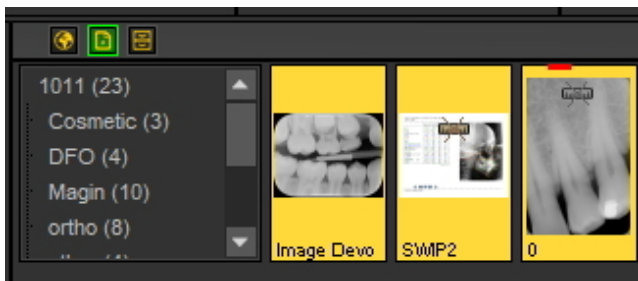
 Nepamirškite „**Išsaugoti pakeitimus**“ prieš išeidami iš sąrankos.

2. Kaip siųsti vaizdą į archyvo aplanką

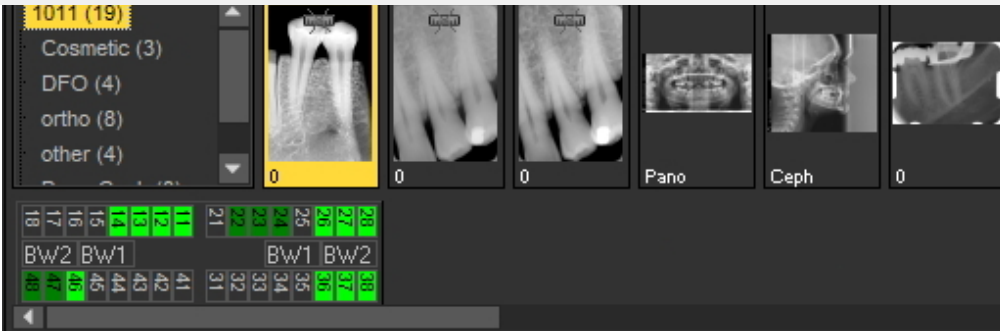
Siųsti vaizdą į archyvo aplanką labai paprasta!

Pasirinkite 1 ar daugiau vaizdų.

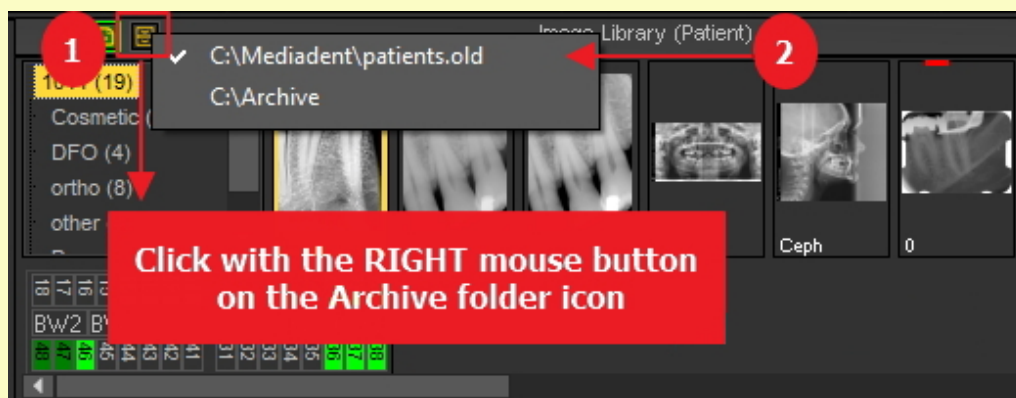
Jei norite pasirinkti kelis vaizdus, spustelėkite pirmąjį vaizdą ir paspauskite **klavišą „Shift“**. Paspaudę klavišą „Shift“, pasirinkite papildomus vaizdus.



Pasirinkę vaizdą (-us), kurį (-iuos) norite archyvuoti, galite spustelėti **archyvo piktogramą**.



Jei sukūrėte vietų, kuriose galima archyvuoti vaizdus, sąrašą: dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite **1** archyvo piktogramą ir pasirinkite **2** norimas vietas.



7.5.6 Nurodykite numatytąjį vaizdo pavadinimą

Galima pakeisti numatytąjį vaizdo pavadinimą.

Galėsite sutaupyti laiko išsaugodami vaizdus, jei pasirinksite naudoti numatytąjį pavadinimą kiekviename rentgeno įrenginyje.

Pavyzdžiui, jei fotografuojate panoraminį vaizdą, galite pasirinkti, kad numatytasis vaizdo pavadinimas būtų PAN.

Jei darote burnos atvaizdą, galite pasirinkti, kad numatytasis pavadinimas būtų IO.

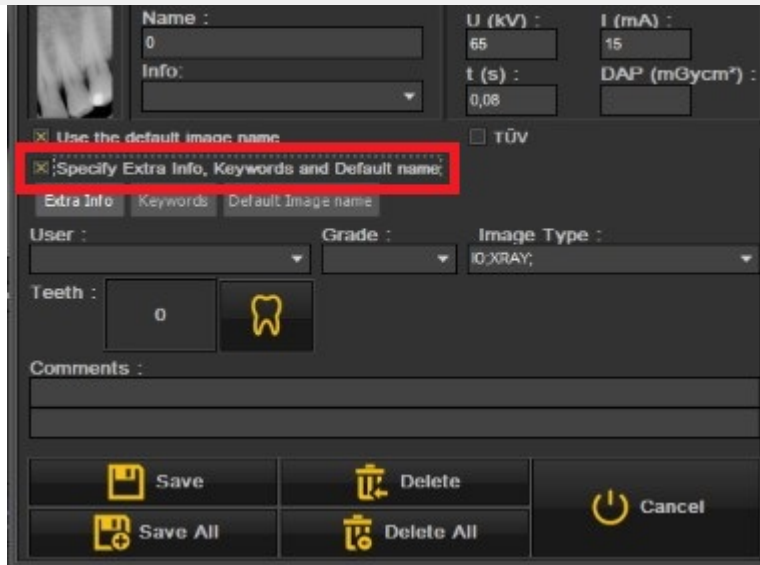
Šiame pavyzdyje naudosisime demonstracinį jutiklį ir suteiksime jam numatytąjį pavadinimą „demosensor“.

Tai reiškia, kad kiekvieną kartą fotografuojant vaizdą bus naudojamas pavadinimas „demosensor“.

Toliau aprašyta, kaip atlikti šiuos žingsnius.

1. Nufotografuokite vaizdą (šiuo atveju naudosisime demonstracinį jutiklį)
2. Spustelėkite užfiksavimo mygtuką
3. Spustelėkite išėjimo mygtuką
4. Rodomas dialogo langas vaizdui išsaugoti
Šiame dialogo lange matysite parinktį:

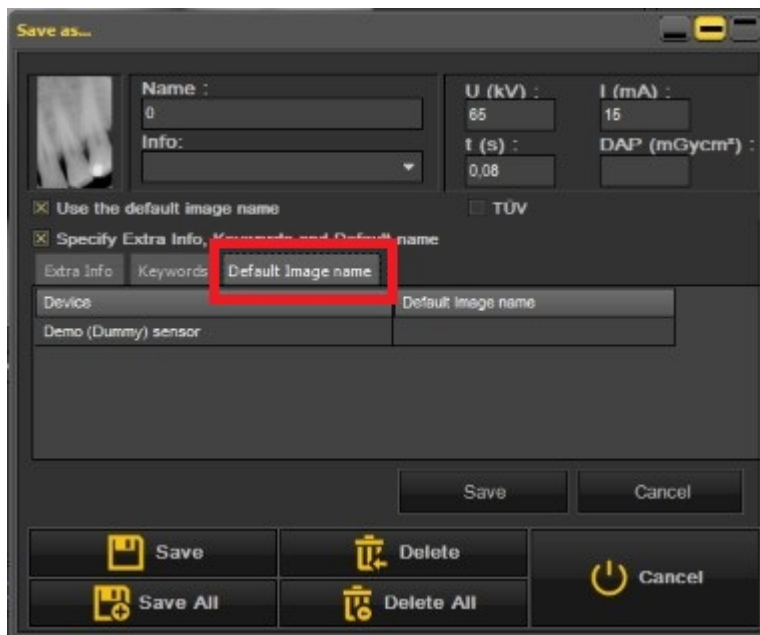
„Nurodyti papildomą informaciją ir raktinius žodžius bei numatytąjį pavadinimą“



5. Pasirinkite šią parinktį

Kai ši parinktis aktyvi, galite rinktis iš 3 parinkčių

- Papildoma informacija ir raktiniai žodžiai: atraskite galimybes: **Konkrečios papildomos informacijos ir raktinių žodžių apžvalga (Section 7.5.2)**
- Numatytasis vaizdo pavadinimas: spustelėkite šią parinktį



Čia galite užpildyti „numatytasis vaizdo pavadinimas“ – įvedę numatytąjį šio rentgeno įrenginio pavadinimą.

Šis pavadinimas bus naudojamas išsaugant šiuo rentgeno įrenginiu padarytą vaizdą.

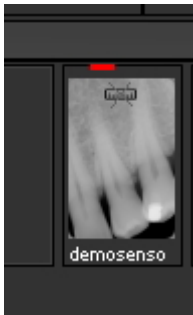


Šiame pavyzdyje kaip numatytąjį pavadinimą pasirinkome „**demosensor**“.

Keletas pavyzdžių: PAN – panoraminiai vaizdai, CEPH – cefalometriniai vaizdai, IO – burnos vaizdai...

Norėdami patvirtinti šią parinktį, pasirinkite **išsaugoti**.

Kiekvieną kartą fotografuojant demonstraciniu jutikliu bus naudojamas numatytasis pavadinimas „demosensor“.



7.6 Darbas su Mediagent moduliais

7.6.1 Darbas su ataskaitų moduliu

Ataskaitų modulis yra papildomas modulis, leidžiantis kurti **standartinius** laiškus, kuriuos galima siųsti pacientams / gydytojams / ligoninėms...

Tai atskirai parduodamas modulis. Norėdami gauti daugiau informacijos apie šį modulį, visada galite **susisiekti su mumis (Section 13)**.

Darbo su ataskaitų moduliu **privalumai**:

- Tai praktiškas modulis, nes jis suteikia standartinės **tekstų tvarkyklės galimybes** neišeinant iš Mediagent.
- Visa susijusi **komunikacija** saugoma **paciento byloje**. Tai palengvina paciento ligos istorijos stebėjimą. Keletas komunikacijos pavyzdžių – siuntimai, draudimo dokumentai, kvietimai į konsultacijas ir pan.
- **Standartiniame dokumente**, sukurtame programoje Mediagent, yra fiksuotas tekstas, kurį galima pakartotinai naudoti visiems pacientams. Standartiniame dokumente gali būti jūsų logotipas, adresas ir tam tikras tam dokumentui būdingas standartinis tekstas. Šis standartinis dokumentas vadinamas Mediagent**šablonu**. Privalumas tas, kad nereikia iš naujo įvesti fiksuoto teksto, o tereikia užpildyti kintamą tekstą, pvz., paciento diagnozes. Jame taip pat gali būti paciento valdymo sistemoje saugoma informacija, pvz., paciento vardas, pavardė, gimimo data, adresas ir kt.

Vėliau paaiškinsime, kaip šią informaciją įtraukti į standartinius laiškus (4 tema: Kaip integruoti pacientų valdymo sistemos laukus į šablonus).

Šiame straipsnyje **pirmojoje temoje** „Ataskaitų modulio apžvalga“ daugiau sužinosite apie ataskaitų modulį. **Antrojo temoje**

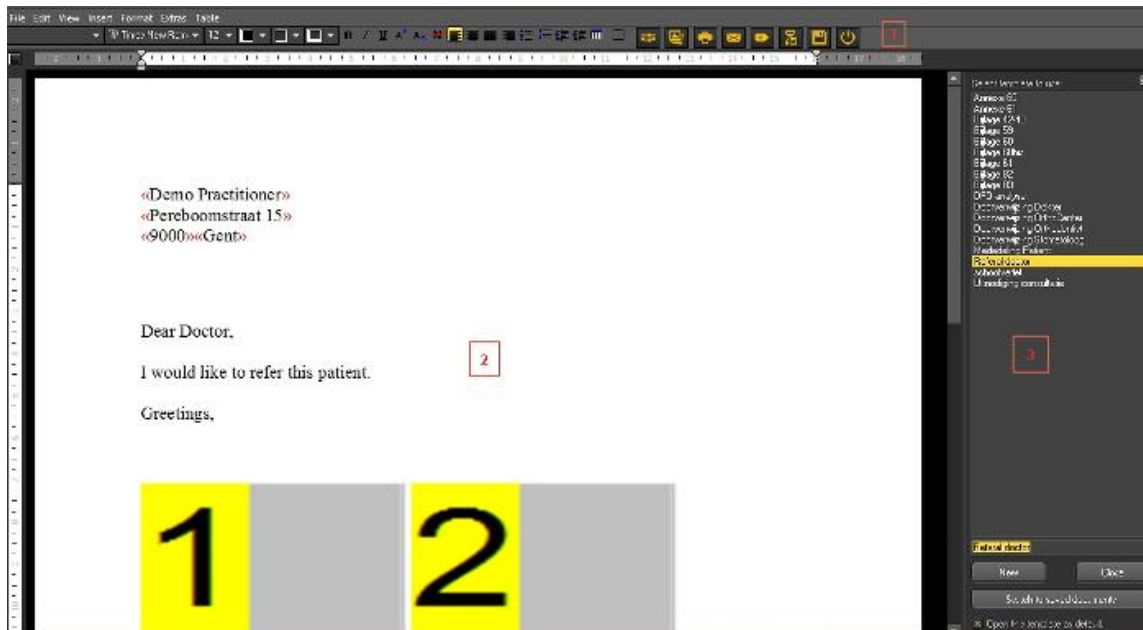


Ataskaitų modulis įkeliamas spustelėjus piktogramų rinkinyje esančią ataskaitų modulio piktogramą -arba-

Pasirinkite **Failai>Ataskaitos**Mediagent meniu.

Jei piktograma **šviečia**, tai reiškia, kad ataskaitų modulyje yra to paciento dokumentai.

1. Ataskaitų modulio apžvalga



Ataskaitų modulisMediagent užtikrina pagrindines **tekstų tvarkyklės** funkcijas, kad būtų galima rašyti laiškus, siuntimus ir pan.

Meniu yra daugiausia funkcijų, kurias rasite tekstų tvarkyklėje (tekstų tvarkyklės piktogramos).

Paaiškinsime temas, kurios būdingos tik ataskaitų moduliui, tačiau išsamiai neaiškinsime pagrindinių tekstų tvarkyklės funkcijų.

Piktogramų juostoje yra tradicinės tekstų tvarkyklės piktogramos, tokios kaip šrifto tipas, dydis, spalva, paryškinimas, pasvirasis šriftas, pabraukimas ir tipinės piktogramos, susijusios su ataskaitų moduliui.

Tekstų tvarkyklės piktogramos:



Ataskaitų modulio piktogramos:



Vidurinėje ekrano dalyje yra standartinis dokumentas arba šablonas su **fiksuotu tekstu**.

Dešinėje pusėje matysite **užduočių langą**. Šiame lange pateikiamas standartinių dokumentų arba šablonų, iš kurių galite rinktis, sąrašas.



	Sablono, kuris bus naudojamas dokumentui pavadinti, pavadinimas.
	Mygtukas „Naujas“ sukurs tuščią dokumentą . Šį mygtuką galite naudoti, jei norite sukurti dokumentą nenaudodami šablono.
	Mygtukas „Uždaryti“ uždarys užduočių langą
	Pereinant prie išsaugotų dokumentų bus pateiktas sąrašas su dokumentais, kurie jau buvo sukurti šiam pacientui.

💡 Jei norite, kad ataskaitų modulis atsidarytų su **tam tikru šablonu**, jūs galite **pasirinkti** šabloną ir pažymėkite parinktį „**Atidaryti šį šabloną kaip numatytąjį**“.

2. Ataskaitų modulio piktogramų apžvalga



	Pasirodys būsenos ekranas ir galėsite pridėti vaizdus iš būsenos ekrano į savo dokumentus.
	Pasirodys vaizdų biblioteka ir galėsite pridėti vaizdus iš vaizdų bibliotekos į savo dokumentus.
	Atspausdinsite dokumentą, ši piktograma yra greitojo spausdinimo atitikmuo ir atspausdins dokumentą standartiniu spausdintuvu.
	Siųskite dokumentą kaip el. laiško priedą. Akivaizdu, kad jums reikia el. pašto programos , kuri leidžia siųsti el. laiškus.
	Naudodami šią piktogramą galėsite sukurti naują dokumentą pagal pasirinktą šabloną.
	Šia piktograma galėsite atidaryti anksčiau sukurtą dokumentą , susijusį su šiuo pacientu.
	Paspaudę šią piktogramą išsaugosite dokumentą.
	Paspaudę šią piktogramą išeisite iš ataskaitų modulio.


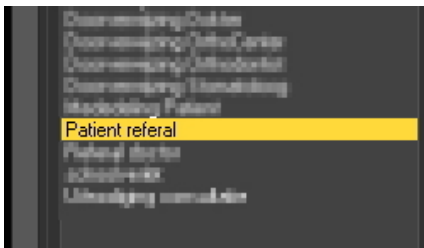

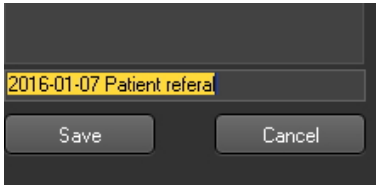
3. Darbas su ataskaitų moduliu

Šioje temoje paaiškinsime, kaip dirbti su **ataskaitų moduliu**.

Automatinio teksto funkcija yra tikras laiko taupymo įrankis! Joje galėsite sukurti sutrumpinimų, kurie bus automatiškai pakeičiami dokumentuose, sąrašą. Pavyzdžiui, į šį sąrašą galėsite įtraukti techninius terminus.


Be abejo, norėsite **pasidalyti** šiais dokumentais su savo pacientais ar kolegomis. Paskutinėje temoje aptarsime, kaip galite išsiųsti dokumentą el. paštu, atsispausdinti dokumentą arba išsaugoti jį PDF formatu.

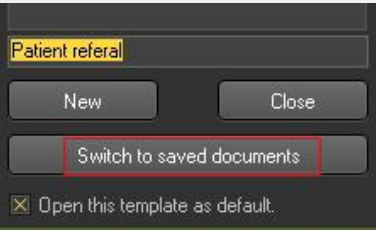

3.1. Sukurti naują dokumentą pagal šabloną

Veiksmas	Paiškinimas
<p>Ijunkite ataskaitų modulį spustelėdami piktogramą  arba pasirinkite Failas > Ataskaitų modulis Mediagent meniu</p>	
<p>Jei norite naudoti vieną iš ataskaitų modulio šablonų, tiesiog pasirinkite vieną iš sąrašo esančių šablonų.</p> 	<p>Norėčiau naudoti paciento siuntimo šabloną.</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: #ffffcc; padding: 5px;"> <p> Ekranu viduryje pasirodys dokumentas su fiksuotu tekstu.</p> <p>Dabar prie dokumento galite pridėti komentarų, pvz., diagnozę ar bet kokias pastabas apie šį pacientą.</p> </div>
<p>Suteikite dokumentui pavadinimą</p>  <p>ir spustelėkite išsaugojimo mygtuką. Pasirinkite „Taip“ ir patvirtinkite, kad išsaugotumėte pakeitimus.</p>	<p>Atlikę pakeitimus visada išsaugokite dokumentą. Suteikus dokumentui pavadinimą, jis bus rodomas išsaugotų dokumentų sąraše. Jūsų patogumui prie dokumento pavadinimo pridedama dokumento sukūrimo data.</p>

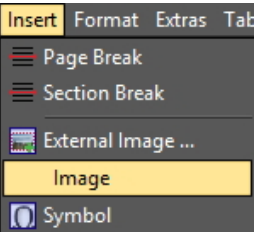

3.2. Esamo dokumento keitimas


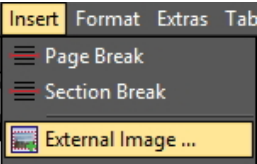
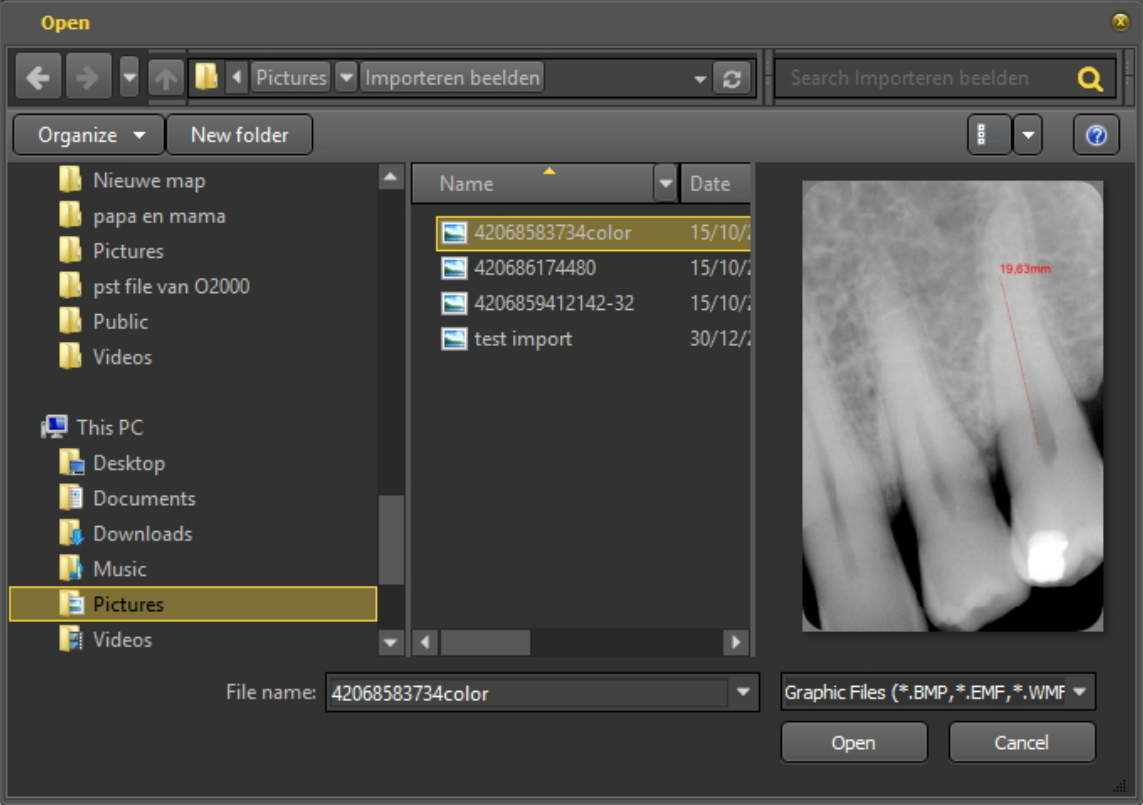
Sukūrę dokumentą konkrečiam pacientui, galite norėti pakeisti esamą tekstą.


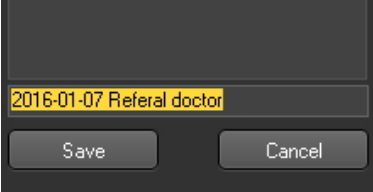
Veiksmas	Paiškinimas
<p>Ijunkite ataskaitų modulį spustelėdami piktogramą  arba pasirinkite Failas > Ataskaitų modulis Mediagent meniu</p>	<p>Dešinėje ekrano pusėje matysite užduočių langą. Užduočių lange pateikiamas šablonų, iš kurių galite pasirinkti naują dokumentą konkrečiam pacientui, sąrašas. Užduočių skydelio apačioje galėsite pereiti prie išsaugotų dokumentų.</p>
<p>Spustelėkite mygtuką „Pereiti prie“</p>	<p>Pamatysite visų konkrečiam pacientui sukurtų susijusių dokumentų sąrašą.</p>

 <p>Iš išsaugotų dokumentų sąrašo pasirinkite dokumentą. Atlikite pakeitimus. Išsaugokite dokumentą.</p>	<p>Jei norite, kad dokumentas nebūtų perrašytas, galite pasirinkti Failas > Išsaugoti kaip iš ataskaitų modulio meniu ir suteikite dokumentui kitą pavadinimą.</p>
<p>Jei norite sukurti naują dokumentą pagal šabloną. Spustelėkite mygtuką „Perjungti į šablonus“</p> 	<p>Gausite sąrašą su šablonais, iš kurių galėsite rinktis.</p>

3.3. Vaizdų įtraukimas į dokumentą

Veiksmas	Paaiškinimas
<p>Į dokumentus galite įtraukti 2 tipų vaizdus</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vaizdai iš paciento vaizdų bibliotekos 2. Vaizdai, esantys ne Mediagent 	
<p>1. Vaizdo įtraukimas į dokumentą iš vaizdų bibliotekos</p>	
<p>Norėdami pridėti vaizdą iš paciento vaizdų bibliotekos, nustatykite žymeklį dokumente, į kurį norite pridėti vaizdą. Pasirinkite Įterpti > Vaizdas</p> 	
	<p>Dokumente pamatysite langelį su skaičiumi, kuris yra vietos žymeklis* ir nurodo vaizdo padėtį. *Žymeklis yra pilkas langelis su skaičiumi.</p>
<p>Norėdami pridėti paciento nuotrauką, įjunkite paciento biblioteką spustelėdami piktogramą ataskaitų modulio piktogramų juostoje.</p>	<p>Taip pat galite pasirinkti</p>

	<p>ekraną, kad pasirinktumėte vaizdus.</p>
<p>Dukart spustelėkite ant vaizdo, esančio vaizdų bibliotekoje, kad įterptumėte vaizdą į dokumentą.</p> 	<p>Bus rodoma vaizdų biblioteka.</p> <p>Dukart spustelėję ant vaizdo, pamatysite, kad vietoj žymeklio atsiranda vaizdas.</p>
<p>2. Vaizdo pridėjimas ne iš Mediagent</p>	
<p>Galbūt norite pridėti nuotraukų, kurios nėra saugomos vaizdų bibliotekoje. Galite integruoti .BMP, .WMF, .JPG, .GIF ir .PNG failus į savo komunikaciją</p>	
<p>Ataskaitų meniu pasirinkite Įterpti>Išorinis vaizdas</p> 	<p>Nustatykite žymeklį toje dokumento vietoje, į kurią norite įtraukti išorinį vaizdą.</p>
	<p>Pasirinkite vaizdą / nuotrauką.</p>

 <p>Greetings,</p>	<p>kau aptu pirmajame puslapyje, tada atitinkamai pakeiskite jo dydį.</p>
<p>Suteikite dokumentui pavadinimą</p>  <p>ir spustelėkite išsaugojimo mygtuką. Pasirinkite „Taip“ ir patvirtinkite, kad išsaugotumėte pakeitimus.</p>	<p>Atlikę pakeitimus visada išsaugokite dokumentą. Suteikus dokumentui pavadinimą, jis bus rodomas išsaugotų dokumentų sąraše.</p>

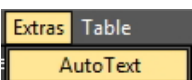
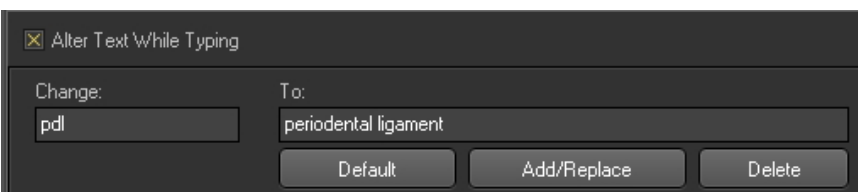
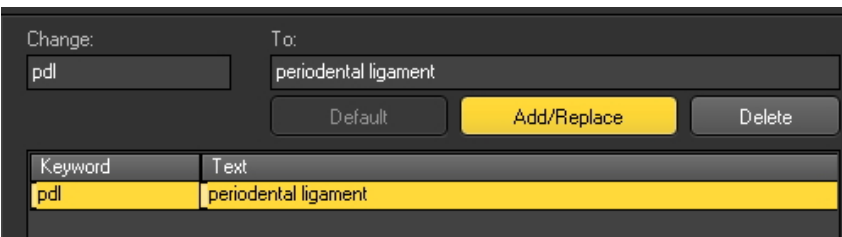
3.4. Automatinio teksto funkcijos naudojimas

Automatinio teksto funkcija yra labai praktiška, nes ji gali pateikti tekstų, kuriuos galite naudoti pakartotinai, sąrašą. Ji pagrįsta standartinės tekstų tvarkyklės automatinio teksto funkcija. Principas yra toks, kad įvedate santrumpą, kuri pakeičiama visu tekstu.

Pavyzdžiui, dokumente įveskite „**pdr**“ ir dokumente automatiškai atsiras žodžiai „**dantų ėduonis**“.



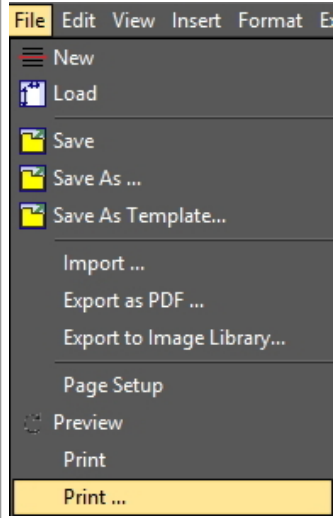

Galite susikurti savo sąrašą su santrumpomis ir visu tekstu, kad būtų lengviau kurti dokumentus.

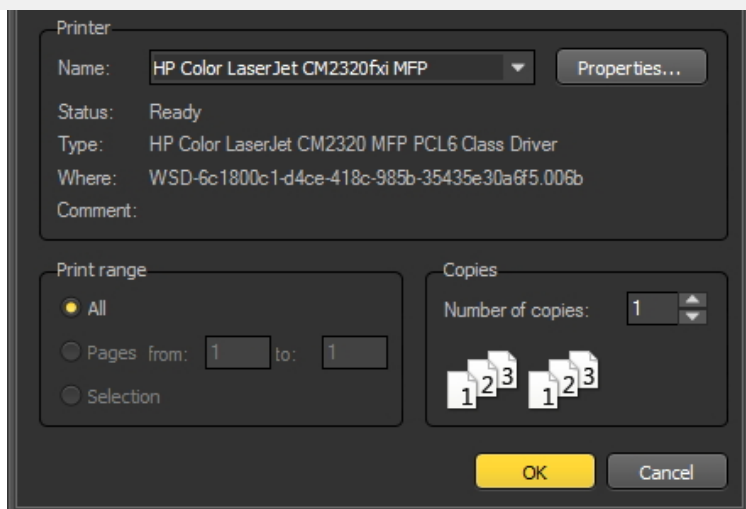
Šiame pavyzdyje parodysime, kaip sukurti automatinį tekstą periodonto raiščiui.

Veiksmas	Paaiškinimas				
<p>Jei norite aktyvinti automatinio teksto funkciją, pasirinkite Papildoma > Automatinis tekstas</p> 	<p>Rodomas dialogo langas „Automatinis teksto užbaigimas“.</p>				
<p>Įrašykite „pdr“ laukelyje „Pakeisti“ ir „periodonto raištis“ laukelyje „I“.</p> 	<p>Kadangi pažymėtas langelis „Keisti tekstą rašant“, kiekvieną kartą, kai įvesite vieną iš sąrašė esančių santrumpų, ji bus pakeista visu tekstu.</p>				
<p>Pasirinkite Įtraukti / Pakeisti</p>  <table border="1" data-bbox="167 1713 981 1803"> <thead> <tr> <th>Keyword</th> <th>Text</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pdl</td> <td>periodontal ligament</td> </tr> </tbody> </table>	Keyword	Text	pdl	periodontal ligament	<p>Automatinis tekstas bus rodomas sąrašė ir paruoštas naudoti.</p>
Keyword	Text				
pdl	periodontal ligament				
<p>Dokumente įveskite „pdr“.</p> <p>I would like to refer this patient. pdl Greetings,</p>	<p>Taigi, kai dokumente įvesite „pdr“, jis bus pakeistas tekstu „periodonto raištis“.</p>				

<p>I would like to refer this patient. periodontal ligament </p>	<p>Sukūrę savo sąrašą su santrumpomis sutaupysite daug laiko.</p>
---	---

3.5. Įvairūs dalijimosi dokumentu būdai

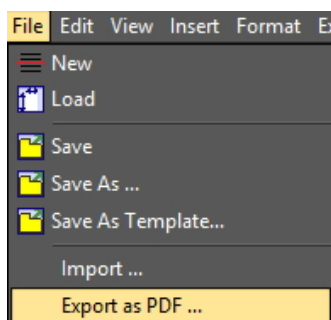
<p>Yra įvairių būdų, kaip dalytis dokumentais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Juos galite siųsti el. paštu - Atsispausdinkite dokumentą ir išsiųskite jį paštu - Išsaugokite dokumentą kaip PDF failą ir nukopijuokite jį į kitą kompiuterį 	
Veiksmas	Paiškinimas
<p>1. Išsiųskite dokumentą el. paštu</p>	
<p>Ataskaitų modulio piktogramų juostoje spustelėkite el. pašto piktogramą arba pasirinkite Failas > Siųsti ataskaitų modulio meniu</p> 	<p>Įsitikinkite, kad el. pašto programa veikia tinkamai.</p>
<p>Įrašykite gavėjų vardus ir išsiųskite žinutę.</p>	<p>Pastebėsite, kad dokumentas automatiškai pridedamas ir konvertuojamas į PDF failą. Jums tereikės įrašyti gavėjų vardus ir išsiųsti žinutę.</p>
<p>2. Spausdinkite dokumentą</p>	
<p>Pasirinkite dokumentą, kurį norite spausdinti.</p> <p>Spustelėkite spausdinimo piktogramą  ataskaitų modulio piktogramų meniu arba pasirinkite Failas > Spausdinti</p>	<p>Naudojant šias parinktis dokumentas bus spausdinamas standartiniu spausdintuvu.</p>
<p>Jei norite pasirinkti kitą spausdintuvą nei standartinis spausdintuvas, pasirinkite Failas > Spausdinti...</p> 	<p>Pasirinkus šią parinktį, pasirodys spausdintuvo dialogo langas, kuriame galėsite pakeisti spausdintuvo nustatymus.</p> <div data-bbox="917 1456 1460 1534" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p> Prieš spausdindami visada galite peržiūrėti dokumentą pasirinkę Failas > Peržiūra.</p> </div>
<p>Popieriaus dydį, paraštes, dokumento padėtį galima keisti naudojant parinktį Failas > Puslapio nustatymas</p>	<p>Dialogo langas puslapio nustatymams pakeisti.</p>



3. Išsaugoti dokumentą kaip PDF

Pasirinkite laišką, kurį norite išsaugoti PDF formatu.

Pasirinkite **Failas > Eksportuoti kaip PDF formatą** ataskaitų meniu

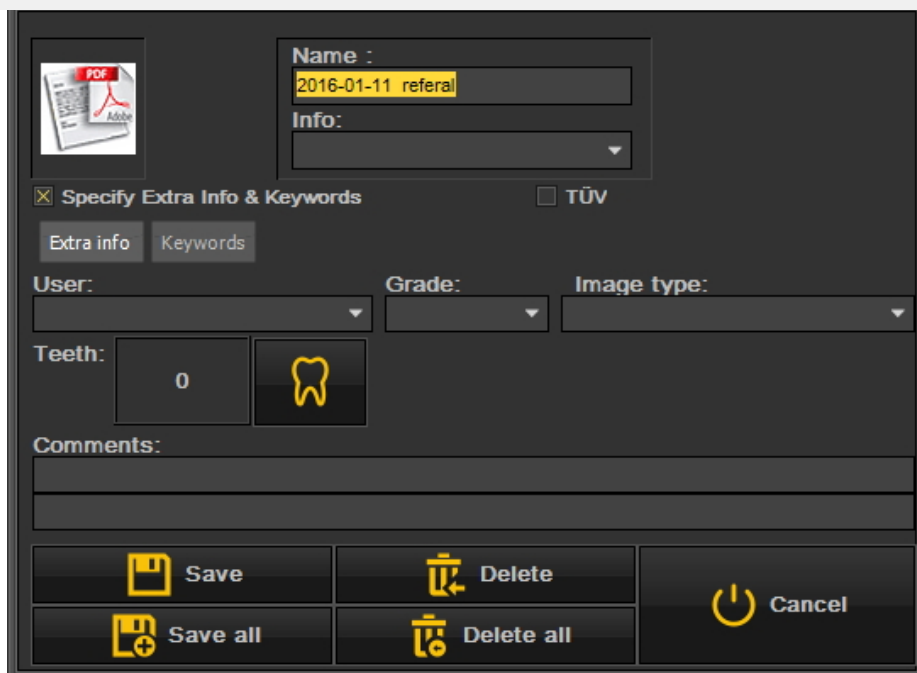


Jei norite bendrinti dokumentą ir nenorite, kad kas nors vėliau jį pakeistų, arba jei gavėjas neturi „Word“ programos, galite išsaugoti dokumentą pdf formatu.

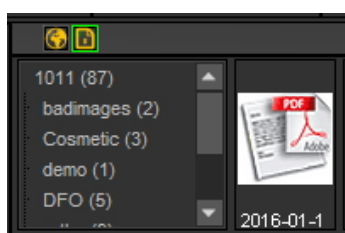
3.6. Rodyti dokumentus pacientų vaizdų bibliotekoje

Jei norite, kad dokumentas būtų rodomas kartu su vaizdais vaizdų bibliotekoje, galite pasirinkti eksportuoti dokumentą į vaizdų biblioteką.

Veiksmas	Paiškinimas
<p>Pasirinkite dokumentą, kurį norite eksportuoti į vaizdų biblioteką.</p> <p>Pasirinkite Failas > Eksportuoti į vaizdų biblioteką... ataskaitų modulio meniu</p> 	
<p>Suteikite dokumentui pavadinimą</p>	<p>Dokumentui turėsite suteikti</p>



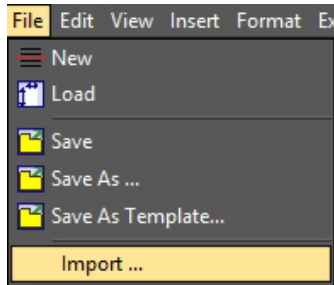
Pasirinkite **išsaugojimo** mygtuką

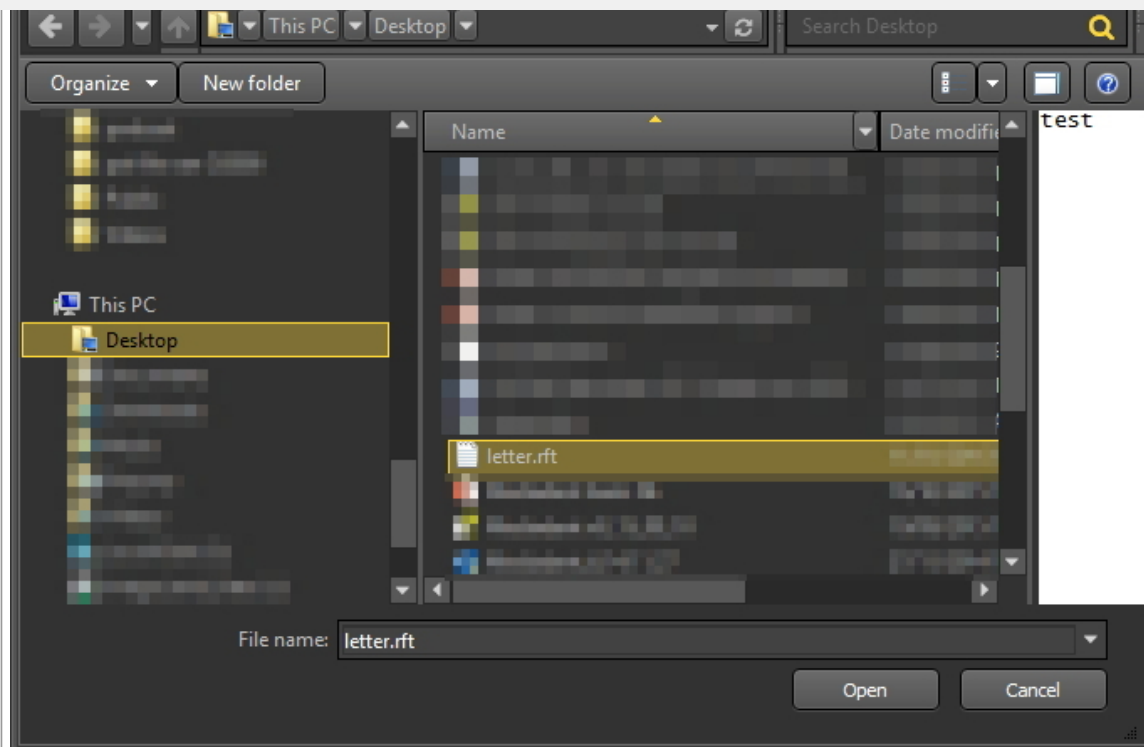


Šis vaizdas bus rodomas kaip PDF failas vaizdų bibliotekoje.

3.7. Esamų dokumentų importavimas

Jei jau esate sukūrę dokumentus, galėsite juos importuoti į ataskaitų modulį.

Veiksmas	Paiškinimas
<p>Pasirinkite parinktį Failas > Importuoti iš ataskaitų modulio meniu.</p> 	<p>Į ataskaitų modulį galima importuoti RTF formato (Rich Text Format) failus.</p>
<p>Pasirinkite norimą importuoti failą.</p>	



Spustelėkite „**Išsaugoti**“ piktogramą piktogramų juostoje

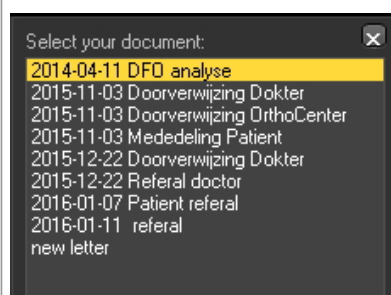


Suteikite importuotam dokumentui pavadinimą.



Dokumentas bus rodomas **ataskaitų modulyje**.

Dokumentą reikia **išsaugoti** ir suteikti jam **pavadinimą**.



Naujasis importuotas dokumentas atsiras **šio paciento išsaugotų dokumentų sąrašė**.

4. Šablonų kūrimas ataskaitų modulyje

Čia įveskite išskleidžiamojo skirsnio tekstą.

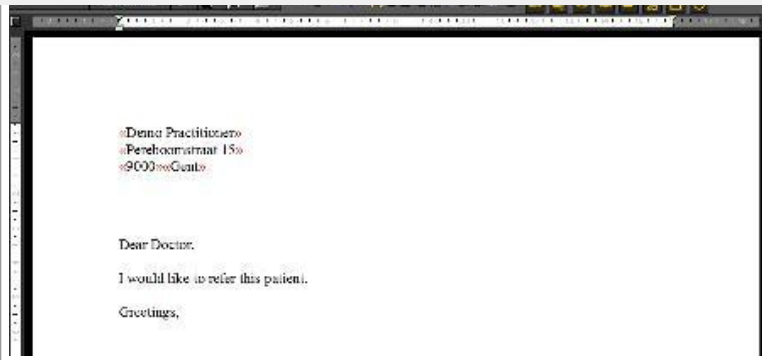
Šioje **papildomojetoje** paaiškinsime, kaip ataskaitų modulyje sukurti ir keisti šabloną.

Šablone yra fiksuotas tekstas, kurį galima pakartotinai naudoti savo pranešimuose. Šablonuose gali būti jūsų logotipas, adreso informacija, teksto pastraipos...

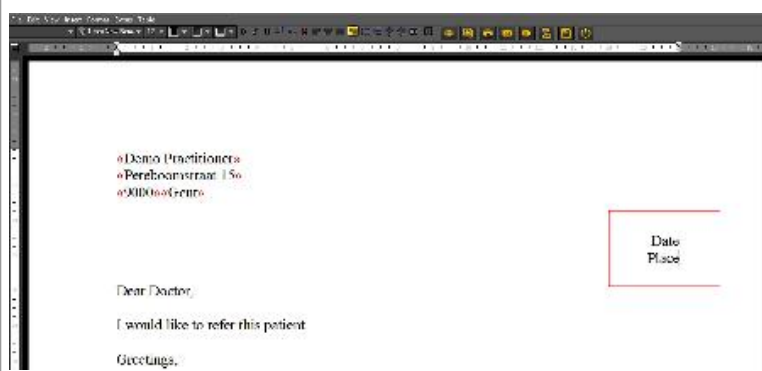
Kartais norėtumėte pakeisti esamą šabloną, pavyzdžiui, kai persikraustote, pasikeičia telefono numeris ir pan.

1. Norėdami pakeisti esamą šabloną, atlikite šiuos žingsnius

Veiksmas	Paaškinimas
Atidarykite ataskaitų modulį	

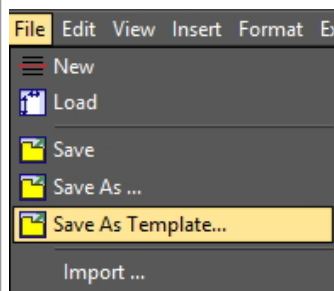


Atlikite reikiamus pakeitimus.

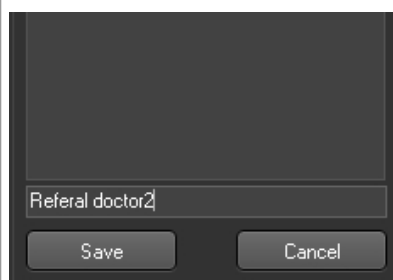


Atlikite reikiamus pakeitimus.

Pasirinkite **Failas>Išsaugoti kaip šabloną...**Mediagent meniu



Įveskite naujo šablono pavadinimą



Spustelėkite **išsaugojimo** mygtuką

Šablonas bus rodomas dešinėje pusėje esančiame užduočių lange.

7.7 Darbas su nejudančio vaizdo fiksavimo moduliu

7.7.1 Darbas su nejudančio vaizdo fiksavimo moduliu

Patikrinkite, ar kamera, kurią norite naudoti, yra **suderinama su WDM arba VFW**. Kai kurios kameros taip

Mediagent naudojimo instrukcijos V8 - 1 dalis: Mediagent

159

Visos jos yra standartinės, todėl svarbu suprasti, kurie standartai taikomi, prieš pradėdami konfigūruoti kamerą Mediagent. Šią informaciją rasite kameros naudojimo instrukcijose. Paprastai kartu su kamera pateikiamas kompaktinis diskas su reikiama programine įranga, kad kamera veiktų su „Windows“. Prieš bandydami sukongūruoti kamerą Mediagent, įsitinkite, kad ji jau veikia „Windows“ sistemoje.

WDM yra standartas ir dauguma kamerų yra suderinamos su WDM standartu. Kai kurios senesnės kameros yra suderinamos su VfW.

Jei kamera yra TWAIN įrenginys, ją galite sukongūruoti Mediagent.

Šiame skyriuje paaiškinsime, kaip naudoti kamerą su Mediagent. Kameros konfigūravimas Mediagent aprašytas mūsų techniniame vadove ir jį turėtų atlikti specialistas (jūsų pardavėjas).

Kaip minėta pirmiau, kamerą galite naudoti su **VFW StillCap** arba **WDM StillCap** moduliū.

Šiame modulyje galėsite kamera daryti nuotraukas ir išsaugoti jas paciento bibliotekoje, kad vėliau galėtumėte jas peržiūrėti.

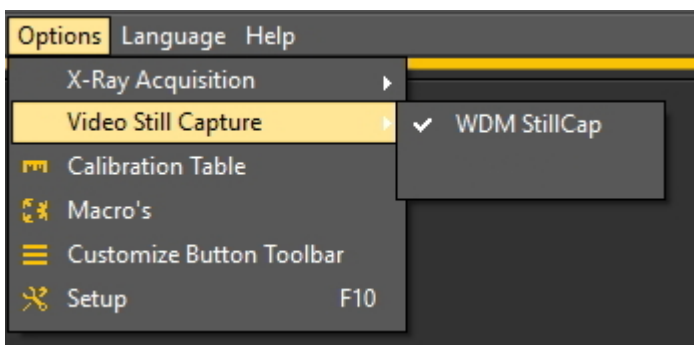
Nuotraukos daromos intraoraline **belaide kamera „Discovery“**.



Jei norite **atidaryti** „WDM StillCap“ modulį

1. **Aktyvinkite** „WDM StillCap“ per Mediagent meniu

Parinkty>Vaizdo kadru fiksavimas \ „WDM StillCap“



2. **Atidarykite** modulį



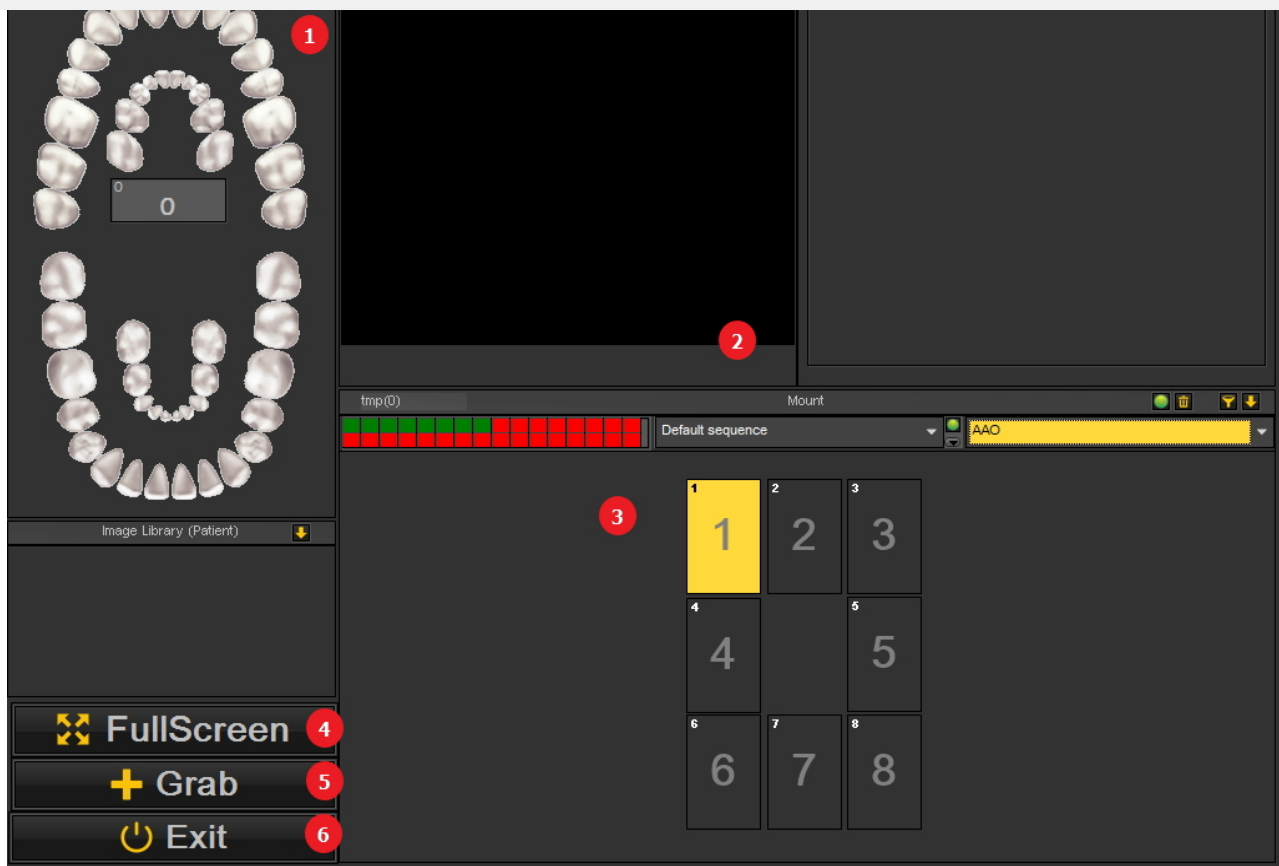
Spustelėkite **piktogramą**

3. Atidaromas „WDM StillCap“ ekranas.

Tolesnėse temose rasite gavimo ekrano **apžvalgą** ir sužinosite, kaip **naudoti kamerą** gavimo režimu. Jei jums netinka darbalaukis (įvairių ekrano elementų padėtis) gavimo režimu, visada galite jį pakeisti. Taip pat **apžvelgsime papildomas parinktis**.

1. „WDM StillCap“ ekrano apžvalga

Ekrano elementų apžvalga:


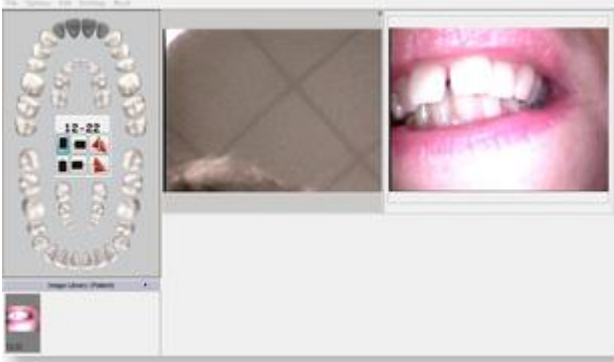
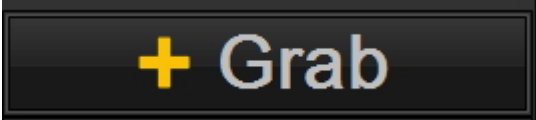

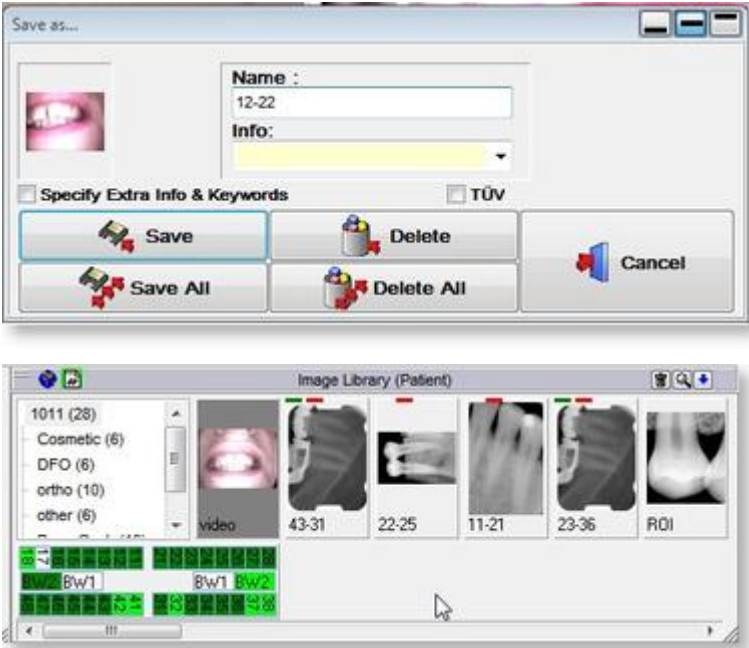


numeris	funkcija
1	Dantų schema
2	Ekranas, kuriame rodomi vaizdai iš kameros
3	Būsenos ekranas
4	Visas ekranas: perjungiamas viso ekrano režimas – galėsite matyti daugiau detalių.
5	Užfiksavimo mygtukas: jei vaizdas jums tinka, galite jį užfiksuoti.
6	Išeiti: išeisite iš ekrano ir galėsite išsaugoti užfiksuotą vaizdą.

2. Kameros naudojimas Mediagent

Norėdami naudoti **dantų schemą** su modulyje esančia kamera, atlikite šiuos žingsnius:

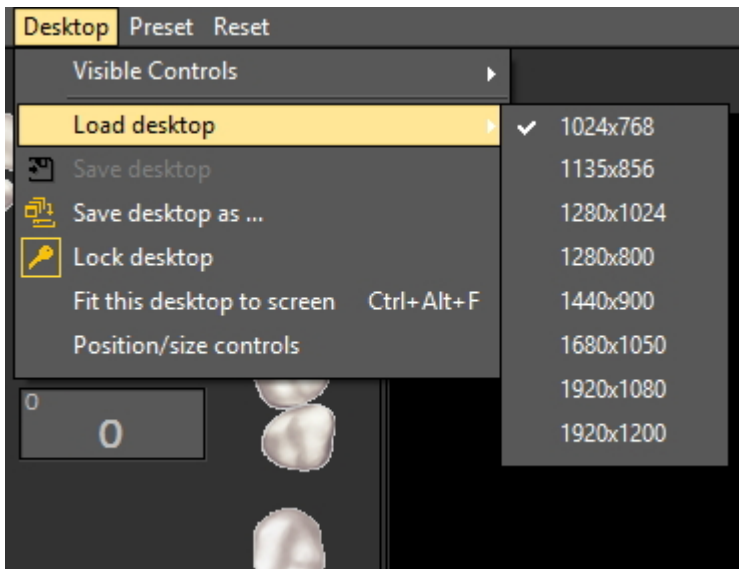
Veiksmas	Paiškinimas
1. Nustatykite kameros padėtį paciento burnoje	
2. Dantų schemeje pasirinkite dantis, kuriuos norite susieti.	<p>Jei norite naudoti dantų schemą, turite deaktyvinti būseną. Toliau skaitykite skyrių 3., „Darbalaukio pakeitimas“, kad sužinotumėte kaip tai padaryti.</p> <p>Norėdami sužinoti, kaip dirbti su dantų schema, skaitykite skyrių Darbas su dantų schema</p>

	
	<p>Vaizdas užfiksuotas ir paruoštas naudoti paciento bibliotekoje.</p>
	<p>Jei norite padaryti daugiau nuotraukų, galite paspausti „Užfiksuoti“ mygtuką. Kiekvieną kartą, kai naudosite mygtuką „Užfiksuoti“, gausite vaizdą. Jei esate pasiruošę, spustelėkite „Išeiti“ mygtuką</p>
<p>4. Paspauskite mygtuką „Išeiti“, kad išsaugotumėte vaizdus vaizdų bibliotekoje</p> 	
	<p>Išsaugojus vaizdą, jis bus rodomas pacientų bibliotekoje.</p>

3. „Darbalaukio pakeitimas“

1. Pakeiskite bendrą darbalaukio vaizdą

Pasirinkite **Darbalaukis** > **Darbalaukio įkėlimas** į meniu



💡 Nepamirškite, kad jei norite perkelti ekrano elementus, visada pirmiausia atrakinkite darbalaukį ir tik tada galite perkelti ekrano elementus.

Perskaitykite skyrių: „[Darbas su darbalaukiais](#)“, kur rasite daugiau informacijos.

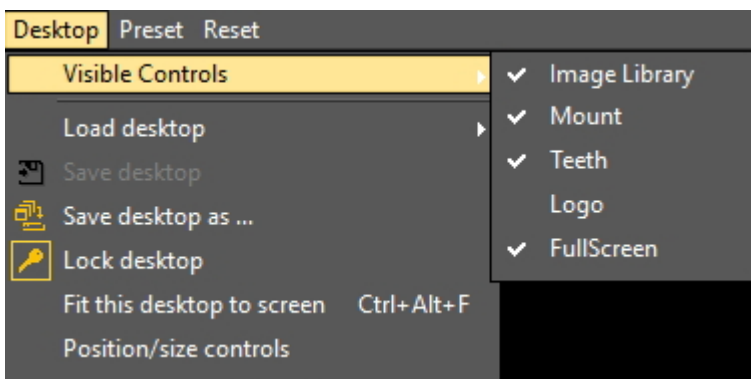
2. Ekranų elementų aktyvinimas ir (arba) deaktivavimas

Galite aktyvinti ir deaktivinti ekrano elementus (matomus valdikliai)

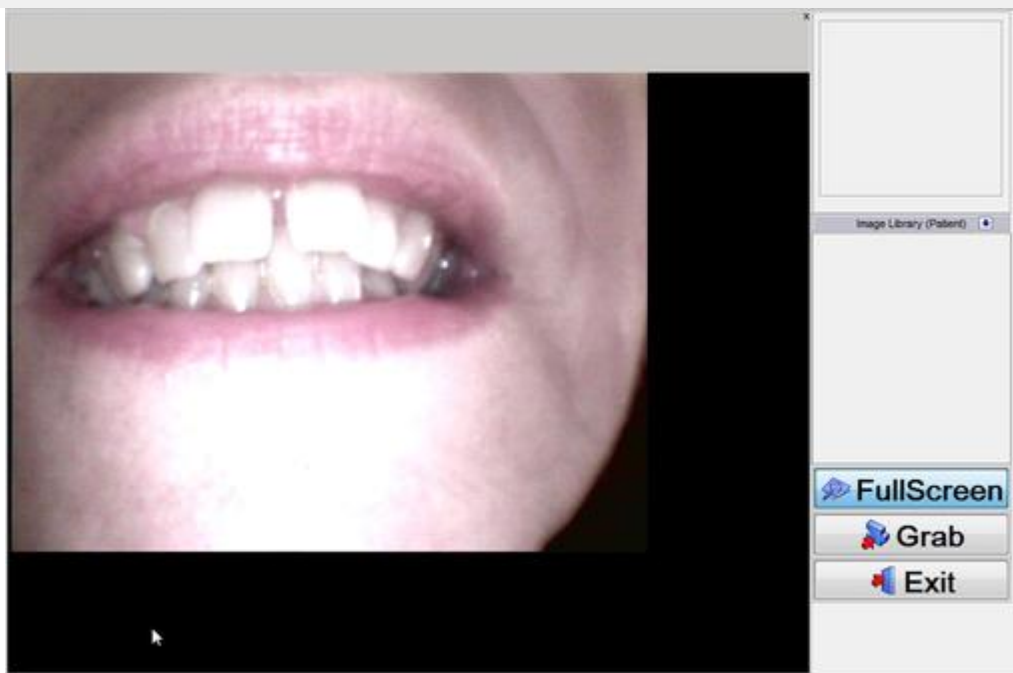
Jei jums atrodo, kad jūsų ekranas yra per daug užimtas, ir norite deaktivinti tam tikrus ekrano elementus, pasirinkite **Darbalaukis** > **Matomi valdikliai**

Galite paslėpti šiuos elementus:

- Vaizdų biblioteka
- Ekranas = būsenos ekranas (daugiau informacijos apie būsenos ekraną rasite čia: [Darbas su būsenos ekranu gavimo režime](#))
- Dantys = dantų schema (daugiau informacijos apie dantų schemą rasite čia: [Darbas su dantų schema](#))
- Pilnas ekranas = šiame ekrane matysite daugiau norimo gauti vaizdo



⚠️ **Aktyvinus** būsenos ekraną, nuotraukos bus rodomos būsenos ekrano langeliuose. Jei dantys susieti su langeliais, tai matysite dantų schemoje.

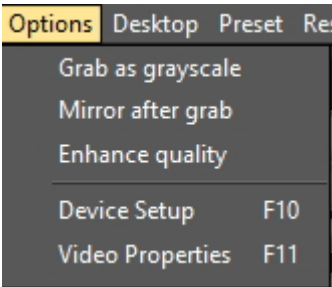



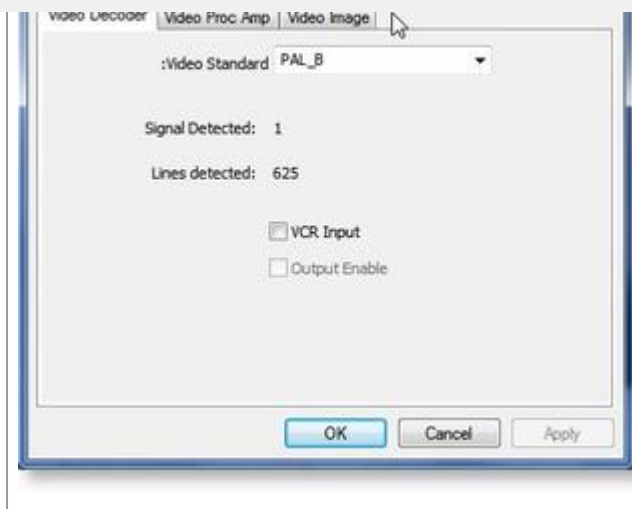
4. Papildomos parinktys

„WDM StillCap“ modulyje galėsite konfigūruoti, kaip Mediagent tvarko vaizdą.

Galite pastebėti, kad padarius nuotrauką, vaizdas yra veidrodinis. Galėsite tai pakeisti, kad nuotrauka būtų pirminėje padėtyje.

Galite aktyvinti šias **parinktis**:

	<p>Parinktys > Užfiksuoti pilkoje skalėje</p> <p>Nuotraukos bus daromos pilkoje skalėje</p> <p>Parinktys > Veidrodinis vaizdas po užfiksavimo</p> <p>Kai kurios kameros sukuria veidrodinį vaizdą. Galite gražinti vaizdą į pradinę padėtį.</p> <p>Parinktys > Kokybės gerinimas</p> <p>Jei norite, kad kokybė būtų geresnė, galite naudoti šią parinktį.</p>
<p> Įrenginio sąranka (F10) gali būti naudojama tik konfigūruojant kamerą Mediagent. Tai paaiškinta mūsų techniniame vadove. Sukonfigūravus šią parinktį, jos nustatymų keisti nereikia.</p>	



filtrus.

Vaizdo įrašo vaizdo kortelėje galite, pavyzdžiui, pakeisti kontrastą / šviesumą...

Kitus nustatymus geriausia palikti tokius, kokie jie yra.

7.8 Dantų ir veido ortopedija: Bendroji dalis

Dantų ir veido ortopedija (D.F.O.) yra neprivalomas Mediagent modulis.

D.F.O. yra visiškai integruotas modulis, leidžiantis lengvai atlikti cefalometrinių vaizdų analizę.

D.F.O. modulyje pateikiama daug standartinių analizių (pvz., Ricketts, Rothjar, Jarabak ir daug kitų).

Naudodamiesi interaktyviuoju mokytoju, visus taškus galite lengvai išdėstyti cefalometriniame vaizde ir automatiškai apskaičiuoti pasirinktą analizę.

D.F.O. taip pat galima atlikti pasirinktines analizes naudojant analizės redaktorių.

Šį modulį galite įsigyti kreipdamiesi į pardavėją.

Išsamų D.F.O. vadovą rasite D.F.O. modulio pagalbos skyriuje.

Į pagalbos skyrių galima patekti paspaudus „F1“ per D.F.O.

8.1 Apžvalga kaip tai padaryti

Mediagent Ekranas

Kaip pasirinkti daugiau peržiūros sričių (Section 8.2.1)

„Kaip pritaikyti piktogramų rinkinį“ (Section 8.2.2)

Kaip pasirinkti idealų darbalaukį (Section 8.2.3)

Kaip ištrinti darbalaukį (Section 8.2.4)

Kaip pakeisti informaciją apie specialistus (Section 8.2.5)

Nauji darbalaukio kūrimo ir keitimo įrankiai Mediagent v8 (Section 4.3)

Pakeiskite ekrano išdėstymą Mediagent (Section 4.1)

Automatizavimas

Kaip sukurti makrokomandą (Section 8.7.1)

Mediagent Vaizdų biblioteka

Kaip perkelti vaizdus iš vieno paciento kitam (Section 8.3.1)

Kaip rasti pacientus, kurių duomenimis neseniai buvo naudotasi (Section 8.3.2)

Kaip archyvuoti vaizdus Mediagent (Section 7.5.5)

Mediagent Būsenos ekranas

Kaip sukurti būsenos ekraną (Section 8.5.1)

Mediagent Vaizdų tvarkymas

Kaip aktyvinti negatoskopą (Section 8.4.1)

Kaip kalibruoti vaizdą (Section 8.4.2)

Kaip atgauti ištrintą vaizdą (Section 8.4.3)

„Darbas su filtro langu“ (Section 7.2.9)

Mediagent eksportas

„Kaip siųsti vaizdą el. paštu“ (Section 8.6.1)

Kaip eksportuoti kelias paciento nuotraukas (Section 8.6.2)

Kaip importuoti vaizdus? (' HT12 Kaip importuoti vaizdus' in the on-line documentation)

Kaip vilkti ir paleisti vaizdą el. laiške (' Kaip vilkti ir paleisti vaizdą el. laiške' in the on-line documentation)

Kaip įrašyti kompaktinį diską su vaizdais iš Mediagent (Section 8.6.3)

[Nauja: Kaip siųsti bet kokį failą iš failų naršyklės į Mediagent](#)

8.2 Mediagent Ekranas

Mediagent naudojimo instrukcijos V8 - 1 dalis: Mediagent

Kartais reikia analizuoti skirtingus vieno paciento vaizdus. Galbūt norite palyginti vaizdus?

Mediagent vaizdams įkelti naudosite **peržiūros sritis**. Galite turėti iki **5** peržiūros sričių arba analizuoti 5 skirtingus vaizdus.

Šiame pavyzdyje matote, kad matomos **2 peržiūros sritys** su 2 vaizdais.



Jei norite į darbalaukį įtraukti peržiūros sritis:

Naudokite **peržiūros sritis** piktogramų rinkinyje:



Peržiūros sričių skaičiaus keitimas:

PASPAUSKITE ir **PALAIKYKITE** kairįjį pelės klavišą ant piktogramos, kol piktograma išsiskleis.



Spustelėdami atitinkamą piktogramą (1, 2, 3, 4 arba 5), pasirinkite norimą rodomų **peržiūros sričių** skaičių. Galite pasirinkti iki **5 peržiūros sričių**.

Piktogramų rinkinys pagal numatytuosius nustatymus rodomas ekrano **apačioje, kairiajame** kampe.

Tai suteiks jums **greitą prieigą** prie tam tikrų Mediagent funkcijų. Taip pat galima naudoti Mediagent meniu, tačiau dažnai tam pačiam rezultatui pasiekti reikės daugiau pelės paspaudimų.

Piktogramų rinkinys yra **interaktyvus**, jame bus rodomos tik tos piktogramos, kurios yra aktualios.

Pastebėsite, kad kai į peržiūros sritį **neįkeliamas joks vaizdas**, kai kurios piktogramos yra **pilkos spalvos**.



Įkėlę vaizdą pamatysite, kaip pasikeičia piktogramų rinkinys.

Tai piktogramų rinkinys matomas įkėlus vaizdą. Matote, kad **visos piktogramos** dabar yra **paryškintos**.

Piktogramų rinkinys yra interaktyvus ir aktyvuoja tik tas piktogramas, kurios yra reikalingos.



Šiame skyriuje aptarsime šias temas:

1. Piktogramos deaktyvinimas

Piktogramų rinkinį galima **pritaikyti**: galite **pridėti arba pašalinti piktogramas**.

Jei pastebėjote, kad piktogramų rinkinyje yra **per daug piktogramų**, kurių nenaudojate, galite jas **pašalinti**.

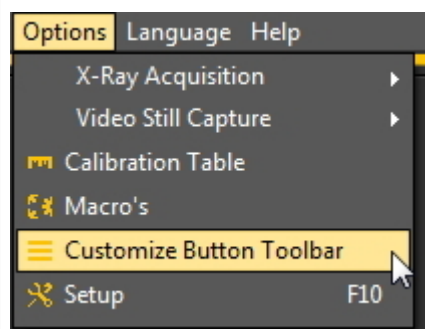
Jei, **pavyzdžiui**, neturite **Dicom tinklo**, galite nuspręsti **pašalinti** piktogramą, kurią naudojant paleidžiamas



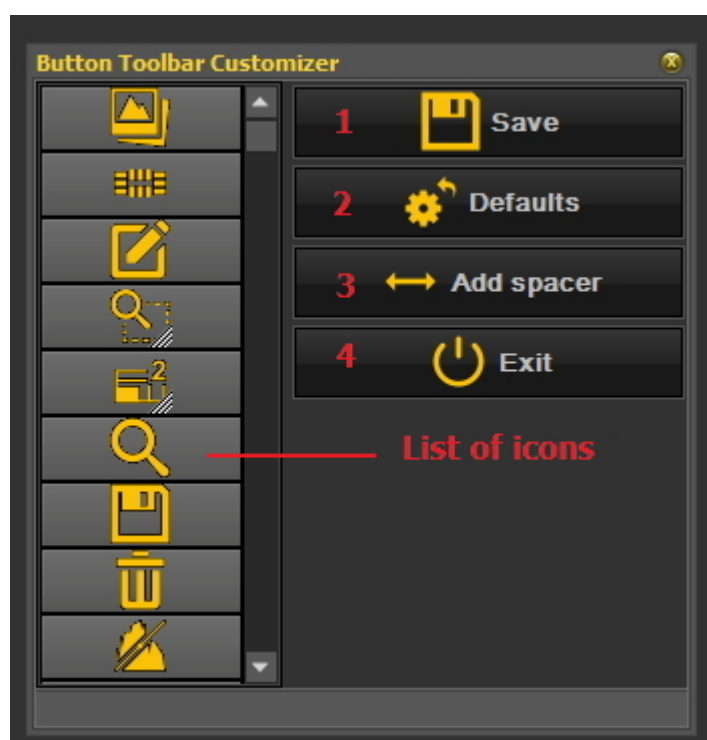
Dicom tinklas:



Įrankių / Įrankių mygtukų / Įrankių juosta



Mediagent meniu aktyviausiose įrankių juostos pritaikymo mygtuką.



Ekране pasirodys įrankių juostos pritaikymo mygtukas.

Kairėje pusėje matysite aktyvių piktogramų sąrašą, esantį piktogramų rinkinyje.

Jeigu piktogramoje matote **įstrižą raudoną juostą**, tai reiškia, kad piktograma **nėra aktyvinta** piktogramų rinkinyje.

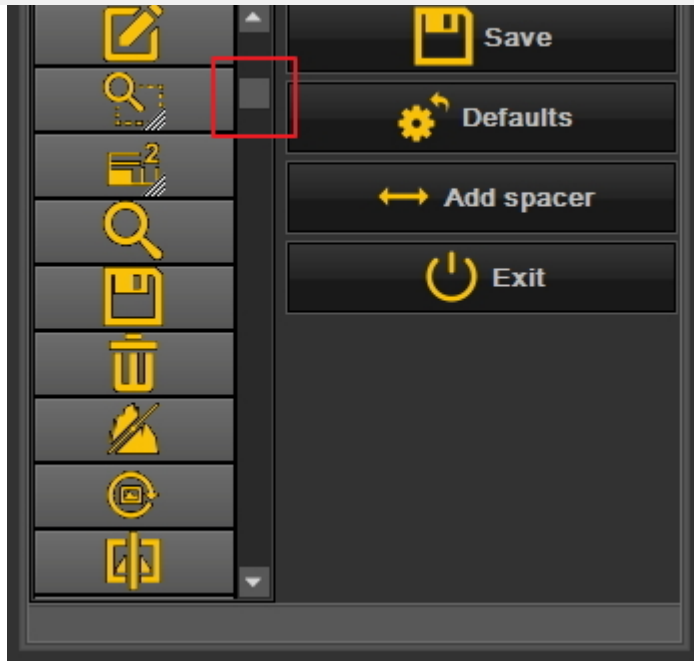
Naudodami **išsaugojimo** mygtuką galėsite išsaugoti piktogramų rinkinyje atliktus pakeitimus.

Spustelėjus **numatyųjų nustatymų** mygtuką, piktogramų rinkinyje bus atstatyti pradiniai nustatymai.

Naudodami **tarpo** pridėjimo mygtuką galite pridėti tuščią piktogramą. Jis naudojamas piktogramų rinkiniui struktūrizuoti.

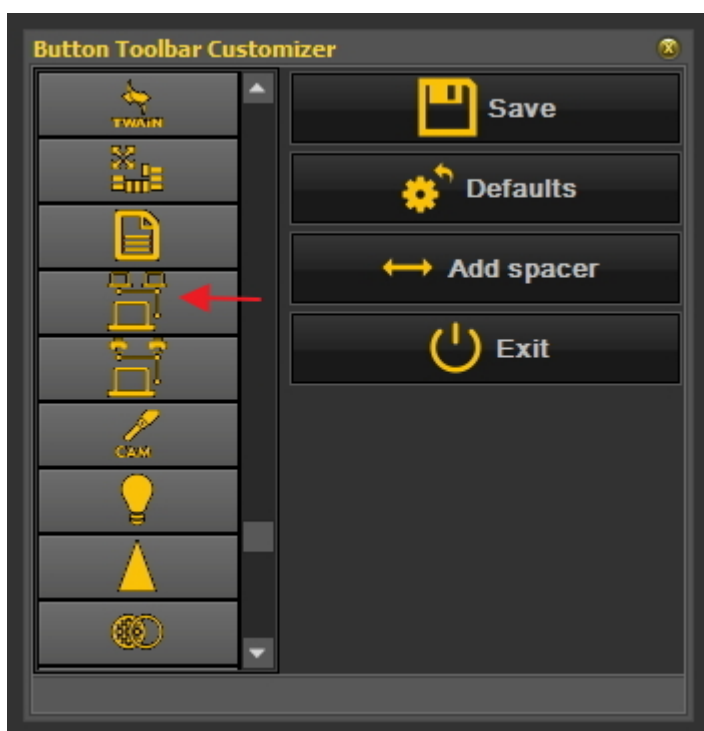
4 Išėjimo mygtukas, žinoma, padės išeiti iš ekrano.

Galite naudoti **slinkties juostą**, kad



...piktogramų rinkinio.

Pavyzdžiui, eikite per sąrašą naudodami slinkties juostą ir ieškokite Dicom tinklo piktogramos.

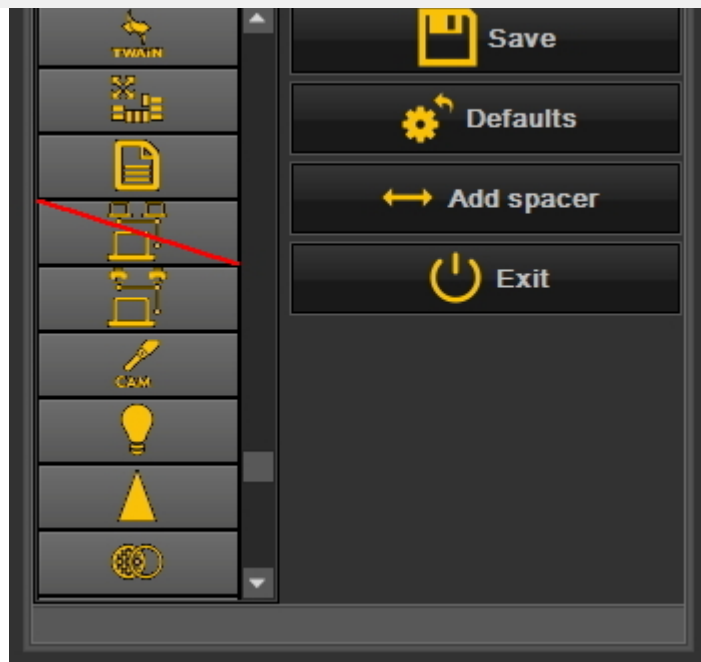


Mūsų **pavyzdyje** norime **deaktyvinti** Dicom tinklo piktogramą.

Įsitikinkite, kad piktogramą matote sąrašė



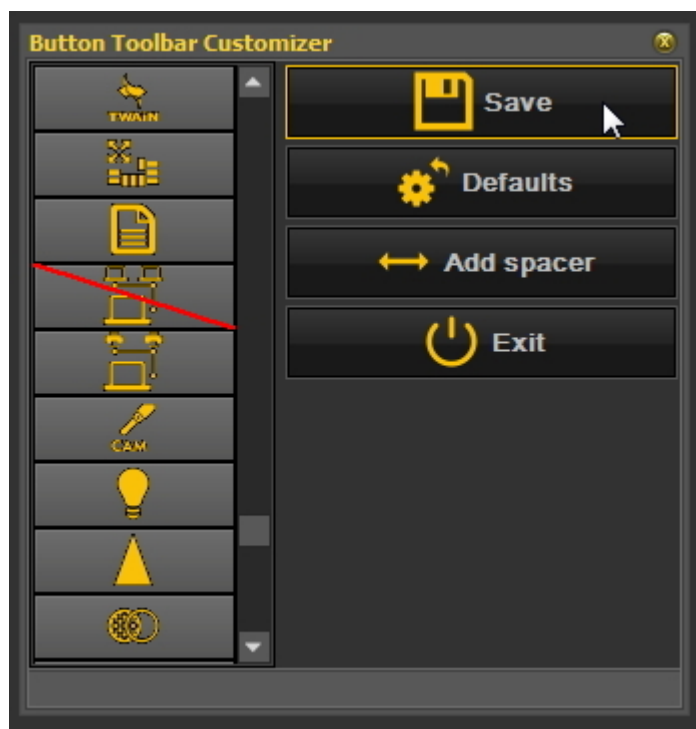
Norėdami **deaktyvinti** piktogramą iš piktogramų rinkinio, spustelėkite piktogramą **DEŠINIUOJU** pelės klavišu.



Spustelėkite **išsaugojimo** mygtuką.

Spustelėkite **Išeikite** mygtuką.

Prieš **išeidami** iš mygtukų juostos pritaikymo programos, turite **išsaugoti** pakeitimus.





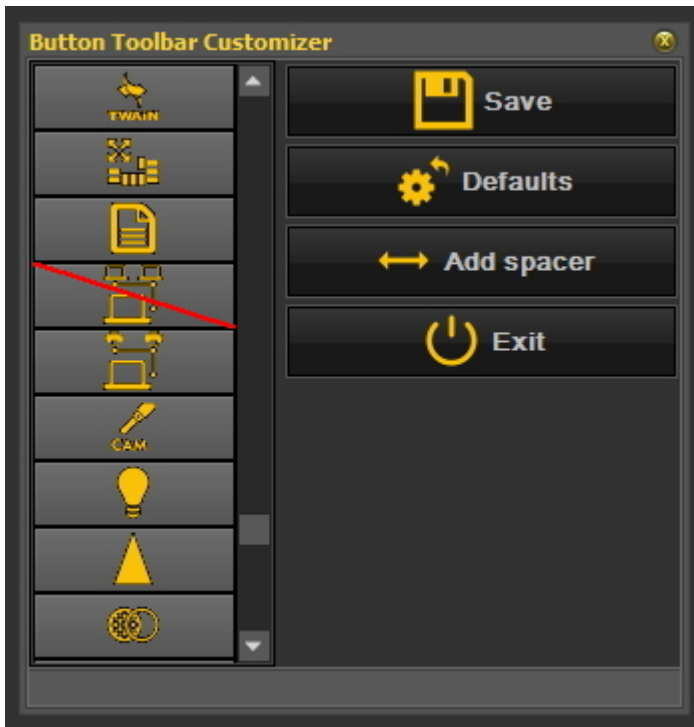
Po to  piktogramų rinkinyje **nebus matoma Dicom tinklo** piktograma.
Matysite tik Dicom spausdintuvo piktogramą.

2. Pakartotinis piktogramos aktyvinimas

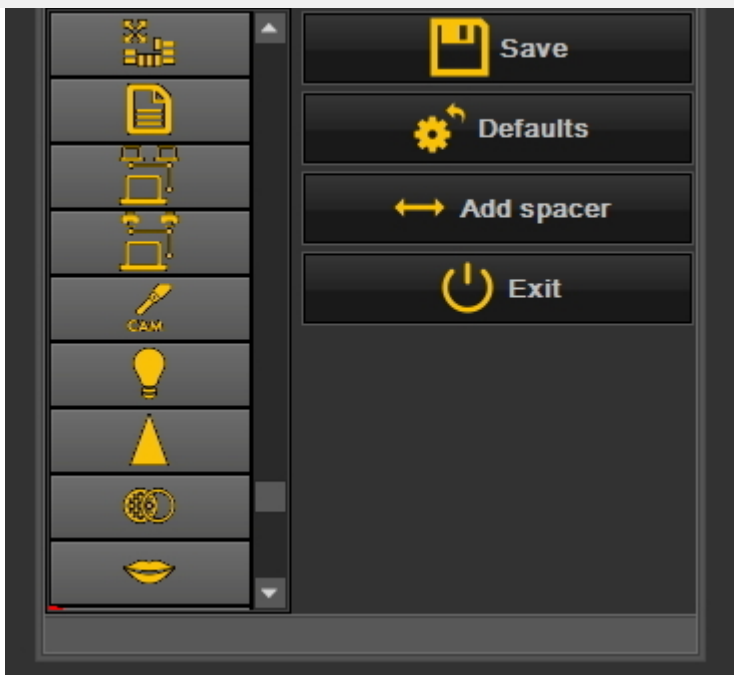
Norėdami vėl aktyvinti piktogramą, turėsite atlikti tą patį procesą.

1. Mediagent meniu **Parinktys>Pritaikyti mygtukų įrankių juostą**.


2. **Raskite** piktogramą, kurią norite vėl aktyvinti. Šioje piktogramoje bus matoma įstriža raudona juosta.



3. **Paspauskite** piktogramą **dešiniuoju pelės klavišu**. Raudona įstriža juosta **išnyks**.



4. Nepamirškite **išsaugoti ir išeiti**.

 Kitas piktogramų naudojimo būdas – kai sukūrėte makrokomandą ir norite ją aktyvinti iš piktogramos, esančios piktogramų rinkinyje. Skaitykite skyrių „**Kaip sukurti makrokomandą**“ (Section 8.7.1).

8.2.3 Kaip pasirinkti idealų darbalaukį

Galite pasirinkti idealų darbalaukį. Idealus darbalaukis – tai darbalaukis, kuriame rodomi visi diagnozei nustatyti reikalingi **Mediagentekrano elementai**.

Teisingai pasirinkus darbalaukį, jo keisti nereikia.

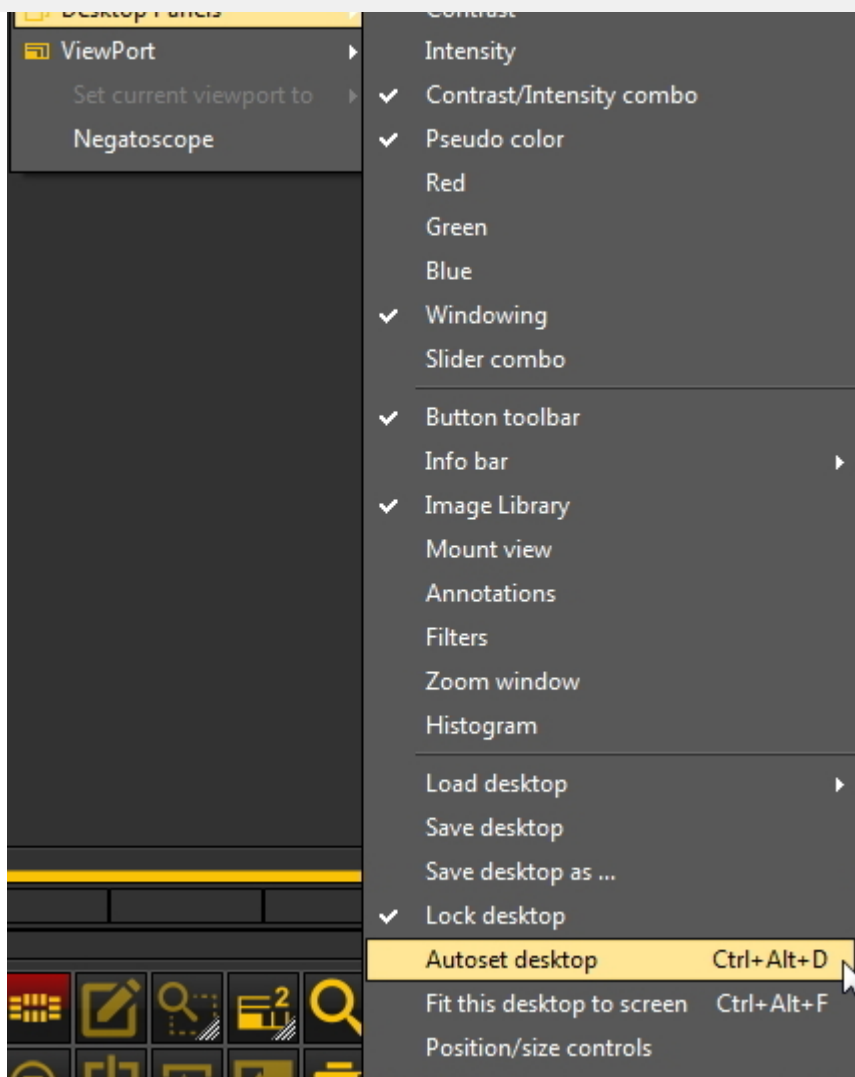
Tačiau jei **pakeisite** monitorių arba kompiuterio ekraną (pvz., į platesnį ekraną), turėsite pritaikyti darbalaukį.

Jei pastebėsite, kad ekrane rodomi ne visi Mediagent elementai, turėsite pasirinkti kitą darbalaukį.

Jei norite išsirinkti idealų darbalaukį:

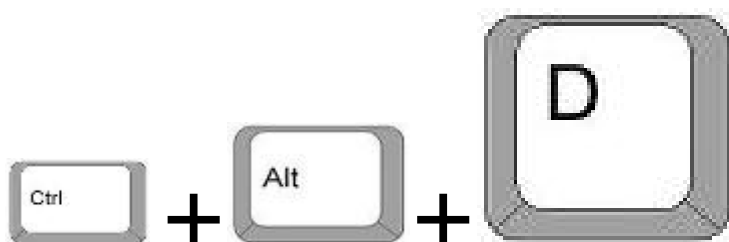
Mediagent Meniu pasirinkite

Rodyti>Darbalaukio skydeliai>Automatinis darbalaukio nustatymas



arba

Pasirinkite **klavišų kombinaciją** : **Ctrl+Alt+D**

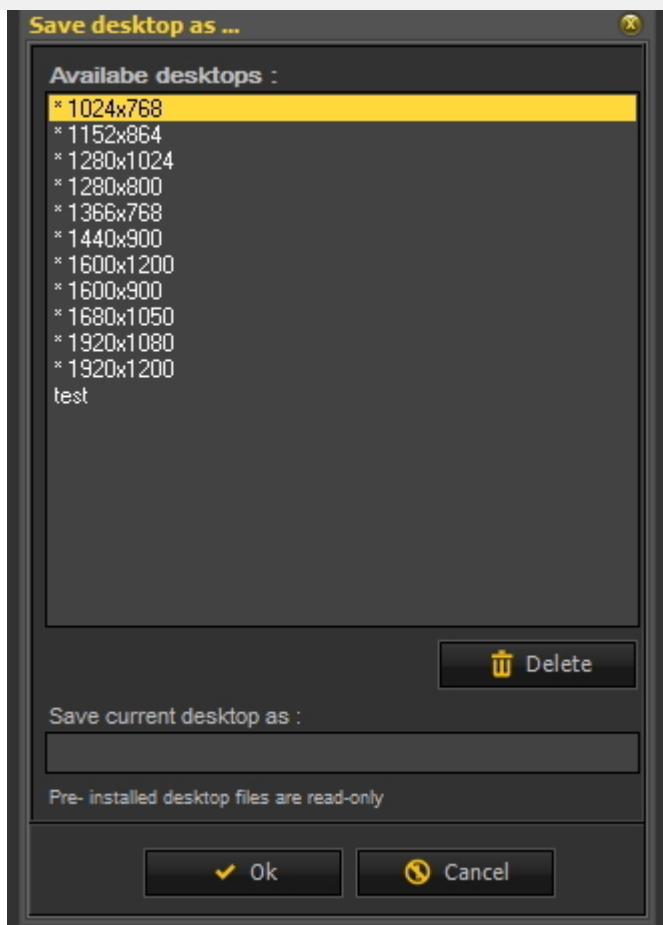


💡 Norėdami teisingai naudoti šį klavišų derinį, pirmiausia **paspauskite ir palaikykite CTRL** klavišą, tada **paspauskite ir palaikykite ALT** klavišą ir **paspauskite D** raidę klaviatūroje.

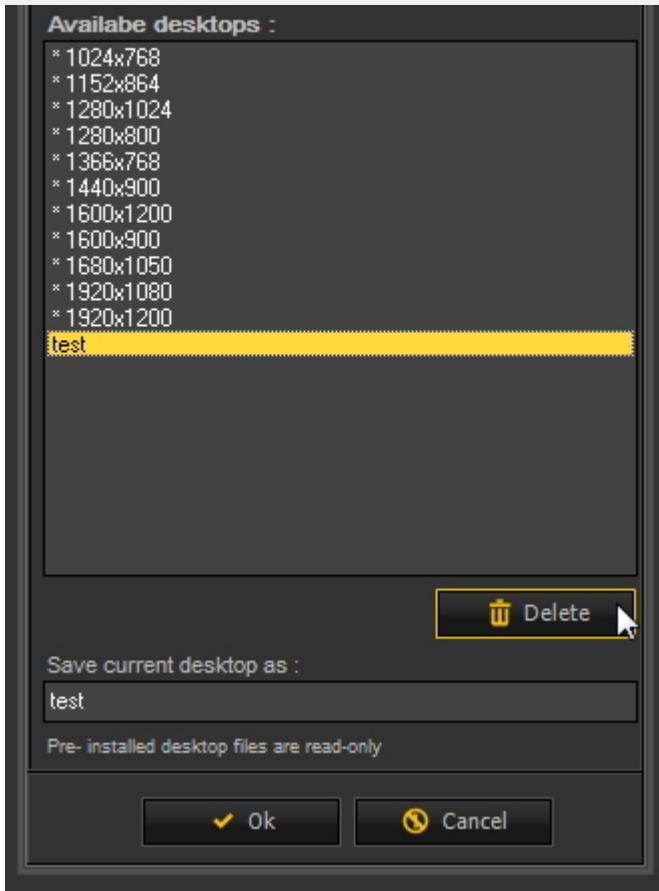
8.2.4 Kaip ištrinti darbalaukį

Keičiant monitorių dažnai tenka ištrinti anksčiau sukurtą darbalaukį su kitokia ekrano konfigūracija.


Jei norite ištrinti darbalaukį, atlikite šiuos **žingsnius**



2. Sąraše **pasirinkite** darbalaukį, kurį norite ištrinti. Šiame pavyzdyje pasirenkame atlikti darbalaukio **testą**.



3. Spustelėkite **ištrynimo** mygtuką.

 Įsitikinkite, kad darbalaukis, kurį norite ištrinti, nėra aktyvus.

8.2.5 Kaip pakeisti informaciją apie specialistus

Jei jūsų klinikoje dirba **keli odontologai**, gali būti pravartu Mediagent**būsenos juostoje** nurodyti specialisto **vardą ir pavardę**.

Perskaitykite skyrių: „**Bendrieji nustatymai**“ (**Section 10.3**), jei norite sužinoti, kaip konfigūruoti specialisto vardą ir pavardę.

8.2.6 Kaip konfigūruoti darbalaukį

Darbalaukis – tai būdas, pagal kurį įvairūs Mediagent elementai pateikiami **ekrane**.


Privalumas tas, kad **galite keisti įvairių ekrano elementų išdėstymą**, atspindintį jūsų darbo būdą.


Jei norite pakeisti darbalaukį, pirmiausia turite žinoti, kaip **aktyvinti ir (arba) deaktyvinti tam tikrą ekrano elementą**.

Aktyvinę galite **perkelti** ekrano elementus arba net **pakeisti jų dydį**, kad jie atitiktų jūsų poreikius.

Norėdami pakeisti darbalaukį, atlikite šiuos **žingsnius**:


1. Ekrano elementų **aktyvinimas ir (arba) deaktyvinimas**
2. Darbalaukio **atrakinimas**
3. Elementų **perkėlimas arba dydžio keitimas**
4. Darbalaukio **užakinimas**
5. Darbalaukio **išsaugojimas**

 Pirmiausia perskaitykite straipsnį **Mediagent ekrano elementų apžvalga (on-line documentation)**, kad geriau suprastumėte skirtingus ekrano elementus.

 Aktyvius ekrano elementą, jis bus **matomas**.


Elemento aktyvinimas

Rodyti > Darbalaukio skydeliai > pasirinkite deaktyvuotą elementą

Pastaba. Įsitinkinkite, kad  ženklas yra priešais parinktį arba **spustelėkite** atitinkamą **piktogramą** piktogramų rinkinyje, kad galėtumėte **aktyvinti** elementą.

Norėdami deaktyvinti elementą, pasirinkite

Rodyti > Darbalaukio skydeliai > pasirinkite aktyvų elementą

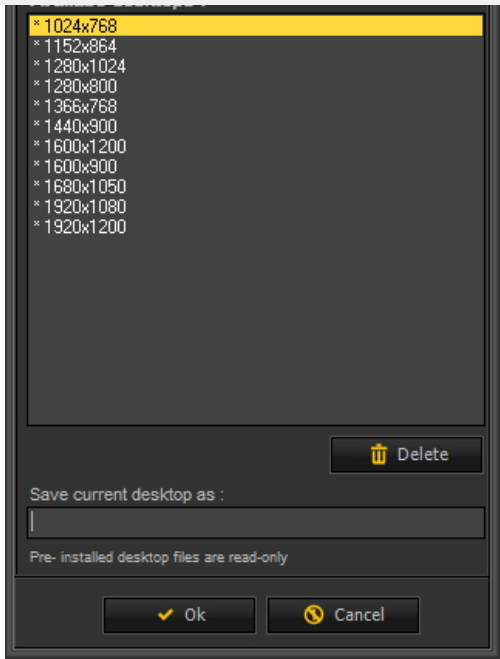
Pastaba. Įsitinkinkite, kad  ženklas **NĖRA** priešais parinktį arba **spustelėkite** atitinkamą **piktogramą** piktogramų rinkinyje, kad galėtumėte **deaktyvinti** elementą.

2. Darbalaukio išdėstymo keitimas ir išsaugojimas

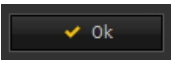
Kai jau pasirinkote ekrano elementus, kuriuos norite aktyvinti. Galite perkelti juos į kitą ekrano vietą.

Atlikite šiuos žingsnius, kad **pakeistumėte** darbalaukį ir jį **išsaugotumėte**.

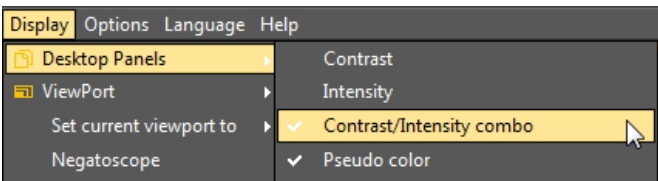
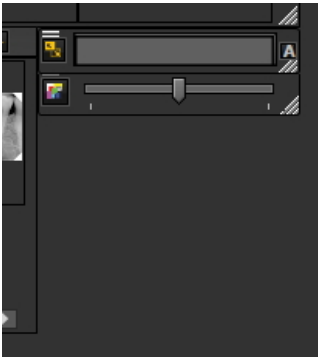

Veiksmas	Paaiškinimas
1. Darbalaukio atrakinimas	
<p>1. Visada pirmiausia atrankinkite darbalaukį</p> <p>Rodyti > Darbalaukio skydeliai > Užrakinti darbalaukį</p> 	<p>Pastaba. Įsitinkinkite, kad prieš parinktį nėra .</p> <p>Prieš atlikdami pakeitimus visada atrankinkite darbalaukį.</p> <p> Pastebėsite, kad darbalaukis atrankintas, kai kairiajame viršutiniame kampe ir dešiniajame apatiniame ekrano elemento kampe atsiras kontūrai.</p>
2. Perkelti ir (arba) pakeiskite Mediagent ekrano elementų dydį	
<p>2. Ekrano elementai yra laisvi, juos galima perkelti į kitą ekrano vietą arba pakeisti jų dydį, kad būtų rodomos visos parinktys.</p> 	<p>Perkelkite ekrano elementus į kitą vietą vilkdami ir paleisdami elementus per kontūrus, esančius elemento kairiajame viršutiniame kampe.</p>  <p>Pakeiskite ekrano elementų dydį naudodami kontūrą dešiniajame apatiniame kampe.</p> 
3. Užrakinkite darbalaukį	
<p>3. Jei rezultatas jus tenkina, turite užrakinti darbalaukį.</p> <p>Rodyti > Darbalaukio skydeliai > Užrakinti darbalaukį</p>	<p>Pastaba.  Ženklas turi būti prieš meniu parinktį.</p>
4. Išsaugokite darbalaukį	
<p>Rodyti > Darbalaukio skydeliai > Išsaugoti darbalaukį kaip...</p>	<p>Pamatysite iš anksto įdiegtų darbalaukių (pažymėtų *) sąrašą. Jų negalima pakeisti.</p>



5. Įrašykite atpažįstamą darbalaukio pavadinimą laukelyje „Išsaugoti esamą darbalaukį kaip:“

6. Spustelėkite , kad patvirtintumėte.

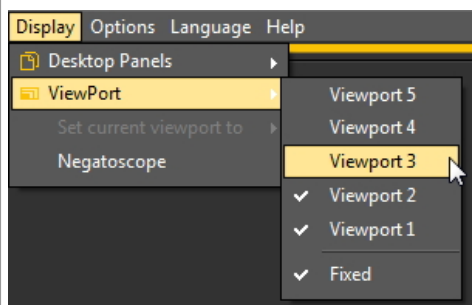
Spustelėkite šį pavadinimą, kad pamatytumėte pavyzdžius

Veiksmas	Paaiškinimas
<p>Atrakinkite darbalaukį, kaip aprašyta pirmiau.</p>	<p>.</p>
<p>Deaktyvinsime kontrasto / intensyvumo kombinaciją. Mediagent meniu pasirinkite Rodyti > Darbalaukio skydeliai > panaikinti vieno iš elementų pasirinkimą</p>  <p>Pavyzdys: Kontrasto / intensyvumo kombinacija Ekraną elemento nebeliko.</p> 	<p>Pastaba. Įsitikinkite, kad prieš kontrasto / intensyvumo kombinacijos parinktį nėra .</p>

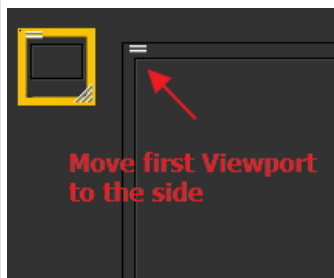
Papildomos **peržiūros sritys** pridėjimas
Mediagent meniu pasirinkite

Atkreipkite dėmesį, kad aktyvuotos peržiūros sritys bus rodomos **po** esamomis peržiūros sritimis. Jei darbalaukis atrakintas, galėsite perkelti peržiūros sritis į kitą vietą ir pamatysite **naujai aktyvuotas**

Šiame pavyzdyje norėtume matyti 3 peržiūros sritis.



Perkelę 1 peržiūros sritį pamatysite 3 peržiūros sritis.



Dabar galite išdėstyti 3 peržiūros sritis. Žr. skyrių **Nauji darbalaukio kūrimo ir keitimo įrankiai Mediagent v8 (Section 4.3)**.

Kaip nurodyta pirmiau, **užrakinkite** darbalaukį ir jį **išsaugokite**.

3. Nauji papildomi įrankiai darbalaukiui kurti arba keisti

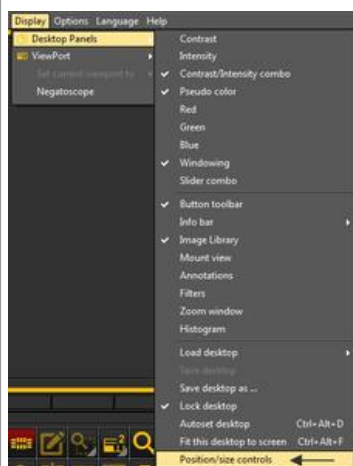
Šiose naujausiose versijose buvo pridėta daug naujovių, kurios pagerina darbalaukių kūrimą programoje.

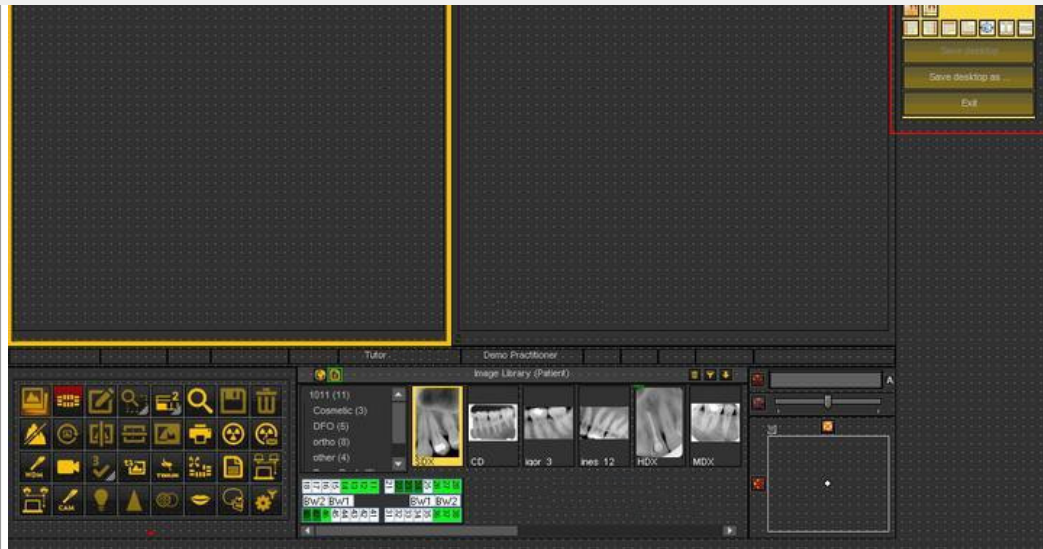
Norėdami suprasti, kas yra darbastalis, pirmiausia perskaitykite šį skyrių: „**Darbalaukis**“ (Section 12.2)

Šiame skyriuje paaiškinsime, kokiais papildomomis priemonėmis galite keisti darbalaukį.

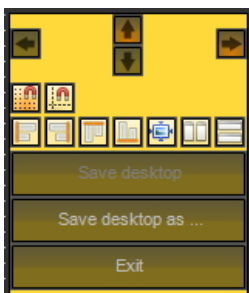
1. Aktyvinti darbalaukio skydelio parinktį

Meniu pasirinkite **Rodyti > Darbalaukio skydeliai > Padėties / dydžio valdikliai**

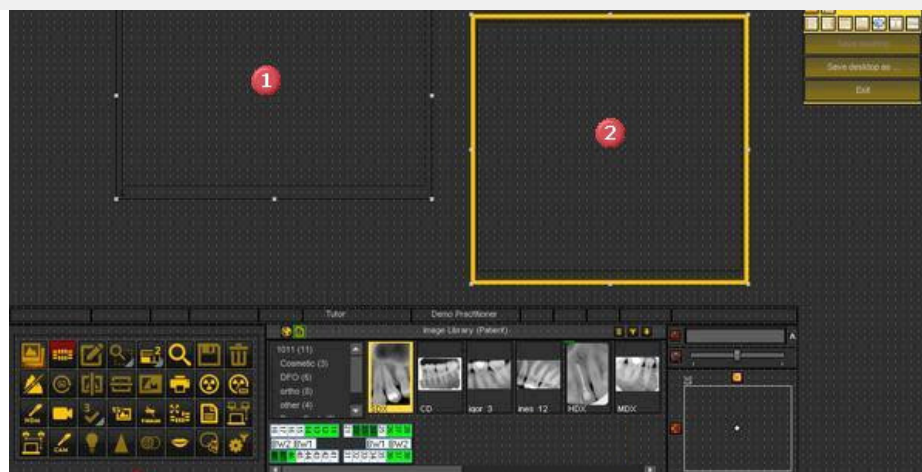




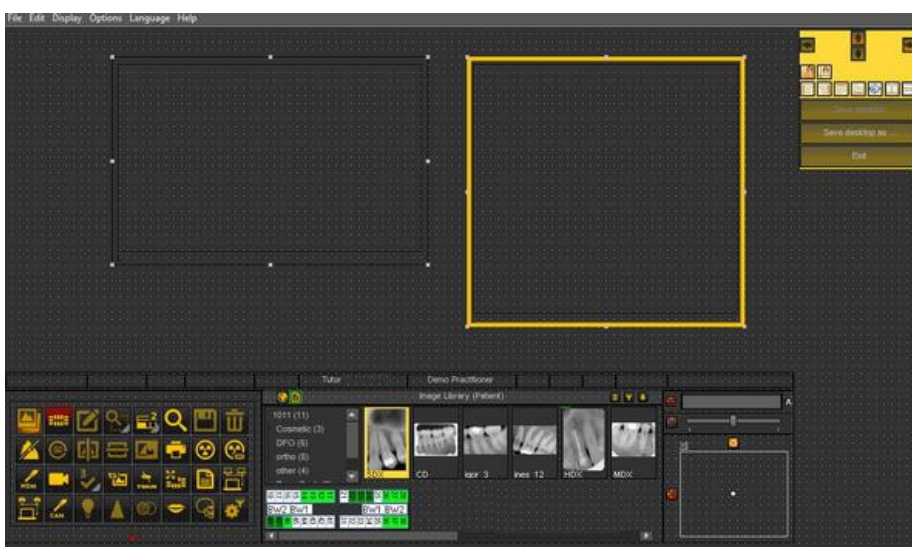
2. Priemonių rinkinio piktogramų apžvalga ir pavyzdžiai



Piktograma	Paaiškinimas
	Šiais valdikliais nustatoma įrankių langelio padėtis . Galima pasirinkti kairę, dešinę, viršų ir apačią. Įrankių langelį taip pat galima vilkti ir nuleisti rankiniu būdu.
	Pridėti prie tinklelio: kai piktograma šviečia raudonai, ekrano elementai bus pridėti prie tinklelio. Šią funkciją galima išjungti spustelėjus piktogramą.
	Sulyginti su tinkleliu: taip galėsite sulyginti ekrano elementus su tinkleliu.
	<p>Ekranų elementų sulyginimas. Sulygiuokite kairę, dešinę, viršų ir apačią. Sulyginama su pirmuoju pasirinktu langeliu. <u>Pavyzdys.</u> Sulyginimas viršuje</p> <p>Pasirinkite pirmąjį langelį 1</p> <p>Pažymėkite antrąjį langelį naudodami Ctrl ir spustelėkite antrąjį langelį 2</p> <p>Spustelėkite sulyginimo viršuje piktogramą </p>




Rezultatas:

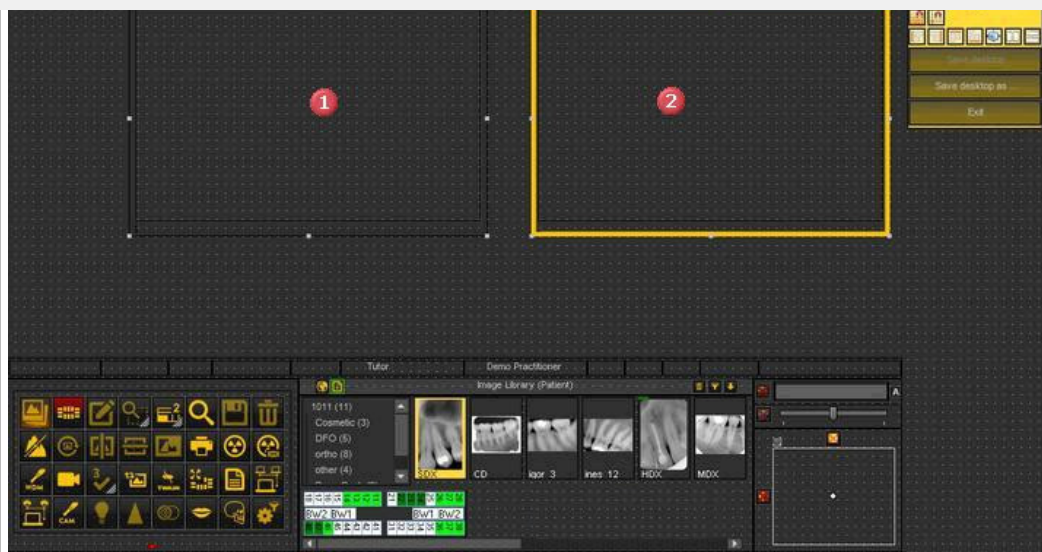


Sulyginimas vienas šalia kito arba vienas ant kito.

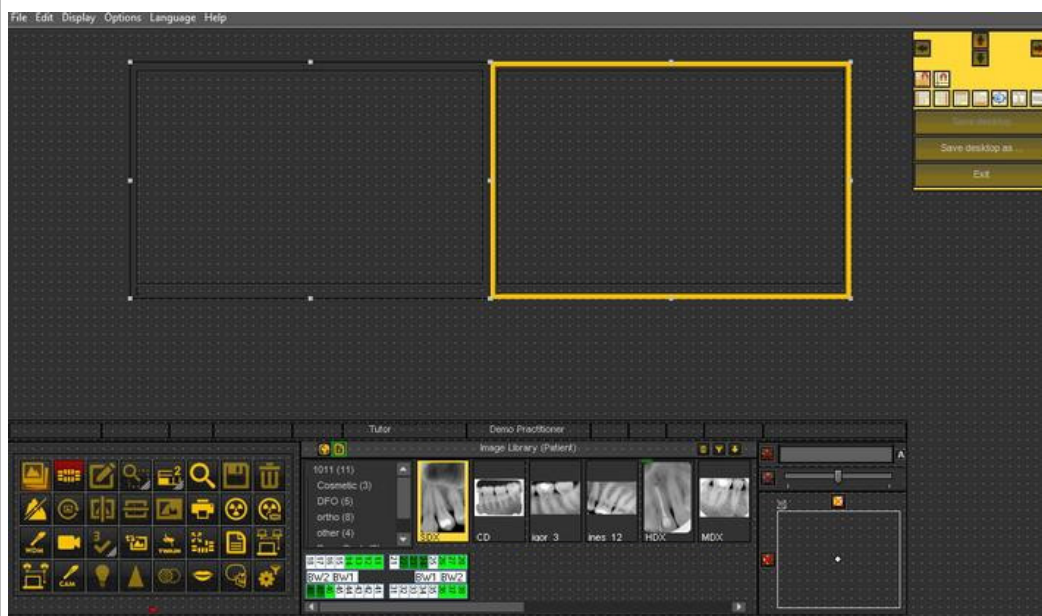
Pavyzdys. Sulyginimas šalia vienas kito.

Pasirinkite pirmąjį langelį ir pasirinkite antrąjį langelį, paspausdami ir laikydami **Ctrl** mygtuką.

Spustelėkite piktogramą , kad 2 langai atsidurtų vienas šalia kito.



Rezultatas: 2 langeliai sulyginami vienas su kitu.



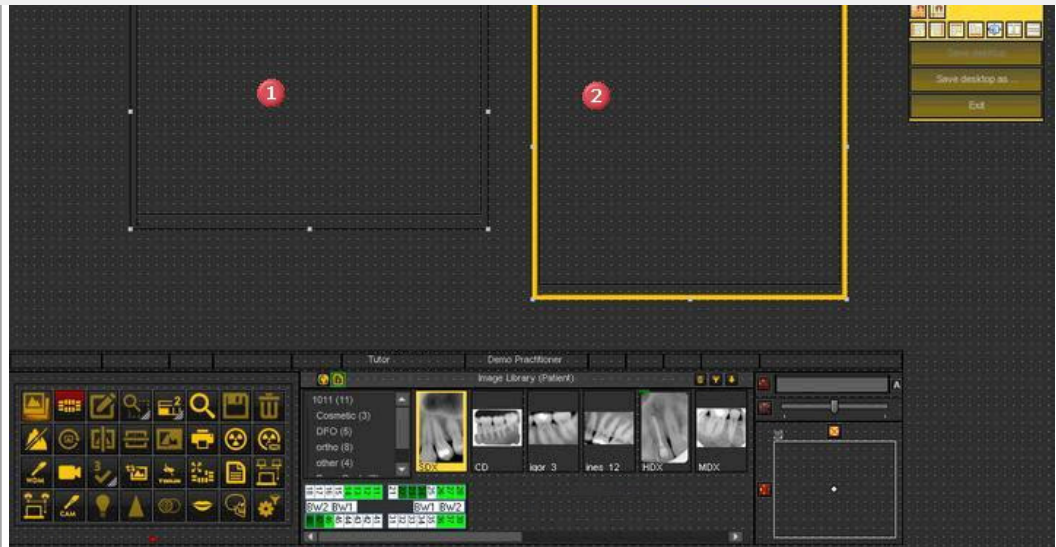
Toks pat dydis

Ši parinktis padės sukurti vienodo dydžio ekrano elementus.

Pirmasis pasirinktas langelis nulems kito pasirinkto langelio dydį.

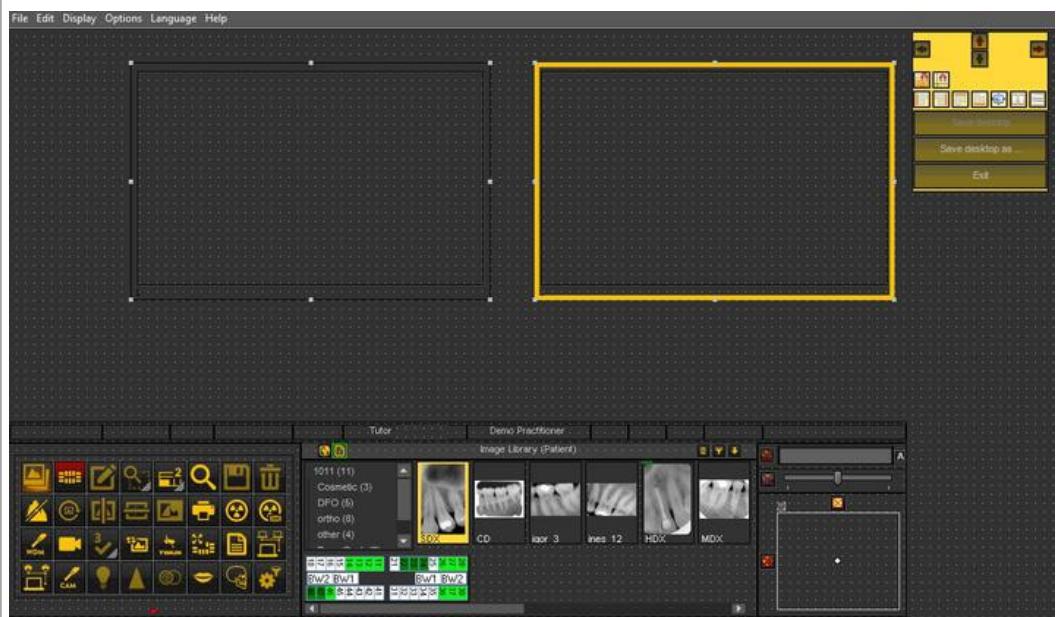
Pasirinkite pirmąjį norimo dydžio langelį.

Paspausdami ir laikydami klavišą Ctrl pažymėkite antrąjį langelį.



Spustelėkite piktogramą 

Rezultatas: Antrasis langelis yra tokio paties dydžio kaip ir pirmasis langelis.



8.2.7 Kaip įkelti kitą darbalaukį

Įkeliamas darbalaukis yra Mediagent **ekrano vaizdas**, sukonfigūruotas pagal monitoriaus dydį ir rezoliuciją. Jame bus rodomi visi skirtingi Mediagent ekrano elementai.

Norėdami daugiau sužinoti darbalaukį, perskaitykite skyrių „**Darbalaukis**“ (Section 12.2).

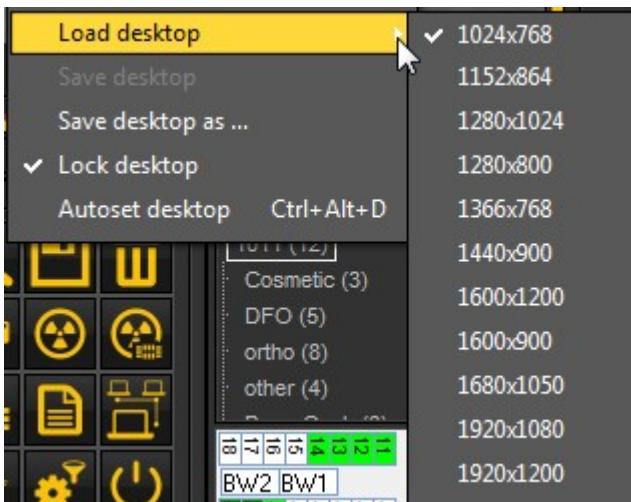
Jei jums netinka esama Mediagent ekrano konfigūracija, galite įkelti **kitą darbalaukį**.

⚠ Atminkite, kad įkėlus darbalaukį, kuris netelpa į jūsų monitorių, kai kurie Mediagent ekrano elementai dings iš ekrano.

Pavyzdžiui, pasirinkus darbalaukį, pritaikytą platesniam monitoriui, dešinėje pusėje esantys Mediagent ekrano elementai (pvz., kadrovimas, histograma, ...) nebus rodomi mažesniame monitoriuje.

Bus pateiktas **numatytųjų darbalaukių**, kuriuos galima naudoti, sąrašas. Šie darbalaukiai priderinti prie jūsų ekrano rezoliucijos.

2. **Spustelėkite** ant darbalaukio, kurį norite įkelti



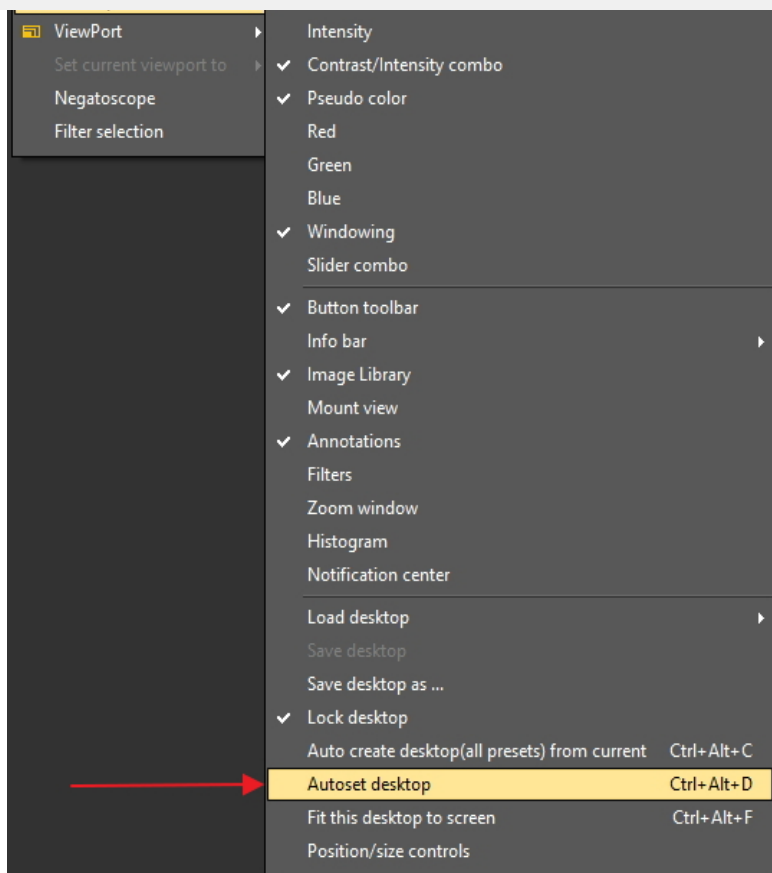
Pamatysite iš **anksto įdiegtų darbalaukių sąrašą**. Pavadinimuose nurodytos esamos ekrano rezoliucijos. Priklausomai nuo turimo ekrano tipo, galėsite pasirinkti vieną iš darbalaukių.

Darbalaukis „1024x768“ reiškia, kad Mediagent darbalaukis jūsų monitoriuje bus rodomas 1024 taškų (plotis) ir 768 taškų (aukštis) rezoliucija.

Aktyvius vieną iš numatytųjų darbalaukių, gali būti, kad jūsų darbalaukis dar nebus optimizuotas. Pavyzdžiui, ekrane dar yra likusios nenaudojamos vietos.

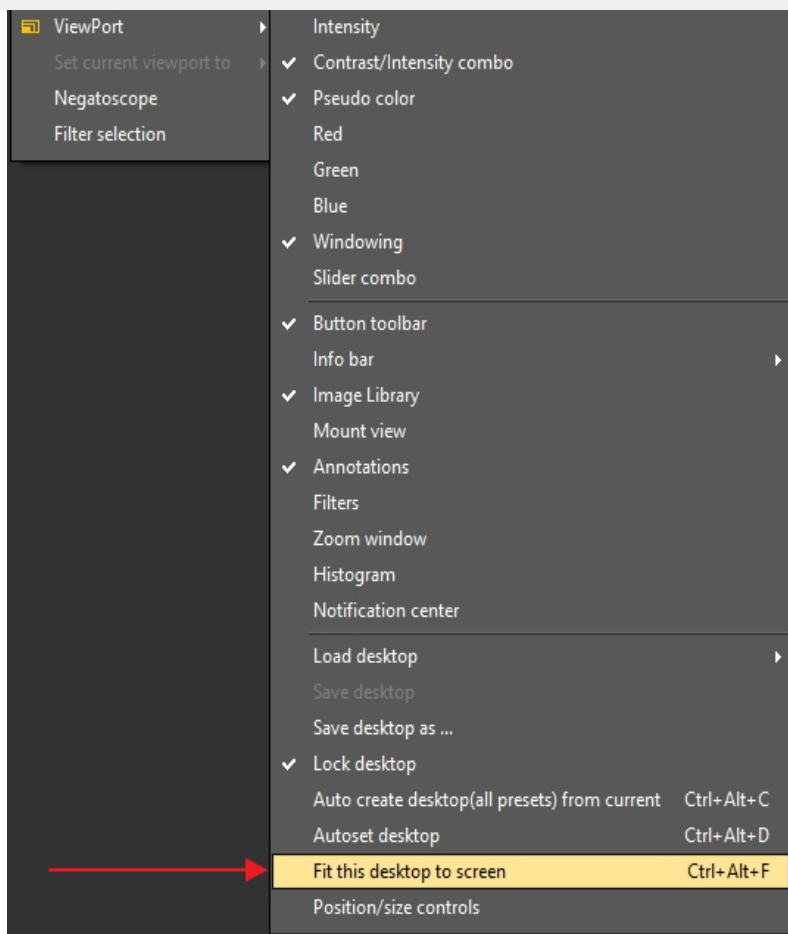
Jei jūsų darbalaukis nėra optimizuotas, yra **2 parinktys**, kurias galite naudoti darbalaukiui optimizuoti:

1. Jei įkėlę vieną iš numatytųjų darbavalių nesate patenkinti, galite pasirinkti parinktį **Rodyti>Darbalaukio skydeliai>Automatinis darbalaukio nustatymas** Mediagent meniu.



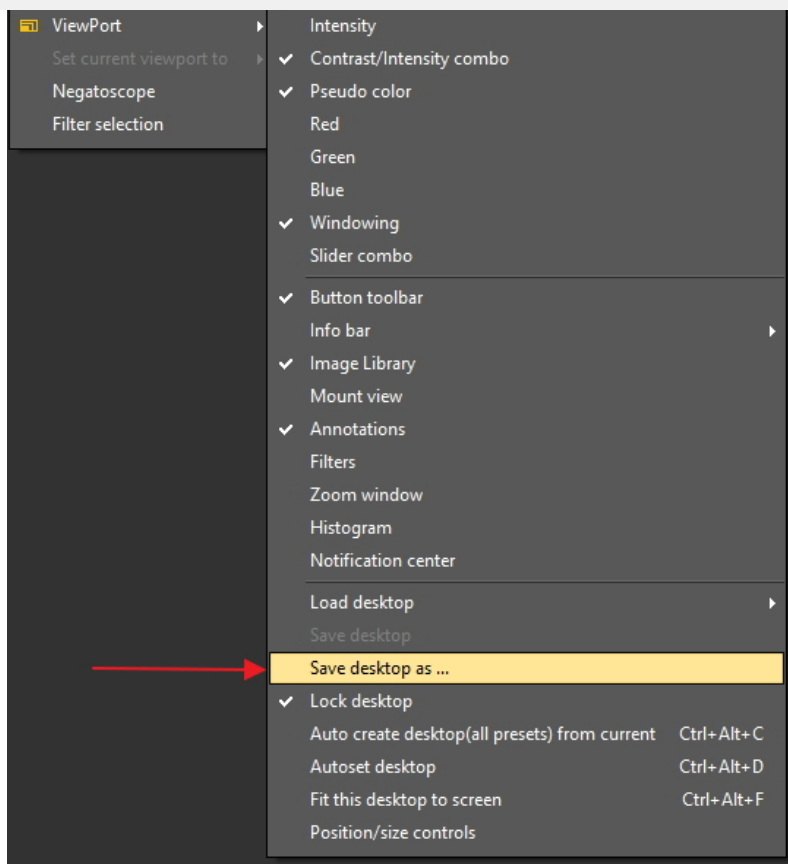
Pasirinkus šią parinktį bus naudojamas optimaliausias numatytasis darbalaukis.

2. Jei dar norite ką nors patobulinti, pasirinkite **Rodyti>Darbalaukio skydeliai>Pritaikyti šį darbalaukį prie ekrano**

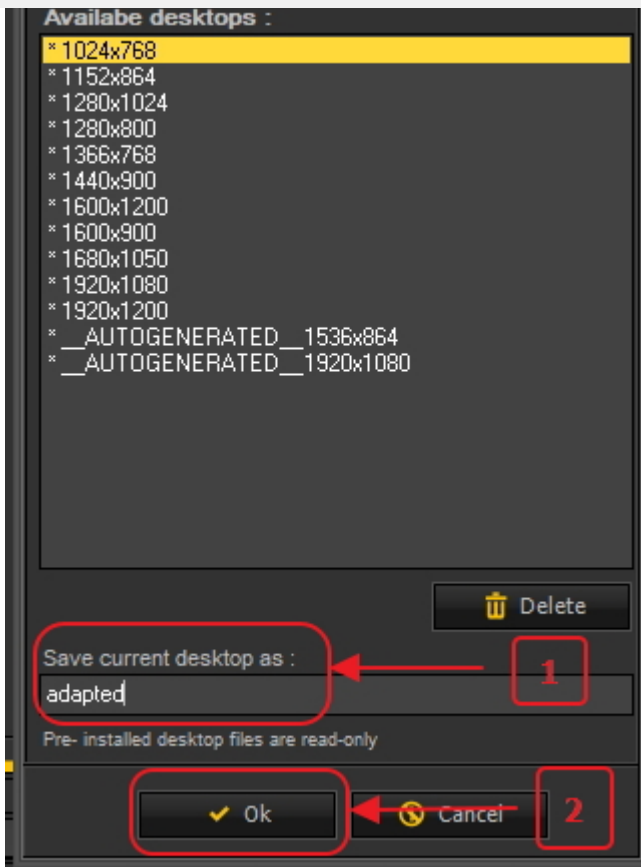


Kai darbalaukis bus tinkamas, turite jį išsaugoti.

Norėdami išsaugoti pritaikytą darbalaukį, pasirinkite **Rodyti>Darbalaukio skydeliai>Įrašyti darbalaukį kaip ...**



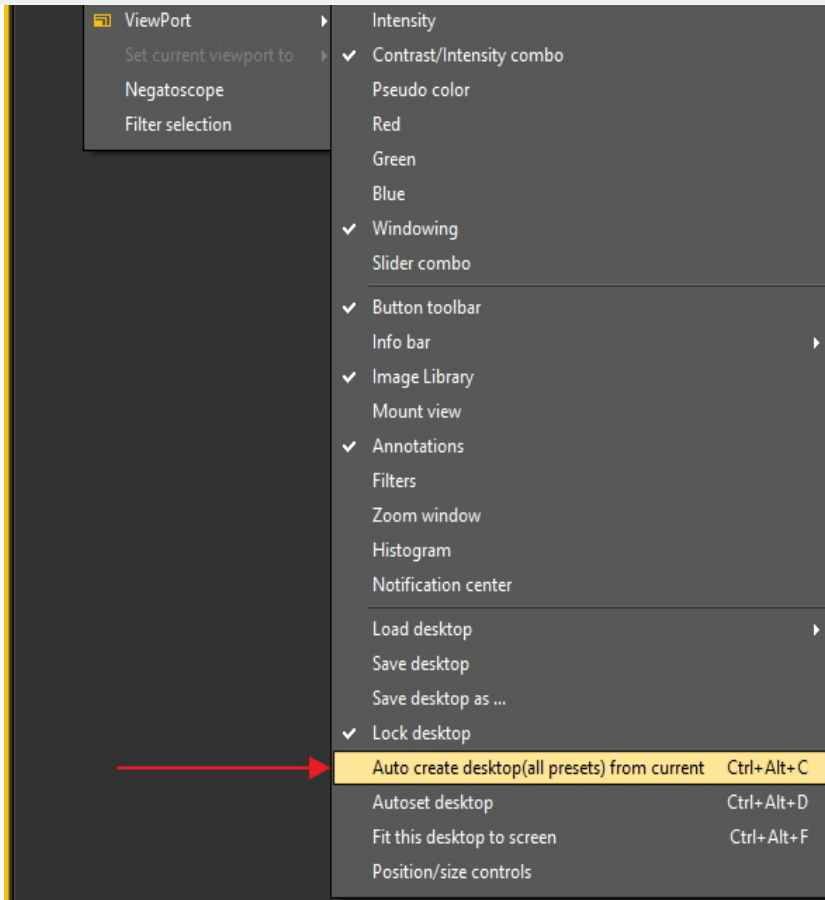
Suteikite darbalaukiui pavadinimą, šiuo atveju „pritaikytas“. Šis darbalaukis bus aktyvintas, kai paleisite programą kitą kartą.



Pasirinkę optimizuotą darbalaukį maksimaliai išnaudosite monitoriaus rezoliuciją.

Kai turėsite idealų darbalaukį, galbūt norėsite automatiškai sukurti visus darbalaukius pagal šį idealų darbalaukį.

Tai galima padaryti naudojant šią parinktį: **Rodyti>Darbalaukio skydeliai>Automatinis darbalaukio sukūrimas (visi išankstiniai nustatymai) iš dabartinio darbalaukio**

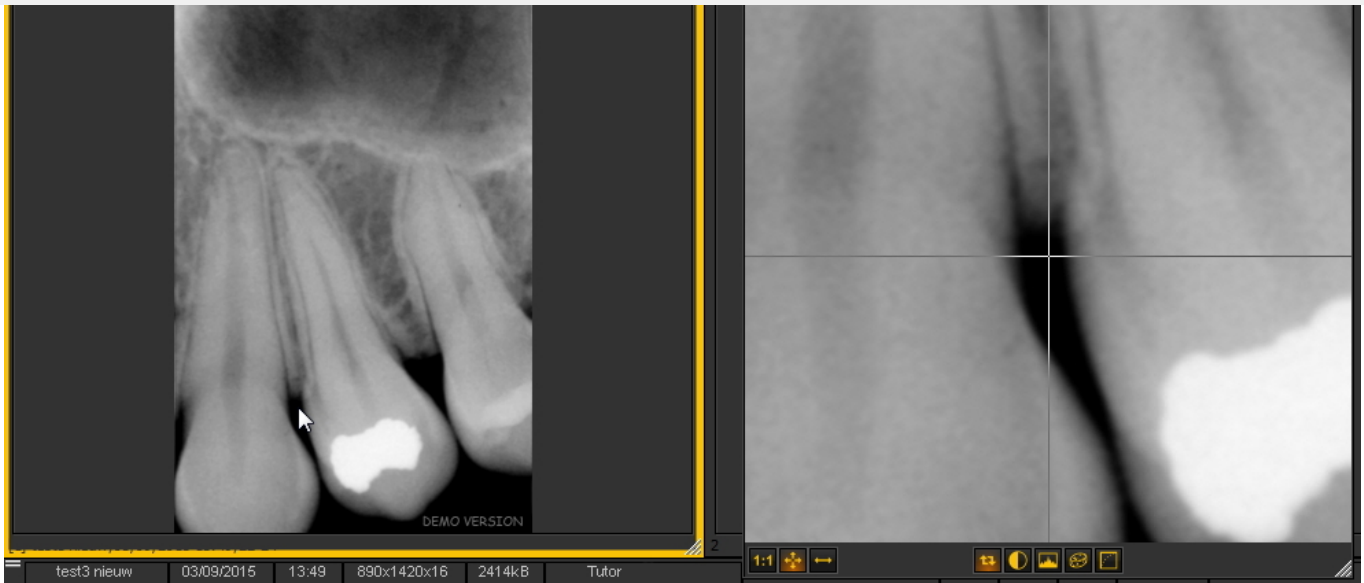


Taip bus automatiškai sukurti visi darbalaukiai (1 peržiūros sritis, 2 peržiūros sritis, 3 peržiūros sritis...) pagal šį idealų darbalaukį. Taigi, jei vėliau pereisite prie kito darbastalio, nes, pavyzdžiui, norėsite matyti daugiau peržiūros sričių, darbastalis jau bus optimizuotas.

8.2.8 Kaip perkelti mastelio keitimo langą

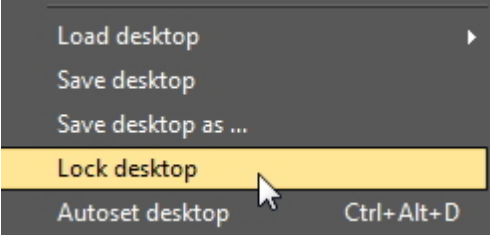


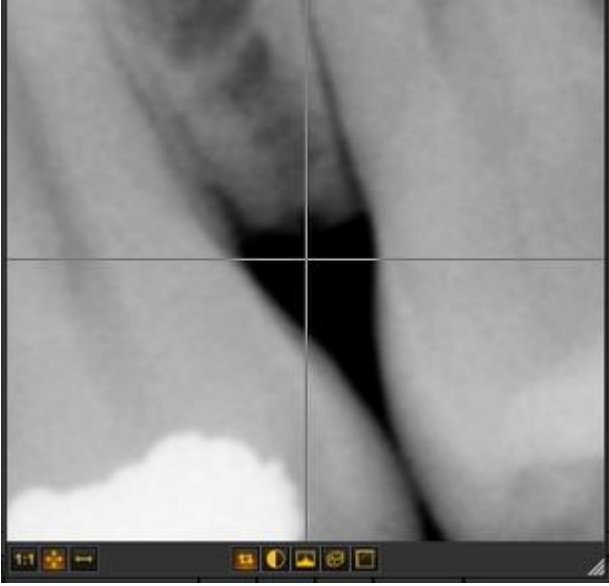

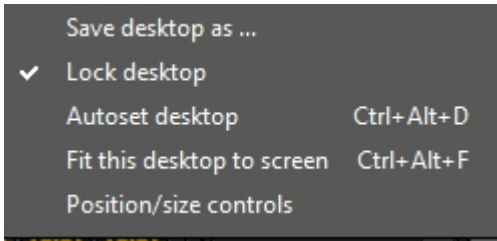
Mastelio keitimo langas yra vienas iš Mediagent ekrano elementų, kuriuos galite perkelti.



Šiame straipsnyje paaiškinsime, kaip perkelti ekrano elementą „Mastelio keitimo langas“. Šiame skyriuje aprašyti žingsniai taikomi visiems Mediagent ekrano elementams.

Norėdami perkelti **mastelio keitimo langą**, atlikite šiuos žingsnius:

Veiksmas	Paaiškinimas
<p>1. Atrakinkite darbalaukį panaikindami parinktį pasirinkimą „Užrakinti darbalaukį“.</p> 	<p>Jei norite perkelti mastelio keitimo langą, pirmiausia turite atrakinti darbalaukį.</p> <p>Nustatymas NEGALI būti aktyvus (prieš parinktį nėra varnelės ženklo).</p>
<p>2. Perkelkite mastelio keitimo langą naudodami kontūrus.</p>	<p>Norėdami perkelti mastelio keitimo langą į norimą ekrano sritį, turite naudoti kontūrą viršutiniame</p>

	<p>Yra nustatoma kairiajame langų kampe pamatysite horizontalias linijas, kurios rodo, kad mastelio keitimo langą galima perkelti.</p> 
<p>3. Vėl užrakinkite darbalaukį. Rodyti > Darbalaukio skydeliai ir pasirinkite „Užrakinti darbalaukį“.</p>	<p>Teisingai nustatę padėtį, galite vėl užrakinti darbalaukį. Prieš parinktį užrakinti darbalaukį turi būti pažymėta varnelė.</p>  <p>Kai kitą kartą naudosite mastelio keitimo langą, jo padėtis bus pakeista.</p>
<p>4. Išsaugokite darbalaukį Rodyti > Darbalaukio skydeliai ir pasirinkite „Išsaugoti darbalaukį“</p>	<p>Kai kitą kartą paleisite Mediagent, langas bus išdėstytas tinkamai.</p>

8.3 Mediagent Vaizdų biblioteka

8.3.1 Kaip perkelti vaizdus iš vieno paciento kitam

Šiame skyriuje paaiškinama, kaip **perkelti vaizdą iš vienos paciento bibliotekos į kitą**.

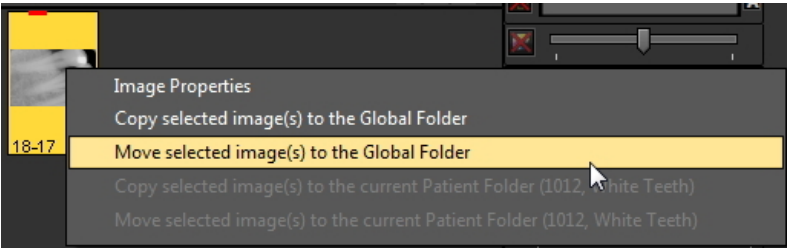
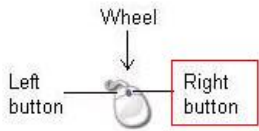

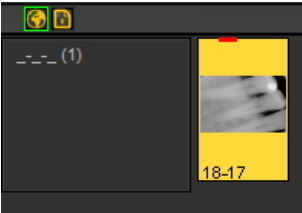

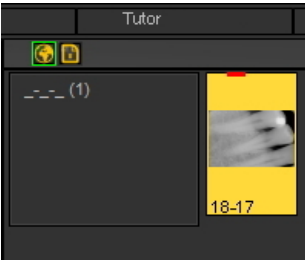
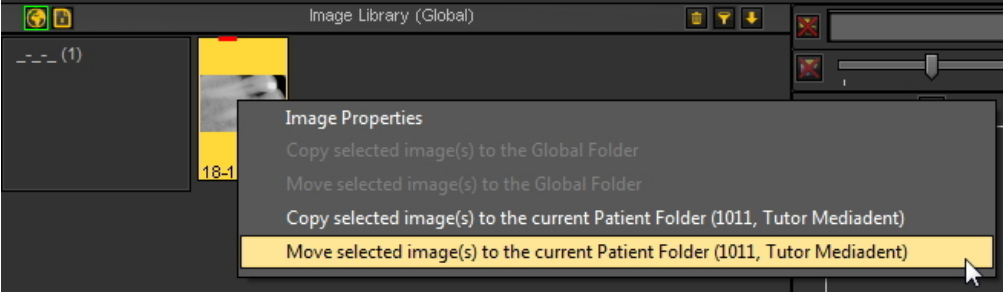
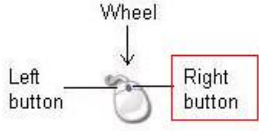

Jei vaizdą išsaugojote **ne toje** paciento bibliotekoje, galite perkelti vaizdą į **tinkamo** paciento vaizdų biblioteką.

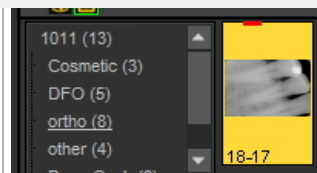
Norėdami perkelti vaizdą iš vienos paciento bibliotekos į kitą, naudosite **visuotinę vaizdų biblioteką**. Tai **bendras aplankas**, pasiekiamas iš kiekvieno paciento bibliotekos. Ji bus **laikina saugykla** skirta vaizdams, kuriuos norima perkelti. Perskaitykite skyrių: **Visuotinė ir pacientų biblioteka (Section 12.4)** ir sužinokite daugiau apie skirtumus.

Jei norite peržiūrėti neseniai patikrintų pacientų sąrašą ir atkurti savo vaizdą, perskaitykite skyrių: **Kaip rasti pacientus, kurių duomenimis neseniai buvo naudotasi (Section 8.3.2)**.

📄 Vaizdą iš vienos paciento bibliotekos į kitą galima nukopijuoti **4 žingsniais**:

- 1 žingsnis. Atidarykite **netinkamo** paciento vaizdų biblioteką per pacientų valdymo sistemą. Tai pacientas, **iš** kurio norite nukopijuoti netinkamą atvaizdą.
- 2 žingsnis. Nukopijuokite vaizdą į **visuotinę vaizdų biblioteką**
- 3 žingsnis. Atidarykite **teisingą** paciento biblioteką per pacientų valdymo sistemą. Tai yra pacientas, kurio vaizdą **norite nukopijuoti**.

Veiksmas	Paiškinimas
<p>1. Atidarykite netinkamo paciento vaizdų biblioteką</p> <p>2. Pasirinkite vaizdą, kurį norite perkelti į kitą biblioteką, ir spustelėkite savo DEŠINIUOJU pelės klavišu ant vaizdo.</p> 	<p>Taigi tai yra paciento biblioteka, kurioje yra neteisingas vaizdas (ponas Balti Dantys)</p> <p>Bus rodomas meniu, kuriame galėsite kopijuoti arba perkelti pasirinktą vaizdą. Mūsų pavyzdyje pasirinksiame perkelti vaizdą.</p> 
<p>3. Pasirinkite „Perkelti pasirinktą (-us) vaizdą (-us) į visuotinį aplanką“</p>	
<p>4. Spustelėkite ant visuotinės vaizdų bibliotekos  piktogramos, kad patvirtintumėte.</p> 	<p>Vaizdas perkeliamas į visuotinę vaizdų biblioteką.</p>
<p>4. Atidarykite paciento biblioteką, į kurią norite nukopijuoti vaizdą. Tai atliekama per pacientų valdymo sistemą.</p>	<p>Šiame pavyzdyje atidarome mokomojo modulio Mediagent pacientų vaizdų biblioteką.</p>
<p>5. Spustelėkite ant visuotinės vaizdų bibliotekos  piktogramos, kad pamatytumėte vaizdą.</p> 	<p>Ankstesniuose žingsniuose nukopijavome vaizdą iš pono Balti Dantys bibliotekos į visuotinę biblioteką.</p> <p>Kad gautume vaizdą ir jį nukopijuotume į dabartinio paciento biblioteką (mokomasis modulius Mediagent), turime eiti į visuotinę vaizdų biblioteką.</p>
<p>6. Spustelėkite savo DEŠINIUOJU pelės klavišu ant vaizdo, esančio visuotinėje vaizdų bibliotekoje.</p> 	<p>Patekę į visuotinę vaizdų biblioteką, perkelkite vaizdą iš visuotinės vaizdų bibliotekos į dabartinio paciento biblioteką.</p> 
<p>7. Pasirinkite „Perkelti pasirinktą (-us) vaizdą (-us) į dabartinio paciento aplanką (...)“</p>	
<p>8. Pasirinkite paciento biblioteką spustelėdami paciento bibliotekos piktogramą </p>	<p>Grįžkite į mokomojo modulio Mediagent paciento vaizdų biblioteką spustelėję paciento bibliotekos piktogramą.</p>
<p>9. Rezultatas</p>	<p>Vaizdas išsaugomas esamo</p>



8.3.2 Kaip rasti pacientus, kurių duomenimis neseniai buvo naudotasi

Kartais gali būti naudinga rasti neseniai gautus konkretaus paciento **vaizdus**.

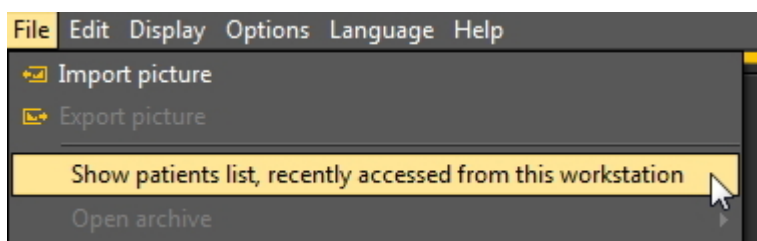
Galbūt gaudami vaizdus pasirinkote ne tą pacientą? Arba negalite rasti tam tikrų vaizdų?

Mediagent gali jums padėti, nes galėsite pasiekti pacientų, kurie neseniai buvo peržiūrėti, sąrašą.

Šiame sąraše pateikiami neseniai iš šios darbo vietos **peržiūrėti 100 pacientų**.

Jei norite pasiekti šį sąrašą:

Eikite į **Failas > Rodyti pacientų sąrašą, neseniai peržiūrėtą iš šios darbo vietos**



Gausite sąrašą, panašų į šį. Sąraše pateikiama paciento prieigos prie jo **data, paciento identifikatorius, paciento vardas** ir **vaizdų aplankas**.


Tokiu būdu galite atsekti, kada buvo padaryti tam tikri vaizdai ir kur jie buvo saugomi.


Galite dukart spustelėti **paciento vardą** ir bus atidaryta biblioteka.

Norėdami peržiūrėti vaizdus, uždarykite šį ekraną spustelėję **išėjimo** mygtuką.

2015/09/03 13:34:45	1011	Tutor	C:\Mediagent\Patients\1011
2015/09/03 16:28:58	1011	Tutor	C:\Mediagent\Patients\1011
2015/09/03 16:32:25	1011	Tutor	C:\Mediagent\Patients\1011
2015/09/03 16:32:55	1011	Tutor	C:\Mediagent\Patients\1011
2015/09/04 10:10:04	1011	Tutor	C:\Mediagent\Patients\1011
2015/09/04 14:07:47	1011	Tutor	C:\Mediagent\Patients\1011
2015/09/04 14:16:26	1011	Tutor	C:\Mediagent\Patients\1011
2015/09/04 14:16:51	1011	Tutor	C:\Mediagent\Patients\1011
2015/09/04 15:15:08	1011	Tutor	C:\Mediagent\Patients\1011
2015/09/04 15:16:51	1011	Tutor	C:\Mediagent\Patients\1011
2015/09/04 15:33:29	1011	Tutor	C:\Mediagent\Patients\1011
2015/09/04 15:33:37	1011	Tutor	C:\Mediagent\Patients\1011
2015/09/04 15:33:48	1011	Tutor	C:\Mediagent\Patients\1011
2015/09/04 15:34:00	1011	Tutor	C:\Mediagent\Patients\1011
2015/09/04 15:34:05	1011	Tutor	C:\Mediagent\Patients\1011
2015/09/04 15:34:09	1011	Tutor	C:\Mediagent\Patients\1011
2015/09/04 15:34:46	1011	Tutor	C:\Mediagent\Patients\1011
2015/09/07 11:37:22	1011	Tutor	C:\Mediagent\Patients\1011
2015/09/07 11:42:25	1011	Tutor	C:\Mediagent\Patients\1011
2015/09/07 12:10:23	1011	Tutor	C:\Mediagent\Patients\1011
2015/09/07 12:13:30	1011	Tutor	C:\Mediagent\Patients\1011
2015/09/07 12:14:06	1011	Tutor	C:\Mediagent\Patients\1011
2015/09/07 12:35:17	1011	Tutor	C:\Mediagent\Patients\1011
2015/09/07 16:28:14	1012	White Teeth	C:\Mediagent\Patients\1012
2015/09/07 16:34:26	1011	Tutor	C:\Mediagent\Patients\1011
2015/09/07 16:53:37	1012	White Teeth	C:\Mediagent\Patients\1012
2015/09/07 16:54:34	1012	White Teeth	C:\Mediagent\Patients\1012
2015/09/07 16:55:27	1011	Tutor	C:\Mediagent\Patients\1011
2015/09/07 16:55:32	1012	White Teeth	C:\Mediagent\Patients\1012
2015/09/07 16:55:39	1011	Tutor Mediagent	C:\Mediagent\Patients\1011
2015/09/07 16:56:46	1012	White Teeth	C:\Mediagent\Patients\1012
2015/09/07 16:57:27	1011	Tutor	C:\Mediagent\Patients\1011

87/87




 Perskaitykite skyrių: **Kaip perkelti vaizdus iš vieno paciento kitam (Section 8.3.1).**

8.3.3 „Kaip ieškoti vaizdų“

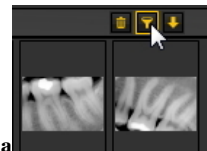
Jei turite daug tam tikro paciento vaizdų, gali būti sunku atrinkti tinkamą vaizdą analizei.

Vaizdų bibliotekoje galite atlikti paiešką arba geriau **filtruoti** tinkamus vaizdus.

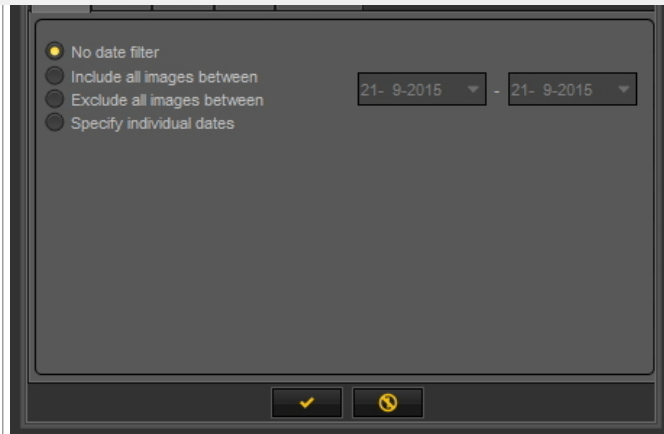
Filtrą arba paieškos kriterijus galite nustatyti pagal **papildomą informaciją arba raktinius žodžius**, kuriuos susiejote su vaizdais.

 Paiešką pagal raktinius žodžius ar papildomą informaciją, pvz., **variantą, klasę, tipą ir raktinius žodžius**, galima atlikti tik tada, jei jie susieti su vaizdu.

Jei nieko nėra susieta, filtras neveiks.



Norėdami filtruoti vaizdus pagal **papildomą informaciją arba raktinius žodžius**, turite naudoti šią **piktogramą** vaizdų bibliotekoje.



ieškoti
vaizdų
pagal
šiuos
kriterijus:

1. Duomenys
2. Vartotojas
3. Klasė
4. Įrašykite
5. Raktiniai žodžiai

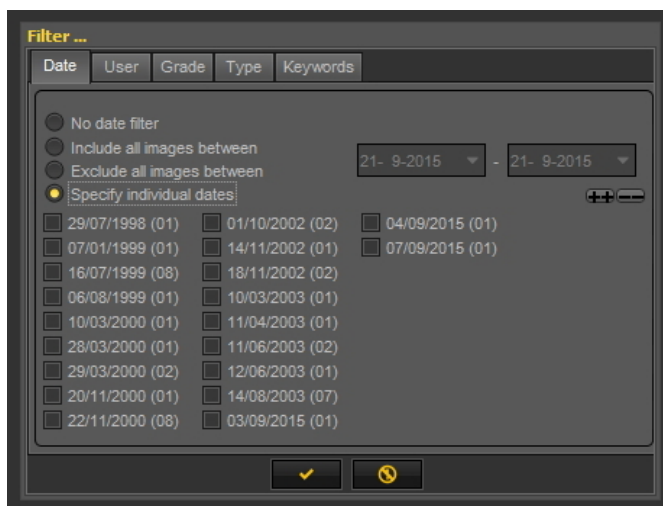
1. Paieška pagal datą

Galite filtruoti vaizdus, kurie buvo padaryti **tam tikrame datos intervale**.

Jei žinote, kada pacientui buvo paskirtas vizitas, galite nesunkiai atrinkti vaizdus, kurie buvo padaryti tą konkrečią dieną.


Jūs galite:

- **Įtraukti visus vaizdus tarp** tam tikrų datų, šio filtro rezultatas bus tik tie vaizdai, kurie buvo padaryti tarp tam tikrų datų
- **Neįtraukti visų vaizdų tarp** tam tikrų datų – tas pats, kaip ir pirmiau, tačiau bus rodomi vaizdai, kurie buvo padaryti už datos intervalo ribų
- **Nurodykite konkrečias datas**



Spustelėkite , kad patvirtintumėte.

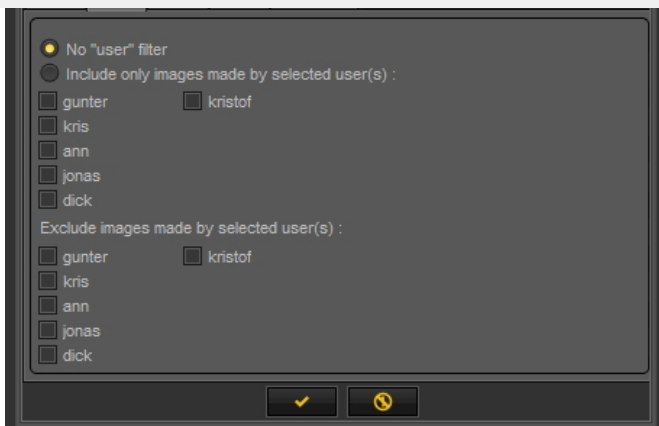
Pasirinkę šią parinktį, matysite konkretaus paciento padarytų vaizdų datas. Pasirinkę vieną iš datų, gausite vaizdus, kurie buvo padaryti tam pacientui tą dieną.

 Jei norite pamatyti **visus vaizdus** turėsite iš naujo atstatyti vaizdų biblioteką. Žr. temą **6. „Vaizdų bibliotekos atstatymas“**.

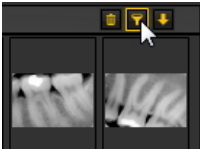
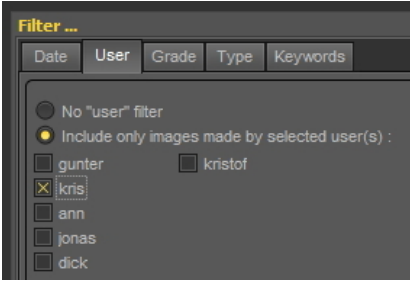

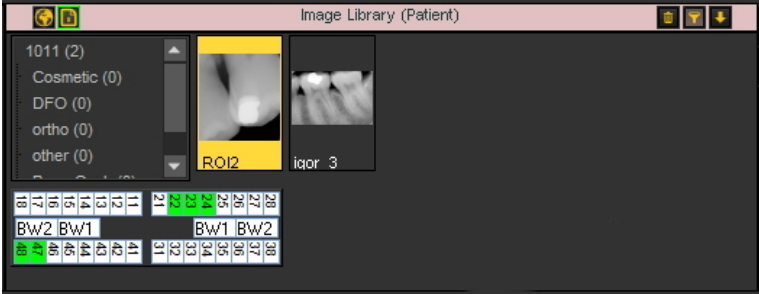

2. Paieška pagal vartotoją

Galite **įtraukti** arba **neįtraukti** vaizdų, kuriuos padarė tam tikri **vartotojai**.

Skaitykite straipsnį [Mediagent Sąranka: Rodyti nustatymo parametrus](#) jei norite sužinoti daugiau apie tai, kaip konfigūruoti Mediagent, kad išsaugant vaizdą būtų galima pasirinkti **konkrečius vartotojus**.



Pasirinkite vieną iš vartotojų ir matysite tik to vartotojo padarytus vaizdus.

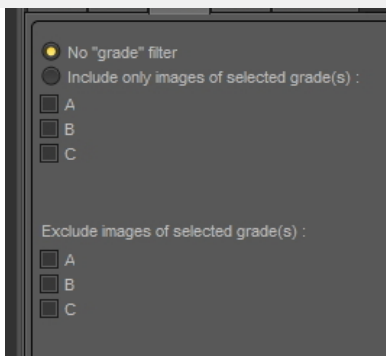
Veiksmas	Paaiškinimas
<p>1. Spustelėkite ant paieškos piktogramas vaizdų bibliotekoje</p> 	
<p>2. Pasirinkite vartotojo kortelę ir pasirinkite „kris“.</p>  <p>3. Spustelėkite , jei norite patvirtinti</p>	<p>Pridėjome šį raktąodį, kai išsaugojome šį vaizdą. Daugiau informacijos rasite temoje Papildomos informacijos ir raktinių žodžių nurodymas. Šią informaciją taip pat galite pridėti naudodamiesi vaizdo savybėmis.</p>
<p>3. Rezultatas: Matysite tik tuos vaizdus, su kuriais susietas vartotojas Gunter.</p> 	<p>Rožinė juosta rodo, kad filtras yra aktyvus.</p>
<p>Žr. 6. „Vaizdų bibliotekos atstatymas“</p>	<p> Norėdami vėl matyti visus vaizdus, turėsite atstatyti vaizdų biblioteką. Žr. temą 6. „Vaizdų bibliotekos atstatymas“.</p>


3. Paieška pagal klasę

Paieška pagal **klasę** veikia taip pat, kaip ir paieška pagal vartotoją.


Spustelėkite kortelę „**Klasė**“ ir, pavyzdžiui, pasirinkite, jei norite matyti vaizdus, kuriems priskirta „**A**“ klasė.

Taip pat galite pasirinkti neįtraukti šių vaizdų.



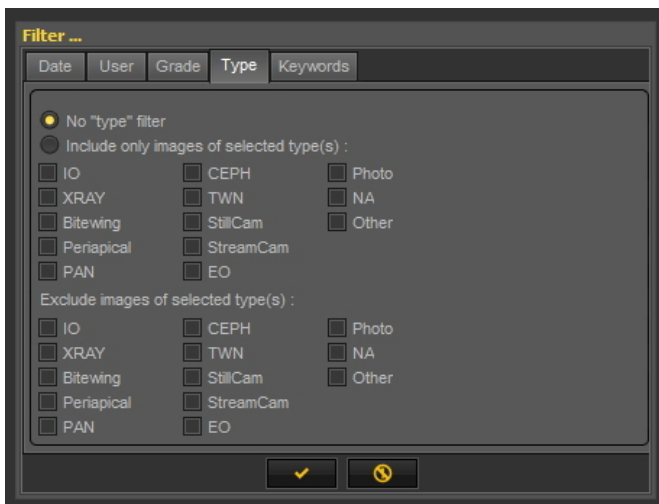
Visada **spustelėkite** , kad patvirtintumėte.

Jei negaunate jokių vaizdų, vadinasi, jokie vaizdai nesusiję su A klase.


 Norėdami vėl matyti visus vaizdus, turėsite atstatyti vaizdų biblioteką. Žr. temą **6. „Vaizdų bibliotekos atstatymas“**.

4. Paieška pagal tipą

Spustelėkite **tipo** kortelę ir pasirinkite tam tikrą tipą





Visada spustelėkite,

, kad patvirtintumėte.

Todėl matysite vaizdus, su kuriais susietas **XRAY**.

Taip pat galite pasirinkti **neįtraukti** vaizdų, su kuriais susietas **XRAY**.

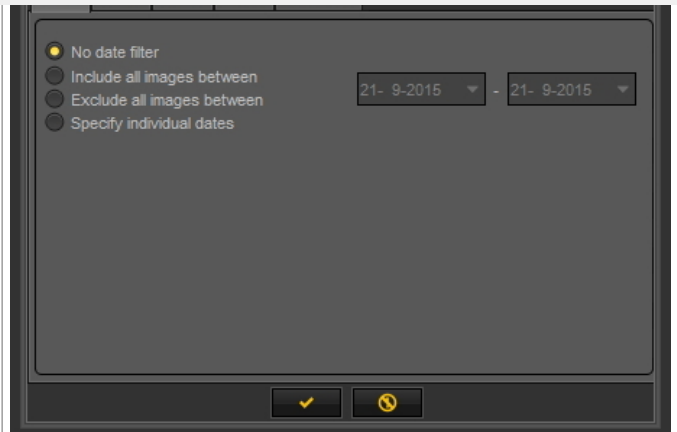
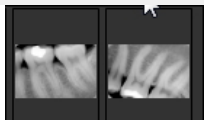
 Jei negaunate jokių vaizdų, vadinasi, jokie vaizdai nėra susieti su **XRAY**.

 Norėdami vėl matyti visus vaizdus, turėsite atstatyti vaizdų biblioteką. Žr. temą **6. „Vaizdų bibliotekos atstatymas“**.

5. Paieška pagal raktinius žodžius

Išsaugoję vaizdą su tam tikrais raktiniais žodžiais, galite ieškoti vaizdų pagal tuos raktinius žodžius.

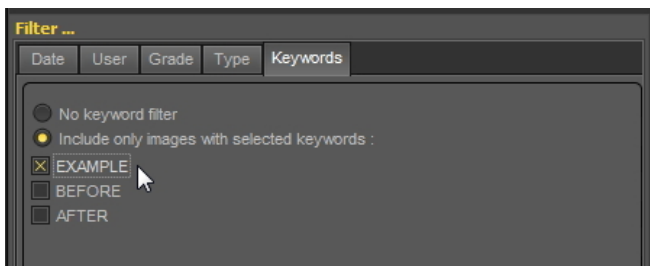
Veiksmas	Paiškinimas
1. Eikite į vaizdų biblioteką	Atsidarys šis dialogo langas:



3. Pasirinkite **raktinių žodžių** kortelę




4. Pasirinkite **PAVYZDŽIUI** raktinį žodį.

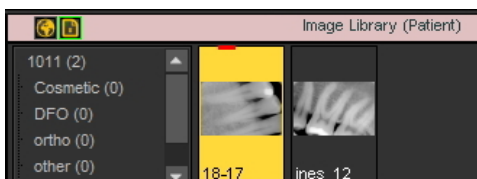


Pridėjome šį raktažodį, kai išsaugojome šį vaizdą. Daugiau informacijos rasite temoje [Papildomos informacijos ir raktinių žodžių](#) nurodymas.

Antrasis raktinių žodžių susiejimo būdas – per [vaizdo ypatybes](#).


4. Jei norite patvirtinti, spustelėkite 

5. **Rezultatas** : Rastas vaizdas su raktiniu žodžiu TEST.



Rožinė juosta rodo, kad **filtras** yra aktyvus.

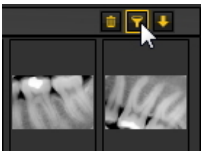
Žr. 6. „**Vaizdų bibliotekos atstatymas**“


 Norėdami vėl matyti visus vaizdus, turėsite atstatyti vaizdų biblioteką. Žr. temą 6. „**Vaizdų bibliotekos atstatymas**“.

6. „Vaizdų bibliotekos atstatymas“

Išfiltravę keletą vaizdų, galite atstatyti vaizdų biblioteką, kad vėl pamatytumėte **visus vaizdus**.

1. Spustelėkite **didinamojo stiklo piktogramą** dar kartą.



2. Spustelėkite  piktogramą, kad patvirtintumėte.

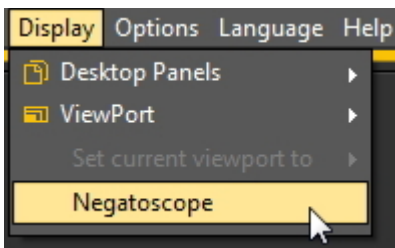
8.4 Mediagent vaizdų tvarkymas

8.4.1 Kaip aktyvinti negatoskopą

Jei norite naudoti **kompiuterio ekraną** kaip **negatoskopą** rentgenogramai rodyti, turite galimybę aktyvinti negatoskopą Mediagent.

Mediagent Meniu pasirinkite:

Rodyti > Negatoskopas



Pamatysite **baltą ekraną**.

Dabar galite laikyti rentgenogramą priešais kompiuterio ekraną.

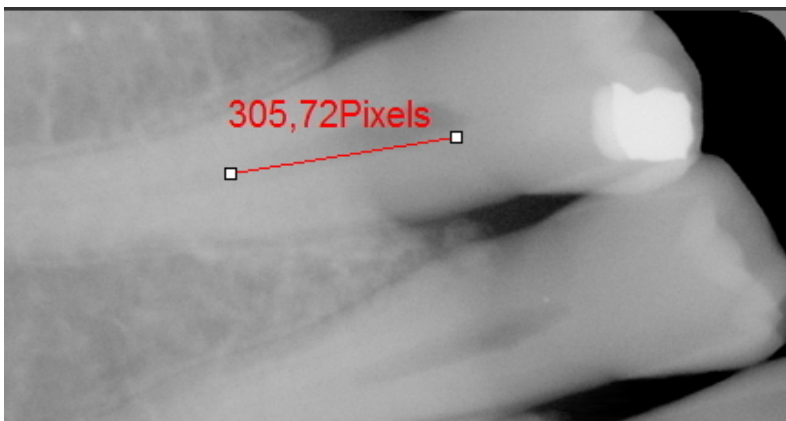
Jei norite **sugrįžti**, tiesiog **spustelėkite bet kurią klaviatūros klavišą arba spustelėkite pelės klavišą** ekrane.

8.4.2 Kaip kalibruoti vaizdą

Vaizdas ne visada **kalibruojamas**, ypač iš išorinio šaltinio gauti vaizdai.

Apie tai, kad vaizdas nėra sukalibruotas, vaizdų bibliotekoje rodoma perbraukta liniuotės piktograma.

Kai brėžiate liniją naudodami matavimo kortelę, linijos matmenys nurodomi **taškais**, o ne milimetrais.






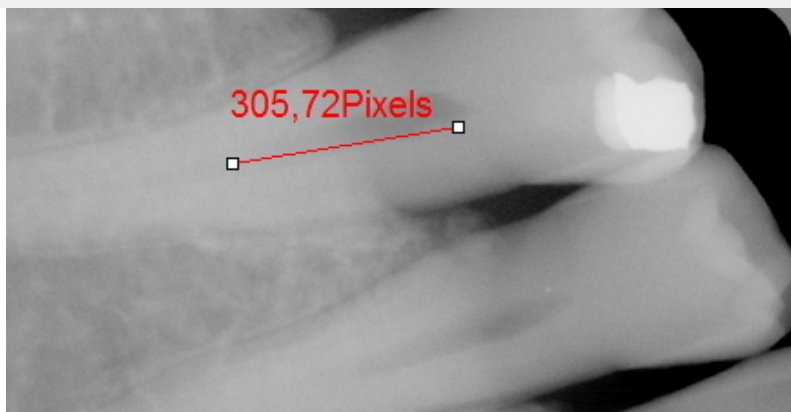
Kai pradodate naudoti **matavimus**, svarbu kalibruoti vaizdą. Atlikdami vaizdo matavimus turite įsitikinti, kad jie yra susiję

Šiame straipsnyje paaiškinsime du vaizdo kalibravimo būdus.

1 būdas: apibrėžti nubrėžtos linijos ilgį.

Per matavimo kortelę nubrėšime liniją ir nurodysime jos matmenis. Linija, kurią brėšime, yra **15 mm** ilgio.

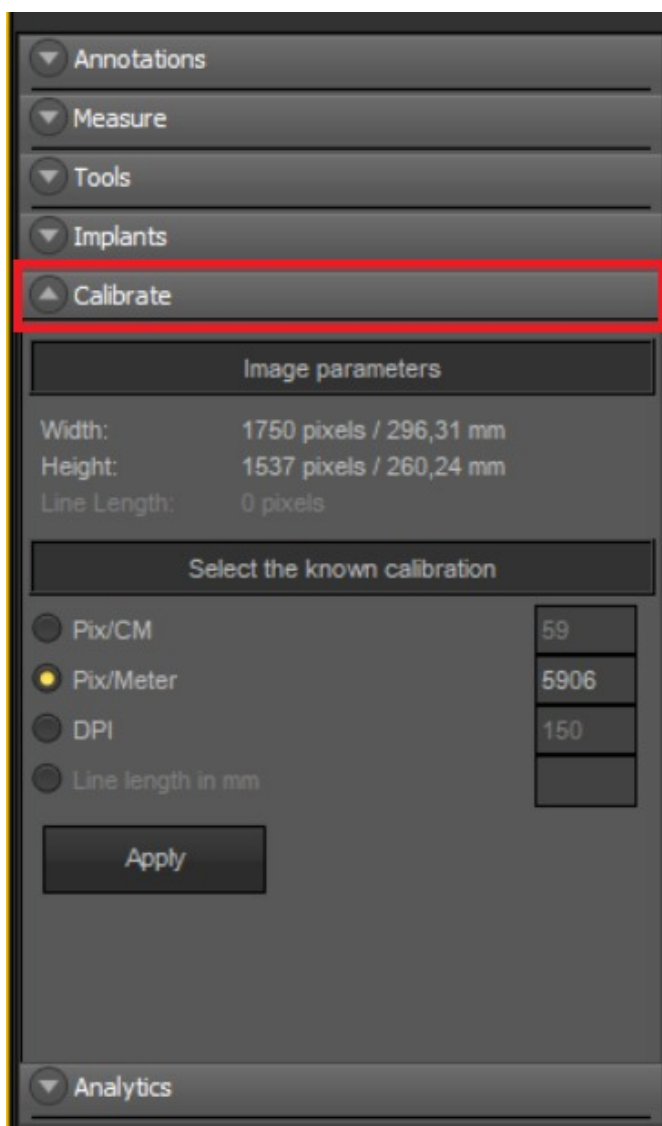
Veiksmas	Paiškinimas
1. Vaizdo įkėlimas į peržiūros sritį	
1. Spustelėkite „ Anotacijos “ piktogramą 	Piktogramų rinkinyje ši piktograma pagal numatytuosius nustatymus yra trečioji piktograma.
2. Nubrėžkite liniją per matavimo kortelę	
Pasirinkite matavimo kortelę . 	Bus rodomos matavimo anotacijos su įvairių anotacijų, kurias galima pridėti prie vaizdo, sąrašu. Naudojimas paaiškintas straipsnyje „Darbas su anotacijomis“ (Section 7.2.3).
Spustelėkite linijos mygtuką 	



sukalibruotas.

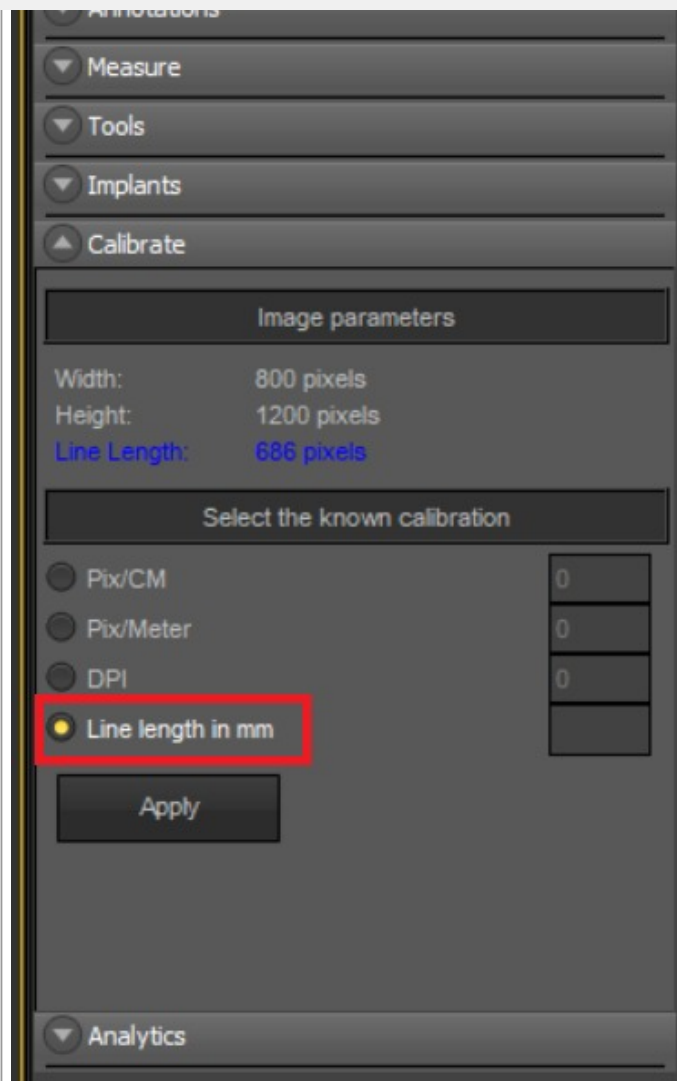
3. Kalibruokite vaizdą

Spustelėkite ant kalibravimo kortelės



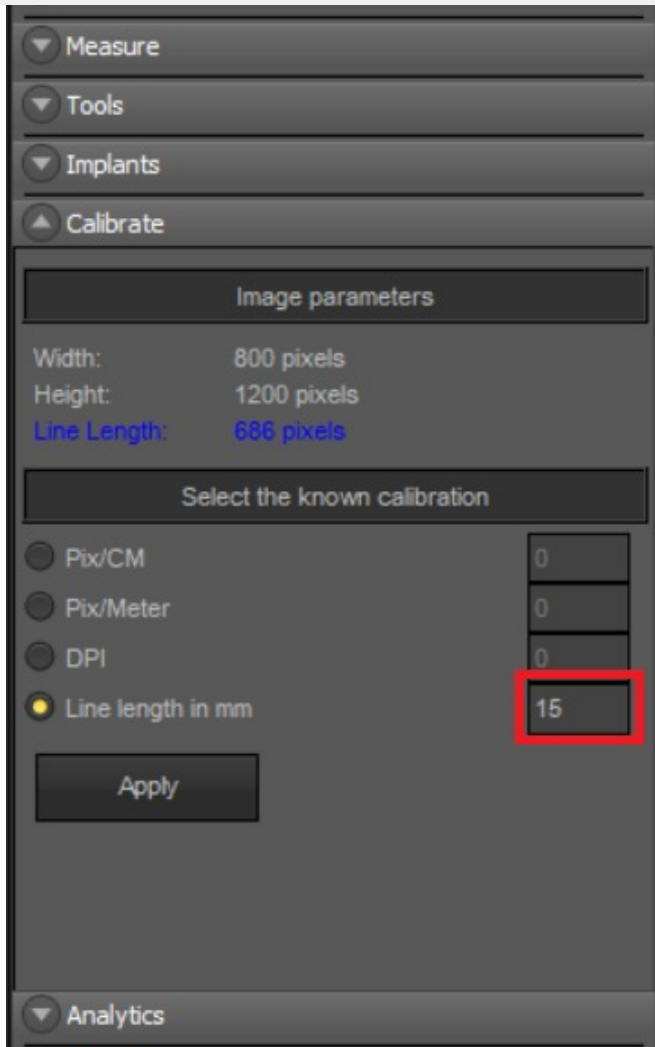
Pasirinkite **linijos ilgį mm**.

Šiame pavyzdyje pasirinkome 15 mm, tai

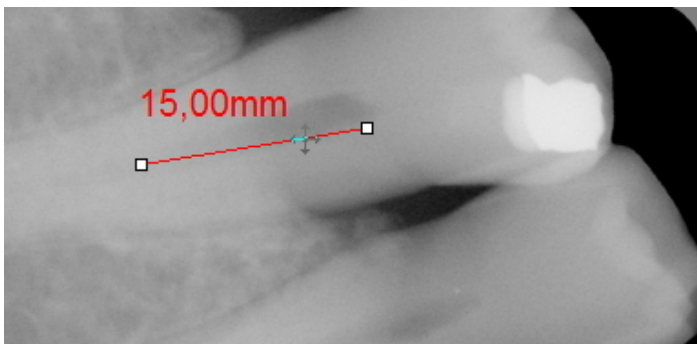
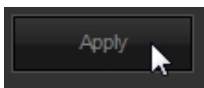


💡 Gali būti naudinga gaunant vaizdą taip pat integruoti **liniuotę**. Tokiu būdu galite lengvai **kalibruoti** naudodami liniuotę kaip orientyrą.

Irašykite . ilgį mm tos linijos, kurią ką tik nubrėžėte.

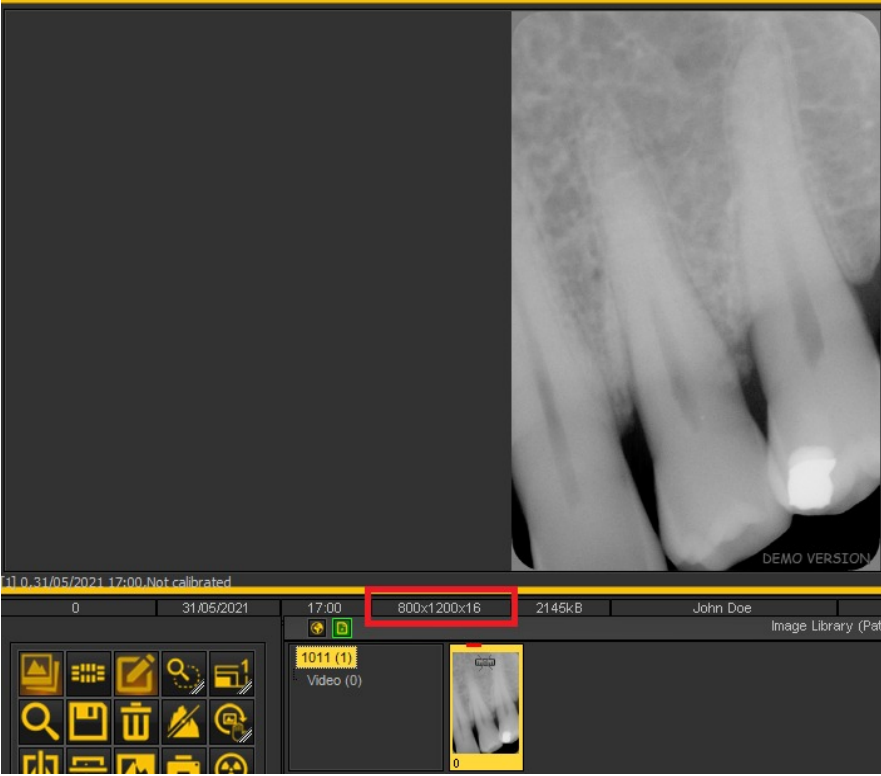
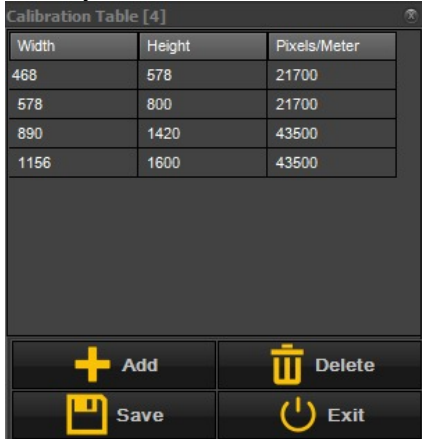


Spustelėkite „**Taikyti**“.



Jūsų vaizdas sukalibruotas.

Sukalibravę šio tipo vaizdą, kalibravimo reikšmės galite išsaugoti **kalibravimo lentelėje**. Kalibruotos vertės pridėjimo privalumas yra tas, kad kiekvieną kartą, kai turėsite tokio paties dydžio vaizdą, kaip ir naujasis kalibruotas vaizdas, vaizdas bus automatiškai sukalibruotas. Atkreipkite dėmesį į taškų ir (arba) metrinės sistemos reikšmę. Šį skaičių reikės įrašyti į kalibravimo lentelę.

Veiksmas	Paiškinimas
1. Vaizdo rezoliucija	
Įkelkite vaizdą į peržiūros sritį dukart spustelėdami vaizdų bibliotekoje esantį vaizdą.	Ekrane bus rodomas vaizdas ir matoma papildoma informacija.
	Atkreipkite dėmesį į vaizdo rezoliuciją. Mūsų pavyzdyje vaizdo rezoliucija yra 800x1200x16. Kai: plotis = 800 aukštis = 1200
2. Pridėti kalibravimą prie kalibravimo vertės	
Spustelėkite „Parinktytys > Kalibravimo lentelė“	Atsidarys kalibravimo lentelė. 
Paspauskite pridėjimo mygtuką, kad pridėtumėte įrašą.	Tai suteiks galimybę į lentelę įtraukti

Width	Height	Pixels/Meter
468	578	21700
578	800	21700
890	1420	43500
1156	1600	43500

Buttons: + Add, Delete, Save, Exit

Užpildykite vaizdo rezoliucijos ir taškų ir (arba) metrinės sistemos reikšmes. Plotis ir aukštis yra **vaizdo rezoliucijos reikšmės**. Taškų ir (arba) metrinės sistemos reikšmė gaunama iš techninių dokumentų, pateiktų įvairiuose techniniuose šaltiniuose, arba nustatoma taikant **1 metodą**.

Mūsų pavyzdyje plotis buvo 800, o aukštis – 1200.

Kai baigsite, paspauskite „išsaugoti“, kad pritaikytumėte pakeitimus.

⚡ Nauja: Jei plotis arba aukštis visada vienodas, bet kita reikšmė yra kintama, dabar galite taikyti specialųjį simbolį. Paprasčiausiai prie pločio arba aukščio pridėkite reikšmę „-1“, užpildykite kitas reikšmes ir kalibravimas bus atliktas automatiškai.

T. y. jei vaizdų skiriamoji geba visada yra 1 500xnx16, kur n (aukštis) visada keičiasi, galimas įrašas kalibravimo lentelėje bus:

plotis = 1 500

aukštis = -1

taškai ir (arba) metrinė sistema = 40 000*

*Vertė turi būti nurodyta techniniuose dokumentuose arba patikrinta taikant 1 metodą

8.4.3 Kaip atgauti ištrintą vaizdą

Galėsite **atkurti** ištrintą vaizdą iš **šiuokšliadėžės**, jei buvo aktyvinta **Mediagent Sąranka > Įprasti nustatymai**

Perskaitykite straipsnį apie Mediagent, „**Bendrieji nustatymai**“ (**Section 10.3**), temą „**Kaip išvengti visiško failų ištrynimo**“, kad sužinotumėte, kaip **susigražinti** ištrintą elementą iš šiuokšliadėžės.

8.5 Mediagent būsenos ekranas

8.5.1 Kaip sukurti būsenos ekraną

⚠ Ispėjimas: **Nekeiskite** esamų būsenos ekranų, nes pakeitimai bus pašalinti atliekant Mediagent atnaujinimą.



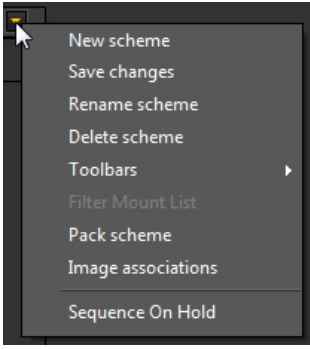
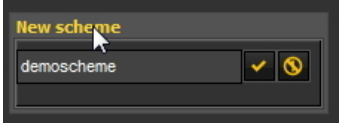

Galite sukurti **savo būsenos ekraną**. Taip galėsite sukurti savo vaizdų gavimo procedūrą (seką).

Būsenos ekrane galite **susieti** dantį arba dantis ir, jei reikia, pakeisti jutiklio **padėtį**.

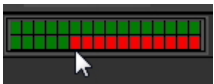
Tai atliekama šiais žingsniais:


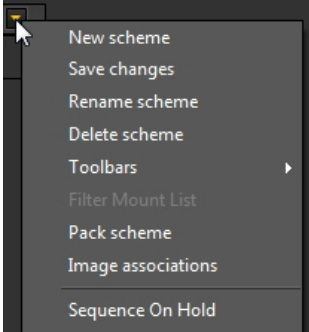
1. Sukurkite būsenos ekraną

⚠ Prieš kurdami naują būsenos ekraną turite įsitikinti, kad **darbalaukis** yra atrakintas.

Veiksmas	Paiškinimas
Sukurkite būsenos ekraną	
<p>Mediagent meniu : Rodyti > Darbalaukio skydeliai > Ekranų peržiūra arba</p>  	<p>Aktyvinkite būsenos ekraną – žr. temą „Kas yra būsenos ekranas“.</p> <p>Pasirinkite esamą būsenos ekraną, panašų į tą, kurį norite sukurti.</p>
	<p>Eikite į būsenos ekranų valdiklius ir spustelėkite piktogramą, kad išplėstumėte papildomą meniu.</p> <p>Pasirinkite sukurti naują schemą iš meniu</p>
	<p>Suteikite schemai pavadinimą.</p>
	<p>Rezultatas: Tuščias būsenos ekranas su būsenos ekranų laukeliais, apibrėžtais pasirinktame standartiniame būsenos ekrane, šiame pavyzdyje „Visa burna“.</p> <p>Dabar galite pritaikyti šį būsenos ekraną.</p>

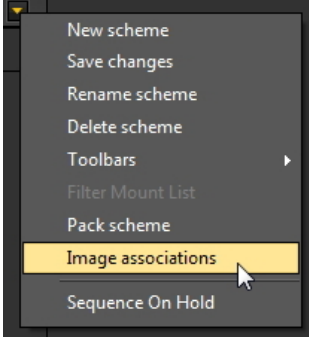

2. Aktyvinkite būsenos ekranų langelius

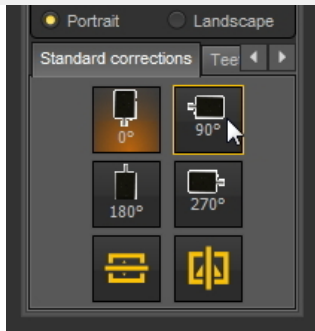
Veiksmas	Paiškinimas
Pridėkite arba pašalinkite būsenos ekranų langelius	
	<p>Naudodamiesi vaizdo talpyklos konfigūravimo priemone galite pridėti arba pašalinti būsenos ekranų langelius.</p> <p>Kai langelio spalva yra žalia, būsenos ekranų langelis yra matomas schemoje Kai langelio spalva yra raudona, būsenos ekranų langelis yra nematomas schemoje</p> <p>Paspauskite vieną iš langelių ir pasirodys būsenos ekranų meniu.</p> <p>Langelis bus paryškintas, o tai reiškia, kad jis ką tik pridėtas.</p>

	<p>Kadangi atrainote darbalaukį, galite perkelti langelį į kitą būsenos ekrano padėtį naudodami kontūrą (dvi mažos juostelės viršutiniame kairiajame langelio kampe).</p> <p>Norėdami atrainyti darbalaukį, pasirinkite Rodyti > Darbalaukio skydeliai > Užrakinti darbalaukį (įsitinkinkite, kad ši parinktis nėra pažymėta).</p>
	<p>⚠ Nepamirškite išsaugoti schemas.</p> <p>Aktyvinkite papildomą meniu (dešinėje viršuje), esantį būsenos ekrano lange.</p>

Šį **procesą galite kartoti** (pridedami ir (arba) pašalindami būsenos ekrano langelius), kol nustatysite norimą būsenos langelių skaičių savo būsenos ekrane.

3. Susiekite dantį / dantis su būsenos montavimo langeliais

Veiksmai	Paiškinimas
<p>Vaizdų asociacijos apžvalga</p>	
	<p>Dantį ar dantis galite susieti pakeisdami langelio savybes: Pasirinkite vieną iš būsenos ekrano langelių. Pastebėsite, kad pasirinkus langelį spalva pasikeičia į tamsiai pilką. Pasirinkite Papildomas meniu > Vaizdų asociacijos</p>
	<p>Bus rodomas vaizdų asociacijos langas:</p> <p>Padėtis: Taip galėsite pakeisti būsenos ekrano langelio padėtį.</p> <p>Pirmojoje kortelėje „Standartinės korekcijos“ nurodoma skaitmeninio jutiklio padėtis. Tai reiškia, kad jei jutiklį naudojate burnos ertmės vaizdams fiksuoti, šiame ekrane galite keisti orientaciją. Taip pat galite apversti vaizdus iš kairės į dešinę arba iš viršaus į apačią, priklausomai nuo to, kaip jutiklis yra paciento burnoje.</p> <p>Antroji kortelė „Dantų diagrama“ yra iš dalies paslėpta ir leidžia susieti dantį ar dantis su būsenos ekrano langeliu.</p>
<p>Pakeiskite padėtį</p>	
<p>Atidžiau pažvelkime į skirtuką „Standartinės korekcijos“.</p>	<p>Priklausomai nuo to, kaip jutiklį įdėsite į paciento burną, galėsite keisti jo padėtį.</p>

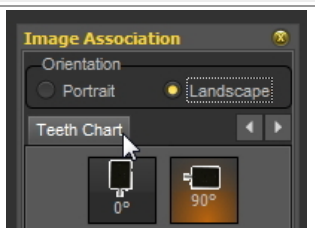


Taip pat galime pakeisti būsenos ekrano langelio vizualizaciją.
Vaizdas, kurį noriu padaryti būsenos ekrano lange, turi būti **horizontalus**, čia galiu tai pakeisti.
Pamątsite, kad būsenos ekrano langelio padėtis pasikeis į **horizontalią**.

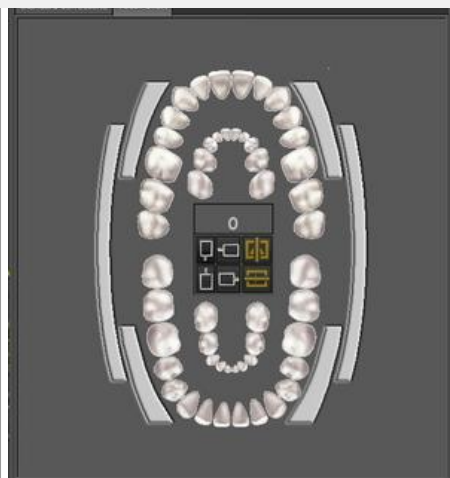
Susieti dantis / dantį su būsenos ekrano langeliu



Dabar **susiesiu** dantis.
Spustelėkite dialogo lange **rodyklę į dešinę**, kad peržiūrėtumėte dantų susiejimo kortelę.



Spustelėkite **dantų diagramos** kortelę



Dabar galite susieti keletą dantų su būsenos ekrano langeliu.

Šiame pavyzdyje su šiuo būsenos ekrano langeliu susiesiu **23–26 dantis**.

Tai atliekate pasirinkdami dantis dantų schemeje.

Jei norite sužinoti daugiau apie darbą su dantų schema, skaitykite skyrių „[Darbas su dantų schema](#)“.

Dialogo langą galite uždaryti spustelėdami **X** viršutiniame dešiniajame kampe; susiejimas bus išsaugotas. Taip pat galite **spustelėti būsenos ekrano langelį**, kad patvirtintumėte savo susiejimą.

Rezultatas: Būsenos ekrano langelio **pavadinimas** pasikeis ir atspindės **dantų susiejimą**.

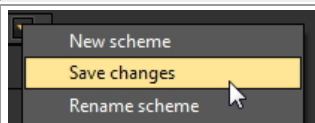
Dantų diagramos viduryje galite nurodyti, kaip **jutiklis** bus patalpintas paciento burnoje (pvz., 90° kampu).

Jis bus susietas su būsenos ekrano langeliu, pasirinkus jį dantų schemeje.

Pamatysite, kad atsiranda **švytėjimas**, tai reiškia, kad tokiu būdu bus naudojamas burnos ertmės jutiklis.

Vėlgi svarbu **spustelėti ekrano būsenos langelį** arba **uždaryti** dialogo langą, kad išsaugotumėte ekrano būsenos langelyje padarytus pakeitimus.

Šį procesą reikės pakartoti kiekvienam būsenos ekrano langeliui.

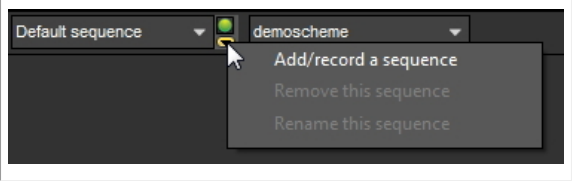

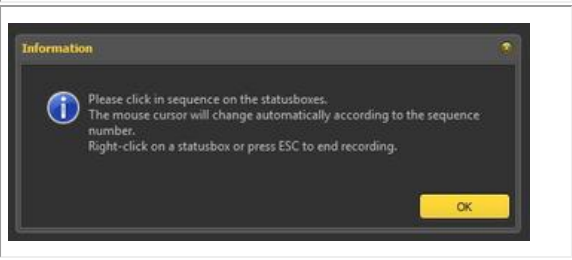
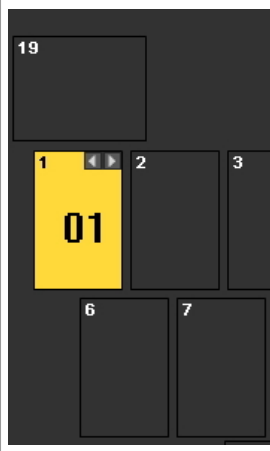
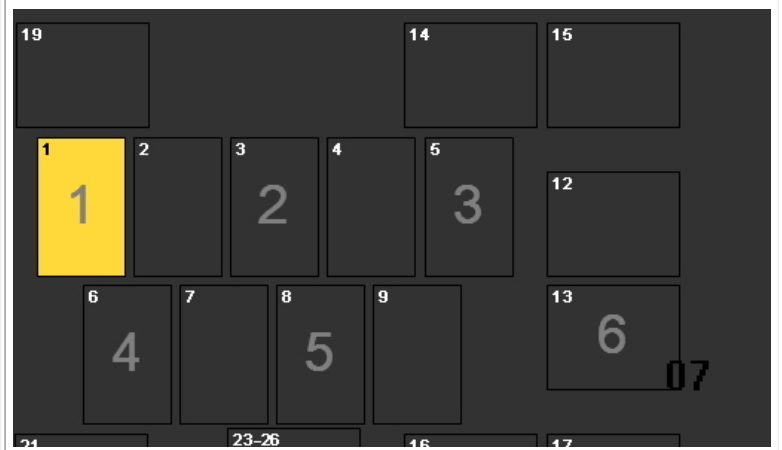
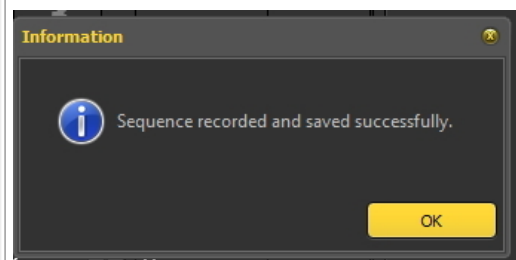
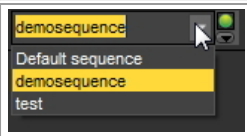


Šį procesą pakartoję visiems būsenos ekrano langeliams, turite **išsaugoti** būsenos ekraną.

Suaktyvinkite **papildomą meniu** (viršuje dešinėje), esantį būsenos ekrano lange

4. Pakeiskite rentgenogramų darymo seką

Veiksmas	Paiškinimas
Mediagent meniu : Failas > gauti FMX -arba-	Galite pakeisti vaizdų fiksavimo seką. Jei norite patikrinti tvarką arba seką , kuria bus fiksuojami vaizdai, galite pereiti į

<p>Pasirinkite „Įtraukti / įrašyti seką“</p> 	<p>Jei sekos įrankių juosta neaktyvinta, perskaitykite straipsnį Kaip aktyvinti sekos rinkiklio įrankių juostą (on-line documentation)</p> <p>Galite sukurti savo seką spustelėję mažą išskleidžiamąją rodyklę sekos pasirinkimo lange.</p>
	<p>Pirmausia suteikite sekai pavadinimą.</p>
	<p>Bus rodomas šis informacijos langelis, kuriame bus paaiškinta, kaip galima pakeisti būsenos langelių seką.</p>
<p>Spustelėkite būsenos ekrano langelį, kuriame turi būti rodomas pirmasis vaizdas.</p> <p>Kartokite šį procesą, kol pažymėsite visus langelius.</p> 	<p>Žymeklis pasikeis į 01.</p> <p>Tai eilės numeris.</p> <p>Spustelėkite būsenos ekrano langelį, kuriame turi būti rodomas pirmasis vaizdas.</p> <p>Pamatysite, kad žymeklis pasikeitė į 02, dabar spustelėkite būsenos ekrano langelį, kuriame turi būti išsaugotas antrasis vaizdas.</p> <p>Žymeklis pasikeis į 03, ...</p> <p>Kartokite šį procesą, kol pažymėsite visus langelius.</p>  <p>Baigę spustelėkite Esc arba dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite būsenos langelį.</p> 
	<p>Galėsite pasirinkti sukurtą naują seką.</p>

8.6 Mediagent eksportas / importas

8.6.1 „Kaip siųsti vaizdą el. paštu“

Siųsti vaizdą el. paštu gali būti praktiška, jei norite **dalytis** vaizdais su kolegomis ar ligonine.

Vaizdą galima siųsti per Mediagent, tačiau kompiuteryje turi būti įdiegta **el. pašto sistema**. Dažniausiai naudojamos el. pašto programos yra „Outlook“, „Outlook Express“ ir kt.

⚠️ Prieš siųsdami vaizdą per Mediagent, turite **patikrinti**, ar veikia jūsų el. pašto sistema, išsiųsdami el. laišką per el. pašto programą.

Yra **2 būdai**, kaip galite siųsti vaizdus per el. pašto programą.

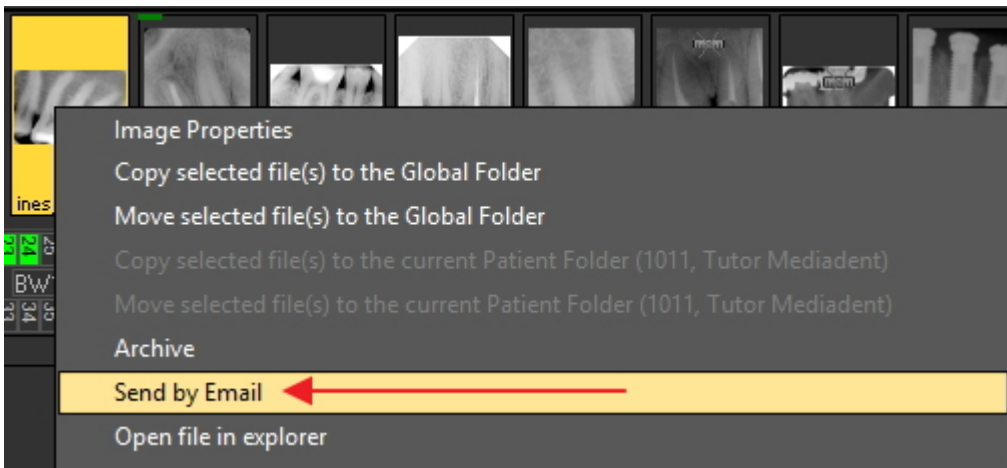
- Per vaizdų bibliotekos piktogramas
- Per vaizdų katalogo eksportavimo parinktį

1. El. laiško siuntimas tiesiai iš paciento vaizdų bibliotekos

Paprasčiausias būdas yra paciento vaizdų bibliotekoje **pasirinkti** vaizdus, kuriuos norite siųsti, pasirinkti **Siųsti el. paštu** (per meniu) arba spustelėti **el. pašto piktogramą**.

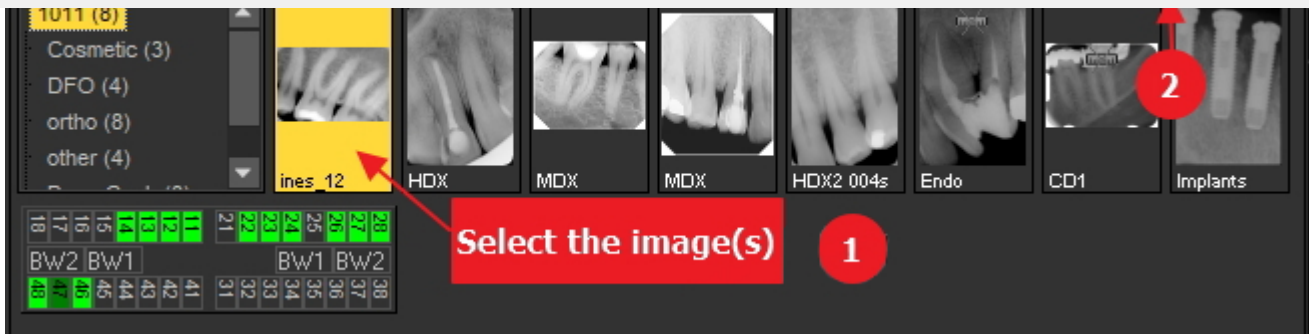
Siųsti el. paštu (per meniu)

1. Pasirinkite vaizdą (-us) vaizdų bibliotekoje
2. Spustelėkite **DEŠINĮJĮ pelės klavišą**, kad aktyvintumėte meniu
3. Pasirinkite „**Siųsti el. paštu**“



Siųsti naudojant el. pašto piktogramą

1. Pasirinkite vaizdą (-us) vaizdų bibliotekoje
2. Vaizdų bibliotekoje spustelėkite **el. pašto piktogramą**

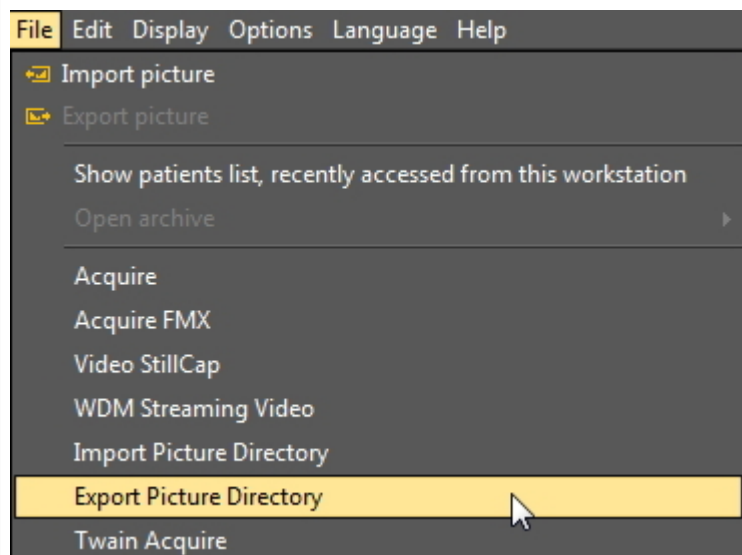


2. Per vaizdų katalogo eksportavimą.

Antrasis metodas paaiškintas šiame skyriuje.

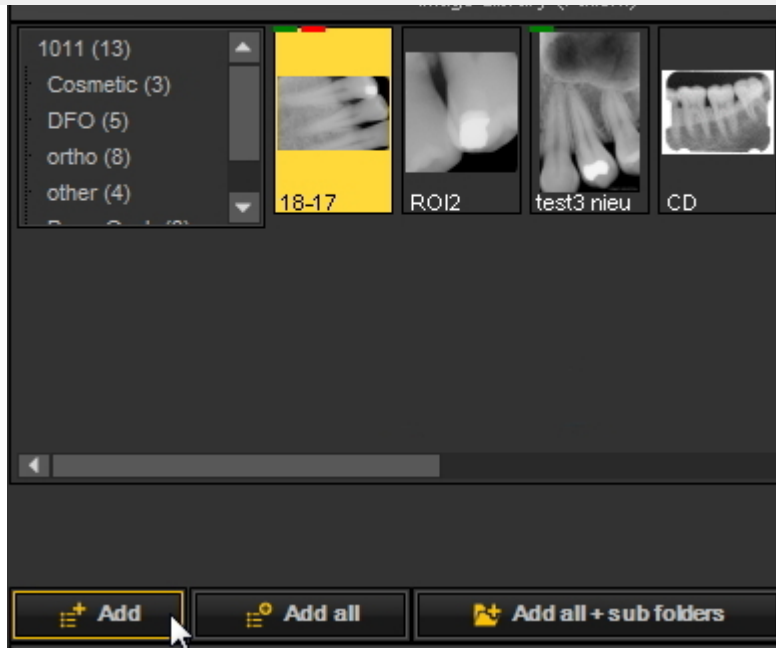
Veiksmas

1. Mediagent meniu rasite funkciją *Failas > Vaizdų katalogo eksportavimas*



Jei norite išsamiai susipažinti su ekrano elementų aprašymu, perskaitykite temą „**Vaizdų katalogo eksportavimo ekranas**“ (Section 7.1.1).

2. **Spustelėkite** vaizdą, kurį norite siųsti.

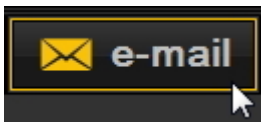


3. Pasirinkite „**Pridėti**“.

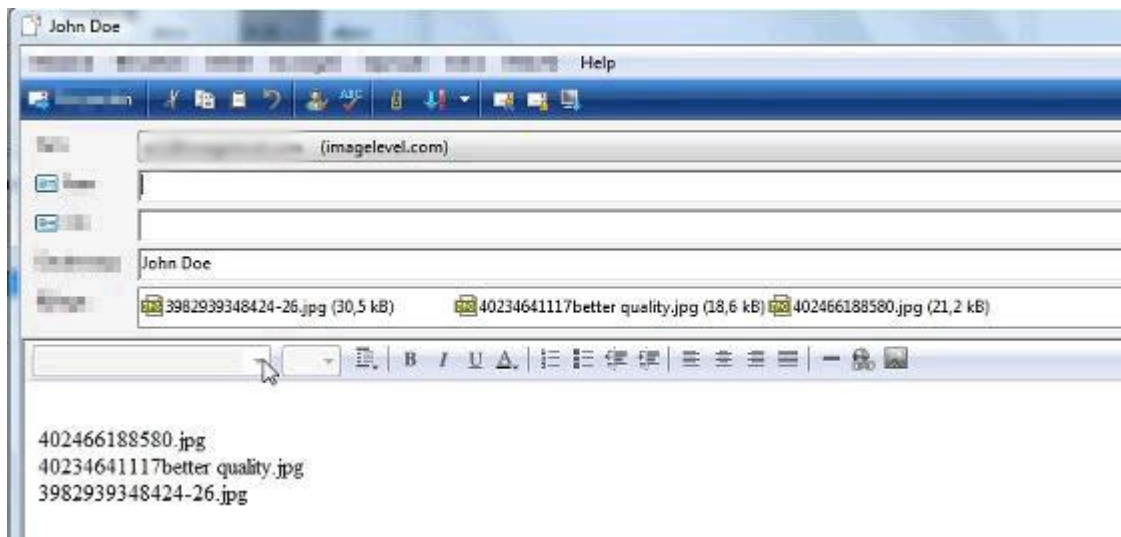
4. **Vaizdas** bus rodomas sąrašė:

Selected images, ready for export:			
Image name	Date	Source size	Est. dest. si
18-17	09/07/2015	1586KB	? KB
ROI2	09/04/2015	316KB	? KB

5. Pasirinkite **el. pašto mygtuką**.



6. Bus paleista **el. pašto programa** ir vaizdas bus pridėtas prie el. laiško.



🔦 Naudokite **mygtuką „Apskaičiuoti“**, jei norite gauti informacijos apie failo dydį. Kai kurios **el. pašto sistemos** neleidžia siųsti daugiau nei 5 MB. Paspaudę mygtuką „Apskaičiuoti“ pamatysite savo laiško priedų MB dydį. Jei jis yra didesnis nei leistino dydžio, vaizdą galėsite siųsti atskirais el. laiškais. Daugiau informacijos apie ekrano elementus ir mygtukus rasite temoje „**Vaizdų katalogo eksportavimo ekranas**“ (Section 7.1.1).

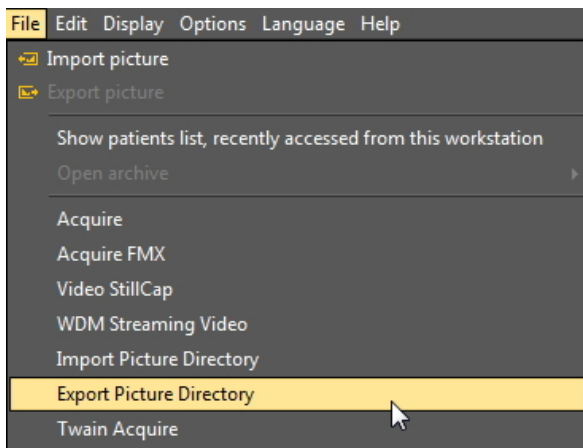
8.6.2 Kaip eksportuoti kelias paciento nuotraukas

Kartais gali prireikti eksportuoti keletą konkretaus paciento vaizdų, kad jais būtų galima pasidalyti su kolegomis ir pacientais.

🔦 Jei norite eksportuoti **1 nuotrauką**, pasirinkite **Failas > Eksportuoti nuotrauką** Mediagent meniu.

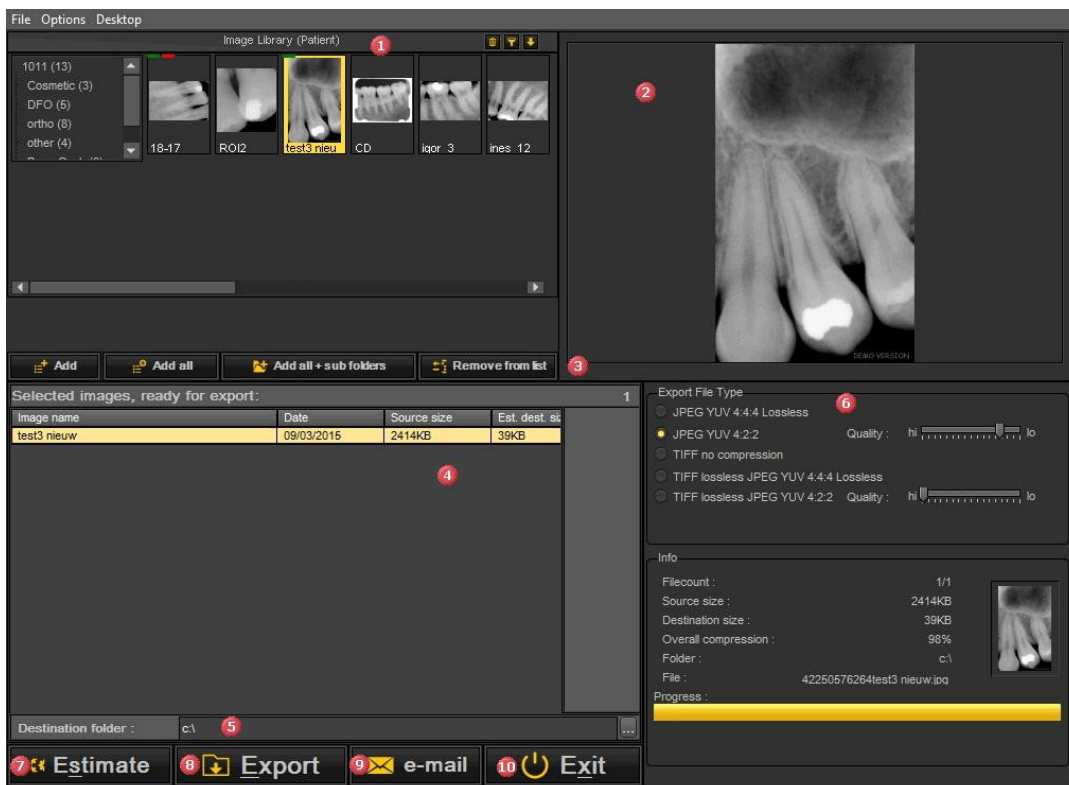
Jei norite eksportuoti **kelis vaizdus**, galite naudoti parinktį **Vaizdų katalogo eksportavimas**.

Eikite į Mediagent meniu ir pasirinkite **Failas > Vaizdų katalogo eksportavimas**



1. Katalogo eksportavimo ekrano apžvalga



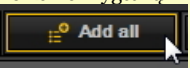
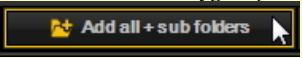

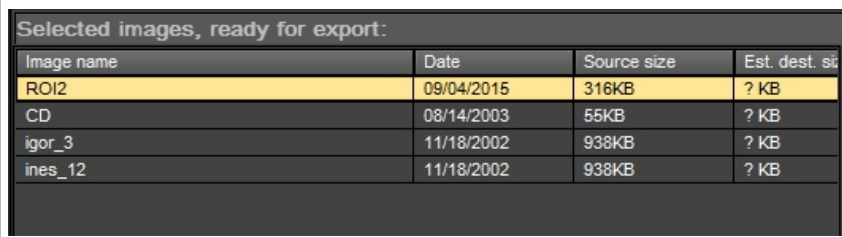

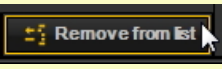
Jums bus rodomas šis ekranas:


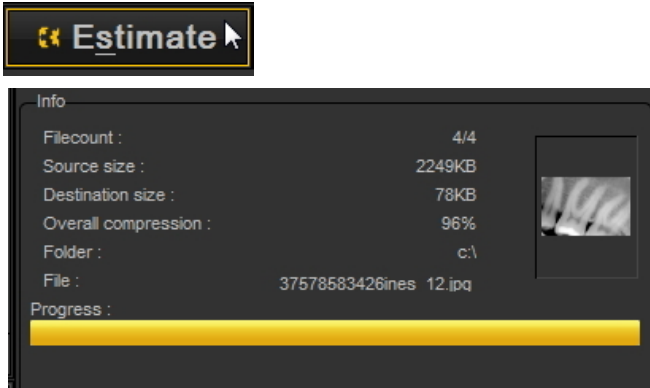
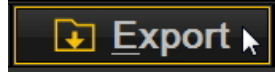


2	Peržiūros sritis: prieš eksportuodami vaizdą, galite jį peržiūrėti.
3	Veiksmų mygtukai: <ul style="list-style-type: none"> • „Pridėti“: tai leis pridėti pasirinktą nuotrauką • „Pridėti visus“: tai leis pridėti nuotraukas į pasirinktą bibliotekos aplanką • „Pridėti visus + aplankus“: bus pridėti visi šio paciento vaizdai • „Pašalinti iš sąrašo“: pasirinkite vaizdus, kuriuos norite pašalinti iš sąrašo
4	Failų, kuriuos reikia eksportuoti, sąrašas.
5	Paskirties aplankas: aplankas, į kurį norite eksportuoti vaizdus.
6	Papildoma informacija Eksportuoti failo tipą: galima pakeisti failo tipą, kuriuo norite eksportuoti failus. Informacija: pateikiama papildoma informacija apie failo dydį, eksportuojamų failų skaičių... Ši informacija bus užpildyta spustelėjus „ Apskaičiuoti “ mygtuką.
7	Mygtukas „Apskaičiuoti“ : Paspaudus šį veiksmo mygtuką bus nustatyta failų skaičius, originalo dydis, paskirties dydis, bendras suspaudimas, aplankas, failai... Ši informacija bus užpildyta informacijos lange.
8	Eksportavimo mygtukas : Paspaudus šį veiksmo mygtuką bus eksportuojami sąrašė esantys failai 4 į paskirties aplanką.
9	El. pašto mygtukas : Šiuo veiksmo mygtuku paleidžiama el. pašto programa ir sąrašė esantys vaizdai pridedami prie el. laiško.
10	Išeikite

2. Vaizdų eksportavimas

Norėdami eksportuoti kelis konkretaus paciento failus, atlikite šiuos žingsnius:


Veiksmas	Paaškinimas
1. Mediagent meniu pasirinkite Failas > Vaizdo katalogo eksportavimas	
2. Pasirinkite vaizdus, kuriuos norite eksportuoti. 1 būdas : pasirinkite vaizdus po vieną - Spustelėkite ant vaizdo kairiuoju pelės klavišu, kad pasirinktumėte vaizdą  Jei norite pasirinkti daugiau nei 1 vaizdą , galite paspausti ir laikyti nuspaudę klavišą CTRL ir pasirinkti norimus eksportuoti vaizdus.	Eksportuojamus vaizdus galima pasirinkti įvairiais būdais.  Jums nereikia rinktis vaizdų po vieną. 2 būdas : Jei norite eksportuoti vaizdus iš pasirinkto aplanko galite naudoti veiksmo mygtuką  3 būdas : Jei norite eksportuoti vaizdus iš konkretaus aplanko ir visų po juo esančių papildomų aplankų , naudokite veiksmo mygtuką 
3. Pridėkite vaizdus į eksporto sąrašą - Spustelėkite „ Pridėti “ mygtuką  	Spustelėkite „ Pridėti “ mygtuką , kad pridėtumėte pasirinktus vaizdus į eksporto sąrašą.  Jei norite pašalinti vaizdą iš sąrašo, pasirinkite jį ir spustelėkite mygtuką „ Pašalinti iš sąrašo “ 

 <p>- Pasirinkite tinkamą aplanką, į kurį norite eksportuoti vaizdus.</p>	
<p>5. Nustatykite apytikslį failo dydį - Spustelėkite „Apskaičiuoti“ mygtuką</p> 	<p>Prieš eksportuodami vaizdus į kompiuterį galbūt norėsite sužinoti, koks bus failo dydis eksportuojant failus. Tam galite naudoti apskaičiavimo mygtuką.</p>
<p>6. Eksportuoti į aplanką - Spustelėkite „eksportavimo“ mygtuką</p> 	<p>Taip failai bus eksportuojami į pasirinktą aplanką.</p>

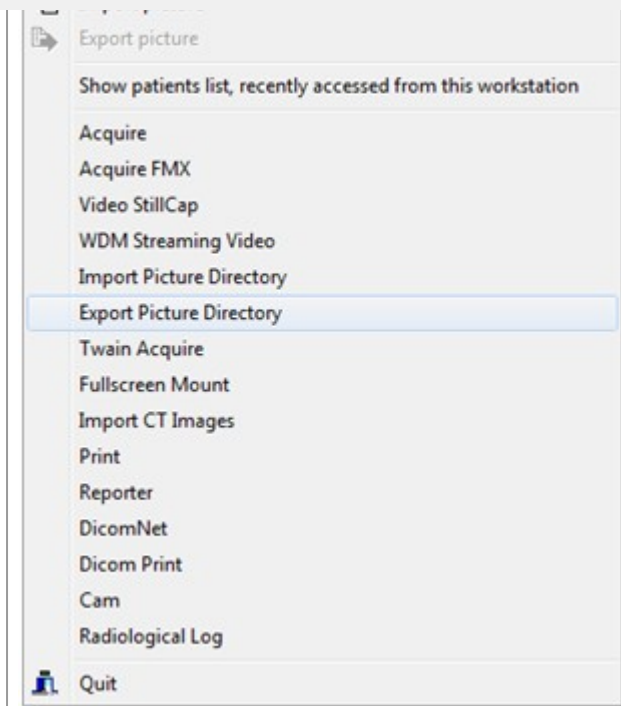
8.6.3 Kaip įrašyti kompaktinį diską su vaizdais Mediagent

Gali būti naudinga Mediagent saugomus vaizdus įrašyti į kompaktinį arba DVD diską.

Tai galima padaryti naudojant parinktį **Vaizdų katalogo eksportavimas** Mediagent.


 Jei turite „**Vista**“ arba „**Windows**“: programinę įrangą, tai galite atlikti tiesiogiai iš Mediagent. Jei naudojate kitas operacines sistemas, pavyzdžiui, „**Windows XP**“, turite įdiegti **paketų rengyklės** programinę įrangą. Taip kompiuteryje bus sukurta papildoma disko raidė. Naudokite disko raidę Mediagent (4 žingsnis).

Veiksmai	Paiškinimas
<p>1. Patikrinkite savo disko raidę.</p>	<p>Į kompiuterio diskų įrenginį įdėkite tuščią CD arba DVD ir patikrinkite disko raidę. Tai galite padaryti naudodami „Windows“ failų naršyklę – šiuo atveju tai raidė F:\</p>
<p>2. Mediagent pasirinkite Failas > Vaizdų katalogo eksportavimas</p>	



3. Eksporto lango apačioje pasirinkite **disko raidę** kaip paskirties aplanką.


4. Atidaroma aplanko naršyklė, pereikite prie disko įrenginio, pasirinkite jį ir spustelėkite „Gerai“.

Jei naudojate „Windows 7“ arba „Vista“, nurodykite disko, į kurį įdėtas CD arba DVD, raidę.

Jei naudojate „Windows XP“, nurodykite disko raidę, kurią sukūrė paketų rengyklės programinė įranga.

5. Patariame rinktis pirmąją parinktį „**Kaip USB atmintinė**“.



 Šis žingsnis taikomas tik jei naudojate „**Vista**“ arba „**Windows 7**“.

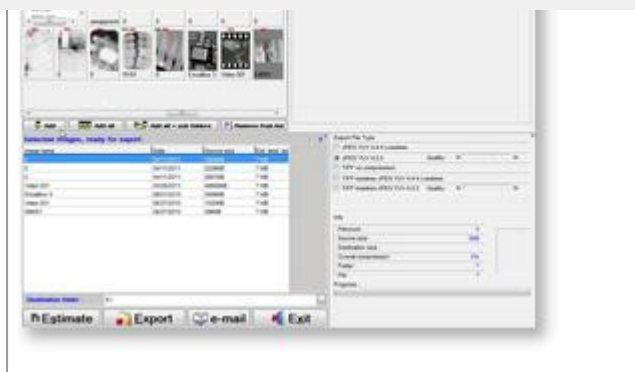
Įsitikinkite, kad disko įrenginyje yra naujas CD arba DVD diskas. „Windows“ paklaus, koku formatu norite naudoti kompaktinį diską.

Jei pasirinksite „**Kaip USB atmintinė**“, kompaktinį diską galėsite naudoti kelis kartus, t. y. vėliau į tą patį kompaktinį diską galėsite įrašyti papildomų nuotraukų.

Pasirinkus parinktį „**Su CD/DVD grotuvu**“, diskas bus atidarytas per sąsają.

6. Pasirinkite vaizdą ir spustelėkite **eksportavimo** mygtuką.

Pasirinkite vaizdus, vaizdo įrašus ar dokumentus, kuriuos norite eksportuoti, pasirinkdami failus vaizdų

	<p>Eksportuoti visus</p> <p>Kai visi failai bus pasirinkti, spustelėkite eksportavimo mygtuką ir CD bus įrašytas. Jei pažangos juosta visa žalia, eksportas baigtas ir kompaktinį diską galima išimti.</p> <p>(„Windows“ automatiškai uždarys kompaktinio disko įrašymo seansą.)</p>
7. Spustelėkite išėjimo mygtuką.	Išeisite iš eksporto lango ir grįšite į Mediagent pagrindinį ekraną.

8.6.4 Kaip siųsti bet kokio tipo failą iš failų naršyklės į Mediagent

Būdami odontologu dažnai gaunate savo pacientų vaizdus ar failus iš kitų odontologų.

Šie vaizdai arba failai saugomi viename iš jūsų diskų. Vienintelis būdas, kuriuo galėsite importuoti šiuos failus, buvo naudoti failų importo parinktį failų importo vaizdų bibliotekoje.

Atsižvelgdami į klientų atsiliepimus, dabar siūlome papildomą galimybę pridėti vaizdų ir (arba) failų į pacientų vaizdų biblioteką.

Dabar galite pridėti failus ir vaizdus iš „Windows“ failų naršyklės tiesiai į paciento aplanką.

Pasirinkite 1 failą arba kelis failus ir **dešiniuoju pelės klavišu** aktyvinkite meniu.

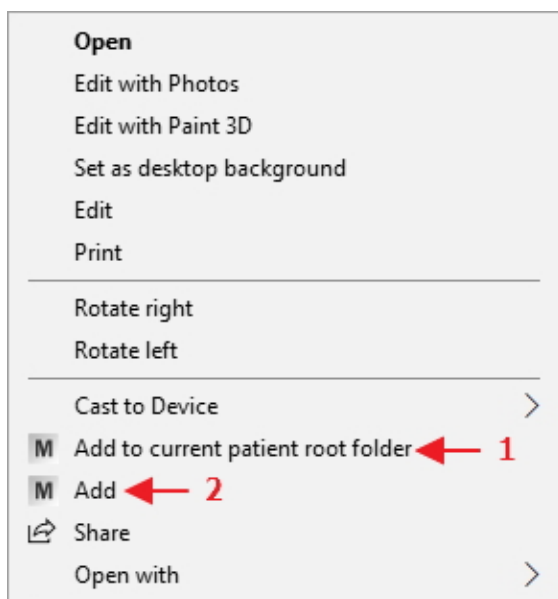
Menui papildytas 2 papildomomis parinktimis: **Pridėti prie esamo paciento aplanko** ir **Pridėti**.

Yra 2 parinktys :

1. Pridėti prie **esamo paciento aplanko** (pirmoji parinktis)

Pasirinktas failas bus išsiųstas aktyviam pacientui (pacientui, kuris buvo atidarytas Mediagent).

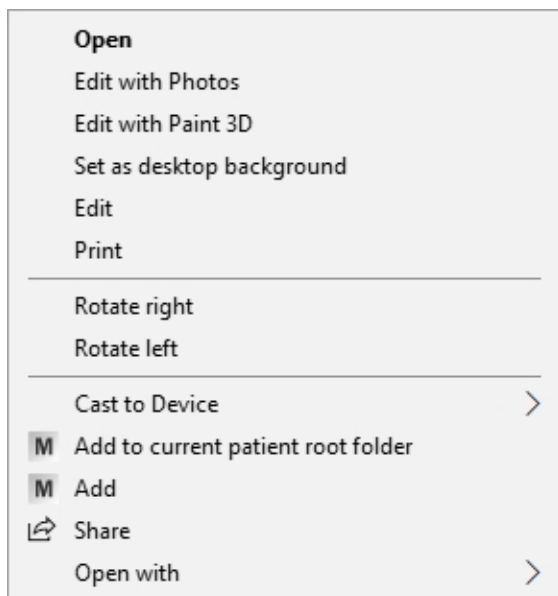
2. **Pridėti** į bet kurią aktyvaus paciento vaizdų bibliotekos vietą arba pasirinkti kitą pacientą (antroji parinktis)



Paaiškinsime 2 parinktis.

1 parinktis: Pridėti prie esamo paciento aplanko

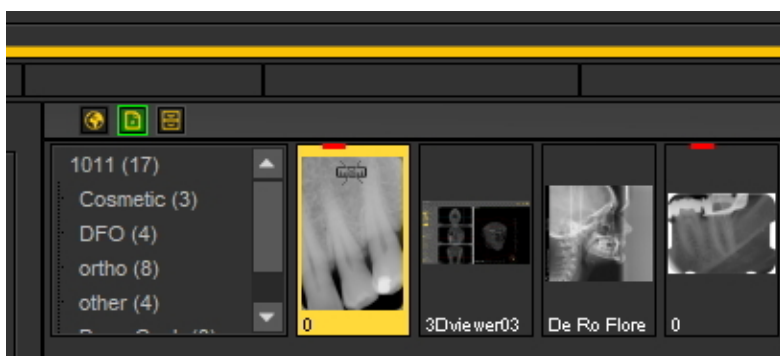
Ekranas



Paaiškinimas

Paleiskite pacientų valdymo sistemą, pasirinkite tinkamą pacientą ir paleiskite Mediagent.

Spustelėkite dešiniuoju pelės klavišu ant vaizdo / failo. Meniu pasirinkite parinktį: **Pridėti prie esamo paciento pagrindinio aplanko**

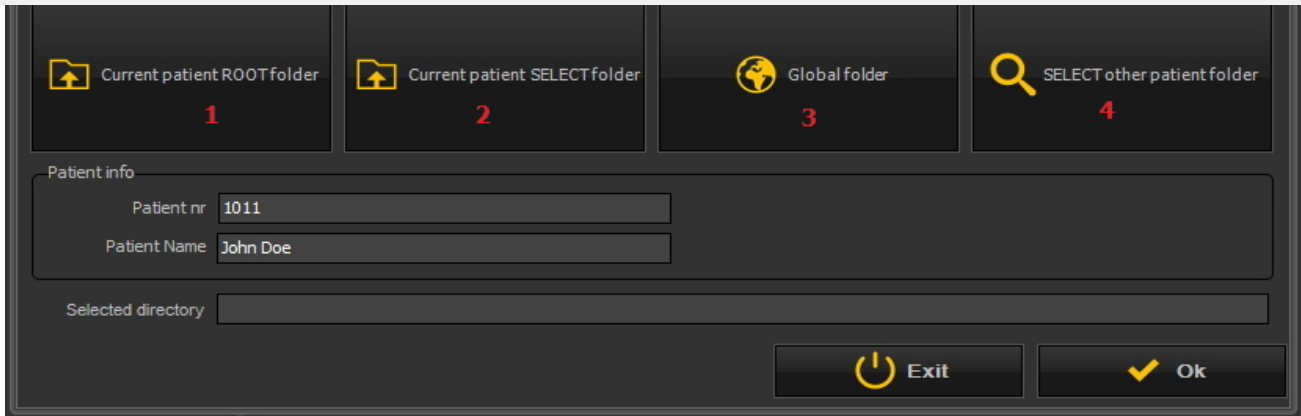


Rezultatas : vaizdas bus išsaugotas pasirinkto paciento pagrindiniame aplanke.

Laikykite visuotiniame aplanke. „Pridėti“

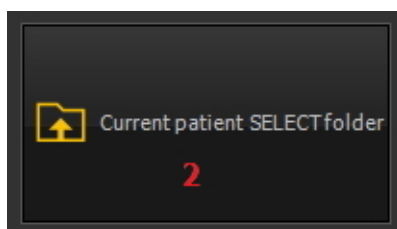
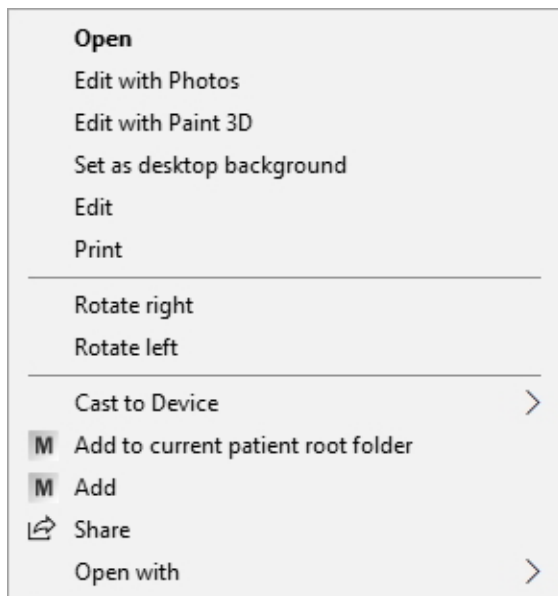
Naudodami šią parinktį galite rinktis, kur bus saugomas pasirinktas vaizdas arba failas:

1. Saugoti **esamame pagrindiniame aplanke** (rezultatas toks pat, kaip ir pasirinkus pirmąją parinktį **Pridėti į esamą paciento pagrindinį aplanką**). **Informacijoje apie pacientą** rodomas aktyvaus paciento numeris ir paciento vardas ir pavardė.
2. Saugoti pasirinkto paciento **esamame pasirinktame aplanke**: pacientų vaizdų bibliotekoje gali būti keli aplankai, naudodami šią parinktį galite pasirinkti, ar norite pridėti pasirinktą aplanką. Skaitykite apie aplankų kūrimą šiame skyriuje: **Darbas su vaizdų biblioteka (Section 7.5.4)**
3. Laikykite **visuotiniame aplanke**. Visuotinis aplankas yra aplankas, pasiekiamas iš bet kurios paciento vaizdų bibliotekos. Daugiau informacijos apie visuotinį aplanką rasite šiame skyriuje: **Visuotinė ir pacientų biblioteka (Section 12.4)**
4. Prieš išsaugodami vaizdą / failą, galite **pasirinkti kitą paciento aplanką**.



Laikykite visuotiniame aplanke. Vaizdų ir (arba) failų įtraukimas į aplanką „Esamas paciento PASIRINKIMO aplankas“

Ekranas

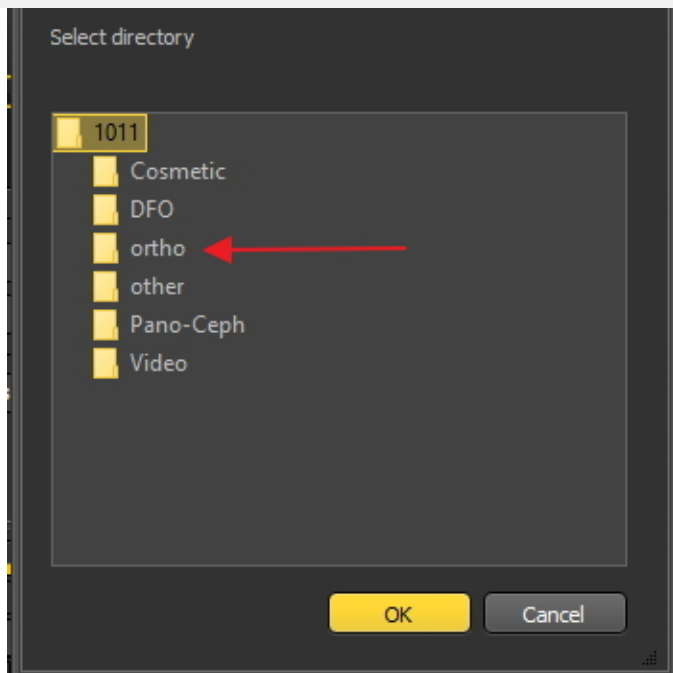


Paaiškinimas

Paleiskite pacientų valdymo sistemą, pasirinkite tinkamą pacientą ir paleiskite Mediagent.

Dešiniuoju klavišu spustelėkite ant vaizdo / failo ir meniu pasirinkite parinktį „Pridėti“

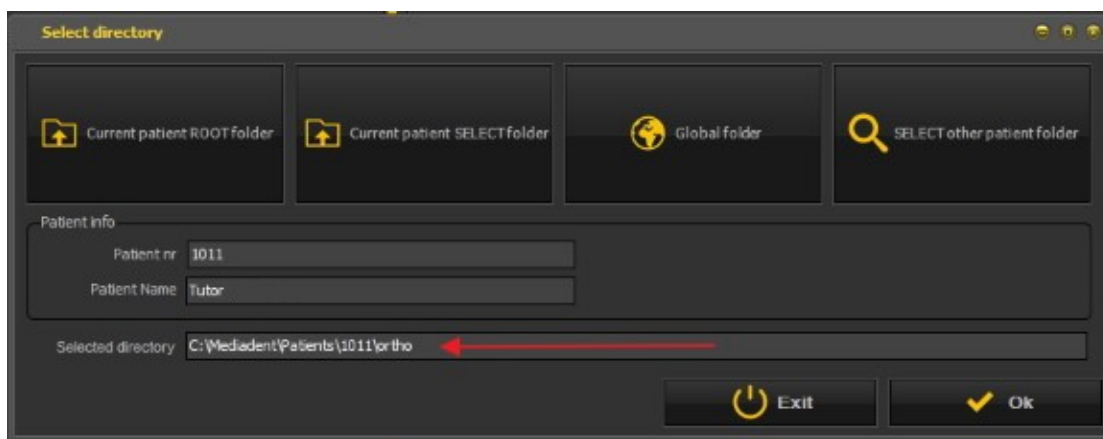
Bus atidarytas parinkčių ekranas.
Pasirinkite „Esamas paciento PASIRINKIMO aplankas“



pasirinkti aplanką paciento vaizdų bibliotekoje.

Pavyzdžiui, pasirinkite „ortho“.

Rezultatas: vaizdas / failas bus išsaugotas paciento vaizdų bibliotekos aplanke „ortho“.



Lauke „Pasirinktas katalogas“ matysite aplanką, kuriame bus saugomas vaizdas ir (arba) failas.

3 parinktis. Išsaugojimas visuotiniame aplanke veikia lygiai taip pat, kaip ir pirmoji parinktis: išsaugojimas esamame paciento aplanke. Skirtumas tik tas, kad vaizdas / arba failas saugomas visuotiniame aplanke, kuris pasiekiamas iš bet kurio paciento aplanko.

4 parinktis: PASIRINKTI kito paciento aplanką

Ši parinktis leidžia pasirinkti kito paciento aplanką, kuriame bus saugomas vaizdas / failas. Tai reiškia, kad jums **nereikės** išeiti iš Mediagent ir eiti į pacientų valdymo sistemą, kad pasirinktumėte kitą pacientą. **Tiesiogiai iš šios parinkties galite pasirinkti kitą pacientą.**

Ekranas

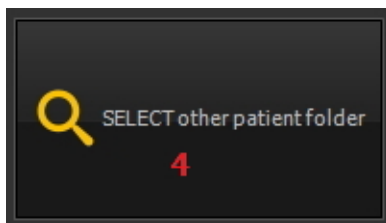
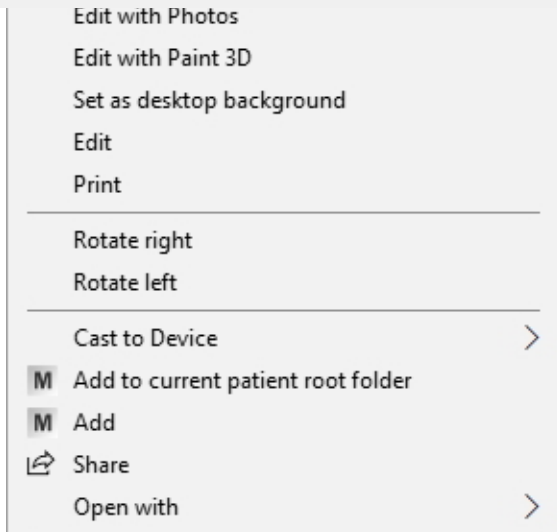


Paaiškinimas

Mediagent turi būti paleistas.

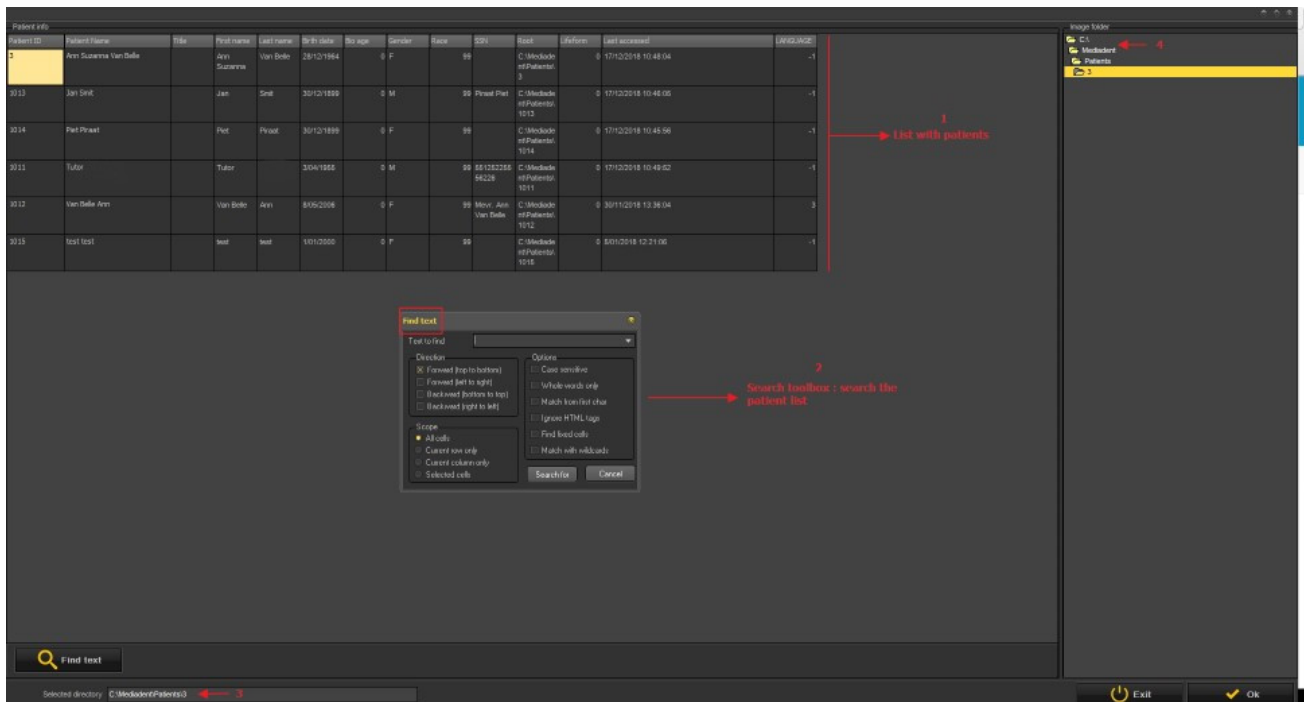
Mediagent naudojimo instrukcijos V8 - 1 dalis: Mediagent

221



Pasirinkite PASIRINKTI kito paciento aplanką
Ši parinktis leidžia pasirinkti kito paciento aplanką.
Atsidarys kitas dialogo langas.

Atsidarys **kitas dialogo langas**. Šiame dialogo lange galite pasirinkti kitą pacientą.



- 1 Pacientų sąrašas, iš kurio galite rinktis.
- 2 Turite labai išsamų paieškos dialogo langą.
- 3 Katalogas, kuriame bus atliekama paieška
- 4 Aktyvus paciento vaizdų aplankas, kuriame galima saugoti vaizdus / failus.

8.7.1 Kaip sukurti makrokomandą

Kas yra makrokomandos?

Makrokomanda dažnai naudojama **užduotims kartoti**. Pavyzdžiui, jei dažnai tenka rinktis vieną iš gavimo įrenginių, turite galimybę šiuos žingsnius automatizuoti.

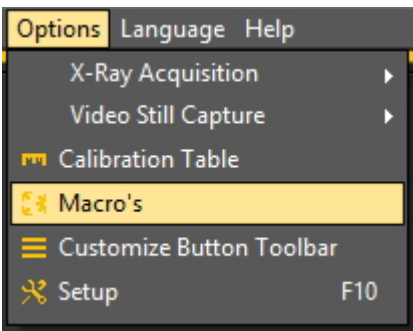
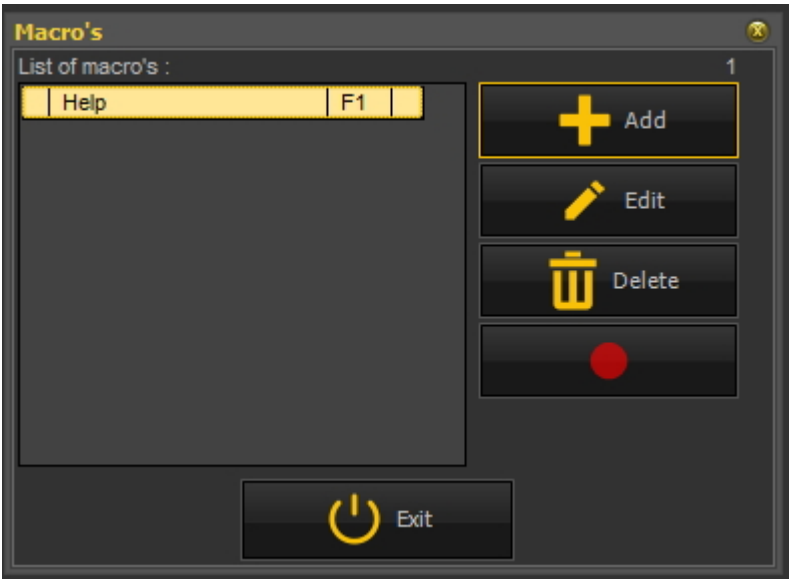
Norėdami **sukurti** makrokomandą, turėsite **paspaušti** keletą klavišų arba meniu parinkčių. Po to galite **paleisti** įrašytą makrokomandą. Makrokomandai paleisti galite naudoti **funkcinį klavišą** arba **piktogramą** iš piktogramų rinkinio.

Jį galima palyginti su muzikos įrašu, kurį grojate vėl ir vėl.

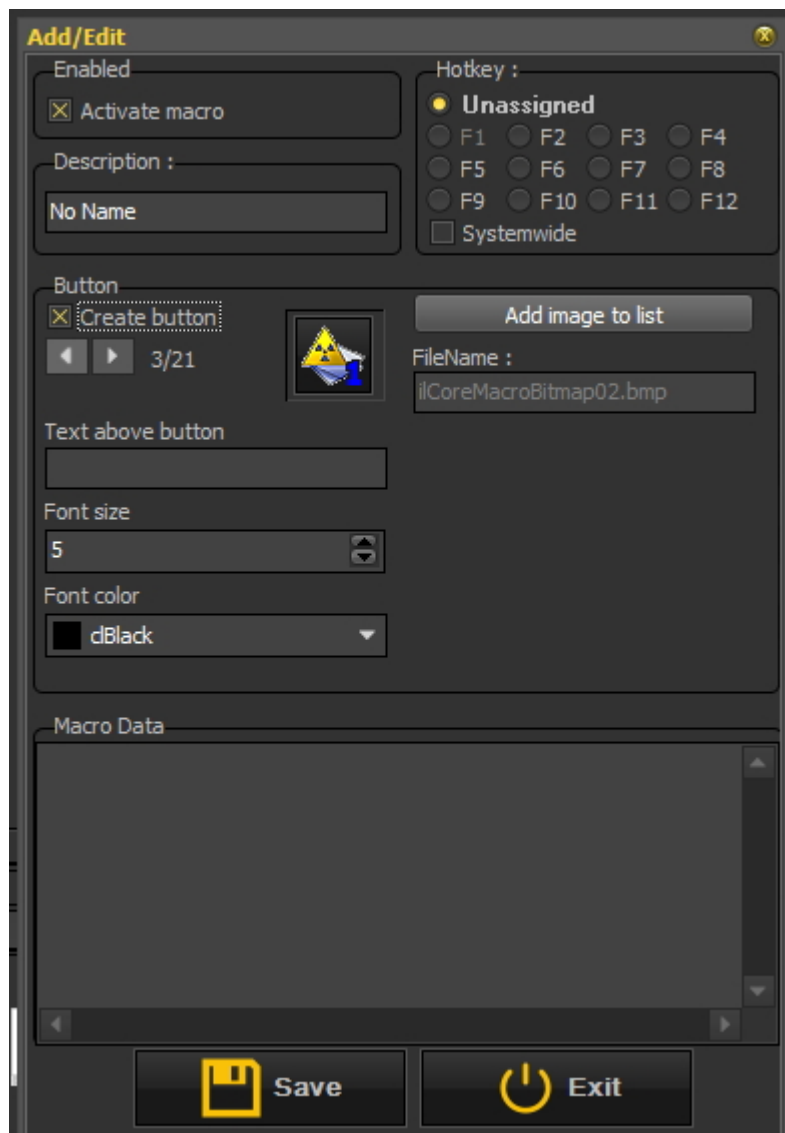
Makrokomandą Mediagent sukursite atlikę šiuos 2 žingsnius:

1. **Priskirkite** vieną iš piktogramų arba funkcinį klavišą, kuriuos naudosite makrokomandai **paleisti**. Pasirinktinai makrokomandai galite priskirti spartųjį klavišą*.
2. **Įrašykite** makrokomandą. Įrašykite klaviatūros paspaudimus arba meniu parinktis.

1 žingsnis. Priskirkite piktogramą / spartųjį klavišą

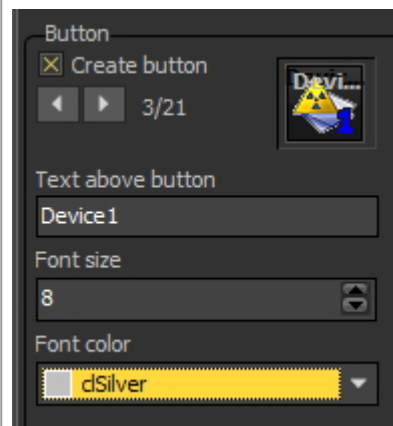
Veiksmas	Paaiškinimas
<p>1. Mediagent meniu pasirinkite</p> <p>Parinktys > Makrokomanda</p>  <p>The screenshot shows a dark-themed menu with the following items: Options, Language, Help, X-Ray Acquisition, Video Still Capture, Calibration Table, Macro's (highlighted in yellow), Customize Button Toolbar, and Setup (F10).</p>	Aktyvinkite makrokomandos meniu.
<p>2. Spustelėkite „Pridėti“ mygtuką.</p>  <p>The screenshot shows the 'Macro's' dialog box with a list of macro's containing 'Help' (F1). On the right side, there are four buttons: '+ Add' (highlighted in yellow), 'Edit', 'Delete', and a red circle button. At the bottom, there is an 'Exit' button with a power icon.</p>	Mygtuku „Pridėti“ galite sukurti naują įrašą makrokomandų sąrašė.

piktogramų naudojamesi simkles juosta



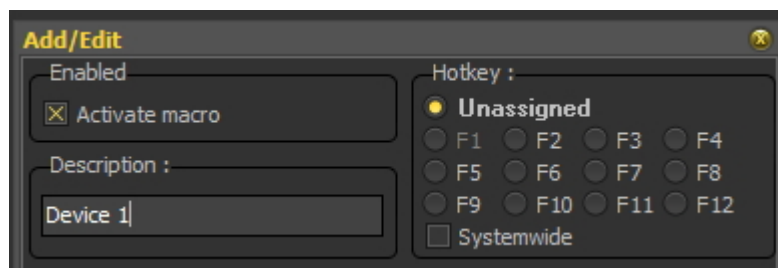
„**Sukurti mygtuką**“ ir simkles juostoje pasirinkti vieną iš piktogramų, paspaudžiant ant jos.

8 versijoje prie piktogramos galite pridėti **tekstą**, keisti **spalvą** ir **šrifto dydį**.



Vėliau prie šios piktogramos prijungsite makrokomandą.

4. Laukelyje „Aprašymas“ įrašykite makrokomandos **pavadinimą**.



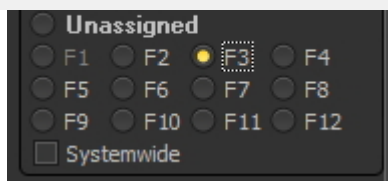
Dabar pasirinkote **piktogramą**. Savo **makrokomandai** taip pat turėsite suteikti pavadinimą.

Šiame pavyzdyje įrašiau „1 įrenginys“.

5. Neprivaloma: Galite priskirti **spartųjį klavišą**.

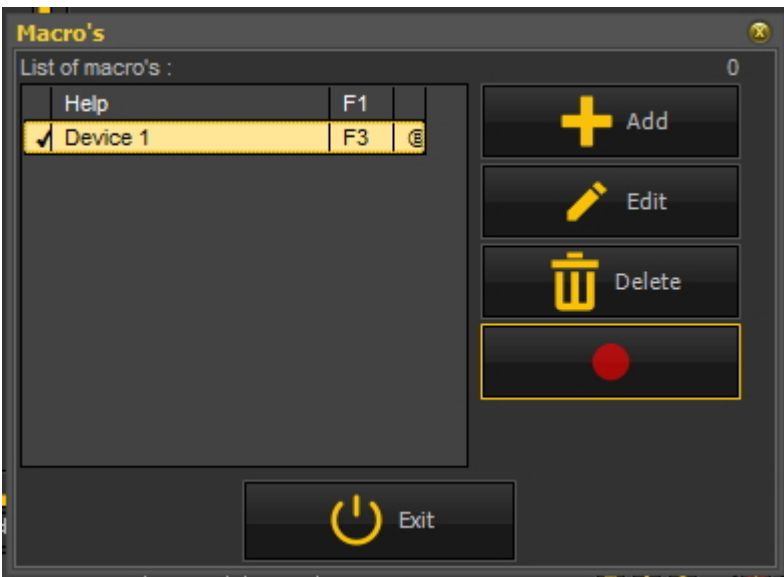
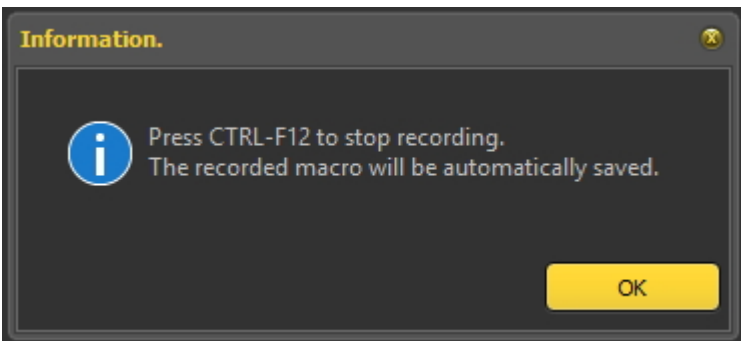
Tai yra spartusis klavišas, kurį galite naudoti makrokomandai aktyvinti.

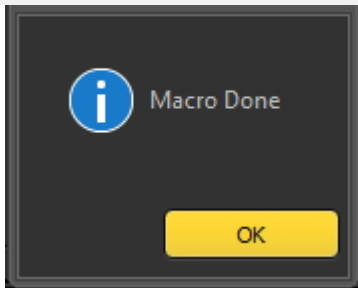
Pavyzdžiui, **F3** reiškia, kad galite naudoti **funkcinį klavišą F3** (paprastai jis yra klaviatūros viršuje).



6. Spustelėkite **išsaugojimo** mygtuką

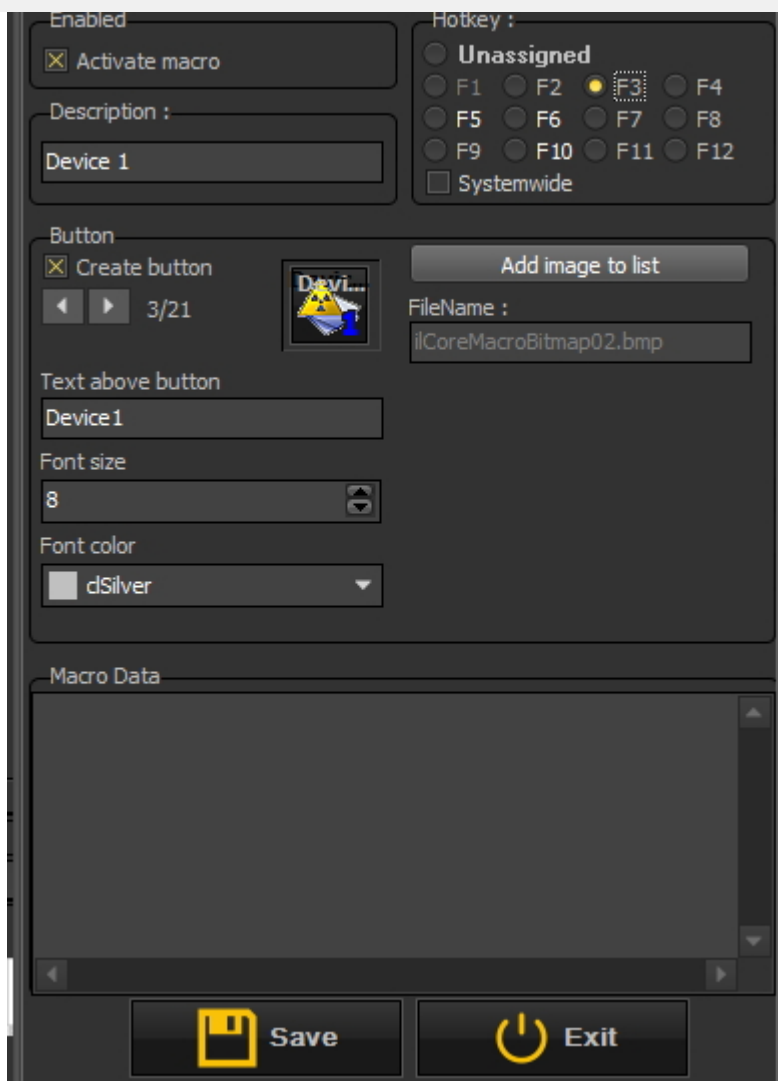
2 žingsnis: Įrašykite makrokomandą

Veiksmai	Paaškinimai
<p>1. Spustelėkite „Įrašyti“ mygtuką.</p> 	<p>Šiame ekrane rodoma, kad sukūrėte makrokomandą pavadinimu 1 įrenginys ir jai priskyrėte funkcinį klavišą F3.</p> <p>Dabar galime įrašyti makrokomandą. Makrokomandos įrašymas reiškia, kad ketinate įrašyti žingsnius, kuriuos norite išsaugoti makrokomandoje.</p>
<p>4. Spustelėkite „Gerai“</p> 	<p>Dialogo lange bus paašškinta, kad įrašymui užbaigti reikia naudoti Ctrl+F12 (funkcinis klavišas F12).</p> <p>+</p>
<p>3. Pradėkite įrašinėti savo žingsnius</p>	<p>Žingsnius, kuriuos galite įrašyti, rasite Pavyzdys: makrokomandos kūrimas.</p>
<p>4. Baigę įrašymą paspauskite klavišų kombinaciją Ctrl + F12.</p>	<p>Įrašymas bus baigtas</p>
<p>5. Spustelėkite „Gerai“</p>	<p>, kad patvirtintumėte, jog įrašymas</p>



Pavyzdys: makrokomandos kūrimas

Veiksmai	Paiškinimai
1 žingsnis. Aktyvinkite piktogramą	
<p>1. Mediagent meniu pasirinkite Parinktys > Makrokomanda</p>  A screenshot of the Mediagent software menu. The menu is open, showing options: 'Options', 'Language', and 'Help'. Below these are 'X-Ray Acquisition', 'Video Still Capture', 'Calibration Table', 'Macro's' (highlighted in yellow), 'Customize Button Toolbar', and 'Setup' (with 'F10' next to it).	Aktyvinkite makrokomandos meniu.
<p>2. Spustelėkite „Pridėti“ mygtuką.</p>	Mygtuku „Pridėti“ galite sukurti naują įrašą makrokomandų sąraše.



„**Sukurti mygtuką**“ ir slinkties juostoje pasirinkti vieną iš piktogramų, paspaudžiant ant jos.

Suteikite mygtukui pavadinimą, šiame pavyzdyje pavadinimas yra „**1 įrenginys**“, pakeiskite šrifto dydį į **8** ir pakeiskite šrifto spalvą į **dSilver**.

Makrokomandai galite priskirti **spartųjį klavišą F3**.

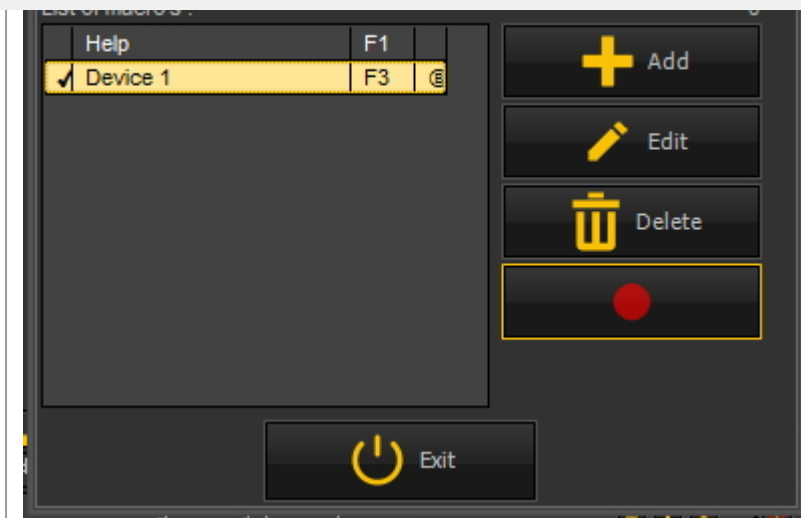
6. Spustelėkite **išsaugojimo** mygtuką

2 žingsnis. Įrašykite makrokomandą

7. Spustelėkite „**Įrašyti**“ mygtuką.

Atlikite **žingsnius**, kuriuos norite įrašyti į makrokomandą.

Šiame ekrane rodoma, kad sukūrėte

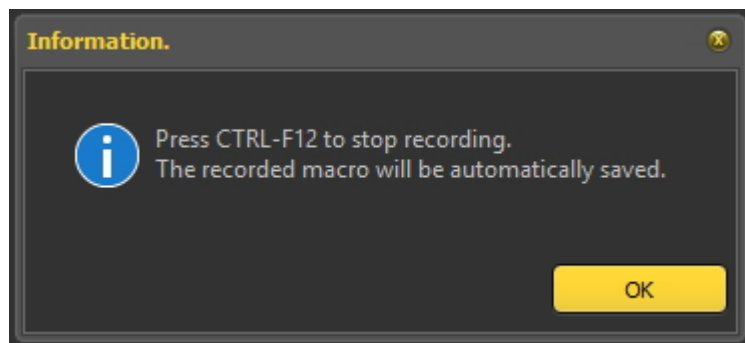


Įrenginys ir jai priskyrėte **funkcinį klavišą F3**.

Dabar galime įrašyti makrokomandą.

Makrokomandos įrašymas reiškia, kad ketinate įrašyti žingsnius, kuriuos norite išsaugoti makrokomandoje.

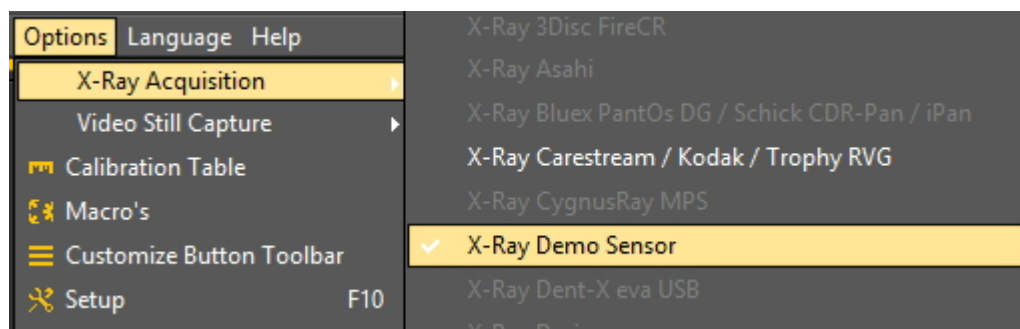
8. Spustelėkite „**Gerai**“



Baigę visus žingsnius, kuriuos norite įrašyti į savo makrokomandą, galite naudoti **Ctrl-F12**, kad sustabdytumėte įrašymą.

3 žingsnis. Pavyzdys: Automatinio rentgeno įrenginio spindulių demonstracinio jutiklio parinkimo žingsnių įrašymas

9. Pasirinkite **Parinktys > Rentgenogramos gavimas > Rentgeno įrenginio spindulių demonstracinis jutiklis**


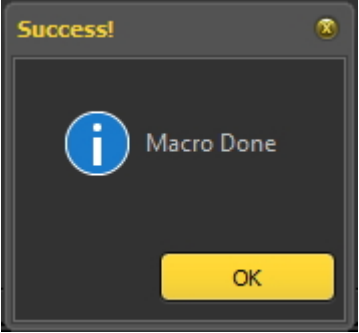



Šiuos žingsnius noriu įrašyti į savo makrokomandą.

10. Spustelėkite „**Gavimas**“ piktogramą piktogramų juostoje



Spustelėkite piktogramą.

		<p>Priklausomai nuo pasirinkto įrenginio bus rodomi kiti ekranai.</p>
<p>11. Jei norite baigti įrašymą, spustelėkite Ctrl + F12</p>	<p>Naudokite klavišų kombinaciją Ctrl + F12 (12 funkcinis klavišas)</p>	
<p>12. Spustelėkite „Gerai“</p> 	<p>.</p>	
<p>13. Patikrinkite makrokomandą spustelėdami piktogramą, kuriai priskyrėte makrokomandą, arba naudokite sparčiųjų klavišų kombinaciją.</p> 	<p>Mano atveju makrokomandą priskyriau piktogramai.</p>	

Šiuose skyriuose apžvelgiamos problemos, su kuriomis dažnai susiduriame.

Aprašomos problemos ir siūlomi galimi sprendimai.

Ką daryti, kai Mediagent paleidžiama DEMO režimu? (Section 9.1)

(Section 9.1)

9.1 Ką daryti, kai Mediagent paleidžiama DEMO režimu?

Simptomas

Kai paleidžiu Mediagent, ekrane pasirodo žodis „**DEMO**“ raudona spalva.



Aprašas

Mediagent programinė įranga veikia su specialiu USB raktu arba lygiagrečiuoju **apsaugos** raktu.

Lygiagrečiųjų raktų nuotraukos:





Kai Mediagent paleidžiama demonstraciniu režimu, tai gali būti dėl **kelių priežasčių**, pvz:

1. Jei šis raktas **nepasiekiamas** jūsų kompiuteryje arba serveryje, Mediagent bus paleistas demonstraciniu režimu.
2. Kita priežastis gali būti ta, kad raktas **nebegalioja** įdiegtai Mediagent versijai.

Sprendimas

Šią problemą turėtų spręsti pardavėjas, tačiau prieš kreipdamiesi į jį galite patikrinti šiuos dalykus:

1. Raskite USB raktą arba lygiagretųjį raktą. Šį raktą atpažinsite, nes ant jo yra žalias lipdukas su numeriu, prasidedančiu raidėmis U arba N. (U reiškia vieną naudotoją, o N – tinklą).
2. Įsitinkite, kad raktas įkištas į kompiuterio USB prievadą arba lygiagretųjį prievadą, o tinklo diegimo atveju – į kompiuterį, kuris veikia kaip serveris.
3. Patikrinkite, ar raktas veikia tinkamai (USB rakto atveju matysite mažą žalią lemputę, kuri rodo, kad raktas veikia tinkamai). Jei įtariate, kad USB raktas sugedo, kreipkitės į pardavėją.
4. Jei **diegiama tinkle**, įsitinkite, kad **serveris**, kuriame yra raktas, yra **įjungtas** ir kad turite prieigą prie serverio. Galite iš naujo paleisti serverį ir patikrinti, ar Mediagent paleidžiamas tinkamai.
5. Jūsų **ugniasienė** ir (arba) **antivirusinė programa** gali blokuoti prieigą prie saugumo rakto. Norėdami tai patikrinti, išjunkite ugniasienę ir antivirusinę programą ir patikrinkite, ar Mediagent paleidžiama įprastai. Dėl tinkamos ugniasienės ir antivirusinės programos konfigūracijos kreipkitės į **pardavėją**.
6. Jei tai patikrinote, taip pat gali būti, kad raktas nebepalaiko Mediagent versijos, kurią bandote paleisti. Norėdami gauti daugiau informacijos apie Mediagent atnaujinimus, **kreipkitės** į pardavėją.

10.1 Pastaba

Vartotojas gali naudotis atskiru **Mediagentdiegimo** vadovu, kuriame pateikiamos išsamios (iš)diegimo instrukcijos. Šis žingsnis yra būtina sąlyga prieš toliau konfigūruojant Mediagent, kaip paaiškinta kituose poskyriuose. **Diegti galima tik tokioje aplinkoje, kuri atitinka minimalius sistemos reikalavimus (3.1 skyrius)**. Jei kiltų klausimų, daugiau informacijos rasite straipsnyje **Pagalbos gavimas (13 skyrius)**.

10.2 Mediagent sąrankos apžvalga

Šiuose straipsniuose paaiškinamos įvairios Mediagent**konfigūracijos** parinktys. Tai **papildoma** tema ir pakeitimai gali turėti įtakos Mediagent veikimui.

Jei turite klausimų ar pastabų, nedvejodami **susisiekite su mumis**. Daugiau informacijos rasite straipsnyje **Pagalba (Section 13)**.

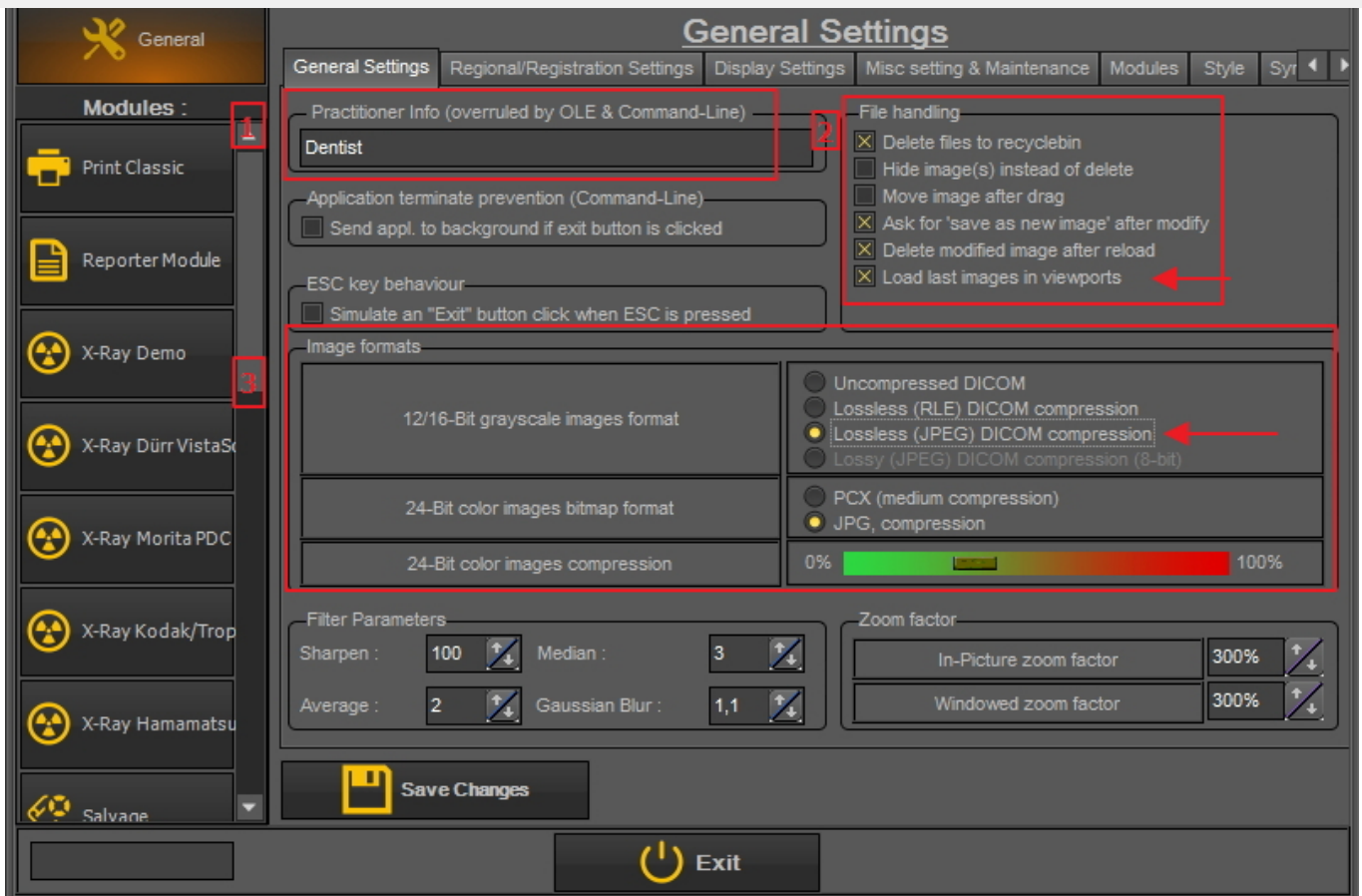
1. „**Bendrieji nustatymai**“ (Section 10.3)
2. **Regiono registracijos nustatymai** (Section 10.4)
3. **Ekranų nustatymai** (Section 10.5)
4. **Įvairūs nustatymai ir priežiūra** (Section 10.7)
5. **Moduliai** (Section 10.8)

10.3 „Bendrieji nustatymai“

Šiame **papildomame skyriuje** bus rodomi keli nustatymai, kuriuos galite sukonfigūruoti programoje Mediagent.

Bendruosiuose nustatymuose galėsite:

- 1 Pakeisti **specialisto informaciją**
- 2 Nustatykite, kaip Mediagent reaguos esant tam tikroms aplinkybėms, pvz., ištrinant vaizdus, išsaugant failus ir t. t. Taip pat galite išvengti visiško vaizdų **ištrynimo**
- 3 Nurodykite, kaip Mediagent turi tvarkyti **vaizdų formatą**




1. Kaip pakeisti specialistų informaciją

Jei jūsų klinikoje dirba keli odontologai, gali būti pravartu būsenos juostoje nurodyti **odontologo vardą ir pavardę**.



Specialisto vardą ir pavardę galima pakeisti dviem būdais:

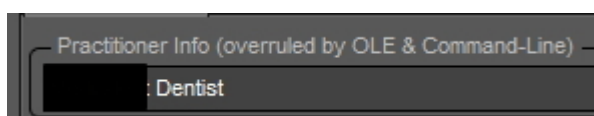
1. Pakeiskite vardą ir pavardę per **Mediagent Šaranka > Bendrieji nustatymai**.
2. Pakeiskite vardą ir pavardę savo **pacientų valdymo sistemoje**. Pacientų valdymo sistemos pardavėjas galės jums padėti integruoti specialisto vardą ir pavardę į Mediagent.

 Pacientų valdymo sistemoje atlikti pakeitimai **panaikins** Mediagent šarankos nustatymus.

Atlikite šiuos žingsnius, kad pakeistumėte **specialisto vardą ir pavardę Mediagent**.

Veiksmas

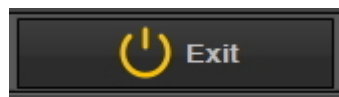
1. Eikite į **MediagentŠaranka > Bendrieji nustatymai**
2. Įrašykite **specialisto** vardą ir pavardę į laukelį Specialisto informacija (panaikinta OLE ir komandinės eilutės funkcija).



3. Išsaugokite pakeitimus



4. Išeikite



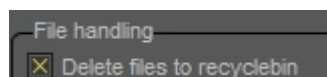
2. Kaip išvengti visiško failų ištrynimo

1. Norėdami išvengti negrįžtamo failų ištrynimo iš kietojo disko, atlikite šiuos žingsnius.

Veiksmas

1. Eikite į **Parinktys>Sąranka**

2. **Bendrujų nustatymų kortelėje:** Pasirinkite parinktį „**Ištrinti failus į šiukšlių dėžę**“.



Jei ši parinktis pažymėta, vaizdus iš **šiukšlių dėžės** visada galėsite atkurti.

⚠ Jums tereikia tai padaryti tik **vieną kartą**. Šis nustatymas bus išsaugotas Mediagent.
Tai veiks tik tame konkrečiame kompiuteryje. Tai **neveiks** tinklo konfigūracijoje.

2. Vaizdų **atkūrimas** iš šiukšlių dėžės

Veiksmas	Paaškinimas
<p>1. Dukart spustelėkite ant šiukšlių dėžės, esančios „Windows“, kad ją atidarytumėte</p>	<p>Atidarykite „Windows“ esančią šiukšlių dėžę.</p>
<p>Pasirinkite pirmąjį failą ir spustelėkite DEŠINIUOJU pelės klavišu ant failo. Pasirodžiusiame meniu pasirinkite „Atstatyti“ arba pasirinkite „Atstatyti šį elementą“ meniu.</p>	<p>Ieškokite Mediagentvaizdo failų. Vaizdo failą sudaro 3 failai: .DIC failas .mih failas .bmp failas Turite atkurti šiuos 3 failus.</p>
<p>Tai pakartokite su 3 failais.</p>	<p>Tai pakartokite su 3 failais.</p>

⚠ Vaizdai turėtų būti daromi darbo vietoje, kurioje yra šiukšlių dėžė. Tai **neveikia** tinklo aplinkoje, kai serveris yra vaizdų saugykla.

3. Svarbu patikrinti iškilus problemoms

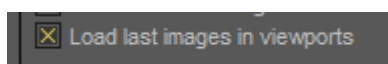
Jei išsaugant vaizdus kyla problemų, įsitikinkite, kad teisingai sukonfigūruotas vaizdo formatas.



4. Peržiūrėkite paskutinius vaizdus peržiūros srityse

Galima peržiūrėti naujausius konkretaus paciento vaizdus. Kitą kartą atidarius paciento aplanką bus įkelti paskutiniai peržiūrėti vaizdai.

Patikrinkite šią parinktį sąrankoje

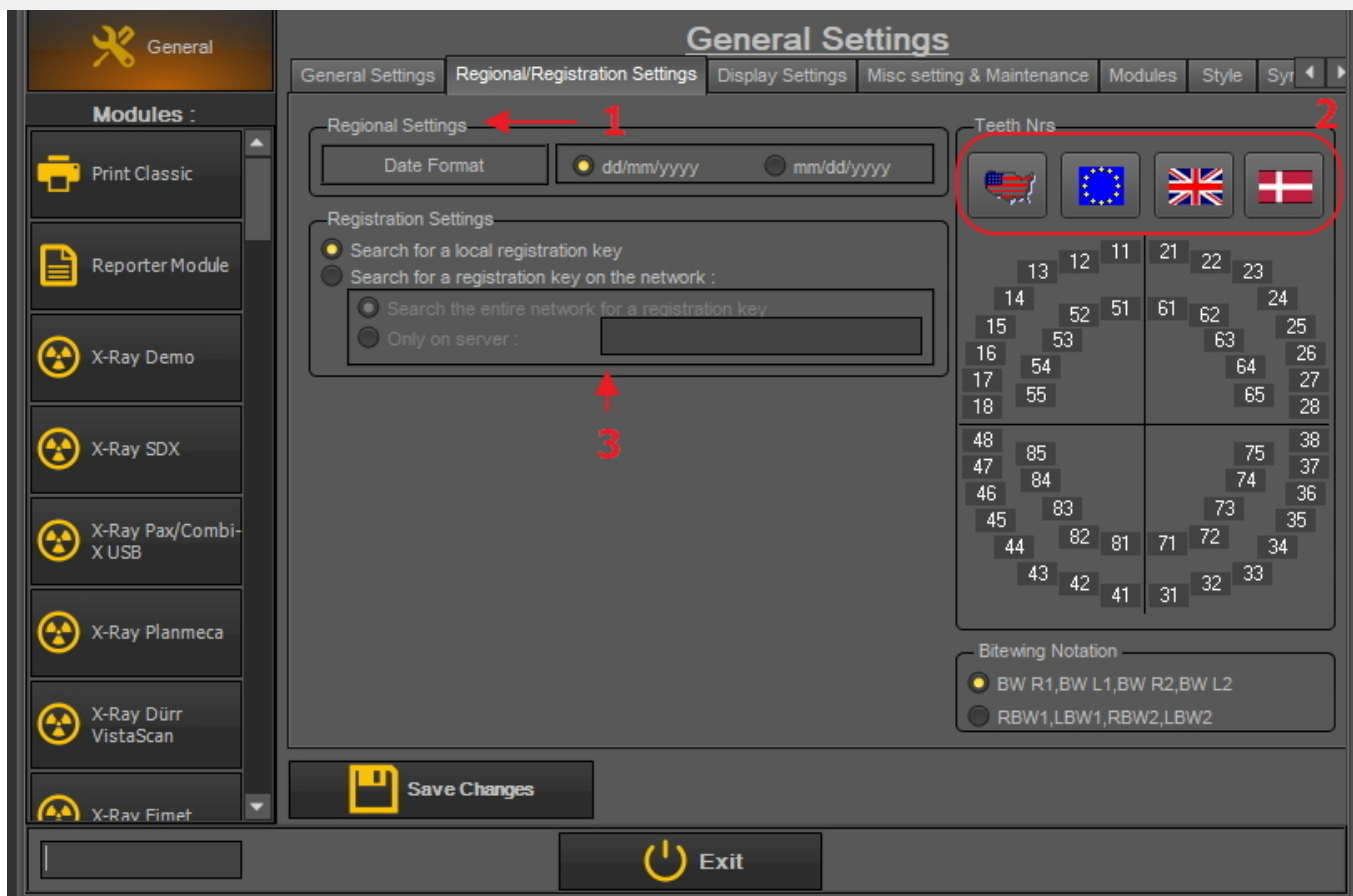


10.4 Regiono registracijos nustatymai

Šiame **papildomame skyriuje** paaiškinsime parinktis, esančias Mediagent sąrankos Regiono registracijos nustatymuose.

Šioje kortelėje galėsite konfigūruoti šias parinktis:

- 1 Datos formatas:** Galite pasirinkti europietišką arba amerikietišką datos formatą
- 2 Dantų numeriai:** Dantų numerius galite konfigūruoti atsižvelgdami į savo šalies standartą.
- 3 Registracijos nustatymai:** Jei turite klausimų šia tema, kreipkitės į mūsų pagalbos tarnybą. Jei reikia nurodymų, perskaitykite skyrių **Pagalba (Section 13)**.



Visada **išsaugokite pakeitimus** prieš išeidami iš dialogo lango, kitaip pakeitimai neįsigalios.

Norėdami gauti daugiau informacijos apie šiuos nustatymus, kreipkitės į mūsų pagalbos tarnybą.

Kaip pakeisti dantų numeraciją


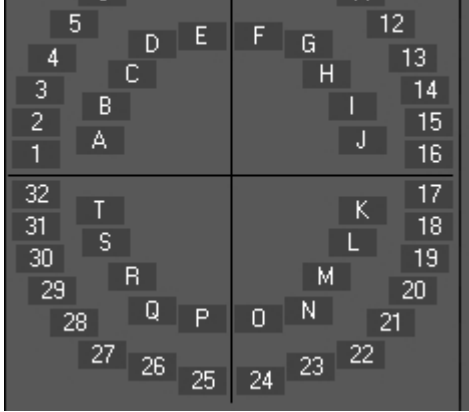

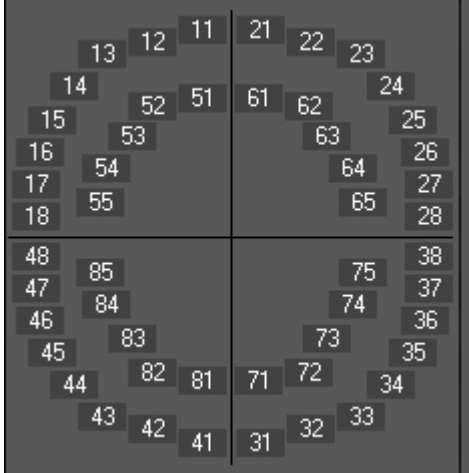


Galite keisti dantų numeraciją.

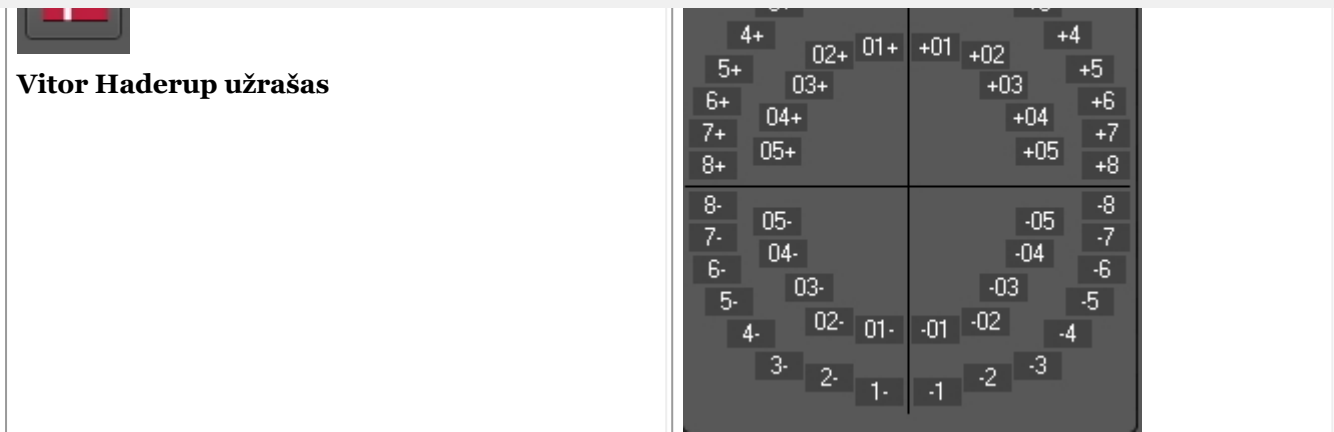
Galimi **3 variantai**:

- Universalioji numeracijos sistema
- FDI dviejų skaitmenų užrašas
- Palmerio užrašas

Jei norite pakeisti dantų numeraciją, **spustelėkite** atitinkamą **piktogramą**

Piktograma	Rezultatas
------------	------------

 <p>Universalioji numeracijos sistema</p>	
 <p>FDI dviejų skaitmenų užrašas</p>	
 <p>Palmerio užrašas</p>	



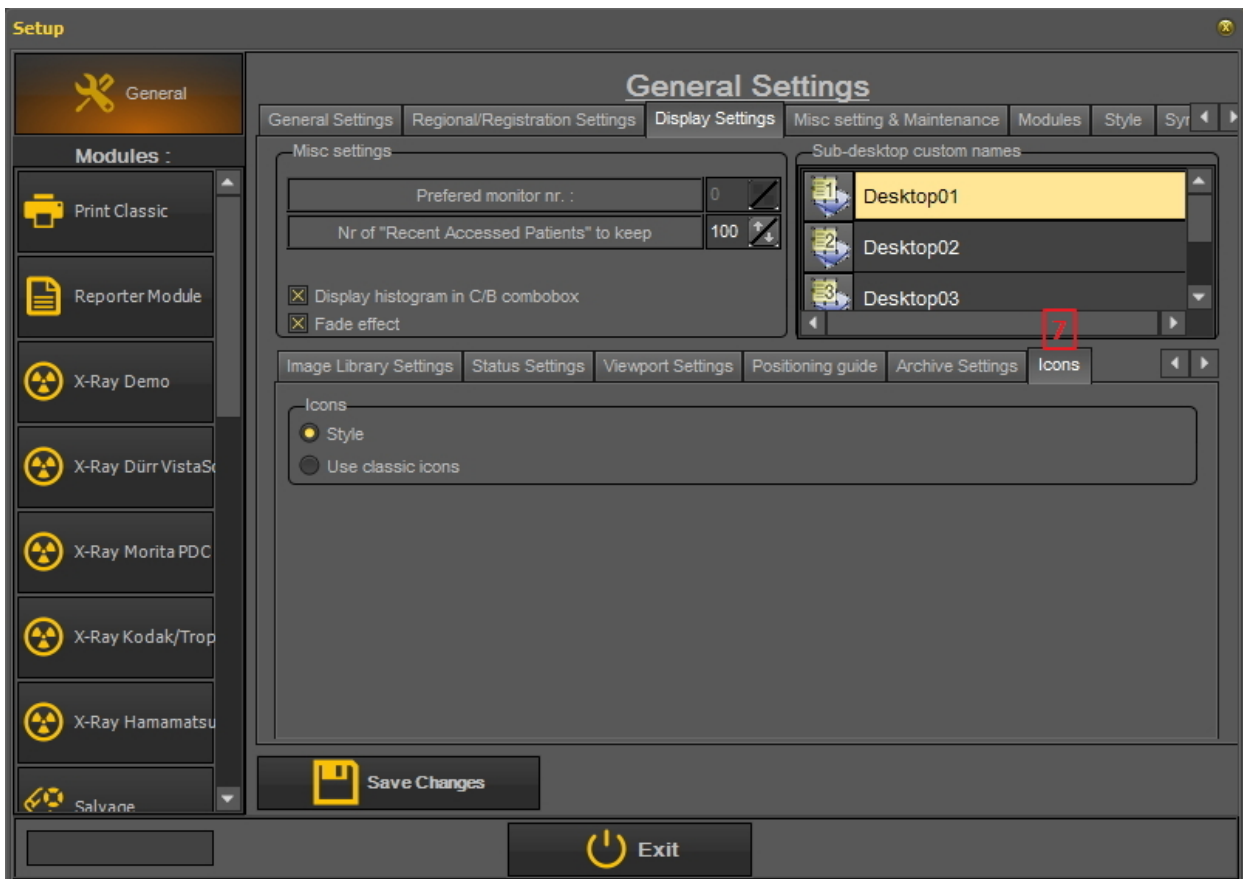
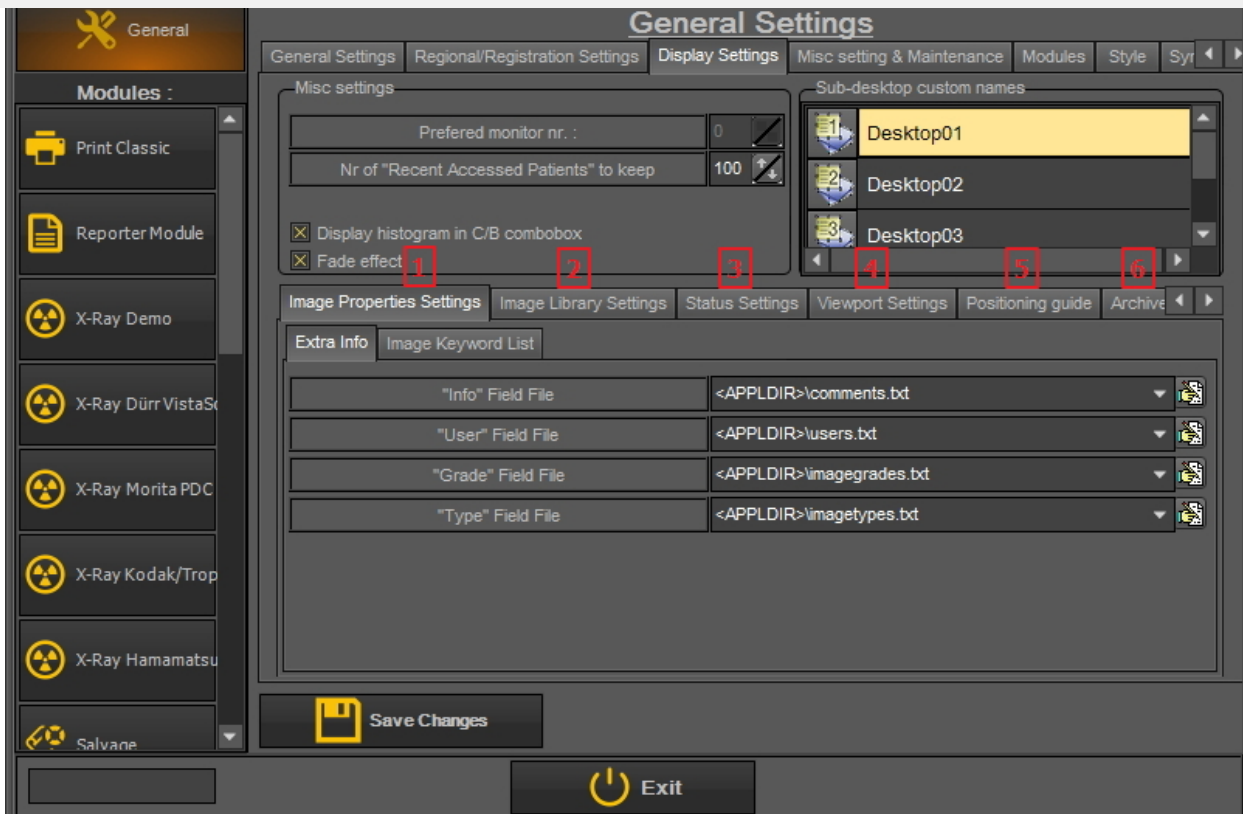
Visada **išsaugokite pakeitimus** prieš išeidami iš dialogo lango, kitaip pakeitimai neįsigalios.

10.5 Ekranų nustatymai

Šioje **papildomoje temoje** paaiškinsime keletą nustatymų, kuriuos galima sukonfigūruoti, kad būtų lengviau rasti vaizdus pagal raktinius žodžius ir papildomą informaciją, kurią galite susieti su savo vaizdais.

Pasirinkę **Mediagent Svaranka > Rodyti nustatymo parametrus** galite konfigūruoti šiuos dalykus:

- 1 Nustatyti **vaizdo savybių nustatymo parametrus**, tokius kaip „vartotojo“ laukeliai, „klasės“ laukeliai ir „tipo“ laukeliai.
Perskaitykite straipsnį „**Konkrečios papildomos informacijos ir raktinių žodžių apžvalga (Section 7.5.2)**“, kad suprastumėte, kaip juos galima naudoti.
- 2 Nustatyti **vaizdų bibliotekos nustatymus**, kaip Mediagent numatytieji aplankai bus sukurti vaizdų bibliotekoje (pvz., dantų ir veido ortopedija, vaizdo įrašai, ...).
- 3 Nustatyti **būsenos nustatymus**, kad galėtumėte nustatyti būsenos gavimo režimo ir viso būsenos ekrano režimo parinktį.
- 4 Nustatyti **peržiūros srities nustatymus**, pvz., tinkelio arba liniuotės rodymą kalibruotuose vaizduose.
- 5 Šioje versijoje atsirado naujas **padėties nustatymo vadovas** – čia galėsite nustatyti, kur saugomi padėties nustatymo vadovo vaizdai ir kiek laiko bus rodomas viso ekrano vaizdas.
- 6 Čia rasite **archyvavimo** nustatymus. Galėsite pasirinkti archyvo aplanką.
- 7 Kortelėje **Piktogramos** galite nustatyti piktogramų išvaizdą (klasikinę arba naują).



1. Nustatyti vaizdo savybių nustatymus

Nustatymuose **Vaizdo savybių nustatymai** sukonfigūruosite laukus, pagal kuriuos galima filtruoti.

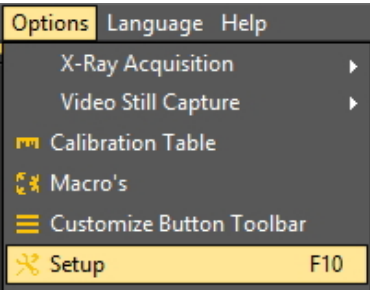
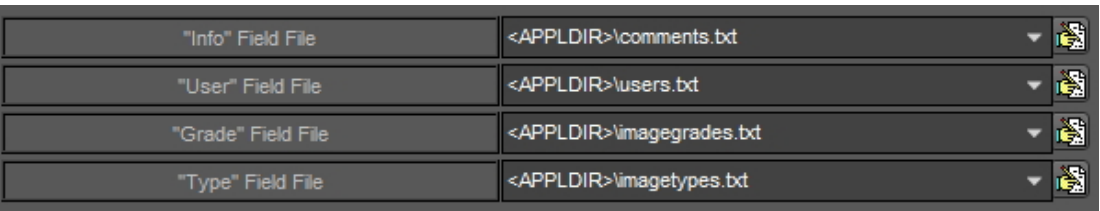
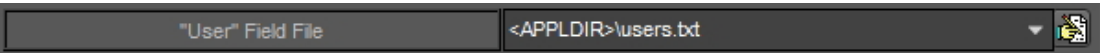
Yra 2 kortelės, kuriose galite įvesti papildomus laukus:

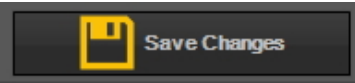
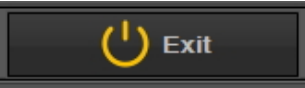
- **Papildoma informacija:** informacijos laukelis, vartotojo laukelis, klasės laukelis, tipo laukelis
- **Raktiniai žodžiai:** Vartotojo nustatyti raktiniai žodžiai. Šiuos raktinius žodžius galite pasirinkti patys.

1.1 Papildoma informacija

Prie vaizdų galite pridėti **papildomos informacijos laukelių**. Šie laukai susieti su jūsų vaizdais ir gali būti naudojami filtruoti. Įrašius laukus į „Rodyti nustatymus“, jie bus prieinami „Vaizdo savybėse“.

Šiame pavyzdyje parodysime, kaip į laukelio „Vartotojas“ failą pridėti **2 vardus**. Kai jie sukuriami, juos galima naudoti per vaizdo **savybes** ir **išsaugant** vaizdą.

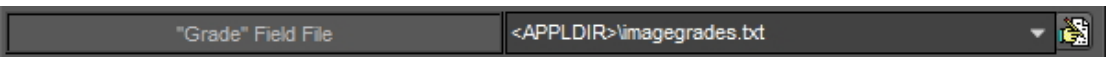
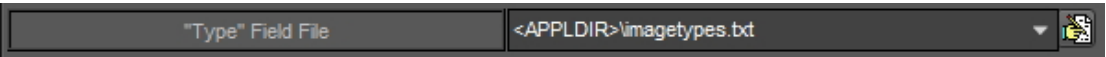
Veiksmas	Paiškinimas
<p>1 žingsnis. Mediagent meniu pasirinkite Parinktys>Sąranka ir pasirinkite kortelę „Rodyti nustatymus“</p> 	
	Tai skirtingi laukeliai, kuriuos galite konfigūruoti.
<p>2 žingsnis. Spustelėkite piktogramą šalia <APPLDIR>\users.txt.</p> 	<p>Šiame pavyzdyje norime pridėti 2 vartotojus, todėl vaizdo savybėse galime pasirinkti vieną iš 2 vartotojų.</p> <p>Kortelėje „Vaizdo savybių nustatymai“ spustelėkite piktogramą, kad pakeistumėte „Vartotojo laukelio failą“.</p>
	<p>Atsidarys užrašų knygelė.</p> <p>Užrašų knygelėje galėsite įvesti vartotojų sąrašą.</p>

	komentarų keitimas taip pat atliekamas per užrašų knygelę.
3 žingsnis. Įveskite pavadinimus į užrašų knygelę	Įveskite vartotojų vardus . Šiame pavyzdyje vartotojai yra Gunteris ir Benjaminas. Įveskite pirmąjį vardą ir spustelėkite „Enter“, tada įveskite antrąjį vardą.
4 žingsnis. Pasirinkite Failas>Išsaugoti 5 žingsnis. Pasirinkite Failas>Išeiti	Įrašę pavadinimus, nepamirškite išsaugoti užrašų knygelės failo.
6 žingsnis. Pasirinkite „ Išsaugokite pakeitimus “ Mediagent sąrankos ekrane. 	Grįžę į Mediagent sąrankos ekraną vis dar turite išsaugoti pakeitimus Mediagent.
7 žingsnis. Išeikite iš Mediagent sąrankos ekrano 	
⚠ Norėdami, kad pakeitimai įsigaliotų, turite uždaryti Mediagent ir iš naujo paleisti programą.	

Kito žingsnio laukelis

Norėdami **išbandyti** atliktus pakeitimus, pasirinkite vaizdą ir pakeiskite jo savybes. Skaitykite skyrių „[Vaizdo savybės](#)“.

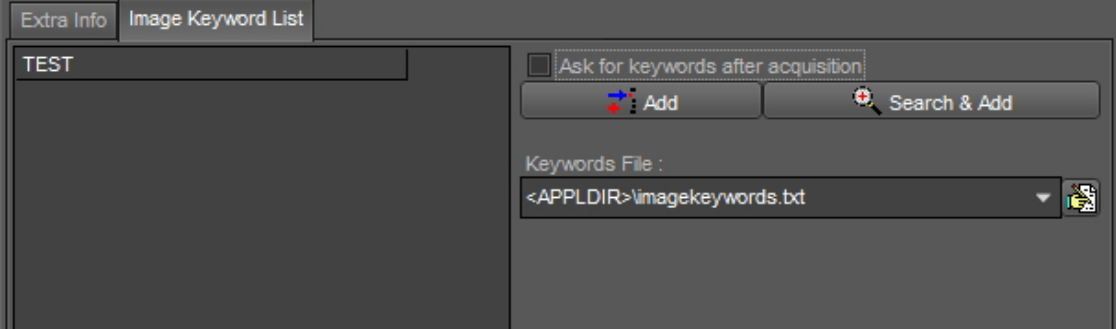
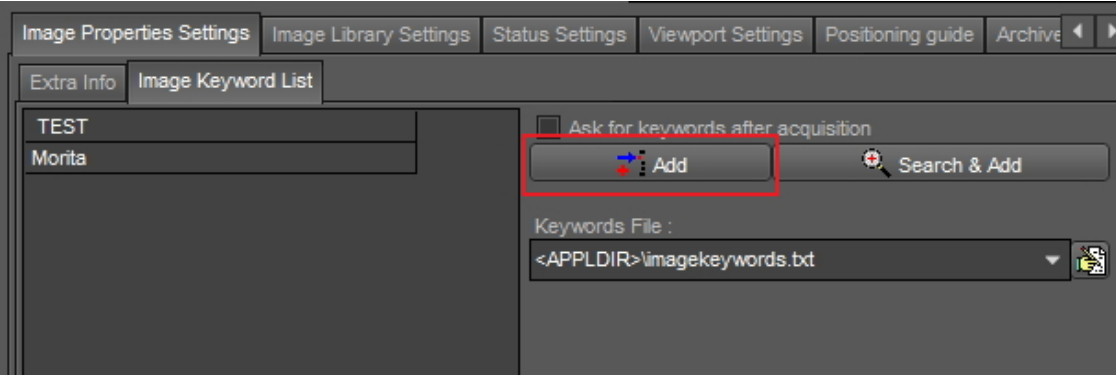
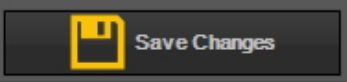
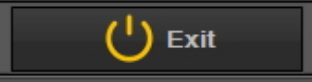

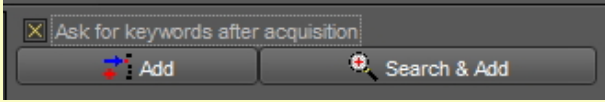
Veiksmas, vaizdo tipo ir komentarų keitimas atliekamas taip pat. Galite pakartoti keletą žingsnių, kaip paaiškinta pirmiau.	
Jei norite pakeisti komentarų laukelį	
Pakartokite 1 žingsnį .	Pereikite prie 1 žingsnio, aprašyto ankstesniame paaiškinime.
2. Spustelėkite piktogramą šalia <APPLDIR>\comments.txt. 	Taip galėsite pridėti standartinių komentarų
3. Įveskite komentarus į užrašų knygelę	
Pakartokite 4–7 žingsnius.	Pereikite prie 4

	ankstesniame paaishkinime, ir pakartokite žingsnius iki 7 žingsnio.
Klasės laukelio keitimas	
Pakartokite 1 žingsnį .	Pereikite prie 1 žingsnio, aprašyto ankstesniame paaishkinime.
2. Spustelėkite piktogramą šalia <APPLDIR>\imagegrades.txt.	Taip galėsite pakeisti klases. Pagal numatytuosius nustatymus yra A, B ir C klasės.
	
3. Įveskite klases į užrašų knygelę	
Pakartokite 4–7 žingsnius.	Pereikite prie 4 žingsnio, pateikto ankstesniame paaishkinime, ir pakartokite žingsnius iki 7 žingsnio.
Vaizdo tipo keitimas	
Pakartokite 1 žingsnį .	Pereikite prie 1 žingsnio, aprašyto ankstesniame paaishkinime.
2. Spustelėkite piktogramą šalia <APPLDIR>\imagetypes.txt.	Taip galėsite pakeisti vaizdo tipo lauką. Užrašų knygelės ekrane galite pakeisti vaizdų tipų sąrašą.
	
3. Įveskite skirtingus vaizdų tipus į užrašų knygelę	
Pakartokite 4–7 žingsnius.	Pereikite prie 4 žingsnio, pateikto ankstesniame paaishkinime, ir pakartokite žingsnius iki 7 žingsnio.

1.2. Vaizdų raktinių žodžių sąrašas

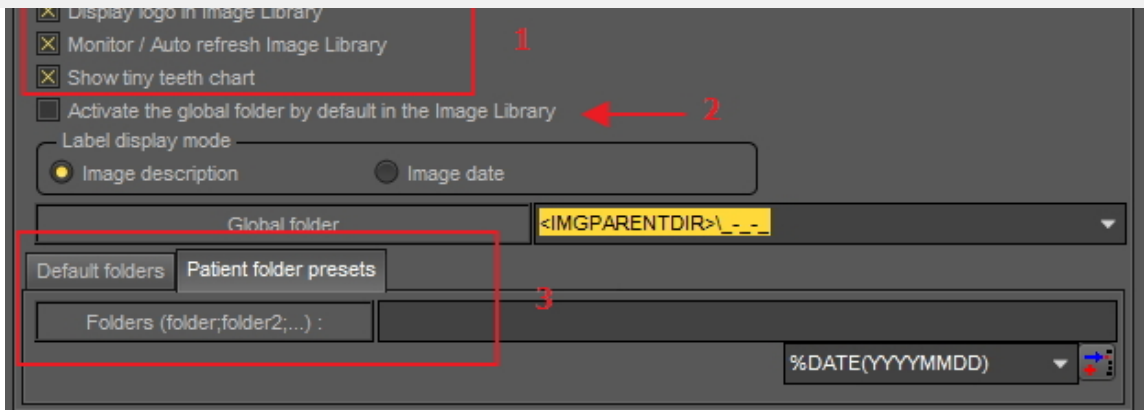
Tai **virtotojo apibrėžti** raktiniai žodžiai, kuriuos galite nustatyti patys. Šie laukai bus prieinami vaizdo **savybėse** ir **išsaugant** vaizdą.

Veiksmas	Paaishkinimas
Eikite į Mediagent nustatymą: Rodyti nustatymus, kaip aprašyta anksčiau	
Pasirinkite „ Vaizdo raktinių žodžių sąrašas “ kortelę	Kortelėje

	<p>žodžių sąrašas“ galite pridėti savo raktinius žodžius.</p>
<p>Irašykite raktinį žodį.</p> 	<p>Šiame pavyzdyje įvestas raktinis žodis „Morita“.</p>
<p>Spustelėkite „Pridėti“ mygtuką.</p>	<p>Jei reikia, galite įvesti antrą raktinį žodį.</p>
 <p>Spustelėkite „Išsaugoti pakeitimus“.</p>	<p>Prieš išeidami iš dialogo lango visada išsaugokite pakeitimus.</p>
 <p>Spustelėkite „Išėiti“.</p>	<p>Jei norite išbandyti, pasirinkite vaizdų bibliotekoje esantį vaizdą ir pakeiskite vaizdo savybes. Galėsite pridėti naują nustatytą raktinį žodį.</p>
<p> Kiekvieną kartą gaudami vaizdą galite prašyti raktinių žodžių. Pažymėkite parinktį „Prašyti raktinių žodžių po gavimo“.</p> 	

2. Vaizdų bibliotekos nustatymai

Vaizdų bibliotekos nustatymuose galėsite pakeisti vaizdų bibliotekos **išdėstymą**. Šiomis parinktimis taip pat galėsite nustatyti **numatytuosius aplankus**, kurie sukuriami kiekvieną kartą pridėjus naują pacientą.



Rodyti logotipą vaizdų bibliotekoje: Panaikinkite šios parinkties žymėjimą, jei nenorite matyti Mediagent logotipo.

Monitorius / Automatinis vaizdų bibliotekos atnaujinimas: Ši parinktis automatiškai atnaujins vaizdų biblioteką, kai bus pridėta naujų vaizdų.

Rodyti mažą dantų diagramą: Panaikinkite šios parinkties žymėjimą, jei nenorite matyti dantų diagramos vaizdų bibliotekoje.

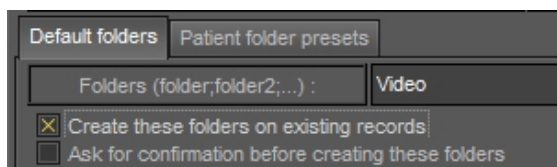


Pažymėjus parinktį „**Aktyvinti visuotinę aplanką pagal numatytuosius nustatymus vaizdų bibliotekoje**“, atidarant paciento biblioteką visuotinis aplankas visada bus matomas.

Norėdami suprasti, ką galima daryti su bendroju aplanku, perskaitykite skyrius [Visuotinė ir paciento biblioteka](#) ir [Kaip perkelti vaizdus iš vieno paciento į kitą](#).

Pagal numatytuosius nustatymus galite nustatyti, kurie aplankai bus sukurti paciento bibliotekoje.

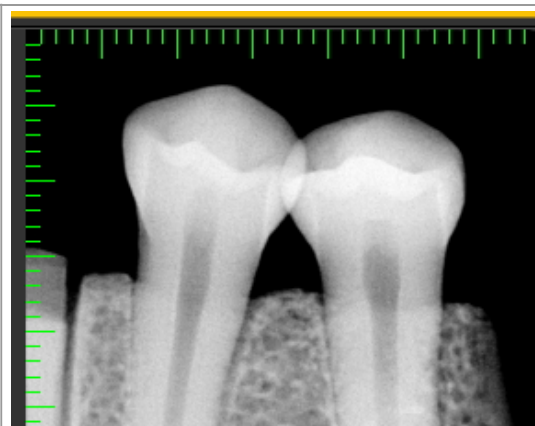
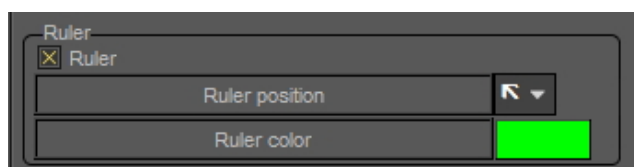
Jei norite pridėti numatytąjį aplanką, į laukelį įveskite aplanko pavadinimą.



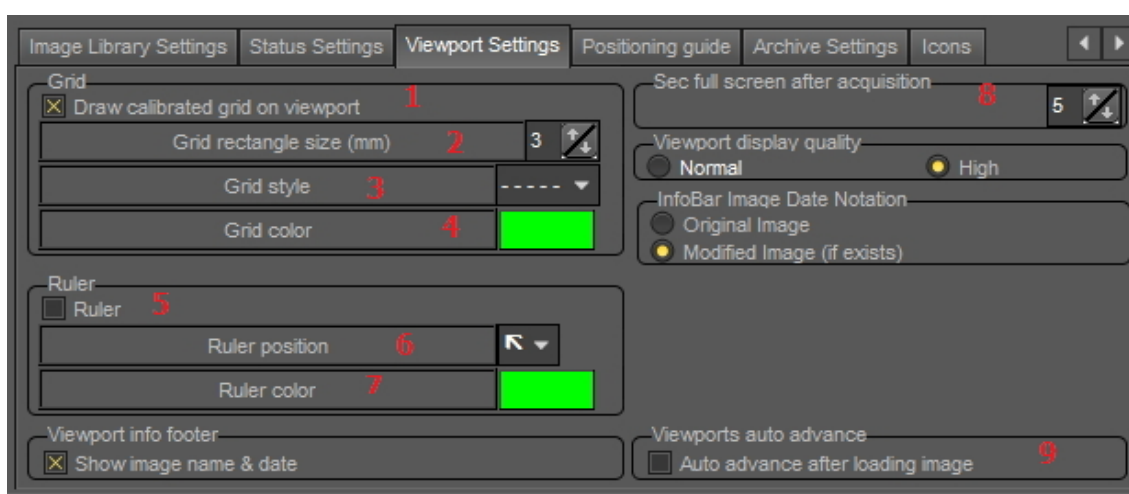
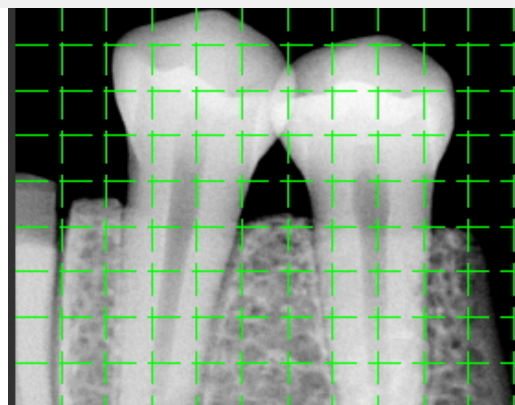
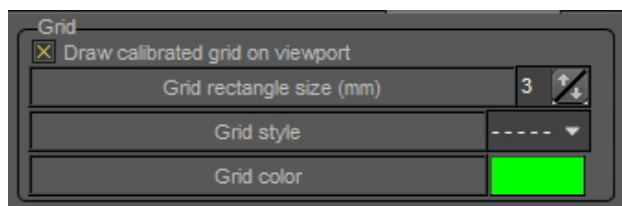
3. Peržiūros srities nustatymai

Liniuotė

Šioje nuotraukoje dėl aiškumo liniuotė nustatyta į ŽALIA spalvą.



tinklelis.



Šiame dialogo lange galite pasirinkti **peržiūros srities nustatymų** kortelę ir pakeisti numatytuosius **tinklelio ir mastelio nustatymus**.

1	Kai ši parinktis pažymėta, tinklelis bus automatiškai matomas peržiūros srityje.
2	Galite keisti tinklelio stačiakampio dydį , kad analizė būtų geresnė.
3	Tinklelio stilių taip pat galima konfigūruoti.
4	Spalvos keitimas gali padėti vizualizuoti tinklelį jūsų vaizde.
5	Jei norite, kad liniuotė būtų matoma peržiūros srityje, pažymėkite šią parinktį.
6	Galite pasirinkti liniuotės padėtį : kairėje viršuje, dešinėje viršuje, kairėje apačioje, dešinėje apačioje.
7	Žinoma, spalvą galima pakeisti, kad ji būtų geriau matoma.
8	Nustatykite, kiek sekundžių vaizdas gali būti peržiūrimas per visą ekraną po to, kai vaizdas užfiksuotas gavimo režimu.
9	Pažymėkite šią parinktį, jei norite matyti paskutinius peržiūrėtus paciento vaizdus .

10.6 Archyvo nustatymai

Mediagent sąrankoje nustatysite, **kur yra** archyvo aplanko vieta.

Šiame skyriuje paaiškinsime, kaip nustatyti archyvo aplanką ir kaip **pašalinti archyvo aplanką**.

1. Archyvo aplanko nustatymas

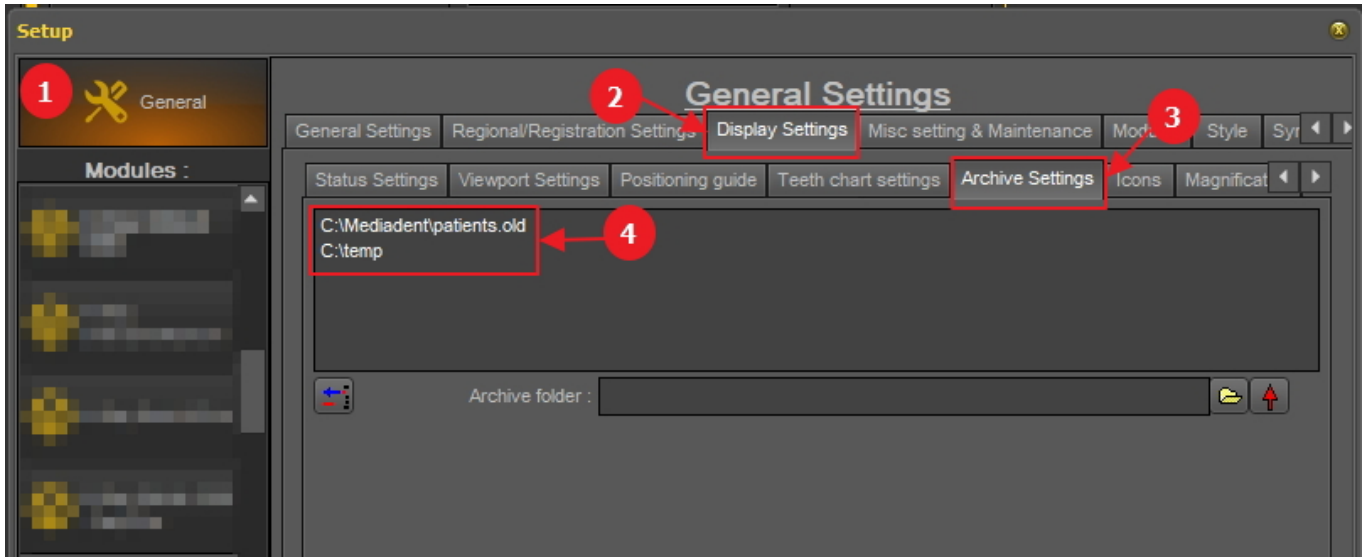
Mediagent naudojimo instrukcijos V8 - 1 dalis: Mediagent

245

1. Pasirinkite **Parinktys > Sqranka**

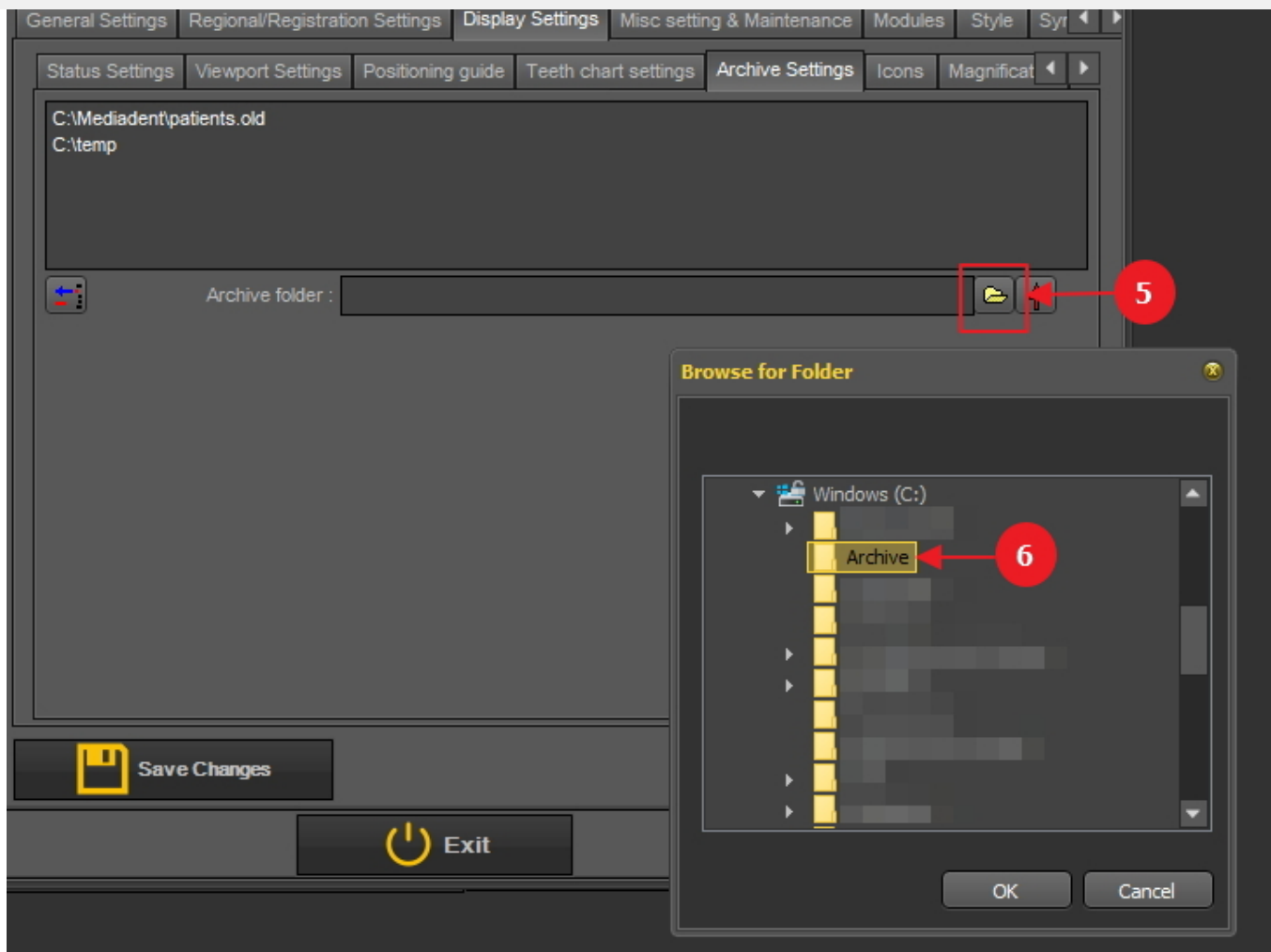
Parinktyje „**Bendrieji nustatymai**“ ¹, pasirinkite kortelę „**Rodyti nustatymus**“ ²

Kortelėje „Rodyti nustatymus“ pasirinkite kortelę „**Archyvo nustatymai**“ ³

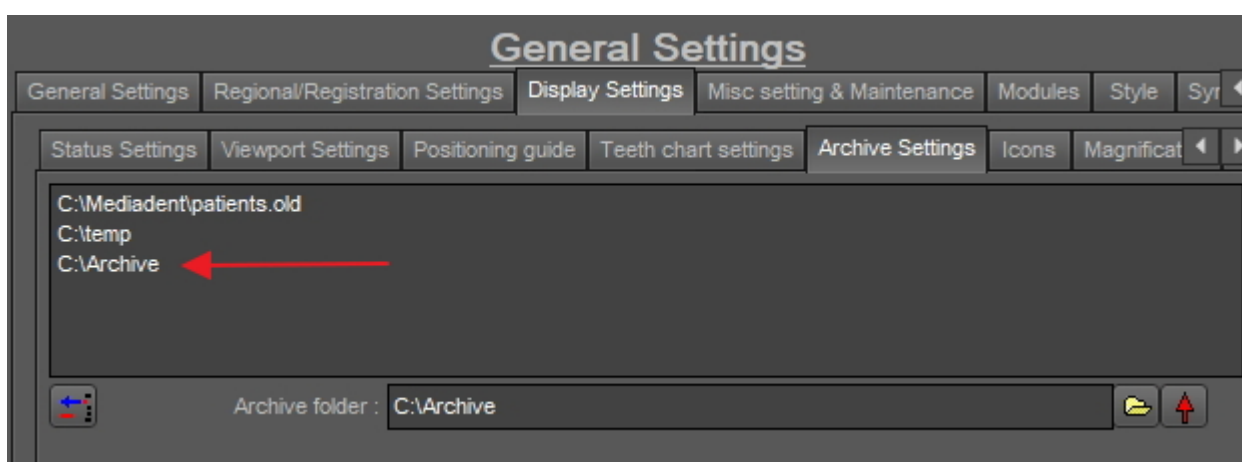


Nustatykite jūsų ⁴ archyvo **vieta**. Galite pasirinkti kelias vietas.

2. Norėdami pasirinkti vietą, spustelėkite **aplanko piktogramą** ⁵, atsidarys failų naršyklė ir galėsite pasirinkti archyvo aplanką. ⁶.



3. Aplankas įtraukiamas į archyvo aplankų sąrašą.



⚠ Nepamirškite „Išsaugoti pakeitimus“ prieš išeidami iš sąrankos.

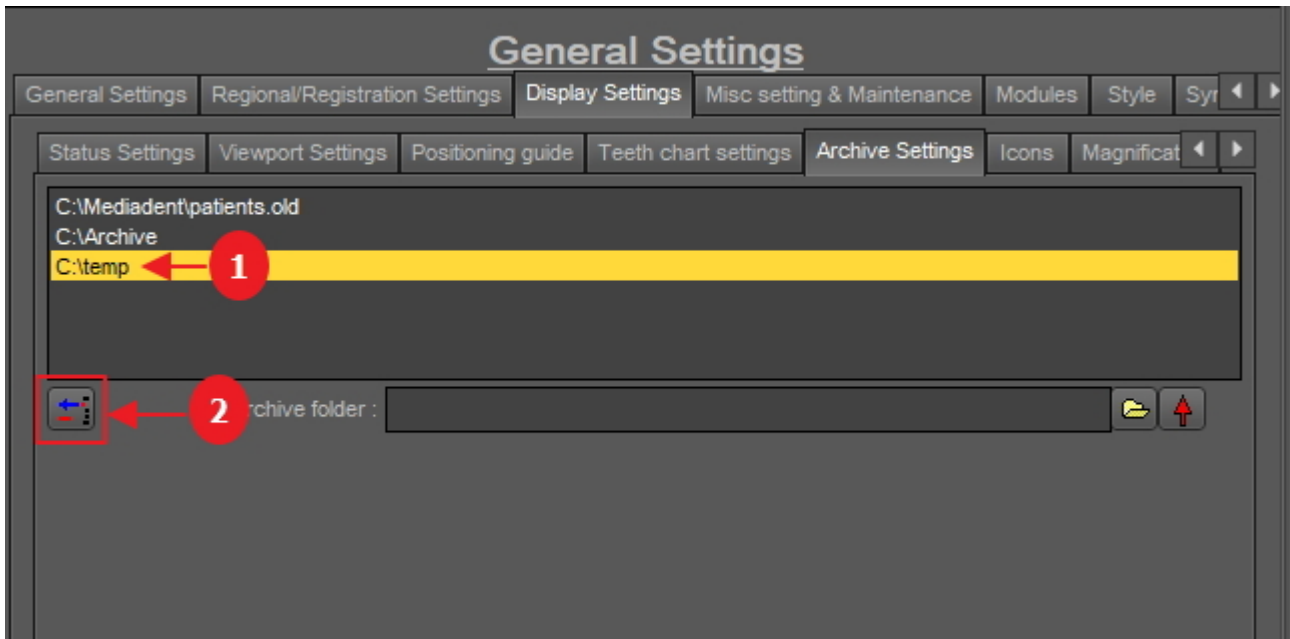
2. Pašalinti archyvo aplanką

Visada galite pašalinti archyvo aplanką. Tai nereiškia, kad archyvo aplanke saugomi vaizdai bus ištrinti. Tai tik būdas pašalinti aplanką iš galimų vietų sąrašo.

1. Pasirinkite **Parinktys > Sąranka**

Kortelėje „**Bendrieji nustatymai**“ pasirinkite kortelę „**Rodyti nustatymus**“

Kortelėje „Rodyti nustatymus“ pasirinkite kortelę „**Archyvo nustatymai**“



2. Pasirinkite aplanką, kurį norite pašalinti, iš galimų archyvų vietų sąrašo **1**. Šiame pavyzdyje pasirenkame „c:\temp“.

3. Spustelėkite piktogramą **2**, kad pašalintumėte įrašą iš sąrašo.

⚠ Nepamirškite „Išsaugoti pakeitimus“ prieš išeidami iš sąrankos.

10.7 Įvairūs nustatymai ir priežiūra

Yra du programinės įrangos atnaujinimo scenarijai: automatinis „Tiesioginis atnaujinimas“ (jei įsigytas) arba rankinis, kreipiantis į pardavėjo techninės pagalbos inžinierių.

Daugiau informacijos rasite straipsnyje **Pagalba (Section 13)**.

10.8 Moduliai

Šioje kortelėje rodomi **įvairūs moduliai**, įkelti į Mediagent.

Modulis – tai nedidelė programa, kuri įkeliama paleidus Mediagent, ir ši nedidelė programa užtikrina, kad Mediagent veiktų su jūsų gavimo įrenginiu.

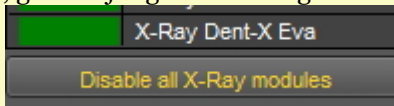
Jei spalva **žalia**, tai reiškia, kad modulis įkeltas ir gali būti naudojamas Mediagent.

Load?	Module	Version	Nr	Reg	Key
<input checked="" type="checkbox"/>	Dicom Print	2.00	59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	DirExport	2.02	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	DirImport	2.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	ImageLib Tools	2.01	55	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Optimize	2.01	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Print Classic	2.01	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Radiological Log	2.00	53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Reporter Module	2.01	33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Salvage	2.00	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	StatusFullScreen	2.00	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Twain	2.00	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	VfwStillCap	2.11	28	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	WDM Streaming Video	3.00	27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	WdmStillCap	3.02	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	X-Ray 3Disc FireCR	2.01	61	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	X-Ray Acteon/Sopro	2.02	39	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	X-Ray Asahi	2.01	51	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	X-Ray CygnusRay	2.01	54	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	X-Ray Demo	2.01	8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	X-Ray Dent-X Eva	2.01	26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Kai programa Mediagent **paleidžiama**, įkeliami aktyvuoti moduliai.

💡 Jei norite **Mediagent paleisti greičiau**, galite išjungti visus rentgeno modulius spustelėję mygtuką

„Išjungti visus rentgeno modulius“



Vėliau galite aktyvinti tik tą rentgeno modulį, kurį norite naudoti.

Jei norite deaktyvinti tik 1 modulį, spustelėkite prieš modulį esantį žalią langelį. Tokiu atveju deaktyvinsime rentgeno modulį „Asahi“.

Pastebėsite, kad priešais modulį esantis langelis yra raudonas, tai reiškia, kad modulis yra deaktyvintas ir įjungus programą nebus paleistas.

Load?	Module	Version	Nr	Reg	Key
<input checked="" type="checkbox"/>	Dicom Print	2.00	59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	DirExport	2.02	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	DirImport	2.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	ImageLib Tools	2.01	55	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Optimize	2.01	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Print Classic	2.01	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Radiological Log	2.00	53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Reporter Module	2.01	33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Salvage	2.00	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	StatusFullScreen	2.00	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Twain	2.00	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	VfwStillCap	2.11	28	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	WDM Streaming Video	3.00	27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	WdmStillCap	3.02	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	X-Ray 3Disc FireCR	2.01	61	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	X-Ray Acteon/Sopro	2.02	39	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	X-Ray Asahi	2.01	51	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	X-Ray CygnusRay	2.01	54	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	X-Ray Demo	2.01	8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	X-Ray Dent-X Eva	2.01	26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Disable all X-Ray modules Enable all X-Ray modules

⚠ Atkreipkite dėmesį, kad nedeaktyvintumėte savo gavimo įrenginio!

Jei nesate tikri dėl šio nustatymo, susisiekite su mumis. Perskaitykite instrukcijas, kaip gauti pagalbą:
Pagalba (Section 13).

11.1 Optimizavimo modulis

Optimizavimo profilio keitimas yra viena iš pažangių Mediagent funkcijų.

Galite sukurti optimizavimo profilį, kuris **automatiškai** atliks tam tikrus veiksmus, pagerinančius jūsų vaizdą.

Optimizavimo profilyje galite atlikti šiuos veiksmus, kad pagerintumėte vaizdą:

- Apversti vertikaliai
- Apversti horizontaliai
- Sukti
- Invertuoti
- Taikyti neryškų maskavimą, gamą, Gauso suliejimą, ...
- Objekto ištempimo intensyvumas
- Histogramos vienodintuvas
- ...

Šiuos nustatymus galima išsaugoti optimizavimo profilyje ir taikyti vaizdams.

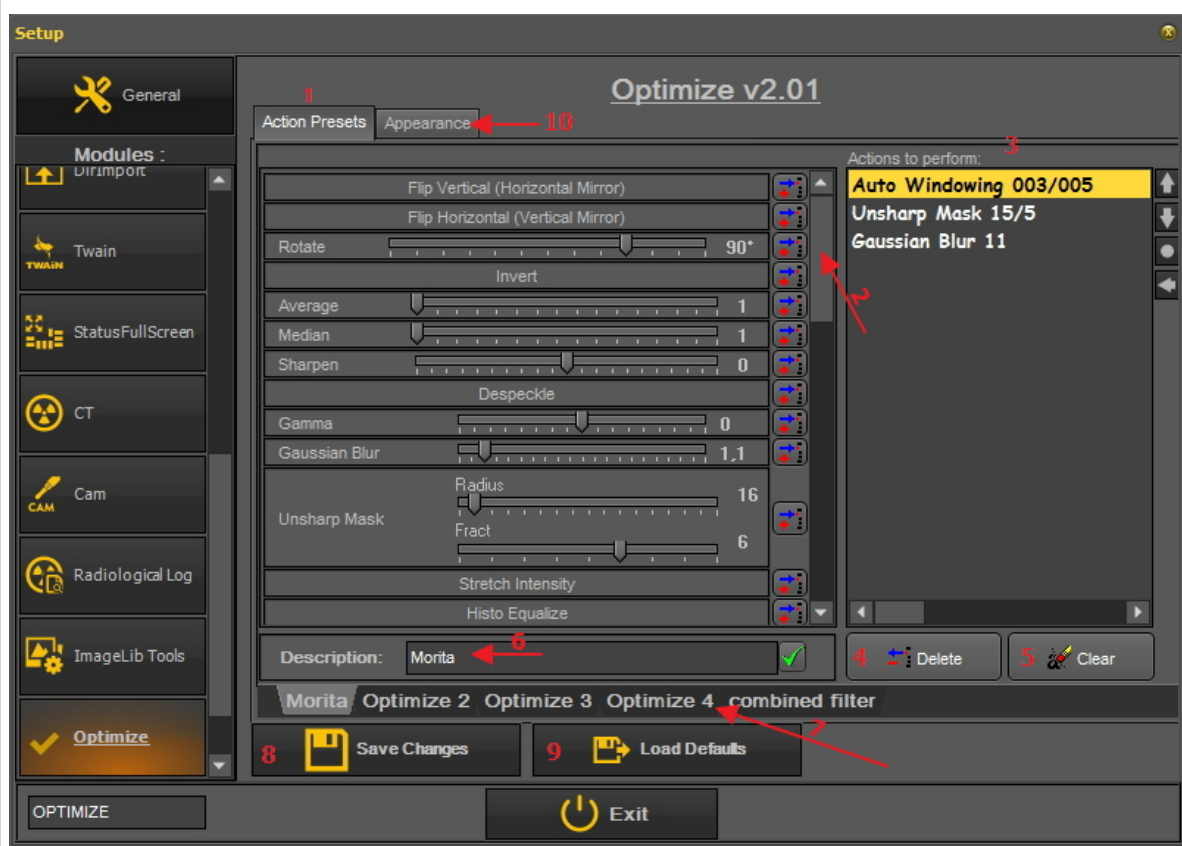
Taikyti **optimizavimo profilį** galima 2 būdais.

1. Optimizavimo profilis pritaikomas **automatiškai**, kai gavimas atliekamas naudojant tam tikrą gavimo įrenginį.
2. Optimizavimo profilis taikomas **rankiniu būdu**. Skaitykite skyrių **Darbas su optimizavimo funkcija (Section 7.2.7)**.

Šiame papildomame straipsnyje sužinosite, kaip **pakeisti** optimizavimo profilį ir kaip optimizavimo profilį **priskirti** gavimo įrenginiui, kad optimizavimo profilis būtų taikomas automatiškai (1 punktą).


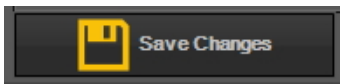
1. Optimizavimo profilio keitimas

Veiksmas	Paaiškinimas
Mediagent meniu pasirinkite Parinktys>Sąranka Tipas Optimizuoti paieškos laukelyje	Automatiškai bus aktyvintas modulis



	Siuos skirtingus filtrus galima išsaugoti optimizavimo profilyje.
	Galite slinkti sąrašu žemyn ir rasti daugiau ar mažiau tų pačių parinkčių, kaip ir filtro parinkties.
	Pasirinktam optimizavimui išsaugotų filtrų sąrašas. Šiame pavyzdyje pasirinktas „Morita“ optimizavimas.
	Ištrinamas sąrašė pasirinktas filtras .
	Taip bus išvalyti visi filtrai iš šio konkretaus optimizavimo profilio .
	Optimizavimo profilio aprašymas . Šiuo atveju „Optimize 1“ pervadinome į „Morita“.
	Kiekviena kortelė atitinka optimizavimo profilį. Galite konfigūruoti iki 5 optimizavimo profilių . Kiekviename optimizavimo profilyje pateikiamas filtravimo veiksmų, kuriuos reikia atlikti, sąrašas.
	Prieš išeidami iš šio ekrano, visada išsaugokite pakeitimus (tai NĖRA atliekama automatiškai).
	Pagal numatytuosius nustatymus jau yra keli optimizavimo profiliai. Galite keisti optimizavimo profilius, o jei nesate patenkinti, naudodami šį mygtuką galite grįžti prie numatytųjų nustatymų.
	Kortelė „Išvaizda“ naudojama tam tikram optimizavimo profiliui susieti su gavimo įrenginiu. Tai bus paaiškinta vėliau.

Pavyzdys: Pakeisime „Optimizuoti“ ir pridėsime veiksmą „Apversti vertikaliai“

1. Eikite į Mediadent sąrankos modulį „Optimizuoti“	
2. Spustelėkite kortelę „Optimizuoti 3“	
2. Spustelėkite piktogramą esančią šalia veiksmo „Apversti vertikaliai“	<p>Pastebėsite, kad į taikytinų filtrų sąrašą įtrauktas veiksmas „Apversti vertikaliai“.</p> <p>Kiekvieną kartą, kai piktogramų rinkinyje spustelėsite mygtuką „Optimizuoti 1“, šie veiksmai bus atliekami pasirinktam vaizdu peržiūros srityje.</p>
	
3. Išsaugokite pakeitimus	Prieš išeidami iš sąrankos ekrano visada išsaugokite pakeitimus.
	

2. Optimizavimo profilio priskyrimas gavimo įrenginiui

Kortelė „Išvaizda“ naudojama tam tikram optimizavimo profiliui **susieti** su gavimo įrenginiu.

Pavyzdys: Jei jūsų įrenginyje vaizdas visada turi būti apverstas horizontaliai, galite sukurti tam skirtą „Optimizuoti“ profilį ir priskirti jį tam konkrečiam gavimo įrenginiui.

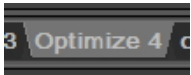
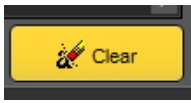

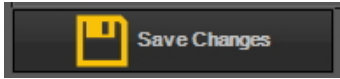
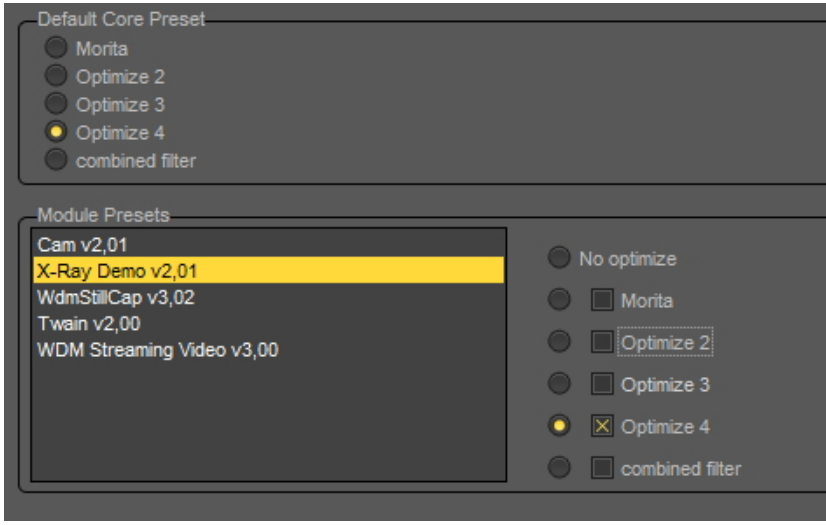
	Numatytasis pagrindinis išankstinis nustatymas. Tai pagal numatytuosius nustatymus prieinamas optimizavimas.
	Tai gavimo įrenginių , kuriems galite priskirti optimizavimo profilį, sąrašas. Bus vykdomas profilyje apibrėžtas veiksmų sąrašas.
	Norėdami susieti optimizavimo profilį su įrenginiu, pažymėkite šį langelį .
	Norėdami aktyvinti optimizavimo profilį įrenginyje, pažymėkite radio mygtuką .

3. Pavyzdys: Pakeiskite „Optimizuoti 3“ ir nuorodą į demonstracinį jutiklį


Kaip pavyzdį pateiksime 2 žingsnius. Pirmiausia reikia nustatyti veiksmų sąrašą, o tada šiam veiksmų sąrašui priskirti įrenginį.

Pakeiskime **4 optimizavimo profilį** ir susiekime jį su **demonstraciniu jutikliu**.

Naudodami demonstracinį jutiklį norėtume kiekvieną kartą, kai gauname vaizdą, **jį apversti vertikaliai**.

Veiksmas	Paaiškinimas
1 žingsnis. Veiksmų sąrašo konfigūravimas	
<p>1. Spustelėkite kortelę „Optimizuoti 4“</p> 	<p>Pirmiausia sukonfigūruosime veiksmų sąrašą, skirtą profiliui „Optimizuoti 4“</p>
<p>2. Pašalinkite visus veiksmus iš 3 optimizavimo profilio, paspausdami mygtuką „Išvalyti“.</p> 	<p>Pašalinsime visus numatytuosius veiksmus.</p>
<p>3. Pridėkite veiksmą „Apversti vertikaliai“ spustelėję piktogramą</p> 	<p>Sąraše atsiras veiksmas „Apversti vertikaliai“.</p>
<p>4. Išsaugokite pakeitimus</p> 	<p>Išsaugosime veiksmų sąrašą „Optimizuoti 4“.</p>
2 žingsnis: Susiekite optimizavimo profilį su demonstraciniu jutikliu	
<p>1. Eikite į kortelę „Išvaizda“.</p> <p>2. Modulių nustatymų sąraše pasirinkite demonstracinį jutiklį.</p> <p>3. Pasirinkite 4 optimizavimo profilį, pažymėdami „Optimizuoti 4“.</p> <p>4. Aktyvinkite „Optimizuoti 4“, pažymėdami radijo mygtuką</p> 	<p>Profilio „Optimizuoti 4“ susiejimas su gavimo įrenginiu atliekamas per kortelę „Išvaizda“.</p> <p>Norėdami susieti profilį su įrenginiu, pažymėkite langelį „Optimizuoti 4“.</p> <p>Taip pat reikia jį aktyvinti – tai atliekama pažymėjus radijo mygtuką priešais profilį „Optimizuoti 4“.</p> <p>Taigi reikia pažymėti IR langelį, ir radijo mygtuką.</p>
<p>5. Išsaugokite pakeitimus – Turite išsaugoti pakeitimus</p>	<p>Prieš išeidami iš</p>

	nustatymus.
<p>6. Išeikite</p> 	Kiekvieną kartą, kai naudosite šį įrenginį, bus vykdomas veiksmų sąrašas „Optimizuoti 3“. Šiuo atveju vertikalusis apvertimas.

 Optimizavimo profilis taip pat susijęs su **filtrais**, kuriuos galite taikyti savo vaizdui. Visus filtro nustatymus galima išsaugoti optimizavimo profilyje ir taikyti gavimo metu.

12.1 Peržiūros sritis

Peržiūros sritis – tai sritis, į kurią galite įkelti **vaizdą** analizės tikslais. Įkelti vaizdą galima pirmiausia **aktyvius** peržiūros sritį. Jei norite aktyvinti peržiūros sritį, turite ją pasirinkti spustelėdami kairiuoju pelės klavišu. Aktyvius peržiūros sritį, pamatysite, kad ji pakeičia spalvą (tamsiai pilka). Dabar galite **dukart spustelėti** vaizdą vaizdų bibliotekoje ir jis bus įkeltas į peržiūros sritį.

12.2 „Darbalaukis“

Darbalaukis – tai būdas, kuriuo ekrane pateikiami **įvairūs ekrano elementai**, pvz., peržiūros sritys, piktogramų rinkinys, vaizdų biblioteka.

Darbalaukyje bus nustatyta:

- Kiek **Viewports** A **Viewport ** is a region to which you can load an **image ** for analysis purposes. Loading an image can be done by first **activating ** the Viewport. To activate a Viewport you have to select it by clicking in the region with your left mouse button. Once the Viewport is activated you will see that it changes color (dark grey). Now you can **double click ** ant vaizdo ir jis bus įkeltas į peržiūros sritį. yra matoma.
- Kokia yra piktogramų rinkinio padėtis.
- Kur yra vaizdų biblioteka
- Jei ir kur yra išdėstyta histograma
- Jei ir kur yra ryškumo / kontrasto juosta

Trumpai tariant, jis lemia jūsų darbalaukio išvaizdą per Mediagent.

Daugiau apie **skirtingus darbalaukio elementus** skaitykite temoje apie **ekrano elementus (Section 5.1)**.

Vieno iš standartinių Mediagent darbatalių pavyzdys:



rezoliuciją gali tekti įkelti kitą darbalaukį arba sukurti savo darbalaukį.

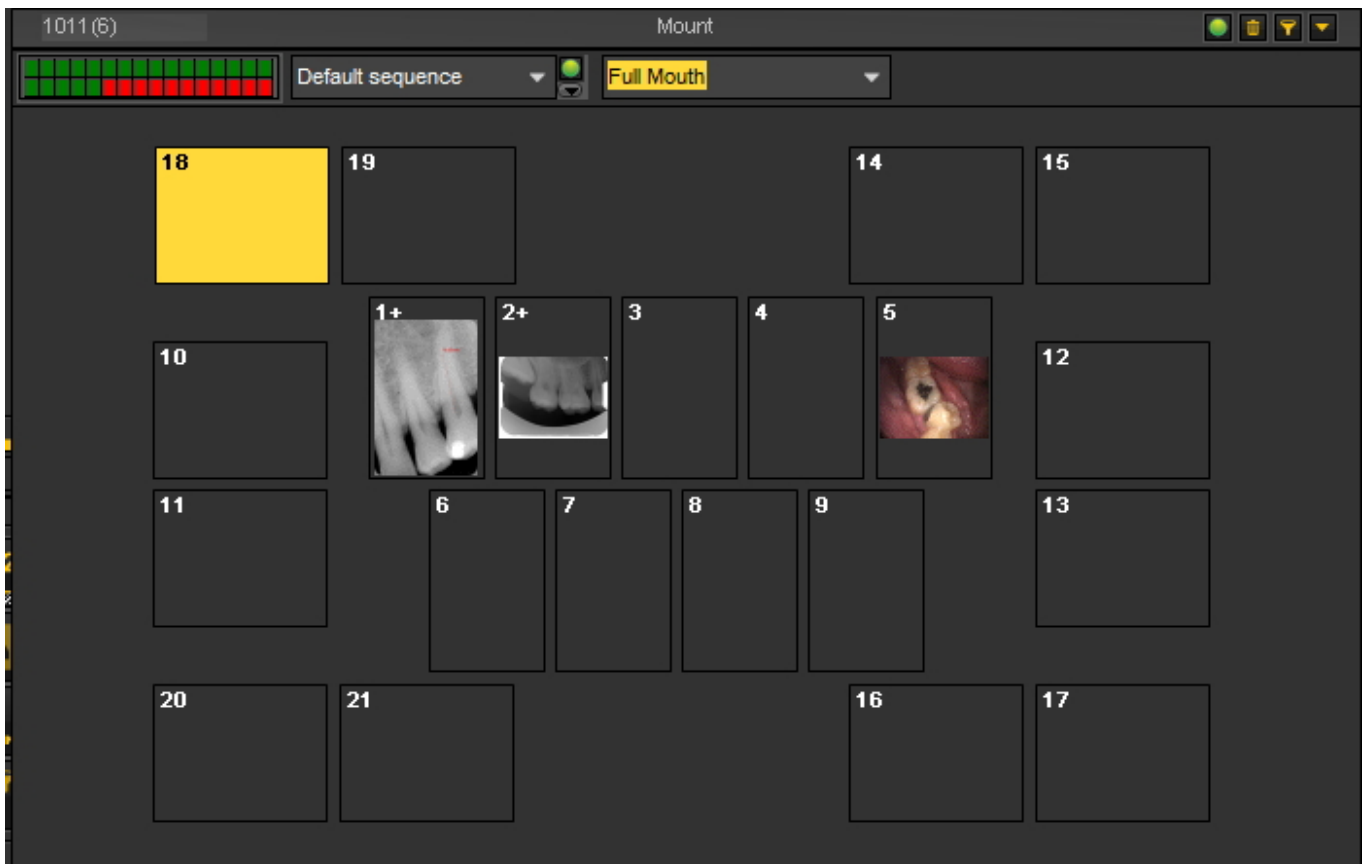
12.3 Būsenos ekranas

Šioje temoje paaiškinsime alternatyvaus darbo su vaizdais būdo pagrindus.

Vaizdus **tvarkyti** galima **būsenos ekrane** ir **vaizdų bibliotekoje**.

Vaizdus galima išsaugoti, keisti arba ištrinti būsenos ekrane arba vaizdų bibliotekoje.

Būsenos ekraną taip pat galite naudoti esant **gavimo** režimui. Vaizdai bus užfiksuoti laukeliuose.



Vaizdų bibliotekos ir būsenos ekrano skirtumai

Vaizdų biblioteka yra pagrindinė talpykla, kurioje saugomi vaizdai. Vaizdų bibliotekoje esančių vaizdų pakeitimai yra **ilgalaikiai**. Tai reiškia, kad ištrinus vaizdą vaizdų bibliotekoje, vaizdas bus ištrintas ir būsenos ekrane. Pašalinus vaizdą iš būsenos ekrano, vaizdas nebus ištrintas.

Darbas su būsenos ekranu turi keletą **privalumų**:

- Turite galimybę **automatizuoti** vaizdų darymo procesą. Kai kuriuose kabinetuose yra nustatyta nuotraukų darymo **tvarka**. Pavyzdžiui, kai kuriais atvejais įprasta daryti visos burnos vaizdus. Tokiu atveju labai patogu tai automatizuoti.
- Kitas būsenos ekrano privalumas yra tas, kad galite automatiškai **susieti** dantį ar dantis su vaizdu. Vaizdo pavadinimas reiškia susiejimą su dantimi ar dantimis.
- Be to, būsenos ekrane galima nustatyti nuotraukų darymo **eiliškumą**.
- Jei darote burnos ertmės vaizdus, taip pat galima pakeisti vaizdo **kryptį** (pasukti 90° arba apversti horizontaliai ar vertikaliai) būsenos ekrano langelyje, nepriklausomai nuo pradinio vaizdo.

12.4 VISUOTINĖ IR PACIENTO BIBLIOTEKA

Visuotinės vaizdų biblioteka

Visuotinė vaizdų biblioteka – tai **biblioteka**, kurią galima pasiekti iš **kiekvieno paciento bibliotekos**.

Ją galima naudoti vaizdams saugoti demonstravimo tikslais arba **laikinau saugoti** vaizdus, kuriuos norite perkelti iš vienos paciento bibliotekos į kitą.

Visuotinės vaizdų bibliotekospiktogramą galima rasti vaizdų bibliotekoje: 

Spustelėkite visuotinės vaizdų bibliotekos piktogramą, kad pamatytumėte šioje bibliotekoje saugomus vaizdus.

Paciento vaizdų biblioteka

Paciento vaizdų biblioteka – tai aplankas, kuriame laikysite **konkretaus paciento** vaizdus. Turite galimybę struktūrizuoti Pacientų biblioteką bet koku jums tinkamu būdu.

Paciento bibliotekoje galėsite kurti **papildomus aplankus**.

Paciento bibliotekospiktogramą galima rasti vaizdų bibliotekoje: 

Paspaudus piktogramą bus rodomi vaizdai, esantys paciento vaizdų bibliotekoje.

Daugiau informacijos apie naudojimąsi paciento biblioteka rasite temoje „Darbas su vaizdų biblioteka“ (**Section 7.5.4**).

 Visuotinę vaizdų biblioteką galima naudoti, jei norite perkelti vaizdą iš vienos paciento bibliotekos į kitą. Žr. temą „**Kaip perkelti vaizdus iš vieno paciento kitam**“. (**Section 8.3.1**)

12.5 Kaip veikia histograma?

Vaizdo histograma – tai histogramos rūšis, kuri grafiškai vaizduoja skaitmeninio vaizdo **tonų pasiskirstymą**. Jame pavaizduotas kiekvienos toninės vertės **taškų skaičius**. Žiūrėdamas į konkretaus vaizdo histogramą žiūrovas galės iš karto įvertinti visą tonų pasiskirstymą.

Horizontalioji grafiko ašis rodo tonų pokyčius, o **vertikalią ašį** – konkretaus tono taškų skaičių.

Horizontalioji ašis:

Kairėje horizontaliosios ašies pusėje vaizduojamos **juodos ir tamsios sritys**, **viduryje** – vidutiniškai **pilkos**, o **dešinėje** – **šviesios ir visiškai baltos** sritys.

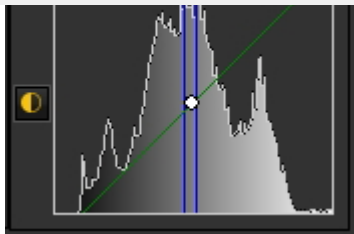
Vertikalią ašį:

Vertikalią ašį rodo kiekvienoje iš šių zonų užfiksuotos **srities dydį**.

Taigi **labai šviesaus vaizdo**, kuriame mažai tamsių sričių ir (arba) šešėlių, histogramoje dauguma duomenų taškų bus **dešinėje diagramos pusėje ir centre**.

Ir atvirkščiai, **labai tamsaus vaizdo** histogramoje dauguma duomenų taškų bus **kairėje diagramos pusėje ir centre**.

Mediagent ir histograma



Vaizdų redagavimo programose, pvz., Mediagent, paprastai yra nuostatų, leidžiančių sukurti redaguojamo vaizdo histogramą.

Histogramoje pavaizduotas vaizdo taškų, turinčių tam tikrą ryškumo vertę (vertikaliąją ašį), skaičius (horizontalioji ašis).

Skaitmeninėje redagavimo programoje (Mediagent) esantys algoritmai leidžia naudotojui vizualiai **koreguoti kiekvieno taško ryškumo vertę** ir dinamiškai rodyti rezultatus, kai atliekami koregavimai.

Taip galima pagerinti vaizdo **ryškumą ir kontrastą**.

Straipsnyje **Darbas su kadravimu (Section 7.2.1)** sužinosite, kaip naudoti histogramą programoje Mediagent.

(Šaltinis: „Wikipedia“)

Jei turite **papildomų klausimų** dėl Mediagent, galite kreiptis į organizaciją, iš kurios pirkote Mediagent (pardavėją).

Jei kiltų **techninių problemų**, būkite pasiruošę:

1. Kai susiduriate su techninėmis problemomis, būtinai turėkite po ranka šią **medžiagą**:

- Mediagent diegimo kompaktinį diską
- Gavimo įrenginio diegimo kompaktiniai diskai

2. Galite tikėtis, kad jums bus užduoti šie **klausimai**:

- Kokiomis aplinkybėmis kyla problema?
- Kokia Mediagent versija veikia kompiuteryje?
- Kokia operacinė sistema veikia kompiuteryje?




...

Kad jums būtų lengviau, pateikite kuo daugiau pirminės informacijos.

Mediagent naudojimo instrukcijos V8 - 1 dalis: Mediagent

260

 Corilus SA/NV
Gaston Crommenlaan
4 bus 26
9050 Ghent, Belgija
Tel.: +32 3 755 76 66
Faks.: +32 3 755 76 22
info@imagelevel.com
www.imagelevel.com

	Mediagent yra registruotas medicinos įrenginys.
 2797	CE ženklas taikomas šiems Mediagent moduliams, kurių paskirtis yra medicininė Mediagent: branduolys, peržiūros sritis, optimizavimas, kalibravimas, matavimai, 3D žiūryklė bei dantų ir veido ortopedija.
	Naudojimo instrukcijos (naudotojo vadovas) pateikiamas elektroniniu formatu. Naudojimo instrukcijas galite rasti Mediagent programinės įrangos pagalbos skiltyje per žinyno meniu arba paspaudę spartųjį klavišą „F1“. Taip pat galite atsisiųsti PDF kopiją per www.imagelevel.com arba nemokamai paprašyti atspausdintos kopijos susisiekę su mūsų klientų aptarnavimo skyriumi. Popierinės naudojimo instrukcijos bus pristatytos ne vėliau kaip per 7 kalendorines dienas.

El. naudojimo instrukcijų išleidimo data 2023-11-30

El. naudojimo instrukcijų peržiūros numeris: 2

Taikoma programinės įrangos versija: v8.23.11.1.4.*