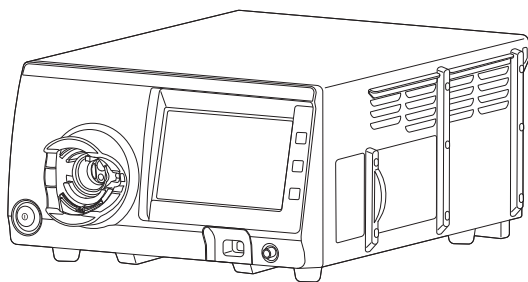


INSTRUKCIJA

EVIS X1

„EVIS X1“ VAIZDO SISTEMOS CENTRAS

OLYMPUS CV-1500



Gaminio numeris: LT-8608945

Etiketės ir simboliai

1

Svarbi informacija - prieš naudodami
perskaitykite

3

1 skyrius Pakuotės turinio tikrinimas

15

2 skyrius Terminija ir funkcijos

17

3 skyrius Montavimas ir prijungimas

45

4 skyrius Funkcijos nustatymas

103

Priedas

369

Turinys

Etiketės ir simboliai	1
Svarbi informacija - prieš naudodami perskaitykite	3
Paskirtis/Numatyta paskirtis	3
Kontraindikacijos	3
Klinikinė nauda	3
Endoskopijos ir endoskopinio gydymo pritaikymas	3
Naudojimo vadovas	4
Naudotojo kvalifikacija	9
Instrumento suderinamumas	9
Remontas ir pakeitimai	9
Optinės radiacijos saugos klasifikacija	10
Lazerio produktų klasifikacija	10
Signaliniai žodžiai	10
Atsargumo priemonės	11
Apie saugą	14
1 skyrius Pakuotės turinio tikrinimas	15
1.1 Pakuotės turinio tikrinimas	15
2 skyrius Terminija ir funkcijos	17
2.1 Simboliai ir aprašymai	17
2.2 Priekinis skydas	28
2.3 Jutiklinis skydelis	30
Pradžia	30
Vaizdas	32
Parametrai	33
Programinė klaviatūra	34
2.4 Galinis skydas	35
2.5 Šoniniai skydeliai	37
2.6 Monitorius	38
3 skyrius Montavimas ir prijungimas	45
3.1 Montavimo ir sujungimo atsargumo priemonės	45
3.2 Montavimo eiga	46
3.3 Įrangos montavimas	47
CV-1500 montavimas	48
CV-1500 ir išorinio vaizdo sistemos centro montavimas	50
3.4 CV sąsajos keitiklio montavimas	53
3.5 Priedų tvirtinimas	55
Balto dangtelio rinkinys (MAJ-941)	55

3.6 Vandens konteinerio montavimas	57
3.7 Prijungimas prie kintamosios srovės maitinimo šaltinio	58
Naudojant mobilią darbo stotį	59
Nenaudojant mobilios darbo stoties	60
3.8 Monitoriaus prijungimas	62
Suderinami monitoriai	62
OEV321UH	62
OEV262H	64
OEV261H	66
3.9 Klaviatūros jungtis	68
Suderinamos klaviatūros	68
Klaviatūra (MAJ-1924, MAJ-1922, MAJ-1921)	69
Klaviatūra (MAJ-1995)	70
Klaviatūra (MAJ-1710)	71
3.10 Vaizdo rašytuvo prijungimas	72
Tinkami vaizdo įrašymo įrenginiai	72
IMH-200	72
IMH-20	75
IMH-10	78
3.11 Vaizdo spausdintuvo prijungimas	81
Suderinamas spalvoto vaizdo spausdintuvas	81
3.12 Išorinio vaizdo sistemos centro prijungimas	82
Suderinamas išorinis vaizdo sistemos centras	82
Išorinės vaizdo sistemos centras	82
3.13 OLYMPUS praplovimo siurblio prijungimas	84
Suderinamas OLYMPUS praplovimo siurblys	84
OLYMPUS praplovimo siurblys	84
3.14 Endoskopinio CO₂ reguliavimo įrenginio prijungimas	86
Suderinamas endoskopinis CO ₂ reguliavimo įrenginys	86
UCR	86
3.15 Endoskopo pozicijos nustatymo įrenginio prijungimas	88
Suderinamas endoskopo pozicijos nustatymo įrenginys	88
UPD-3	88
3.16 „Powerspiral“ valdiklio prijungimas	90
Suderinamas „Powerspiral“ valdiklis	90
PSCU	90
3.17 Endoskopinio ultragarso centro EVIS EUS prijungimas	92
Suderinamas endoskopinis ultragarso centras EVIS EUS	92
EU-ME2 serija	92
EU-ME1	94
3.18 Kojinio jungiklio jungtis	96
Suderinamas pedalo jungiklis	96
MAJ-1169	96
MAJ-1391	98

3.19 Prisijungimas prie serverio	99
Duomenų srautas tarp šio instrumento ir serverio	100
Suderinamas serveris	100
Serveris	101
4 skyrius Funkcijos nustatymas	103
4.1 Nustatymų langas	103
Naudotojo parinktys	104
4.2 Išankstinių naudotojų parinkčių langas	109
4.3 Pagrindinės išankstinių naudotojo nustatymų funkcijos	110
Naujų naudotojo nustatymų registravimas	110
Naudotojo nustatymų redagavimas	112
Naudotojo nustatymų kopijavimas	113
Kai kurių naudotojo nustatymų pašalinimas	114
4.4 Naudotojo vardas / pradžios langas	116
Naudotojo vardo keitimas	116
Pagrindinių funkcijų langas ir pasirinktinis jutiklinio skydelio mygtukas	118
Pasirinktinių funkcijų lango pasirinktinio jutiklinio skydelio mygtuko nustatymas	120
Tyrimo pradžioje rodomo lango nustatymas	122
4.5 „MyCV Mode“ režimo pakeitimo funkcijos nustatymas	123
„MyCV Mode“ nustatymas	123
4.6 Šio instrumento ir papildomos įrangos nustatymai	125
Garsinio signalo garsumo nustatymas	125
Tiekiamų dujų tipo pasirinkimas (oras / CO ₂)	126
Pirminio oro slėgio nustatymas	127
Pirminė prijungto monitoriaus parinktis	128
Prijungto spalvoto vaizdo spausdintuvo išankstinės parinktės nustatymas	129
4.7 Funkcijos priskyrimas pritaikomajam jungikliui	130
Nuotoliniam endoskopo jungikliui priskirtos funkcijos nustatymas	130
Funkcijos priskyrimas kojiniam jungikliui	132
Funkcijos priskyrimas pasirinktiniam klaviatūros klavišui	134
4.8 Atlikite paleidimo / fiksavimo nustatymus	136
Įrašo paskirties vietos, vaizdo atleidimo metu, nustatymas	136
Vaizdo įrašymo, vaizdo atleidimo metu, srities nustatymas	138
Išsaugomo vaizdo signalo (HDTV/SDTV) nustatymas	139
Išsaugomo endoskopinio vaizdo formato pasirinkimas	140
Pasirinkite išsaugoti paleistą išorinio vaizdo įrašo vaizdą	141
Pasirinkite prievadą, per kurį bus perduodamas paleisto vaizdo įrašo signalas	142
PIP antrinio lango pašalinimas paleidimo metu	143
Automatinio vaizdo sustabdymo funkcijos atšaukimas paspaudus fiksavimo mygtuką	144
Vaizdo sistemos centro pirminio fiksavimo lygio nustatymas	145
Išorinio vaizdo sistemos centro pirminio fiksavimo lygio nustatymas	146
4.9 Monitoriuje rodomų vaizdų ir simbolių nustatymai	147
Monitoriuje rodomo vaizdo kraštinių santykio nustatymas	147
Endoskopinio vaizdo dydžio perjungimo metodo nustatymas	149
Didelio endoskopinio vaizdo dydžio nustatymas	150

Monitoriuje rodomų rodyklės vaizdų skaičiaus nustatymas	151
Monitoriuje rodomo rodyklės vaizdo rodymo laiko nustatymas	153
Monitoriuje rodomų ženklų dydžio nustatymas	154
Tyrimo pradžioje rodomų simbolių dydžio nustatymas	155
Informacijos, kuri rodoma pagal pirmenybę, kai pasirinkti didelio dydžio simboliai, nustatymas	156
Rodomos informacijos nustatymas, kai pasirinktas pritaikomosios informacijos režimas	158
Ekrano informacijos būsenos nustatymas, kai rodomas SDTV vaizdas	160
Monitoriuje tyrimo pradžioje rodytiną informaciją pasirinkimas	161
Pasirinkimas visuomet rodyti endoskopo informaciją	162
4.10 PIP / POP nustatymai	163
PIP arba POP pasirinkimas	163
Išorinio vaizdo rodymo PIP lange būdo pasirinkimas	164
Išorinio vaizdo rodymo POP lange būdo pasirinkimas	166
Antrinio lango rodymo pozicijos nustatymas	170
Antrinio lango dydžio nustatymas	171
Terminalui perduodamo išorinio vaizdo nustatymas	172
4.11 Vaizdo reguliavimo, vykdomo WLI arba optinio-skaitmeninio stebėjimo metu, nustatymai	175
Diafragmos režimo nustatymas	175
Išorinės vaizdo sistemos centro diafragmos režimo nustatymas	176
Kontrasto nustatymas	178
BAI-MAC įjungimas / išjungimas	179
Elektroninės mastelio keitimo funkcijos nustatymas	180
Elektroninio mastelio keitimo reikšmės nustatymas	182
WLI ryškumo nustatymas	184
WLI spalvų tono ir chromatiškumo nustatymas	185
WLI AGC funkcijos įjungimas / išjungimas	186
WLI vaizdo paryškinimo režimo nustatymas	187
WLI TXI režimo nustatymas	188
NBI ryškumo nustatymas	190
NBI vaizdo spalvų tonų nustatymas	191
NBI spalvos režimo nustatymas	192
NBI vaizdo paryškinimo režimo nustatymas	193
RDI ryškumo nustatymas	195
RDI spalvų tonų nustatymas	196
RDI režimo nustatymas	197
AFI ryškumo nustatymas	198
AFI vaizdo paryškinimo režimo nustatymas	199
4.12 UPD-3 parametrų nustatymas	200
UPD-3 nustatymų keitimas į numatytuosius arba rekomenduojamus	200
Liniuotės nustatymas	202
Rodomos žymės nustatymas	203
Lango ilgio indikatoriaus nustatymas	204
Stebėjimo padėties indekso modelio rodymo režimo nustatymas	205
Perspektyvos nustatymas	206
Tiesioginio centravimo nustatymas	207
Endoskopo modelio mastelio nustatymas	208

Endoskopo modelio storio nustatymas	210
Krypties, leidžiančios matyti tyrimo lentelės modelį, nustatymas	211
Krypties, leidžiančios matyti žmogaus kūno modelį, nustatymas	212
Indekso modelio perspektyvos nustatymas	214
Žmogaus kūno modelio strėlinės rodyklės nustatymas	215
Žmogaus kūno modelio padėties nustatymas	216
A-P simbolio rodymo nustatymas	217
UPD-3 paleidimo tyrimo pabaigoje nustatymas	218
Lango padėties, leidžiančios matyti endoskopo modelį, nustatymas	219
Monitoriuje rodomo endoskopo modelio fono spalvos nustatymas	220
Saugos nustatymas	221
4.13 Kaip atidaryti saugos nustatymų ekraną	222
4.14 Saugos funkcijos įjungimas / išjungimas	222
4.15 Kaip nustatyti saugos valdymo nustatymus	224
Kaip pakeisti grupės saugos valdymo nustatymus	224
Prisijungimo laiko nustatymas	226
Kaip nustatyti, kad paciento informacija būtų išsaugota šiame gaminyje ir vaizduose	227
Kaip nustatyti, kad paciento informacija būtų atsiimama šiame instrumente	228
Nešiojamosios atmintinės duomenų įvesties / išvesties apribojimo nustatymas	230
Iš šio instrumento išvedamų duomenų šifravimo nustatymas	232
Ryšio tarp šio gaminio ir serverio šifravimo nustatymas	233
4.16 Kaip nustatyti išplėstinius šio instrumento saugos parametrus	234
Iš šio instrumento išvedamų duomenų šifravimo slaptažodžio nustatymas	234
Automatinio atsijungimo laiko nustatymas	235
Atsijungimo tyrimo pabaigoje nustatymas	236
Kaip nustatyti „Olympus“ prisijungimo teises	237
Saugos dalykų nustatymas	238
4.17 Saugos paskyros registravimas, redagavimas ir panaikinimas	240
Paskyros registravimas ir redagavimas	240
Paskyros panaikinimas	243
4.18 Audito žurnalo eksportavimas	244
4.19 Sertifikato atnaujinimas ir pašalinimas	245
Sertifikato atnaujinimas	245
Sertifikato panaikinimas	245
4.20 Kaip nustatyti slaptažodį, išskyrus administruojančio naudotojo teisėmis prisijungusiam naudotojui	246
Neautomatinis atsijungimas	248
Įsiregistravimas	249
Sistemos sąranka	250
4.21 Sistemos nustatymų ekrano rodymas	250
4.22 Šio instrumentų sistemos parametrų nustatymas	251
Kalbos nustatymas	254
Datos rodymo formato nustatymas	256
Datos nustatymas	258
Laiko nustatymas	259

Vasaros laiko nustatymas	260
Vasaros laiko valandų nustatymas	262
Matomų raidžių ir naujos eilutės kėlimo, kai rodoma paciento informacija, nustatymas	264
Komentaro nustatymas įjungiant instrumentą	266
Jutiklinio skydelio ryškumo nustatymas	267
12G-SDI OUT (4K/HD) išvesties signalo nustatymas	268
3G-SDI OUT (HD) išvesties signalo nustatymas	269
Endoskopinio vaizdo spalvų pokyčio mažinimo įjungimas / išjungimas	270
4.23 Periferinių įrenginių jungiamosios ar pagalbinės funkcijos nustatymas	271
Naudotino monitoriaus nustatymas	271
Monitoriaus terminalo, per kurį išvedamas endoskopinis vaizdas, nustatymas	273
Naudotinos klaviatūros nustatymas	274
Naudotino CV sąsajos keitiklio nustatymas	276
Naudotino vaizdo rašytuvo nustatymas	277
Naudotinos skaitmeninės katalogavimo sistemos nustatymas	279
Prie skaitmeninės katalogavimo sistemos prijungto išvesties terminalo nustatymas	280
Naudotino spalvoto vaizdo spausdintuvo nustatymas	281
Monitoriaus, į kurį įvedamas vaizdas iš spalvoto vaizdo spausdintuvo, terminalo nustatymas	282
Monitoriaus perjungimas į spalvoto vaizdo spausdintuvą fiksuojant nustatymas	284
Kaip nustatyti, kad vaizdai ir komentarai būtų spausdinami kartu	285
Spalvoto vaizdo spausdintuvo nuotolinio valdymo nustatymas	286
Kaip nustatyti, kad būtų rodomas pranešimas, ar neišspausdintus vaizdus spausdinti, ar panaikinti	287
Naudotino endoskopinio CO ₂ reguliavimo įrenginio nustatymas	288
Naudotino vandens siurblio nustatymas	289
Naudotino išorinio vaizdo sistemos centro nustatymas	290
PIP / POP įrenginio nustatymas	291
Naudotino endoskopo ultragarso centro nustatymas	292
Vaizdo sistemos centro terminalo, per kurį įvedamas ultragarsinis vaizdas, nustatymas	293
Monitoriaus terminalo, per kurį įvedamas ultragarsinis vaizdas, nustatymas	294
Automatinio PIP / POP atšaukimo, kai atšaukiamas ultragarsinio vaizdo rodinys, nustatymas	296
Ultragarsinio stebėjimo monitorių skaičiaus nustatymas	297
Išvesties vaizdo signalo, kai vykdomas ultragarsinį stebėjimą sistema prijungta prie dviejų monitorių, nustatymas	298
Naudotino endoskopo pozicijos nustatymo įrenginio nustatymas	300
4.24 Vaizdo įrašymo nustatymas	301
Sustabdyto vaizdo įrašymo paspaudus paleidimo mygtuką nustatymas	301
Paleidus užfiksuoto vaizdo perkėlimo paskirties vietos nustatymas	303
Endoskopinių ir ultragarsinių vaizdų įrašymo vienu metu nustatymas	304
Likusių įrašomų vaizdų, kai pateikiamas pranešimas, kad sustabdytų vaizdų saugyklos talpa per maža, nustatymas	305
Monitoriaus terminalo nustatymas įrašyti, kai naudojamas monitoriaus PIP / POP režimas	307
Kaip nustatyti, kuriam laikui paleidus sustabdyti vaizdą	308

4.25 Tyrimo pradžios / pabaigos nustatymas	310
Tyrimo pradžios nustatymas pradedant įrašyti vaizdo rašytuvu	310
Kaip nustatyti, kad tyrimasr būtų pradedamas fiksuojant CVP	312
Tyrimo pabaigos nustatymas, kai įjungtas šio instrumento maitinimas	313
Šio instrumento apšvietimo, kai instrumentas įjungtas, nustatymas	314
Laikino paciento ID suteikimo, kai procedūra pradedama neįvedus paciento ID, nustatymas	315
Funkcijų būsenos išlaikymo tyrimo pabaigoje nustatymas	316
Katalogavimo įrenginio skaičiuoklio inicijavimo tyrimo pabaigoje nustatymas	317
4.26 Serverio prijungimas	318
Prisijungimo prie serverio nustatymas	318
Prisijungimo prie serverio ekrano rodymas	322
IP adreso nustatymas	322
Potinklio kaukės nustatymas	324
Numatytojo tinklų sietuvo nustatymas	325
CV prievado numerio nustatymas	326
Saugyklos priskyrimo prievado numerio nustatymas	328
MAC adreso rodymas	329
Prijungto serverio nustatymas	330
MPPS paslaugos nustatymas	332
Serverio IP adreso nustatymas	333
Serverio prievado numerio nustatymas	334
Įdiegimo vietos nustatymas	336
Saugyklos prievado numerio nustatymas	337
Saugyklos priskyrimo prievado numerio nustatymas	338
MWM prievado numerio nustatymas	339
MPPS prievado numerio nustatymas	340
Tikrinimo prievado numerio nustatymas	341
Paciento ID rodymo diapazono nustatymas	342
Paciento vardo ir pavardės rodymo diapazono nustatymas	343
Paciento vardui ir pavardei tinkamų naudoti simbolių nustatymas 1	344
Paciento vardui ir pavardei tinkamų naudoti simbolių nustatymas 2	346
Ryšio su serveriu autentifikavimo parametrų nustatymas	347
Ryšio tarp šio prietaiso ir serverio tikrinimas	348
Patikrinkite ryšį tarp šio prietaiso ir serverio	349
Šio prietaiso priežiūros funkcijos nustatymas ir naudojimas	350
4.27 Šio instrumento pranešimų istorijos naudojimas	350
Šio prietaiso pranešimų istorijos rodymas	350
Šio prietaiso pranešimų istorijos eksportas	352
Išorinės atmintinės formatavimas	353
Laisvos nešiojamosios atmintinės vietos tikrinimas	353
Atsarginė kopija	354
Nustatymų eksportas	356
Šio prietaiso atkūrimas naudojantis atsargine duomenų kopija	357
Vaizdo sistemos centro nustatymų importavimas	358
Visų nustatymų importavimas	359
Nustatymų išsaugojimas CSV faile	360

4.28 Priežiūros informacijos ir nustatymų rodymas ir pasirinkimas	361
Serijos numerių rodymas	361
Endoskopo informacijos redagavimas	362
Pranešimo dėl tikrinimo nustatymas	364
4.29 Prietaiso atkūrimas	366
Vidinės atminties atkūrimas	366
Atkurti viską	367
Priedas	369
Kombinuota įranga	369
Sistemos schema	369
Specifikacijos	372
Aplinka	372
Specifikacijos	372
Šio prietaiso saugos informacija	382
Įžanga	382
Naudotini periferiniai prietaisai	382
Produkto sauga	382
Informacijos apsaugos funkcija	384
Išorinės prieigos saugos funkcija	386
Patikrinimų įrašai ir perdavimo funkcija	387
Saugos funkcijos naudojimas	387
EMS informacija	388
Informacija dėl signalizacijos	394
Rodyklė	395

Etiketės ir simboliai

Saugos etiketės ir simboliai tvirtinami toliau nurodytose vietose. Jei etiketės ar simboliai būtų neįskaitomi arba nusitrintų, susisiekite su „Olympus“.

○ Galinis skydas

Elektros parametrai

Nurodytas gaminio pavadinimas, vardinė įtampa ir dažnis.

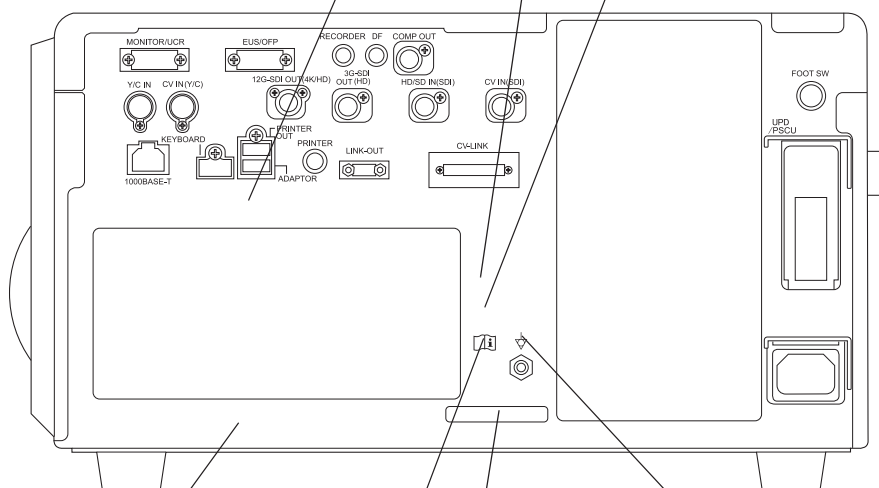
EVIS X1 VIDEO SYSTEM CENTER
MODEL OLYMPUS CV-1500
POWER INPUT: 100–240 V~
50/60 Hz 600 VA

CE 0197

CE žyma



Perbraukto atliekų
konteinerio simbolis



Gamintojas

SN

Serijos numeris



Potencialų išlyginimo
lizdas



Nurodo informacijos apie prijungiamą
kabelį ieškoti naudojimo vadove.
Žr. naudojimo vadovą.

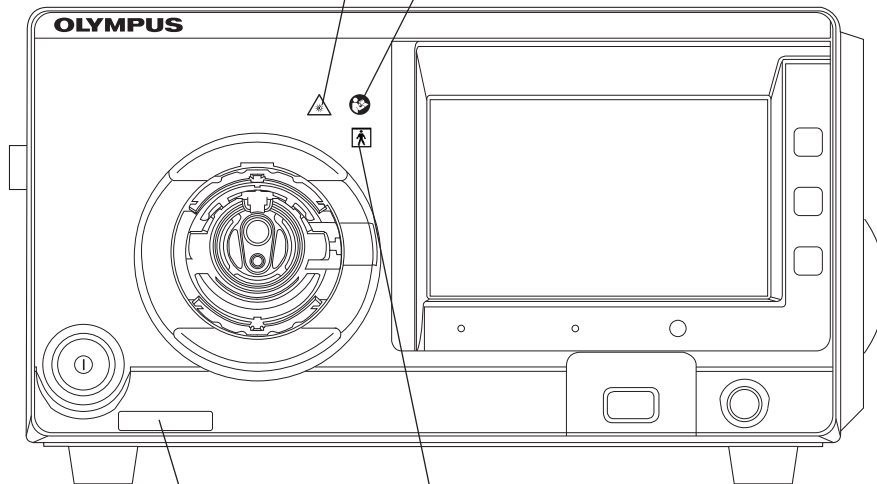
○ Priekinis skydas



Įspėja apie endoskopo distaliniame gale sklaidžiamos šviesos keliamą pavojų.



Nurodo informacijos apie veiksmus, padėsiančius išvengti optinės įrangos keliamo pavojaus, ieškoti naudojimo vadove.



BF tipo liečiamoji dalis

UDI etiketė

Pagal kai kurių šalių nuostatus dėl medicininių prietaisų identifikavimo būtina UDI (unikalaus prietaiso identifikavimo) etiketė.

○ Šios naudojimo instrukcijos viršelio nugarėlė

Simbolis	Aprašas
	Gamintojas
	Igaliotasis atstovas Europos Bendrijoje
	Vertimas
	Importuotojas (į Europos Sąjungą)

Svarbi informacija - prieš naudodami perskaitykite

■ Paskirtis/Numatyta paskirtis

Šis vaizdo sistema skirta naudoti su „Olympus“ papildoma endoskopinės diagnostikos, gydymo ir vaizdo stebėjimo įranga. Šis produktas apdoroja „Olympus“ vaizdo endoskopų elektroninius signalus ir perduoda vaizdo signalus į monitorius, apšviečia endoskopą, tiekia orą, valdo pagalbinę įrangą ir seka jos būsenas.

■ Kontraindikacijos

Kadangi prie šio vaizdo sistemos centro prijungtas endoskopas yra BF tipo liečiamoji dalis, jo negalima naudoti tiesioginėms širdies procedūroms atlikti. Nuotėkio srovė iš BF tipo dalies, besiliečiančios su pacientu, gali kelti pavojų ir sukelti skilvelių virpėjimą arba kitaip pavojingai paveikti paciento širdies veiklą. Todėl visada laikykitės toliau pateiktų taisyklių.

- Endoskopo, prijungto prie šio vaizdo sistemos centro, niekada nenaudokite širdžiai ar bet kurioms šalia jos esančioms sritims tirti.
- Niekada neleiskite, kad endoskopiniai instrumentai ar kitas endoskopas, naudojamas širdžiai ar šalia jos esančioms sritims tirti, prisiliestų prie endoskopo, prijungto prie šio vaizdo sistemos centro.

■ Klinikinė nauda

Priklauso nuo prijungto endoskopo tipo.

■ Endoskopijos ir endoskopinio gydymo pritaikymas

Jei yra oficialus endoskopijos ir endoskopinio gydymo standartas, nustatytas ligoninės administracijos ar kitų institucijų, pvz., akademinių endoskopijos draugijų, laikykitės jo. Prieš pradėdami endoskopiją ir endoskopinį gydymą, nuodugniai įvertinkite jų ypatybes, tikslus, poveikį ir galimus pavojus (pastarųjų pobūdį, mastą ir tikimybę). Endoskopiją ir endoskopinį gydymą atlikite tik tuo atveju, jei galima jų nauda yra didesnė nei galimi pavojai.

Pacientui išsamiai paaiškinkite galimą endoskopijos ir endoskopinio gydymo naudą bei pavojų ir alternatyvius tyrimo ar gydymo metodus. Endoskopiją ir endoskopinį gydymą atlikite tik gavę paciento sutikimą. Net ir pradėję endoskopiją ir endoskopinį gydymą, nesiliaukite vertinę galimos naudos ir pavojų, ir nedelsdami nutraukite endoskopiją / gydymą bei imkitės reikiamų priemonių, jei pacientui gresiantys pavojai ima viršyti galimą naudą.

■ **Naudojimo vadovas**

Šiose instrukcijose pateikta pagrindinė informacija, kaip saugiai ir veiksmingai naudoti šį vaizdo sistemos centrą. Prieš naudodami, atidžiai perskaitykite šį darbo vadovą ir visos kitos įrangos, kuri bus naudojama procedūros metu, darbo vadovus, ir įrangą naudokite tik laikydamiesi juose pateiktų instrukcijų.

Šį ir visus aktualius naudojimo vadovus laikykite saugioje ir lengvai prieinamoje vietoje. Jei turite kokių nors klausimų ar komentarų dėl šiame naudojimo vadove pateiktos informacijos, susisiekitė su „Olympus“.

○ **Šiame vadove vartojami terminai**

Serveris:

Serveris, tai įrenginys, gaunantis šiame prietaise išsaugotą informaciją, pavyzdžiui, endoskopu užfiksuotus vaizdus, ir siunčia paciento duomenis ir (arba) procedūros informaciją.

Spalvoto vaizdo spausdintuvas:

Spalvoto vaizdo spausdintuvas, tai įrenginys, spausdinantis fiksuotus vaizdus.

Vaizdo įrašymo įrenginys:

Vaizdo įrašymo įrenginys įrašo vaizdą.

Išorinės vaizdo sistemos centras:

Tai vaizdo sistemos centras CV-290/190/190 PLUS, jungiamas su šiuo prietaisu, kai naudojamas 260/180 serijos endoskopas.

Skaitmeninė katalogavimo sistema:

Skaitmeninė katalogavimo sistema yra įrenginys, išsaugantis fiksuotus vaizdus.

Endoskopo pozicijos nustatymo įrenginys:

Endoskopo pozicijos nustatymo įrenginys stebi į kūno ertmę įvesto endoskopo formą.

Vaizdo sistemos centras:

Vaizdo sistemos centras, tai įrenginys, apdorojantis iš endoskopo gaunamą signalą ir į monitorių perduodantis endoskopinio vaizdo signalą.

Magnetinių kortelių skaitytuvas:

Magnetinių kortelių skaitytuvas, tai įrenginys, nuskaityantis magnetinėse kortelėse išsaugotus duomenis.

Praplovimo siurblys:

Praplovimo siurblys, tai įrenginys, tiekiantis sterilų vandenį, nuo oro ir kitų dujų išvalytą vandenį arba fiziologinį tirpalą.

Endoskopinio CO₂ reguliavimo įrenginys:

Endoskopinis CO₂ reguliavimo įrenginys kontroliuoja CO₂ padavimą.

„Powerspiral“ valdiklis:

„Powerspiral“ valdiklis yra įrenginys, palengvinantis endoskopo įterpimą.

Elektrochirurginis įrenginys:

Elektrochirurginis blokas, tai įrenginys, skirtas įpjauti gyvus audinius, sujungti įpjovimus ir sustabdyti kraujavimą.

Endoskopinis ultragarso centras:

Endoskopinis ultragarso centras, tai įrenginys, ultragarsu vykdamas endoskopinius tyrimus.

Sveikatos priežiūros įstaigos standartus atitinkantis sieninis elektros tinklo lizdas:

Sveikatos priežiūros įstaigos standartus atitinkantis sieninis elektros tinklo lizdas – tai sieninis kintamosios srovės elektros tiekimo lizdas, kuriame yra atskira įžeminimo jungtis.

Izoliacijos transformatorius:

Izoliacijos transformatorius – tai saugos įrenginys, naudojamas neizoliuotai įrangai, kurios nuotėkio srovė gali būti labai didelė, izoliuoti, siekiant sumažinti elektros smūgio tikimybę.

Vaizdo jutiklis:

Vaizdo jutiklis yra įrenginys, kuris paverčia šviesą į elektrinius signalus.

Elektroninis mastelio keitimas:

Elektrinio mastelio keitimo funkcija pakeičia vaizdo mastelio koeficientą.

Diafragma:

Diafragmos funkcija naudojama norint elektriškai išmatuoti endoskopinio vaizdo ryškumą.

Spalvų reguliavimas:

Reguliuojant spalvas monitoriuje sureguliuojamas spalvų balansas ir sodrumas.

Fiksavimas:

Naudojant fiksavimo funkciją fiksuojamas tiesioginio vaizdo įšaldytas vaizdas.

Išankstinis fiksavimas:

Išankstinio fiksavimo funkcija leidžia pasirinkti mažiausiai sulietą vaizdą, gautą naudojant fiksavimo funkciją.

Paleidimas:

Paleidimo funkcija naudojama endoskopiniam vaizdui įrašyti.

Rodyklės vaizdas:

Vykdam atleidimo funkciją monitoriuje rodomas rodyklės vaizdas.

Kontrastas:

Tai ryškumo koeficientas tarp ryškiausios ir tamsiausios vaizdo sričių.

Struktūros paryškinimas:

Struktūros paryškinimas yra vaizdo apdorojimo technika, kai paryškinamos smulkios vaizdo detalės ir vaizdo kraštai.

TXI (vaizdo tekstūros ir spalvų kokybės gerinimas):

TXI paryškina tonų pasikeitimus, vaizdo struktūrą ir kontūrus. Taip pat ši funkcija koreguoja tamsių sričių ryškumą.

BAI-MAC (vaizdo ryškumo nustatymas ir kontrasto reguliavimas):

BAI-MAC išsaugo ryškių endoskopinio vaizdo sričių ryškumą ir koreguoja tamsių vaizdų ryškumą.

AGC (automatinis stiprinimo valdymas):

AGC funkcija naudojama endoskopinio vaizdo ryškumui elektriškai padidinti, kai vaizdas yra tamsus dėl per didelio atstumo tarp endoskopo distalinio galo ir objekto.

Nešioj. atmintinė:

Skaitmeninė vaizdų ir kt. duomenų saugojimo laikmena.

Vidinė atmintinė:

Tai erdvė įšaldytiems vaizdams, pacientų informacijai ir naudotojo parametrų duomenims saugoti.

Apšviestas vaizdas:

Apsišvietęs vaizdas – tai negalėjimas matyti endoskopinio vaizdo detalių dėl pernelyg didelio ryškumo.

SDTV:

Tai TV transliaciją atitinkančios skyros vaizdo įrašo signalas.

HDTV:

HDTV yra didesnės skyros vaizdo įrašas, nei SDTV.

4K:

Šio vaizdo įrašo signalo skyra gali būti du kartus didesnė nei HDTV, o jo spalvų gama – BT.709.

Spalvų gama:

Galimų spalvų diapazonas.

Duomenų rodymas:

Monitoriuje rodoma informacija, pavyzdžiui, data ir laikas arba paciento duomenys.

Endoskopo informacija:

Prie šio prietaiso prijungto endoskopo informacija, pavyzdžiui, modelio pavadinimas arba vidinis kanalo skersmuo.

PIP (vaizdas vaizde):

pasirinkus PIP funkciją, monitoriuje vienu metu pateikiamas tiesioginis endoskopinis vaizdas ir išorinio įrenginio vaizdas, ir vienas vaizdas yra kitame vaizde.

POP (vaizdas ne vaizde):

pasirinkus POP funkciją, monitoriuje vienu metu vienas šalia kito rodomi tiesioginis endoskopinis vaizdas ir išorinio įrenginio vaizdas.

Spalvų režimas:

Spalvų režimas, tai funkcija, keičianti endoskopinio vaizdo spalvas.

WLI (baltos šviesos atvaizdavimas) stebėjimas:

Per šį stebėjimą naudojama balta šviesa.

Optinis ir skaitmeninis stebėjimas:

Atliekant šį stebėjimą naudojama speciali filtruota šviesa.

NBI (siauro spektro atvaizdavimas) stebėjimas:

Tai optinio ir skaitmeninio stebėjimo režimas, naudojant mėlyną ir žalią siauros spektro juostos šviesą.

RDI (raudonojo dichromatinio spektro atvaizdavimas) stebėjimas:

Tai optinio ir skaitmeninio stebėjimo režimas, naudojant raudonojo dichromatinio siauros spektro juostos šviesą ir žalios spalvos apšvietimą.

AFI (automatinis fluorescencinis atvaizdavimas) stebėjimas:

Tai optinio ir skaitmeninio stebėjimo režimas naudojant mėlyną sužadinimo šviesą ir žalią apšvietimo šviesą.

Pritaikomasis jungiklis:

Pasirinktinis jungiklis yra bendrasis mygtukų, klavišų ir jungiklių, kuriems galima priskirti funkcijas, terminas. Tai klaviatūros klavišas PASIRINKTINIS ant endoskopo, nuotolinis jungiklis ant kojinio jungiklio ir pasirinktinis mygtukas ant jutiklinio skydo.

Patikrinimų žurnalas:

Patikrinimo žurnale registruojama, ar pasiektas prietaiso naudojimo lygis, kai reikalinga atlikti saugos patikrinimą.

Atminties langas:

Atminties langas, tai vieta, kur saugomi spalvotojo fiksuoto vaizdo spausdintuvo vaizdai.

MyCV Mode:

„MyCV Mode“, tai funkcija, leidžianti vienu metu atlikti kelis veiksmus.

Šifravimo raktas:

Šifravimo raktas, tai duomenys naudojami atkuriant užšifruotus duomenis.

Avarinė sistema:

Tai įspėjimus perduodanti funkcija.

Paciento informacija:

Šie elementai yra bazinė pacientą identifikuoti leidžianti informacija: paciento ID, vardas ir pavardė, lytis, gimimo data ir amžius.

Tyrimo vaizdas:

Vaizdas užfiksuotas endoskopinio tyrimo metu.

Informacija apie tyrimą:

Čia pateikiama paciento informacija ir tyrimo vaizdas, užfiksuotas ir apdorotas tyrimo metu.

Paskyros informacija:

Paskyros ID ir slaptažodžius kiekviena įstaiga tvarko atskirai.

Informacijos nustatymas:

Informacija skirstoma į naudotojo, sisteminius ir saugos nustatymus.

Atsarginė kopija:

Duomenis išsaugomi kai aktyvinama atsarginės kopijos funkcija; žr. „■ Atsarginė kopija“ 354 psl.

Administratoriaus leidimas:

Galite keisti CV-1500 saugos funkciją ir leidimus arba draudimus, kurie taikomi eiliniams naudotojams ir „Olympus“ atstovams.

Bendrojo naudotojo leidimas:

Bendrojo naudotojo leidimas, tai administratoriaus leidimas pasiekti CV-1500 informaciją.

■ **Naudotojo kvalifikacija**

Prietaisą gali naudoti tik šiuo prietaisu naudotis išmokytas personalas.

Jeigu ligoninės administracija arba kita oficiali institucija, pvz., akademinė endoskopijos draugija, yra nustatiusi oficialų endoskopijos ir endoskopinio gydymo taikymo standartą, jo laikykitės.

Jei oficialaus kvalifikacijos standarto nėra, šio prietaiso operatorius turi būti patvirtintas sveikatos priežiūros įstaigos medicininės saugos arba specifinio skyriaus (vidaus ligų ir pan.) vadovo.

Gdytojas turi būti kvalifikuotas naudotis ir saugiai vykdyti planinę endoskopiją ir endoskopinę chirurgiją pagal oficialias akademinės endoskopinės chirurgijos draugijos ir pan. nustatytas taisykles bei atsižvelgti į kiekvieno tipo endoskopijos ir endoskopinės chirurgijos sunkumus. Šiame vadove nėra aiškinamos ar aptariamoms endoskopinėms procedūroms.

■ **Instrumento suderinamumas**

Remdamiesi „■ Sistemos schema“ 369 psl. įsitikinkite, kad su vaizdo sistemos centru naudojamas periferinis prietaisas yra tinkamas. Jeigu naudosite nesuderinamą įrangą, galite sužeisti pacientą arba sugadinti įrangą, gali būti neįmanoma tinkamai išnaudoti įrenginio funkcijų.

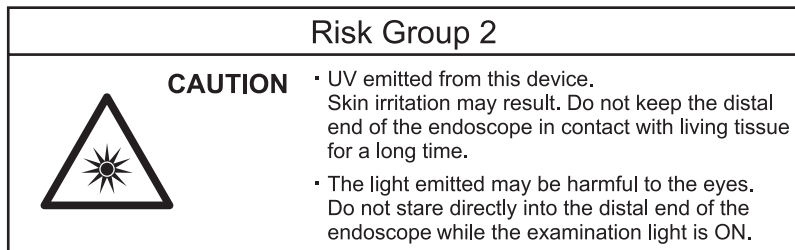
Šis instrumentas atitinka elektrinės medicinos įrangos elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standarto 4 redakciją (IEC 60601-1-2: 2014). Tačiau sujungus su instrumentu, atitinkančiu ankstesnę elektrinės medicinos įrangos elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standarto versiją, EMS charakteristikos gali būti lengvai pažeidžiamos.

■ **Remontas ir pakeitimai**

Vaizdo sistemos centre nėra dalių, kurių priežiūrą gali atlikti naudotojas. Neardykite jos, nekeiskite ir nemėginkite remontuoti. Priešingu atveju galima sužaloti pacientą, operatorius gali pats susižaloti, galima sugadinti įrangą ir (arba) gali būti neįmanoma naudoti norimos funkcijos. Kai kurias į gedimus panašias problemas galima pašalinti vadovaujantis instrukcijomis, pateiktomis naudojimo vadovo 8 skyriuje „Trikčių diagnostika ir šalinimas“. Jei pagal naudojimo vadovo 8 skyriaus nurodymus problemos pašalinti nepavyksta, kreipkitės į „Olympus“. Šį instrumentą remontuoti gali tik „Olympus“ technikai. „Olympus“ neatsako už sužalojimus ar žalą, patirtą bandant remontuoti, jei remonto darbus atlieka ne „Olympus“ specialistas.

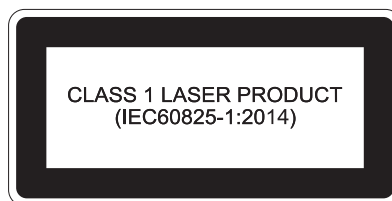
■ Optinės radiacijos saugos klasifikacija

Vaizdo stebėjimo sistemos centras yra 2 rizikos grupės produktas.



■ Lazerio produktų klasifikacija

Vaizdo sistemos centras yra 1 KLASĖS LAZERIS.



■ Signaliniai žodžiai

Šiame vadove naudojami toliau nurodyti signaliniai žodžiai:

ĮSPĖJIMAS	Įspėja apie potencialiai pavojingą situaciją, kurios neišvengus galima rimtai arba mirtinai susižaloti.
PERSPĖJIMAS	Įspėja apie potencialiai pavojingą situaciją, kurios neišvengus galima nesunkiai arba vidutiniškai susižaloti. Šis signalinis žodis taip pat gali būti naudojamas įspėti apie nesaugią praktiką ar pavojų sugadinti įrangą.
PASTABA	Nuodo papildomą naudingą informaciją.

■ **Atsargumo priemonės**

Naudodami vaizdo sistemos centrą atkreipkite dėmesį į toliau pateiktus įspėjimus ir perspėjimus. Šią informaciją papildo kiekviename skyriuje pateikiami įspėjimai ir atsargumo priemonės.

ĮSPĖJIMAS

- Nenaudokite šio instrumento jokiai kitai paskirčiai, išskyrus „■ Paskirtis/Numatyta paskirtis“ 3 psl.
- Būtinai paisykite toliau nurodytų saugos reikalavimų. Kitaip galite sukelti elektros smūgį ir pakenkti pacientui ir medicininei įrangai.
 - Kai vaizdo sistemos centras naudojamas pacientui tirti, neleiskite endoskopo arba jo priedų metalinėms dalims liestis su kitais sistemos komponentais. Dėl tokio sąlyčio gali pratekėti srovė ir sužaloti pacientą.
 - Skysčius laikykite toliau nuo bet kokios elektros įrangos. Jei skysčių patenka į prietaisą arba ant jo, nedelsdami nutraukite darbą vaizdo sistemos centru ir kreipkitės į „Olympus“.
 - Neruoškite, neapžiūrėkite ir nenaudokite vaizdo sistemos centro šlapiomis rankomis.
- Niekada nemontuokite ir nenaudokite vaizdo sistemos centro vietose, kur:
 - didelė deguonies koncentracija;
 - atmosferoje yra oksiduojančių medžiagų (tokių kaip azoto oksidas (N₂O));
 - atmosferoje yra degių dujų;
 - laikomi degūs skysčiai.Priešingu atveju gali kilti sprogitas arba gaisras, nes vaizdo sistemos centras neapsaugotas nuo sprogitimo.
- Visuomet turėkite kitą naudoti paruoštą vaizdo sistemos centrą, nes vaizdo sistemos centras gali sugesti arba sutrikti jo veikimas.
- Stebėdami tiesioginį endoskopinį vaizdą naudokite endoskopą arba atlikite endoskopinį gydymą. Jei endoskopą naudosite arba endoskopinio gydymo procedūras atliksite, kai vaizdas yra sustingdytas arba rodomi įrašyti endoskopiniai vaizdai, galite sužaloti pacientą.
- Nenaudokite vaizdo sistemos centro vietose, kur galima stipri elektromagnetinė spinduliuotė (pvz., greta mikrobangų terapijos įrangos, MRT, belaidės įrangos, trumpųjų bangų terapijos įrangos, mobiliųjų / nešiojamųjų telefonų ir kt.). Tai gali pakenkti vaizdo sistemos centro veikimui.
- Dirbdami su vaizdo sistemos centru ir (arba) kitais prijungtais instrumentais nenaudokite pernelyg didelės jėgos. Kitu atveju galite sugadinti prietaisą.
- Įsitikinkite, kad ventiliatoriaus grotelėse nėra dulkių. Kai reikia, dulkes nuo ventiliatoriaus grotelių nuvalykite ir išsiurbkite dulkių siurbliu. Priešingu atveju vaizdo sistemos centras gali sugesti arba būti pažeistas dėl perkaitimo.

ĮSPĖJIMAS

- Būkite atsargūs tiekdami orą į kūno ertmes. Tai pacientui gali sukelti skausmus, kraujavimą, pažeisti organus, pradurti audinius arba sukelti dujų emboliją.

PERSPĖJIMAS

- Niekada neikiškite jokių daiktų į vaizdo sistemos centro ventiliatoriaus groteles. Tai gali sukelti elektros smūgį ir (arba) gaisrą.
- Įjungiant vaizdo sistemos centrą endoskopo distalinis galas neturi ilgesnį laiką liesti paciento ir (arba) degių medžiagų, pvz., operacinės užuolaidų. Taip gali būti sužeistas pacientas ir (arba) sukeltas gaisras.
- Nelieskite endoskopo šviesolaidžio distalinio galo arba vaizdo sistemos centro išvesties lizdo iš karto po to, kai atjungiate nuo vaizdo sistemos centro, nes jie gali būti labai karšti. Operatorius gali susižaloti arba sužaloti pacientą.
- Jei endoskopinis vaizdas atliekant tyrimą tampa neryškus, gali būti, kad prie šviesolaidžio endoskopo distaliniame gale prilipo kraujo, gleivių arba audinių liekanų. Atsargiai ištraukite endoskopą iš paciento kūno ir pašalinkite kraują ar gleives, kad būtų užtikrinamas optimalus apšvietimas ir tyrimo sauga. Jei toliau naudosite endoskopą šiomis sąlygomis, gali pakilti distalinio galo temperatūra ir galima nudeginti gleivinę. Be to, galima sužaloti pacientą ir (arba) operatorių.
- Naudokite tik „Olympus“ pateiktą šaltinio kabelį. Priešingu atveju kyla pavojus sugadinti įrangą ir (arba) nudeginti šaltinio kabelį. Taip pat nenaudokite jo jokiai kitai įrangai prijungti.
- Mėgindami nustatyti pirminius pažeidimus arba priimdami sprendimus, susijusius su diagnoze ar terapine intervencija, nepasikliaukite vien optinio ir skaitmeninio stebėjimo ar TXI rezultatais.
- Nenaudokite endoskopo ir negydykite paciento, jei vaizdai nesufokusuoti. Priešingu atveju galite sužaloti pacientą.
- Endoskopinio gydymo metu nelaikykite ilgai prie paciento kūno ertmės priliesto distalinio endoskopo galo ir nelaikykite ilgai nukreipto į vieną konkrečią vietą. Dėl kontakto su prietaisu ar šilumos poveikio galima nudeginti.
- Nežiūrėkite tiesiai į distalinį endoskopo galą, kai per jį skleidžiama šviesa. Intensyvi šviesa gali pažeisti akis.

PERSPĖJIMAS

- Iš endoskopo distalinio galo sklindančios šviesos reikia atliekant endoskopinį stebėjimą ir gydymą, bet ją naudojant netinkamai galimi gyvų audinių pakitimai, pvz., biologinio audinio baltymų denatūracija. Atsižvelkite į toliau pateiktus įspėjimus dėl apšvietimo.
 - Visada nustatykite minimalų reikalingą ryškumą. Vaizdo ryškumas vaizdo monitoriuje gali skirtis nuo tikrojo ryškumo endoskopo distaliniame gale.
 - Stenkitės ilgai netęsti apžiūros laikydami distalinį endoskopo galą prie gyvojo audinio arba prie jo priglaudę.
 - Baigę dirbti endoskopu, būtinai išjunkite lemputę paliesdami jos mygtuką.
- Vaizdo sistemos centrą naudokite tik jei aplinkos sąlygos atitinka nurodytas „■ Aplinka“ 372 psl.. Kitu atveju prietaisas gali veikti netinkamai, nesaugiai ir (arba) įrangą galima sugadinti.
- Stebėkite, kad į išėjimo jungtį, nešiojamosios atmintinės jungties lizdą, PIP prievadą ir galinio skydelio prievadus nepatektų šiukšlių ar kitų pašalinių objektų. Gali imti netinkamai veikti vaizdo sistemos centras.
- Nenaudokite aštrių ar kietų daiktų priekinio skydo, jutiklinio skydo ir (arba) klaviatūros mygtukams nuspausti. Priešingu atveju galite sugadinti mygtukus.
- Nelieskite pirštais vaizdo sistemos centro jungtyse esančių elektrinių kontaktų. Galite sugadinti įrangą arba sukelti netinkamą veikimą.
- Jei norite atjungti endoskopą, paspauskite mygtuką „Atjungti endoskopą“ arba išjunkite šį prietaisą.
Paspaudę mygtuką „Atjungti endoskopą“ arba išjungę šį prietaisą, prieš atjungdami endoskopą šiek tiek palaukite. Kitu atveju gali būti sugadinta įranga.
- Jei prie sistemos prijungtas 260 serijos endoskopas, prieš jungdami ar atjungdami endoskopą, išorinį vaizdo sistemos centrą IŠJUNKITE. Priešingu atveju išorinis vaizdo sistemos centras gali sutrikti.
- IŠJUNGĘ išorinį vaizdo sistemos centrą atjunkite endoskopą. Įrangos trikties pavojus. Galima sugadinti įrangą.
- Nenaudokite vaizdo sistemos centro dulkėtoje aplinkoje. Vaizdo sistemos centras gali sugesti.
- Naudodami valdiklius arba nustatydami ar naudodami kitaip nei nurodyta, galite sukelti pavojingą radiacijos nuotėkį.
- Monitoriuje matomas endoskopinis vaizdas vėluoja. Vaizdo vėlavimas priklauso nuo monitoriaus, endoskopo, vaizdo išvesties formato ir vaizdo rodymo monitoriuje režimo (PIP, POP). Jei procedūra apima gydymą pasirūpinkite, kad rodomo vaizdo vėlavimas neįtakotų gydymo procedūros.

PASTABA

- Šis gaminys gali trukdyti kitai su juo naudojamai elektroninei medicinos įrangai. Prieš naudodami perskaitykite „■ Sistemos schema“ 369 psl. ir įsitikinkite, jog visa su vaizdo sistemos centru naudojama įranga yra tinkama.
- Norėdami išvengti elektromagnetinės sąveikos, įsitikinkite, kad šis prietaisas nėra naudojamas arba laikomas šalia įrangos, susidedančios iš kitokių nei šis prietaisas ar sistema komponentų.
- Šiame instrumente gali atsirasti elektromagnetinių trukdžių, kai jis pastatomas šalia įrangos, pažymėtos toliau pateiktu simboliu, arba prie kitokios nešiojamosios ir mobiliosios RD (radijo dažnių) ryšio įrangos, pvz., mobiliųjų telefonų. Jei atsiranda elektromagnetinių trukdžių, gali prireikti imtis trukdžių mažinimo priemonių, pavyzdžiui, pakeisti šio instrumento kryptį, perkelti jį kitur arba ekranuoti vietą.



- Jei naudojantis priemone naudotoją arba pacientą ištinka rimtas incidentas, apie jį reikia pranešti „Olympus“ ir atitinkamai šalies narės institucijai.

■ Apie saugą

Atsižvelgdami į riziką, dėl asmeninės informacijos nutekėjimo ir galimybės trečiosioms šalims pasinaudoti duomenimis, valdykite ir apsaugokite savo paskyros informaciją sukurdami unikalų slaptažodį.

Atsižvelgdami į galimybę, kad duomenys gali būti pavogti, sunaikinti ir (arba) suklustoti, užtikrinkite, kad nešiojamoji atmintinė nėra užkrėsta kompiuteriniu virusu. Dokumente pateikiama informacija apie saugos funkciją ir svarbios pastabos dėl CV-1500 saugos funkcijos naudojimo. Kartu su prietaisu klientas privalo naudoti tik originalią periferinę įrangą, pasirūpindamas, kad nenutekėtų asmens duomenys ir jų negalėtų falsifikuoti pašaliniais asmenys. Laikykitės įstaigos saugumo politikos (-ų) dėl šio prietaiso saugojimo ir valdymo.

Dėl šio prietaiso saugos informacijos žr. „Šio prietaiso saugos informacija“ 382 psl.

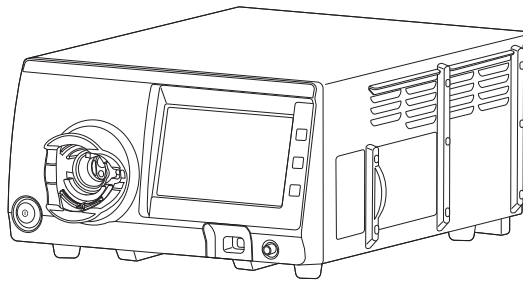
1 skyrius Pakuotės turinio tikrinimas

1.1 Pakuotės turinio tikrinimas

1 skyrius

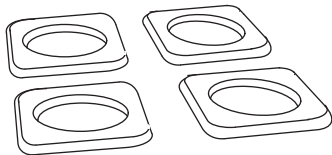
Patikrinkite, ar visi pakuotėje esantys daiktai atitinka nurodytus toliau ir ar jie nepažeisti. Jei vaizdo sistemos centras sugadintas, trūksta komponento arba turite klausimų, vaizdo sistemos centro nenaudokite ir nedelsdami kreipkitės į „Olympus“.

○ Vaizdo sistemos centras

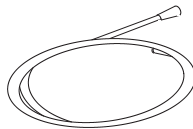


„EVIS X1“ Vaizdo sistemos centras (CV-1500)

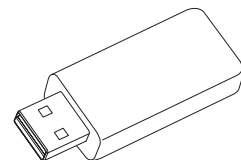
○ Priedai



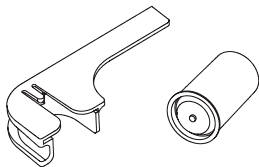
Kojelių laikiklis
(MAJ-2431, 4 vnt. su šablonu)



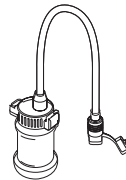
12G-SDI kabelis (2,9 m) (MAJ-2428)



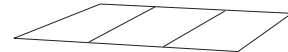
Nešiojamoji atmintinė (MAJ-2427)



Balto dangtelio rinkinys (MAJ-941)



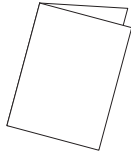
Vandens konteineris (MAJ-901)



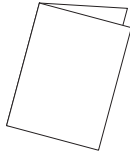
Laido spalvinis lapelis

1.1 Pakuotės turinio tikrinimas

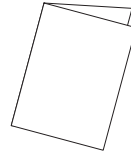
1 skyrius



Naudojimo vadovas



Montavimo vadovas







**Atvirosios programinės įrangos
licencijos informacija**

2 skyrius Terminija ir funkcijos





2.1 Simboliai ir aprašymai

2 skyrius

○ Priekinis skydas




























Simbolis	Aprašas	Simbolis	Aprašas
	Maitinimo įjungimas / išjungimas		Žr. instrukcijas.
	BF tipo liečiamoji dalis		Optinė spinduliuotė













○ Galinis skydas

Simbolis	Aprašas	Simbolis	Aprašas
	Serijos numeris		Ekvipotenciniai prievadai
	Žr. instrukcijas.		Kintamoji srovė

















○ Monitorius







Simbolis	Aprašas	Simbolis	Aprašas
	Tyrimo metu		Paciento ID
	Paciento vardas ir pavardė		Paciento informacija
	Lytis		Gimimo data
	Amžius		Vidinės atminties skaitiklis
	Vietos atlaisvinimas nešiojamojoje atmintinėje		Neprijungta nešiojamoji atmintinė
	Serveris prijungtas		Serveris neprijungtas
	Neišsiųstas vaizdas		Perdavimas
	Spalvoto vaizdo spausdintuvo skaitiklis		Spalvoto vaizdo spausdintuvas neprijungtas
	Skaitmeninė katalogavimo sistemos skaitiklis		Skaitmeninė katalogavimo sistema neprijungta
	IMH skaitiklis		IMH neprijungta
	IMH vaizdo įrašas		Įrašymo režimas: įrašas
	Įrašymo režimas: pauzė		Įrašymo režimas: sustabdyta
	TXI režimas		Struktūros pagerinimas
	MyCV Mode		NBI spalvų rež.
	Priartinti		NBI

Simbolis	Aprašas	Simbolis	Aprašas
	RDI		AFI
	Arti		RDI kokybės gerinimas
	Laikmatis		Oro tiekimo būseną: IŠJUNGTĄ
	Oro tiekimo būseną: ĮJUNGTĄ		Oro slėgio lygis / tiekiamo vandens kiekis
	CO ₂ tiekimo slėgio lygis		CO ₂ būseną: IŠJUNGTĄ
	CO ₂ būseną: ĮJUNGTĄ		CO ₂ tiekimo įrangą neprijungta
	Vandens tiekimo būseną (netiekama)		Vandens tiekimo būseną (teikiama)
	Vandens tiekimo būseną (neprijungta)		Naudojamas UPD-3 įrenginys
	UPD neprijungta		Išorinės įvesties vaizdo būsenos langas
	POP langas padalintame ekrane (tik SDTV)		Pastaba
	Modelis		Modelis (lango antraštė)
	Distalinio galo / įterpimo vamzdelio skersmuo		Instrumento kanalo skersmuo
	Serijos numeris		Įspėjamieji signalai neaktyvūs
	Mažos svarbos įspėjimas		Vidutinės svarbos įspėjimas
	Vaizdas		Nustatymai
	Jungiklio informacija		Nuotolinis jungiklis

Simbolis	Aprašas	Simbolis	Aprašas
	Kojinis jungiklis		Pasirinktinis klaviatūros klavišas
	Ankstesnis / aukščiau esantis langas		Sekantis / žemiau esantis langas
	Atšaukti / ne		Pasirinkti
	Tyrimo data		Tyrimo tipas
	Taip		Užsakymo informacija
	Vaizdų nėra		Nepavyko rodyti vaizdo

○ Jutiklinis skydelis

































Simbolis	Aprašas	Simbolis	Aprašas
	Techninės priežiūros pranešimas		Atliekant tyrimą
	NBI stebėjimas		RDI sekimas
	AFI stebėjimas		Išpėjamieji signalai neaktyvūs
	Uždaryti / atšaukti / ne		Vykdytas / gerai / taip
	Atgal		Kopijuoti
	Ištrinti		Redaguoti
	Išsaugoti		Pasirinkti visus
	Naujas įrašas		Sekanti įvestis

Simbolis	Aprašas	Simbolis	Aprašas
	Iškelti		Atmintinės informacija
	Dialogo mygtukas		Išskleidžiamasis langas
	Keisti puslapį (į viršų)		Keisti puslapį (žemyn)
	Minusas		Pliusas
	Naudotojo nustatymų inicijavimas		Užrakinta / sauga
	Mažos svarbos įspėjimas		Vidutinės svarbos įspėjimas
	Ankstesnis		Kitas
	Ieškoti		Grįžties klavišas
	Kairė		Dešinė
	Iškiškite		Klaviatūros keitimas
	„Shift“		Didžiosios raidės
	Tarpas		Pradžia
	Lemputė		Balt. spalv. bal.
	Funkcijų sąrašas		Stebėjimas
	Irašyti		Ryškumas / spalva
	Informacijos rodymas		Siurblys / periferinis / ultragarso centras

2.1 Simboliai ir aprašymai

































2 skyrius


Simbolis	Aprašas	Simbolis	Aprašas
	Paruošti / užbaigti tyrimą		Pasirinktinis prietaisas
	Sustingęs vaizdas		Vaizdo įrašymo įrenginys
	Ryškumas		Spalva
	PIP		Siurblys
	Ultragarso centras		Paruoškite
	Tyrimo pabaiga		Įspėjamojo signalo parodymas dar kartą
	WLI stebėjimas		Pristabdyti
	Vaizdo pagerinimas		TXI režimas
	Endoskopinio vaizdo dydis		Fokuso keitimas
	POP		PIP rodinio režimas
	POP rodinio režimas		PIP antrinio lango dydis
	PIP įvesties keitimas		POP įvesties keitimas
	1 paleidimas		2 paleidimas
	Endoskopinio vaizdo paleidimas		Išorinio vaizdo paleidimas
	Užfiksavimas (su spausdinimu)		Užfiksavimas (be spausdinimo)
	Įrašymas		Sustabdyti

Simbolis	Aprašas	Simbolis	Aprašas
	Pristabdyti		Vaizdo įrašymo įrenginys
	CV		Vaizdo įrašo garso įrašymas
	Spalvų reguliavimas (raudona)		Spalvų reguliavimas (mėlyna)
	Spalvų reguliavimas (chroma)		NBI spalvų rež.
	RDI režimas		Ryškumo lygis
	Vyzdinės diafragmos režimas		Kontrastas
	BAI-MAC		Diafanoskopija
	Elektroninis užraktas		Informacijos rodymas
	Pastaba		Užsakymo informacija
	Teksto dydis		Endoskopo informacija
	Jungiklio informacija		Žymeklis
	Paleidimas / stabdymas		Išskaidymas
	Nust. iš naujo		Laikmatis
	UPD		UPD pasukimas į kairę
	UPD pasukimas į dešinę		UPD endoskopo padėtis
	UPD 2 langai		UPD žymėjimas

2.1 Simboliai ir aprašymai

































2 skyrius











Simbolis	Aprašas	Simbolis	Aprašas
	Sumažinimas		Priartinti
	Monitoriaus įvesties keitimas / monitoriaus įvestis		Spalvoto vaizdo spausdintuvas
	Pasirinkti langą		Rodomo vaizdo keitimas
	Vaizdas ryškus		Užfiksuoto vaizdo padėties keitimas
	Spausdinti		Atspausdintų lapų skaičius
	Vieno lapo padalinių skaičius		Spalvoto vaizdo spausdintuvas užrakintas
	Nepadalintas		Padalinių skaičius 2
	Padalinių skaičius 4		Padalinių skaičius 8
	EVIS /US režimas		Užfiksuotas ultragarsinis vaizdas
	Oro tiekimo tipas		Oro tiekimas
	CO ₂ tiekimas		Tiekimo slėgis / vandens tiekimas
	Vandens pompa		Įvesti
	Į viršų		Žemyn
	Kairė		Dešinė
	Naudotojo nustatymų įkėlimas / naudotojo nustatymai / vykdančysis gydytojas		Paciento informacijos įvesties
	Paciento vardas ir pavardė		Paieškos tvarka / įkėlimo tvarka

Simbolis	Aprašas	Simbolis	Aprašas
	MyCV Mode		Pradėti tyrimą
	Užbaigti tyrimą		Atjungti endoskopą
	Vaizdo perdavimas nutrauktas		Jutiklinis skydelis užrakintas.
	Paciento ID		Gimimo data
	Amžius		Lytis
	Tyrimo data		Tyrimo tipas
	Užsakymo numeris		Gairių serveris
	Stebėjimo režimas		Atspalvio reguliavimas
	RDI raudono paryškinimo keitimas		Vaizdo duomenys
	Vaizdo duomenys		Vidinė atmintinė
	Nešiojamoji atmintis		Neperduotas
	Perduotas		Rūšiuoti
	Standartinė raiška		Didelė raiška
	JPEG		TIFF
	Vaizdų nėra		Nepavyko rodyti vaizdo
	Perduoti		Ekranas

2.1 Simboliai ir aprašymai

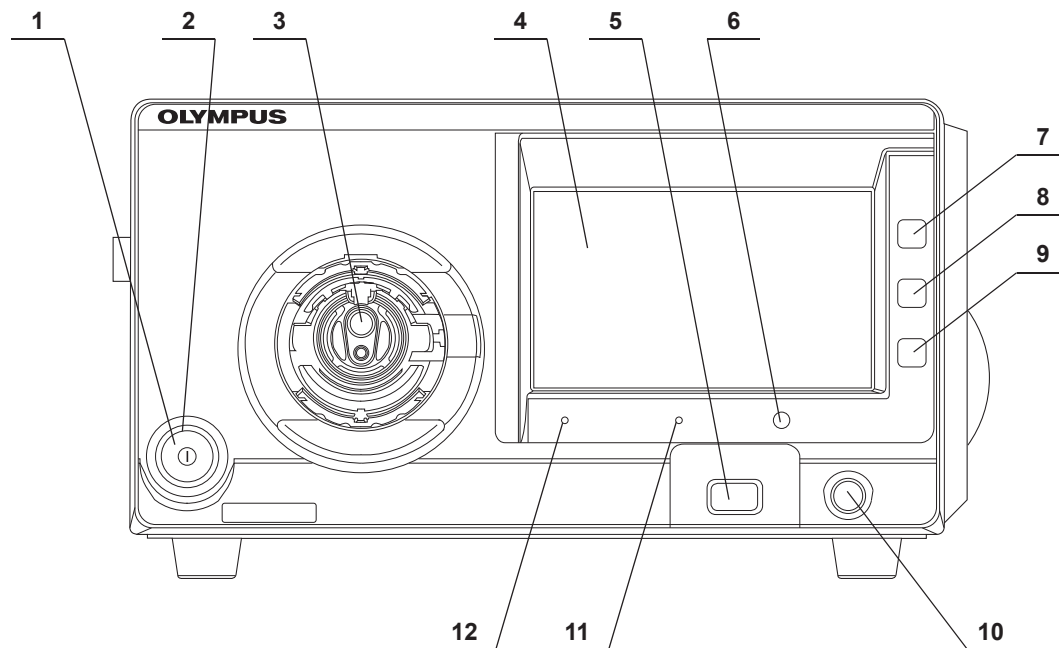
2 skyrius

Simbolis	Aprašas	Simbolis	Aprašas
	Sumažinti		Paciento informacija
	Nustatymai		Nustatymai (skydelis)
	Registruotis		Išsiregistruoti
	Sistemos sąranka		Tinklo nustatymai
	Techninė priežiūra		Naudotojo nustatymai užrakinti
	Parinkties nustatymas / tikslusis nustatymas“		Prietaiso informacija
	Eksportuoti duomenis		Išorinis vaizdas (pagrindinis)
	Išorinis vaizdas (pilnas)		Išorinis vaizdas (PIP neparodytas)
	Išorinis vaizdas (dešinė)		Išorinis vaizdas (kairė)
	Išorinis vaizdas (POP neparodytas)		Išorinis vaizdas (dešinė, didelis)
	POP išorinis vaizdas (dešinė, vidurys)		POP išorinis vaizdas (dešinė, mažas)
	Kalba		Registruoti paskyrą / redaguoti paskyrą
	Eksportuoti audito žurnalą		Sauga / saugos lygis
	Saugos subjektai		Atnaujinti sertifikatą
	Pašalinti sertifikatą		Inicijavimas
	Panešimų istorija		Eksportuoti duomenis

Simbolis	Aprašas	Simbolis	Aprašas
	Importuoti duomenis		Eksportuoti nustatymų sąrašą
	Patvirtinti vaizdo įrašo išvestį		Vidinės atminties inicijavimas
	Atkurti viską		Tyrimo pabaiga
	Jungiklis		Keisti
	Serijos numeris		CV sąsajos keitiklis

2.2 Priekinis skydas

2 skyrius

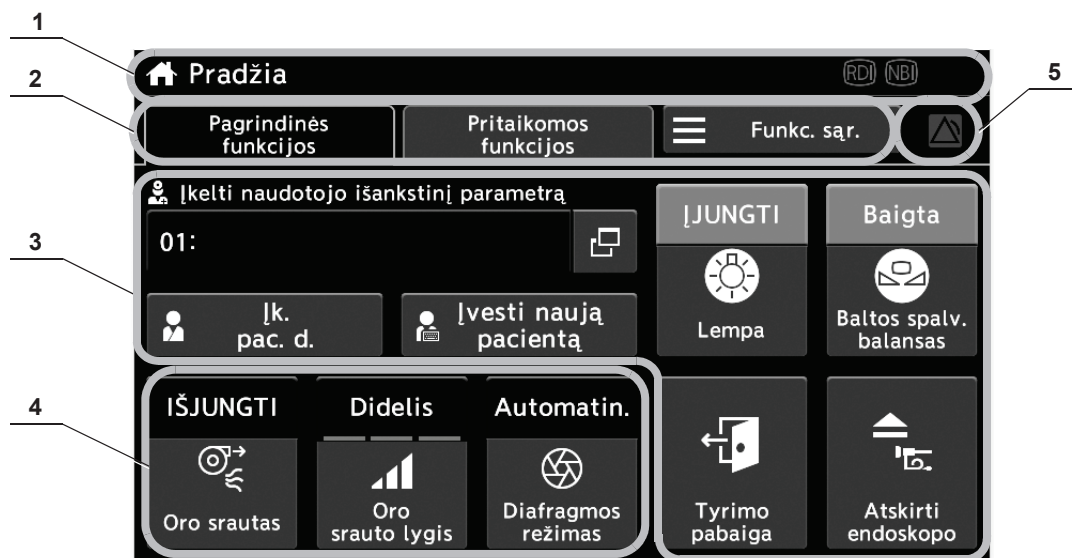









Nr.	Nomenklatūra	Aprašas
1	Maitinimo jungiklis	Spauskite norėdami ĮJUNGTI arba IŠJUNGTI vaizdo sistemos centrą.
2	Maitinimo indikatorius	Užsidega, kai vaizdo sistemos centras yra ĮJUNGTAS.
3	Išvesties lizdas	Endoskopas prijungiamas prie šio lizdo.
4	Jutiklinis skydelis	Rodoma vaizdo sistemos centro ir veiksmų mygtukų būseną.
5	Nešiojamos atminties lizdas	Įkiškite nešiojamąją atmintinę į šią jungtį.
6	Atjungimo mygtukas	Paspauskite mygtuką, kad galėtumėte išimti nešiojamąją atmintinę. Nepamirškite šio mygtuko paspausti prieš išimdami nešiojamąją atmintinę iš nešiojamosios atmintinės prievado.
7	Pradžios ekrano mygtukas	Rodomas stebėti naudojamų funkcijų grupės ekranas.
8	Vaizdo mygtukas	Rodomi endoskopiniai vaizdai, įrašyti vidinėje arba nešiojamojoje atmintinėse.
9	Nustatymo mygtukas	Rodomas informacijos apie pacientus, naudotojų parinkčių, saugos nustatymų, sistemos parametrų ir priežiūros langas.
10	PIP terminalas	Prijunkite toliau nurodytus prietaisus. <ul style="list-style-type: none"> • Endoskopo pozicijos nustatymo įrenginys • EVIS EUS Endoskopinis ultragarso centras • Vaizdo įrašymo įrenginys • Spalvoto vaizdo spausdintuvas
11	Nešiojamosios atmintinės prieigos indikatorius	Šviečia žalias indikatorius, kai atpažįstama nešiojamoji atmintinė, oranžinis – kai bandoma prisijungti prie nešiojamosios atmintinės.
12	Vidinės atmintinės prieigos indikatorius	Šviečia žalias indikatorius, kai ĮJUNGIAMAS vaizdo sistemos centras, oranžinis – kai bandoma prisijungti prie nešiojamosios atminties.

2.3 Jutiklinis skydelis

■ Pradžia

2 skyrius



Nr.	Nomenklatūra	Aprašas	
1	Būsenos sritis	Rodomas ekrano pavadinimas arba vaizdo sistemos centro būseną.	
			Rodoma piktograma, kai jutiklinis skydelis užrakintas.
			Kai prijungiamas su NBI stebėjimo funkcija suderintas endoskopas, rodoma pilkos spalvos piktograma. NBI stebėjimo metu, rodoma baltos spalvos piktograma.
			Kai prijungiamas su AFI stebėjimo funkcija suderintas endoskopas, rodoma pilkos spalvos piktograma. AFI stebėjimo metu, rodoma baltos spalvos piktograma.
			Kai prijungiamas su RDI stebėjimo funkcija suderintas endoskopas, rodoma pilkos spalvos piktograma. RDI stebėjimo metu, rodoma baltos spalvos piktograma.
			Piktograma rodomas vykstant tyrimui.
			Tuomet, kai aktyvus neparodytas įspėjimas, rodoma piktograma.
2	Funkcijų mygtukas	Perjungia funkcijų grupę. Funkcijos klasifikuojamos pagal jų turinį. <ul style="list-style-type: none"> • Pagrindinės funkcijos: tyrimo metu rodomi dažnai naudojamų funkcijų mygtukai. • Pasirinktinės funkcijos: rodomos iš anksto naudotojo pasirinktos funkcijos. • Funkcijų sąrašas: tyrimo metu rodomi naudotini mygtukai. 	
3	Funkcijų naudojimo sritis (pradžios ekranas)	Tai kiekvienos funkcijos naudojimo sritis.	
4	Pasirinktinis mygtukas	Galima priskirti bet kokią funkciją.	
5	Įspėjimo informacijos pakartojimo mygtukas		Jei yra neparodyta įspėjimo informacija, matysite šį mygtuką. Naudotojui paspaudus pakartojimo mygtuką, stebėjimo monitoriuje ir jutikliniame skydelyje dar kartą bus matoma aktyvaus įspėjimo informacija.

Vaizdas

2 skyrius



Nr.	Nomenklatūra	Aprašas
1	Atmintinės informacijos mygtukas	Rodoma Atmintinės informacija.
2	Vaizdų naršymo mygtukas	Ijungia endoskopinių vaizdų naršymo istoriją.
3	Mygtukas AUKŠTYN / ŽEMYN	Surūšiuoja didėjančią arba mažėjančią tvarką pagal datą, paciento ID, paciento vardą ir pavardę, ar eksportavimo būseną.
4	Pasirinkimo sritis	Parenka duomenis vidinėje arba nešiojamojoje atmintyje.
5	Redagavimo sritis	Redaguoja duomenis vidinėje arba nešiojamojoje atmintyje.
6	Būsenos piktograma	Būsenos piktograma rodoma, kai naršoma vidinėje atmintyje ir joje sukurtuose aplankuose.
		Nurodo, kad yra į serverį arba nešiojamąją atmintį perduotas vaizdas.
		Nurodoma, kad įtraukti visi eksportuoti vaizdai.

■ Parametrai

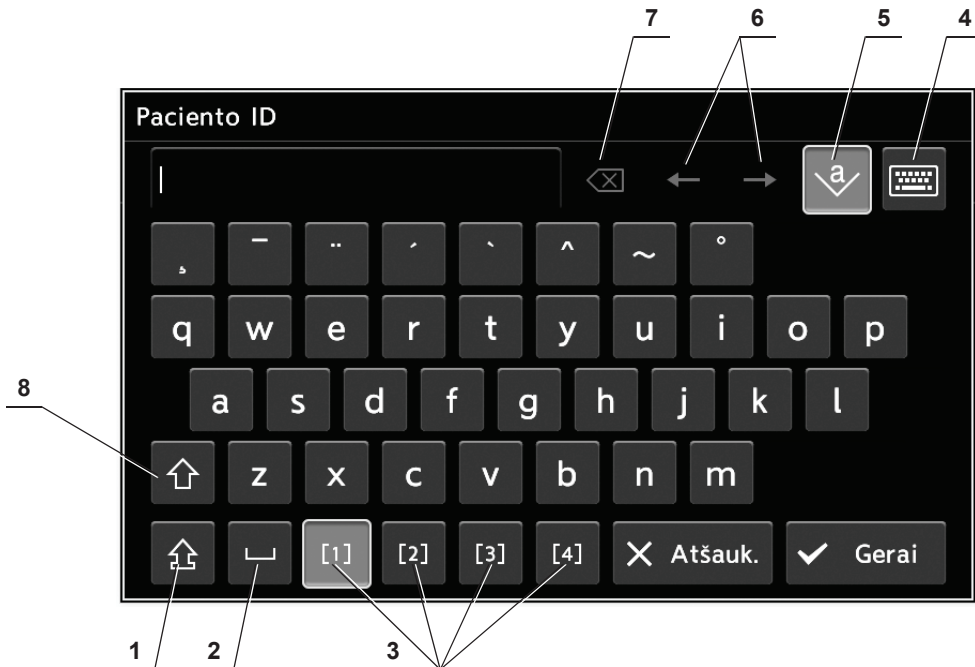


2 skyrius

Nr.	Nomenklatūra	Aprašas
1	Funkcijų naudojimo sritis (nuostatos)	Tai sritis skirta keisti kiekvieną nustatymą.

Programinė klaviatūra

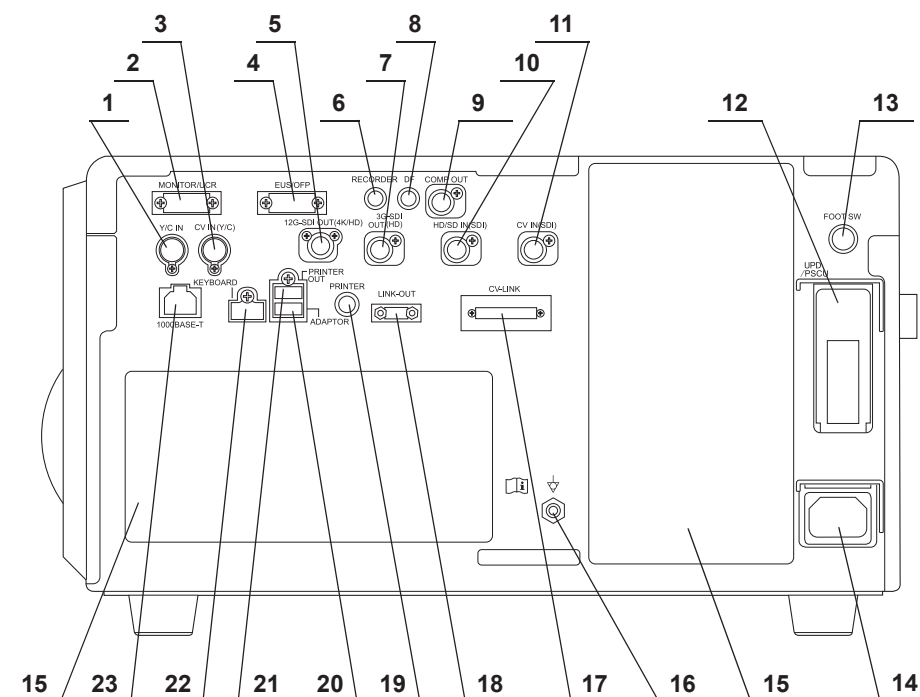
2 skyrius



Nr.	Nomenklatūra	Aprašas
1	Didžiosios raidės	Didžiųjų raidžių funkcijos ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO mygtukas. Kai ĮJUNGITAS didžiųjų raidžių mygtukas, didžiąsias ir mažąsias raides galima perjungti. Kai didžiųjų raidžių mygtukas ĮJUNGITAS, naudojamos didžiosios raidės. Kai didžiųjų raidžių mygtukas IŠJUNGITAS, naudojamos mažosios raidės.
2	Tarpas	Tarpo įvedimas.
3	Keisti mygtuką ^{*1}	Keisti klaviatūros mygtukus.
4	Keisti klaviatūrą	Keisti klaviatūrą.
5	Įkiškite	Perjungia režimus tarp ženklų įterpimo ir ženklų perrašymo. Mygtukas paryškintas, kai įjungtas ženklų įterpimo režimas, ir nėra paryškintas, kai įjungtas ženklų perrašymo režimas.
6	Kairės ir dešinės rodyklių mygtukai	Keičia žymeklio padėtį.
7	„Backspace“ mygtukas	Pašalina žymeklio kairėje esantį ženklą.
8	„Shift“	Keičia įvesties metodą. „Shift“ mygtukas automatiškai išsijungs įvedus vieną ženklą. Paspaudus „Shift“ mygtuką keičiamas didžiųjų / mažųjų raidžių režimas.

*1 Rodomų mygtukų skaičius priklauso nuo naudojamos klaviatūros.

2.4 Galinis skydas

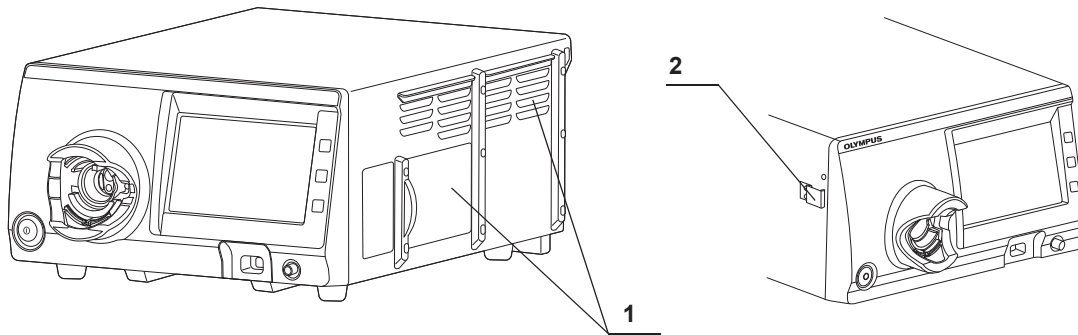


2 skyrius

Nr.	Nomenklatūra	Aprašas
1	Y/C IN prievadas	Skirtas prijungti toliau nurodytus prietaisus. <ul style="list-style-type: none"> • „Powerspiral“ valdiklis • EVIS EUS Endoskopinis ultragarso centras
2	MONITOR/UCR prievadas	Prijunkite toliau nurodytus prietaisus. <ul style="list-style-type: none"> • Monitorius • Endoskopinio CO₂ reguliavimo įrenginys
3	CV IN (Y/C) prievadas	Prijunkite toliau nurodytus prietaisus. <ul style="list-style-type: none"> • Išorinės vaizdo sistemos centras
4	EUS/OFP prievadas	Prijunkite toliau nurodytus prietaisus. <ul style="list-style-type: none"> • EVIS EUS Endoskopinis ultragarso centras • OLYMPUS praplovimo siurblys
5	12G-SDI OUT (4K/HD) prievadas	Skirtas prijungti toliau nurodytus prietaisus. <ul style="list-style-type: none"> • Monitorius
6	RECORDER prievadas	Prijunkite toliau nurodytus prietaisus. <ul style="list-style-type: none"> • Vaizdo įrašymo įrenginys
7	3G-SDI OUT (HD) prievadas	Prijunkite toliau nurodytus prietaisus. <ul style="list-style-type: none"> • Monitorius • Vaizdo įrašymo įrenginys

Nr.	Nomenklatūra	Aprašas
8	DF prievadas	Skirtas prijungti toliau nurodytus prietaisus. • Skaitmeninė katalogavimo sistema
9	COMP OUT jungtis	Skirtas prijungti toliau nurodytus prietaisus. • Monitorius
10	HD/SD IN (SDI) prievadas	Prijunkite toliau nurodytus prietaisus. • Endoskopo pozicijos nustatymo įrenginys • EVIS EUS Endoskopinis ultragarso centras • Vaizdo įrašymo įrenginys • Spalvoto vaizdo spausdintuvas
11	CV IN (SDI) prievadas	Prijunkite toliau nurodytus prietaisus. • Išorinės vaizdo sistemos centras
12	UPD/PSCU prievadas	Skirtas prijungti toliau nurodytus prietaisus. • Endoskopo pozicijos nustatymo įrenginys • „Powerspiral“ valdiklis
13	FOOT SW prievadas	Skirtas prijungti toliau nurodytus prietaisus. • Kojinis jungiklis
14	AC įvadas	Šaltinio kabeliui prijungti ir kintamosios srovės galiai per šį įvadą tiekti.
15	Ventiliacijos grotelės	Vėdina ir taip apsaugo vaizdo sistemos centrą nuo kylančios vidaus temperatūros.
16	Vienodo potencialo prievadas	Šis prievadas jungiamas su prie kito įrenginio prijungto šio prietaiso potencialo išlyginimo prievado. Išlyginami abiejų įrenginių elektriniai potencialai.
17	CV-LINK prievadas	Prijunkite toliau nurodytus prietaisus. • Išorinės vaizdo sistemos centras
18	LINK-OUT prievadas	Prijunkite toliau nurodytus prietaisus. • Endoskopo pozicijos nustatymo įrenginys • „Powerspiral“ valdiklis
19	PRINTER prievadas	Skirtas prijungti toliau nurodytus prietaisus. • Spalvoto vaizdo spausdintuvas
20	ADAPTOR prievadas	Skirtas prijungti toliau nurodytus prietaisus. • CV sąsajos konverteris
21	PRINTER OUT prievadas	Skirtas prijungti toliau nurodytus prietaisus. • Spalvoto vaizdo spausdintuvas
22	KEYBOARD prievadas	Skirtas prijungti toliau nurodytus prietaisus. • Klaviatūra
23	1000BASE-T prievadas	Skirtas prijungti toliau nurodytus prietaisus. • Serveris

2.5 Šoniniai skydeliai



2 skyrius

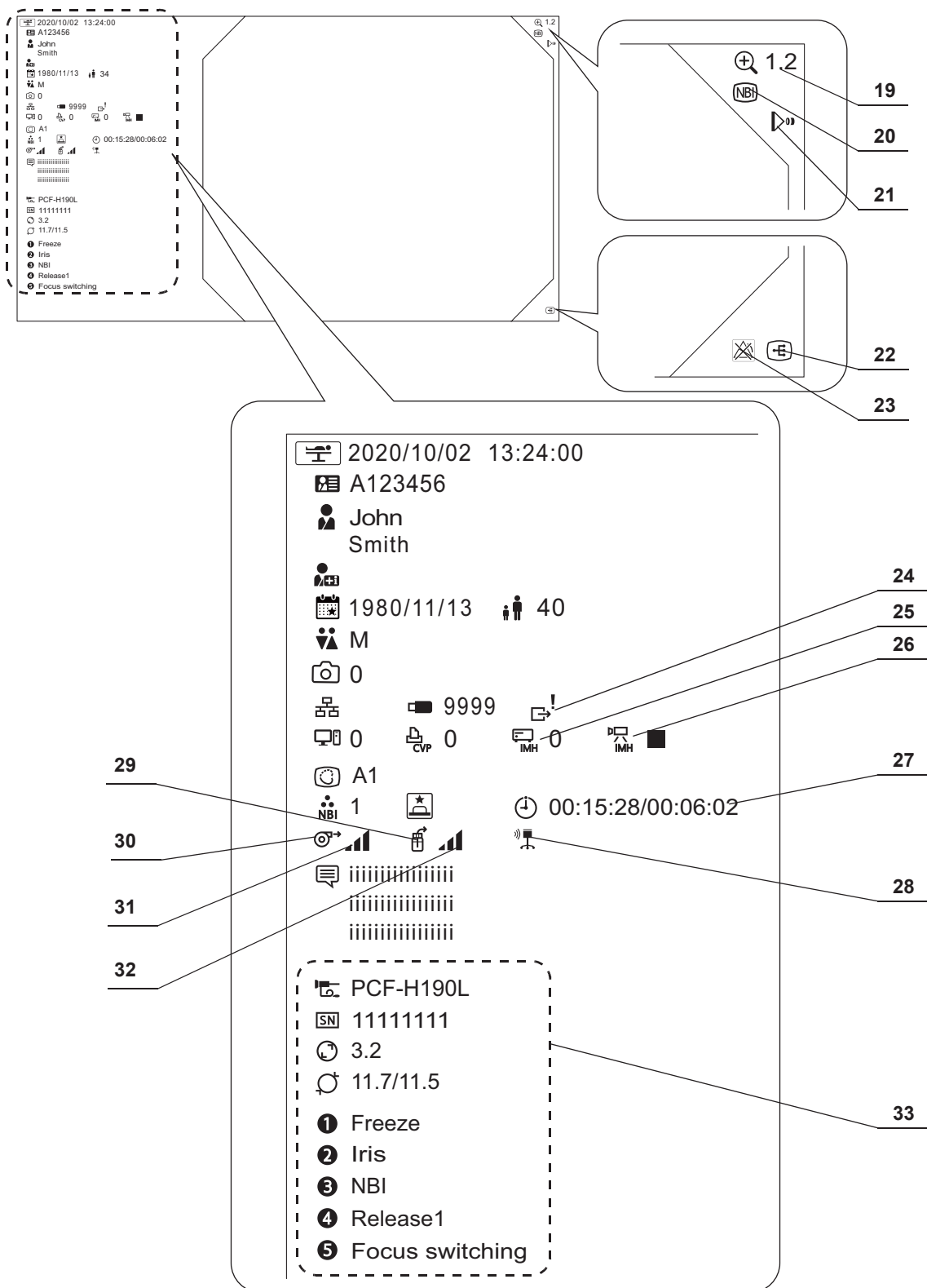
Nr.	Nomenklatūra	Aprašas
1	Ventiliacijos grotelės	Vėdina ir taip apsaugo vaizdo sistemos centrą nuo kylančios vidaus temperatūros.
2	Vandens konteinerio laikiklis	Prijunkite vandens konteinerį.

2.6 *Monitorius*

Jeigu naudojate 180/260 serijos endoskopą, visos endoskopo nuotolinio valdymo jungikliui priskirtos funkcijos rodomos, kaip DF parinktis. Taip pat nerodoma kanalo vidinio skersmens, distalinio galo išorinio skersmens ir įleidžiamojo vamzdelio išorinio skersmens informacija.












Nr.	Nomenklatūra	Aprašas	
1	Endoskopinio vaizdo rodymo sritis	–	Stebėjimo metu rodomas endoskopinis vaizdas.
2	Data	–	Rodoma data ir laikas.
3	Tyrimo metu		Nurodo, ar vaizdo sistemos centras naudojamas tyrime.
4	Paciento ID		Rodomas paciento ID.
5	Paciento vardas ir pavardė		Rodomi paciento vardas ir pavardė.
6	Paciento informacija		Rodo iš serverio arba kitos pagalbinės įrangos gautą paciento vardą.
7	Gimimo data		Rodoma paciento gimimo data.
8	Amžius		Rodomas paciento amžius.
9	Lytis		Rodoma paciento lytis.
10	Vidinėje atmintinėje įrašytų vaizdų skaičius		Nurodomas vaizdų, įrašytų vidinėje atmintinėje, skaičius.
11	Serverio sujungimo būseną		Nurodo, ar vaizdo sistemos centras sujungtas su serveriu.
			Nurodo, kad vaizdo sistemos centras yra atjungtas nuo serverio.
12	Nešiojamoji atmintis		Rodo užfiksuotų vaizdų, kuriuos galima išsaugoti nešiojamoje atmintinėje, skaičių.
			Nurodo, kad nešiojamoji atmintis yra atjungta nuo vaizdo sistemos centro.
13	Skaitmeninė katalogavimo sistemos skaitiklis		Rodo kiek dar kartų vaizdas buvo išsaugotas skaitmeninėje katalogavimo sistemoje.
			Nurodo, kad skaitmeninio katalogavimo sistemą nėra prijungta.
14	Spalvoto vaizdo spausdintuvo skaitiklis		Rodo endoskopinių vaizdų, kurie buvo nusiųsti į spalvoto vaizdo spausdintuvą, skaičių.
			Nurodo, kad spalvoto vaizdo spausdintuvas nėra prijungtas.
15	Vaizdo kokybės gerinimo režimas		Rodomas pasirinktas vaizdo kokybės gerinimo režimas.
			Nurodo, kad skaitmeninio katalogavimo sistemą nėra prijungta. Rodo pasirinktą vaizdo TXI režimą.
16	Spalvų režimas		Rodomas vykdomas spalvų režimas.
17	MyCV Mode		Nurodo, kad vaizdo sistemos centras naudoja funkciją „MyCV Mode“.
18	Pastaba		Rodomas komentaras.



2 skyrius

Nr.	Nomenklatūra		Aprašas
19	Elektrinio mastelio keitimo koeficientas		Rodomas vykdomas elektrinis mastelio keitimo koeficientas. Kai elektrinio mastelio keitimo koeficientas „x 1.0“, piktograma nerodoma.
20	Optinis ir skaitmeninis stebėjimas / TXI		Nurodo, kad sistema naudoja NBI funkciją.
			Nurodo, kad sistema naudoja RDI funkciją.
			Nurodo, kad sistema naudoja AFI funkciją.
			Nurodo, kad sistema naudoja TXI funkciją.
21	Židiny		Nurodo, kad įjungta fokusavimo funkcija.
22	Išorinės įvesties vaizdo langas		Nurodo, kad rodomas išorinės įvesties vaizdas.
			Nurodo, kad POP langas rodomas padalintame ekrane, kai rodomas SDTV vaizdas.
23	Išjungtų įspėjimų būseną		Rodoma, kai yra neparodyta aktyvaus įspėjimo informacija.
24	Neišsiųstas vaizdas / vaizdų perdavimas		Nurodo, kad nėra perduoto vaizdo.
			Nurodo, kad vaizdas yra perduodamas.
25	IMH skaitiklis		Rodo IMH išsaugotų endoskopinių vaizdų skaičių.
			Nurodo, kad vaizdo įrašymo įrenginys nėra prijungtas.
26	IMH vaizdo rašytuvas		Nurodo, kad vykdomas IMH įrašymas.
			Nurodo, kad IMH įrašymas sustabdytas.
			Nurodo, kad IMH įrašymas išjungtas.
27	Laikmatis		Rodo laiką / padalinimo laiką.
28	Endoskopo pozicijos nustatymo įrenginys		Endoskopo pozicijos nustatymo įrenginys naudojamas.
			Nurodo, kad endoskopo pozicijos nustatymo įrenginys atjungtas nuo vaizdo sistemos centro.
29	Vandens tiekimas		Nurodo, kad vandens tiekimo būseną yra ĮJUNGTA.
			Nurodo, kad vandens tiekimo būseną yra IŠJUNGTA.
			Nurodo, kad OLYMPUS praplovimo siurblys yra atjungtas nuo vaizdo sistemos centro.
30	Oro tiekimas		Nurodo, kad oro tiekimo būseną yra ĮJUNGTA.
			Nurodo, kad oro tiekimo būseną yra IŠJUNGTA.
			Nurodo, kad endoskopinio CO ₂ reguliavimo įrenginio pagrindinis režimas yra ĮJUNGTA.
			Nurodo, kad endoskopinio CO ₂ reguliavimo įrenginio pagrindinis režimas yra IŠJUNGTA.
			Nurodo, kad endoskopinis CO ₂ reguliavimo įrenginys yra atjungtas nuo vaizdo sistemos centro.
31	Oro / CO ₂ slėgis		Nurodo oro slėgio lygį.
32	Tiekiamo vandens kiekis		Nurodo tiekiamo vandens kiekį.

Nr.	Nomenklatūra	Aprašas	
33	Endoskopo informacija		Nurodo prie vaizdo sistemos centro prijungto endoskopo modelį.
			Rodo prie vaizdo sistemos centro prijungto endoskopo serijos numerį.
			Rodo prie vaizdo sistemos centro prijungto endoskopo kanalo vidinį skersmenį.
			Rodo prie vaizdo sistemos centro prijungto endoskopo distalinio galo ir įleidžiamojo vamzdelio išorinius skersmenis.
			Rodoma funkcija, priskirta nuotoliniam 1 jungikliui.
			Rodoma funkcija, priskirta nuotoliniam 2 jungikliui.
			Rodoma funkcija, priskirta nuotoliniam 3 jungikliui.
			Rodoma funkcija, priskirta nuotoliniam 4 jungikliui.
			Rodoma funkcija, priskirta nuotoliniam 5 jungikliui.
		<p>Pastaba Nr. 1: paspaudus endoskopo nuotolinį jungiklį, pasikeičia atitinkamo endoskopo nuotolinio jungiklio raidžių fono spalva. Norėdami patikrinti nuotoliniam jungikliui priskirtą funkciją, pagal naudojimo vadovo skyriaus „■ Perjungimas tarp endoskopo informacijos rodymo ir slėpimo“ nurodymus nustatykite nustatymą „Rodinys“.</p> <p>Pastaba 2: Toliau aprašytas 180/260 serijos endoskopo veikimas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visos endoskopo nuotoliniams jungikliams priskirtos funkcijos rodomos, kaip DF parinktis. Kanalo ir antgalio / išorinis skersmenys nerodomi. • Prijungiant endoskopą kai kuri informacija nerodoma 5 sekundes. <p>Toliau aprašytas šio instrumento veikimas, kai naudojamas 180/260 serijos endoskopas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visos endoskopo nuotoliniams jungikliams priskirtos funkcijos rodomos, kaip DF parinktis. Taip pat nerodoma kanalo vidinio skersmens, distalinio galo išorinio skersmens ir įleidžiamojo vamzdelio išorinio skersmens informacija. 	

2 skyrius

3 skyrius *Montavimas ir prijungimas*

Kas kartą prieš naudodami vaizdo sistemos centrą ir tinkamą įrangą (nurodytą „■ Sistemos schema“ 369 psl.), juos paruoškite. Remdamiesi kiekvieno sistemos komponento instrukcijų nurodymais, sumontuokite ir sujunkite įrangą atlikdami šiame skyriuje aprašytą procedūrą.

3.1 *Montavimo ir sujungimo atsargumo priemonės*

3 skyrius

PERSPĖJIMAS

- Atidžiai perskaitykite šį skyrių ir, prieš naudodami įrangą, ją tinkamai paruoškite. Prieš naudojant tinkamai neparuošus įrangos, ji gali netinkamai veikti, būti sugadinta, sukelti elektros smūgį, gali būti sužeistas pacientas arba operatorius ir (arba) kilti gaisras.
- Kai naudojamas periferinis nemedicininė elektros įrenginys, pirmiau prijunkite jo maitinimo laidą per izoliacijos transformatorių. Tada prijunkite nemedicininę elektros įrangą prie vaizdo sistemos centro. To nepadarius kyla pavojus patirti elektros smūgį, nudegimų ir (arba) sukelti gaisrą.
- Naudokite tik tinkamus kabelius. Priešingu atveju įranga gali sugesti arba gali sutrikti jos veikimas.
- Tinkamai ir saugiai prijunkite visus kabelius. Jeigu kabelio jungtis yra su jungiamaisiais varžtais, juos priveržkite, užfiksukite kabelio jungtį. Priešingu atveju įranga gali sugesti arba gali sutrikti jos veikimas.
- Kabelių negalima perlenkti, tempti, sukti arba traiškyti. Kabelį galima sugadinti.
- Niekada nenaudokite didelės jėgos dirbdami su jungtimis. Priešingu atveju galite pažeisti jungtis.
- Prieš prijungdami šaltinio kabelį, nejunkite kabelio prie vaizdo sistemos centro. Vaizdo sistemos centras gali būti pažeistas arba sugadintas.

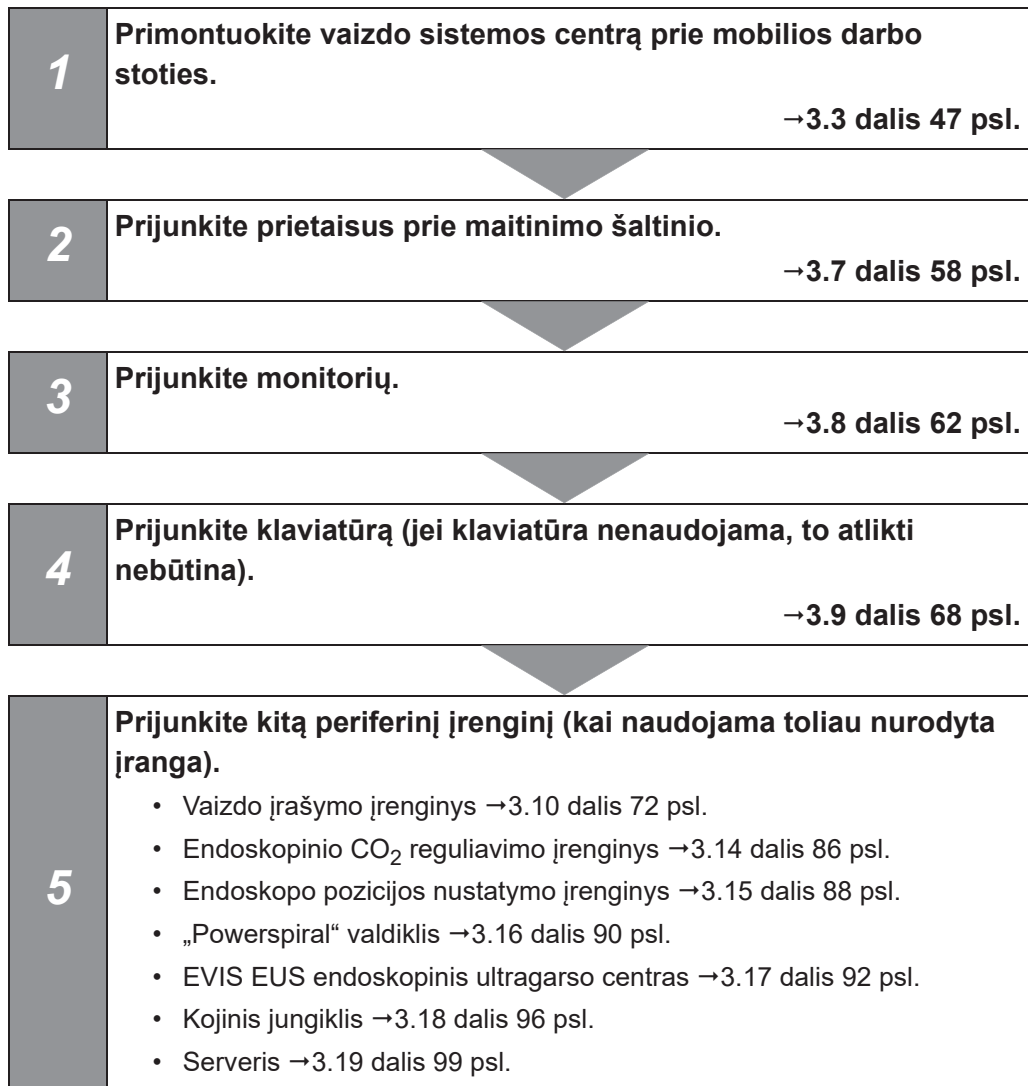
PASTABA

- Išjunkite visus sistemos komponentus, prieš juos prijungdami. Priešingu atveju įranga gali sugesti arba gali sutrikti jos veikimas.
- Kad būtų lengviau prijungti, pritvirtinkite spalvinį laido lapelį prie kabelio, kurio spalva atitinka galiniame skydelyje esančio terminalo spalvą.

3.2 Montavimo eiga

Žr. toliau aprašomą montavimo darbų eigą. Prieš naudodami vaizdo sistemos centrą ir periferinį įrenginį, įvykdysite visus darbo eigos etapus.

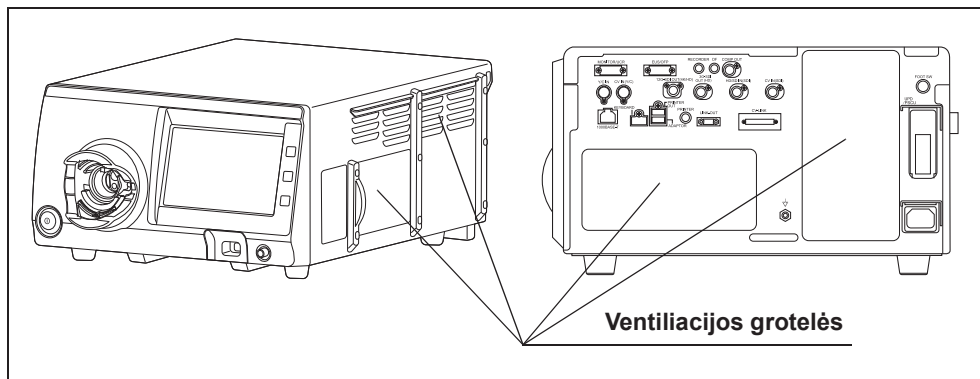
3 skyrius



3.3 Įrangos montavimas

PERSPĖJIMAS

- Įsitikinkite, kad niekas neužstoja vaizdo sistemos centro ventiliatoriaus grotelių. Jas užblokavus įranga gali perkaisti ir sugesti.



3.1 pav.

- Vaizdo sistemos centrą statykite ant stabilaus, lygaus paviršiaus, naudodami kojelių laikiklius (MAJ–2341). Priešingu atveju vaizdo sistemos centras gali nuvirsti arba nukristi. Dėl to gali būti sužalotas operatorius ar pacientas arba sugesti įranga.
- Jei naudojamas kitoks vežimėlis, ne mobili darbo stotis (WM-NP2, WM-NP3), įsitikinkite, kad vežimėlis gali atlaikyti visos jame sumontuotos įrangos svorį, ir nuspausdami užfiksuokite ratukų stabdžius.
- Nestatykite vaizdo sistemos centro šalia stipraus magnetinio lauko šaltinio (mikrobangų ir trumpųjų bangų gydymo prietaisų, MRT, radijo įrangos, mobiliųjų telefonų ir pan.). Gali imti netinkamai veikti vaizdo sistemos centras.

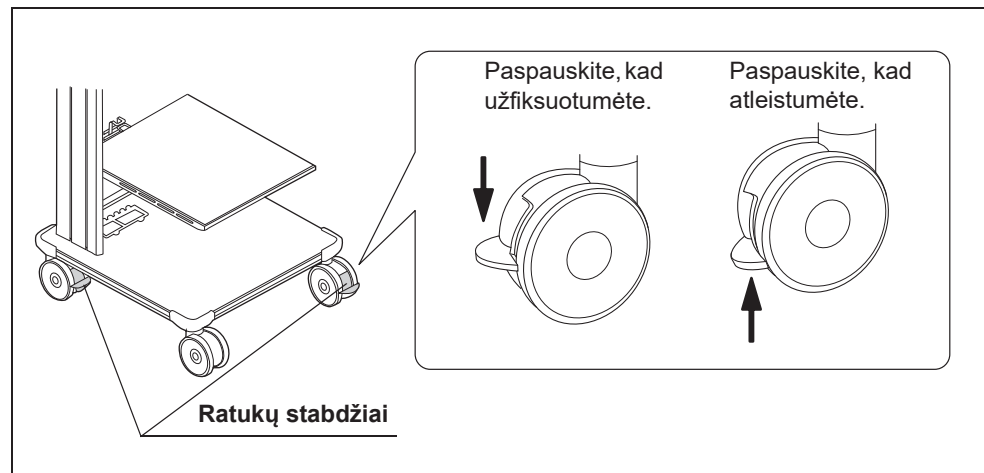
PASTABA

- Visas laidų, jungiančių įrenginį su LINK-IN ar LINK-OUT terminalais, ilgis turi būti 18 m arba mažiau. Naudojant ilgesnius kabelius įrenginys gali veikti netinkamai.
- Iki 14 įrangos dalių su LINK-IN ir LINK-OUT jungtimis galima sujungti į bendrą grandinę. Tačiau galima naudoti tik po vieną to paties modelio prietaisą.
- Standartiškai sumontavus turi būti galima valdyti 30 cm atstumu nuo pulto priekio.

■ CV-1500 montavimas

Norėdami naudoti išorinį vaizdo sistemos centrą, žr. „■ CV-1500 ir išorinio vaizdo sistemos centro montavimas“ 50 psl.

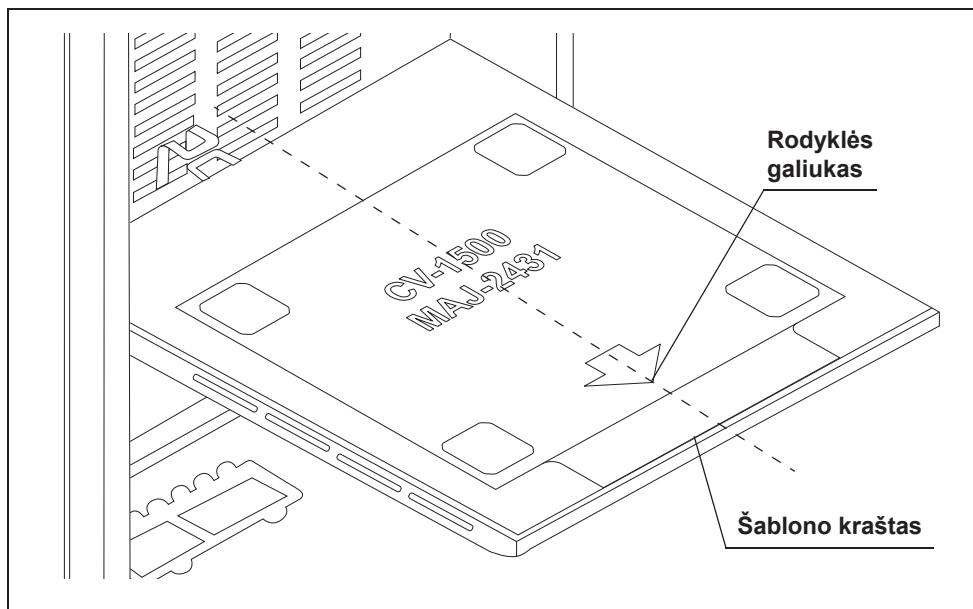
- 1 Mobiliąją darbo stotį pastatykite ant lygaus pagrindo. Užfiksuokite ratukų stabdžius nuspausdami juos žemyn.



3.2 pav.

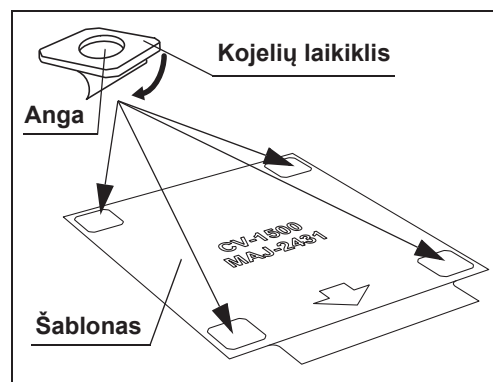
- 2 Sumontuokite mobiliosios darbo stoties viduriniąją lentyną pagal ant jos sumontuotos įrangos konfigūraciją, kaip nurodyta mobiliosios darbo stoties naudojimo vadove.
- 3 Nuvalykite vidurinę lentyną. Jei prie vidurinės lentynos priklijuoti kojelių lankstytuvai, juos pašalinkite.

- 4** Padėkite šabloną (MAJ-2431) taip, kad būtų tenkinamos toliau nurodytos sąlygos.
- Padėkite šablono kraštą taip, kad jis sutaptų su primontuosimos lentynos kraštu.
 - Padėkite rodyklės galiuką taip, kad jis būtų ties primontuosimos lentynos centru.



3.3 pav.

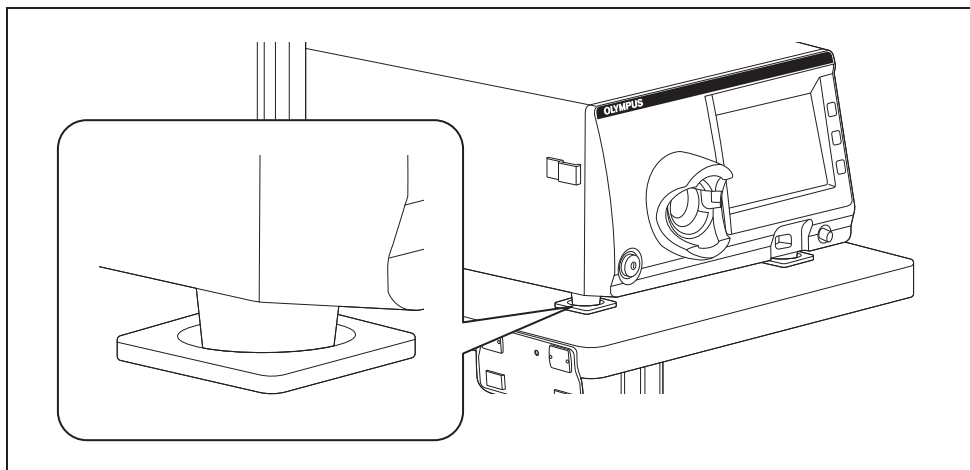
- 5** Nuplėškite popierių nuo kojelių laikiklių apačios ir lengvai pritvirtinkite kojelių laikiklius prie šablono.



3.4 pav.

- 6** Nuimkite šabloną ir tvirtai pritvirtinkite kojelių laikiklius.

- 7 Vaizdo sistemos centrą padėkite taip, kad vaizdo sistemos centro kojelės įliktų į pėdų laikiklius.

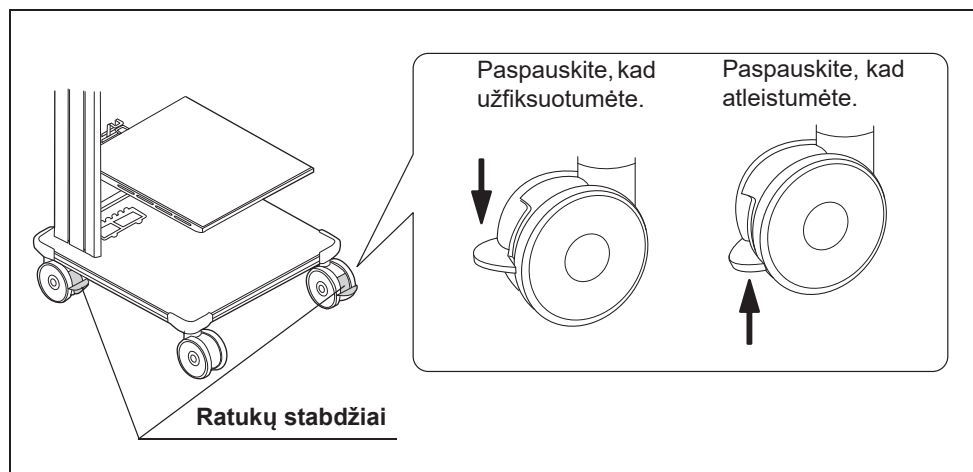


3.5 pav.

■ CV-1500 ir išorinio vaizdo sistemos centro montavimas

Šios užduoties atlikti nebūtina, jei išorinis vaizdo sistemos centras nenaudojamas.

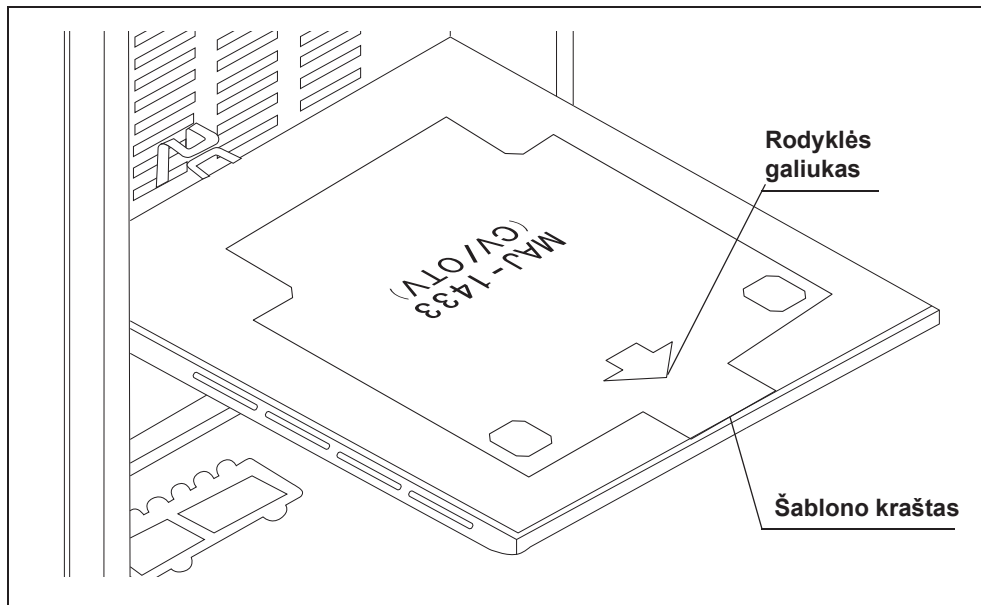
- 1 Mobiliąją darbo stotį pastatykite ant lygaus pagrindo. Užfiksuokite ratukų stabdžius nuspauddami juos žemyn.



3.6 pav.

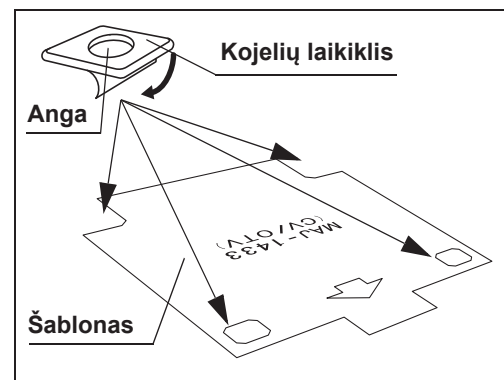
- 2 Sumontuokite mobiliosios darbo stoties vidurinę lentyną pagal ant jos sumontuotos įrangos konfigūraciją, kaip nurodyta mobiliosios darbo stoties naudojimo vadove.
- 3 Nuvalykite vidurinę lentyną. Jei prie vidurinės lentynos priklijuoti kojelių lankstytuvai, juos pašalinkite.

- 4** Padėkite šabloną (MAJ-1433), pridėtą su išoriniu vaizdo sistemos centru, taip, kad būtų tenkinamos toliau nurodytos sąlygos.
- Padėkite šablono kraštą taip, kad jis sutaptų su primontuosimos lentynos kraštu.
 - Padėkite rodyklės galiuką taip, kad jis būtų ties primontuosimos lentynos centru.



3.7 pav.

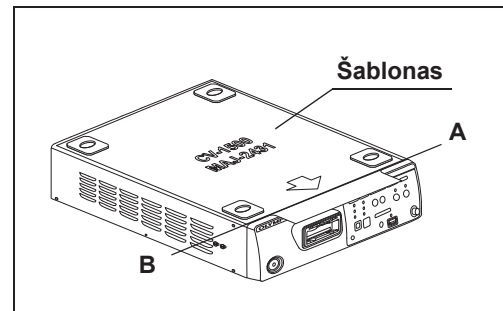
- 5** Nuplėškite popierių nuo kojelių laikiklių apačios ir lengvai pritvirtinkite kojelių laikiklius prie šablono.



3.8 pav.

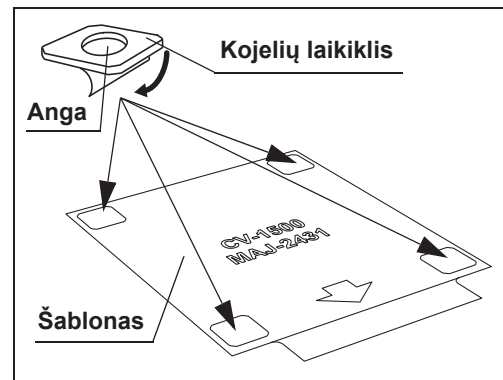
- 6** Nuimkite šabloną ir tvirtai pritvirtinkite kojelių laikiklius.
- 7** Išorinį vaizdo sistemos centrą padėkite taip, kad išorinio vaizdo sistemos centro kojelės įliktų į kojelių laikiklius.
- 8** Nuvalykite išorinio vaizdo sistemos centro viršų.

- 9** Padėkite šabloną (MAJ-2431) ant išorinio vaizdo sistemos centro taip, kad būtų tenkinamos toliau nurodytos sąlygos.
- Padėkite pavyzdžių lapo kraštą (A–B linija 3.9 pav.) taip, kad jis tilptų į išorinio vaizdo sistemos centro viršutinio ir priekinio skydų sandūrą.



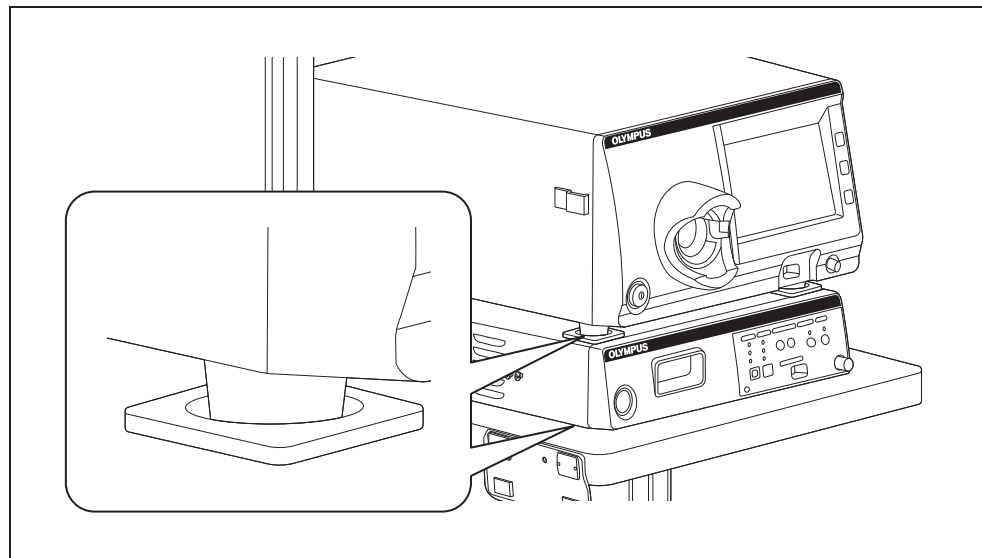
3.9 pav.

- 10** Nuplėškite popierių nuo kojelių laikiklių apačios ir lengvai pritvirtinkite kojelių laikiklius prie šablono.



3.10 pav.

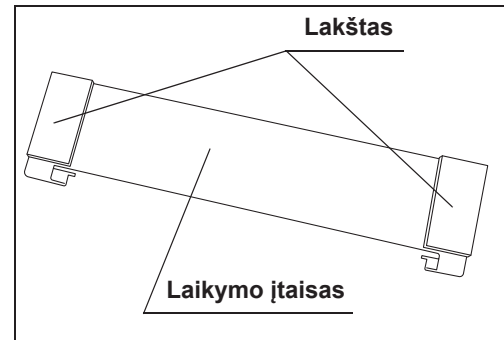
- 11** Nuimkite šabloną ir tvirtai pritvirtinkite kojelių laikiklius.
- 12** Padėkite šį instrumentą taip, kad šio instrumento kojelės įlįstų į vaizdo sistemos centro kojelių laikiklius.



3.11 pav.

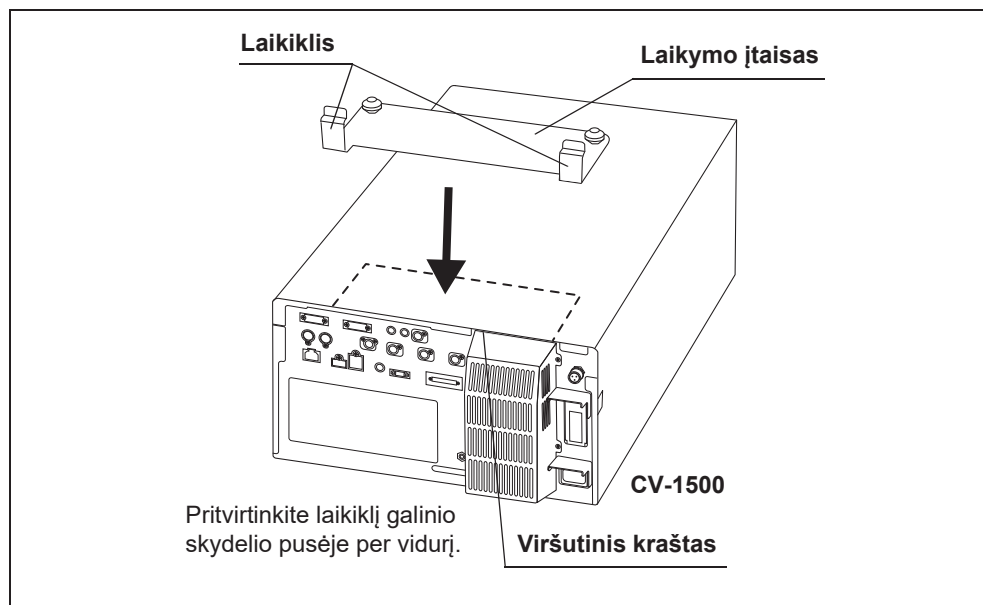
3.4 CV sąsajos keitiklio montavimas

- 1 Prieš prijungdami CV sąsajos keitiklį, pritvirtinimo vietoje atlikite valymo procedūras, laikydamiesi naudojimo vadovo 7 skyriuje „Apdorojimas, laikymas ir utilizavimas“ nurodytų instrukcijų.
- 2 Nuplėškite laikymo įtaiso gale esantį lipuką.



3.12 pav.

- 3 Pritvirtinkite laikymo įtaisą prie viršutinio CV-1500 krašto ir gerai jį pritvirtinkite. Pritvirtinimo padėtis parodyta 3.13 pav., joje susijungia laikymo įtaiso laikiklio pusė ir CV-1500 viršutinė galinė dalis.



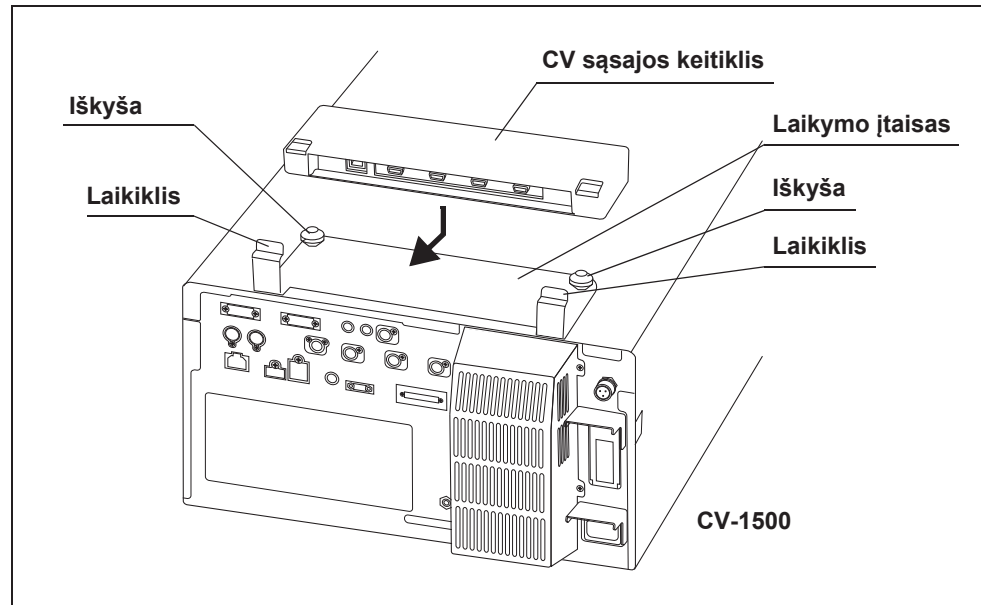
3.13 pav.

PERSPĖJIMAS

Pritvirtinkite laikiklį, kaip parodyta 3.13 pav. Priešingu atveju 2 CV sąsajos keitiklis gali trukdyti mobilios darbo stoties klaviatūros dėklui, o 2 CV sąsajos keitiklis gali būti pažeistas.

3.4 CV sąsajos keitiklio montavimas

- 4 Įtaikykite laikiklio išsikišimus į CV sąsajos keitiklio apatinėje pusėje esančias montavimo angas.
- 5 Įstumkite CV sąsajos keitiklį į laikymo įtaiso laikiklius.



3.14 pav.

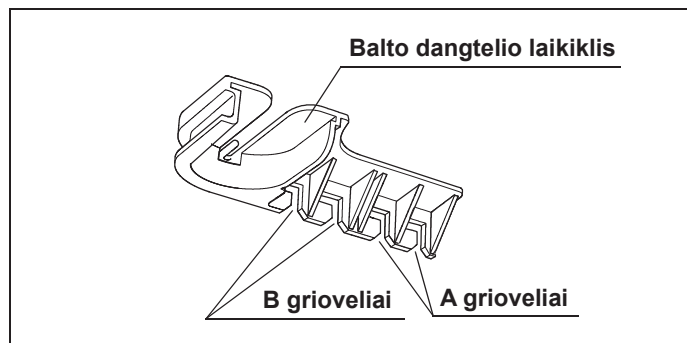
PERSPĖJIMAS

Norėdami nuimti šį gaminį nuo priekinės mobilios darbo vietos pusės, tai atlikite nuėmę CV sąsajos keitiklį ir montavimo laikiklį. Priešingu atveju CV sąsajos keitiklis gali trukdyti mobilios darbo stoties klaviatūros dėklui, o CV sąsajos keitiklis gali būti pažeistas.

3.5 Priedų tvirtinimas

■ Balto dangtelio rinkinys (MAJ-941)

Pritvirtinkite baltąjį dangtelį (MH-155) ir baltojo dangtelio laikiklį (MAJ-960), pridėtus baltojo dangtelio rinkinyje (MAJ-941). Baltojo dangtelio laikiklis prie šio instrumento pritvirtintas į A ir B griovelius. Tvirtindami baltąjį dangtelį prie galinės dalies, naudokite B griovelius.

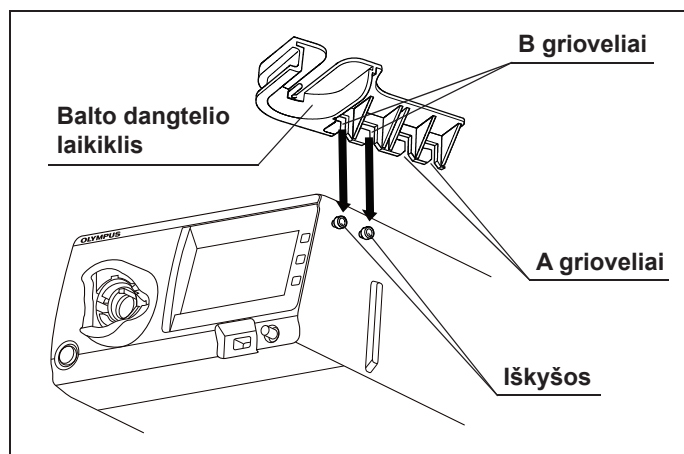


3.15 pav.

- Įstatykite A arba B griovelius į išsikišimus kairėje vaizdo sistemos centro pusėje.

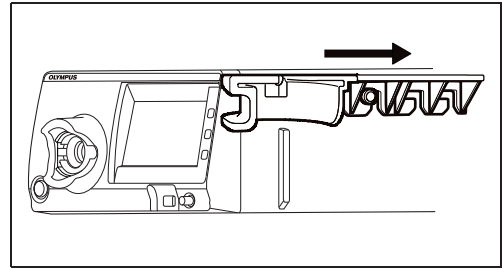
PASTABA

Toliau nurodytoje procedūroje paaiškinamas atvejis, kai montuojama į B griovelius. Tačiau montuojant į A griovelius procedūra tokia pati.



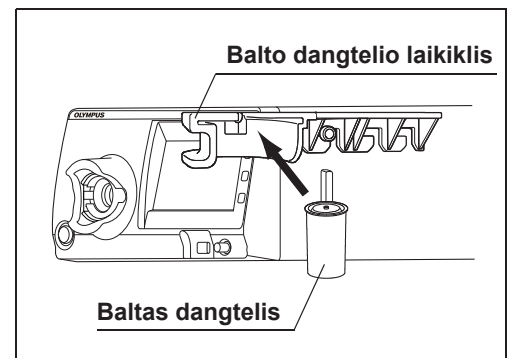
3.16 pav.

- 2** Pastumkite balto dangtelio laikiklį atgal, kol pasigirs spragtelėjimas.



3.17 pav.

- 3** Įstatykite diskinę dalį balto dangtelio viršuje į griovelius balto dangtelio laikiklio angoje, kol pasigirs spragtelėjimas.



3.18 pav.

PERSPĖJIMAS

Ant balto dangtelio laikiklio galima dėti tik baltą dangtelį. Priešingu atveju, baltojo dangtelio laikiklis gali būti sugadintas.

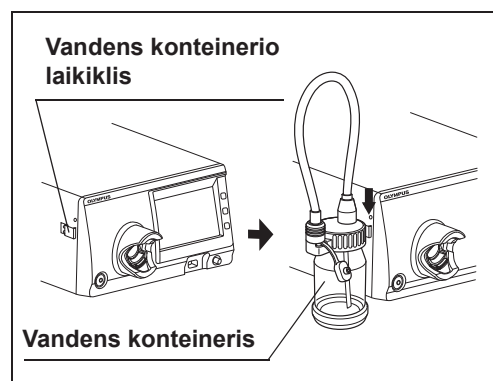
PASTABA

- Norėdami nuimti balto dangtelio laikiklį nuo vaizdo sistemos centro, patraukite jį į priekį ir, nustatę A arba B griovelius ties išsikišimais, jį nuimkite.
- Norėdami baltą dangtelį nuimti, traukite jį priešinga kryptimi, nei jį įstatydami.

3.6 Vandens konteinerio montavimas

○ Nenaudojant išorinio vaizdo sistemos centro

Sumontuokite vandens konteinerį kairiojoje vaizdo sistemos centro pusėje esančiame vandens konteinerio laikiklyje.



3.19 pav.

3 skyrius

○ Naudojant išorinį vaizdo sistemos centrą

Pritvirtinkite vandens konteinerį prie mobilios darbo stoties, kaip aprašyta mobilios darbo stoties instrukcijų vadove.

3.7 *Prijungimas prie kintamosios srovės maitinimo šaltinio*

PERSPĖJIMAS

- Įsitinkite, kad sveikatos priežiūros įstaigos tipo sieninio elektros tinklo lizdo, prie kurio jungiamas vaizdo sistemos centras, elektrinė talpa yra pakankama ir didesnė už bendrą visos prijungtos įrangos sunaudojamos energijos kiekį. Nepakankant galios, gali kilti gaisras arba įsijungę srovės pertraukikliai gali išjungti vaizdo sistemos centrą ir visą kitą įrangą, prijungtą prie to paties elektros tinklo.
- Jei ketinate naudoti papildomą nemedicininę elektros įrangą, ją junkite tik į sveikatos priežiūros įstaigos tipo sieninį elektros tinklo lizdą per izoliacijos transformatorių. Priešingu atveju gali kilti gaisro arba elektros smūgio pavojus.
- Šaltinio kabelio nelenkite, netraukite ir nesukite. Galite sugadinti įrangą, pvz., nutraukti kištuką arba laidą, gali kilti gaisro arba elektros smūgio pavojus.
- Maitinimo laido kištuką būtinai kiškite tiesiogiai į sveikatos priežiūros įstaigos tipo sieninį elektros lizdą. Jeigu vaizdo sistemos centras nėra tinkamai įžemintas, kyla elektros smūgio arba gaisro pavojus.
- Nejunkite maitinimo laido kištuko į 2 polių elektros grandinę su 3–2 polių adapteriu. Tai gali trukdyti tinkamai įžeminti ir gali sukelti elektros smūgį.
- Nejunkite įtampos kištuko ilginimo laidu. Tai gali trukdyti tinkamai įžeminti ir gali sukelti elektros smūgį.
- Laido kištukas visada turi būti sausas. Jei maitinimo kabelio kištukas šlapias, kyla elektros smūgio pavojus.
- Naudodami mobiliąją darbo stotį įsitinkite, kad mobilioji darbo stotis yra tinkamos elektrinės talpos, kuri yra didesnė nei bendras visos prijungtos įrangos energijos suvartojimas. Jei talpa nepakankama, galimas maitinimo įtampos kritimas arba gali įsijungti elektrinis apsaugos prietaisas ir IŠJUNGTI visą prie mobiliosios darbo stoties prijungtą įrangą.
- Bendras visos prie izoliacijos transformatoriaus prijungtos įrangos sunaudojamos energijos kiekis negali viršyti izoliacijos transformatoriaus pajėgumo. Jei jis viršijamas, naudokite papildomą izoliacijos transformatorių. Priešingu atveju įranga gali veikti netinkamai.
- Izoliacijos transformatoriaus nedėkite ant grindų. Ant grindų išpylus vandens kyla elektros smūgio pavojus.
- Nuosekliai nejunkite dviejų ar daugiau izoliacijos transformatorių. Taip viršijamas izoliacijos transformatorių pajėgumas. Priešingu atveju izoliacijos transformatorius gali sugesti arba gali pradėti netinkamai veikti įranga.
- Maitinimo laido kištuką būtina gerai prijungti, kad naudojant įrangą jis netyčia neatsijungtų. Kitaip įranga neveiks.

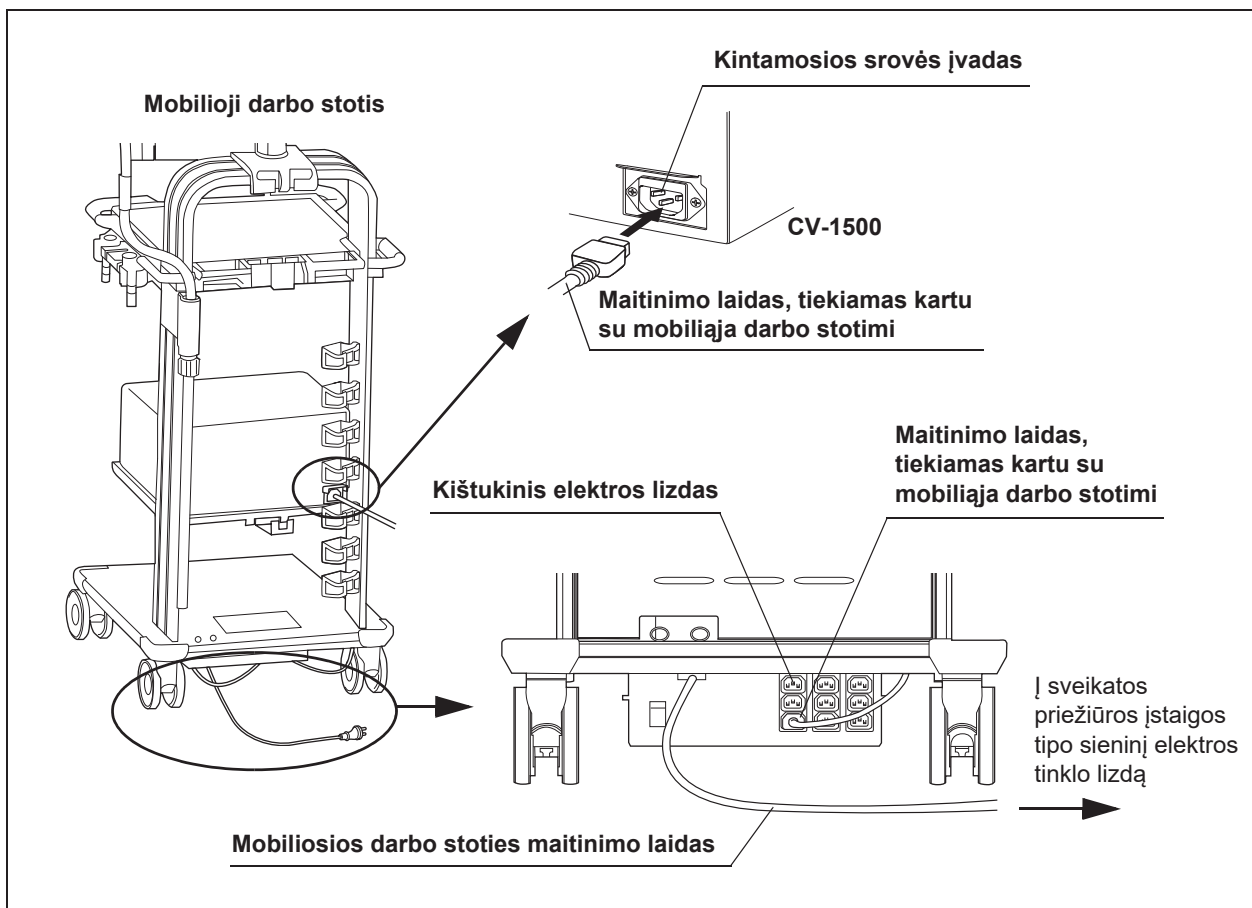
PERSPĖJIMAS

- Neplėskite vieno sveikatos priežiūros įstaigos tipo sieninio elektros tinklo lizdo į kelis lizdus, norėdami prijungti elektrochirurginį prietaisą ir vaizdo sistemos centrą. Priešingu atveju gali sutrikti įrangos veikimas.

Naudojant mobilią darbo stotį

3 skyrius

- 1 Įsitikinkite, kad vaizdo sistemos centro maitinimo jungiklis neįspaustas.
- 2 Prijunkite su mobiliąja darbo stotimi tiekiamą šaltinio kabelį prie vaizdo sistemos centro kintamosios srovės įvado ir mobiliosios darbo stoties maitinimo lizdo.
- 3 Prijunkite su mobiliąja darbo stotimi tiekiamus maitinimo laidus prie periferinio įrenginio kintamosios srovės įvadų ir mobiliosios darbo stoties maitinimo lizdo. (Žr. 3.20 pav.)



3.20 pav.

- 4 Mobiliosios darbo stoties maitinimo laidą prijunkite prie sveikatos priežiūros įstaigos tipo sieninio elektros tinklo lizdo. (Žr. 3.20 pav.)

■ Nenaudojant mobilios darbo stoties

- 1** Įsitikinkite, kad vaizdo sistemos centro maitinimo jungiklis neįspaustas.
- 2** Iš pradžių prijunkite „Olympus“ nurodytą maitinimo laidą prie kintamosios srovės elektros lizdo, tada – prie sveikatos priežiūros įstaigos tipo sieninio elektros tinklo lizdo.
- 3** Prijunkite įrangą, išvardytą 3.1 lentelė, prie sveikatos priežiūros įstaigos tipo sieninio elektros tinklo lizdo.

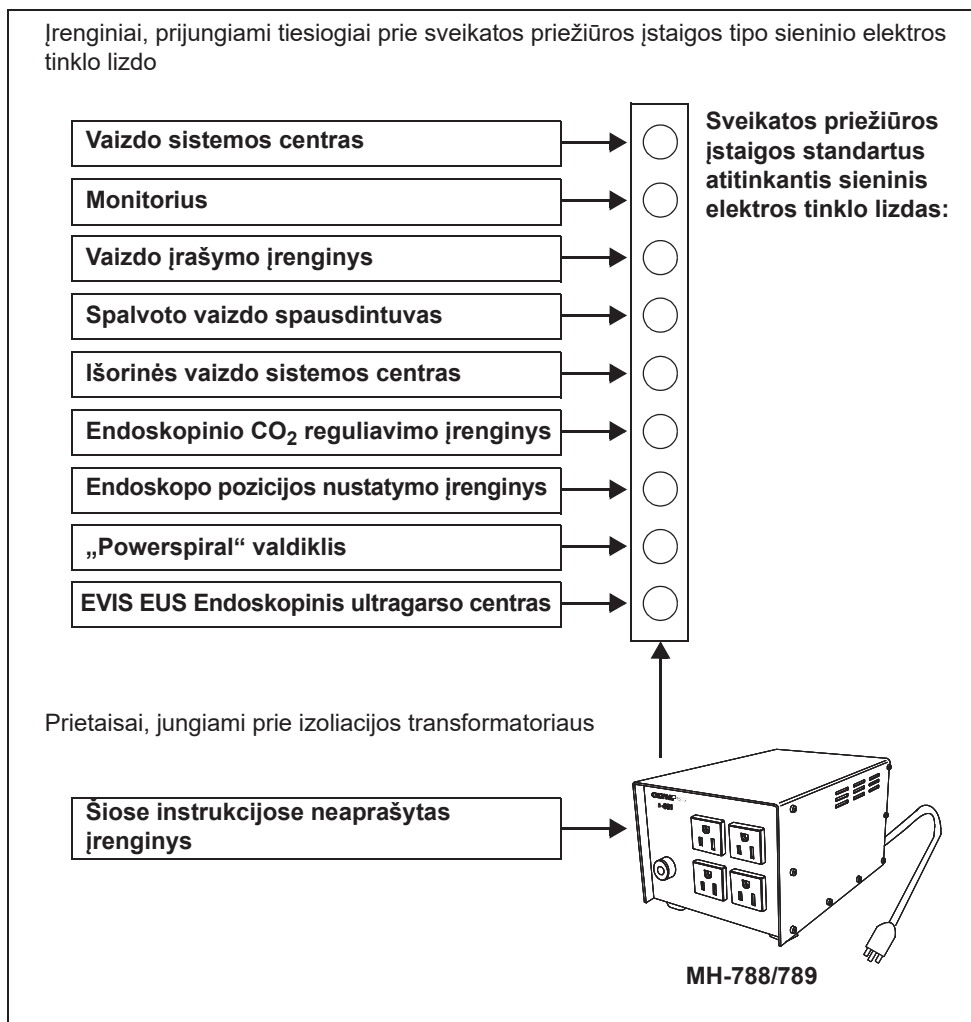
3 skyrius

Gaminio pavadinimas	Modelis
Monitorius	OEV321UH, OEV262H, OEV261H
Vaizdo įrašymo įrenginys	IMH-200, IMH-20, IMH-10
Vaizdo sistemos centras	CV-290, CV-190 PLUS, CV-190
Endoskopinio CO ₂ reguliavimo įrenginys	UCR
Endoskopo pozicijos nustatymo įrenginys	UPD-3
„Powerspiral“ valdiklis	PSCU
EVIS EUS Endoskopinis ultragarso centras	EU-ME2 PREMIER PLUS, EU-ME2 PREMIER, EU-ME2, EU-ME1

3.1 lentelė

- 4** Prijunkite monitorių ir vaizdo rašytuvą, išskyrus 3.1 lentelė išvardytus gaminius, prie izoliacijos transformatoriaus (MH-788/789).

- 5** Prijunkite izoliacijos transformatoriaus maitinimo laidą prie sveikatos priežiūros įstaigos tipo sieninio elektros tinklo lizdo.



3.21 pav.

3.8 Monitoriaus prijungimas

■ Suderinami monitoriai

Tinkamų monitorių sąrašą žr. 3.2 lentelė.

Gaminio pavadinimas	Modelis	Nuoroda
4K UHD LCD monitorius	OEV321UH	→ Žr. „■ OEV321UH“ 62 psl.
Ypatingo ryškumo skystųjų kristalų (LCD) monitorius	OEV262H	→ Žr. „■ OEV262H“ 64 psl.
Ypatingo ryškumo skystųjų kristalų (LCD) monitorius	OEV261H	→ Žr. „■ OEV261H“ 66 psl.

3.2 lentelė

■ OEV321UH

Junkite monitorius (OEV321UH) prie vaizdo sistemos centro naudodami kabelius, nurodytus 3.3 lentelė, kaip parodyta 3.22 pav.

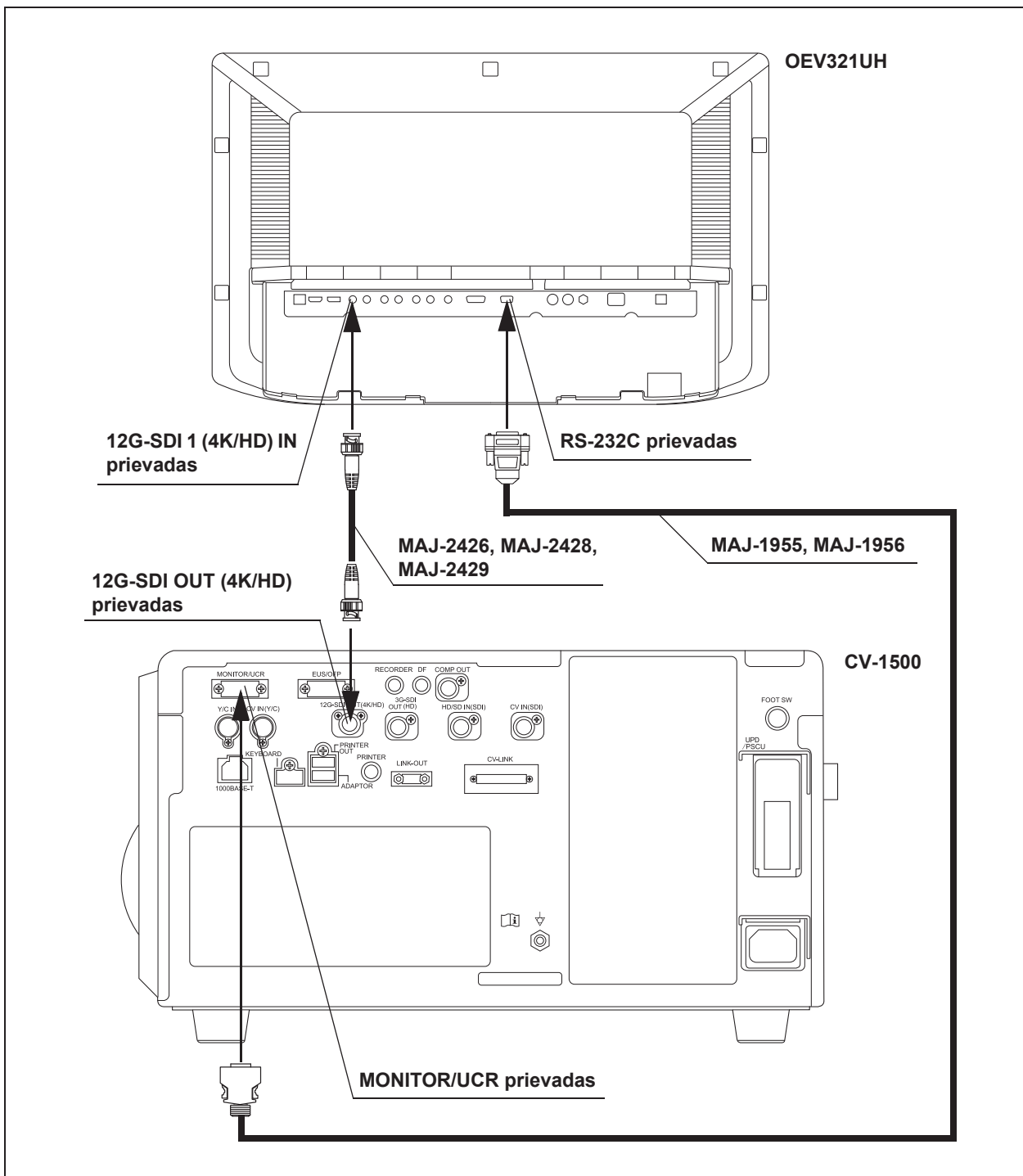
○ Kabeliai

Gaminio pavadinimas	Modelis	Pastaba
12G-SDI kabelis (1,5 m)	MAJ-2426	Naudokite vieną iš šių kabelių.
12G-SDI kabelis (2,9 m)	MAJ-2428	
12G-SDI kabelis (8,5 m)	MAJ-2429	
HDTV monitoriaus nuotolinis laidas (2,5 m)	MAJ-1956	Naudokite vieną iš šių kabelių.
HDTV monitoriaus nuotolinis laidas (8,5 m)	MAJ-1955	

3.3 lentelė

○ Jungimo schema

3 skyrius



3.22 pav.

■ **OEV262H**

Junkite monitorius (OEV262H) prie vaizdo sistemos centro naudodami kabelius, nurodytus 3.4 lentelė, kaip parodyta 3.23 pav..

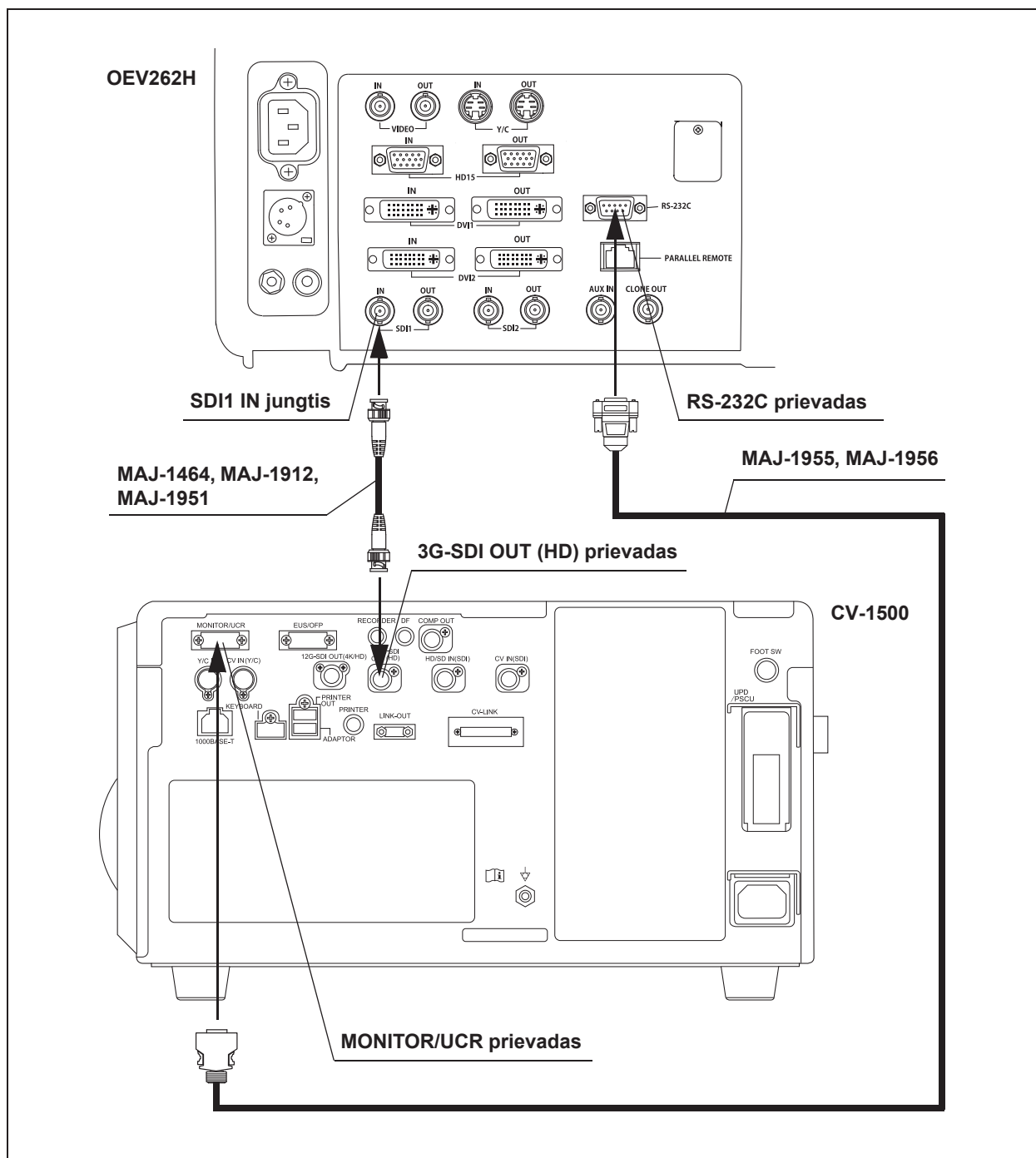
○ **Kabeliai**

3 skyrius

Gaminio pavadinimas	Modelis	Pastaba
SDI kabelis (2,5 m)	MAJ-1951	Naudokite vieną iš šių kabelių.
SDI kabelis (8,5 m)	MAJ-1912	
SDI kabelis (22 m)	MAJ-1464	
HDTV monitoriaus nuotolinis laidas (2,5 m)	MAJ-1956	Naudokite vieną iš šių kabelių.
HDTV monitoriaus nuotolinis laidas (8,5 m)	MAJ-1955	

3.4 lentelė

○ Jungimo schema



3.23 pav.

■ **OEV261H**

Junkite monitorius (OEV261H) prie vaizdo sistemos centro naudodami kabelius, nurodytus 3.5 lentelė, kaip parodyta 3.24 pav.

○ **Kabeliai**

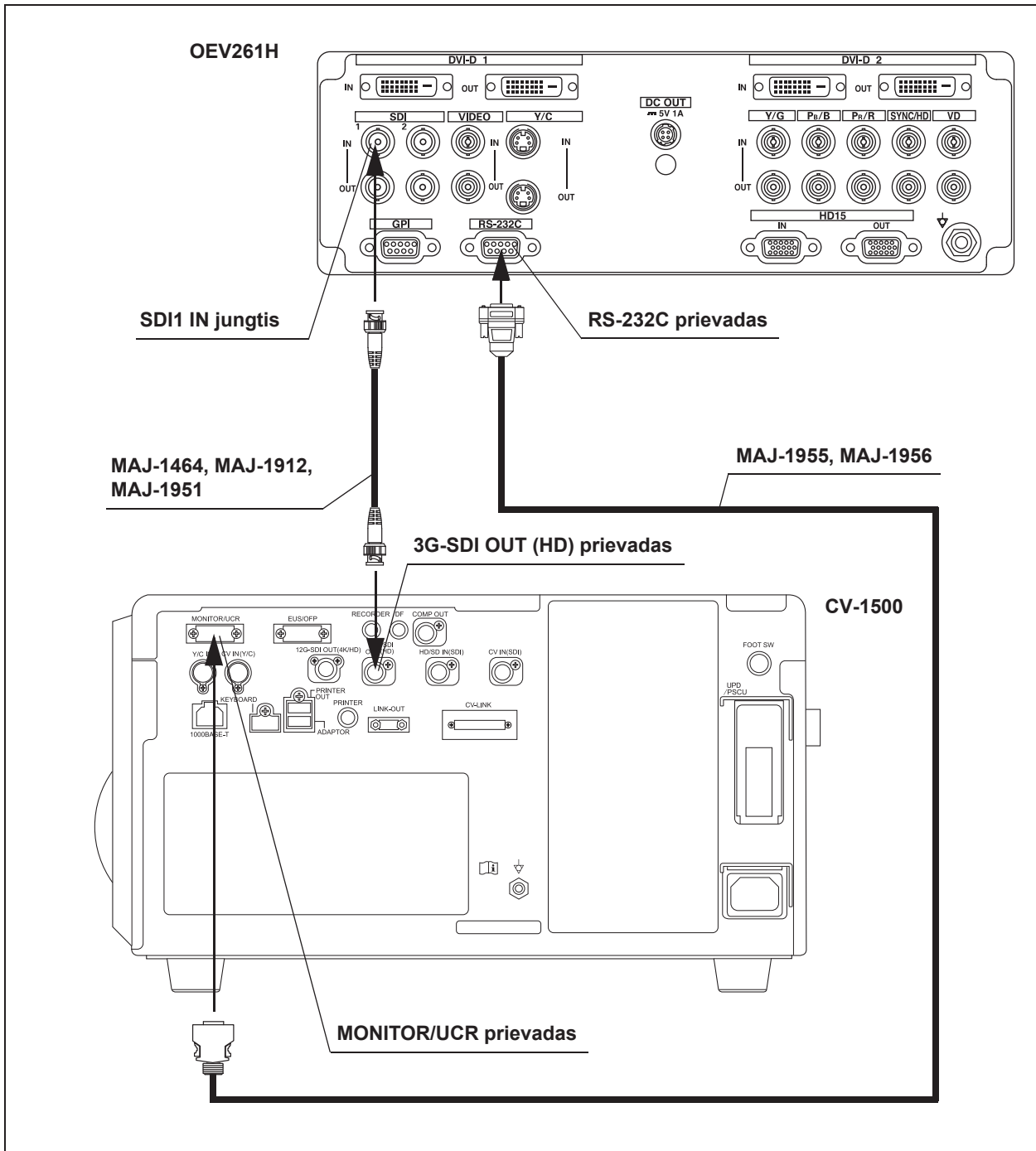
3 skyrius

Gaminio pavadinimas	Modelis	Pastaba
SDI kabelis (2,5 m)	MAJ-1951	Naudokite vieną iš šių kabelių.
SDI kabelis (8,5 m)	MAJ-1912	
SDI kabelis (22 m)	MAJ-1464	
HDTV monitoriaus nuotolinis laidas (2,5 m)	MAJ-1956	Naudokite vieną iš šių kabelių.
HDTV monitoriaus nuotolinis laidas (8,5 m)	MAJ-1955	

3.5 lentelė

○ Jungimo schema

3 skyrius



3.24 pav.

3.9 Klaviatūros jungtis

■ Suderinamos klaviatūros

Informacijos apie suderinamas klaviatūras žr. 3.6 lentelė

Gaminio pavadinimas	Modelis	Nuoroda
Klaviatūra	MAJ-1921	Naudokite vieną iš šių klaviatūrų.
Klaviatūra	MAJ-1922	
Klaviatūra	MAJ-1924	
Klaviatūra	MAJ-1995	
Klaviatūra	MAJ-1710	

3.6 lentelė

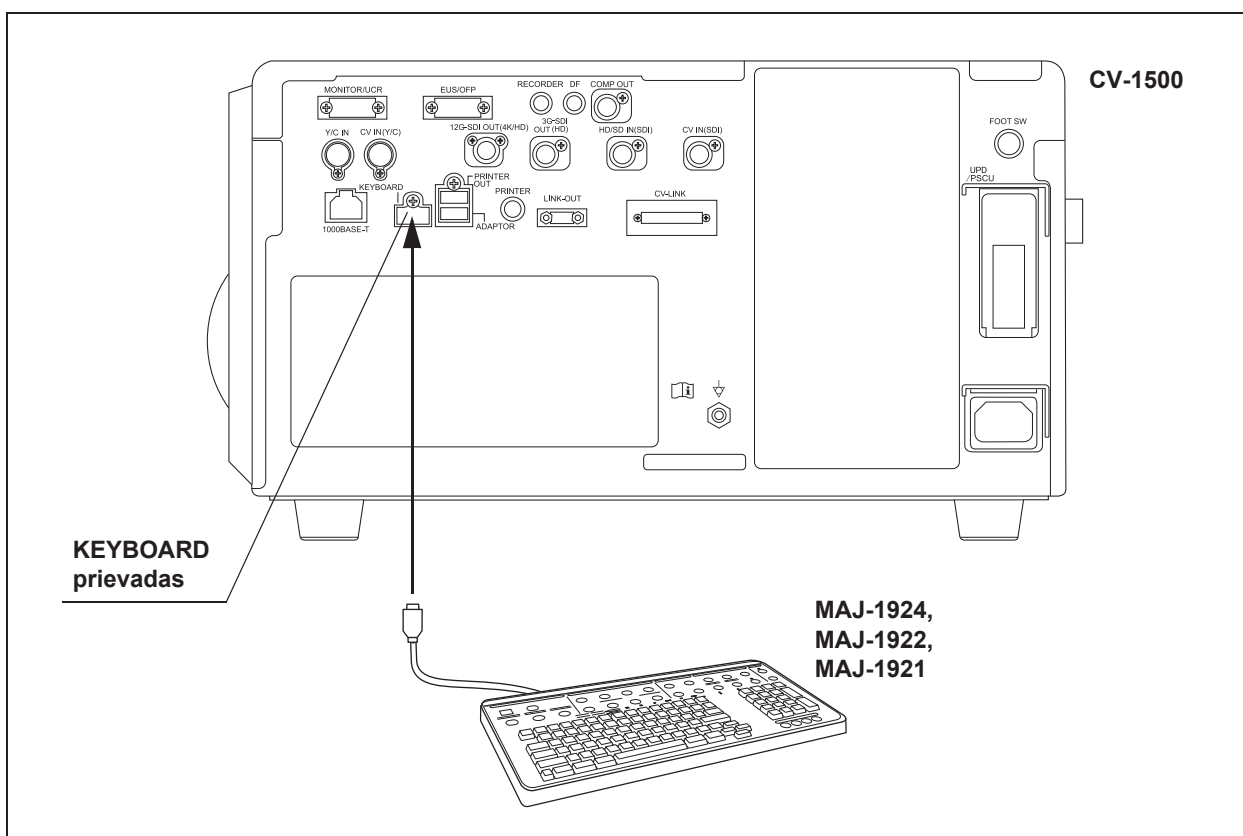
PASTABA

- Naudokite tik pirmiau lentelėje nurodytas klaviatūras. Priešingu atveju klaviatūra gali veikti netinkamai.
- Klaviatūros meniu mygtuko naudoti negalima.

■ Klaviatūra (MAJ-1924, MAJ-1922, MAJ-1921)

Klaviatūrą, nurodytą 3.6 lentelė, prie vaizdo sistemos centro junkite, kaip parodyta 3.25 pav.

○ Jungimo schema

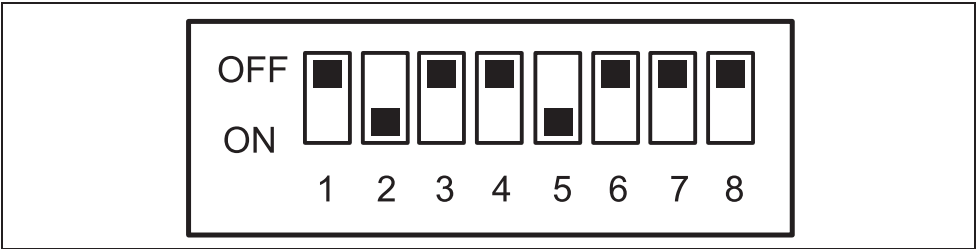


3 skyrius

3.25 pav.

Klaviatūra (MAJ-1995)

Prijunkite klaviatūros (MAJ-1995) prie vaizdo sistemos centro naudodami kabelius, nurodytus 3.7 lentelė, kaip parodyta 3.27 pav. Nustatykite klaviatūros DIP jungiklį, kaip nurodyta toliau.

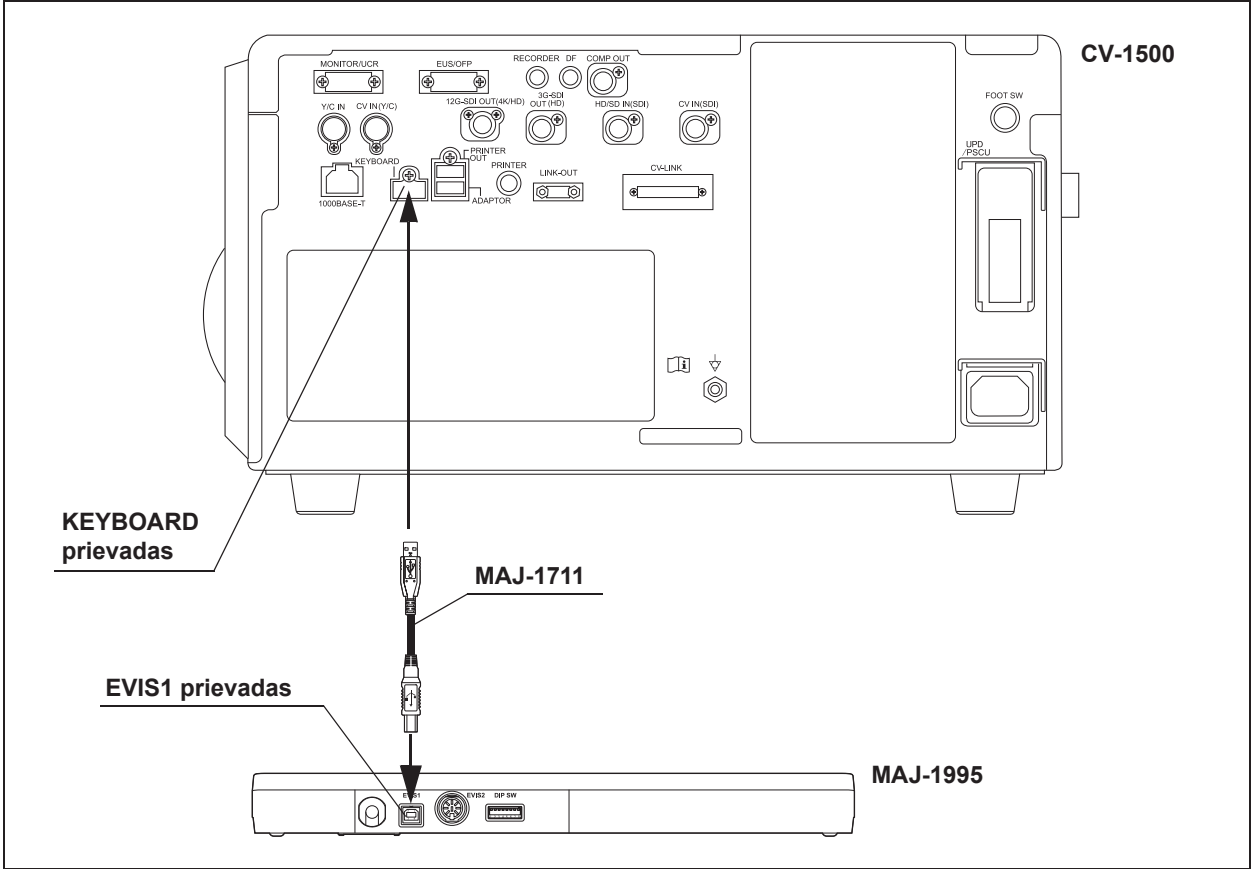


3.26 pav.

Kabeliai

Gaminio pavadinimas	Modelis	Pastaba
EVIS-EUS prijungimo kabelis E	MAJ-1711	–

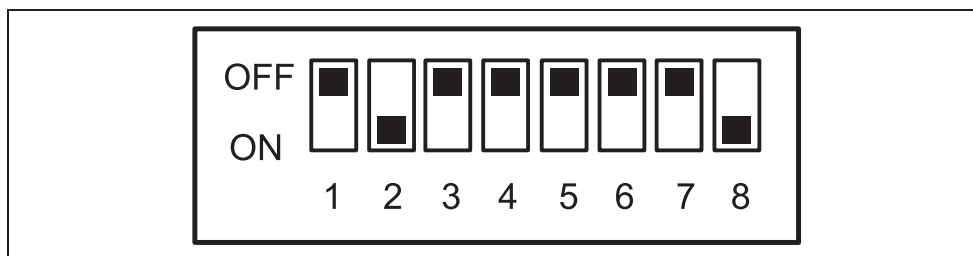
3.7 lentelė



3.27 pav.

Klaviatūra (MAJ-1710)

Prijunkite klaviatūros (MAJ-1710) prie vaizdo sistemos centro naudodami kabelius, nurodytus 3.8 lentelė, kaip parodyta 3.29 pav. Nustatykite klaviatūros DIP jungiklį, kaip nurodyta toliau.



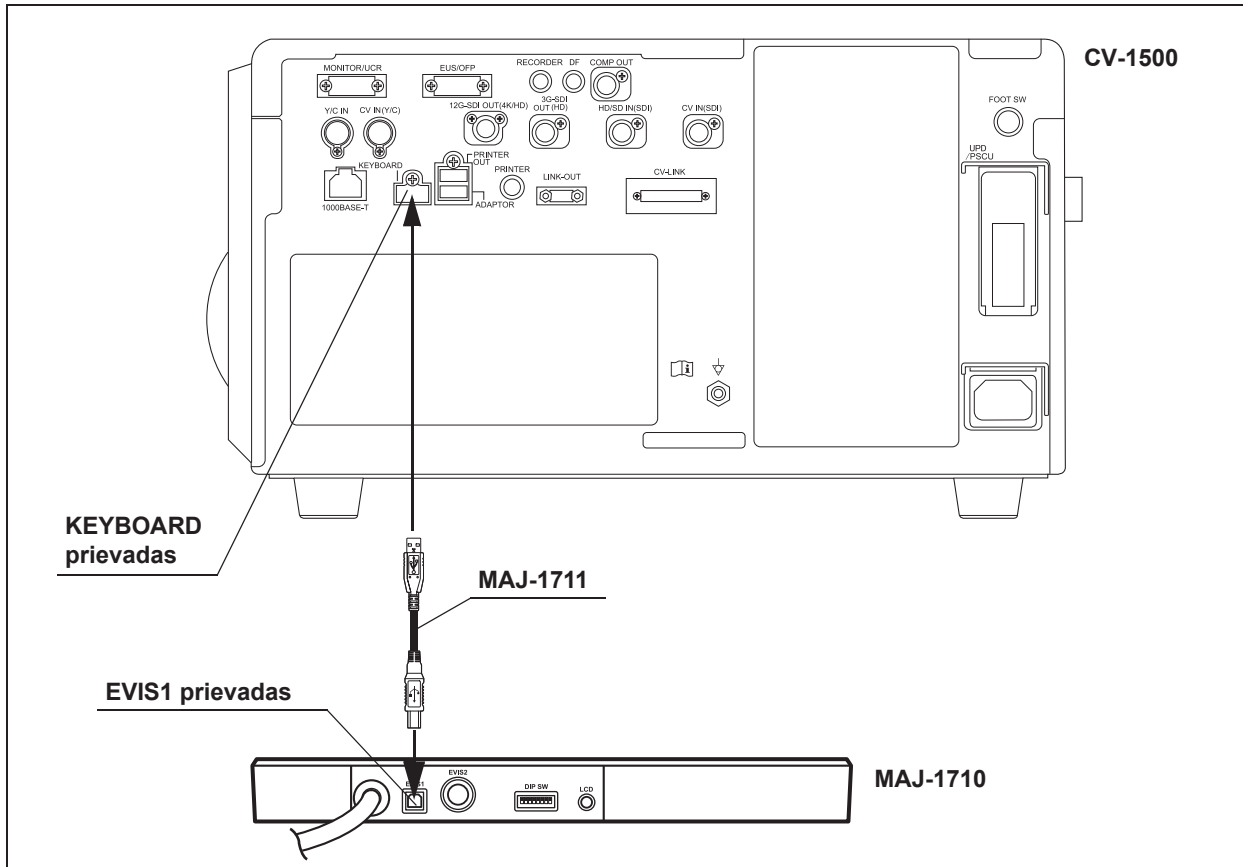
3.28 pav.

3 skyrius

Kabeliai

Gaminio pavadinimas	Modelis	Pastaba
EVIS-EUS prijungimo kabelis E	MAJ-1711	–

3.8 lentelė



3.29 pav.

3.10 Vaizdo rašytuvo prijungimas

■ Tinkami vaizdo įrašymo įrenginiai

Tinkamų vaizdo rašytuvų sąrašą žr. 3.9 lentelė.

Gaminio pavadinimas	Modelis	Nuoroda
Vaizdų tvarkymo mazgas	IMH-200	→ Žr. „■ IMH-200“ 72 psl.
Vaizdų tvarkymo mazgas	IMH-20	→ Žr. „■ IMH-20“ 75 psl.
Vaizdų tvarkymo mazgas	IMH-10	→ Žr. „■ IMH-10“ 78 psl.

3.9 lentelė

■ IMH-200

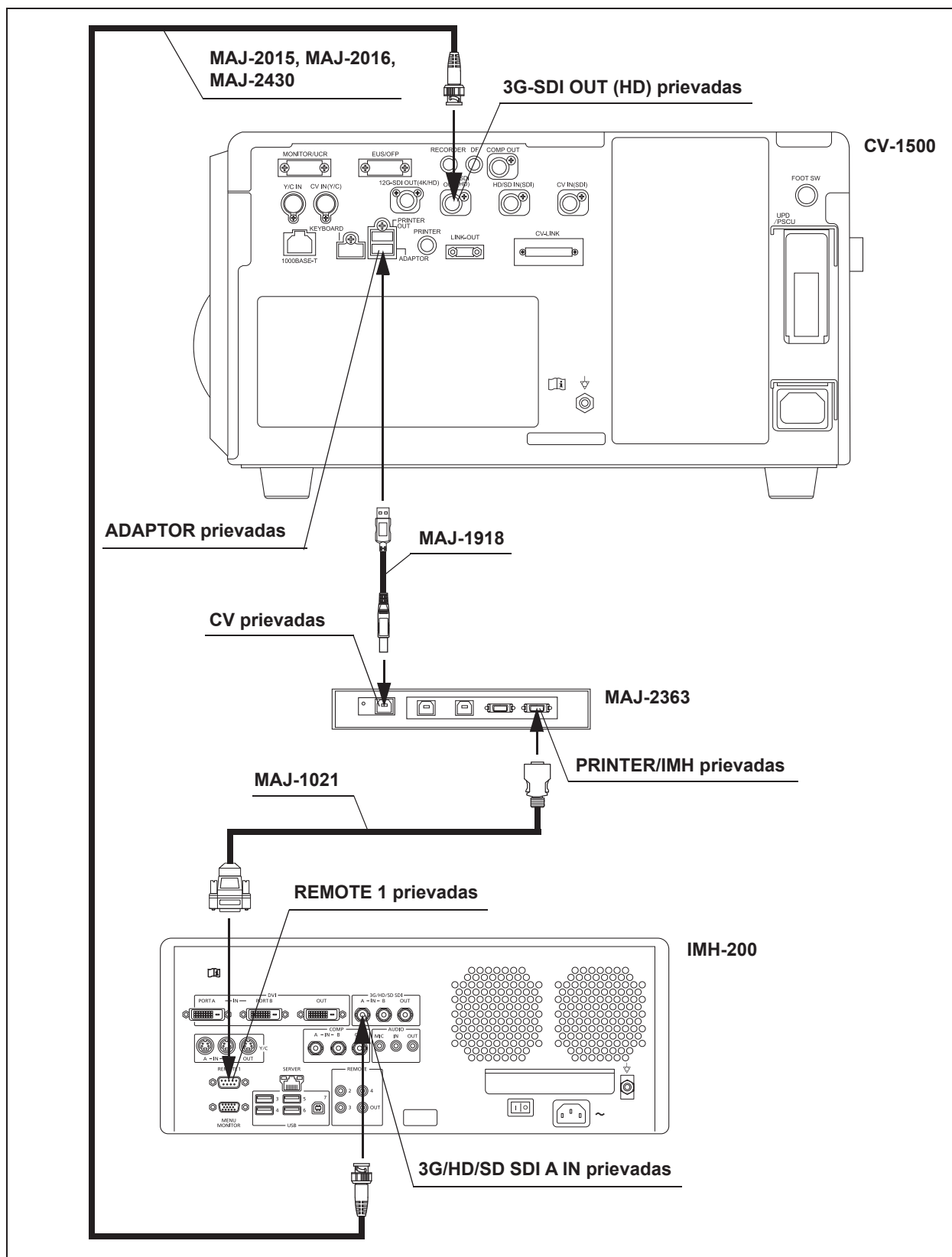
Prijunkite IMH-200 prie vaizdo sistemos centro naudodami kabelius, nurodytus 3.10 lentelė, kaip parodyta 3.30 pav.

○ Kabeliai

Gaminio pavadinimas	Modelis	Pastaba
3G-SDI kabelis (1,5 m)	MAJ-2430	Naudokite vieną iš šių klaviatūrų.
3G-SDI kabelis (3,0 m)	MAJ-2015	
3G-SDI kabelis (8,5 m)	MAJ-2016	
2 CV sąsajos keitiklis	MAJ-2363	Naudokite vieną iš CV sąsajos keitiklių.
CV sąsajos keitiklis	MAJ-1916	
Nuotolinis periferinio įrenginio laidas (1,8 m)	MAJ-1918	–
Nuotolinis laidas	MAJ-1021	–

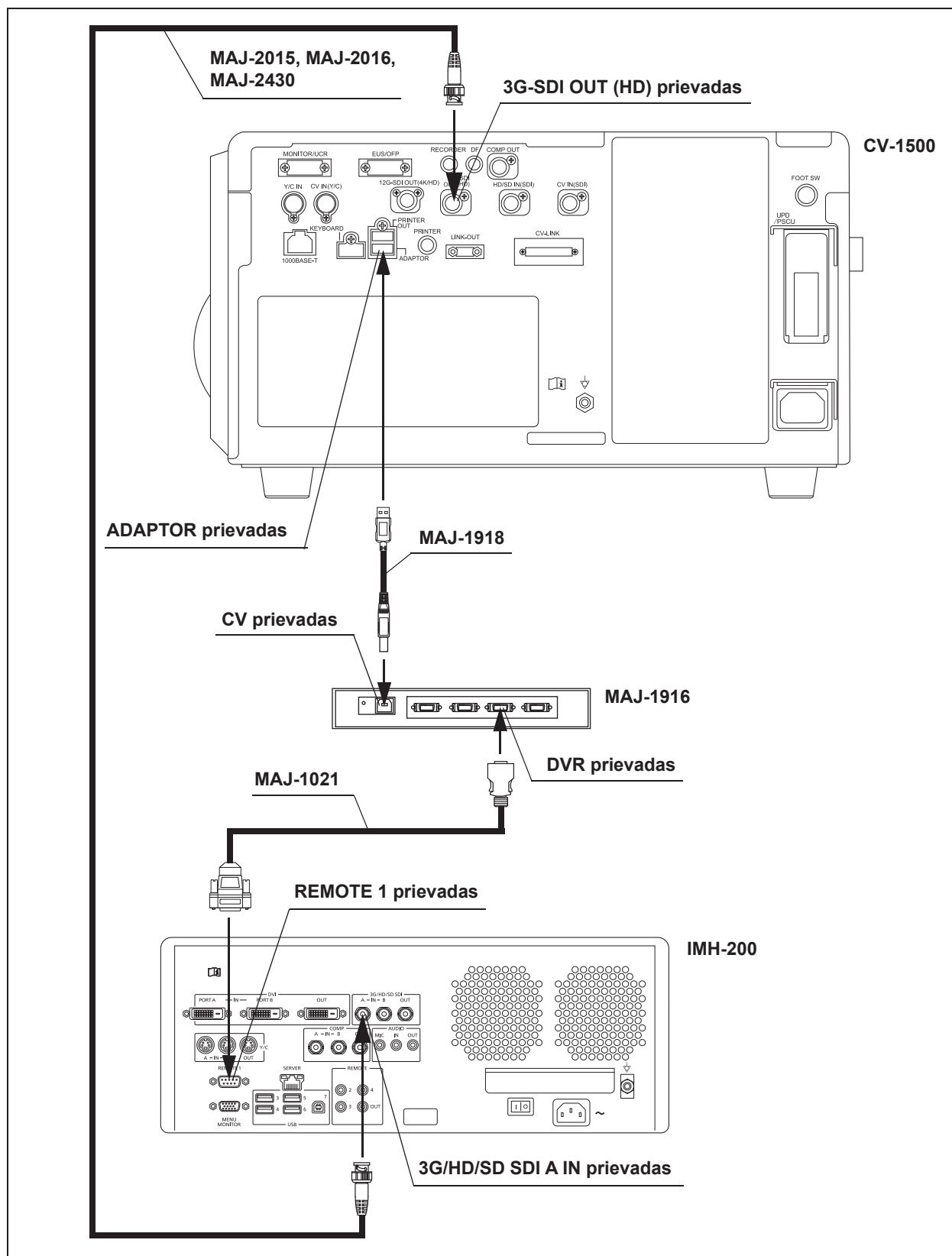
3.10 lentelė

○ Jungimo schema (MAJ-2363)



3.30 pav.

○ Jungimo schema (MAJ-1916)



3.31 pav.

■ **IMH-20**

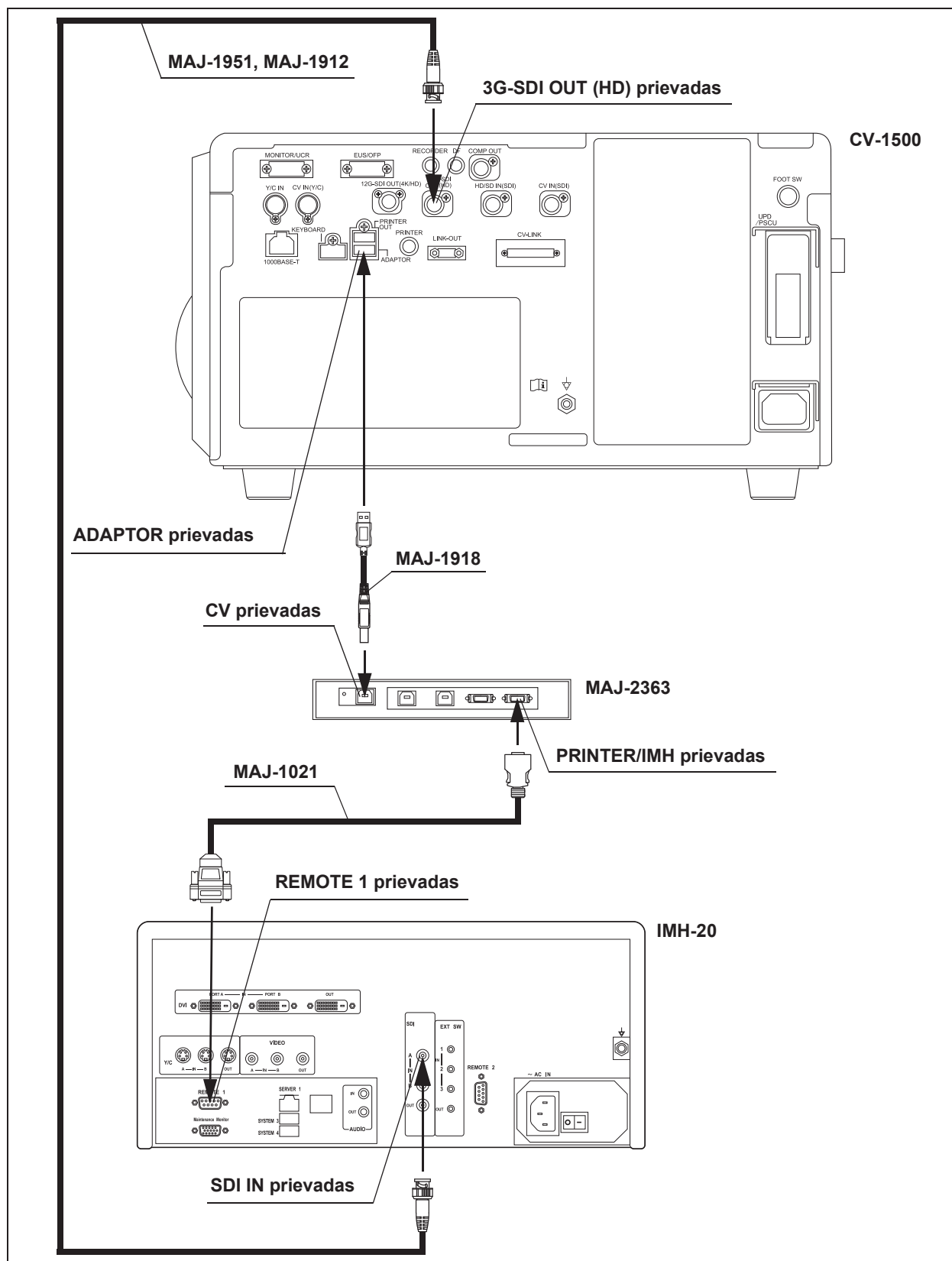
Prijunkite IMH-20 prie vaizdo sistemos centro naudodami kabelius, nurodytus 3.11 lentelė, kaip parodyta 3.32 pav.

○ **Kabeliai**

Gaminio pavadinimas	Modelis	Pastaba
SDI kabelis (2,5 m)	MAJ-1951	Naudokite vieną iš šių kabelių.
SDI kabelis (8,5 m)	MAJ-1912	
2 CV sąsajos keitiklis	MAJ-2363	Naudokite vieną iš CV sąsajos keitiklių.
CV sąsajos keitiklis	MAJ-1916	
Nuotolinis periferinio įrenginio laidas (1,8 m)	MAJ-1918	–
Nuotolinis laidas	MAJ-1021	–

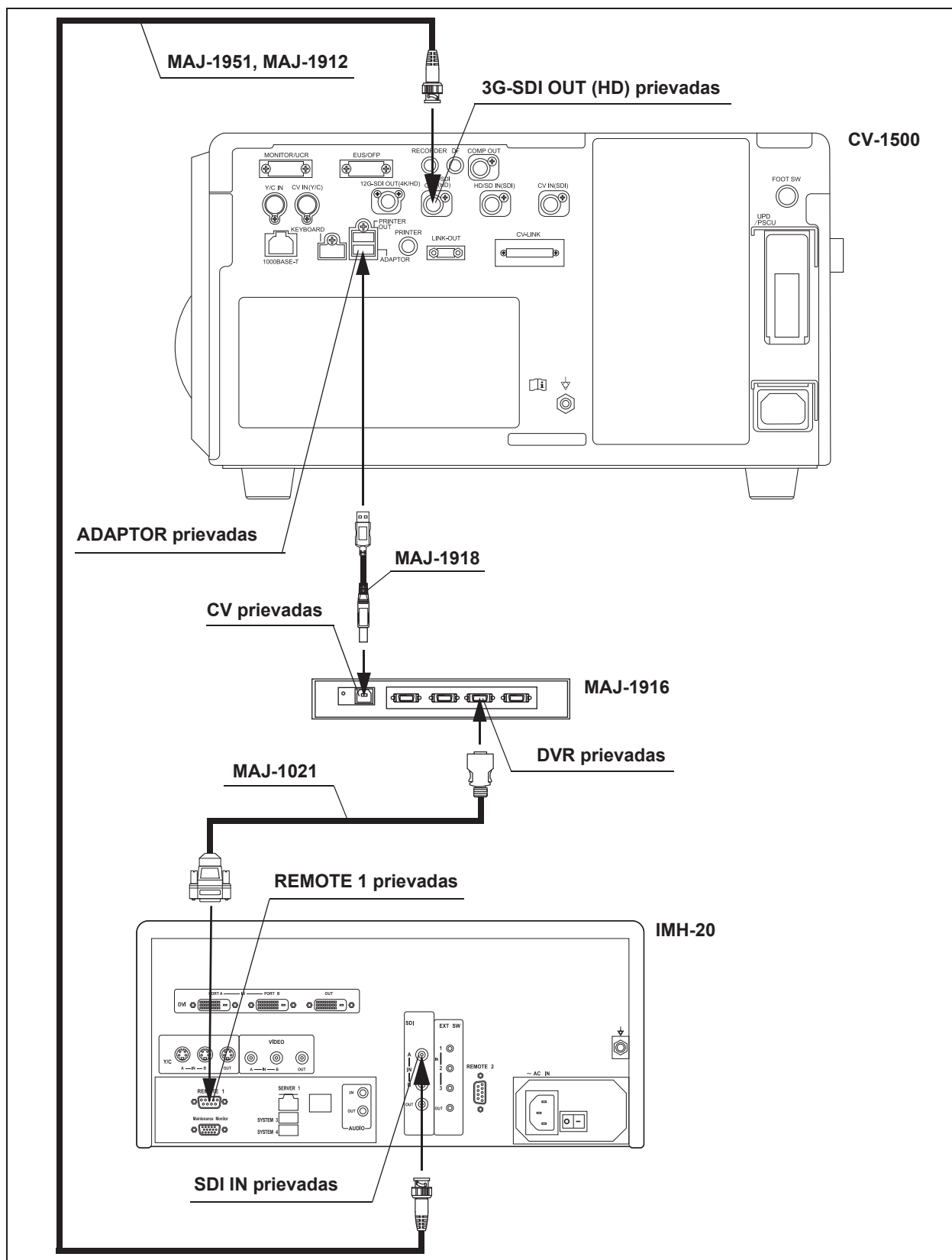
3.11 lentelė

○ Jungimo schema (MAJ-2363)



3.32 pav.

○ Jungimo schema (MAJ-1916)



3.33 pav.

■ **IMH-10**

Prijunkite IMH-10 prie vaizdo sistemos centro naudodami kabelius, nurodytus 3.12 lentelė, kaip parodyta 3.34 pav.

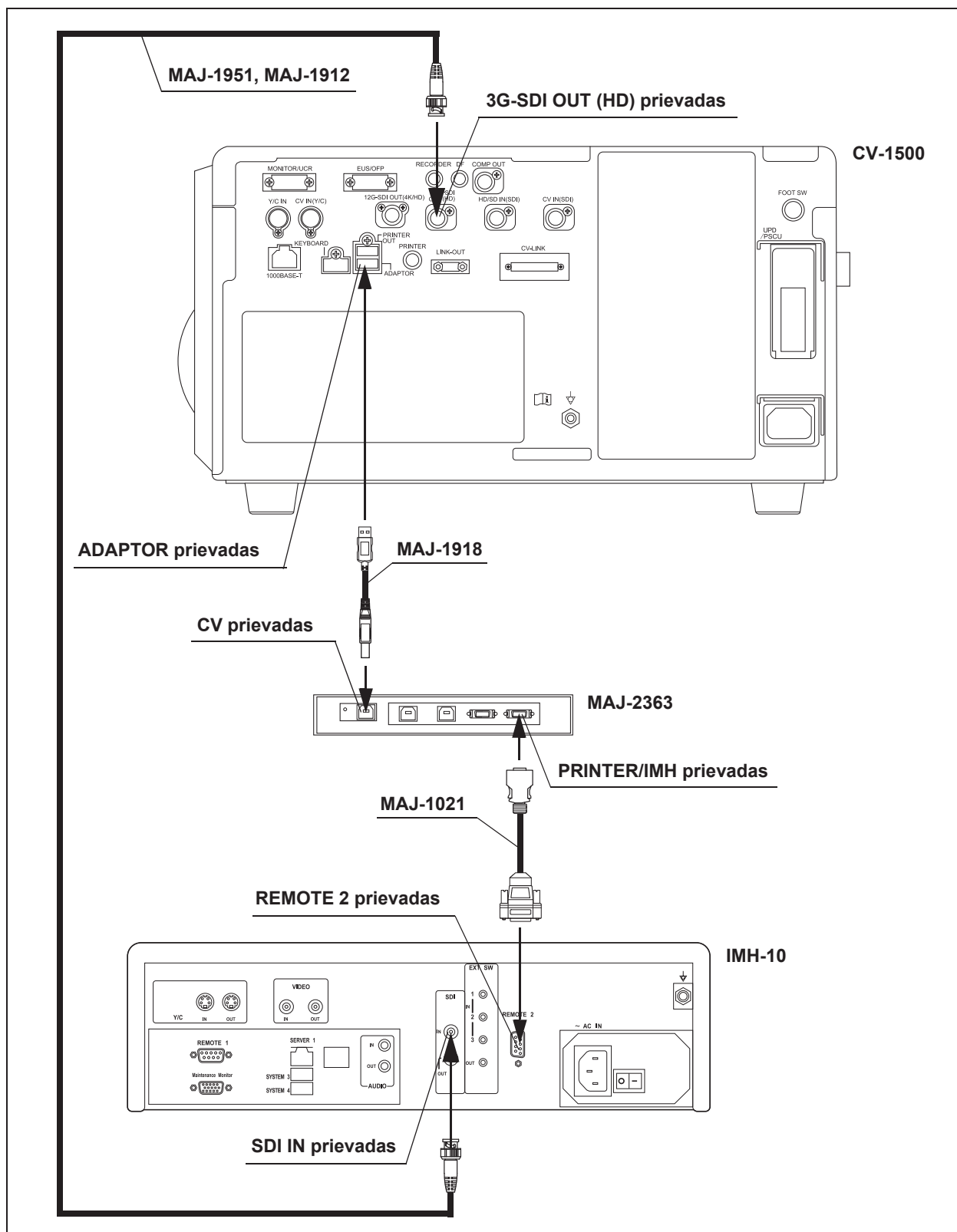
○ **Kabeliai**

3 skyrius

Gaminio pavadinimas	Modelis	Pastaba
SDI kabelis (2,5 m)	MAJ-1951	Naudokite vieną iš šių kabelių.
SDI kabelis (8,5 m)	MAJ-1912	
2 CV sąsajos keitiklis	MAJ-2363	Naudokite vieną iš CV sąsajos keitiklių.
CV sąsajos keitiklis	MAJ-1916	
Nuotolinis periferinio įrenginio laidas (1,8 m)	MAJ-1918	–
Nuotolinis laidas	MAJ-1021	–

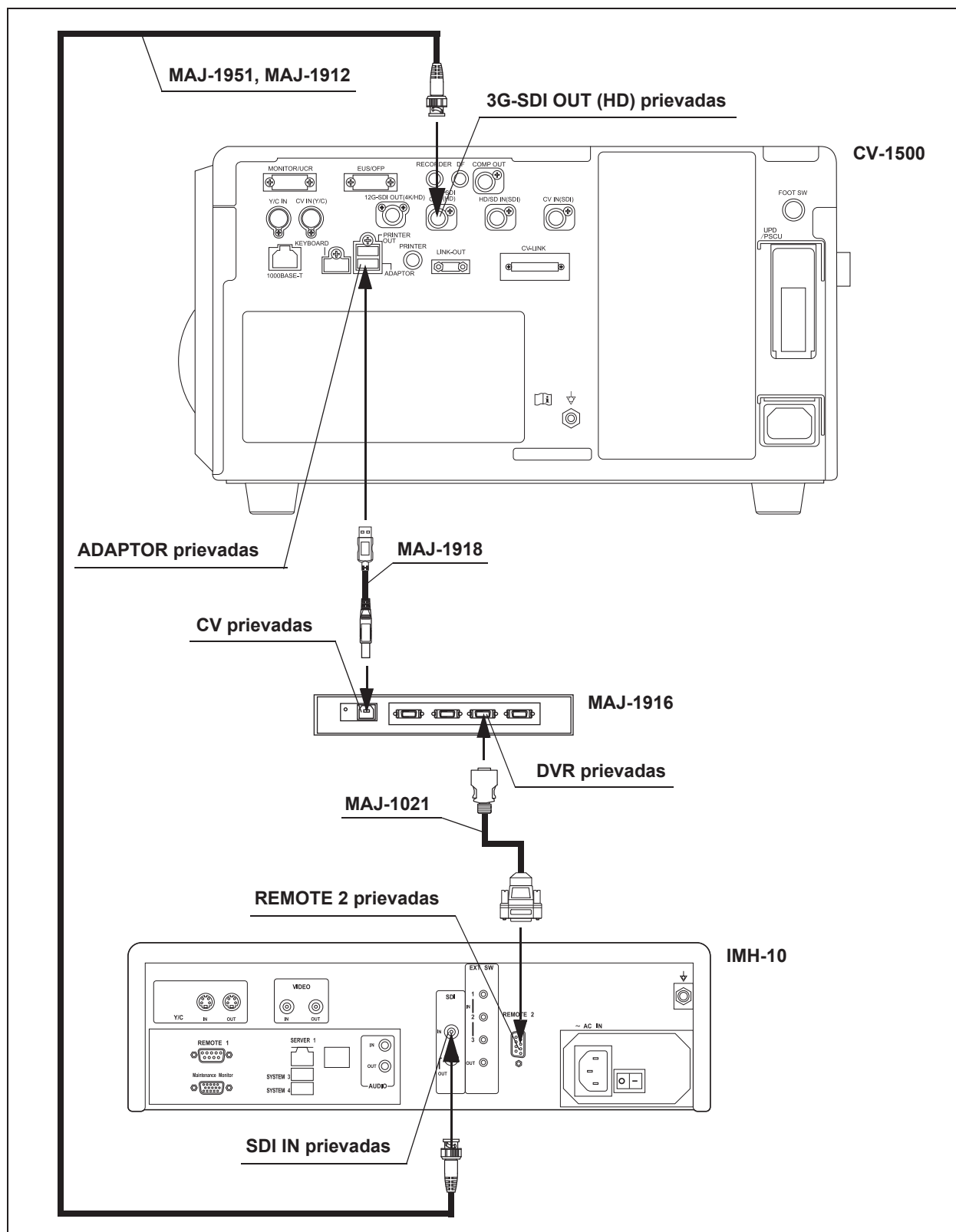
3.12 lentelė

○ Jungimo schema (MAJ-2363)



3.34 pav.

○ Jungimo schema (MAJ-1916)



3.35 pav.

3.11 Vaizdo spausdintuvo prijungimas

■ Suderinamas spalvoto vaizdo spausdintuvas

Dėl informacijos apie suderinamus spalvoto vaizdo spausdintuvus ir jungtis kreipkitės į „Olympus“.

3.12 Išorinio vaizdo sistemos centro prijungimas

■ Suderinamas išorinis vaizdo sistemos centras

Informacijos apie suderinamus išorinius vaizdo sistemos centrus žr. 3.13 lentelė

Gaminio pavadinimas	Modelis	Pastaba
EVIS LUCERA ELITE vaizdo sistemos centras	CV-290	Naudokite vieną iš vaizdo sistemos centrų.
EVIS EXERA III vaizdo sistemos centras	CV-190 PLUS	
	CV-190	

3.13 lentelė

■ Išorinės vaizdo sistemos centras

Prijunkite išorinį vaizdo sistemos centrą, nurodytą 3.14 lentelė, kaip parodyta 3.36 pav. Nustatykite išorinio vaizdo sistemos centro būseną „Tyrimo pabaiga“ ir tada prijunkite.

PASTABA

- Prie išorinio vaizdo sistemos centro neprijunkite jokių kitų instrumentų, išskyrus šį. Instrumentai gali veikti netinkamai.
- Nustatykite nustatymus, kaip nurodyta „■ Naudotino CV sąsajos keitiklio nustatymas“ 276 psl. ir „■ Naudotino išorinio vaizdo sistemos centro nustatymas“ 290 psl.

○ Kabeliai

Gaminio pavadinimas	Modelis	Pastaba
SDI kabelis (2,5 m)	MAJ-1951	–
Y/C kabelis (2,95 m)	MH-985	Naudokite vieną iš šių kabelių.
Y/C kabelis (15 m)	MAJ-987	
2 CV sąsajos keitiklis	MAJ-2363	–
Šviesos šaltinio kabelis	MAJ-1941	–
Nuotolinis periferinio įrenginio laidas (1,8 m)	MAJ-1918	Naudokite 3 kabelius.
Suaktyvinimo jungtis	MAJ-2432	–

3.14 lentelė

© 2006 The Authors



3.13 OLYMPUS praplovimo siurblio prijungimas

■ Suderinamas OLYMPUS praplovimo siurblys

Informacijos apie suderinamus OLYMPUS praplovimo siurblius žr. 3.15 lentelė

Gaminio pavadinimas	Modelis	Pastaba
OLYMPUS praplovimo siurblys	OFP-2	–

3.15 lentelė

■ OLYMPUS praplovimo siurblys

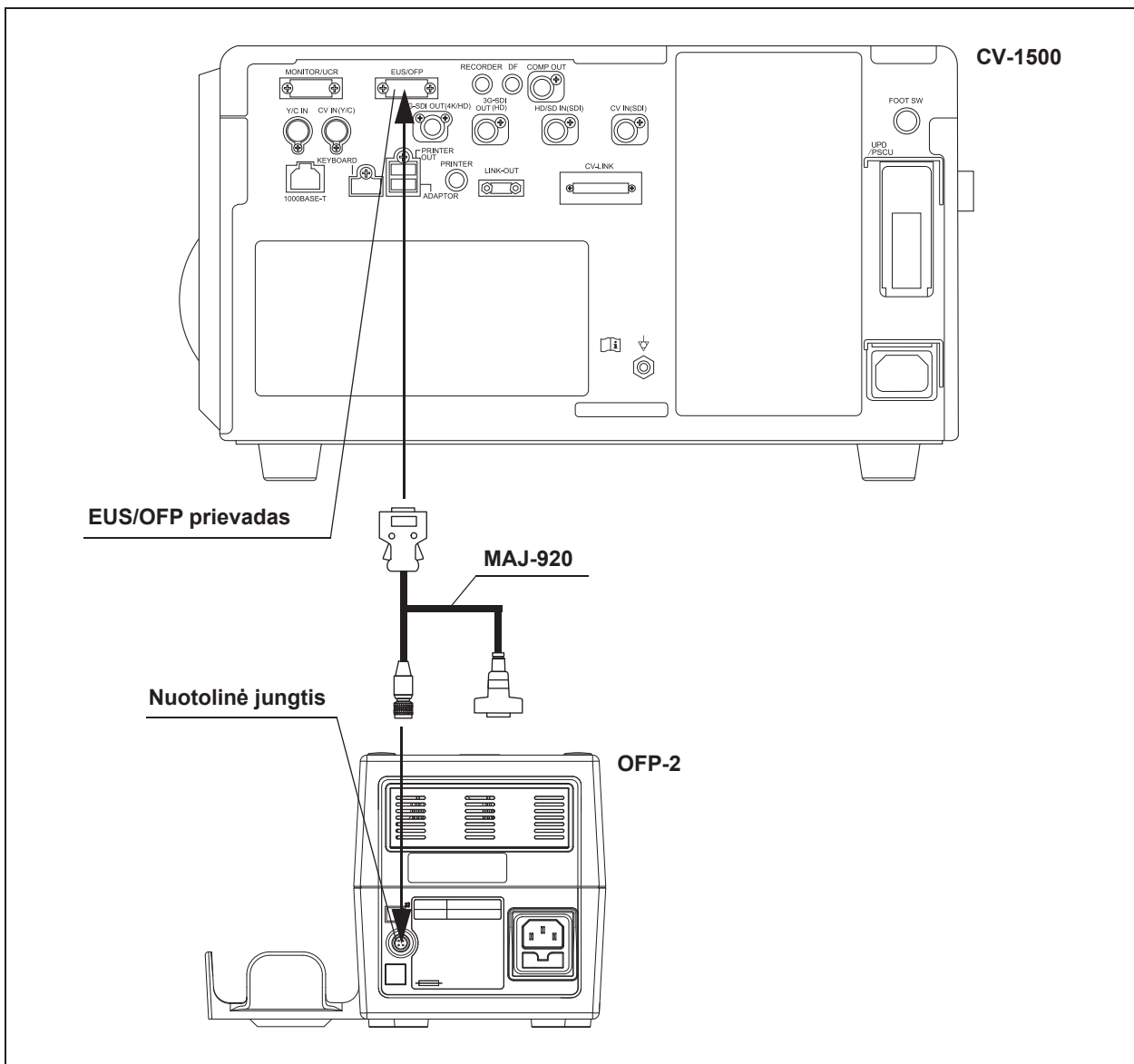
Prijunkite OLYMPUS praplovimo siurbį prie vaizdo sistemos centro naudodami kabelius, nurodytus 3.16 lentelė, kaip parodyta 3.37 pav.

○ Kabelis

Gaminio pavadinimas	Modelis	Pastaba
Nuotolinis siurblio laidas	MAJ-920	–

3.16 lentelė

○ Jungimo schema



3 skyrius

3.37 pav.

3.14 Endoskopinio CO₂ reguliavimo įrenginio prijungimas

■ Suderinamas endoskopinis CO₂ reguliavimo įrenginys

Informacijos apie suderinamus endoskopinio CO₂ reguliavimo įrenginius žr. 3.17 lentelė.

3 skyrius

Gaminio pavadinimas	Modelis	Pastaba
Endoskopinio CO ₂ reguliavimo įrenginys	UCR	–

3.17 lentelė

■ UCR

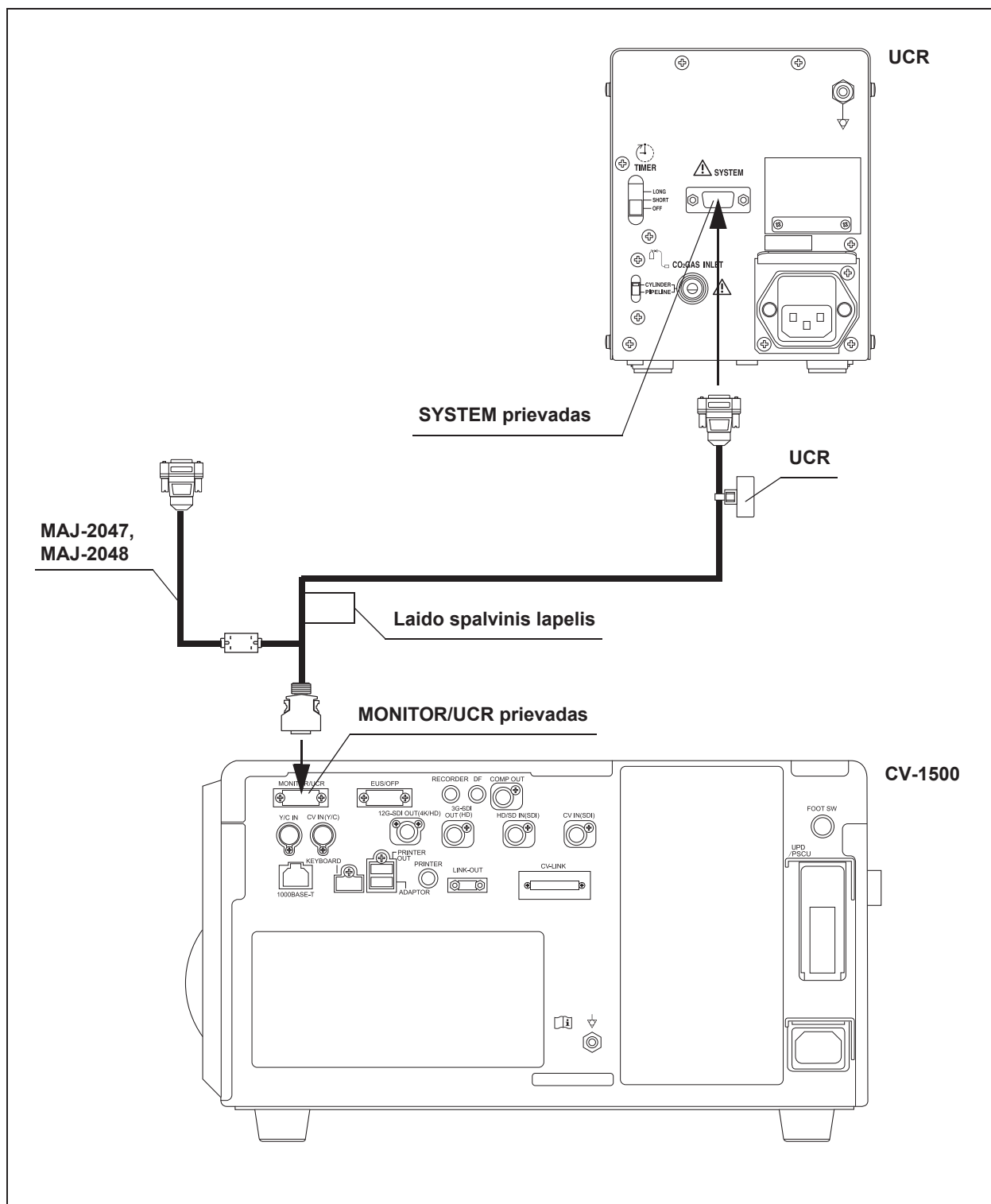
Prijunkite UCR prie vaizdo sistemos centro naudodami kabelius, nurodytus 3.18 lentelė, kaip parodyta 3.38 pav.

○ Kabelis

Gaminio pavadinimas	Modelis	Pastaba
HDTV monitoriaus nuotolinis / ryšio kabelis, skirtas UCR (2,5 m)	MAJ-2047	Naudokite vieną iš šių kabelių.
HDTV monitoriaus nuotolinis / ryšio kabelis, skirtas UCR (8,5 m)	MAJ-2048	

3.18 lentelė

○ Jungimo schema



3 skyrius

3.38 pav.

3.15 Endoskopo pozicijos nustatymo įrenginio prijungimas

■ Suderinamas endoskopo pozicijos nustatymo įrenginys

Informacijos apie suderinamus endoskopo pozicijos nustatymo įrenginius žr. 3.19 lentelė

3 skyrius

Gaminio pavadinimas	Modelis	Pastaba
Endoskopo pozicijos nustatymo įrenginys	UPD-3	–

3.19 lentelė

■ UPD-3

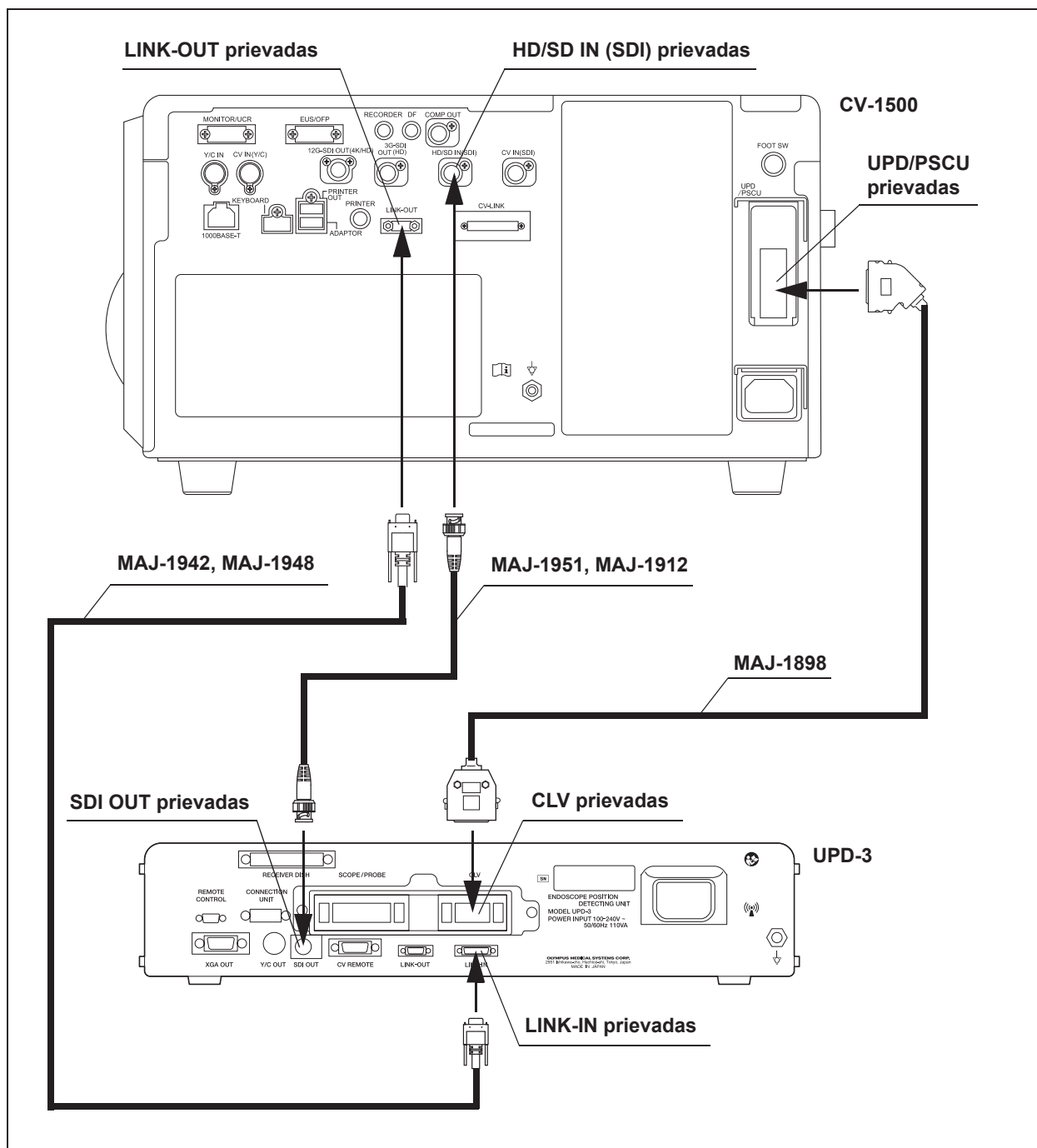
Prijunkite endoskopo pozicijos nustatymo įrenginį prie vaizdo sistemos centro naudodami kabelius, nurodytus 3.20 lentelė, kaip parodyta 3.39 pav.

○ Kabelis

Gaminio pavadinimas	Modelis	Pastaba
SDI kabelis (2,5 m)	MAJ-1951	Naudokite vieną iš šių kabelių.
SDI kabelis (8,5 m)	MAJ-1912	
Ryšio kabelis (0,7 m)	MAJ-1942	Naudokite vieną iš šių kabelių.
Ryšio kabelis (1,8 m)	MAJ-1948	
CLV-UPD KABELIS	MAJ-1898	–

3.20 lentelė

○ Jungimo schema



3.39 pav.

3.16 „Powerspiral“ valdiklio prijungimas

■ Suderinamas „Powerspiral“ valdiklis

Informacijos apie suderinamus „Powerspiral“ valdiklius žr. 3.21 lentelė

Gaminio pavadinimas	Modelis	Nuoroda
„Powerspiral“ valdiklis	PSCU	→ Žr. ■ PSCU“ 90 psl.

3.21 lentelė

■ PSCU

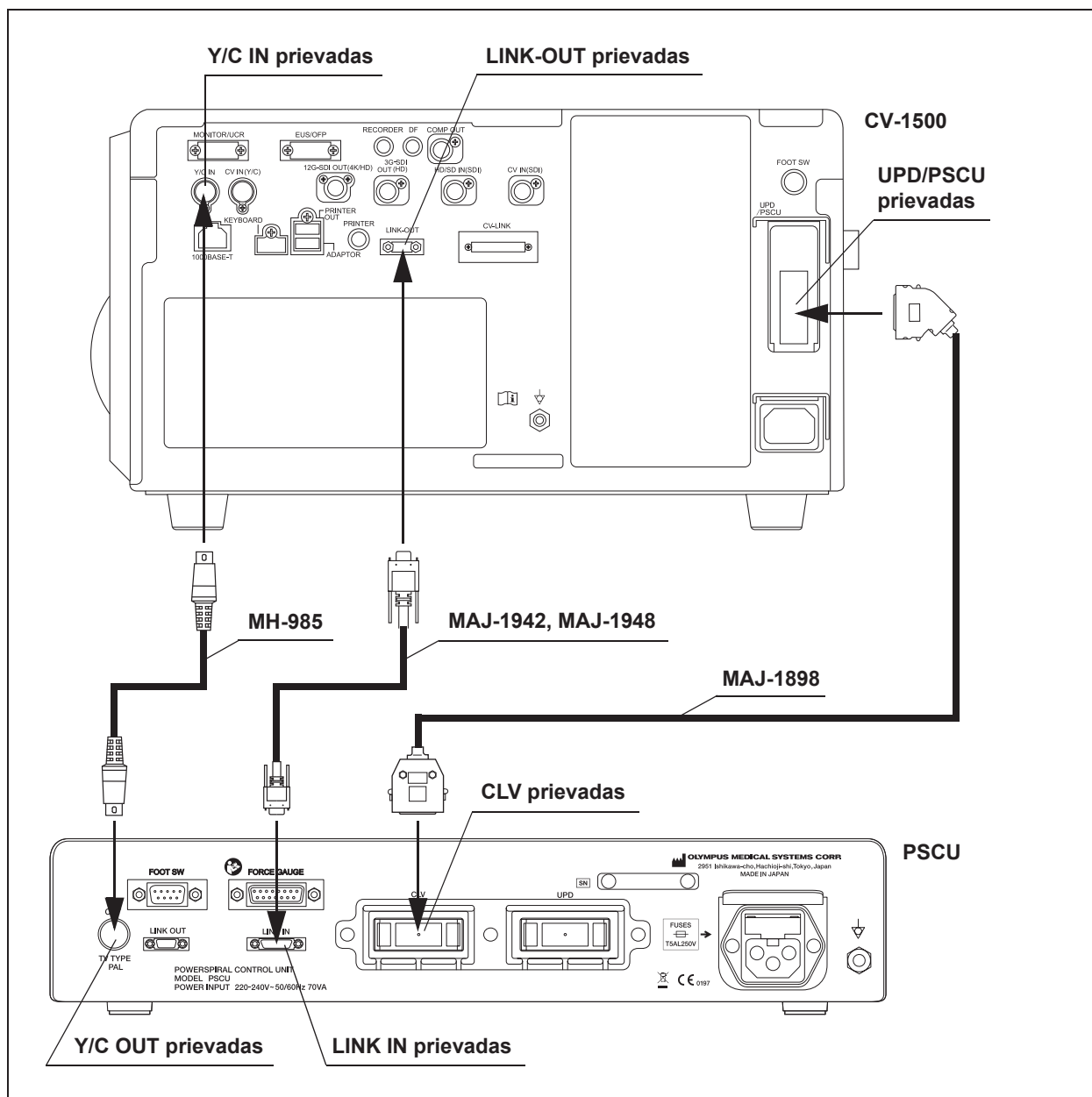
Prijunkite „Powerspiral“ valdiklį prie vaizdo sistemos centro naudodami kabelius, nurodytus 3.22 lentelė, kaip parodyta 3.40 pav.

○ Kabelis

Gaminio pavadinimas	Modelis	Pastaba
Y/C kabelis	MH-985	–
Ryšio kabelis (0,7 m)	MAJ-1942	Naudokite vieną iš šių kabelių.
Ryšio kabelis (1,8 m)	MAJ-1948	
CLV-UPD KABELIS	MAJ-1898	–

3.22 lentelė

○ Jungimo schema



3.40 pav.

3.17 Endoskopinio ultragarso centro EVIS EUS prijungimas

■ Suderinamas endoskopinis ultragarso centras EVIS EUS

Informacijos apie suderinamus endoskopinius ultragarso centrus EVIS EUS žr. 3.23 lentelė

3 skyrius

Gaminio pavadinimas	Modelis	Nuoroda
EVIS EUS Endoskopinis ultragarso centras	EU-ME2 PREMIER PLUS	→ Žr. „■ EU-ME2 serija“ 92 psl..
	EU-ME2 PREMIER	
	EU-ME2	
Universalusis endoskopinis ultragarso centras	EU-ME1	→ Žr. „■ EU-ME1“ 94 psl..

3.23 lentelė

■ EU-ME2 serija

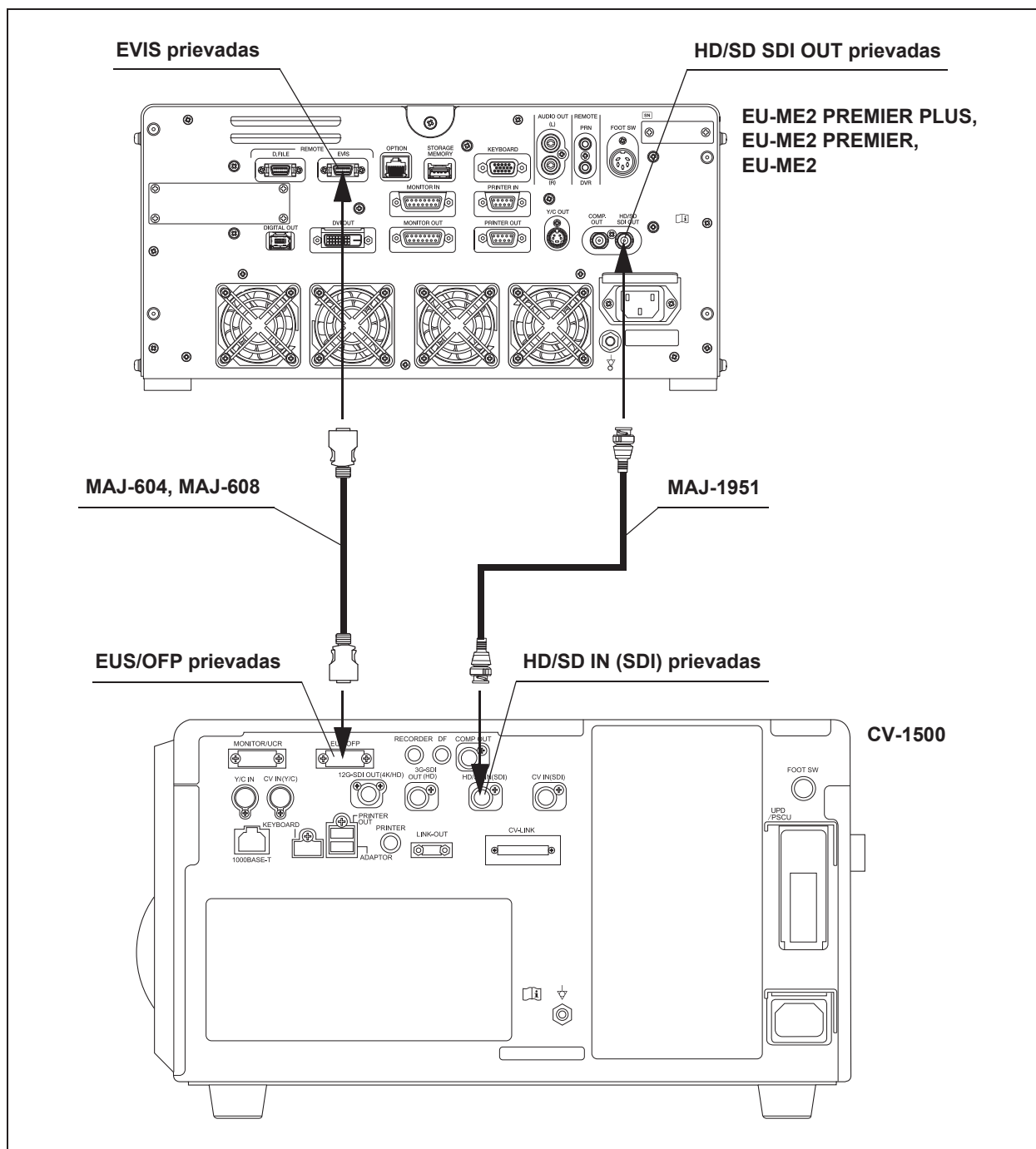
Prijunkite endoskopinį ultragarso centrą EVIS EUS prie vaizdo sistemos centro naudodami kabelius, nurodytus 3.24 lentelė, kaip parodyta 3.41 pav.

○ Kabelis

Gaminio pavadinimas	Modelis	Pastaba
SDI kabelis (2,5 m)	MAJ-1951	Siekdami išvengti iš išorės sklindančio stiprios radiacijos triukšmo, naudokite 2,5 m kabelį.
Duomenų perdavimo kabelis	MAJ-604	Naudokite vieną iš šių kabelių.
Duomenų perdavimo kabelis	MAJ-608	

3.24 lentelė

○ Jungimo schema



3 skyrius

3.41 pav.

■ EU-ME1

Prijunkite EU-ME1 prie vaizdo sistemos centro naudodami kabelius, nurodytus 3.25 lentelė, kaip parodyta 3.42 pav.

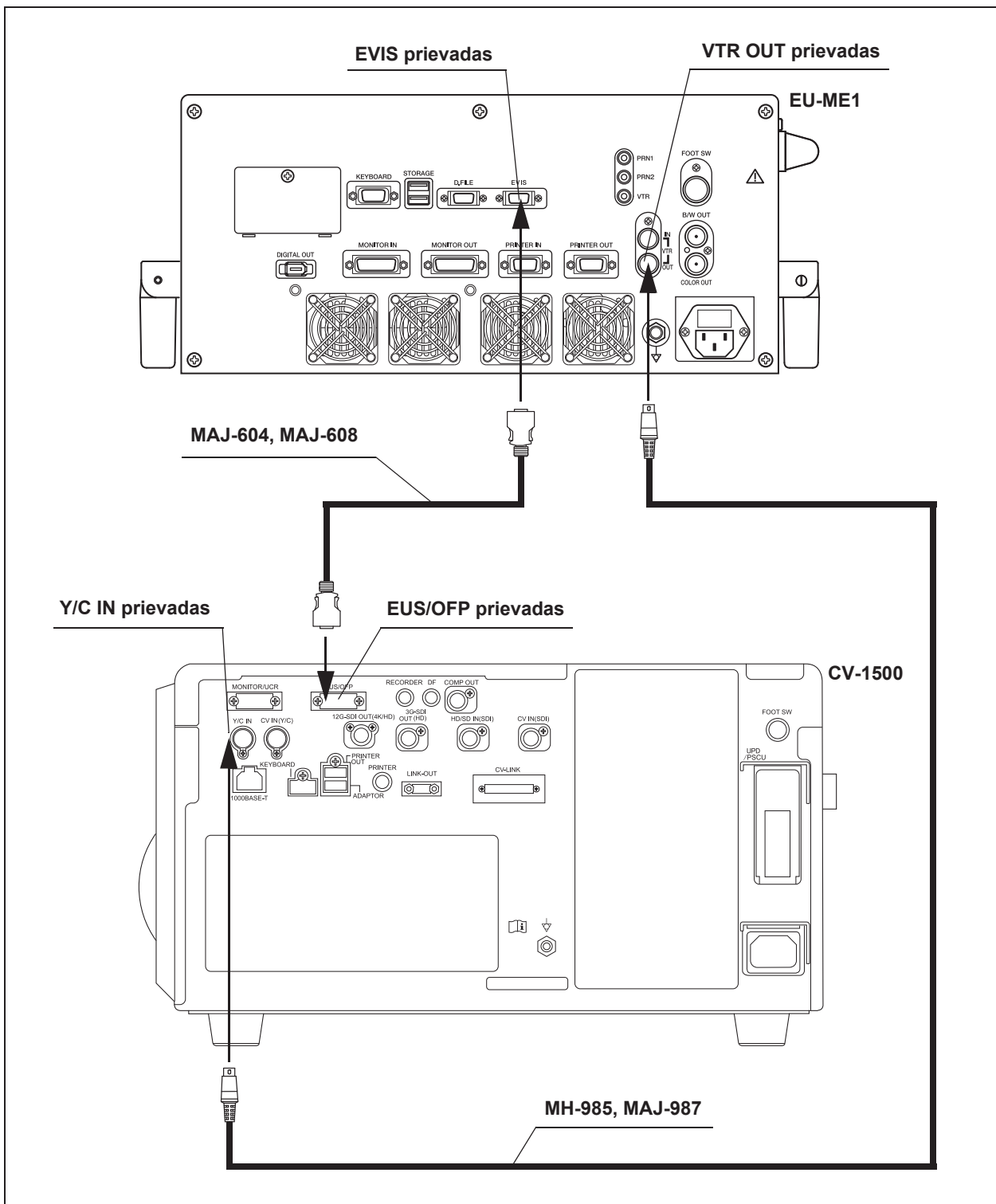
○ Kabeliai

3 skyrius

Gaminio pavadinimas	Modelis	Pastaba
Y/C vaizdo kabelis (2,95 m)	MH-985	Naudokite vieną iš šių kabelių.
Y/C kabelis (15 m)	MAJ-987	
Nuotolinis laidas	MAJ-604	Naudokite vieną iš šių kabelių.
UPD Duomenų perdavimo kabelis	MAJ-608	

3.25 lentelė

○ Jungimo schema



3 skyrius

3.42 pav.

3.18 Kojinio jungiklio jungtis

■ Suderinamas pedalo jungiklis

Informacijos apie suderinamus pedalus žr. 3.26 lentelė

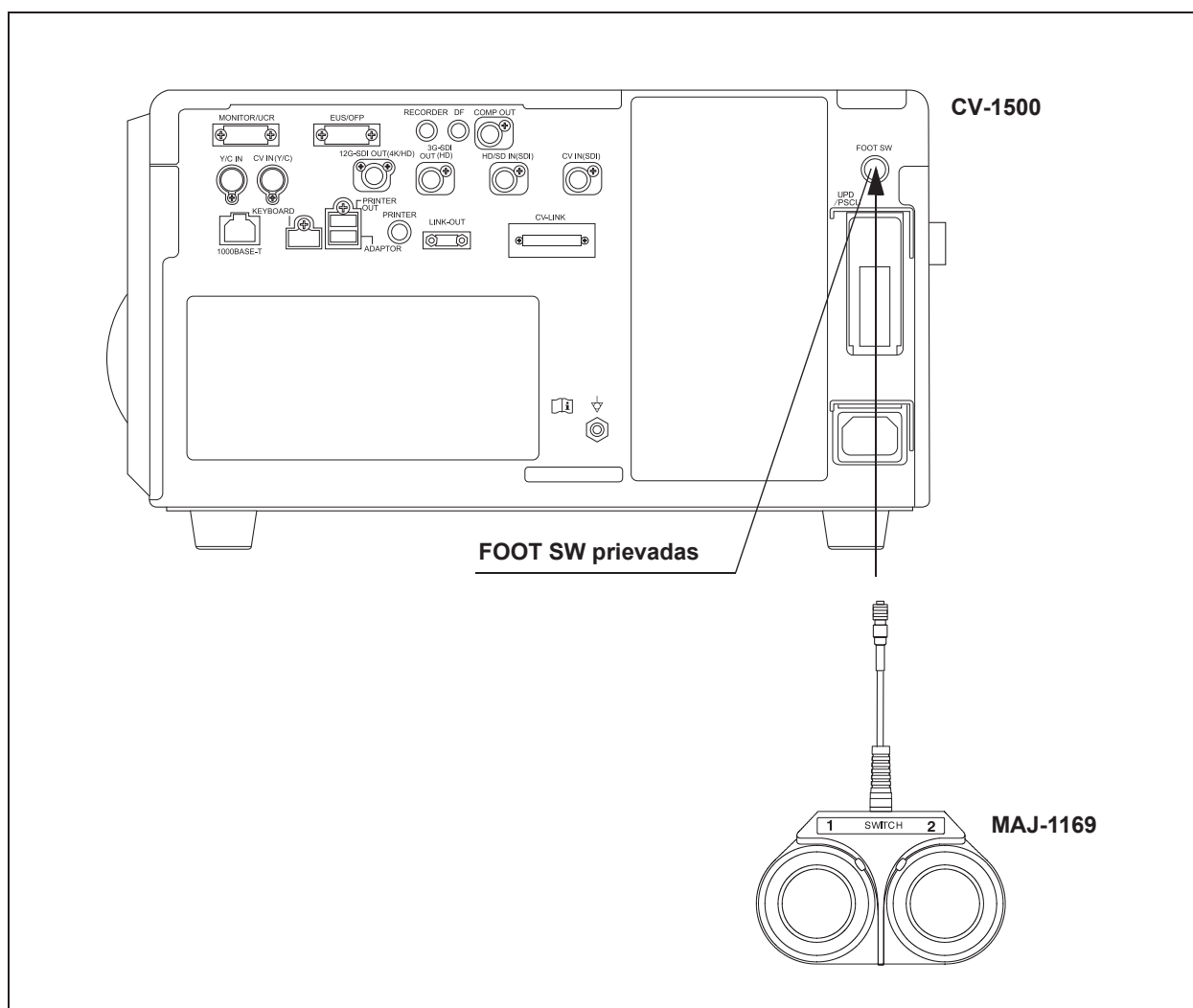
Gaminio pavadinimas	Modelis	Nuoroda
Kojinis jungiklis	MAJ-1169	→ Žr. „■ MAJ-1169“ 96 psl.
Kojinis jungiklis	MAJ-1391	→ Žr. „■ MAJ-1169“ 96 psl.

3.26 lentelė

■ MAJ-1169

Prijunkite kojinių jungiklį (MAJ-1169) prie vaizdo sistemos centro kaip parodyta 3.43 pav.

○ Jungimo schema



3 skyrius

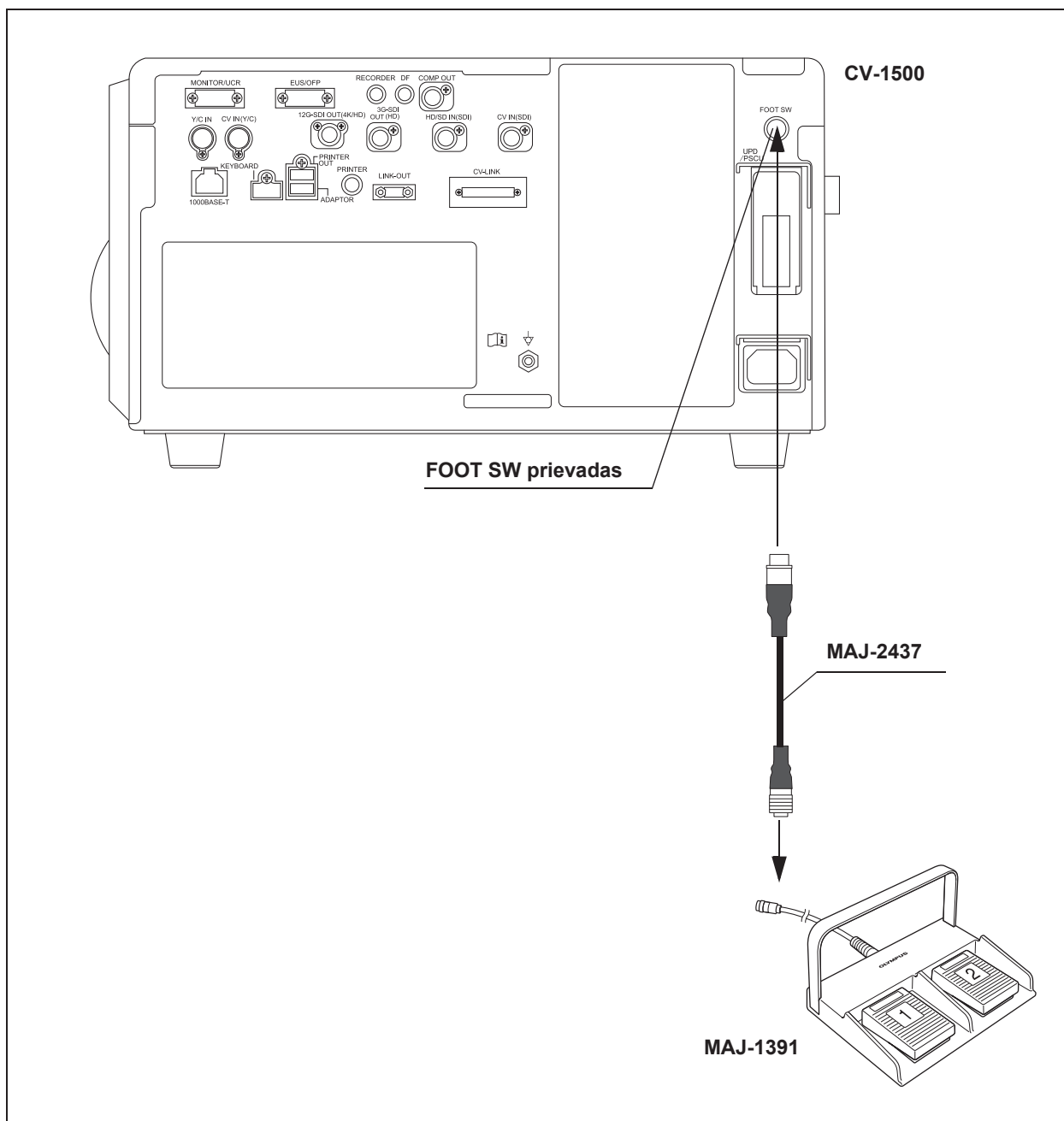
3.43 pav.

MAJ-1391

Prijunkite kojinių jungiklį (MAJ-1391) prie vaizdo sistemos centro kaip parodyta 3.44 pav..

Jungimo schema

3 skyrius



3.44 pav.

3.19 *Prisijungimas prie serverio*

Šį instrumentą galima prijungti prie serverio toliau nurodytais tikslais.

- Siųsti sustabdytus vaizdus į serverį.
- Gauti tyrimo ir paciento informaciją iš serverio ir užregistruoti juos šiame instrumente.
- Siųsti paciento ir tyrimo informaciją į serverį.

Šį instrumentą galima prijungti tik prie vieno serverio. Norėdami prisijungti prie serverio, kreipkitės į „Olympus“. Kai serveris bus paleistas, taip pat žr. serverio naudojimo vadovą.

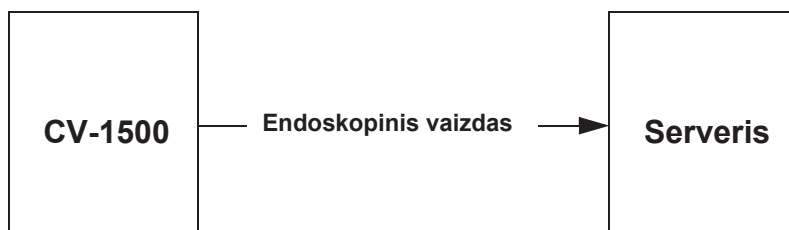
3 skyrius

PERSPĖJIMAS

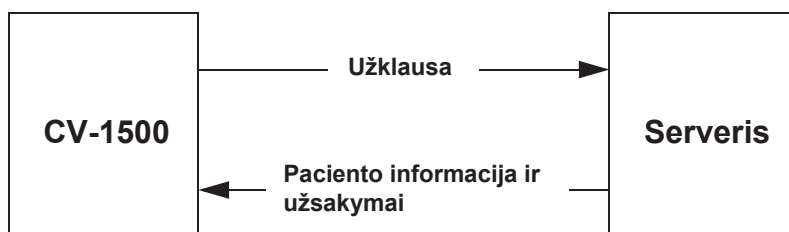
- Jei įvyksta tinklo klaida, vaizdai gali būti neperduoti į serverį. Po kurio laiko perduokite iš naujo arba įrašykite vaizdus į nešiojamąją atmintinę ir perkelkite.
- Jei įvyksta tinklo klaida, kyla rizika, kad serveris negaus tyrimo ar paciento informacijos. Paciento informaciją įveskite ranka.
- Jei nenustatysite paskyros, ją galės pasiekti neįgalieji asmenys. Nustatykite šio instrumento įgaliojimus, kad to neįvyktų.
- Prieš prijungdami šį instrumentą prie tinklo, prie kurio prijungta kitų įrenginių ir sistemų, įdiekite toliau nurodytas priemones ir instrumentą prie tinklo junkite ligoninės atsakomybe. Pacientams, sveikatos priežiūros specialistams ar trečiosioms šalims gali kilti nežinimų rizikų.
 - Identifikuokite, išanalizuokite, įvertinkite ir valdykite užmezgus ryšį galinčią kilti riziką.
- Jei susidaro toliau nurodytos situacijos, išanalizuokite rizikas. Gali atsirasti naujų rizikų.
 - Keičiant tinklo nustatymus.
 - Prijungiant ar atjungiant tinklo konstravimo įrenginį (mazgą, maršruto parinktuvą ir t. t.).
 - Atnaujinant ar patobulinant tinklo konstravimo įrenginį (mazgą, maršruto parinktuvą ir t. t.).

■ Duomenų srautas tarp šio instrumento ir serverio

Srautas, kai iš šio instrumento į serverį perduodami endoskopinių vaizdų sustabdyti vaizdai, pavaizduotas toliau.



Srautas, kai šis instrumentas paprašo paciento informacijos ir užsako ją iš serverio ir paciento informacija perduodama iš serverio į instrumentą, pavaizduotas toliau.



■ Suderinamas serveris

Informacijos apie suderinamus serverius žr. 3.27 lentelė Su šiuo prietaisu / instrumentu galima naudoti ir naujesnius suderinamus, po instrumento / medicinos prietaiso instruktažo pradžios išleistus įrenginius. Norėdami daugiau informacijos, kreipkitės į „Olympus“.

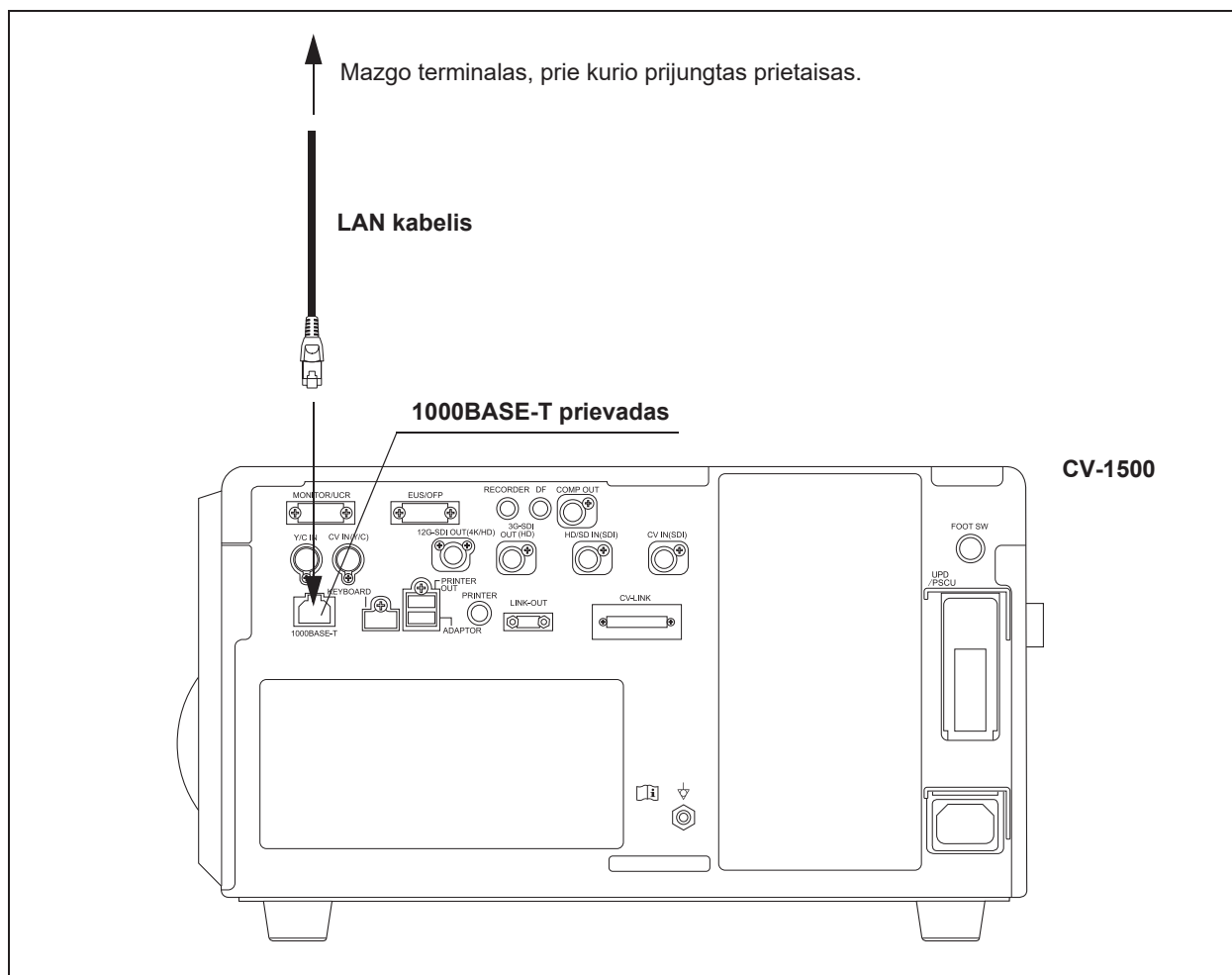
Gaminio pavadinimas	Modelis	Nuoroda
Keitimosi žiniomis platforma	OLYMPUS KE (2.0 versija)	Žr. „■ Serveris“ 101 psl..
Keitimosi žiniomis platforma	OLYMPUS KE (2.1 versija)	
Tolesnis OLYMPUS serveris		

3.27 lentelė

■ Serveris

Prijunkite serverį prie vaizdo sistemos centro, kaip parodyta 3.45 pav.

○ Jungimo schema



3 skyrius

3.45 pav.

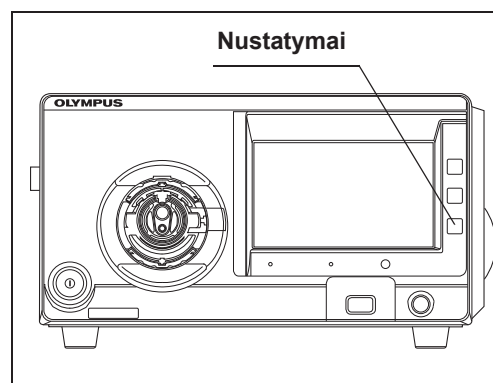
4 skyrius Funkcijos nustatymas

Pasirinkite pageidaujimą šio prietaiso funkciją.

4.1 Nustatymų langas

Prieš naudodamiesi nustatykite kiekvieną funkciją.

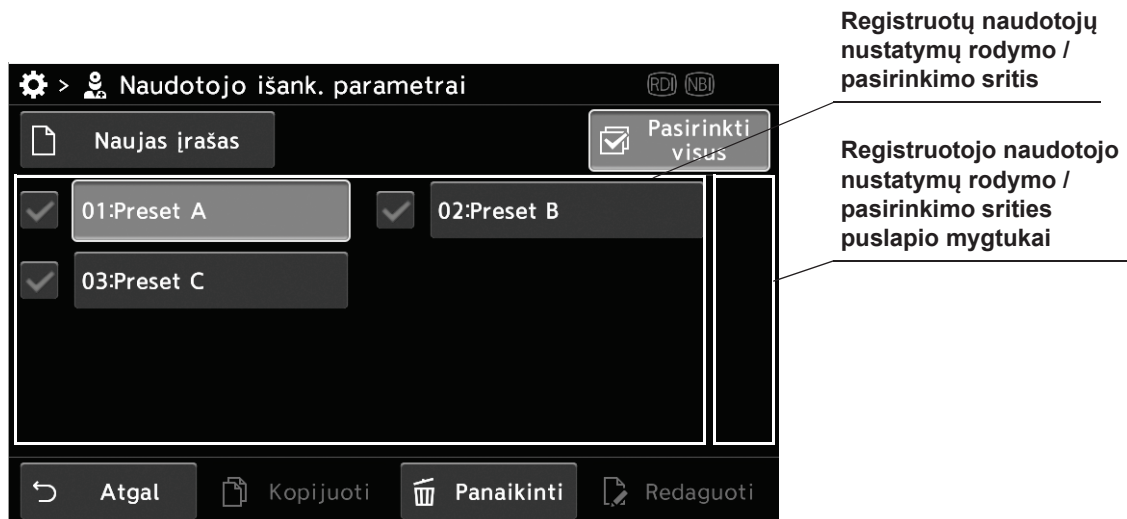
ĮJUNKITE vaizdo sistemos centrą ir paspauskite mygtuką „Nustatymai“.



4.1 pav.

Naudotojo parinktys

Puslapio mygtukais, rodymo / pasirinkimo srityje galite atidaryti registruotų naudotojų parinktis.



Jei norite nustatymo mygtukų valdymo srityje pamatyti nustatymų mygtukus, naudokitės šoniniame meniu esančiais puslapio mygtukais.



Šoninis meniu	Nustatymo mygtukas	Nuoroda
Naudotojo ID	Naudotojo ID	Žr. „■ Naudotojo vardo keitimas“ 116 psl.
Pagrindinis ekranas.	Pagrindinių funkcijų ekranas	Žr. „■ Pagrindinių funkcijų langas ir pasirinktinis jutiklinio skydelio mygtukas“ 118 psl.
	Pasirinktinių funkcijų ekranas	Žr. „■ Pasirinktinių funkcijų lango pasirinktinio jutiklinio skydelio mygtuko nustatymas“ 120 psl.
	Duomenų rodinys tyrimo pradžioje	Žr. „■ Tyrimo pradžioje rodomo lango nustatymas“ 122 psl.
MyCV Mode	–	Žr. „■ „MyCV Mode“ nustatymas“ 123 psl.

Šoninis meniu	Nustatymo mygtukas	Nuoroda
Įrangos nustatymai	Skambučio garsumas	Žr. „■ Garsinio signalo garsumo nustatymas“ 125 psl.
	Tiekimo tipas	Žr. „■ Tiekiamų dujų tipo pasirinkimas (oras / CO ₂)“ 126 psl.
	Oro srautas	Žr. „■ Pirminio oro slėgio nustatymas“ 127 psl.
	Įkelti išankstinius monitoriaus nustatymus	Žr. „■ Pirminė prijungto monitoriaus parinktis“ 128 psl.
	Įkelti išankstinius vaizdo spausdintuvo nustatymus	Žr. „■ Prijungto spalvoto vaizdo spausdintuvo išankstinės parinkties nustatymas“ 129 psl.
	Įkelti išankstinius papildomo prietaiso nustatymus	
Nuotolinis jungiklis (4SW)	1 – 4 jungikliai	Žr. „■ Nuotoliniam endoskopo jungikliui priskirtos funkcijos nustatymas“ 130 psl.
Nuotolinis jungiklis (5SW)	1 – 5 jungikliai	
Nuotolinis jungiklis (4SW US)	1 – 4 jungikliai	
Nuotolinis jungiklis (5SW US)	1 – 5 jungikliai	
Kojinis jungiklis	1 kojinis jungiklis, 2 kojinis jungiklis	Žr. „■ Funkcijos priskyrimas kojiniams jungikliui“ 132 psl.
Kojinis jungiklis (US)	1 kojinis jungiklis, 2 kojinis jungiklis	
Tinkintas klavišas	A – D tinkinti klaviatūros klavišai	Žr. „■ Funkcijos priskyrimas pasirinktiniam klaviatūros klavišui“ 134 psl.
Paleidimas / Išankstinis fiksavimas	1 atleidimo išsaugojimo vieta, 2 atleidimo išsaugojimo vieta	Žr. „■ Įrašo paskirties vietos, vaizdo atleidimo metu, nustatymas“ 136 psl.
	Fiksavimo sritis	Žr. „■ Vaizdo įrašymo, vaizdo atleidimo metu, srities nustatymas“ 138 psl.
	Išsaugomi duomenys	Žr. „■ Išsaugomo vaizdo signalo (HDTV/SDTV) nustatymas“ 139 psl.
	Failo formatas	Žr. „■ Išsaugomo endoskopinio vaizdo formato pasirinkimas“ 140 psl.
	Įrašo iš. šaltinis	Žr. „■ Pasirinkite išsaugoti paleistą išorinio vaizdo įrašo vaizdą“ 141 psl.
	Išorinio šaltinio įvesties prievadas	Žr. „■ Pasirinkite prievadą, per kurį bus perduodamas paleisto vaizdo įrašo signalas“ 142 psl.
	Atleidimo laikas antrinis PIP ekranas	Žr. „■ PIP antrinio lango pašalinimas paleidimo metu“ 143 psl.
	Atšaukti fiksavimą įrašo metu	Žr. „■ Automatinio vaizdo sustabdymo funkcijos atšaukimas paspaudus fiksavimo mygtuką“ 144 psl.
	Lygis prieš užfiksuojant	Žr. „■ Vaizdo sistemos centro pirminio fiksavimo lygio nustatymas“ 145 psl.
	Lygis prieš užfiksuojant išorinio vaizdo signalo procesoriui	Žr. „■ Išorinio vaizdo sistemos centro pirminio fiksavimo lygio nustatymas“ 146 psl.

4.1 Nustatymų langas

Šoninis meniu	Nustatymo mygtukas	Nuoroda
Rodymo nuostatos	Santykis (HD / 4K)	Žr. „■ Monitoriuje rodomo vaizdo kraštinių santykio nustatymas“ 147 psl.
	Endoskopinio vaizdo dydis (HD / 4K)	Žr. „■ Endoskopinio vaizdo dydžio perjungimo metodo nustatymas“ 149 psl.
	Endoskopinis vaizdas (didelis)	Žr. „■ Didelio endoskopinio vaizdo dydžio nustatymas“ 150 psl.
	Indekse rodomų vaizdų kiekis	Žr. „■ Monitoriuje rodomų rodyklės vaizdų skaičiaus nustatymas“ 151 psl.
	Indekso rodymo laikas	Žr. „■ Monitoriuje rodomo rodyklės vaizdo rodymo laiko nustatymas“ 153 psl.
	Teksto dydis	Žr. „■ Monitoriuje rodomų ženklų dydžio nustatymas“ 154 psl.
	Teksto dydis tyrimo pradžioje	Žr. „■ Tyrimo pradžioje rodomų simbolių dydžio nustatymas“ 155 psl.
	Rodymo pirmumas po padidintu tekstu	Žr. „■ Informacijos, kuri rodoma pagal pirmenybę, kai pasirinkti didelio dydžio simboliai, nustatymas“ 156 psl.
	Pritaikomasis	Žr. „■ Rodomos informacijos nustatymas, kai pasirinktas pritaikomosios informacijos režimas“ 158 psl.
	SD ekrano duomenų rodinys IŠJUNG TAS	Žr. „■ Ekrano informacijos būsenos nustatymas, kai rodomas SDTV vaizdas“ 160 psl.
	Duomenų rodinys tyrimo pradžioje	Žr. „■ Monitoriuje tyrimo pradžioje rodytinės informaciją pasirinkimas“ 161 psl.
	Endoskopo informacija rodoma visą laiką	Žr. „■ Pasirinkimas visuomet rodyti endoskopo informaciją“ 162 psl.
PIP/POP	Rodymo metodas	Žr. „■ PIP arba POP pasirinkimas“ 163 psl.
	PIP rodinio režimas	Žr. „■ Išorinio vaizdo rodymo PIP lange būdo pasirinkimas“ 164 psl.
	CV POP rodymo režimas	
	Monitoriaus POP rodymo režimas	Žr. „■ Išorinio vaizdo rodymo POP lange būdo pasirinkimas“ 166 psl.
	PIP padėtis	Žr. „■ Antrinio lango rodymo pozicijos nustatymas“ 170 psl.
	PIP antrinio lango dydis	Žr. „■ Antrinio lango dydžio nustatymas“ 171 psl.
	Pasirinkti CV išorinį šaltinį	
	Pasirinkti monitoriaus išorinį šaltinį	Žr. „■ Terminalui perduodamo išorinio vaizdo nustatymas“ 172 psl.
Pagrindinis vaizdo reguliavimas	Vyzdinės diafragmos režimas	Žr. „■ Diafragmos režimo nustatymas“ 175 psl.
	Vyzdinės diafragmos režimas CV-190 / CV-190PLUS	Žr. „■ Išorinės vaizdo sistemos centro diafragmos režimo nustatymas“ 176 psl.
	Kontrasto reikšmė	Žr. „■ Kontrasto nustatymas“ 178 psl.
	BAI-MAC	Žr. „■ BAI-MAC įjungimas / išjungimas“ 179 psl.
	2 mastelio režimas, 3 mastelio režimas	Žr. „■ Elektroninės mastelio keitimo funkcijos nustatymas“ 180 psl.

Šoninis meniu	Nustatymo mygtukas	Nuoroda
WLI vaizdo reguliavimas	Mastelio koordinavimas fokusavimo jungikliu	Žr. „■ Elektroninio mastelio keitimo reikšmės nustatymas“ 182 psl.
	Ryškumas [autom.]	Žr. „■ WLI ryškumo nustatymas“ 184 psl.
	Raudonosios spalvos tonas, mėlynosios spalvos tonas, chroma	Žr. „■ WLI spalvų tono ir chromatiškumo nustatymas“ 185 psl.
	AGC	Žr. „■ WLI AGC funkcijos įjungimas / išjungimas“ 186 psl.
	1–3 paryškinimo režimai	Žr. „■ WLI vaizdo paryškinimo režimo nustatymas“ 187 psl.
	TXI režimas	Žr. „■ WLI TXI režimo nustatymas“ 188 psl.
NBI vaizdo reguliavimas	Ryškumas [autom.]	Žr. „■ NBI ryškumo nustatymas“ 190 psl.
	Raudonosios spalvos tonas, mėlynosios spalvos tonas	Žr. „■ NBI vaizdo spalvų tonų nustatymas“ 191 psl.
	Spalvų režimas	Žr. „■ NBI spalvos režimo nustatymas“ 192 psl.
	1–3 pagerinimas	Žr. „■ NBI vaizdo paryškinimo režimo nustatymas“ 193 psl.
RDI vaizdo reguliavimas	Ryškumas [autom.]	Žr. „■ RDI ryškumo nustatymas“ 195 psl.
	Raudonosios spalvos tonas, mėlynosios spalvos tonas	Žr. „■ RDI spalvų tonų nustatymas“ 196 psl.
	RDI režimas	Žr. „■ RDI režimo nustatymas“ 197 psl.
AFI vaizdo reguliavimas	Ryškumas [autom.]	Žr. „■ AFI ryškumo nustatymas“ 198 psl.
	1–3 pagerinimas	Žr. „■ AFI vaizdo paryškinimo režimo nustatymas“ 199 psl.
UPD-3 numatytosios parinktys	1 numatytoji, 2 numatytoji	Žr. „■ UPD-3 nustatymų keitimas į numatytuosius arba rekomenduojamus“ 200 psl.
UPD-3 modelis	Liniuotė	Žr. „■ Liniuotės nustatymas“ 202 psl.
	Žymės rodinys	Žr. „■ Rodomos žymės nustatymas“ 203 psl.
	Rodyti ilgį	Žr. „■ Lango ilgio indikatoriaus nustatymas“ 204 psl.
	Rodinio režimas	Žr. „■ Stebėjimo padėties indekso modelio rodymo režimo nustatymas“ 205 psl.
	Perspektyva	Žr. „■ Perspektivos nustatymas“ 206 psl.
	Centravimas	Žr. „■ Tiesioginio centravimo nustatymas“ 207 psl.
	Endoskopo modelio mastelio santykis	Žr. „■ Endoskopo modelio mastelio nustatymas“ 208 psl.
	Reguliuoti endoskopo modelio storį	Žr. „■ Endoskopo modelio storio nustatymas“ 210 psl.

4.1 Nustatymų langas

Šoninis meniu	Nustatymo mygtukas	Nuoroda
UPD-3 vaizdas	Tyrimų lentelė	Žr. „■ Krypties, leidžiančios matyti tyrimo lentelės modelį, nustatymas“ 211 psl.
	Paciento vaizdas	Žr. „■ Krypties, leidžiančios matyti žmogaus kūno modelį, nustatymas“ 212 psl.
	Modelio tipas	Žr. „■ Indekso modelio perspektyvos nustatymas“ 214 psl.
	Ekrano rodyklė	Žr. „■ Žmogaus kūno modelio strėlinės rodyklės nustatymas“ 215 psl.
	Paciento vaizdo padėtis	Žr. „■ Žmogaus kūno modelio padėties nustatymas“ 216 psl.
	A–P vaizdo rodymas viename lange	Žr. „■ A-P simbolio rodymo nustatymas“ 217 psl.
	Tyrimo pabaigoje atkurti UPD-3	Žr. „■ UPD-3 paleidimo tyrimo pabaigoje nustatymas“ 218 psl.
UPD-3 langas	Pasirinkimo langas viename lange	Žr. „■ Lango padėties, leidžiančios matyti endoskopo modelį, nustatymas“ 219 psl.
	Padalinimo lango (kairėje) fono spalva	Žr. „■ Monitoriuje rodomo endoskopo modelio fono spalvos nustatymas“ 220 psl.
	Padalinimo lango (dešinėje) fono spalva	

4 skyrius

4.2 Išankstinių naudotojų parinkčių langas

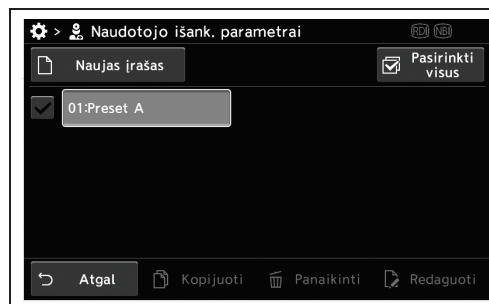
Šiuo veiksmu galite atidaryti langą „Naudotojo išank. parametrai“.

- 1 Nustatymų lange 1/2 paspauskite mygtuką „Išankstinės naudotojo parinktys“.



4.2 pav.

- 2 Ekrane matysite langą „Naudotojo išank. parametrai“.



4.3 pav.

4.3 Pagrindinės išankstinių naudotojo nustatymų funkcijos

■ Naujų naudotojo nustatymų registravimas

Šiuo veiksmu galite užregistruoti visus naujus naudotojo nustatymus.

Registruojant naujus naudotojo nustatymus, būtina nurodyti naudotojo nustatymo numerį ir naudotojo vardą. Nurodę naudotojo numerį ir naudotojo vardą, galite užregistruoti naujus nustatymus.

PASTABA

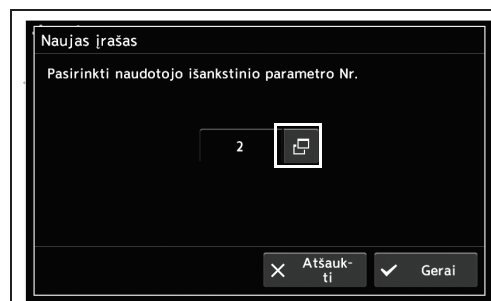
- Gali būti įvedama iki 20 naudotojo vardo simbolių.
- Naujosios registracijos atveju, naudotojo nustatymus galima užregistruoti neįvedant kitų naudotojo nustatymų.
Jei naujosios registracijos atveju norite pakeisti kito naudotojo nustatymus, laikykitės procedūrų nuo „Naudotojo vardo keitimas“ iki „Ekrane rodomo endoskopo modelio fono spalvos keitimas“.
Pakeisti nustatymus taip pat galima užbaigus naująją registraciją.

- 1 Paspauskite naudotojo išankstinių nustatymų mygtuką „Naujas įrašas“.



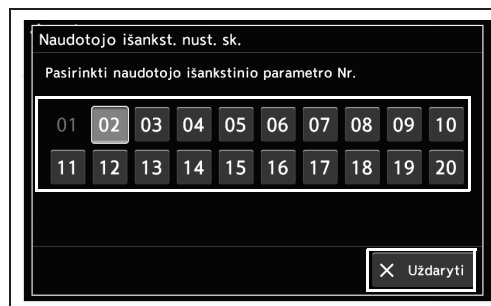
4.4 pav.

- 2 Paspauskite dialogo mygtuką.



4.5 pav.

- 3 Pasirinkite ir paspauskite naudotojo išankstinės parinktys numerį, o tada paspauskite mygtuką „Uždaryti“.



4.6 pav.

- 4 Įveskite naudotojo ID, tada paspauskite mygtuką „Gera“.



4.7 pav.

- 5 Baigę keisti nustatymus paspauskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“.



4.8 pav.

- 6 Išankstinės naudotojo parinktys išsaugomos ir įkeliamos automatiškai.

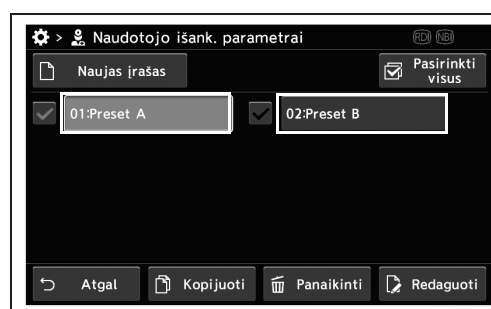
■ Naudotojo nustatymų redagavimas

Šiuo veiksmu galite pakeisti naudotojo nustatymus.

PASTABA

- Prisijungusiam naudotojui apribotos prieigos pozicijos žymimos užrakto simboliu.
- Užrakto simboliu pažymėtus naudotojo nustatymus galima matyti ir kopijuoti, tačiau negalima redaguoti arba pašalinti.

- 1 Išankstinių naudotojo parinkčių lange pasirinkite ir paspauskite išankstinių naudotojo parinkčių mygtuką.

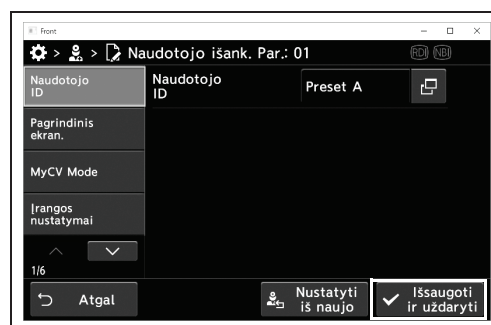


4.9 pav.

PASTABA

Taip pat galite paspausti norimą naudotojo išankstinių parinkčių mygtuką, o tada paspausti mygtuką „Redaguoti“.

- 2 Pasirinkite pageidaujamus pozicijų nustatymus.
- 3 Atlikę nustatymus paspauskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“.



4.10 pav.

- 4 Išankstinės naudotojo parinktys išsaugomos ir įkeliamos automatiškai.

■ Naudotojo nustatymų kopijavimas

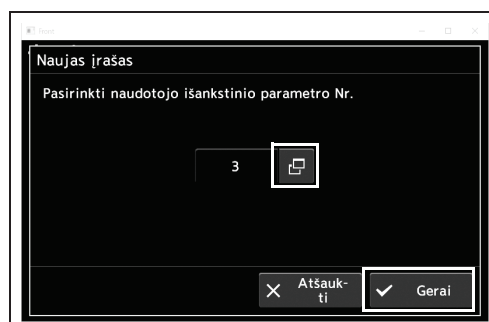
Šiuo veiksmu galite nukopijuoti naudotojo nustatymus.

- 1 Išankstinių naudotojo parinkčių lange pasirinkite ir paspauskite išankstinių naudotojo parinkčių pasirinkimo mygtuką.



4.11 pav.

- 2 Patvirtinkite dialogo langą, pasirinkite naudotojo nustatymo numerį ir paspauskite mygtuką „Gerai“.



4.12 pav.

- 3 Įveskite naudotojo vardą ir paspauskite mygtuką „Gerai“.



4.13 pav.

- 4 Nukopijuota išankstinė naudotojo parinktis bus išsaugota.

4 skyrius

■ Kai kurių naudotojo nustatymų pašalinimas

Šiuo veiksmu galite pašalinti naudotojo nustatymus.

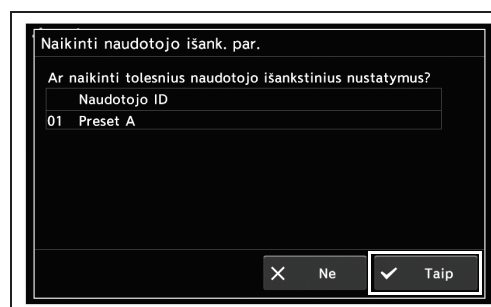
○ Panaikinti išankstines naudotojo parinktis

- 1 Išankstinių naudotojo parinkčių lange pasirinkite ir paspauskite bet kurio naudotojo išankstinių parinkčių pasirinkimo mygtuką, o tada paspauskite mygtuką „Panaikinti“.



4.14 pav.

- 2 Bakstelėkite mygtuką „Taip“.



4.15 pav.

- 3 Pasirinkto išankstinės naudotojo parinktys bus pašalintos.

○ Panaikinti visus naudotojo išankstinius parametrus

PASTABA

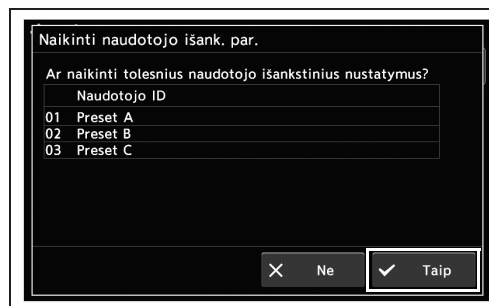
Net jei pašalinami visi naudotojo nustatymai, naudotojo nustatymai automatiškai išsaugomi ir jiems priskiriamas nustatymų Nr. 1.

- 1 Bakstelėkite mygtuką „Pasirinkti visus“, tada mygtuką „Panaikinti“.



4.16 pav.

- 2 Bakstelėkite mygtuką „Taip“.



4.17 pav.

- 3 Visos išankstinės naudotojo parinktys bus pašalintos.

4 skyrius

4.4 Naudotojo vardas / pradžios langas

■ Naudotojo vardo keitimas

Šiuo veiksmu galite pakeisti naudotojo vardą.

- 1 Patvirtinkite dialogo langą „Naudotojo ID“.



4.18 pav.

- 2 Įveskite naudotojo vardą ir paspauskite mygtuką „Gerai“.



4.19 pav.

- 3 Įvestas naudotojo ID bus rodomas būsenos juostoje.



4.20 pav.

- 4** Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“.
Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.21 pav.

■ Pagrindinių funkcijų langas ir pasirinktinis jutiklinio skydelio mygtukas

Šiuo veiksmu jutiklinio skydelio pasirinktiniam mygtukui galite priskirti funkciją „Pradžia“ (pagrindinių funkcijų langas).

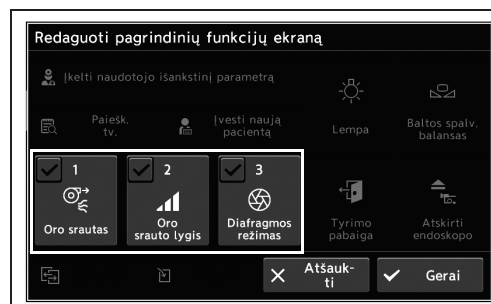
Dėl funkcijų, kurias galima priskirti pasirinktiniam jungikliui, žr. „○ Pritaikomieji jungikliai“ 378 psl..

- 1 Patvirtinkite pagrindinių funkcijų dialogo langą.



4.22 pav.

- 2 Jei norite pakeisti priskirtą funkciją, paspauskite pasirinktinį jutiklinio skydelio mygtuką.



4.23 pav.

PASTABA

- Pasirinktinį jutiklinio skydelio mygtuką, kuriam priskirta funkcija, taip pat galite pasirinkti paspausdami viršutiniame dešiniajame kampe esantį pasirinkimo mygtuką.
- Pasirinkite 2 mygtukus, o tada paspauskite mygtuką „Sukeisti“, kad sukeistumėte šiuos 2 mygtukus.

- 3 Paspauskite funkcijos pasirinkimo mygtuką, o tada paspauskite mygtuką „Gera!“.



4.24 pav.

- 4 Patikrinkite, ar mygtukui pavyko priskirti pasirinktą funkciją.



4.25 pav.

- 5 Jei norite nustatyti kitus pasirinktinius jutiklinio skydelio mygtukus, vykdykite tuos pačius veiksmus, nuo 1, iki 4, o tada paspauskite mygtuką „Gera!“.
- 6 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.26 pav.

■ Pasirinktinių funkcijų lango pasirinktinio jutiklinio skydelio mygtuko nustatymas

Šiuo veiksmu galite priskirti pasirinktinių funkcijų lango funkciją pasirinktiniam jutiklinio skydelio mygtukui. Dėl funkcijų, kurias galima priskirti pasirinktiniam jungikliui, žr. „○ Pritaikomieji jungikliai“ 378 psl..

- 1 Patvirtinkite dialogo langą „Tink.funkc.ekranas“.



4.27 pav.

- 2 Jei norite pakeisti priskirtą funkciją, paspauskite pasirinktinį jutiklinio skydelio mygtuką.



4.28 pav.

PASTABA

- Pasirinktinių jutiklinio skydelio mygtuką, kuriam priskirta funkcija, taip pat galite pasirinkti paspausdami viršutiniame dešiniajame kampe esantį pasirinkimo mygtuką.
- Pasirinkite 2 mygtukus, o tada paspauskite mygtuką „Sukeisti“, kad sukeistumėte šiuos 2 mygtukus.

- 3** Paspauskite funkcijos pasirinkimo mygtuką, o tada paspauskite mygtuką „Gera!“.



4.29 pav.

- 4** Patikrinkite, ar mygtukui pavyko priskirti pasirinktą funkciją.



4.30 pav.

- 5** Jei norite nustatyti kitus pasirinktinius jutiklinio skydelio mygtukus, vykdykite tuos pačius veiksmus, nuo 1, iki 4, o tada paspauskite mygtuką „Gera!“.
- 6** Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.31 pav.

Tyrimo pradžioje rodomo lango nustatymas

Šiuo veiksmu galite nustatyti tyrimo pradžioje ekrane rodomą langą.

Nuostatos vertė	Aprašas
Pagrindinių funkcijų ekranas	Pradėjus tyrimą, jutiklinio skydelio ekrane rodomas pagrindinių funkcijų langas.
Pasirinktinių funkcijų ekranas	Pradėjus tyrimą, jutiklinio skydelio ekrane rodomas pasirinktinių funkcijų langas.
Atsiminti	Palikti šiuo metu jutikliniame skydelyje rodomą langą, net pradėjus tyrimą.

4.1 lentelė

4 skyrius

- 1 Paspauskite išskleidimo mygtuką „Duom. rod. tyr. pradž.“, o tada pasirinkite nustatymą.



4.32 pav.

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.33 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.34 pav.

4.5 „MyCV Mode“ režimo pakeitimo funkcijos nustatymas

■ „MyCV Mode“ nustatymas

Šiuo veiksmu galite iš karto pakeisti kelių funkcijų nustatymus.

Funkcija	Nuostatos vertė
Stebėjimo režimas	WLI / NBI / RDI / AFI
Pagerinimas / TXI	Struktūros pagerinimas. A: A1~A8 Struktūros pagerinimas. B: B1~B8 TXI režimas: 1~3 Pagerinimo funk. IŠJUNGTA: IŠJUNGTA
Židiny	Įprastas / artimas
Mast. keit.	× 1.0 / Mažas mastel. keitimas / Vidurys / Didelis mastel. keitimas
Ryškumas	-8~+8
Vyzdinės diafragmos režimas	Autom. / Pikinis / Vidutinis
Kontrastas	Žemas / įprastas / aukštas
Raudonas atspalvis	nuo -8 iki +8
Mėlynos sp. tonas	nuo -8 iki +8
Chroma	nuo -8 iki +8
NBI spalvų rež.	1 režimas / 2 režimas / 3 režimas / autom.
RDI režimas	1 režimas / 2 režimas / 3 režimas

4.2 lentelė

- 1 Paspauskite funkcijos pasirinkimo mygtuką.



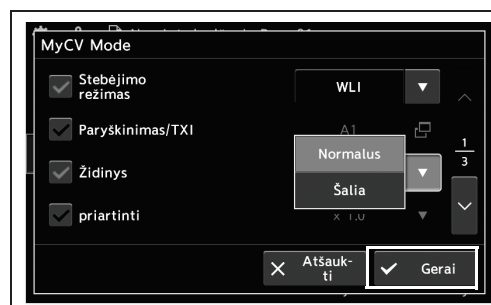
4.35 pav.

- 2 Paspauskite funkcijos pasirinkimo mygtuką, o tada pasirinkite nustatymą.



4.36 pav.

- 3 Paspauskite išskleidžiamąjį mygtuką, dialogo lango mygtuką, minuso mygtuką ir pliuso mygtuką, pasirinkite nustatymą, o tada paspauskite mygtuką „Gerai“.



4.37 pav.

- 4 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.38 pav.

4.6 Šio instrumento ir papildomos įrangos nustatymai

■ Garsinio signalo garsumo nustatymas

Šiuo veiksmu galite pasirinkti garsinio signalo garsumą.

Nuostatos vertė	Aprašas
Garsus, vidutinis, tylus	Pasirinkite vieną iš 3 garsumo nustatymų: garsus, vidutinis arba tylus.

4.3 lentelė

4 skyrius

- 1 Paspauskite išskleidžiamąjį Skambučio garsumas mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 1/6 > Įrangos nustatymai langas 1/2, o tada pasirinkite nustatymą.



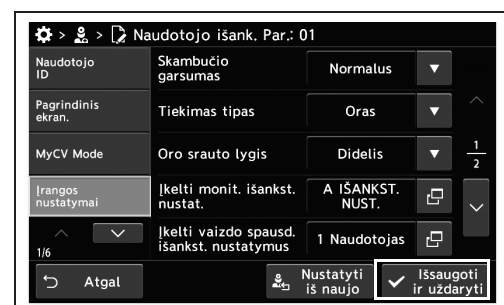
4.39 pav.

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.40 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.41 pav.

Tiekiamų dujų tipo pasirinkimas (oras / CO₂)

Šiuo veiksmu galite pasirinkti tiekiamas dujas.

Nuostatos vertė	Aprašas
Oras	Pasirinktas oras.
CO ₂	Pasirinktos CO ₂ dujos.

4.4 lentelė

- 1 Paspauskite išskleidžiamąjį Tiekimas tipas mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 1/6 > Įrangos nustatymų langas 1/2, o tada pasirinkite nustatymą.



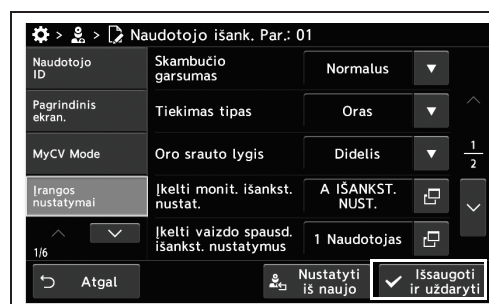
4.42 pav.

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.43 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.44 pav.

Pirminio oro slėgio nustatymas

Šiuo veiksmu galite pasirinkti tiekiamo srauto slėgį.

Nuostatos vertė	Aprašas
Didelis, vidutinis, mažas	Pasirinkite vieną iš 3 slėgio nustatymų: didelis, vidutinis arba mažas.

4.5 lentelė

- 1 Paspauskite išskleidžiamąjį tiekiamo oro srauto lygio mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 1/6 > Įrangos nustatymų langas 1/2, o tada pasirinkite nustatymą.



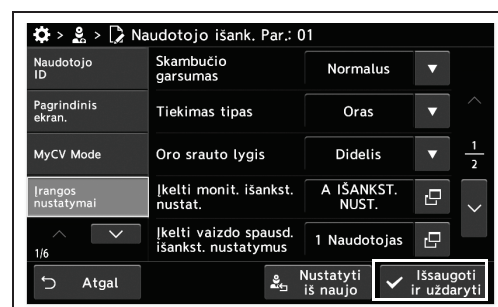
4.45 pav.

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.46 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.47 pav.

■ Pirminė prijungto monitoriaus parinktis

Šiuo veiksmu galite pasirinkti monitoriaus nustatymus. Daugiau informacijos žr. prijungto monitoriaus naudojimo vadove.

Nuostatos vertė	Aprašas
A IŠANKST. NUST.~T/USER 1~20	Pasirinkite pirminę prie šio prietaiso prijungto monitoriaus parinktį.

4.6 lentelė

PASTABA

Toliau pateikiamos rekomenduojamos kiekvieno monitoriaus pirminės parinktys.

Monitoriaus tipas	Nuostatos vertė
OE261H	I IŠANKST. NUST.
OE262H	C IŠANKST. NUST.
OE321H	C IŠANKST. NUST.

4.7 lentelė

- 1 Paspauskite Įkelti monit. išankst. nustat įkėlimo mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 1/6 > Įrangos nustatymų langas 1/2.



4.48 pav.

- 2 Pasirinkite Įkelti išankstinį nustatymą arba Įkelti naudotojo išankstinį parametą mygtuko nustatymą.



4.49 pav.

- 3 Pasirinkta reikšmė bus matoma būsenos juostoje.



4.50 pav.

- 4 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.51 pav.

4 skyrius

■ Prijungto spalvoto vaizdo spausdintuvo išankstinės parinktės nustatymas

Naudoti negalima.



4.52 pav.

4.7 Funkcijos priskyrimas pritaikomajam jungikliui

■ Nuotoliniam endoskopo jungikliui priskirtos funkcijos nustatymas

Šiuo veiksmu galite endoskopo nuotoliniam jungikliui priskirti funkciją. Dėl funkcijų, kurias galima priskirti pasirinktiniam jungikliui, žr. „○ Pritaikomieji jungikliai“ 378 psl.

- Nuotolinis jungiklis (4SW)
- Nuotolinis jungiklis (5SW)
- Nuotolinis jungiklis (4SW US)
- Nuotolinis jungiklis (5SW US)

- 1 Paspauskite dialogo lango mygtuką „1 jungiklis“ ~ „4 jungiklis“: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 2/6 > Nuotolinis jungiklis (4SW).



4.53 pav.

- 2 Paspauskite funkcijos pasirinkimo mygtuką, o tada paspauskite mygtuką „Gera!“.



4.54 pav.

- 3 Pasirinktą reikšmę matysite būsenos juostoje.



4.55 pav.

- 4** Norėdami funkcijas priskirti kitiems nuotoliniams endoskopo jungikliams, atlikite tuos pačius veiksmus, nuo 1, iki 3.
- 5** Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



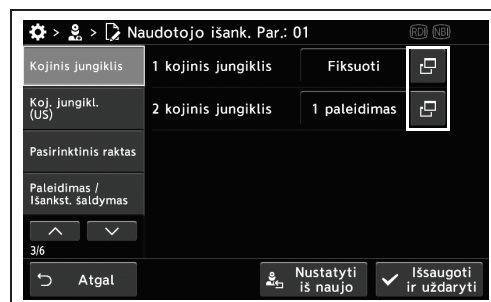
4.56 pav.

■ Funkcijos priskyrimas kojiniam jungikliui

Šiuo veiksmu galite priskirti funkcijas kojiniam jungikliui. Dėl funkcijų, kurias galima priskirti pasirinktiniam jungikliui, žr. „○ Pritaikomieji jungikliai“ 378 psl.

- Kojinis jungiklis
- Kojinis jungiklis (US)

- 1 Paspauskite dialogo lango mygtuką „1 kojinis jungiklis“ ~ „2 kojinis jungiklis“: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 3/6 > Kojinis jungiklis.



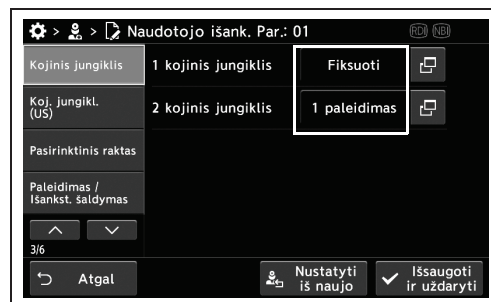
4.57 pav.

- 2 Paspauskite funkcijos pasirinkimo mygtuką, o tada paspauskite mygtuką „Gerai“.



4.58 pav.

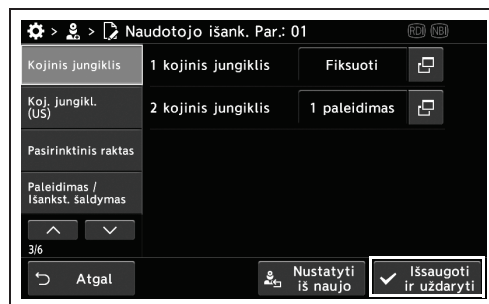
- 3 Pasirinktą reikšmę matysite būsenos juostoje.



4.59 pav.

- 4 Norėdami kojiniam jungikliui priskirti kitas funkcijas, atlikite tuos pačius veiksmus, nuo 1, iki 3.

- 5** Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“.
Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.

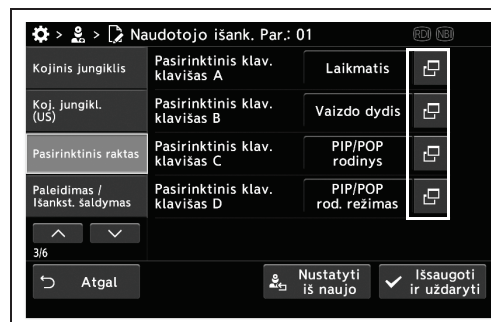


4.60 pav.

■ Funkcijos priskyrimas pasirinktiniam klaviatūros klavišui

Šiuo veiksmu galite pasirinktiniam klaviatūros klavišui priskirti funkciją. Dėl funkcijų, kurias galima priskirti pasirinktiniam jungikliui, žr. „○ Pritaikomieji jungikliai“ 378 psl.

- 1 Paspauskite dialogo lango mygtuką „Pasirinktinis klav. klavišas A“ ~ „Pasirinktinis klav. klavišas D“: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 3/6 > Pasirinktinis klavišas.



4.61 pav.

- 2 Paspauskite funkcijos pasirinkimo mygtuką, o tada paspauskite mygtuką „Gerai“.



4.62 pav.

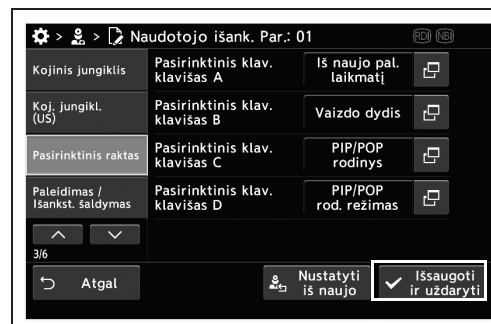
- 3 Pasirinktą reikšmę matysite būsenos juostoje.



4.63 pav.

- 4 Norėdami klaviatūros nuotoliniams jungikliams priskirti kitas funkcijas, atlikite tuos pačius veiksmus, nuo 1, iki 3.

- 5** Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“.
Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.64 pav.

4.8 Atlikite paleidimo / fiksavimo nustatymus

■ Įrašo paskirties vietos, vaizdo atleidimo metu, nustatymas

Šiuo veiksmu galite nustatyti vaizdo įrašo paskirties vietą atleidimo metu. Nustatykite įrašo paskirties vietą, atitinkamai „1 atleidimas“ ir „2 atleidimas“.

Nuostatos vertė	Aprašas
Nešiojamoji atmintis	Išsaugoti statinį vaizdą nešiojamojoje atmintinėje.
Serveris	Išsaugoti statinį vaizdą serveryje. Šią nustatymo reikšmę galima pasirinkti prisijungiant prie serverio.
Vaizdo spausdintuvas	Išsaugokite statinį vaizdą spalvos vaizdo spausdintuve.
Skaitm. katalog. sistema	Išsaugokite statinį vaizdą skaitmeninėje katalogavimo sistemoje.
Vaizdo įrašymo įrenginys	Išsaugokite statinį vaizdą vaizdo rašytuve.

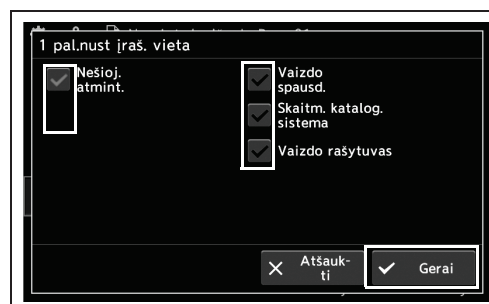
4.8 lentelė

- 1 Paspauskite dialogo lango mygtuką „1 pal.nust įraš. vieta“ arba „2 pal.nust įraš. vieta“:
Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 3/6 > Paleidimas / Išankst. šaldymas langas 1/3.



4.65 pav.

- 2 Pasirinkite nustatymą ir paspauskite mygtuką „Gera“.



4.66 pav.

- 3** Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“.
Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.67 pav.

■ **Vaizdo įrašymo, vaizdo atleidimo metu, srities nustatymas**

Šiuo veiksmu galite nustatyti vaizdo įrašymo, vaizdo atleidimo metu, sritį.

Nuostatos vertė	Aprašas
Visas ekranas	Atleidimo metu, išsaugomas visas monitoriuje rodomas vaizdas.
Endoskopinis vaizdas	Atleidimo metu, išsaugomas tik endoskopinis vaizdas.

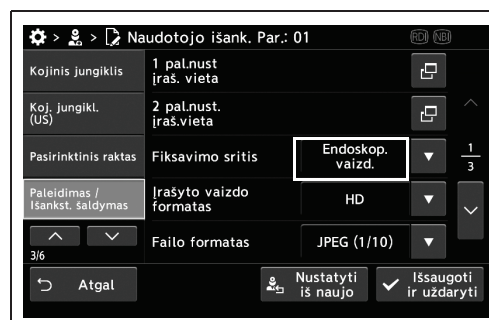
4.9 lentelė

- 1 Paspauskite išskleidžiamąjį mygtuką „Fiksavimo sritis“: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 3/6 > Paleidimas / Išankst. šaldymas langas 1/3, o tada pasirinkite nustatymą.



4.68 pav.

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.69 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.70 pav.

■ Išsaugomo vaizdo signalo (HDTV/SDTV) nustatymas

Šiuo veiksmu galite nustatyti išsaugomą endoskopinį vaizdą.

Nuostatos vertė	Aprašas
HD ir SD	Išsaugomas HDTV ir SDTV vaizdas.
HD	Išsaugomas HDTV vaizdas.
SD	Išsaugomas SDTV vaizdas.

4.10 lentelė

- 1 Paspauskite išskleidžiamąjį mygtuką „Įrašyto vaizdo formatas“: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 3/6 > Paleidimas / Išankst. šaldymas langas 1/3, o tada pasirinkite nustatymą.



4.71 pav.

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.72 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.73 pav.

■ Išsaugomo endoskopinio vaizdo formato pasirinkimas

Šiuo veiksmu galite pasirinkti išsaugomų endoskopinių vaizdų formatą.

Nuostatos vertė	Aprašas
JPEG	Išsaugosite vaizdus JPEG formatu, juos suspaudžiant.
TIFF	Išsaugosite vaizdus TIFF formatu, jų nesuspaudžiant.

4.11 lentelė

PASTABA

Dėl apytikslio galimų nuotraukų skaičiaus žr. „○ Vidinėje ir nešiojamojoje atmintinėje (MAJ-2427) įrašomų vaizdų skaičius“ 377 psl.

4 skyrius

- 1 Paspauskite išskleidžiamąjį mygtuką „Failo formatas“: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 3/6 > Paleidimas / Išankst. šaldymas langas 1/3, o tada pasirinkite nustatymą.



4.74 pav.

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.75 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.76 pav.

■ Pasirinkite išsaugoti paleistą išorinio vaizdo įrašo vaizdą

Šiuo veiksmu galite pasirinkti išsaugoti paleistą išorinio vaizdo įrašo vaizdą.

Nuostatos vertė	Aprašas
ĮJUNGTA	Paleistas išorinio vaizdo įrašo vaizdas bus išsaugotas prietaiso atmintyje.
IŠJUN.	Paleistas išorinio vaizdo įrašo vaizdas nebus išsaugotas prietaiso atmintyje.

4.12 lentelė

PASTABA

Jei „■ Vaizdo įrašymo, vaizdo atleidimo metu, srities nustatymas“ 138 psl. nustatymas yra „Endoskopinis vaizdas“, ši funkcija neveikia.

4 skyrius

- 1 Paspauskite Įrašyti isor. šaltinį funkcijos IŠJUNGTI / ĮJUNGTI mygtuką: Išankstinės naudotojo parinktys > Naudotojo išank. Par. puslapis 3/6 > Paleidimo / Išankstinio fiksavimo puslapis 2/3.



4.77 pav.

- 2 Ant pasirinkto mygtuko matysite mėlyną juostą.



4.78 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.79 pav.

■ Pasirinkite prievadą, per kurį bus perduodamas paleisto vaizdo įrašo signalas

Šiuo veiksmu galite pasirinkti išorinį vaizdo įrašą, kurį paleidus išsaugosite.

Nuostatos vertė	Aprašas
HD/SD IN (SDI)	Išorinio vaizdo įrašas paleidimo metu išsaugomas per HD/SD IN (SDI) prievadą.
Y/C IN	Išorinio vaizdo įrašas paleidimo metu išsaugomas per Y/C IN prievadą.
PIP	Išorinio vaizdo įrašas paleidimo metu išsaugomas per PIP prievadą.

4.13 lentelė

PASTABA

Jei „■ Vaizdo įrašymo, vaizdo atleidimo metu, srities nustatymas“ 138 psl. nustatymas yra „Endoskopinis vaizdas“, ši funkcija neveikia.

- 1 Paspauskite išskleidžiamąjį mygtuką „Išorinio šaltinio įvesties terminalas“: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 3/6 > Paleidimas / Išankst. šaldymas langas 2/3, o tada pasirinkite nustatymą.



4.80 pav.

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.81 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.82 pav.

■ PIP antrinio lango pašalinimas paleidimo metu

Šiuo veiksmu galite pasirinkti, kad paleidimo metu, PIP antrinis langas būtų pašalintas.

Nuostatos vertė	Aprašas
Atsiminti	Paleidimo metu PIP langą palikti.
Ištrinti	Paleidimo metu PIP langą laikinai pašalinti.

4.14 lentelė

- 1 Paspauskite išskleidžiamąjį mygtuką „PIP lango papild. ekr.“: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 3/6 > Paleidimas / Išankst. šaldymas langas 2/3, o tada pasirinkite nustatymą.



4.83 pav.

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.84 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.85 pav.

■ Automatinio vaizdo sustabdymo funkcijos atšaukimas paspaudus fiksavimo mygtuką

Šiuo veiksmu galite pasirinkti, kad paspaudus fiksavimo mygtuką, automatinio vaizdo sustabdymo funkcija būtų atšaukiama.

Nuostatos vertė	Aprašas
IJUNGTI	Fiksavimo metu sustabdyto vaizdo būsena automatiškai panaikinama.
IŠJUNGTI	Fiksavimo metu vaizdo sustabdymo būsena paliekama.

4.15 lentelė

4 skyrius

- 1 Paspauskite sustabdymo vaizdo panaikinimo fiksavimo metu funkcijos IŠJUNGTI / IJUNGTI mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. puslapis 3/6 > Paleidimas / Išankst. šaldymas puslapis 2/3.



4.86 pav.

- 2 Ant pasirinkto mygtuko matysite mėlyną juostą.



4.87 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.88 pav.

■ **Vaizdo sistemos centro pirminio fiksavimo lygio nustatymas**

Šiuo veiksmu, naudodamiesi vaizdo sistemos centro fiksavimo funkcija, galite automatiškai pasirinkti raiškiausią vaizdą.

Nuostatos vertė	Aprašas
0	Pirminio fiksavimo funkcija išjungta.
Nuo 1 iki 3	Pirminio raiškiausio vaizdo fiksavimo funkcija įjungta. Kuo didesnė nustatymo reikšmė, tuo pasirenkamas raiškesnis vaizdas, tačiau rodomas tas vaizdas, kuris užfiksuojamas per nustatytą laiką po to, kai aktyvinama fiksavimo funkcija.

4.16 lentelė

4 skyrius

- 1 Paspauskite Prieš užfiks. atliet. nuskaitymo lygis pliuso arba minuso mygtuką:
Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. puslapis 3/6 > Paleidimas / Išankst. šaldymas puslapis 3/3.



4.89 pav.

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.90 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.91 pav.

■ Išorinio vaizdo sistemos centro pirminio fiksavimo lygio nustatymas

Šiuo veiksmu, naudodamiesi išorinės vaizdo sistemos centro fiksavimo funkcija, galite automatiškai pasirinkti raiškiausią vaizdą.

Nuostatos vertė	Aprašas
0	Pirminio fiksavimo funkcija išjungta.
Nuo 1 iki 7	Pirminio raiškiausio vaizdo fiksavimo funkcija įjungta. Kuo didesnė nustatymo reikšmė, tuo pasirenkamas raiškesnis vaizdas, tačiau rodomas tas vaizdas, kuris užfiksuojamas per nustatytą laiką po to, kai aktyvinama fiksavimo funkcija.

4.17 lentelė

- 1 Paspauskite Išorinio vaizdo proc išankst stabd lygis funkcijos pliuso arba minuso mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. puslapis 3/6 > Paleidimas / Išankst. šaldymas puslapis 3/3.



4.92 pav.

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.93 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.94 pav.

4.9 Monitoriuje rodomų vaizdų ir simbolių nustatymai

■ Monitoriuje rodomo vaizdo kraštinių santykio nustatymas

Šiuo veiksmu galite nustatyti monitoriuje rodomo vaizdo kraštinių santykį.

Nuostatos vertė	Aprašas
16:9	HDTV ir 4K vaizdų kraštinių santykis – 16:9.
4:3	HDTV ir 4K vaizdų kraštinių santykis – 4:3.

4.18 lentelė

PASTABA

Jei naudojamas 180/260 serijos endoskopas, 4K vaizdų kraštinių santykio keisti negalima.

- 1 Paspauskite išskleidžiamąjį Krašt. santyk. (HD/4K) mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 4/6 > Rodymo parinkčių puslapis 1/3, o tada pasirinkite nustatymą.



4.95 pav.

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.96 pav.

4.9 Monitoriuje rodomų vaizdų ir simbolių nustatymai

- 3** Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“.
Jei norite toliau keisti kitus nustatymus,
nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir
atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.97 pav.

■ Endoskopinio vaizdo dydžio perjungimo metodo nustatymas

Šiuo veiksmu galite pasirinkti endoskopinio vaizdo perjungimo metodą.

Nuostatos vertė	Aprašas
Didelis↔Mažas	HDTV ir 4K endoskopinio vaizdo dydžio formatas keičiamas iš didelio į mažą. Įjungus prietaisą taikomas didelio vaizdo formatas.
Mažas↔Didelis	HDTV ir 4K endoskopinio vaizdo dydžio formatas keičiamas iš mažo į didelį. Įjungus prietaisą taikomas mažo vaizdo formatas.

4.19 lentelė

PASTABA

Jei naudojamas 180/260 serijos endoskopas, 4K endoskopinio vaizdo dydžio formato pakeisti negalima.

4 skyrius

- 1 Paspauskite išskleidžiamąjį Vaizdo dydis (HD/4K) mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 4/6 > Rodymo nuostatos puslapis 1/3, o tada pasirinkite nustatymą.



4.98 pav.

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.99 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.100 pav.

■ Didelio endoskopinio vaizdo dydžio nustatymas

Šiuo veiksmu galite nustatyti didelio endoskopinio vaizdo dydį.

Nuostatos vertė	Aprašas
Didelis 1	Pasirenkamas didžiausias įmanomas, tačiau vis dar kokybiškas, endoskopinis vaizdas.
Didelis 2	Pasirenkamas didžiausias įmanomas endoskopinis vaizdas.

4.20 lentelė

- 1 Paspauskite išskleidžiamąjį End. vaizdas (didelis) mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 4/6 > Rodymo nuostatos puslapis 1/3, o tada pasirinkite nustatymą.



4.101 pav.

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.102 pav.

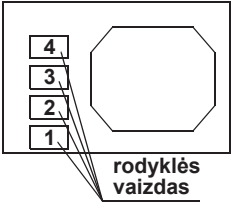
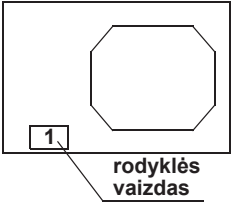
- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.103 pav.

■ Monitoriuje rodomų rodyklės vaizdų skaičiaus nustatymas

Šiuo veiksmu galite pasirinkti monitoriuje, paleidimo metu, rodomų rodyklės vaizdų skaičių.

Nuostatos vertė	Aprašas
4 vaizdai	Monitoriuje rodomi 4 rodyklės vaizdai. Naujausias vaizdas rodomas apačioje, o seniausias viršuje. 
„1 image“	Monitoriuje rodomas 1 rodyklės vaizdas. 
IŠJUN.	Rodyklės vaizdai monitoriuje nerodomi.

4.21 lentelė

PASTABA

- Ši funkcija negalima su SDTV vaizdais.
- Jei naudojamas 180/260 serijos endoskopas, galima rodyti iki 2 vaizdų.

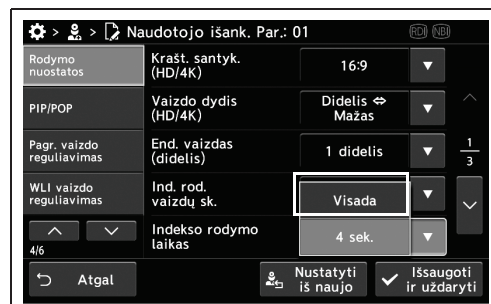
- 1 Paspauskite išskleidžiamąjį Ind. rod vaizdų sk. mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 4/6 > Rodymo nuostatos puslapis 1/3, o tada pasirinkite nustatymą.



4.104 pav.

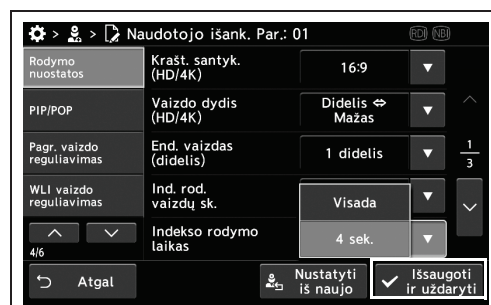
4.9 Monitoriuje rodomų vaizdų ir simbolių nustatymai

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.105 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.106 pav.

■ Monitoriuje rodomo rodyklės vaizdo rodymo laiko nustatymas

Šiuo veiksmu galite nustatyti monitoriuje rodomo rodyklės vaizdo rodymo laiką.

Nuostatos vertė	Aprašas
Visada	Rodyklės vaizdas monitoriuje rodomas visą laiką.
4 sek.	Rodyklės vaizdas monitoriuje rodomas 4 sekundes.

4.22 lentelė

- 1 Paspauskite išskleidžiamąjį Indekso rodymo laikas mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 4/6 > Rodymo nuostatos puslapis 1/3, o tada pasirinkite nustatymą.



4.107 pav.

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.108 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.109 pav.

4 skyrius

■ Monitoriuje rodomų ženklų dydžio nustatymas

Šiuo veiksmu galite pasirinkti monitoriuje rodomų ženklų dydį.

Nuostatos vertė	Aprašas
Didelis, įprastas	Pasirinkite monitoriuje rodomų simbolių dydį: didelis arba įprastas.

4.23 lentelė

- 1 Paspauskite išskleidžiamąjį Teksto dydis mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 4/6 > Rodymo nuostatos puslapis 2/3, o tada pasirinkite nustatymą.



4.110 pav.

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.111 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.112 pav.

Tyrimo pradžioje rodomų simbolių dydžio nustatymas

Šiuo veiksmu galite nustatyti tyrimo pradžioje rodomų simbolių dydį.

Nuostatos vertė	Aprašas
Didelis, normalus	Pasirinkite tyrimo pradžioje rodomų simbolių dydį: didelis arba įprastas.
Atsiminti	Paliekamas tyrimo pradžioje monitoriuje rodytų simbolių dydis.

4.24 lentelė

- 1 Paspauskite išskleidžiamąjį Tkst. dyd. tyr. pradž. mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 4/6 > Rodymo nuostatos puslapis 2/3, o tada pasirinkite nustatymą.



4.113 pav.

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.114 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.115 pav.

■ Informacijos, kuri rodoma pagal pirmenybę, kai pasirinkti didelio dydžio simboliai, nustatymas

Jeigu „■ Monitoriuje rodomų ženklų dydžio nustatymas“ 154 psl. nustatymas yra „didelis“, tam tikra įprastai matoma informacija ekrane netelpa.

Pasirinkite, kurią informaciją tokiu atveju norėsite matyti.

Nuostatos vertė	Aprašas
Pastaba	Pirmiausia bus rodomos pastabos.
Endoskopo informacija	Pirmiausia bus rodoma endoskopo informacija.
Jungiklio informacija	Pirmiausia bus rodoma jungiklio informacija.

4.25 lentelė

PASTABA

Kai „■ Pasirinkimas visuomet rodyti endoskopo informaciją“ 162 psl. nustatymas – „didelis“, galioja šio endoskopo nustatymo reikšmė.

- 1 Paspauskite išskleidžiamąjį Rod.pirm. po did. tkst., mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 4/6 > Rodymo nuostatos puslapis 2/3, o tada pasirinkite nustatymą.



4.116 pav.

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.117 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.118 pav.

■ Rodomos informacijos nustatymas, kai pasirinktas pritaikomosios informacijos režimas

Šiuo veiksmu galite nustatyti monitoriuje rodytiną tekstinę informaciją, kai pasirinktas pritaikomosios informacijos režimas.

Nuostatos elementas	Nuostatos vertė	Aprašas
Data / laikas	Data	Rodoma data.
	Laikas	Rodomas laikas.
Paciento duomenys	Išduodamas laikinasis paciento ID	Nurodo, kad paciento ID yra laikinas.
	Paciento ID	Rodomas paciento ID.
	Pac. vardas	Rodomas paciento vardas ir pavardė.
	Gimimo data	Rodoma paciento gimimo data.
	Amžius	Rodomas paciento amžius.
	Lytis	Rodoma paciento lytis.
Įrašams skirta vieta diske	Vaizdo spausdintuvas	Rodoma, kiek kartų buvo vykdomas fiksavimas.
	Skaitmeninė katalogavimo sistema	Rodoma, kiek kartų vaizdas buvo užfiksuotas skaitmeninėje katalogavimo sistemoje.
	DVR	Rodoma, kiek kartų vaizdas buvo užfiksuotas vaizdo rašytuvu.
	Vidinė atmintinė	Rodoma, kiek kartų vaizdas buvo išsaugotas vidinėje atmintinėje.
	Nešiojamosios atmintinės įrašymo laikas	Rodoma, kiek laiko galima įrašinėti į nešiojamąją atmintinę.
	Vaizdo režimo informacija	Rodoma vaizdo rašytuvo įrašymo būseną.
Stebėjimo režimas	Stebėjimo režimas	Rodomas pasirinktas stebėjimo režimas.
	RDI režimas	Rodomas pasirinktas RDI režimas.
	Vaizdo pagerinimas	Rodomas pasirinktas vaizdo kokybės gerinimo režimas.
	TXI	Rodomas pasirinktas TXI režimas.
	NBI spalvų rež.	Rodomas pasirinktas NBI spalvos režimas.
Serverio sujungimo būseną	Serverio būseną	Rodoma ryšio, tarp serverio ir vaizdo sistemos centro, būseną.
	Oro tiekimo būseną	Rodoma oro tiekimo būseną.
	Vandens tiekimo būseną	Rodoma vandens tiekimo būseną.
	UPD endoskopo veikimo būseną	Rodoma darbinė endoskopo pozicijos nustatymo įrenginio būseną.
	Neišsiųstas vaizdas / perdavimas	Toliau nurodytais atvejais rodoma piktograma. <ul style="list-style-type: none"> Vaizdo sistemos centre yra neišsiųstų vaizdų. Nenusiųstų vaizdų perdavimas.

Nuostatos elementas	Nuostatos vertė	Aprašas
Kiti	Tyrimo metu	Vykdomas vaizdo sistemos centro tyrimas.
	Pastaba	Rodyti komentarus.
	Laikmatis	Rodyti praėjusį laiką ir skaidymo trukmę.
	POP langas padalintame ekrane	<ul style="list-style-type: none"> Kai išvesties signalas yra SDTV, nurodoma, kad negalima rodyti POP. Piktograma rodoma, kai POP funkcija yra ĮJUNGTA, o išvesties signalo nustatymas yra SDTV.
	Mano režimas	Nurodo, kad veikia „MyCV Mode“.

4.26 lentelė

PASTABA

Jei norite monitoriuje matyti endoskopo informaciją, laikykitės nurodymų pateiktų „■ Pasirinkimas visuomet rodyti endoskopo informaciją“ 162 psl.

4 skyrius

- 1 Paspauskite Pasirinkintis režimo dialogo lango mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 4/6 > Rodymo nuostatos puslapis 2/3.



4.119 pav.

- 2 Pasirinkite nustatymą ir paspauskite mygtuką „Gera“.



4.120 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.121 pav.

■ Ekrano informacijos būsenos nustatymas, kai rodomas SDTV vaizdas

Šiuo veiksmu, kai monitoriuje rodomas SDTV vaizdas, galite nustatyti rodomos informacijos būseną.

Nuostatos vertė	Aprašas
IJUNGTI	Kai monitoriuje rodomas SDTV vaizdas, rodoma praleista informacija.
IŠJUNGTI	Kai monitoriuje rodomas SDTV vaizdas, rodoma visa informacija.

4.27 lentelė

4 skyrius

- 1 Paspauskite ekr. duom.rod. IŠJ. funkcijos IŠJUNGTI / ĮJUNGTI mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. puslapis 4/6 > Rodymo nuostatos puslapis 2/3 ir pasirinkite nustatymą.



4.122 pav.

- 2 Ant pasirinkto mygtuko matysite mėlyną juostą.



4.123 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.124 pav.

■ Monitoriuje tyrimo pradžioje rodytinės informacijos pasirinkimas

Šiuo veiksmu galite pasirinkti informacijos rodinį, kuris bus rodomas tyrimo pradžioje.

Nuostatos vertė	Aprašas
IJUNGTI	Tyrimo pradžioje, monitoriuje rodoma visa informacija.
IŠJUNGTI	Tyrimo pradžioje, monitoriuje nerodoma paslėptoji informacija.
Pasirinktinis	Tyrimo pradžioje, monitoriuje rodoma naudotojo pasirinkta informacija. → Žr. „■ Rodomos informacijos nustatymas, kai pasirinktas pritaikomosios informacijos režimas“ 158 psl.
Atsiminti	Paliekama tyrimo pradžioje monitoriuje rodoma informacija.

4.28 lentelė

4 skyrius

- 1 Paspauskite išskleidžiamąjį Duom. rod. tyr. pradž. mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 4/6 > Rodymo nuostatos puslapis 3/3, o tada pasirinkite nustatymą.



4.125 pav.

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.126 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.127 pav.

■ Pasirinkimas visuomet rodyti endoskopo informaciją

Šiuo veiksmu galite pasirinkti, kad visuomet būtų rodoma endoskopo informacija.

Nuostatos vertė	Aprašas
IJUNGTI	Monitoriuje rodoma prie šio prietaiso prijungto endoskopo informacija.
IŠJUNGTI	Monitoriuje nerodoma prie šio prietaiso prijungto endoskopo informacija.

4.29 lentelė

- 1 Paspauskite endoskopo informacijos rodymo visą laiką funkcijos IŠJUNGTI / IJUNGTI mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. puslapis 4/6 > Rodymo nuostatos puslapis 3/3 ir pasirinkite nustatymą.



4.128 pav.

- 2 Ant pasirinkto mygtuko matysite mėlyną juostą.



4.129 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.

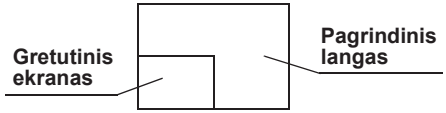
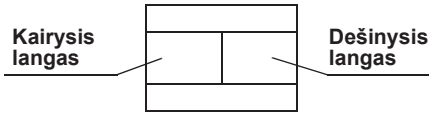


4.130 pav.

4.10 PIP / POP nustatymai

■ PIP arba POP pasirinkimas

Šiuo veiksmu galite pasirinkti PIP arba POP vaizdą.

Nuostatos vertė	Aprašas	
PIP	Monitoriuje rodomas antrinis langas.	
POP	Monitoriuje rodomas kairysis ir dešinysis langai.	

4.30 lentelė

PASTABA

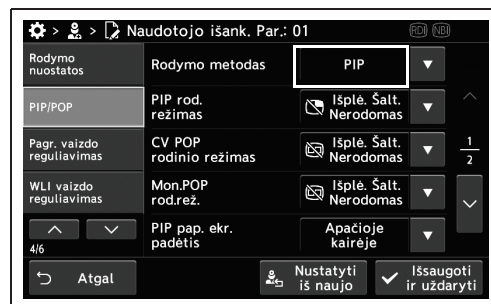
- Jei norite pasirinkti, ką rodyti mažajame ekrane, vadovaukitės nurodymais pateiktais „■ Išorinio vaizdo rodymo PIP lange būdo pasirinkimas“ 164 psl.
- Jei norite pasirinkti mažojo lango rodymo poziciją, vadovaukitės nurodymais pateiktais „■ Antrinio lango rodymo pozicijos nustatymas“ 170 psl.
- Jei norite pasirinkti, ką rodyti kairiajame ir dešiniajame languose, o taip pat pasirinkti lango dydį, vadovaukite nurodymais pateiktais „■ Išorinio vaizdo rodymo POP lange būdo pasirinkimas“ 166 psl.

- 1 Paspauskite išskleidžiamąjį Rodymo metodus mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 4/6 > PIP / POP puslapis 1/2, o tada pasirinkite nustatymą.



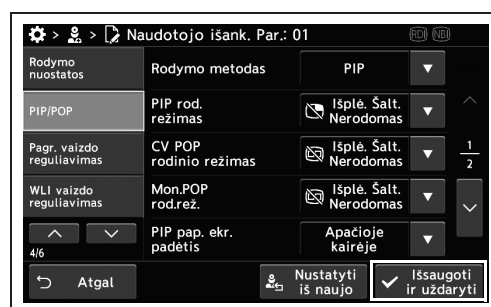
4.131 pav.

- 2** Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.132 pav.

- 3** Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.133 pav.

Išorinio vaizdo rodymo PIP lange būdo pasirinkimas

Šiuo veiksmu galite pasirinkti PIP lango metodą arba išorinį vaizdą.

Nuostatos vertė	Aprašas
Išplė. Šalt. (p.)	Išorinis vaizdas rodomas uždėtas ant endoskopinio vaizdo dalies. Rodomas išorinis vaizdas yra mažesnis už endoskopinį vaizdą.
Išplė. Šalt. (pgr)	Išorinis vaizdas rodomas uždėtas ant endoskopinio vaizdo dalies. Rodomas išorinis vaizdas yra didesnis už endoskopinį vaizdą.
Išplė. Šalt. (v.)	Monitoriuje rodomi tik išoriniai vaizdai.
Išplė. Šalt. Nerodomas	Monitoriuje išoriniai vaizdai nerodomi.

4.31 lentelė

- 1 Paspauskite išskleidžiamąjį PIP rod. režimas mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 4/6 > PIP / POP puslapis 1/2, o tada pasirinkite nustatymą.



4.134 pav.

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.135 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.136 pav.

4 skyrius

Išorinio vaizdo rodymo POP lange būdo pasirinkimas

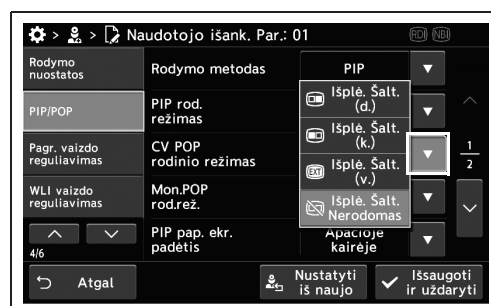
Šiuo veiksmu galite pasirinkti išorinio vaizdo rodymo POP lange būdą.

Išorinio vaizdo perdavimas vaizdo sistemos centrui

Nuostatos vertė	Aprašas
Išplė. Šalt. (d.)	Dešiniajame lange rodomas vaizdo sistemos centrui perduodamas išorinis vaizdas. <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: center;">Endoskopinis vaizdas</div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; position: relative; margin: 0 10px;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; width: 50%; height: 50%; border: 1px solid black;"></div> </div> <div style="text-align: center;">Išorinis vaizdas</div> </div>
Išplė. Šalt. (k.)	Kairiajame lange rodomas vaizdo sistemos centrui perduodamas išorinis vaizdas. <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: center;">Išorinis vaizdas</div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; position: relative; margin: 0 10px;"> <div style="position: absolute; top: 0; left: 0; width: 50%; height: 50%; border: 1px solid black;"></div> </div> <div style="text-align: center;">Endoskopinis vaizdas</div> </div>
Išplė. Šalt. (v.)	Monitoriuje rodomas tik vaizdo sistemos centrui perduodamas išorinis vaizdas. <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; position: relative; margin: 0 10px;"> <div style="position: absolute; top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100%;"></div> </div> <div style="text-align: center;">Išorinis vaizdas</div> </div>
Išplė. Šalt. Nerodomas	Išoriniai vaizdai monitoriuje nerodomi. <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; position: relative; margin: 0 10px;"> <div style="position: absolute; top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100%;"></div> </div> <div style="text-align: center;">Endoskopinis vaizdas</div> </div>

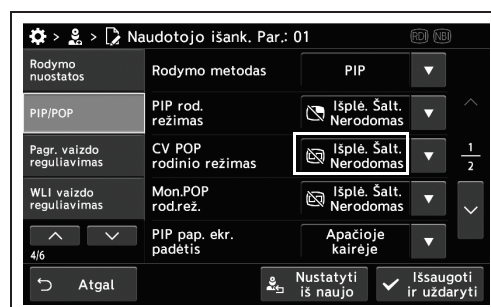
4.32 lentelė

- 1 Paspauskite išskleidžiamąjį CV POP rodinio režimas: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 4/6 > PIP / POP puslapis 1/2, o tada pasirinkite nustatymą.



4.137 pav.

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.138 pav.

- 3** Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“.
Jei norite toliau keisti kitus nustatymus,
nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir
atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



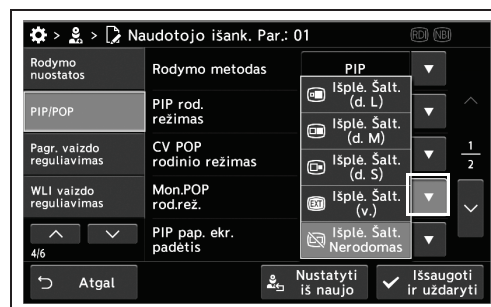
4.139 pav.

○ Išorinio vaizdo įrašo perdavimas į monitorių

Nuostatos vertė	Aprašas
Išplė. Šalt. (d. L), Išplė. Šalt. (d. M), Išplė. Šalt. (d. S)	<p>Dešiniąjame lange rodomas monitoriui perduodamas išorinis vaizdas. Pasirinkite dešiniojo lango dydį: didelis, vidutinis, mažas.</p> <div> <div>Endoskopinis vaizdas</div> <div>Išorinis vaizdas</div> </div> <div> <div>Endoskopinis vaizdas</div> <div>Išorinis vaizdas</div> </div> <div> <div>Endoskopinis vaizdas</div> <div>Išorinis vaizdas</div> </div>
Išplė. Šalt. (v.)	<p>Monitoriuje rodomas tik monitoriui perduodamas išorinis vaizdas.</p> <div> <div>Išorinis vaizdas</div> </div>
Išplė. Šalt. Nerodomas	<p>Monitoriuje nerodomas monitoriui perduodamas išorinis vaizdas.</p> <div> <div>Endoskopinis vaizdas</div> </div>

4.33 lentelė

- 1 Paspauskite išskleidžiamąjį CV POP rodinio režimas mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 4/6 > PIP / POP puslapis 1/2, o tada pasirinkite nustatymą.



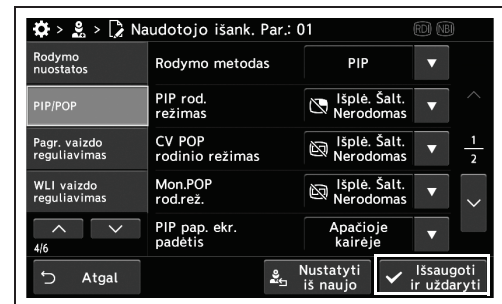
4.140 pav.

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.141 pav.

- 3** Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“.
Jei norite toliau keisti kitus nustatymus,
nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir
atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.142 pav.

Antrinio lango rodymo pozicijos nustatymas

Šiuo veiksmu galite nustatyti rodomo antrinio lango poziciją.

Nuostatos vertė	Aprašas
Apačioje kairėje	Antrinis langas rodomas kairiajame apatiniame monitoriaus kampe.
Viršuje kairėje	Antrinis langas rodomas kairiajame viršutiniame monitoriaus kampe.

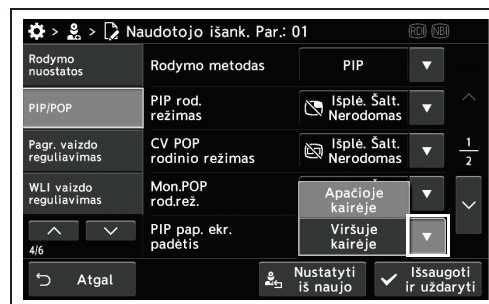
4.34 lentelė

PASTABA

Jei naudojamas 180/260 serijos endoskopas, nepriklausomai nuo pasirinkto nustatymo, antrinis langas rodomas kairiajame apatiniame monitoriaus kampe.

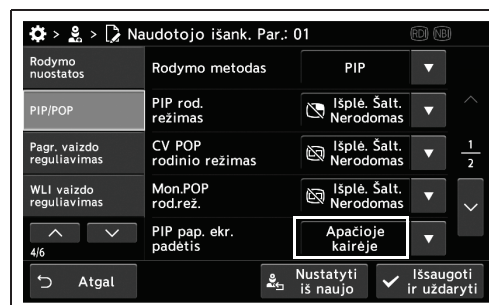
4 skyrius

- 1 Paspauskite išskleidžiamąjį PIP pap. ekr. padėtis mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 4/6 > PIP / POP puslapis 1/2, o tada pasirinkite nustatymą.



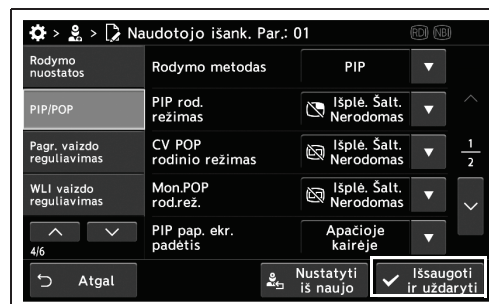
4.143 pav.

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.144 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.145 pav.

■ Antrinio lango dydžio nustatymas

Šiuo veiksmu galite pasirinkti monitoriuje rodomo antrinio lango dydį.

Nuostatos vertė	Aprašas
Didelis, mažas	Naudodamiesi POP funkcija pasirinkite antrinio lango dydį: didelis arba mažas.

4.35 lentelė

PASTABA

Jei antriniame lange nesimato pranešimo, pasirinkite mažą lango dydį.

- 1 Paspauskite išskleidžiamąjį PIP lango dydis mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 4/6 > PIP / POP puslapis 2/2, o tada pasirinkite nustatymą.



4.146 pav.

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.147 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.148 pav.

Terminalui perduodamo išorinio vaizdo nustatymas

Šiuo veiksmu galite nustatyti monitoriuje rodomą išorinį vaizdą.

Išorinio vaizdo perdavimas vaizdo sistemos centrui

Naudodami vaizdo sistemos centro funkciją PIP / POP pasirinkite vaizdo sistemos centro prievadą, per kurį bus perduodamas išorinis vaizdas.

Nuostatos vertė	Aprašas
HD/SD IN (SDI)	Vaizdas perduodamas per HD/SD IN (SDI) prievadą rodomas monitoriuje.
Y/C IN	Vaizdas perduodamas per Y/C IN prievadą rodomas monitoriuje.

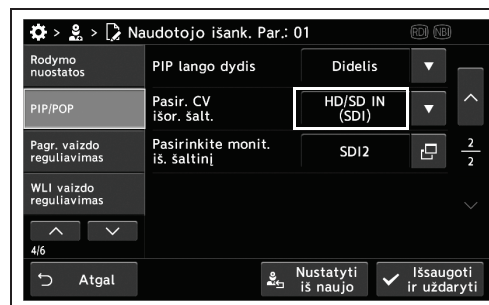
4.36 lentelė

- 1 Paspauskite išskleidžiamąjį Pasir. CV išor. šalt. mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 4/6 > PIP / POP puslapis 2/2, o tada pasirinkite nustatymą.



4.149 pav.

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.150 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.151 pav.

○ Išorinio vaizdo perdavimas monitoriui

Naudodami vaizdo sistemos centro funkciją PIP / POP pasirinkite vaizdo sistemos centro prievadą, per kurį bus perduodamas išorinis vaizdas. 4.42 lentelėje pateiktos nustatymo reikšmės priklauso nuo prijungto monitoriaus.

Monitoriaus tipas Nustatymo reikšmė	Nuostatos vertė	Aprašas
OEV261H	SDI1, SDI2, Y/C, VIDEO, RGB	Pasirinkite monitoriaus (OEV-261H) prievadą, per kurį bus perduodamas išorinis vaizdas.
OEV262H	SDI1, SDI2, Y/C, VIDEO	Pasirinkite monitoriaus (OEV-262H) prievadą, per kurį bus perduodamas išorinis vaizdas.
OEV321UH	3G-SDI, 12G-SDI1, 12G-SDI2, DVI-D, DisplayPort, HDMI	Pasirinkite monitoriaus (OEV-321UH) prievadą, per kurį bus perduodamas išorinis vaizdas.

4.37 lentelė

PASTABA

Galimos ir toliau aprašytos monitorių prievadų kombinacijos, kur vienas prievadas skirtas rodyti prietaiso perduodamą vaizdą, o kitas – išorinio šaltinio perduodamą vaizdą.

- Jei naudojamas OEV
 - 12G-SDI1 ir 12G-SDI2 įvesties prievadai
- Jei naudojamas OEV2
 - Sudėtinis ir Y/C įvesties prievadai

- 1 Paspauskite Pasirinkite monit. iš šaltinį pasirinkimo dialogo lango mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 4/6 > PIP / POP puslapis 2/2.



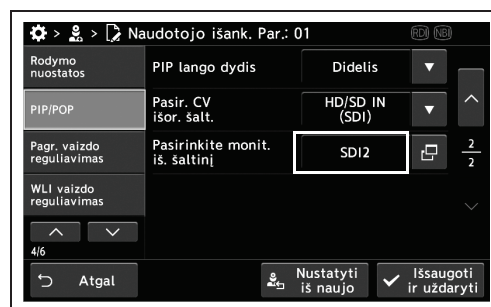
4.152 pav.

- 2 Pasirinkite nustatymą, o tada paspauskite mygtuką „Uždaryti“.



4.153 pav.

- 3 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.154 pav.

- 4 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“.
Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.155 pav.

4.11 Vaizdo reguliavimo, vykdomo WLI arba optinio-skaitmeninio stebėjimo metu, nustatymai

■ Diafragmos režimo nustatymas

Šiuo veiksmu galėsite pasirinkti šio prietaiso arba vaizdo sistemos centro CV-290 diafragmos režimą. Šis nustatymas taikomas visiems stebėjimo režimams.

Nuostatos vertė	Aprašas
Automatinis	Ryškumas reguliuojamas remiantis ryškiausia centrinės dalies vieta ir vidutiniu periferinės srities ryškumu.
Didž. reikš.	Ryškumas reguliuojamas atsižvelgiant į ryškiausią endoskopinio vaizdo dalį.
Vid.	Ryškumas reguliuojamas atsižvelgiant į vidutinį endoskopinio vaizdo ryškumą.

4.38 lentelė

- 1 Paspauskite išskleidžiamąjį Diafragmos režimas mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 4/6 > Pagr. vaizdo reguliavimas puslapis 1/2, o tada pasirinkite nustatymą.



4.156 pav.

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.157 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“.
Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.158 pav.

■ Išorinės vaizdo sistemos centro diafragmos režimo nustatymas

4 skyrius

Šiuo veiksmu, darbui su išorinio vaizdo sistemos centru CV-190 arba 190 PLUS, galite pasirinkti diafragmos režimą. Šis nustatymas taikomas visiems stebėjimo režimams.

Nuostatos vertė	Aprašas
Autom.↔didž. r.	Ijungus vaizdo sistemos centrą, įjungiamas automatinis diafragmos režimas. Iš diafragmos automatinio režimo perjungiama į maksimalios reikšmės režimą.
Autom.↔vid. r.	Ijungus vaizdo sistemos centrą, įjungiamas automatinis diafragmos režimas. Iš diafragmos automatinio režimo perjungiama į vidutinės reikšmės režimą.
Didž. r.↔autom.	Ijungus vaizdo sistemos centrą, įjungiamas maksimalios reikšmės diafragmos režimas. Iš diafragmos maksimalios reikšmės režimo perjungiama į automatinį režimą.
Didž. r.↔vid.	Ijungus vaizdo sistemos centrą, įjungiamas maksimalios reikšmės diafragmos režimas. Iš diafragmos maksimalios reikšmės režimo perjungiama į vidutinės reikšmės režimą.
Vid.↔autom.	Ijungus vaizdo sistemos centrą, įjungiamas vidutinės reikšmės diafragmos režimas. Iš diafragmos vidutinės reikšmės režimo perjungiama į automatinį režimą.
Vid.↔Didž.	Ijungus vaizdo sistemos centrą, įjungiamas vidutinės reikšmės diafragmos režimas. Iš diafragmos vidutinės reikšmės režimo perjungiama į maksimalios reikšmės režimą.

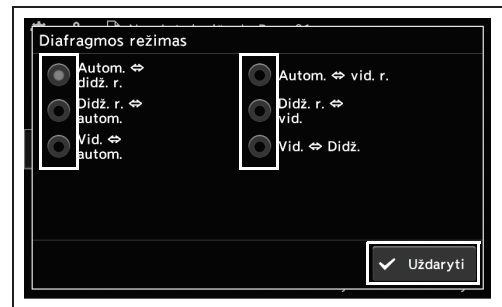
4.39 lentelė

- 1 Paspauskite Diafragmos režimas CV-190/CV-190PLUS dialogo lango mygtuką:
Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 4/6 > Pagrindinio vaizdo reguliavimo puslapis 1/2.



4.159 pav.

- 2 Pasirinkite nustatymą, o tada paspauskite mygtuką „Uždaryti“.



4.160 pav.

- 3 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.161 pav.

- 4 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.162 pav.

Kontrasto nustatymas

Šiuo veiksmu galite nustatyti kontrastą.

Nuostatos vertė	Aprašas
Didelis	Tamsios ir šviesios sritys paryškinamos, o vidutiniai tonai sušvelninami.
Mažas	Tolygūs perėjimai nuo tamsių sričių prie šviesių.

4.40 lentelė

- 1 Paspauskite išskleidžiamąjį Kontrasto vertė mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 4/6 > Pagr. vaizdo reguliavimas puslapis 1/2, o tada pasirinkite nustatymą.



4.163 pav.

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.164 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.165 pav.

BAI-MAC įjungimas / išjungimas

Šiuo veiksmu galite palikti šviesias endoskopinio vaizdo sritis tokiomis, kokios yra, ir pakoreguoti tamsiąsias endoskopinio vaizdo sritis. Šis nustatymas taikomas WLI ir NBI stebėjimo režimams.

Nuostatos vertė	Aprašas
ĮJUNGTI	BAI-MAC įjungtas. Šviesios endoskopinio vaizdo sritys paliekamos tokios, kokios yra, o tamsiosios endoskopinio vaizdo sritys koreguojamos.
IŠJUNGTI	BAI-MAC išjungtas.

4.41 lentelė

PASTABA

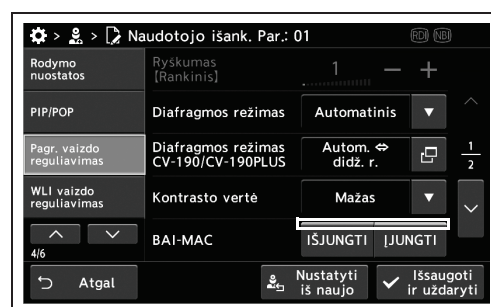
- BAI-MAC funkcija nėra veiksminga, jei prijungiamas išorinis vaizdo sistemos centras.
- Jei naudojamas 180/260 serijos endoskopas, BAI-MAC funkcija blokuojama.

- 1 Paspauskite BAI-MAC funkcijos IŠJUNGTI / ĮJUNGTI mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. puslapis 4/6 > Pagr. vaizdo reguliavimas puslapis 1/2 ir pasirinkite nustatymą.



4.166 pav.

- 2 Ant pasirinkto mygtuko matysite mėlyną juostą.



4.167 pav.

- 3** Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“.
Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.168 pav.

Elektroninės mastelio keitimo funkcijos nustatymas

4 skyrius

Šiuo veiksmu galite nustatyti elektrinės mastelio keitimo funkcijos darbinį diapazoną. Šis nustatymas taikomas visiems stebėjimo režimams.

Nuostatos elementas	Nuostatos vertė	Aprašas
2 el. mastelio keitimo režimas	Mažas priartinimas	Pasirinkite vieną iš 3 vaizdo priartinimo lygių: mažas, vidutinis arba didelis priartinimas.
	Vidutinis priartinimas	
	Didelis priartinimas	
2 el. mastelio keitimo režimas	Vidutinis priartinimas	Pasirinkite vieną iš 2 vaizdo priartinimo lygių: vidutinis arba didelis priartinimas. Naudojant elektrinio mastelio keitimo funkciją, padidinimo masto lygis perjungiamas tarp nustatymų verčių „× 1.0“ ir „2 elektrinio mastelio keitimo režimas“ ir „3 elektrinio mastelio keitimo režimas“.
	Didelis priartinimas	
	Nekonfigūruota	Elektroninio mastelio keitimo režimas Nr. 3 nenaudojamas. Naudojant elektrinio mastelio keitimo funkciją, padidinimo masto lygis perjungiamas tarp nustatymų verčių „× 1.0“ ir „2 elektrinio mastelio keitimo režimas“.

4.42 lentelė

PASTABA

- Pasirinkite aukštesnę elektroninio mastelio keitimo režimo Nr. 3 priartinimo reikšmę, nei naudojama elektroninio mastelio keitimo režimo Nr. 2 reikšmė.
- Elektroninio mastelio keitimo funkcija priklauso nuo prie šio prietaiso prijungto endoskopo.

4.11 Vaizdo reguliavimo, vykdomo WLI arba optinio-skaitmeninio stebėjimo metu, nustatymai

- 1 Paspauskite išskleidžiamąjį el. mastelio keitimo režimas mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Išankstinių naudotojo parinkčių redagavimo langas 4/6 > Pagr. vaizdo reguliavimas puslapis 2/2, o tada pasirinkite nustatymą.



4.169 pav.

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.170 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.171 pav.

4 skyrius

Elektroninio mastelio keitimo reikšmės nustatymas

Šiuo veiksmu galite pakeisti elektroninio mastelio keitimo reikšmę. Daugiau informacijos apie elektroninę mastelio keitimo funkciją rasite „Elektroninės mastelio keitimo funkcijos nustatymas“ 180 psl.

Nuostatos vertė	Aprašas
1 režimas	Būsenos keičiamos toliau nurodyta tvarka. <ul style="list-style-type: none"> 1 būseną: kai židinio režimas „Normalus“, elektrinio mastelio keitimo koeficientas „× 1.0“. 2 būseną: kai pasirinktas artimo fokusavimo režimas, elektroninio mastelio režimo reikšmė yra pasirinkta elektroninio mastelio režimo reikšmė Nr. 2.
2 režimas	Būsenos keičiamos toliau nurodyta tvarka. <ul style="list-style-type: none"> 1 būseną: kai židinio režimas „Normalus“, elektrinio mastelio keitimo koeficientas „× 1.0“. 2 būseną: kai židinio režimas „Šalia“, elektrinio mastelio keitimo koeficientas „× 1.0“. 3 būseną: kai pasirinktas artimo fokusavimo režimas, elektroninio mastelio režimo reikšmė yra pasirinkta elektroninio mastelio režimo reikšmė Nr. 2.
3 režimas	Būsenos keičiamos toliau nurodyta tvarka. <ul style="list-style-type: none"> 1 būseną: kai židinio režimas „Normalus“, elektrinio mastelio keitimo koeficientas „× 1.0“. 2 būseną: kai pasirinktas artimo fokusavimo režimas, elektroninio mastelio režimo reikšmė yra pasirinkta elektroninio mastelio režimo reikšmė Nr. 3.
4 režimas	Būsenos keičiamos toliau nurodyta tvarka. <ul style="list-style-type: none"> 1 būseną: kai židinio režimas „Normalus“, elektrinio mastelio keitimo koeficientas „× 1.0“. 2 būseną: kai židinio režimas „Šalia“, elektrinio mastelio keitimo koeficientas „× 1.0“. 3 būseną: kai pasirinktas artimo fokusavimo režimas, elektroninio mastelio režimo reikšmė yra pasirinkta elektroninio mastelio režimo reikšmė Nr. 3.
IŠJUNGTI	Elektroninio mastelio keitimo režimo reikšmė nesikeičia.

4.43 lentelė

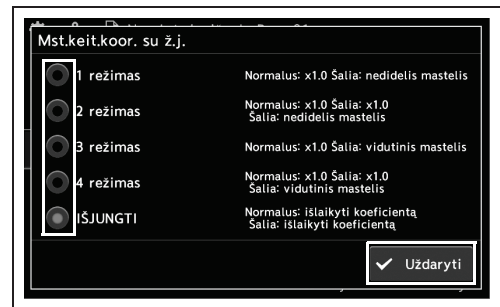
- 1 Paspauskite Mastelio keitimo vald. su židin. jng. dialogo lango mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 4/6 > Pagr. vaizdo reguliavimas puslapis 2/2.



4.172 pav.

4.11 Vaizdo reguliavimo, vykdomo WLI arba optinio-skaitmeninio stebėjimo metu, nustatymai

- 2 Pasirinkite nustatymą, o tada paspauskite mygtuką „Uždaryti“.



4.173 pav.

- 3 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.174 pav.

- 4 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.175 pav.

4 skyrius

WLI ryškumo nustatymas

Šiuo veiksmu galite nustatyti WLI ryškumą.

Nuostatos vertė	Aprašas
nuo -8 iki +8	Parenkama 17 žingsnių, nuo -8 iki +8.

4.44 lentelė

PASTABA

Jeį naudojamas 190, 180 arba 185 serijos endoskopas, o pasirinkta nustatymo reikšmė yra +2, ryškumas beveik nepasikeis nuo ankstesniojo.

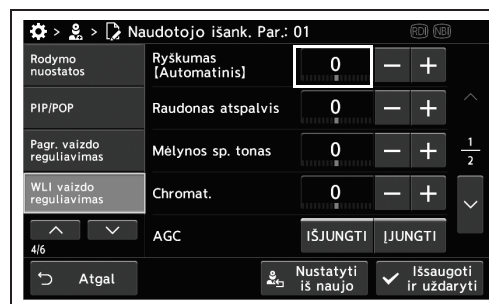
4 skyrius

- 1 Paspauskite Ryškumas [Automatinis] funkcijos pliuso arba minuso mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. puslapis 4/6 > WLI vaizdo reguliavimas puslapis 1/2.



4.176 pav.

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.177 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.178 pav.

WLI spalvų tono ir chromatiškumo nustatymas

Šiuo veiksmu galite nustatyti WLI spalvų tonus ir chromatiškumą.

Nuostatos elementas	Nuostatos vertė	Aprašas
Raudonas atspalvis	nuo -8 iki +8	Prenkama 17 WLI raudonosios spalvos tonų žingsnių, nuo -8 iki +8.
Mėlynos sp. tonas	nuo -8 iki +8	Prenkama 17 WLI mėlynosios spalvos tonų žingsnių, nuo -8 iki +8.
Chromat.	nuo -8 iki +8	Prenkama 17 WLI chromatiškumo žingsnių, nuo -8 iki +8.

4.45 lentelė

PASTABA

Jei naudojamas 290 arba 260 serijos endoskopas, chromatiškumo nustatymai nenaudojami.

4 skyrius

- 1 Paspauskite Atspalvis arba Chromat. funkcijos pliuso arba minuso mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Išankstinių naudotojo parinkčių puslapis 4/6 > WLI vaizdo reguliavimas puslapis 1/2.



4.179 pav.

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.180 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.181 pav.

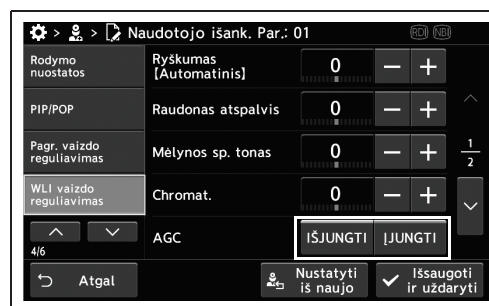
■ WLI AGC funkcijos įjungimas / išjungimas

Šiuo veiksmu galite įjungti arba išjungti WLI AGC funkciją.

Nuostatos vertė	Aprašas
ĮJUNGTI	Įjungti AGC. WLI ryškumas didinamas elektroniniu būdu.
IŠJUNGTI	Išjunkite WLI AGC.

4.46 lentelė

- 1 Paspauskite AGC funkcijos ĮJUNGTI / IŠJUNGTI mygtuką: Išankstinės naudotojo parinktys > Išankstinių naudotojo parinkčių puslapis 4/6 > WLI vaizdo nustatymo puslapis 1/2 ir pasirinkite nustatymą.



4.182 pav.

- 2 Ant pasirinkto mygtuko matysite mėlyną juostą.



4.183 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.184 pav.

WLI vaizdo paryškinimo režimo nustatymas

Šiuo veiksmu galite nustatyti WLI vaizdo paryškinimo režimą.

Nuostatos elementas	Nuostatos vertė	Aprašas
1 išryškinimo režimas, 2 išryškinimo režimas, 3 išryškinimo režimas	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8	Struktūrinis paryškinimas, A tipas įjungia vaizdo paryškinimo funkciją. Paryškinami endoskopinio vaizdo struktūra ir kontūrai. (Kuo didesnis skaičius, tuo stipriau taikomas paryškinimo efektas.)
	B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8	Struktūrinis paryškinimas, B tipas įjungia vaizdo paryškinimo funkciją. Paryškinami smulkesni elementai, nei A tipo struktūrinio paryškinimo atveju. (Kuo didesnis skaičius, tuo stipriau taikomas paryškinimo efektas.)
	IŠJUNGTI	Vaizdo paryškinimo režimas išjungtas.

4 skyrius

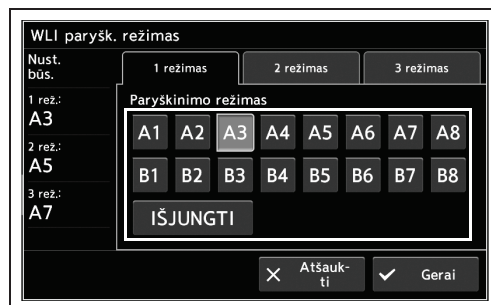
4.47 lentelė

- 1 Paspauskite išryškinimo režimas dialogo lango mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 4/6 > WLI vaizdo reguliavimas puslapis 2/2.



4.185 pav.

- 2 Pasirinkite nustatymą ir paspauskite mygtuką „Gera!“.



4.186 pav.

- 3 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.187 pav.

- 4** Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“.
Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.188 pav.

WLI TXI režimo nustatymas

4 skyrius

Šiuo veiksmu galite nustatyti WLI TXI režimą.

PASTABA

Pasirinkite aukštesnę elektroninio mastelio keitimo režimo Nr. 3 priartinimo reikšmę, nei naudojama elektroninio mastelio keitimo režimo Nr. 2 reikšmė.

Nuostatos vertė	Aprašas
1 režimas	Paryškinti vaizdo tonų pokyčiai, struktūros ir kontūrai. Taip pat ši funkcija koreguoja tamsių sričių ryškumą.
2 režimas	Stipriau nei 1-ojo režimo atveju paryškinti vaizdo tonų pokyčiai, struktūros ir kontūrai. Taip pat ši funkcija koreguoja tamsių sričių ryškumą.
3 režimas	Naudoti negalima.

4.48 lentelė

- 1** Paspauskite išskleidžiamąjį TXI režimas mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. redagavimo langas 4/6 > WLI vaizdo nustatymų puslapis 2/2, o tada pasirinkite nustatymą.



4.189 pav.

- 2** Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.190 pav.

- 3** Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.191 pav.

NBI ryškumo nustatymas

Šiuo veiksmu galite nustatyti NBI vaizdo ryškumą.

Nuostatos vertė	Aprašas
nuo -8 iki +8	Parenkama 17 žingsnių, nuo -8 iki +8.

4.49 lentelė

- 1 Paspauskite Ryškumas [Automatinis] funkcijos pliuso arba minuso mygtuką: Naudotojo išank. Par. > Naudotojo išank. Par. puslapis 5/6 > NBI vaizdo nustatymo puslapis 1/2.



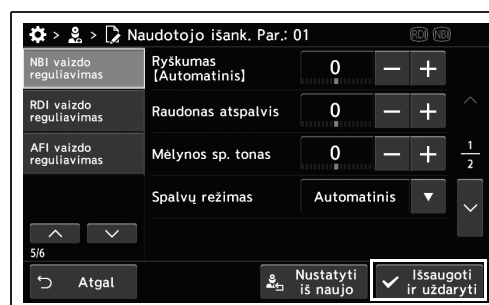
4.192 pav.

- 2 Būsenos juostoje matysite pasirinktą nustatymą.



4.193 pav.

- 3 Palieskite mygtuką „Išsaugoti ir uždaryti“. Jei norite toliau keisti kitus nustatymus, nespauskite mygtuko „Išsaugoti ir uždaryti“ ir atlikite kitus pageidaujamus nustatymus.



4.194 pav.