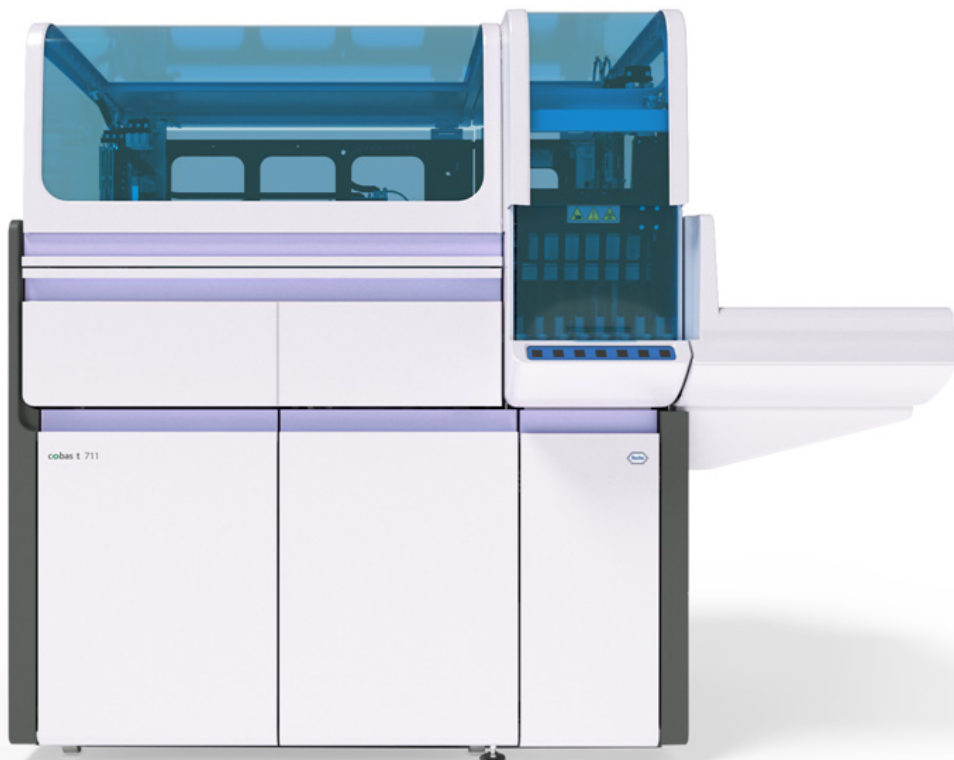


cobas t 711 coagulation analyzer

Trumpa naudojimo instrukcija versija 5.0
programinės įrangos versija 2.2



Leidinio informacija

Leidinio versija	Programinės įrangos versija	Peržiūros data	Pokyčio aprašymas
1.0	1.0	2017 m. kovas	Pradinė versija
1.1	1.0	2017 m. liepa	Atnaujinti saugos pranešimai
2.0	2.0	2018 m. rugpjūtis	Programinės įrangos 2.0 versijos peržiūra Atnaujintos mėginio srities ir skysčių dėklo saugos etiketės
2.1	2.0.2	2019 m. kovas	Priežiūros veiksmo „Adatos įrenginio valymas“ atnaujinimas cobas t development channel kasetės naudojimo informacijos atnaujinimas
3.0	2.1	2019 m. rugpjūtis	Įdiegta nauja darbo sritis „Mėginys ir rezultatai“ Naujos KK pradinio procedūros tipo nuostatos Nauja iliustracijų koncepcija
4.0	2.1.1	2020 m. rugsėjis	IVDR atitiktis Reglamentui (ES) 2017/746 Atsarginės kopijos kūrimo sistemos procedūra Nauji įspėjimai Mėgintuvėlių naudojimas Vaizdo įrašai apie priežiūrą
5.0	2.2	2021 m. rugpjūtis	Išsamesnė informacija apie duomenų pavojaus signalą Naujas duomenų pavojaus signalas Naujos duomenų įkėlimo parinktys Naujos atsarginės kopijos kūrimo parinktys Atnaujintos El. biblioteka darbų sekos Atnaujinta informacija apie darbą su el. brūkšniniais kodais Atnaujinta informacija apie LIS saugumą Išorinių laikmenų šifravimas – rekomenduojama naudoti šifruotas išorines laikmenas. Pridėtos cobas t 711 connection module specifikacijos Pridėtos specifikacijos darbui su atidarytais mėgintuvėliais Laidžiojo 5 padėčių stovo valymas Atnaujintas tinkamų mėgintuvėlių tipų sąrašas Atnaujinta informacija apie kiuvečių transportavimo trikčių šalinimą

📅 Peržiūros istorija

Leidinio informacinis pranešimas

Šis leidinys skirtas **cobas t** 711 coagulation analyzer naudotojams.

Buvo dedamos pastangos užtikrinti, kad visa šiame leidinyje esanti informacija leidimo metu būtų teisinga. Kadangi šio gaminio gamintojas vykdo gaminio stebėseną, gali reikėti atnaujinti šiame leidinyje esančią informaciją, todėl gali būti parengta nauja šio leidinio versija.

Kur rasti informaciją

Pagalbos vartotojui dalyje yra visa informacija apie gaminį, apimanti šias temas:

- Įprastas naudojimas
- Priežiūra
- Sauga
- Trikčių šalinimo informacija
- Informacija apie programinę įrangą
- Konfigūracijos informacija
- Papildoma informacija

Vartotojo žinyne aprašomas įprastas naudojimas ir priežiūra. Turinys išdėstytas pagal įprastą darbo eigą.

Saugos žinyne pateikta svarbi saugos informacija. Prieš naudodami instrumentą turite perskaityti **saugos žinyną**.

Trumpoje naudojimo instrukcijoje pateikiama informacija apie įprastą prietaiso naudojimą. **Trumpoje naudojimo instrukcijoje** skyriai išdėstyti pagal įprastą naudojimo darbo eigą. Informacija pateikiama glaustai. Išsamesnės informacijos ieškokite **vartotojo žinyne** arba **pagalbos vartotojui** dalyje.

Pareiškimas dėl privatumo

Kai pagalbą vartotojui naudojate prisijungę prie interneto, peržiūros įvykiai (peržiūrėtos temos ir atliktos paieškos) bei IP adresai yra registruojami.

Renkami duomenys yra naudojami tik Roche vidiniams tikslams ir niekada nėra perduodami trečiosioms šalims. Jie yra anonimizuojami ir po vieno metų automatiškai pašalinami.

Peržiūros įvykiai analizuojami siekiant pagerinti pagalbos vartotojui turinį ir paieškos funkcionalumą. IP adresai naudojami regioninei elgsenai klasifikuoti.

Autoriaus teisės

© 2017–2021, F. Hoffmann-La Roche Ltd. Visos teisės saugomos.

Kontaktinė informacija



Roche Diagnostics GmbH
Sandhofer Strasse 116
68305 Mannheim
Vokietija
Pagaminta Šveicarijoje

Roche filialai

Visų Roche filialų sąrašą galima rasti:

www.roche.com/about/business/roche_worldwide.htm

eLabDoc

Elektroninę naudotojo dokumentaciją galima atsisiųsti naudojant Roche DiaLog el. paslaugą eLabDoc:

www.dialog.roche.com

Jei reikia daugiau informacijos, kreipkitės į vietos filialą arba Roche priežiūros specialistą.

Turiny

Ivadas	6
Prietaiso paskirtis	6
In vitro diagnostikos (toliau – IVD) prietaisų priedų naudojimas pagal paskirtį	6
Simboliai ir santrumpos	7
Pagrindinės darbo eigos apžvalga	8
Trumpasis vadovas. Reikmenų ir atliekų valdymas. . .	10
Trumpasis vadovas. Reagentai	12
Trumpasis vadovas. Kalibravimas	14
Trumpasis vadovas. KK	17
Trumpasis vadovas. Tyrimų užsakymai ir stovų naudojimas	19
Trumpasis vadovas. Rezultatų naudojimas	21

Įvadas

Naudokite šį leidinį kartu su **cobas t 711** coagulation analyzer vartotojo žinynu arba pagalba vartotojui.

Naudojimo ir priežiūros nurodymai aprašyti vartotojo žinyne arba pagalboje vartotojui.

Prietaiso paskirtis

cobas t 711 coagulation analyzer yra visiškai automatinis atskiras krešėjimo analizatorius, atliekantis krešėjimo analizių citruotoje žmogaus plazmoje *in vitro* kokybinį ir kiekybinį vertinimą, kurio rezultatai padeda diagnozuoti krešėjimo sutrikimus ir stebėti gydymą antikoaguliantais.

cobas t 711 coagulation analyzer yra autonominis prietaisas, tačiau jį galima prijungti prie laboratorijos automatizavimo sistemų.

In vitro diagnostikos (toliau – IVD) prietaisų priedų naudojimas pagal paskirtį

„Sarstedt“ 8 mm mėgintuvėlio įdėklas

Priedų paskirtis ne visuomet apsiriboja **cobas t 711** coagulation analyzer.

Stovo įdėklas, leidžiantis naudoti mažos talpos mėgintuvėlius analizatoriuje **cobas t 711** coagulation analyzer.

Simboliai ir santrumpos

Gaminių pavadinimai

Šiame leidinyje vartojami toliau išvardyti gaminių pavadinimai ir trumpieji pavadinimai, jei jų reikšmė pagal kontekstą nėra kitokia:

Gaminio pavadinimas	Deskriptorius
cobas t 711 coagulation analyzer skirta Instrumento programinė įranga	programinė įranga
cobas t 711 coagulation analyzer	analizatorius
System Cleaner cobas t	System Cleaner

☰ Gaminių pavadinimai

Santrumpos

Naudojamos šios santrumpos.

Santrumpa	Apibrėžtis
ANSI	Amerikos nacionalinis standartų institutas
CFR	Federalinių reglamentų kodas
CISPR	<i>Comité International Spécial des Perturbations Radioélectriques</i> (Tarptautinis specialusis radijo trukdžių komitetas)
FCC	Federalinė ryšių komisija
IEC	Tarptautinė elektrotechnikos komisija
ISO	Tarptautinė standartizacijos organizacija
IVD	<i>In vitro</i> diagnostika
IVDR	Reglamentas dėl <i>in vitro</i> diagnostikos
SOP	Standartinė veiklos procedūra

☰ Santrumpos

Pagrindinės darbo eigos apžvalga

Pagrindinė darbo eiga apima priemonių ir mėginių tvarkymo ir įdėjimo procedūras bei rezultatų tvarkymą.

 Pagrindinės darbo eigos eilės tvarką galima pritaikyti pagal darbo eigos poreikius.

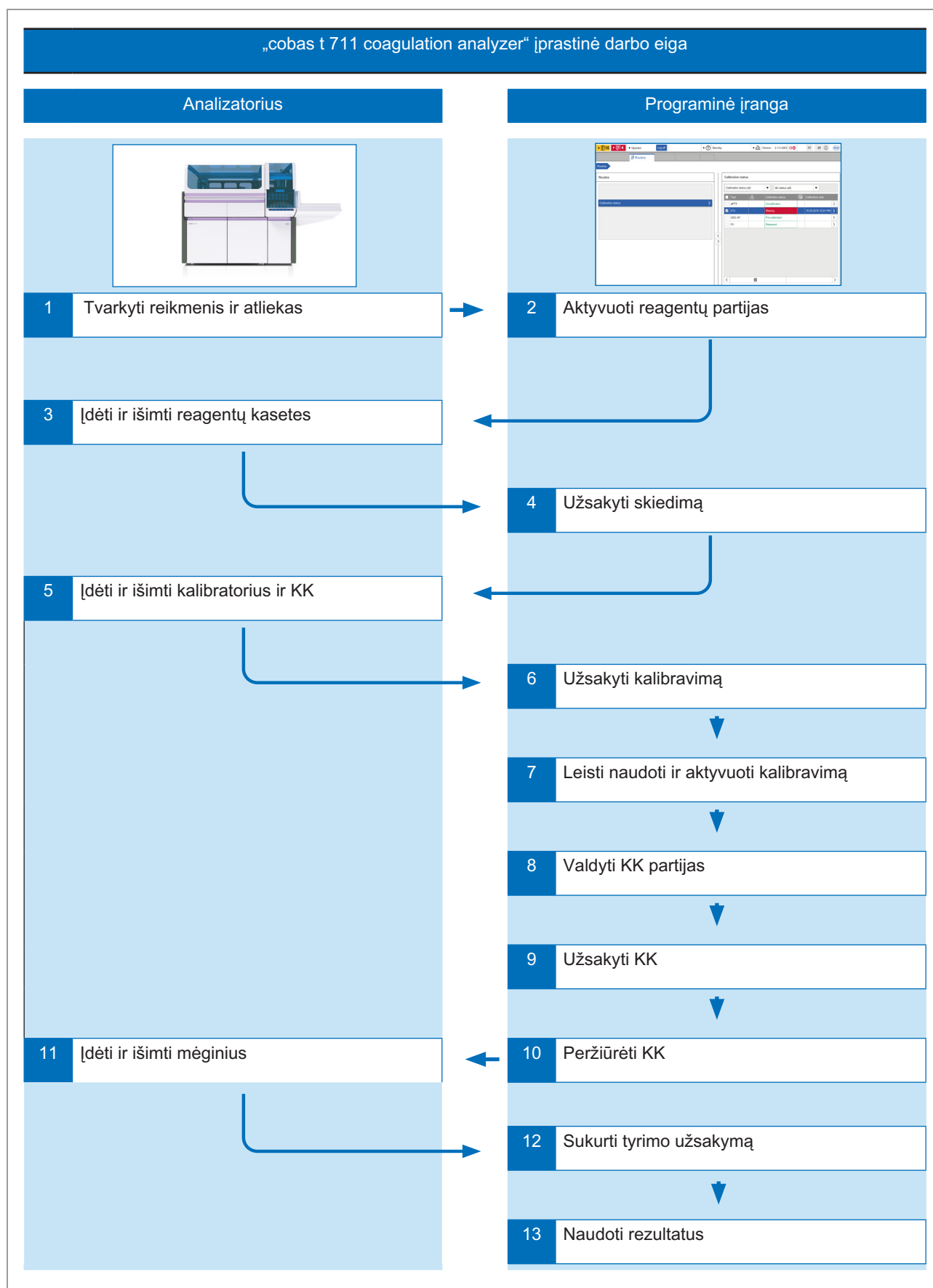
Būtinai laikykitės laboratorijos geriausios praktikos ir pakeiskite savo laboratorines pirštines po bet kokio skystųjų ar kietųjų atliekų tvarkymo.

ĮSPĖJIMAS

Rezultatų vėlavimas

Rezultatai gali vėluoti dėl ribotų skaičiavimo išteklių.

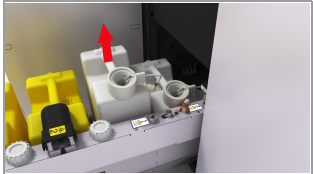
- ▶ Įsitikinkite, kad archyvai būtų reguliariai kuriami, o pasenę rezultatai pašalinami.
- ▶ Ištrinkite pasenusius duomenis, pvz., problemų ataskaitas, PDF failus ir ekrano kopijas.



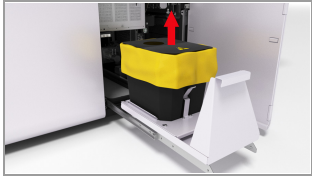
 **cobas t 711** įprasta darbo eiga

Trumpasis vadovas. Reikmenų ir atliekų valdymas

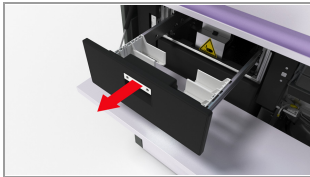
Reguliariai atlikite reikmenų ir atliekų valdymo užduotis, kad užtikrintumėte nuolatinį veikimą.

Veiksmai	Naudotojo veiksmas
Reikmenų ir atliekų sistemoje patikrinimas	1. Pasirinkite Rutina > Kiti ištekliai. 2. Skydelyje Kiti ištekliai įsitikinkite, kad kortelėse Vanduo, Skystosios atliekos, Valiklis ir Kiuvetė rodoma būseną Gerai. 3. Norėdami patikrinti nurodytų reikmenų ar atliekų būseną, pasirinkite atitinkamą kortelę.
Vandens pripildymas 	1. Atidarykite skysčių dureles ir ištraukite vandens ir skystųjų atliekų stalčių. 2. Atjunkite vandens talpyklos alkūninę jungtį ir vamzdelio adapterį. 3. Išimkite vandens talpyklą ir ją išskalaukite dejonizuotu vandeniu. 4. Vandens talpyklą pripildykite dejonizuoto vandens. 5. Vandens talpyklą įdėkite į vandens ir skystųjų atliekų stalčių, įdėkite vamzdelio adapterį ir prijunkite vandens talpyklos alkūninę jungtį. Įsitikinkite, kad vandens vamzdeliai nesulinkę ir neišsitempę. 6. Uždarykite vandens ir skystųjų atliekų stalčių ir skysčių dureles.
Skystųjų atliekų išpylimas 	1. Atidarykite skysčių dureles ir ištraukite vandens ir skystųjų atliekų stalčių. 2. Atidarykite atliekų išpylimo dangtelį ir uždėkite atliekų talpyklos dangtelį. 3. Išimkite skystųjų atliekų talpyklą ir išpilkite skystąsias atliekas pagal atitinkamas vietines taisykles (prieš išimdami skystųjų atliekų talpyklą, jos išorę nuvalykite dezinfekantu). 4. Dezinfekanto įpilkite į skystųjų atliekų talpyklą (laikydami vietinių reikalavimų ir gamintojo specifikacijų). 5. Skystųjų atliekų talpyklą įdėkite į vandens ir skystųjų atliekų stalčių, nuimkite skystųjų atliekų dangtelį ir uždarykite atliekų išpylimo dangtelį. 6. Uždarykite vandens ir skystųjų atliekų stalčių ir skysčių dureles.

☒ Trumpasis vadovas. Reikmenų ir atliekų valdymas

Veiksmai	Naudotojo veiksmas
Kietųjų atliekų išmetimas 	1. Atidarykite kietųjų atliekų dureles ir ištraukite kietųjų atliekų stalčių. 2. Patraukite virveles kietųjų atliekų maišelio viršuje ir jį išimkite iš kietųjų atliekų konteinerio. 3. Užriškite virveles ir kietųjų atliekų maišelį išmeskite laikydamiesi atitinkamų vietinių taisyklių. 4. Į kietųjų atliekų talpyklą įdėkite pakaitinį maišelį. 5. Ant kietųjų atliekų talpyklos viršaus uždėkite dangtelį. 6. Uždarykite kietųjų atliekų stalčių 7. Ištraukite atliekų dėklą ir išmeskite visas kietąsias atliekas. Išvalykite ir vėl įdėkite atliekų dėklą. 8. Paspauskite kiuvečių skaitiklio nustatymo iš naujo mygtuką. 9. Uždarykite kietųjų atliekų dureles.
Sistemos valiklio butelio keitimas 	⚠️ Prieš atlikdami šį veiksmą įsitinkinkite, kad sistema yra būsenos Parengties, Pristabdyta arba Ispėjimas. 1. Atidarykite kietųjų atliekų dureles. 2. Iš vamzdelio angos ištraukite sistemos valiklio butelio vamzdelį. 3. Sistemos valiklio butelį kartu su sistemos valiklio butelio vamzdelio adapteriu iškelkite iš sistemos valiklio butelio dėklo. 4. Sistemos valiklio butelį nuleiskite nuo sistemos valiklio butelio vamzdelio adapterio ir iš instrumento. 5. Sistemos valiklio butelio vamzdelio adapterį įdėkite į pakaitinį sistemos valiklio butelį. 6. Sistemos valiklio butelį ir vamzdelio adapterį įdėkite į sistemos valiklio butelio dėklą. 7. Sistemos valiklio butelio vamzdelį vėl įkiškite į vamzdelio angą ir uždarykite kietųjų atliekų dureles.
Kiuvečių įdėjimas 	1. Atidarykite priekinį skydelį. 2. Ištraukite kiuvečių stalčių ir jį apverskite. 3. Kiuvečių stalčių pripildykite kiuvečių. 4. Kiuvečių stalčių įstumkite ir nuo dugno nuimkite kiuvečių stalčiaus skydelį. 5. Uždėkite kiuvečių stalčiaus skydelį kiuvečių stalčiaus viršuje. 6. Uždarykite priekinį skydelį.

Trumpasis vadovas. Reagentai

Veiksmai		Naudotojo veiksmas
1 Reagentų aktyvinimas		- Norėdami aktyvinti reagentų partiją, atlikite šiuos veiksmus: - Pasirinkite Administravimas > Reagentų partijos aktyvacija. - Šalia reagento, kurį norite aktyvinti, pasirinkite mygtuką . - Skydelyje Aktyvuoti partiją: {0} pasirinkite reagentų partiją, kurią norite aktyvinti, tada – mygtuką Aktyvuoti ir patvirtinkite.
2 Reagentų kasetės įdėjimas į analizatorių ir išėmimas		- Atidarykite priekinį skydelį. - Kai būsenos indikatorius nešviečia, atidarykite reagentų kasetės stalčių. - Reagentų kasetes dėkite į įdėjimo padėtis reagentų kasečių stalčiaus kairėje pusėje. Reagentų kasetes išimkite iš išėmimo padėčių reagentų kasečių stalčiaus dešinėje pusėje. - Uždarykite reagentų kasetės stalčių. - Uždarykite priekinį skydelį.
3 Skiedimo užsakymas ir atšaukimas		Skiedimą galite užsakyti arba skydelyje Reagento informacija, arba Atskiedimo užsakymai: - Pasirinkite Rutina > Reagento būseną > Reagento apžvalga. - Pasirinkite reagentą, kurį reikia skiesti. - Skydelyje Reagento informacija pažymėkite žymimąjį langelį, esantį šalia reagento buteliuko padėties. - Skydelio apačioje pasirinkite mygtuką Atskiesti. Skydelyje Atskiedimo užsakymai atlikite šiuos veiksmus: - Pasirinkite Rutina > Reagento būseną > Atskiedimo užsakymai. - Skydelyje Atskiedimo užsakymai pasirinkite reagentų, kuriuos reikia skiesti, kasetę ir įrašykite numatomų atlikti tyrimų skaičių. - Norėdami skiedimą užsakyti nedelsiant, skydelio apačioje pasirinkite parinktį Dabar, tada – mygtuką Užsakyti. Norėdami atšaukti skiedimo užsakymą, skydelyje Atskiedimo užsakymai pasirinkite laukiantį užsakymą, kurį reikia atšaukti, tada – mygtuką Atšaukti užsakymą.
4 Nustatyti reagento apatinės ribos skiedimo tūrį		Galite konfigūruoti skiedimo ar Trūksta reagento užduoties sužadinimo tūrį. - Pasirinkite Rutina > Reagento būseną > Reagento apžvalga. - Skydelio Reagento apžvalga apačioje dešinėje pasirinkite mygtuką Redaguoti apatines ribas. - Į laukelį Tyrimai = arba mL įveskite tūrio vertes ir pasirinkite mygtuką Išsaugoti.

Veiksmai	Naudotojo veiksmas
5 Reagento paslėpimas ir paslėpimo atšaukimas arba išmetimas	1. Pasirinkite Rutina > Reagento būseną > Reagento informacija. 2. Norėdami paslėpti reagentą, pasirinkite reagento buteliuko padėtis, tada – mygtuką Maskuoti. 3. Norėdami atšaukti reagento paslėpimą, pasirinkite paslėpto reagento buteliuko padėtis, tada – mygtuką Panaikinti maskavimą. 4. Norėdami išmesti reagentų kasetę ar reagento buteliuką, pasirinkite reagentų kasetę ar reagento buteliukus, tada – mygtuką Šalinti (šio veiksmo atšaukti negalima).

☰ Trumpasis vadovas. Reagentai

Trumpasis vadovas. Kalibravimas

Veiksmai		Naudotojo veiksmas
1 Įdėti kalibratorius		1. Mėgintuvėlius su kalibratoriumi įdėkite į reikiamus stovus. 2. Stovą įdėkite į stovų angą analizatoriaus dešinėje pusėje. 3. Palaukite, kol analizatorius įdės stovą ir nuskaitys brūkšninį kodą. 4. Norėdami peržiūrėti stovus, kurie įdėti į sistemą, pasirinkite Rutina > Stoveliai. 5. Norėdami išimti kalibratorių stovą, pažymėkite žymimąjį langelį šalia stovo ir pasirinkite mygtuką Iškelti.
2 Užsakyti kalibravimą		1. Pasirinkite Rutina > Kalibravimo būseną. 2. Skydelyje Kalibravimo būseną pasirinkite tyrimą, kuriam reikia kalibravimo, tuomet – mygtuką Užsakyti kalibravimą.
3 Atšaukti kalibravimą		1. Pasirinkite Rutina > Kalibravimo būseną. 2. Skydelyje Kalibravimo būseną pasirinkite tyrimą, tada – mygtuką >>. Skydelyje Kalibravimų sąrašas pasirinkite kalibravimo užsakymą, kurį norite atšaukti, po to – mygtuką Atšaukti kalibravimą.
4 Naikinti kalibravimą		1. Pasirinkite Rutina > Kalibravimo būseną. 2. Skydelyje Kalibravimo būseną pasirinkite tyrimą, tada – mygtuką >>. 3. Skydelyje Kalibravimų sąrašas pasirinkite kalibravimą, tuomet – mygtuką Šalinti.
5 Peržiūrėti kalibravimą ir leisti naudoti		1. Pasirinkite Rutina > Kalibravimo būseną. 2. Skydelyje Kalibravimo būseną pasirinkite tyrimą, tada – mygtuką >>. 3. Skydelyje Kalibravimų sąrašas pasirinkite kalibravimą, tuomet – mygtuką >>. 4. Kortelės Kalibravimo kreivė apačioje pasirinkite mygtuką Paskelbti.
6 Atšaukti kalibravimo leidimą naudoti		1. Pasirinkite Rutina > Kalibravimo būseną. 2. Skydelyje Kalibravimo būseną pasirinkite tyrimą, tada – mygtuką >>. 3. Skydelyje Kalibravimų sąrašas pasirinkite arba kortelę Kalibravimo peržiūra, arba Kasetės peržiūra. Pasirinkite kalibravimą arba kasetę, tuomet – mygtuką >>. 4. Skydelyje Kalibravimo informacija {0} {1} po kortele Kalibravimo kreivė pasirinkite mygtuką Atšaukti paskelbimą.
7 Atlikti kalibravimo atnaujinimą		1. Pasirinkite Rutina > Kalibravimo būseną. 2. Skydelyje Kalibravimo būseną pasirinkite tyrimą, tada – mygtuką >>. 3. Skydelio Kasetės peržiūra kortelėje Kalibravimo peržiūra arba Kalibravimų sąrašas pasirinkite kasetę arba reagentų partiją, kurią norite kalibruoti, tuomet – mygtuką Atnaujinti kalibravimą.

Veiksmai	Naudotojo veiksmas
8 Atlikti kasetės kalibravimą	1. Pasirinkite Rutina > Kalibravimo būseną. 2. Skydelyje Kalibravimo būseną pasirinkite tyrimą, tada – mygtuką >>. 3. Skydelio Kasetės peržiūra kortelėje Kalibravimų sąrašas pasirinkite viršytos LCTL kasetę, tada – mygtuką Pilnas kalibravimas arba, jeigu yra, mygtuką Atnaujinti kalibravimą. 4. Raginimo lange Viršyta partijos kalibravimo laiko riba pasirinkite mygtuką Kasetės kalibravimas. 5. Sąraše atsiranda nauja eilutė su kasetės kalibravimu. 6. Norėdami peržiūrėti kalibravimą, palaukite, kol kalibravimo rezultatas pasikeis į būseną Galioja. Tada pasirinkite kasetę ir mygtuką >>. 7. Skydelyje Kalibravimo informacija {0} {1} kontroliuokite kalibravimą kortelėje Kalibravimo kreivė arba Kalibravimo rezultato informacija. Jeigu atrodo, kad kalibravimo rezultatą bus galima naudoti, pasirinkite mygtuką Paskelbti.
9 Kalibravimą nustatyti iš naujo į būseną Paskelbta	1. Pasirinkite Rutina > Kalibravimo būseną. 2. Skydelyje Kalibravimo būseną pasirinkite tyrimą, tada – mygtuką >>. 3. Skydelyje Kalibravimų sąrašas pasirinkite pasibaigusio galiojimo termino kalibravimą. Jeigu naujausia KK nurodo, kad kalibravimas vis dar naudojamas, pasirinkite mygtuką >>. 4. Skydelyje Kalibravimo informacija {0} {1} po kortele Kalibravimo kreivė pasirinkite mygtuką Atkurti į paskelbtą. 5. Patvirtinkite raginimą Atkurti į paskelbtą.
10 Atlikti kalibravimo taško kartojimą	1. Pasirinkite Rutina > Kalibravimo būseną. 2. Skydelyje Kalibravimo būseną pasirinkite tyrimą, tada – mygtuką >>. 3. Skydelyje Kalibravimų sąrašas pasirinkite kalibravimą, tuomet – mygtuką >>. 4. Skydelyje Kalibravimo informacija {0} {1} iš sąrašo pasirinkite probleminį kalibravimo tašką. 5. Kortelėse Kalibravimo kreivė ir Kalibravimo rezultato informacija peržiūrėkite kalibravimo taško rezultatus. 6. Pasirinkite mygtuką Kartojimo taškas.
11 Ignoruoti skirtąjį laiką	1. Pasirinkite Rutina > Kalibravimo būseną. 2. Skydelyje Kalibravimo būseną pasirinkite tyrimą, tada – mygtuką >>. 3. Skydelyje Kalibravimų sąrašas pasirinkite kortelę Kasetės peržiūra. Pasirinkite kasetę, kurios skirtasis laikas viršytas, tada – mygtuką >>. 4. Peržiūrėkite kalibravimą skydelyje Kalibravimo informacija {0} {1}. Jeigu nuspręsite, kad kalibravimą toliau galima naudoti, po kortele Kalibravimo kreivė pasirinkite mygtuką Ignoruoti skirtąjį laiką.

Veiksmai	Naudotojo veiksmas
12 Peržiūrėti kalibratorių	1. Pasirinkite Rutina > Kalibravimo būseną. 2. Skydelio Kalibravimo būseną apačioje pasirinkite užduoties mygtuką Peržiūrėti kalibratorius. 3. Skydelio Peržiūrėti kalibratorius viršuje įrašykite filtravimo parametą.
13 Atlikti laukimo kalibravimą	1. Norėdami kontroliuoti, kurios reagentų partijos įdedamos į analizatorių, pasirinkite Rutina > Reagento būseną ir tada iš sąrašo pasirinkite reagentą. 2. Pasirinkite Rutina > Kalibravimo būseną, tada – reagentą, su kuriuo norite atlikti laukimo kalibravimą, ir mygtuką >. 3. Filtruokite rezultatus, priklausančius konkrečiai reagentų partijai. 4. Pažymėkite žymimąjį langelį, esantį šalia reagentų partijos, kurią norite kalibruoti. 5. Skydelio Kalibravimų sąrašas apačioje pasirinkite mygtuką Pilnas kalibravimas. 6. Jeigu kalibravimas sėkmingas, parodomas kalibravimo rezultatas su būseną Galioja. Dabar kalibravimo rezultatą galima leisti naudoti. 7. Norėdami užsakyti KK, pažymėkite žymimąjį langelį šalia neaktyvaus kalibravimo ir pasirinkite mygtuką Užsakymo KK. 8. Jeigu KK sėkminga, KK būseną pasikeičia į Galioja.
14 Leisti naudoti laukimo kalibravimą	1. Pasirinkite Rutina > Kalibravimo būseną, tada – tyrimą laukimo kalibravimui, kurį norite patvirtinti naudoti. 2. Skydelyje Kalibravimų sąrašas pasirinkite kalibravimą, tuomet – mygtuką >>. 3. Jeigu laukimo kalibravimas dar nepatvirtintas naudoti, kortelės Kalibravimo kreivė apačioje pasirinkite mygtuką Paskelbti.
 Trumpasis vadovas. Kalibravimai	

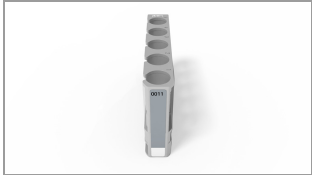
Trumpasis vadovas. KK

Veiksmai	Naudotojo veiksmas
1 Įdėti KK medžiagas	 - Mėgintuvėlius su KK medžiaga įdėkite į reikiamus stovus. - Stovą įdėkite į stovų angą stovų įdėjimo srityje analizatoriaus dešinėje pusėje. - Palaukite, kol analizatorius įdės stovą ir nuskaitys brūkšninį kodą. - Norėdami peržiūrėti stovus, kurie įdėti į sistemą, pasirinkite Rutina > Stoveliai. - Norėdami išimti KK stovą, pažymėkite žymimąjį langelį šalia stovo ir pasirinkite mygtuką Iškelti.
2 Valdyti KK partijas	- Pasirinkite Rutina > KK būseną > Tvarkyti KK partijas. - Norėdami aktyvinti KK partiją, kortelės Tvarkyti KK partijas apačioje pasirinkite mygtuką Aktyvuoti. - Norėdami nustatyti KK partijai būseną Tyrimas, kortelės Tvarkyti KK partijas apačioje pasirinkite mygtuką Nustatyti tyrimo KK. - Norėdami pasyvinti KK partiją, skydelio Tvarkyti KK partijas apačioje pasirinkite mygtuką Deaktyvuoti.
3 Užsakyti įprastą KK	- Pasirinkite Rutina > KK būseną. - Skydelyje KK būseną pažymėkite žymimąjį langelį šalia tyrimo, kuriam reikia KK (arba žymimąjį langelį šalia KK medžiagos), ir pasirinkite mygtuką Užsakymo KK.
4 Užsakyti paruošimo KK	- Pasirinkite Rutina > Kalibravimo būseną. - Skydelyje Kalibravimo būseną pasirinkite tyrimą, kuriam norite atlikti paruošimo KK, tada – mygtuką ➤. - Skydelio Kalibravimų sąrašas kortelėje Kalibravimo peržiūra pasirinkite neaktyvų kalibravimą arba kortelėje Kasetės peržiūra – įdėtą, bet dar nenaudotą reagentų kasetę, tuomet pasirinkite mygtuką Užsakymo KK.
5 Užsakyti tyrimo KK	- Pasirinkite Rutina > KK būseną. - Skydelyje KK būseną pažymėkite žymimąjį langelį, esantį šalia KK medžiagos. - Skydelio KK būseną apačioje pasirinkite mygtuką Užsakymo tyrimo KK.
6 Atšaukti KK užsakymą	- Pasirinkite Rutina > KK būseną. - Skydelyje KK būseną pažymėkite žymimąjį langelį, esantį šalia KK medžiagos. - Norėdami atšaukti įprastą KK arba paruošimo KK, skydelio KK būseną apačioje pasirinkite mygtuką Atšaukti KK. - Norėdami atšaukti tyrimo KK, skydelio KK būseną apačioje pasirinkite mygtuką Atšaukti tyrimo KK.

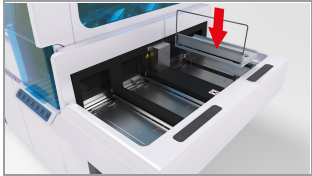
Veiksmai	Naudotojo veiksmas
7 Peržiūrėti KK	1. Pasirinkite Rutina > KK būseną. 2. KK būsenos darbo srityje pažymėkite žymimajį langelį šalia tyrimo ir pasirinkite mygtuką . 3. Skydelyje KK rezultato informacija: kontroliuokite rezultatus ir išsamią informaciją. 4. Skydelyje KK rezultato informacija: stebėkite rezultatus ir išsamią informaciją, kad būtų galima kontroliuoti jų atitiktį tikėtinoms riboms. 5. Skydelyje Levey-Jennings diagrama galite atlikti šiuos veiksmus: • Iš statistikos pašalinti rezultatą • KK rezultatą išsiųsti į LIS • KK medžiagos KK lygio būseną nustatyti į būseną Pasibaigęs galiojimas
8 Nustatyti KK tikslinius intervalus	1. Pasirinkite Rutina > KK būseną. 2. Skydelyje KK būseną pažymėkite žymimajį langelį šalia tyrimo ir pasirinkite mygtuką . 3. Skydelyje Levey-Jennings diagrama pasirinkite KK medžiagą, tada – mygtuką Nustatyti tikslinį intervalą. 4. Dialogo lange Nustatyti tikslinį intervalą pasirinkite intervalo parinktį, tada – mygtuką Išsaugoti.
 Trumpasis vadovas. KK	

Trumpasis vadovas. Tyrimų užsakymai ir stovų naudojimas

Norint išmatuoti mėginį, mėginį būtina įdėti į analizatorių ir šiam mėginiui reikia tyrimo užsakymo.

Veiksmai	Naudotojo veiksmas
1 Užsakyti tyrimą	1. Pasirinkite kortelę Mėginiai ir rezultatai. 2. Skydelyje Mėginiai ir rezultatai pažymėkite žymimąjį langelį šalia ketinamo tirti mėginio. 3. Norėdami pakeisti įprastą mėginį į STAT, skydelyje Mėginiai ir rezultatai arba Mėginio informacija '0' pasirinkite mygtuką Skubus. 4. Norėdami užsakyti tyrimą, skydelio Mėginiai ir rezultatai apačioje pasirinkite mygtuką Rankinis užsakymas. 5. Skydelyje Mėginio '0' rankinio užsakymo įrašas pasirinkite galimų tyrimų mygtukus, tada – mygtuką Užsakyti.
2 Mėginio be brūkšninio kodo kūrimas	1. Pasirinkite Rutina > Stoveliai. 2. Skydelio Stovelių apžvalga apačioje pasirinkite mygtuką Kurti mėginį be brūkšninio kodo. 3. Skydelyje Kurti mėginį be brūkšninio kodo į laukelį Stovelių ID: ir Mėginio ID: įrašykite padėtis, į kurias dedami mėginiai be brūkšninio kodo. 4. Pasirinkite mygtuką Išsaugoti ir dialogo lange patvirtinkite, kad mėginių ID yra tinkamoje padėtyje.
3 Įdėti ir išimti mėginių stovus	  1. Mėginių mėgintuvėlius įdėkite į mėginių stovus. 2. Mėginių stovą įdėkite į stovų angas stovų įdėjimo srityje. 3. Norėdami peržiūrėti mėginių stovų būseną, pasirinkite Rutina > Stoveliai. 4. Norėdami patikrinti stovė esančių atskirų mėginių mėgintuvėlių būseną, skydelyje Stoveliai pažymėkite žymimąjį langelį šalia mėginio stovo ir pasirinkite mygtuką . 5. Norėdami išimti mėginių stovą, pasirinkite mygtuką Iškelti viename iš šių skydelių: • Stovelių apžvalga • Stovelių informacija • Mėginiai ir rezultatai 6. Norėdami panaikinti mėginių stovą, skydelio Stoveliai apačioje pasirinkite mygtuką Šalinti.

☰ Trumpasis vadovas. Tyrimų užsakymai

Veiksmai	Naudotojo veiksmas
4 Stovų dėklų įdėjimas ir išėmimas 	1. Tuščius stovų dėklus įdėkite į išvesties buferio vietas mėginių platformoje. 2. Tiriamuosius mėgintuvėlius įdėkite į mėginių stovus, o tada mėginių stovus padėkite ant stovų dėklų. 3. Stovų dėklo rankenėlę nukreipkite į analizatoriaus priekį ir padėkite stovų dėklą su mėginių stovais ant įvesties buferio. 4. Norėdami išimti stovų dėklą, palaukite, kol analizatorius išims mėginių stovus ant stovų dėklo, ir iškelkite stovų dėklą iš išvesties buferio.  Būsenos indikatoriai nurodo, ar stovų dėklus galima įdėti arba išimti.

Trumpasis vadovas. Rezultatų naudojimas

Rezultatams peržiūrėti, tyrimams patvirtinti, užsakyti, pakartoti ir ataskaitoms kurti naudokite rezultatų valdymo įrankius.

Veiksmai	Naudotojo veiksmas
1 Naudoti rezultatus	- Norėdami peržiūrėti mėginių rezultatus, pasirinkite kortelę Mėginiai ir rezultatai. - Norėdami peržiūrėti mėginių išsamią informaciją, skydelyje Mėginiai ir rezultatai pažymėkite žymimąjį langelį šalia mėginio ir pasirinkite mygtuką >>. - Norėdami peržiūrėti konkretaus tyrimo išsamią informaciją, skydelyje Mėginio informacija '{0}' pažymėkite žymimąjį langelį šalia tyrimo ir pasirinkite mygtuką >>. - Norėdami rankiniu būdu patvirtinti tyrimo rezultatus, skydelyje Mėginio informacija '{0}' pažymėkite žymimąjį langelį šalia tyrimo ir pasirinkite mygtuką Patvirtinti. - Norėdami užsakyti pakartotinį tyrimą, skydelyje Mėginio informacija pažymėkite žymimąjį langelį šalia tyrimo ir pasirinkite mygtuką Kartojimo. - Norėdami rezultatus išsiųsti į LIS, pažymėkite žymimąjį langelį šalia tyrimo ir pasirinkite mygtuką Siųsti. - Norėdami panaikinti rezultatą, pažymėkite žymimąjį langelį šalia tyrimo ir pasirinkite mygtuką Šalinti. - Norėdami patvirtinti visus tyrimo rezultatus, pasirinkite mygtuką Patvirtinti visus. - Norėdami kurti kitą tyrimo užsakymą, pasirinkite mygtuką Rankinis užsakymas.
2 Kurti ir spausdinti ataskaitą	- Norėdami sukurti tinklinę ataskaitą, skydelio viršuje pasirinkite išskleidžiamąjį sąrašą . - Išskleidžiamajame sąraše pasirinkite, ar norite spausdinti, ar eksportuoti į CSV failą. - Norėdami kurti nustatytąją ataskaitą, skydelio apačioje (jeigu taikytina) pasirinkite mygtuką Spausdinti ataskaitą. - Pasirinkite spausdinimo parinktį ir nurodykite, ar norite eksportuoti į PDF. - Norėdami tvarkyti sistemoje išsaugotas ataskaitas, pasirinkite Administravimas > Ekranų kopijų ir failų tvarkymas.
3 Spausdinti suminę KK ataskaitą	- Pasirinkite Rutina > KK būseną. - Skydelio KK būseną viršuje pasirinkite  išskleidžiamąjį sąrašą, tada – mygtuką Spausdinti kaupiamąją KK ataskaitą. - Raginimo lange Pasirinkti laiką nustatykite ataskaitos laikotarpį ir pasirinkite mygtuką Spausdinti.

