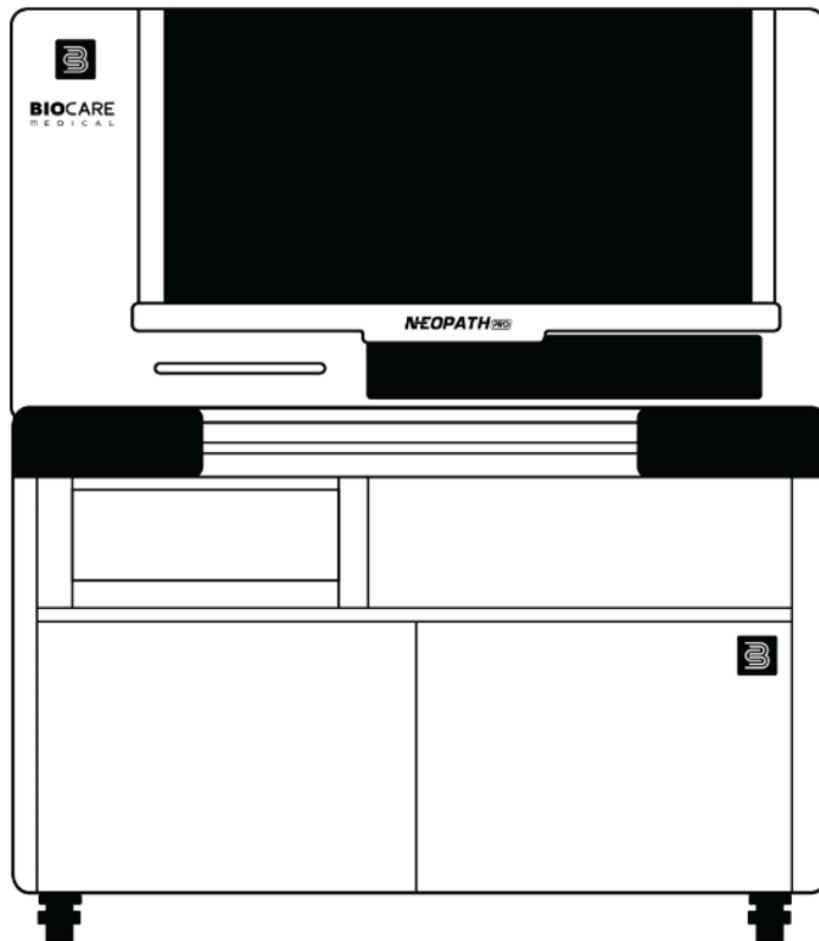


NEOPATH^{PRO}

Naudotojo

vadovas



 Biocare Medical
60 Berry Drive
Pacheco, CA
USA 94553
P: 1-800-799-9499
www.biocare.net

CE

IVD

 VITRO S.A
Calle Luis Fuentes Bejarano
Edificio Nudo Norte (Local 3)
41020 Sevilla (SPAIN)
www.vitro.bio
T. +34 902 366 974

TURINYS

1.	NUMATYTAS NAUDOJIMAS.....	6
2.	PRINCIPINIS METODAS	6
2.1	Imunohistochemija (IHC)	6
2.2	Fluorescencinė in situ hibridizacija (ŽUVIS)	7
2.3	Chromogeninė in situ hibridizacija (CISH).....	7
3.	SISTEMOS SPECIFIKACIJOS.....	8
3.1	Bendrosios specifikacijos	8
3.2	Techninės specifikacijos	13
4	NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS	17
4.1	Ijunkite ir paleiskite sistemą	17
4.2	Darbo srities ekrano išdėstymas	19
4.3	Asmeninė konfigūracija.....	20
4.4	Paruoškite skaidres ir spausdinkite etiketes	21
4.4.1	Veiksmai laukiančioje skaidrėje.....	24
4.4.2	Iš anksto sukonfigūruotas etiketės pasirinkimas	26
4.4.3	Etikečių spausdinimas ir skaitymas	28
4.5	Fiziškai įkelti slysta į instrumentą	28
4.6	Fiziškai įkelkite reagento buteliukus į prietaisą.....	28
4.7	Sudėkite maišymo buteliukus	30
4.8	Pripildykite birių kolbų	30
4.9	Pripildykite didelius birių krovinių konteinerius	30
4.10	Atliekų konteinerių ištuštinimas	31
4.11	Pradedant bėgimą.....	31
4.11.1	Išjungti slydimo stovo pozicijas	31
4.11.2	Skenavimo stelažas.....	33
4.11.3	Reagentų stovo nuskaitymas.....	33
4.11.4	Pradėkite bėgimą	35
4.11.5	Nedelsiant pradėti.....	52
4.11.6	Tvarkaraščio vykdymas	52
4.11.7	Vykdymo informacija.....	54
4.11.8	Vykdyti atšaukimą	57
4.11.9	Iškrovimo slankikliai, apskaičiavus reikiamus tūrius	61
4.11.10	Reagento informacinė kortelė.....	61
4.12	Bėgimo pristabdymas	65

4.12.1	Pradiniai patikrinimai	66
4.12.2	Apskaičiuojamas laikas iki pauzės	66
4.12.3	Veiksmai pauzės serijos modaliniame lange	66
4.12.4	Veiksmai pauzės metu	67
4.13	Bėgimo atnaujinimas	68
4.14	Skaidrių sąrašas	69
4.14.1	Peržiūrėkite skaidrės veiksmus ir naudojamus reagentus	70
4.14.2	Užbaikite arba išmeskite skaidrę	71
4.14.3	Rankiniu būdu patvirtinama skaidrė, kuri buvo nutraukta arba baigta ir laukia patvirtinimo .	72
4.14.4	Pakartokite ir spausdinkite etiketę skaidrėms iš LIS	73
4.15	Buteliukų inventorizacija	74
4.15.1	Registruokite reagentų buteliukus	74
4.15.2	Registruokite pasirinktinius buteliukus	76
4.15.3	Redaguoti buteliukus	77
4.15.4	Ištrinti buteliukus	79
4.16	Reagentų sąrašas	79
4.17	Protokolai ir metodai	81
4.17.1	Protokolai	81
4.17.2	Technikos	82
4.18	Instrumentai	83
4.18.1	Ispėjimo konfigūracija	84
4.18.2	Šalto stalo konfigūracija	85
4.19	Vartotojų valdymas	85
4.19.1	Registruoti vartotojus	86
4.19.2	Redaguoti vartotojus	87
4.19.3	Blokuoti vartotoją	87
4.19.4	Atblokuoti vartotoją	89
4.19.5	Išjungti vartotoją	90
4.19.6	Aktyvuoti vartotoją	90
4.19.7	Vartotojo prieinamumas: leidimai ir vaidmenys	91
4.20	Ataskaitos	93
4.20.1	Vykdyti ataskaitą	93
4.20.2	Skaidrės Ataskaita	100
4.20.3	Reagentų ataskaitos	106
4.20.4	Vartotojo veiklos ataskaita	116

4.20.5	Protokolo ataskaitos.....	118
4.20.6	Techninės ataskaitos.....	124
4.20.7	Priežiūros ataskaitos.....	126
5	JUTIKLIŲ IR ĮRENGINIŲ PRIEŽIŪRA IR KONFIGŪRAVIMAS	130
5.1	Priežiūros programos	133
5.1.1	Hidraulinės grandinės plovimas	134
5.1.2	Reakcijos kameros plovimas.....	136
5.1.3	Kolbinių zondų valymas.....	137
5.1.4	Butelių zondų valymas.....	137
5.1.5	Atliekų deponavimo kontūro ištuštinimas.....	137
5.1.6	Švirkšto plovimo stotis ir švirkšto zondo prapūtymas	138
5.1.7	Prailginimo plovimo stoties valymas.....	138
5.1.8	Įjunkite siurbį rankiniam padėklo plovimui.....	138
5.1.9	Skleidiklio džiovavimo rankšluosčio keitimas.....	138
5.2	Prietaisai ir jutikliai.....	139
5.2.1	Vaizdo kamera	140
5.2.2	Automatinis tūrio aptikimas buteliukuose (LLD).....	141
5.2.3	Reagento stovas.....	142
5.2.4	Kolbų, butelių ir atliekų jutikliai.....	144
5.2.5	Užsikimšimo aptikimo jutiklis atliekų išleidimo grandinėse	145
5.2.6	Pūstuvo srauto jutiklis	146
5.2.7	Perspėjimai pradedant seriją ar techninę priežiūrą, kai įrenginiai ir jutikliai yra išjungti.....	146
5.3	Rankinė profilaktinė priežiūra	147
5.3.1	Tūrinis reagentas Hematoksilinas Valymas	147
5.3.2	Konteinerių valymas: valymo tirpalas ir plovimo buferis	147
5.3.3	Pagrindinis zondo valymas	148
6	HW ARBA ATJUNGIMO KLAIDOS	148
7	PALAIKYKITE FAILŲ GENERAVIMĄ.....	150
8	EKSPORTAS IR IMPORTAS	151
8.1	Eksporto būdai	151
8.2	Eksporto protokolai.....	151
8.3	Eksporto reagentai	152
8.4	Eksporto buteliukai	152
8.5	Importuoti elementus.....	153
8.5.1	Reagentai.....	153

8.5.2	Subprotokolai	153
8.5.3	Protokolai	154
8.5.4	Technikos	154
8.5.5	Flakonai	154
8.5.6	Perrašyti elgesį	154
8.5.7	NEPERrašYKITE elgesio	154
8.5.8	Importuojamų elementų pasirinkimas ir elgesio pasirinkimas	155
8.5.9	Užpildykite importą.....	156
9	ELEMENTŲ BŪSENOS	156
9.1	Mikroskopo skaidrė.....	156
9.2	Stelažai	159
9.3	Flakonai	159
9.4	Kolbos.....	160
9.5	Dideli buteliai	161
9.6	Maišymo buteliukai.....	161
9.7	Atliekų konteineriai	161
10	ŠVIESOS DIODŲ REIKŠMĖ	161
10.1	Skaidrių šviesos diodai	161
10.2	Priekinė LED	162
11	SESIJOS UŽRAKTAS IR VARTOTOJO JUNGIKLIS	162
12	KALBOS DERINIAI SISTEMAI.....	163
13	JSPĖJIMAI IR ATSARGUMO PRIEMONĖS	164
14	KEISTI ŽURNALĄ.....	164

Šis dokumentas yra originalios ispanų ir anglų kalbų versijos vertimas. Jei turite klausimų dėl jo aiškinimo, peržiūrėkite originalų dokumentą adresu www.vitro.bio arba prašyti kopijos iš regulatory@vitro.bio.

1. NUMATYTAS NAUDOJIMAS

In vitro diagnostikos reikmėms. NeoPATH Pro sistema skirta imunohistochemijos (IHC), fluorescencinės in situ hibridizacijos (FISH) ir chromogeninės in situ hibridizacijos (CISH) tyrimams atlikti su formalinu fiksuotais, į parafiną įterptais (FFPE) žmogaus audinių mėginiais. Prietaisas automatizuoja visą tyrimų protokolą, užtikrindamas standartizavimą ir atkuriamumą, ir paruošia mėginius biomarkerių analizei klinikinėse laboratorijose. Rezultatų vizualizavimas, interpretavimas ir įvertinimas turi būti atliekamas naudojant mikroskopiją ir apmokytas laboratorijos personalas klinikinės patologijos ar molekulinės diagnostikos srityje.

2. PRINCIPINIS METODAS

NeoPATH Pro yra automatizuota sistema, skirta atlikti pažangius dažymo metodus formalinu fiksuotose, parafinu įterptose (FFPE) audinių sekcijose. Jo universalumas leidžia atlikti tris papildomas metodikas, plačiai taikomas diagnostinėje patologijoje:

- **Imunohistochemija (IHC):** Metodas, pagrįstas specifinių antigenų aptikimu per antikūnų surišimą, po kurio seka fermentų sukeltos chromogeninės reakcijos, kurios šviesos mikroskopu sukuria matomą signalą. Tai leidžia lokalizuoti baltymus ląstelėse ir audiniuose.
- **Fluorescencinė in situ hibridizacija (FISH):** Metodas, kuriame naudojami fluoroforu pažymėti DNR zondai, siekiant nustatyti nukleorūgščių tikslines sekas audiniuose. Fluorescencinis signalas vizualizuojamas fluorescenciniu mikroskopu, užtikrinant didelį jautrumą ir skiriamąją gebą genomo pokitimams aptikti.
- **Chromogeninė in situ hibridizacija (CISH):** Naudoja chromogenu pažymėtus DNR zondus, kad aptiktų specifines nukleorūgščių sekas tiesiogiai audinyje. Gautas signalas atrodo kaip spalvotos nuosėdos, stebimos įprastine šviesos mikroskopija, derinant molekulinį specifiškumą su morfologiniu kontekstu.

Šie trys metodai turi bendrus paruošimo etapus, tačiau skiriasi naudojamo zondo ar antikūno tipu ir taikoma aptikimo sistema.

2.1 Imunohistochemija (IHC)

IHC yra metodas, naudojamas aptikti, sustiprinti ir vizualizuoti specifinių antigenų buvimą audinių skyriuose. Tai pasiekama prijungiant antigeną prie specifinio antikūno, o po to vyksta fermentų sukelta kolorimetrinė reakcija, kuri sukuria matomą signalą. Gautas dažymas leidžia šviesos mikroskopu įvertinti antigeno buvimą ir lokalizaciją.

NeoPATH Pro automatizuoja IHC protokolą keturiais pagrindiniais etapais:

1. **Audinių deparafinizacija:** Parafino pašalinimas iš formalinu fiksuotų, į parafiną įterptų (FFPE) audinių sekcijų.
2. **Antigenų paėmimas:** Fiksacijos metu užmaskuotus demaskuoti epitopus. Tai gali būti pasiekta:
 - Šilumos sukeltas epitopų paėmimas (HIER): Antigeno poveikis pasiekiamas taikant kontroliuojamą aukštą temperatūrą atitinkamuose buferiniuose tirpaluose. Priklausomai nuo antikūno, tam gali prireikti skirtingo pH buferių, tokių kaip Low-AR arba High-AR reagentai.
 - Fermentinis gavimas: Antigeno ekspozicija gali būti pasiekta kontroliuojamu proteolitinu virškinimu. Dažniausiai naudojami fermentai yra proteinazė K ir pepsinas, kurie virškina

kryžminius baltymus, susidariusius formalino fiksavimo metu, taip pagerindami epitopų prieinamumą.

- Proteinazė K (RTU)
- Pepsinas antigenų paėmimui (RTU)

3. Aptikimas ir plėtra: Pirminis antikūnas jungiasi su tiksliu antigenu. Antrinis antikūnas, konjuguotas su fermentu, gamina spalvotas nuosėdas.

Kūrimas gali būti atliekamas naudojant patvirtintą aptikimo sistemą:

- Pagrindinė polimero plius aptikimo sistema (peroksidazė): polimerų pagrindu sukurta aptikimo sistema, naudojant krienų peroksidazę (HRP) kaip fermento etiketę.

4. Kontradažymas ir vizualizacija: Branduoliai dažomi hematoksilinu. Skyriai yra uždengti mikroskopiniam įvertinimui.

2.2 Fluorescencinė in situ hibridizacija (ŽUVIS)

NeoPATH Pro patvirtintas FISH ant FFPE audinio. Procedūrą sudaro šie pagrindiniai veiksmai:

1. Išankstinis apdorojimas ir hibridizacija: FFPE sekcijos yra deparafinizuojamos Dewax-2 FISH, rehidratuojamos, fermentiškai virškinamos ir DNR denatūruojamos, kad būtų galima prisijungti prie zondo. Paruošti naudoti FISH zondai kontroliuojamoje temperatūroje hibridizuojasi specifiskai su tiksline DNR.

Išankstinis apdorojimas atliekamas naudojant rinkinį FISH PT KIT, kuriame yra fermentas Pepsin.

2. Skalbimas ir priešinis dažymas: plovimo veiksmai pašalina nespecifiškai surištus zondus. Už instrumento ribų branduoliai yra priešpriešiniai DAPI.

3. Vizualizacija: fluorescenciniai signalai iš hibridizuotų zondų vizualizuojami ir analizuojami naudojant fluorescencinę mikroskopiją su atitinkamais filtrų rinkiniais. Skleidžiama fluorescencija leidžia lokalizuoti tiksles DNR sekas ir palengvina genetinių pakitimų aptikimą.

2.3 Chromogeninė in situ hibridizacija (CISH)

NeoPATH Pro patvirtintas CISH FFPE audiniams. Procedūrą sudaro šie pagrindiniai veiksmai:

1. Audinių deparafinizacija: parafino pašalinimas iš FFPE audinių sekcijų.
2. Tikslinis gavimas: kontroliuojamas fermentinis virškinimas (pvz., proteinazė K) atskleidžia nukleorūgščių sekas zondo hibridizacijai.
3. Hibridizacija ir aptikimas: po taikinio paėmimo pažymėti DNR zondai hibridizuojasi su dominančia tiksline seka. Aptikimo sistema, tokia kaip Master Polymer Plus aptikimo sistema (peroksidazė), generuoja matomą signalą per fermentų sukeltas kolorimetrines reakcijas.
4. Priešdažymas: branduoliai nudažomi hematoksilinu, kad būtų užtikrintas kontrastas ir išryškinta audinių morfologija.
5. Vizualizacija: tada nudažyta dalis uždengiama mikroskopiniam įvertinimui.

3. SISTEMOS SPECIFIKACIJOS

3.1 Bendrosios specifikacijos

NeoPATH Pro sudaro šios dalys:

Skaidrių stovas. Jame yra 42 reakcijos kameros, skirtos stikleliams įdėti ir technikoms atlikti. Kiekvienas iš jų turi LED, nurodantį jo statusą.

Skaidrės: turėtų būti naudojamos stiklėlės, apdorotos naudoti imunohistochemijoje arba hibridizacijos metoduose, pageidautina teigiamai įkrautos stikleliai arba silanizuoti stikleliai, kurių rekomenduojami matmenys yra 25 mm x 75 mm x 1 mm.

Reagento buteliuko stovas. Jame yra vietos 7 reagentų lentynoms. Kiekviename iš jų yra 8 reagento buteliukų talpa. Po stovu yra šaltas stalas, kad reagentai būtų žemesnėje temperatūroje. Temperatūra yra kontroliuojama ir parametrizuojama.

Birių kolbų konteineriai Prietaise yra 6 kolbos, kurių didžiausia talpa yra 2 litrai, su reagentais, reikalingais skirtingiems procesams. Išdėstymas yra toks iš kairės į dešinę:

- 1 kolba: yra COVER.
- 2 kolba: yra DEWAX.
- 3 kolba: yra DAB ENHANCER.
- 4 kolba: yra HIGH-AR.
- 5 kolba: yra DEWAX-2.
- 6 kolba: yra HEMATOKSILINO.



Dideli birių konteinerių Prietaise yra 2 buteliai, kurių didžiausia talpa yra 25 litrai, su reagentais, reikalingais skirtingiems plovimo procesams. Išdėstymas yra toks:

- 1 masė: yra plovimo BUFERIO.
- 2 masė: yra VALYMO TIRPALO.



Atliekų Konteineriai. Prietaise yra 2 konteineriai, kurių maksimali talpa 25 l. susidariusioms atliekoms laikyti eksploatacijos ir priežiūros metu. Išdėstymas yra toks:

- 1 atliekos: pavojingos atliekos.
- 2 atliekos: nepavojingos atliekos.



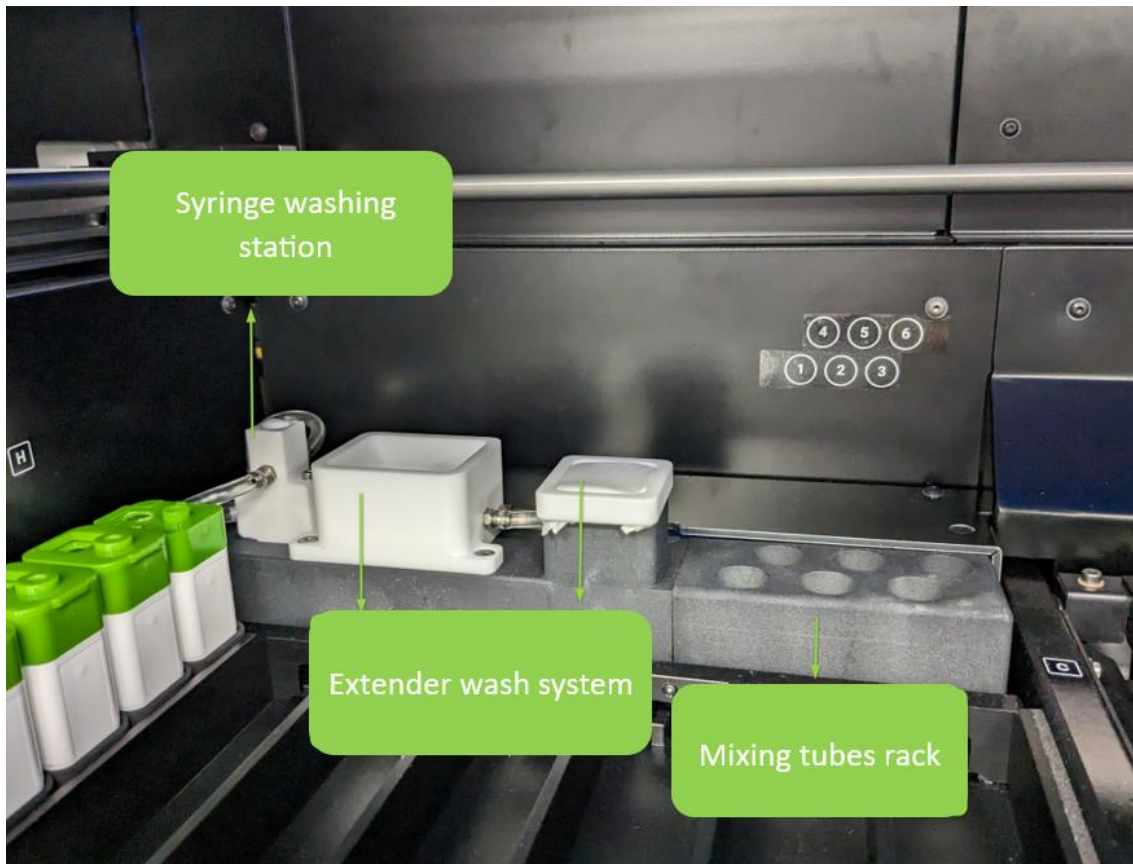
NeoPATH Pro sukuria 5-6 litrus atliekų 42 imunohistocheminių tyrimų metu. Tai sudaro apie 130 mililitrų atliekų vienam bandymui. Iš visų atliekų maždaug 60% sudaro nepavojingos atliekos, o likusieji 40% - pavojingos atliekos.

Šių atliekų tvarkymas turi būti atliekamas pagal galiojančius teisės aktus ir vietos taisykles ir prireikus dalyvaujant įgaliotam atliekų tvarkytojui. Atliekų konteineriai nėra skirti pavojingoms atliekoms vežti (**NEPerduokite** įgaliotajam atliekų tvarkytojui). Pavojingoms atliekoms laikyti ir vežti turi būti naudojamas patvirtintas pavojingų atliekų konteineris.

Švirkštų plovimo stotis. Prietaisas vienu metu plaus reagento zondo vidų ir išorę. Jame yra apsaugos nuo perpildymo sistema dėl hidraulinių atliekų grandinės užsikimšimų.

Barstytuvas Skalavimo Stotis. Tai vonios stiliaus plovimo stotis, skirta visiškam barstytuvo ritinio plovimui su džiovinimo vieta barstytuvo ritiniui ir apsaugos nuo perpildymo sistema dėl hidraulinių atliekų grandinės užsikimšimų.

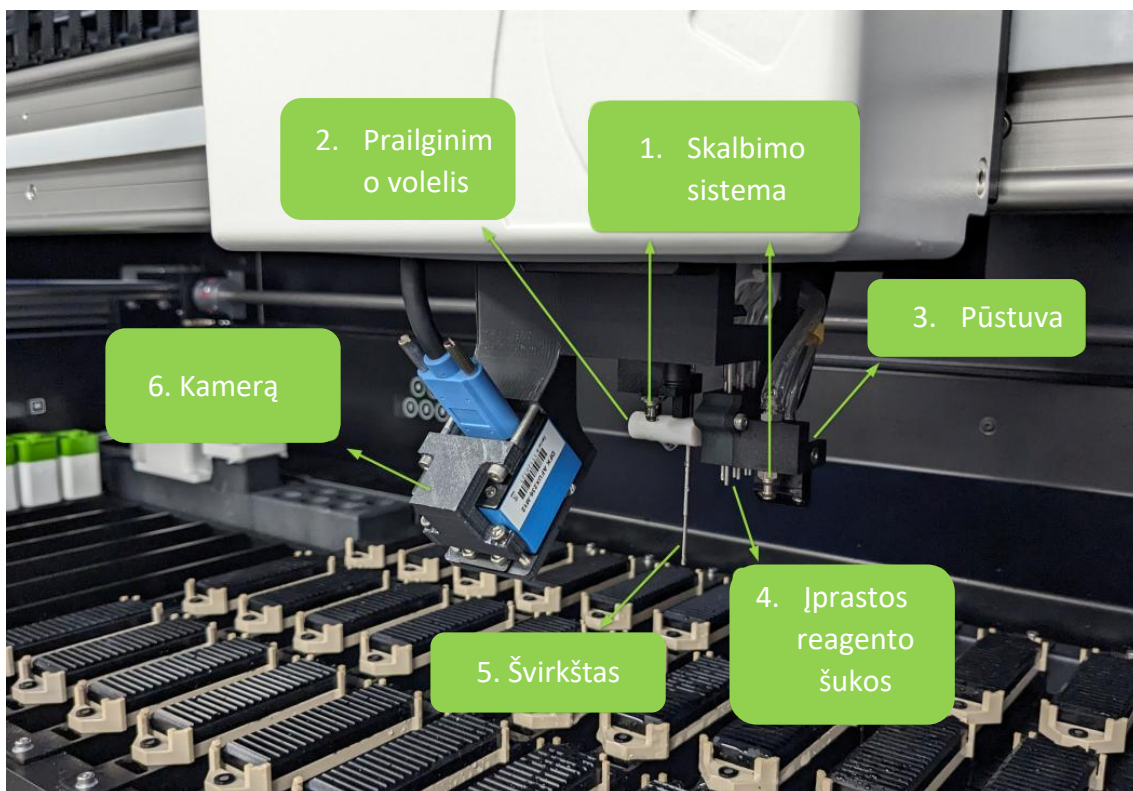
Maišymas Buteliuko stovas. Jame yra vietos iki 6 maišymo buteliukų, kuriuose sistema automatiškai atliks DAB ir AP mišinį.



Atliekų Padėklas. Jis priima visas reagentų atliekas ir turi drenažo sistemą, leidžiančią atskirai pašalinti pavojingas ir nepavojingas atliekas į atitinkamas atliekas. Jame yra apsaugos nuo perpildymo sistema dėl hidraulinių atliekų grandinės užsikimšimų.

Robotinė ranka. Ranka judės XYZ ašyje ir turės šiuos komponentus:

1. Barstytuvas volelis. Leidžia paskleisti ant preparato labai klampus reagentus. Skirta ISH testavimui
2. Skaidrių plovimo sistema su plovimo tirpalu arba buferiu.
3. Oro pūtimo galvutė, skirta pašalinti ant stiklelio esančius reagentus.
4. Reagento šukos. 6 zondų, sujungtų su birių kolbų talpyklomis, grupė, kurios paskirtis - paimti reagentus iš kolbų ir išpilstyti juos ant mėginių.
5. Reagento zondas. Jo tikslas - surinkti atskirus reagentus iš buteliukų ir išpilstyti juos ant stiklelių.
6. Kamera. Kamera turi šias funkcijas.
 - Nustatykite kiekvieno perskaityto elemento padėtį.
 - Aptikti teisingą skaidrių padėtį.
 - Nuskaitykite etiketes ant skaidrių ir buteliukų.
 - Registruoti skaidres ir flakonus, jei kode yra visa reikalinga informacija.
 - Nustatykite, ar buteliukai yra arba nėra, ar jie yra atidaryti, ar uždaryti.
 - Aptikti maišymo vamzdelius



Spausdintuvas,,. Prietaisą sudaro ZEBRA spausdintuvas su visais priedais skaidrių etiketėms spausdinti.





3.2 Techninės specifikacijos

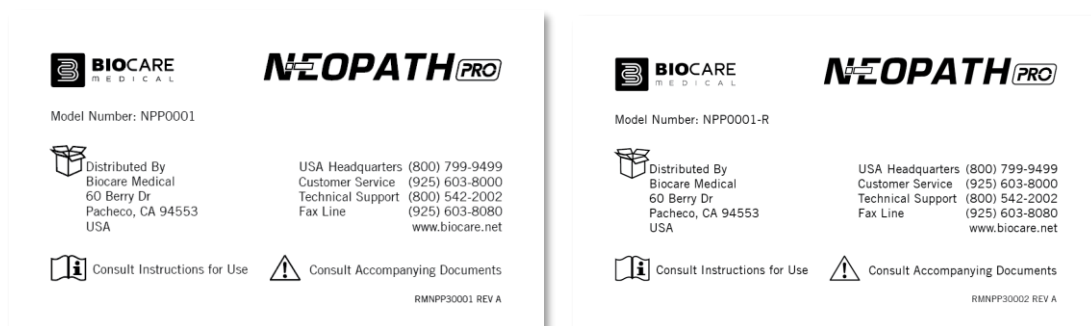
Įrangos ženklinimas pagal teisėto gamintojo etiketę

	VITRO SA C/ Luis Fuentes Bejarano, 60 Ed Nudo Norte Local 3 41020 - Sevilla (Spain)	 vitro master diagnóstica®
VitroStainer 42		
	REF VIT-VS42	SN
EAN:8435421271890		100-240 V ~...11A 50-60Hz
		
(01)08435421271890		
		
		
		

NEOPATH PRO ženklimas, kurį turi pateikti pirkėjas (matmenys: 3" x 5"):

Nauja instrumentų etiketė: RMNPP30001 REV A

Atnaujinta instrumentų etiketė: RMNPP30002 REV A

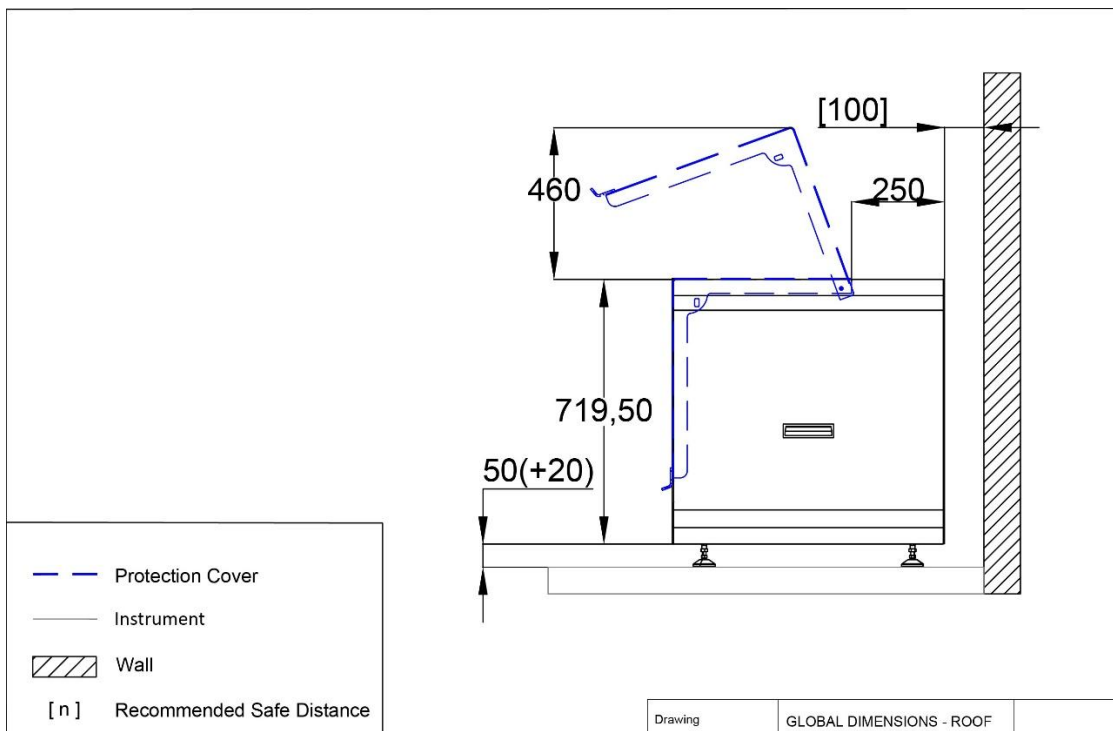
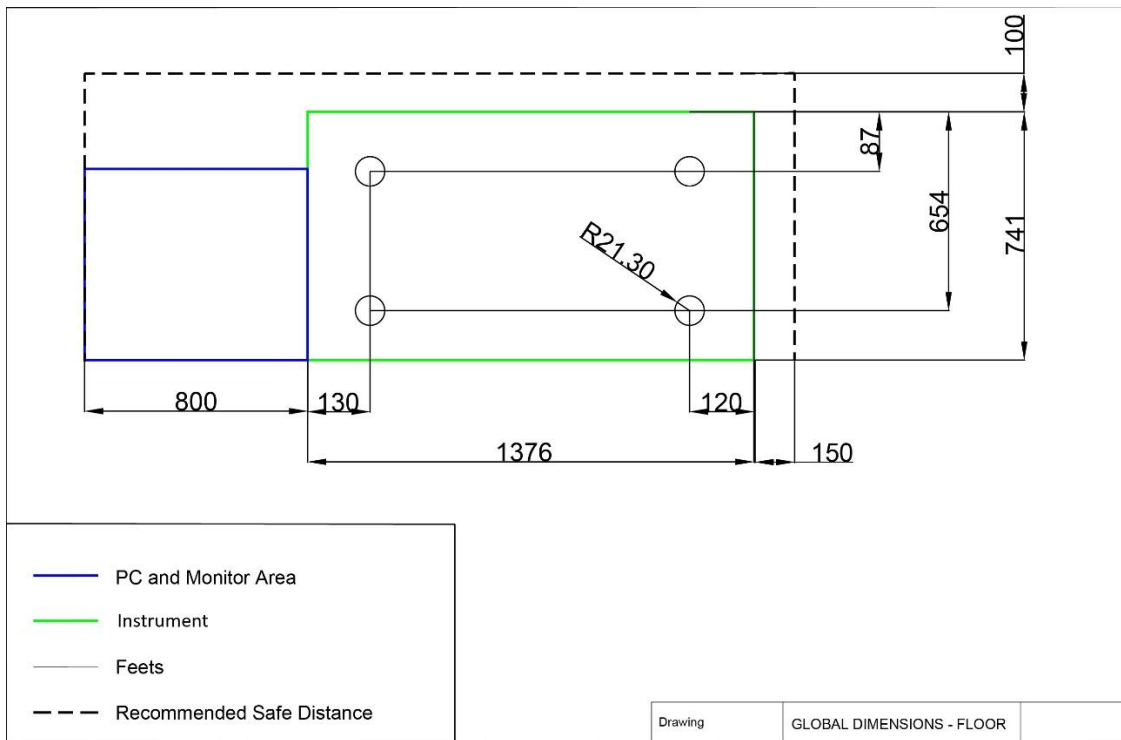


Etikečių simboliai

	Medicinos prietaisai in vitro diagnostikai		Pagaminimo data
	Gamintojas		Serijos numeris
	Elektros ir elektroninės įrangos atliekos (EEJA)		Katalogo numeris
	Atsargiai (sudėtyje yra pavojingų atliekų)		Prašome kreiptis į naudojimo instrukcijas
~	Kintamoji srovė		Platintojas

Kosmoso reikalavimai

Aplink įrangą turi būti šios vietos:



Daiktą	Plotis	Gylis	Aukštis
NeoPATH Pro	1376 mm (54.17")	741 mm (29.17")	1229,5 mm (48,41")
Kompiuteris ir kompiuteris	800 mm (31.50")	-	-
Rekomenduojamas saugus atstumas	100 mm (3.94")	100 mm (3.94")	-

Svoris

- 150kg (331lbs) - Staliukas modelis
- 260kg (574lbs) - Grindų modelis su doko priedu

Elektriniai reikalavimai

- Dažnis: nuo 50 iki 60 Hz
- Įtampa: 100-240 V (Universalus jėgimas)
- Dabartinis reitingas: 5.5 A už 220-240 V
- Dabartinis reitingas: 12 A už 100-110 V
- Energijos sąnaudos: 1100W maksimalus
- Budėjimo režimo energijos suvartojimas: 0,06 kWh

Sandėliavimo sąlygos

- Temperatūros reikalavimas: -20o - 50道

Eksplotavimo sąlygos






- Temperatūros reikalavimas: 5o - 32o C
- Veikimo aukštis: iki 2000 m
- Drėgmė: 40% - 80%

Garantija

NeoPATH Pro garantija galioja vienerius metus (12 mėnesių) nuo pirkimo gavimo ir apima visas dalis bei darbą, kai tai atlieka tik Biocare Medical, LLC. Garantija pripažįstama negaliojančia, jei klientas piktnaudžiauja, sugadina ar netinkamai prižiūri įrangą. Garantija neperduodama jokiai kitai šaliai, jei klientas perparduotų ar perduotų įrangą kitai šaliai. Tiek, kiek leidžia įstatymai, Biocare Medical, LLC atsisako bet kokios atsakomybės už bet kokią atsitiktinę ar pasekminę žalą, susijusią su šia įranga arba už bet kokias su garantija susijusias paslaugas, kurias ji atlieka.

Saugos įspėjamieji ženklai

NeoPATH Pro ir šiame vadove paskelbtos įspėjamosios etiketės įspėja apie galimo sužalojimo ar žalos šaltinius. Kiekvienos saugos įspėjamosios etiketės raktas nurodytas lentelėje.

Piktograma	Reikšmė
	ATSARGIAI: yra pavojingų atliekų
	ATSARGIAI: Elektros smūgio pavojus! Šis simbolis identifikuoja instrumento komponentus, kurie netinkamai elgiantis kelia elektros smūgio pavojų.
	ATSARGIAI: Karštas paviršius! Šis simbolis identifikuoja instrumento komponentus, kurie netinkamai tvarkant kelia pavojų susižaloti dėl pernelyg aukštos temperatūros.
	ATSARGIAI: biologinis pavojus
	ATSARGIAI: <i>Suspauskite / sugavimo tašką! Šis simbolis identifikuoja instrumento komponentus, kurie judant gali kelti pavojų susižaloti.</i>

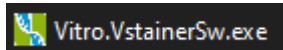
4 NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

4.1 Įjunkite ir paleiskite sistemą

Įjunkite sistemą. Norėdami tai padaryti, paspauskite maitinimo mygtuką, esantį apatiniame dešiniajame instrumento priekyje.

Įjunkite etikečių spausdintuvą.

Įjunkite kompiuterį ir prisijunkite prie sistemos. Iš Windows, dukart spustelėdami piktogramą



atsidaro VStainersW programos prieigos langas, kuriame turi būti užpildyti vartotojo ir slaptažodžio laukai bei paspaustas mygtukas „Prisijungti“, kad būtų atidaryta programa.

Prieš prisijungdami, turite galimybę konfigūruoti pagrindinį ekraną, o ne pačią programą skirtingos kalbos. Norėdami tai padaryti, išskleidžiamajame meniu turėsite pasirinkti kalbą, kuria bus rodomas pagrindinis ekranas.

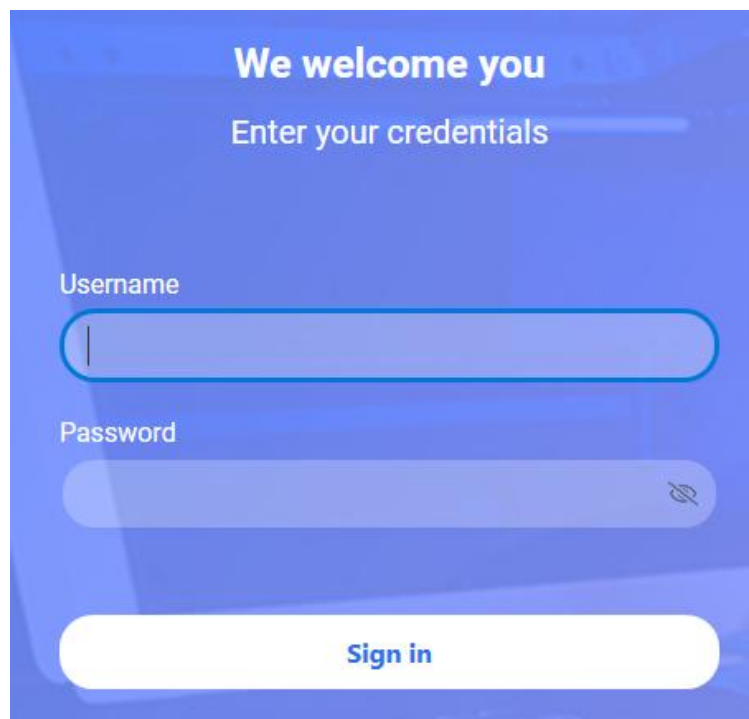
Español

Español

English

Deutsch

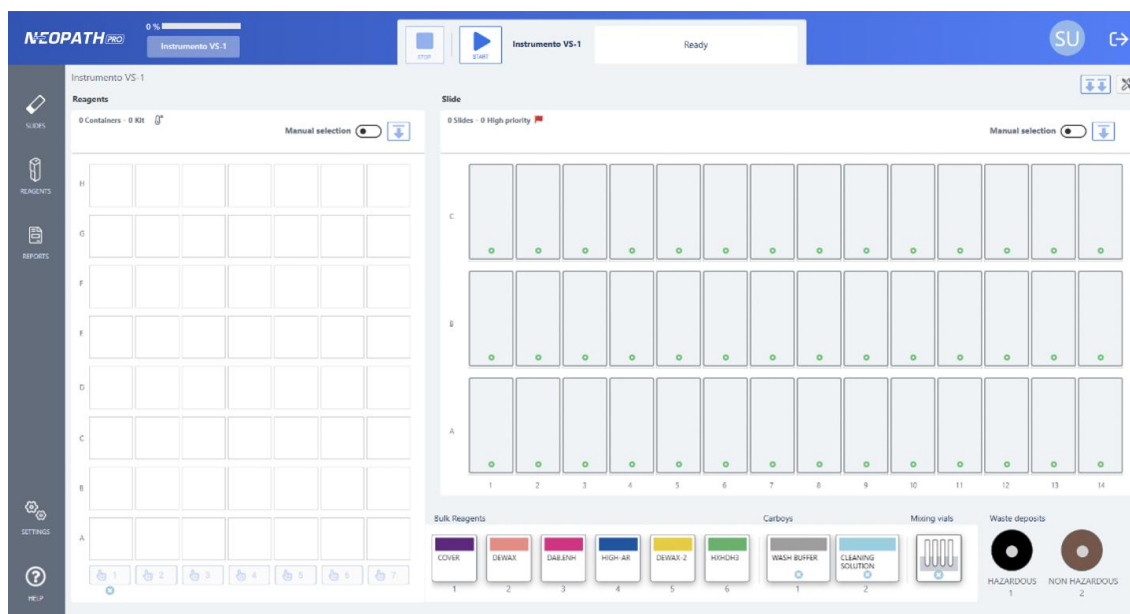
Cesky



Kaip saugumo priemonė, jei vartotojas neteisingai įveda slaptažodį, viršydamas maksimalų leistiną bandymų skaičių, prisijungimo ekranas bus laikinai užblokuotas. Be to, periodiškai bus prašoma pakeisti slaptažodį ir patikrinti, ar naujasis slaptažodis skiriasi nuo naujausių bandymų.

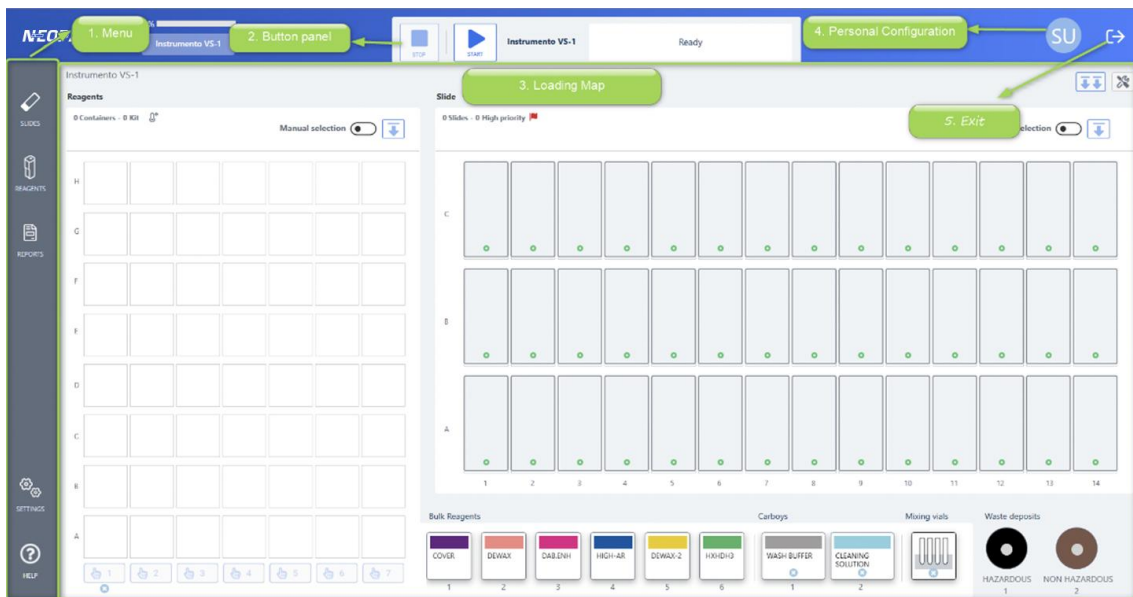
Atidarius programą, įvedus atitinkamus prisijungimo duomenis, ji prisijungs prie instrumento ir jį inicijuos.

Tam tikri leidimai bus prieinami, atsižvelgiant į vartotojo, pasiekiančio programą, vaidmenį.



4.2 Darbo srities ekrano išdėstymas

Toliau pateikiamas trumpas elementų, sudarančių pagrindinį ekraną, kuris rodomas atidarius programą, aprašymas:



1. PAGRINDINIS MENIU,,. Suteikia prieigą prie kiekvieno esminio veiksmo:

- **SLYDIMAS:** tvarko laukiančius darbus ir leidžia vartotojui kurti arba spausdinti etiketes laboratoriniams tyrimams.
- **REAGENTAI:**
 - Reagentų atsargų valdymas.
 - Reagentų, kurie gali būti naudojami prietaise, valdymas ir konfigūravimas bei jų charakteristikos.
- **ATASKAITOS:** Prieiga prie programos sugeneruotų peržiūros ir eksporto ataskaitų. Ataskaitose pateikiami serijų vykdymo rezultatai, išsami informacija apie skaidres ir reagentus, taip pat vartotojų veiklos žurnalas.
- **NUSTATYMAI:**
 - Įvairių konfigūracijos parinkčių valdymas instrumento lygiu.
 - Programų naudotojų valdymas ir konfigūravimas.
 - Protokolų ir metodų valdymas ir konfigūravimas.
- **PADĖTI:** Suteikia prieigą prie greitos pradžios vadovo ir viso vadovo, skirto konsultacijoms ir atsakymams į klausimus apie programos veikimą ir naudojimą.
 - Greitos pradžios vadovas: supaprastintos instrukcijos, kaip greitai suprasti pagrindinius aspektus.
 - Visas vadovas: išsamus vadovas, apimantis visas programos funkcijas ir nustatymus.

2. MYGTUKŲ PLOKŠTĖS: valdykite prietaisą ir prieš pradėdami bėgimą pradėkite nuskaityti ir patikrinti stiklelius ir reagentų stovus.

Ataskaita apie priemonės būklę bet kuriuo momentu.

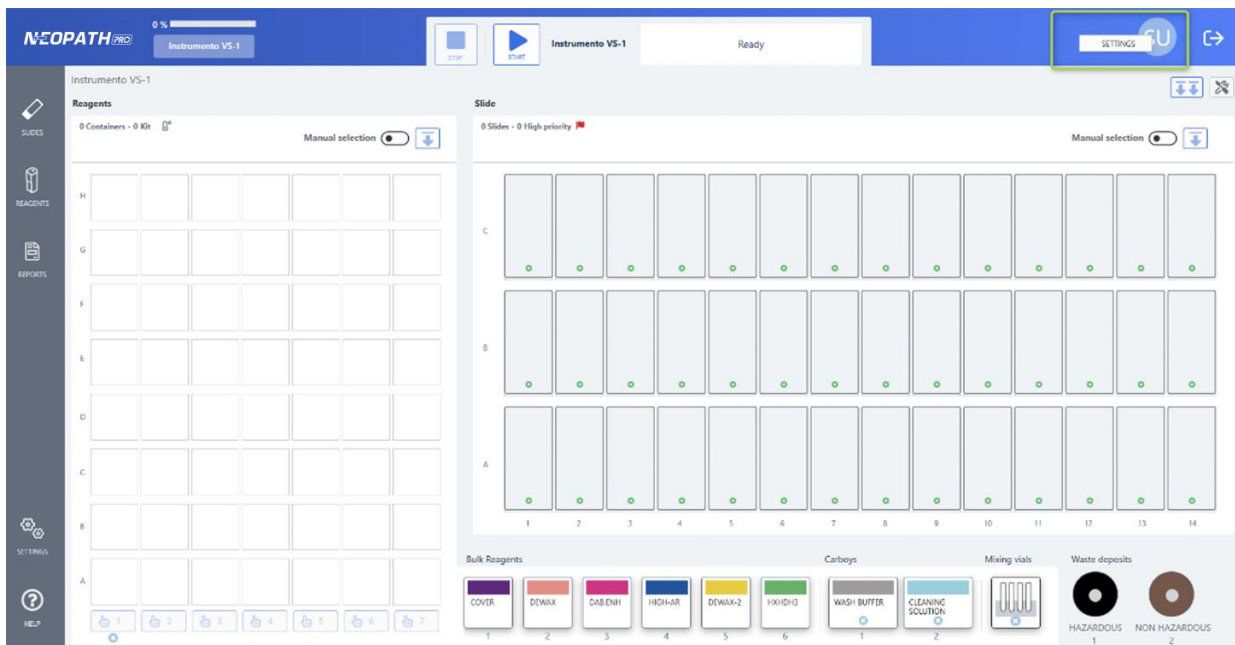
3. ŽEMĖLAPIS. Pateikia kiekvieną fizinį instrumento komponentą ir jo statusą.

- Stumdomas stovas.
- Reagentų stovas.

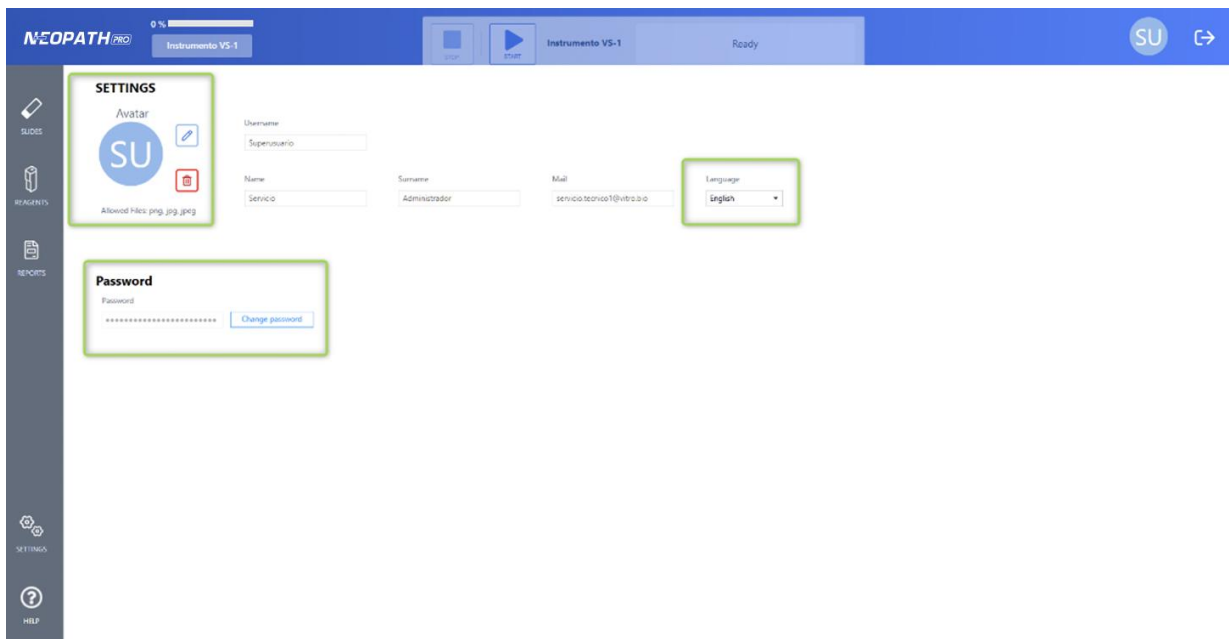
- Birios kolbos.
 - Dideli birių konteinerių
 - Maišymo buteliukai.
 - Atliekų.
4. **ASMENINĖ KONFIGŪRACIJA:** Tvarkykite kalbą, slaptažodį ir suasmenintą avatarą.
 5. **IŠĖJIMAS:** piktograma „Išeiti“ uždaro programą.

4.3 Asmeninė konfigūracija



Asmeninius nustatymus galima pasiekti iš bet kurio ekrano, kuriame esate, iš vartotojo, kuris pasiekė programą, profilio piktogramos, spustelėjus ASMENINIUS NUSTATYMUS.



Asmeninių nustatymų lange rodomi vartotojo duomenys. Veiksmai, kuriuos galima atlikti, yra šie:



- Keisti arba ištrinti avatarą.

- Paspaudę ant piktogramos , galėsite pasirinkti norimo vaizdo kelią, kad pakeistumėte avatarą.
- Iš piktogramos , galite ištrinti šiuo metu sukonfigūruotą avatarą.
- Keisti kalbą. Rodomas pasirenkamas galimų kalbų sąrašas. Pasirinkta kalba yra kalba, kuri pagal numatytuosius nustatymus nustatyta ją konfigūruojančiam vartotojui. Pakeitimas nebus matomas, kol programa nebus atidaryta iš naujo.

Language
 English ▼
 Spanish
 English
- Pakeisti slaptažodį. Kai paspaudžiate mygtuką Keisti slaptažodį, atsidaro šis langas su informacija apie slaptažodžio reikalavimus ir būtinus laukus, kuriuos reikia užpildyti norint pakeisti slaptažodį.

Password change ✕

ⓘ The password must contain at least 8 characters and include a number, one uppercase letter and one lowercase letter.

Current password *

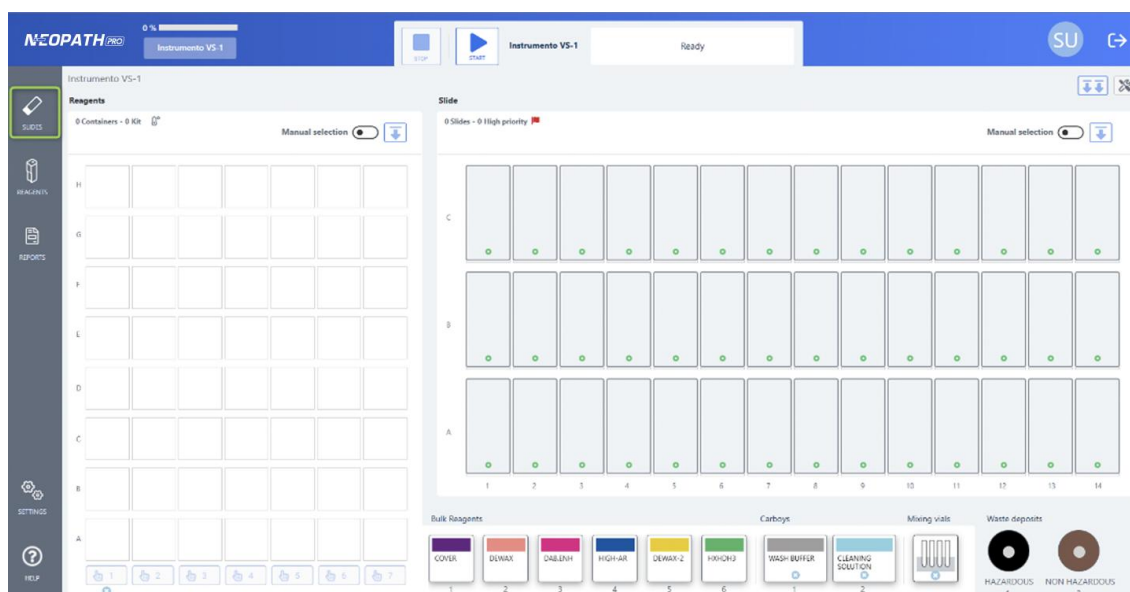
New password *

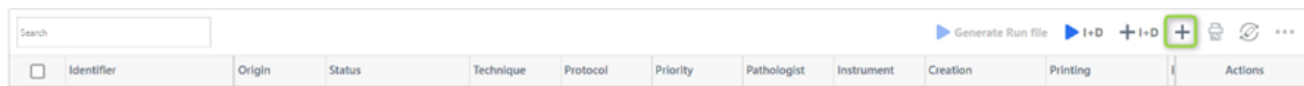
Confirm new password *

Cancel
Save

4.4 Paruoškite skaidres ir spausdinkite etiketes

Spustelėkite mygtuką „Slides“ pagrindiniame meniu, kad atidarytumėte skaidrių valdymo modulį.





Atsidarys sistemoje sukurtų skaidrių sąrašas. Norėdami sukurti naują iš šio skyriaus, spustelėkite mygtuką „+“.

Skaidrės registravimui sistemoje galimi šie laukai:

- **Identifikatorius:** Šis laukas pagal numatytuosius nustatymus rodomas tuščias, todėl galima tinkinti skaidrės identifikavimą.
- **Prioritetas:** Numatytieji „Įprastas“ prioritetas, bet gali būti redaguojamas į „Skubus“.
- **Patologas:** Patologas gali būti sukurtas arba tiesiogiai paskirtas būti atsakingas už mėginį.
- **Technika:** Vartotojas turi pasirinkti vieną ar daugiau metodų iš turimo sąrašo, nurodydamas, kiek kartų kiekviena technika turi būti atliekama tam pačiam ID.
- **Centras:** Tai yra privalomas laukas. Jei diegimas yra viename centre, laukas nebus matomas. Daugiacentriniuose įrenginiuose bus rodomi skirtingi sistemoje sukonfigūruoti centrai.
- **Laisvojo teksto etiketė 1** (arba parametre sukonfigūruota reikšmė): Papildoma informacija, kurią galima spausdinti etiketėse.
- **Laisvas tekstas etiketė 2** (arba parametre sukonfigūruota reikšmė): Papildoma informacija, kurią galima spausdinti etiketėse.
- **Laisvojo teksto etiketė 3** (arba parametre sukonfigūruota reikšmė): Papildoma informacija, kurią galima spausdinti etiketėse.
- **Pastabos:**
- **Spausdinti Etiketės Žymimasis langelis:** Patikrinta pagal numatytuosius nustatymus.

Kai duomenų įvedimas bus baigtas, vartotojas turės šias parinktis:

- **Išsaugoti:** Išsaugo sukurtą skaidrę ir uždaro langą.
- **Išsaugoti ir pridėti kitą:** Išsaugo dabartinę skaidrę ir leidžia toliau kurti daugiau skaidrių nepaliekant lango. Tai leidžia lengvai greitai įvesti kelias iš eilės skaidres su panašiais identifikatoriais.

Kai vartotojas paspaudžia „Išsaugoti ir pridėti kitą“, funkcionalumas yra panašus į mygtuką „Išsaugoti“, tačiau su vienu klavišų skirtumu: modalinis langas neužsidaro, todėl vartotojas gali toliau įvesti daugiau skaidrių neatidarydamas lango.

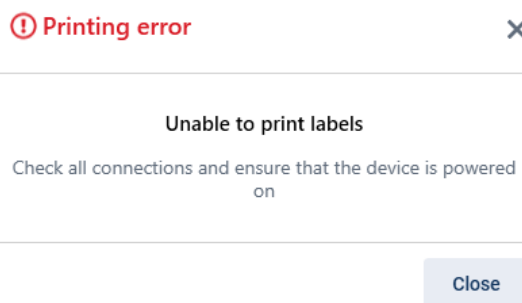
Paspaudus mygtuką, šie laukai NĖRA atstatyti.

- **Identifikatorius:** Išlaikomas anksčiau įvestas identifikatorius, todėl lengviau kurti nuoseklias skaidres.
- **Centras:** Jei įjungtas centro laukas, įvesta informacija bus išsaugota.
- **Patologas:** Išlaikomas anksčiau paskirtas patologas.
- **Spausdinimo patikrinimas:** Jei vartotojas pasirinko spausdinimo parinktį, ji išsaugoma.

Paspaudus mygtuką, šie laukai ATSTATOMI.

- **Prioritetas:** Atstatoma į numatytąją reikšmę, kuri yra „Normal.“
- **Technika:** Laukas išvalytas, kad būtų galima pasirinkti naują techniką.
- **Pakartojimų skaičius:** Laukas nustatomas iš naujo, kad prireikus būtų galima įvesti naujus pakartojimus.
- **Pastabos Laukas ir laisvo teksto etiketė:** Užrašų laukas išvalomas, kad prireikus būtų vėl užpildytas.

Jei etiketės negalima spausdinti dėl spausdintuvo problemos, šis pranešimas bus rodomas. Prašome užtikrinti, kad įrenginys būtų įjungtas ir prijungtas prie kompiuterio.



Sukūrus skaidrę, ji bus rodoma sąrašė su būseną „Laukiama“ ir bus pateikta ši informacija:

- Identifikavimas. Galite kopijuoti dešiniuoju pelės mygtuku arba ilgai spausdami.
- Svetainė (tik kelių svetainių diegimui).
- Kilmė.
- Statusas.
- Technika.
- Protokolą.
- Prioritetas.
- Patologas (jei laukas buvo užpildytas).
- Instrumentas. Šis laukas užpildomas tik tada, kai robotas perskaitė etiketę.
- Sukūrimo data.
- Spausdinimo data.
- Dažymo eigos pabaiga.

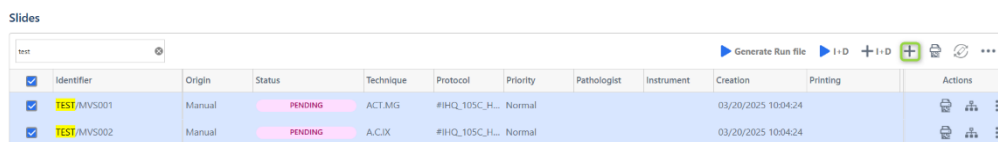


Identifier	Origin	Status	Technique	Protocol	Priority	Pathologist	Instrument	Creation	Printing	Actions
TEST/MVS001	Manual	PENDING	ACT.MG	#IHQ_105C_H...	Normal			03/20/2025 10:04:24		🖨️ 👤 ⋮
TEST/MVS002	Manual	PENDING	A.C.IX	#IHQ_105C_H...	Normal			03/20/2025 10:04:24		🖨️ 👤 ⋮

4.4.1 Veiksmai laukiančioje skaidrėje

Skaidrių lygje yra įvairių tipų veiksmų, kuriuos galima atlikti:

- **Spausdinkite etiketę.** Etiketė bus spausdinama atskirai tik vienai konkrečiai skaidriui. Su keliais pasirinkimais suaktyvinkite viršutinį spausdinimo mygtuką ir jį paspaudę išspausdinsite visų pasirinktų skaidrių etiketes. Kai etikečių spausdinimas bus baigtas, pasirodys patvirtinimo pranešimas.



Identifier	Origin	Status	Technique	Protocol	Priority	Pathologist	Instrument	Creation	Printing	Actions
<input checked="" type="checkbox"/> TEST/MVS001	Manual	PENDING	ACT.MG	#IHQ_105C_H...	Normal			03/20/2025 10:04:24		🖨️ 👤 ⋮
<input checked="" type="checkbox"/> TEST/MVS002	Manual	PENDING	A.C.IX	#IHQ_105C_H...	Normal			03/20/2025 10:04:24		🖨️ 👤 ⋮

- **Apžvalga** veiksmai, kuriuos reikia atlikti su tuo pavyzdžiu. Atsidarys šis ekranas, kuriame bus rodomos fazės ir veiksmai, kuriuos reikia atlikti.

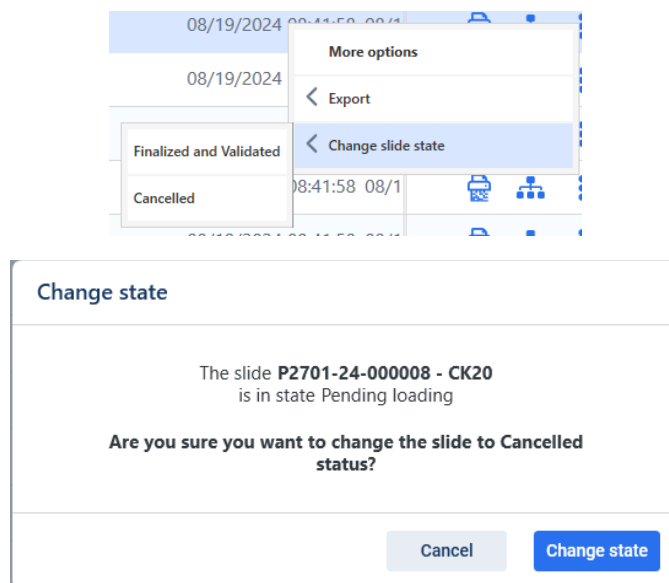
Protocol - Slidelabel ✕			
Slidelabel ID TEST/MVS001	Position	Status PENDING	Instrument
Technique ACT.MG	Protocol #IHQ_105C_HRP_10MINAB_V.	Protocol description	
Application of protocol #IHQ_105C_HRP_10MINAB_V.02			
Start date	End date	Total time	
Stages and steps			
1. Dewaxing	0/6	Stage not started	▼
2. HIER	0/11	Stage not started	▼
4. Detection	0/23	Stage not started	▼
Reagents			▼

- **Pakeisti statusas** laukiama skaidrė, kurią reikia užbaigti arba patvirtinti. Spustelėkite tris taškus, **Keisti skaidrės būseną > Baigta ir patvirtinta > Keisti**

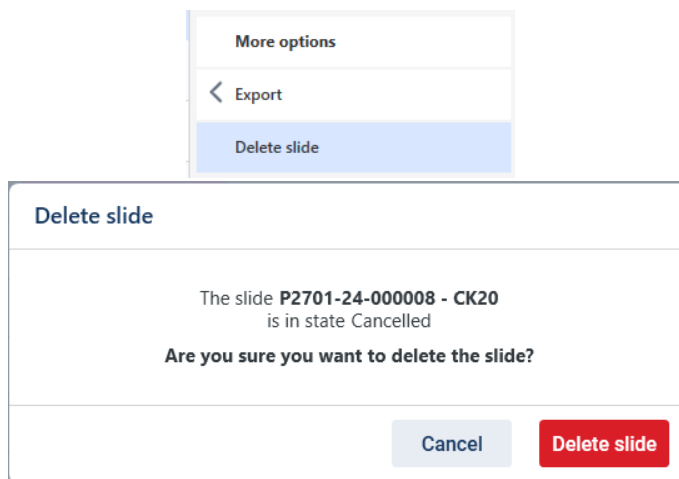
Statusas,,. Pasirinkus kelis kartus, tą pačią operaciją galima atlikti skirtingose skaidrėse.

- **Pakeisti būseną** rankiniu būdu sukurtos skaidrės (ne iš LIS) nuo laukiančios iki atšauktos. Spustelėkite tris taškus, **Keisti skaidrės būseną > Atšaukta > Keisti**

Statusas. Su keliais pasirinkimais tą pačią operaciją galima atlikti skirtingose skaidrėse.



- **Ištrinti** skaidrė atšauktoje būsenoje. Spustelėkite tris taškus, **Ištrinti skaidres > Ištrinti**,,. Su keliais pasirinkimais tą pačią operaciją galima atlikti skirtingose skaidrėse.



4.4.2 Iš anksto sukonfigūruotas etiketės pasirinkimas

Iš meniu **Nustatymai > Bendrieji > Prašymai ir skaidrės**, galite pasiekti iš anksto sukonfigūruotų skaidrių etikečių sąrašą.

The **Etiketės** skyrius suskirstytas į tris poskyrius:

Nemokama teksto lauko konfigūracija

Yra trys laisvo teksto laukai, kuriuose galite nurodyti reikšmę, kurią reikia įvesti tame lauke. Jūsų nustatyta reikšmė bus susieta su kiekviena skaidre, todėl ją galima įvesti rankiniu būdu kuriant ar įkeliant skaidres arba iš skaidrių sąrašo.

Lauko konfigūracija ir numatytasis etiketės pasirinkimas

Iš čia galite pasirinkti norimą etiketės dydį ir modelį diegimui ir netgi konfigūruoti informaciją, kurią norite rodyti kiekviename iš 1, 2 ir 3 laukų. Galite pasirinkti iš šių laukų, be galimybės pakartoti:

- Patologas
- Centras
- Prašymo data
- Nemokamas etiketės tekstas (naujas laukas)

Taip pat galite pasirinkti „(Tuščias)“, jei nenorite nieko rodyti nė viename iš laukų. Be to, yra galimybė konfigūruoti, ar norite patologą rodyti akronimu, o ne visu vardu ir pavarde. Ši parinktis bus įjungta tik tuo atveju, jei „Pathologist“ buvo pasirinktas bet kuriame iš laukų.

Requests and slides


Fields configuration

Field 1 Pathologist Field 2 Date Field 3 Free text label Use acronym for pathologist

Default label
Label format: 22x19

H3B24-000001-A-10-99

ADIPOF


Field 1  Field 2

Field 3

/MVS001

Model 1

H3B24-000001-A-10-99

Field 1  Field 2


Field 3

ADIPOF

/MVS001

Model 2

H3B24-000001-A-10-99

Field 1  Field 2


Field 3

ADIPOF

/MVS001

Model 3

H3B24-000001-A-10-99

Field 1  Field 2

Field 3


ADIPOF

Field 3

/MVS001

Model 4

H3B24-000001-A-10-99

Field 1  Field 2


Field 3

ADIPOF

/MVS001

Model 5

H3B24-000001-A-10-99

Field 1  Field 2

Field 3


ADIPOF

Field 2

/MVS001

Model 6

H3B24-000001-A-10-99

Field 1  Field 2

Field 3

ADIPOF

/MVS001

Model 7

Label format: 25x38

Cancel Save

4.4.3 Etikečių spausdinimas ir skaitymas

Iš sistemos galite konfigūruoti, kokia informacija turėtų būti spausdinama Duomenų matricioje:

- Tik skaidrės identifikatorius.
- Skaidrės ir technikos identifikatorius.

Taip pat galite konfigūruoti, kuris separatorius bus naudojamas tiek spausdinant, tiek skaitant skaidrę.

Label printing and reading

Information contained in the slide's DataMatrix code

- Slide identifier (Example: B24-000001-A-1-1)
- Slide identifier + assay (Example: B24-000001-A-1-1;ADIPOF)

Field separator in printing and reading of labels

4.5 Fiziškai įkelti slaystą į instrumentą

Skaidrės turi būti įdėtos į prietaisą, pageidautina, nuo 1-A iki 14-C padėties. Tai yra, iš kairės į dešinę ir pradedant nuo arčiausiai vartotojo esančios eilutės, A eilutė.

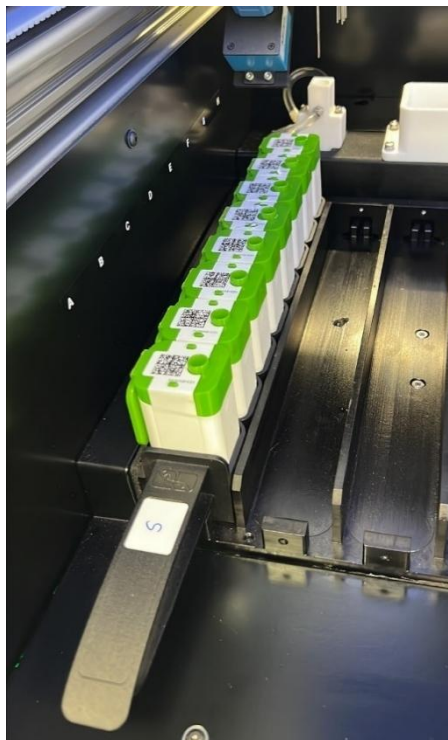
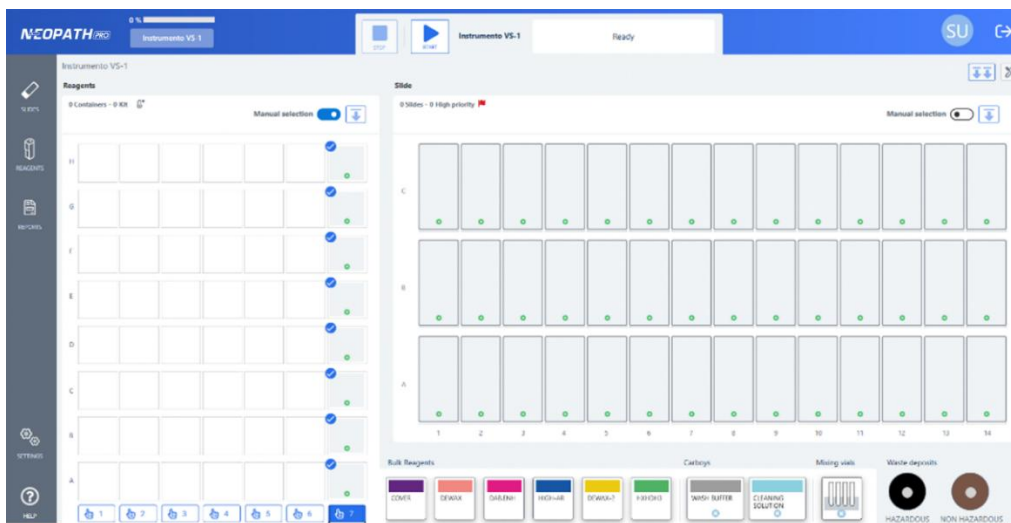
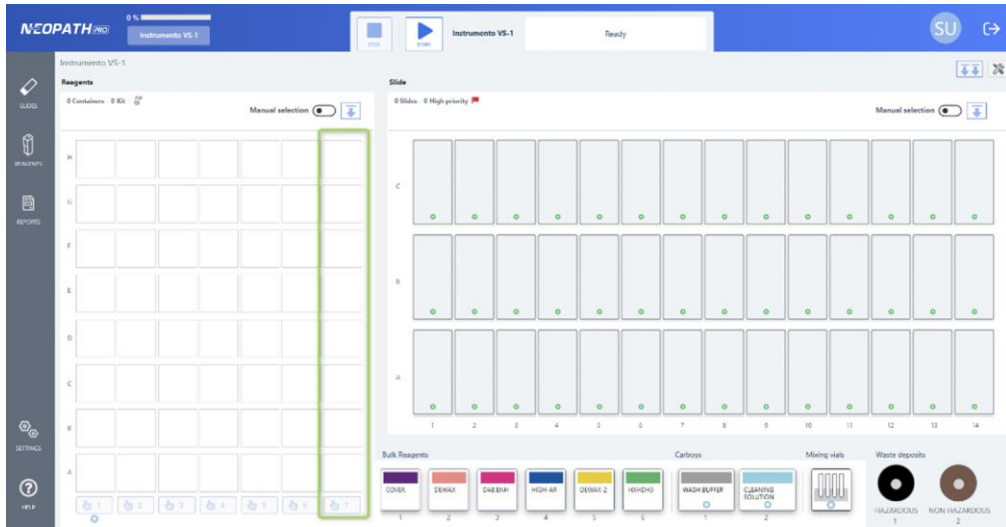
Jie turi būti dedami etikete į viršų ir į instrumento priekį.



4.6 Fiziškai įkelkite reagento buteliukus į prietaisą

Paruoškite reagentus vadovaudamiesi Biocare Medical, LLC pateiktomis instrukcijomis ir išsamiai aprašytomis kiekvieno buteliuko duomenų lape.

Reagento buteliukai turi būti užpildyti nuimtu stovu, o dangtelis turi būti atidarytas. Įdėjus buteliukus, stovą reikia įkišti į atitinkamą instrumento padėtį. Tuo metu sistema aptiks stovą ir parodys jį ekrane, automatiškai pažymėdama skaitymui.



4.7 Sudėkite maišymo buteliukus

Prietaise yra vietos 6 maišymo buteliukams. Prieš pradėdami bėgimą, patikrinkite, ar jie visi yra vietoje ir švarūs. Jei taip nėra, trūkstami turi būti įrengti ir/ar netinkami pakeisti.

Mixing vials



4.8 Pripildykite birių kolbų

Labai svarbu kiekvieną birios kolbos pakeitimą įrašyti į sistemą, kad būtų išlaikytas su ta partija pagamintų stiklelių atsekamumas. Kolbas reikia išimti ir pakeisti atitinkamu reagentu. Pakeitus, užsukite dangtelį atgal ir padėkite jį į atitinkamą padėtį.

Bulk Reagents



Jei nėra pakankamai garsumo, kad būtų galima pradėti a bėk, įrenginys praneš apie trūkumą. Norėdami išspręsti šią problemą, pakeiskite kolbą ir reikia eiti į the "**Kolbos problemų šalinimas**" skyrius, skirtas tai spręsti paraiškos lygiu,,.

Pastaba: Jei prietaisas nebuvo naudojamas kelias dienas, sistema integruoja kolbų, kurios bus naudojamos ciklo pradžioje, išvalymą.

4.9 Pripildykite didelius birių krovinių konteinerius

Labai svarbu įrašyti kiekvieną tūrinio karbojaus užpildymą sistemoje, kad būtų išlaikytas su ta partija pagamintų stiklelių atsekamumas.

Dangtelį reikia atsukti, o buteliuką užpildyti atitinkamu reagentu. Užpildytas dangtelis turi būti vėl prisukamas ir dedamas į atitinkamą padėtį.

Carboys



Prietaisas patikrina butelių sujungimą ir tūrį prieš paleisdamas a bėk; jei to nepakanka, rodoma "Nepakankama Volume" klaida, o jei ji neprijungta, rodoma "Bottle Disconnected" klaida. Norėdami

išspręsti šias problemas, turite prisijungti arba pakeisti didelis birių konteineris–ir eik į "[Trikčių šalinimas Konteineriai](#)" skyrius, skirtas išspręsti problemą programos lygiu.

Pastaba: Jei prietaisas nebuvo naudojamas kelias dienas, sistema integruoja angliavandenių valymą, kuris bus naudojamas ciklo pradžioje.

4.10 Atliekų konteinerių ištuštinimas

Atsukite dangtelį ir ištuštinkite atliekų konteinerį. Atliekas šalinti pagal federalinius ir vietinius teisės aktus.

Vamzdžio jungtis bus atjungta nuo kamščio naudojant metalinį skirtuką, o atliekos bus tinkamai pašalintos. Tada dangtelis vėl bus prisukamas, o vamzdeliai vėl prijungiami prie talpyklos.



Prietaisas patikrina, ar atliekų konteineriai yra prijungtų ir nėra pilni prieš pradėdant a bėg; kitu atveju sistema bus rodoma a „Atjungtas konteineris“ arba „Konteineris pilnas“ klaida. Jei m atliekų konteineris yra pilnas, galutinė konteinerio grandinė bus automatiškai ištuštinamas, kad ištuštinant neišsiliėtų skystis. Norėdami išspręsti šias problemas, prijunkite / pakeiskite konteinerį ir eikite į „[Trikčių šalinimas Konteineriai](#)„skyrius, skirtas programos lygio trikčių šalinimui.

4.11 Pradedant bėgimą

4.11.1 Išjungti slydimo stovo pozicijas

Yra galimybė išjungti pozicijas, jei vienoje iš reakcijos kamerų aptinkama problema. Tai neleidžia į šią padėtį įdėti jokių skaidrių.

Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėjus vietą slydimo lentynoje, **Išjungti padėtį** pasirodo parinktis.



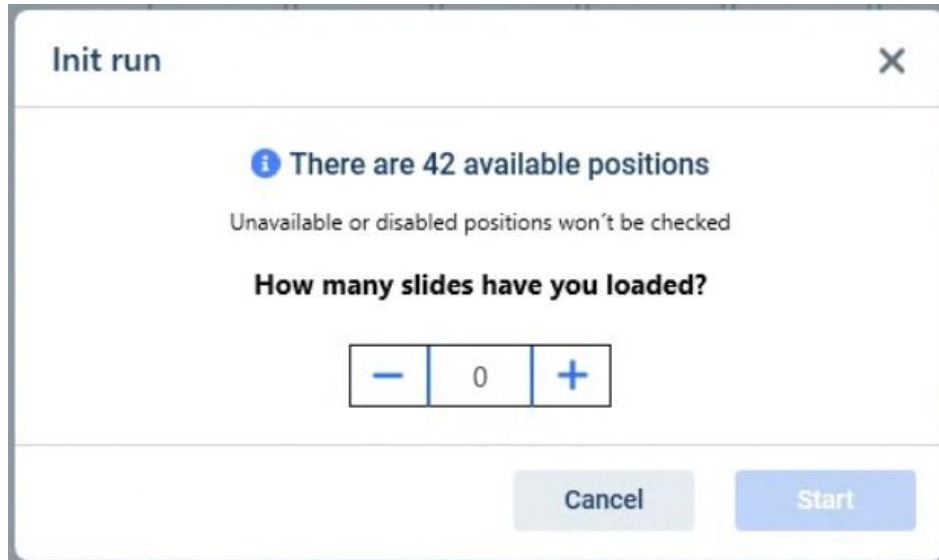
Vykdamą bėgimą nebus atsižvelgiama į neįgalumo padėtį ir bus pavaizduota taip, kaip parodyta toliau. Ant instrumento padėtis bus išjungta.



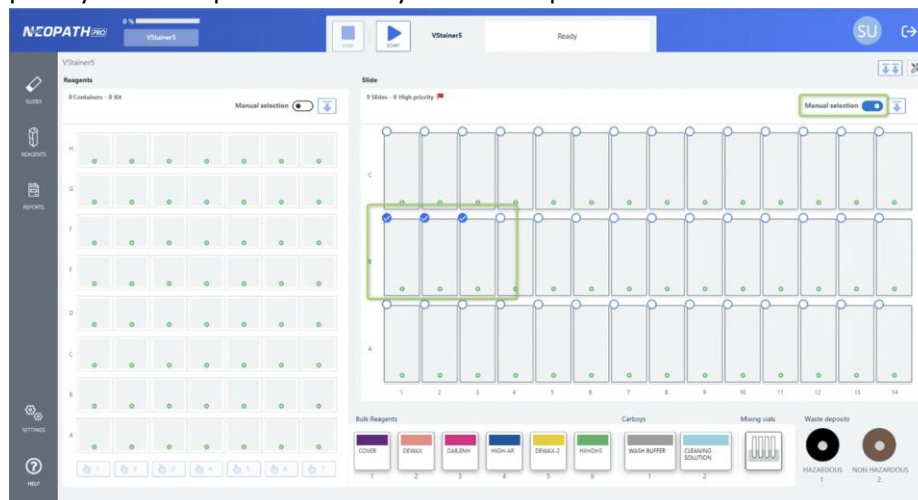
4.11.2 Skenavimo stelažas

Skenavimo stelažas gali būti atliekamas dviem būdais:

- **Automatinis režimas:** prietaisas nuskaitys iš 1-A padėties į 14-C padėtį, tiek padėčių, kiek kitame lange buvo nurodyta į prietaisą įkelti slankiklių.



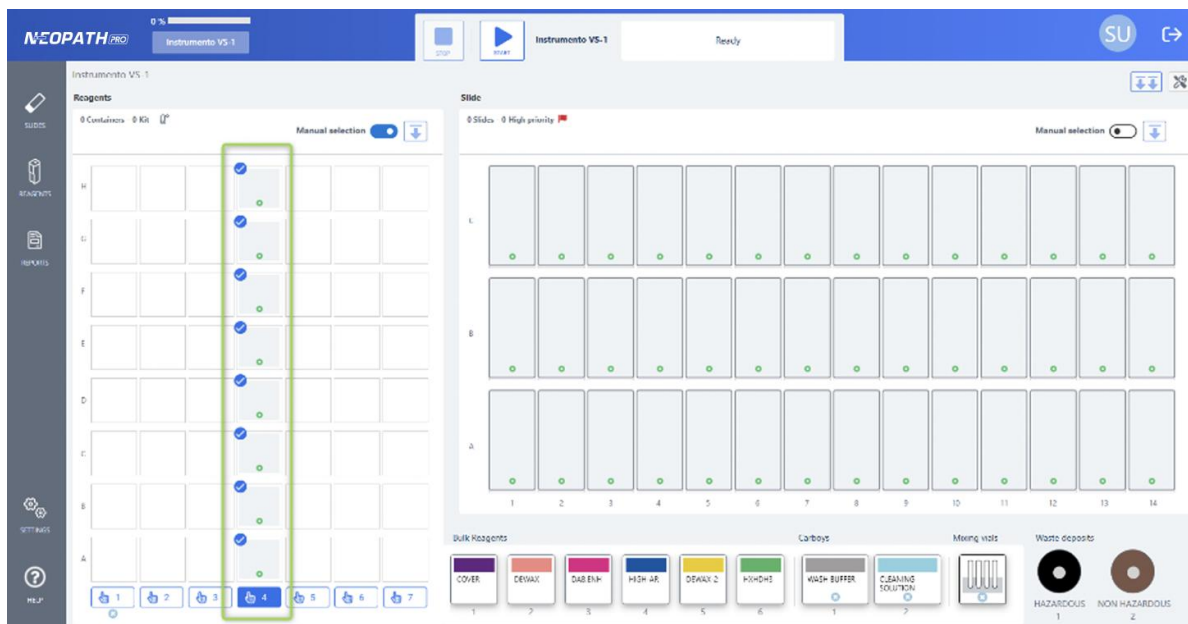
- **Rankinis režimas:** Konkrečių nuskaitymų pozicijų pasirinkimas.
 - Rankinis režimas įjungiamas iš *Rankinis pasirinkimas* aktyvinimo mygtukas, o nuskaitymos padėties turi būti parinktos ant slydimo stovo padėties.



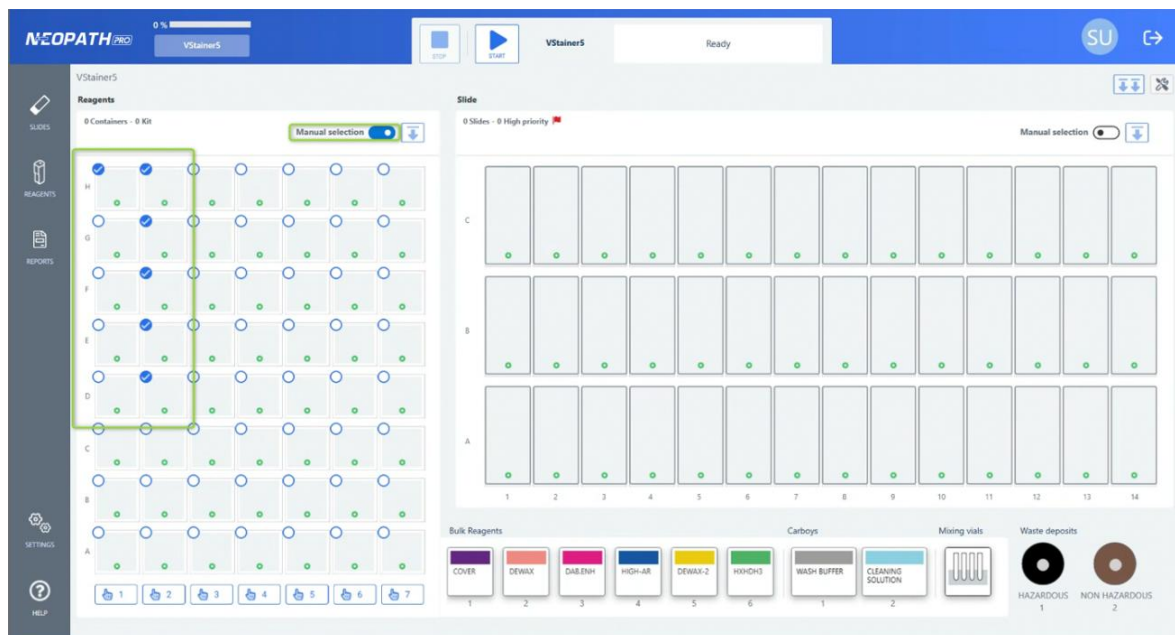
4.11.3 Reagentų stovo nuskaitymas

Reagentų stovo nuskaitymas gali būti atliekamas dviem būdais:

- **Automatinis režimas:** prietaisas nuskaitys pozicijas pagal situaciją, kurioje anksčiau buvo reagentų stovas:
 - Jei stelažai pakraunami arba yra rankiniu būdu pažymėtos pozicijos, bus nuskaityti tik tie stelažai arba pozicijos.
 - Jei nebuvo pakrauta nauja lentyna ir anksčiau buvo aptikta buteliukų, visi lentynoje esantys stelažai bus perskaityti iš naujo ir patikrinta, ar yra pakankamai tūrio bėgimui.
 - Jei nepasirinkta stovas ar padėtis ir nėra anksčiau aptikto buteliuko, bus nuskaitytos visos pakrautos lentynos.



- **Rankinis režimas:** Skenuojamo reagentų stelažo padėčių parinkimas.
 - Rankinis režimas įjungiamas iš Rankinio pasirinkimo aktyvinimo mygtuko, o nuskaitomos padėtys turi būti parinktos reagento buteliuko stovo padėtyje.



4.11.3.1 Automatinis garsumo aptikimas reagento buteliukuose (LLD)

Prieš pradėdamas paleidimą, atnaujinimą arba hidraulinės grandinės priežiūrą, atliekamas automatinis reagento buteliukų tūrio aptikimo procesas, siekiant patikrinti, ar juose yra reikiamas reagento kiekis.

- Tikrasis bandymui naudotinių reagento buteliukų tūris arba priežiūra tikrinama automatiškai, jei sistemoje yra įjungtas skysčio lygio aptikimo (LLD) jutiklis.
- Aptinka tūrio pokyčius dėl galimo garavimo, prieš naudojimą ar tvarkymo problemų.

- Rodomi įspėjimai, jei aptinkamas mažesnis nei tikėtasi garsumas arba jei iš viso neaptinkamas garsumas.

Funkcionalumas.

- Išankstinis zondo plovimas: prieš aptinkant kiekvieną reagentas_buteliukas, sistema atlieka automatinį zondo valymą, kad būtų išvengta kryžminio reagento užteršimo.
- Buteliukų grupavimas: buteliukai, kuriuose yra tas pats reagentas ir partija, sugrupuojami taip, kad būtų galima nuosekliai aptikti, sumažinant tarpinį plovimą.
- Automatinis aptikimas:
 - Zondas nuleidžiamas į kiekvieną reagentas_reikalavimus atitinkantis buteliukas, aptinkamas tikrasis tūris. Reikalavimai apima:
 - Aptinkamas LLD.
 - Reagentą naudoja vienas iš bėgimas protokolai.
 - Buteliukas neturi klaidų.
 - Jei tūris yra pakankamas, procesas tęsiasi.
 - Jei garsumas yra mažesnis nei tikėtasi, sistema jį sureguliuoja ir pažymi įspėjimu.
 - Jei tūrio neaptinkama, buteliukas pažymimas įspėjimu ir laikomas tuščiu.

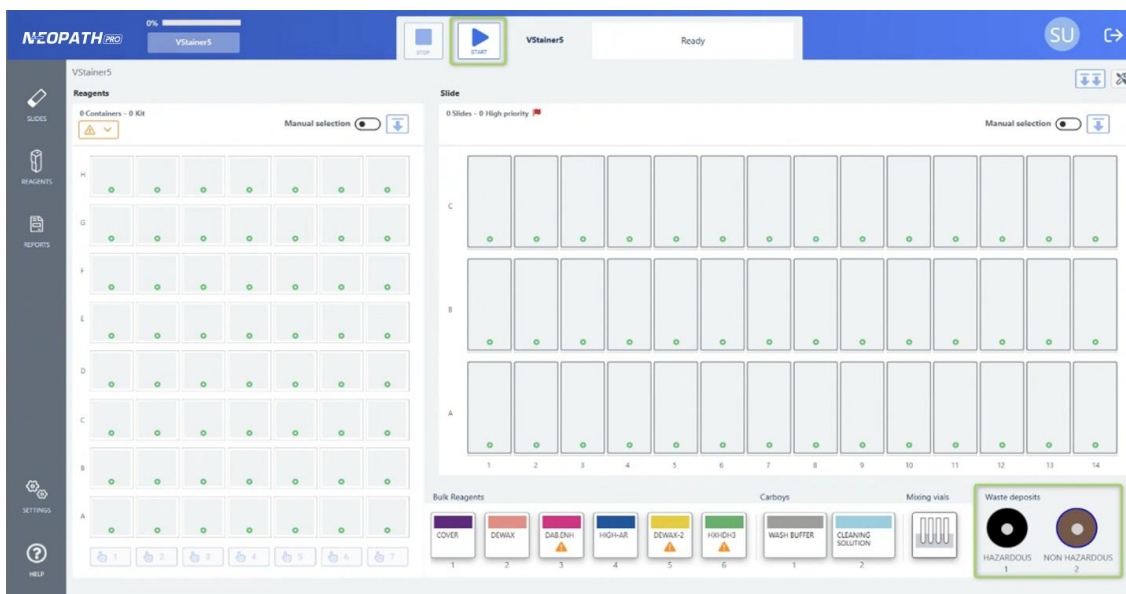
Įspėjimo santrauka.

- “Aptiktas tūris yra mažesnis nei tikėtasi” → The reagentas_buteliuke yra mažesnis tūris nei numatyta.
- “Šiame buteliuke nebuvo aptiktas tūris” → Aptinkamo tūrio nėra.
- “LLD neatliko aptikimo; naudojamas sistemos tūris” → Apskaičiuota vertė naudojama, nes jutiklis nereagavo.

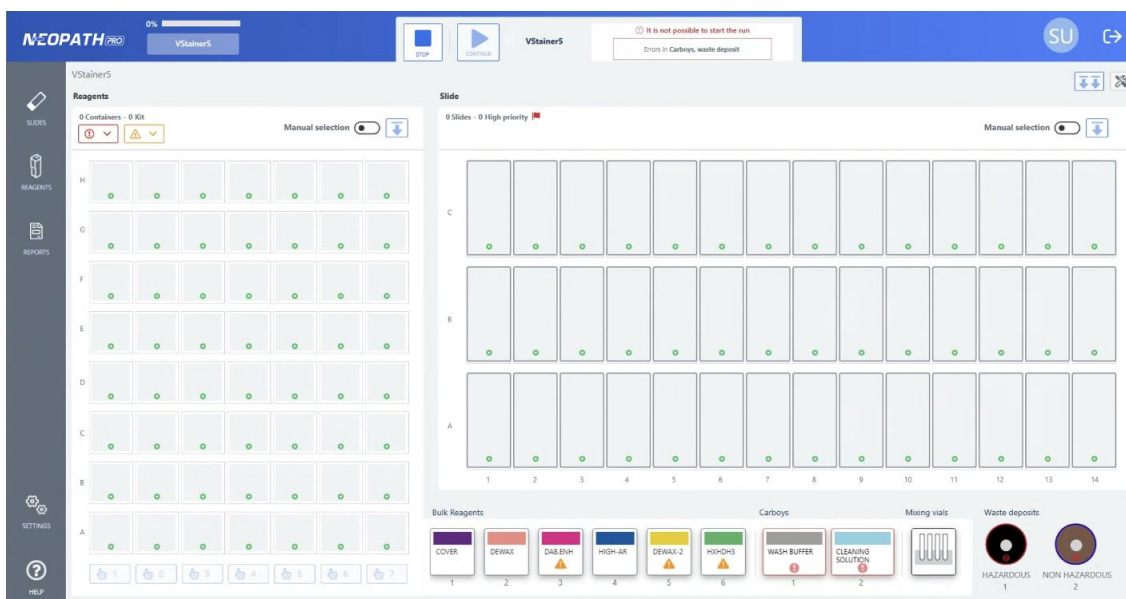
4.11.4 Pradėkite bėgimą

Kai instrumentas bus paruoštas su visomis stiklėmis ir talpyklomis, kad paleistumėte seriją, uždarykite gaubtą ir spustelėkite "**PRADĖTI**" mygtukas ekrane Darbas vyksta.

Prieš pradėdant važiavimą, jei įranga nebuvo naudojama kelias dienas, prieš pradėdant ciklą reikia atlikti kolbų gruntavimą.



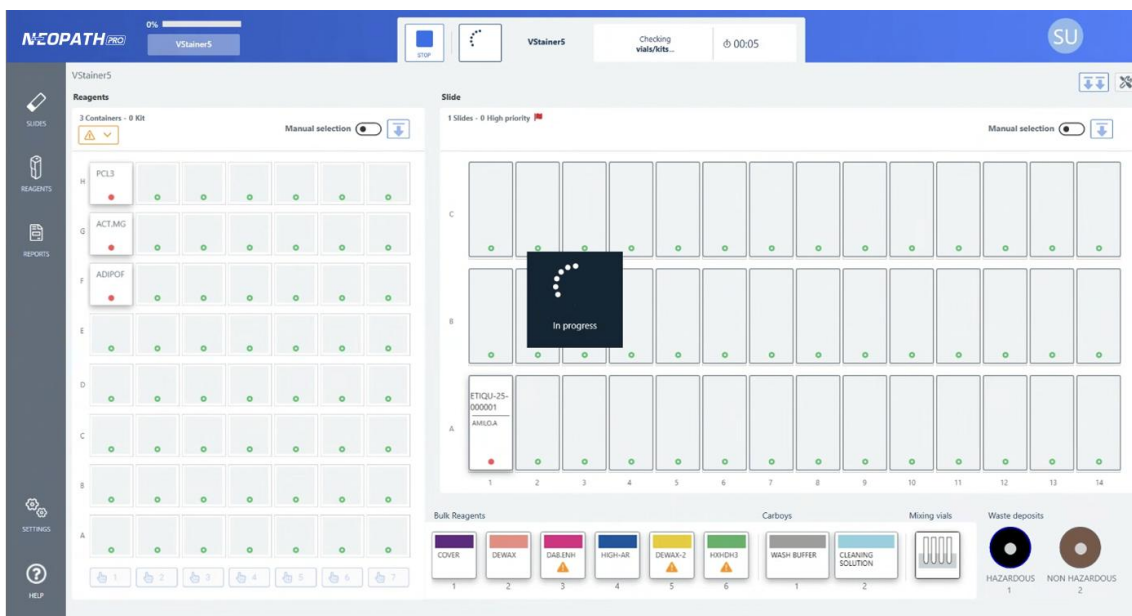
Sistema pirmiausia patikrins, ar konteineriai (birių krovinių kolbos, didelių gabaritų ir atliekų konteineriai) yra tinkamai paruošti bėgimui atlikti.



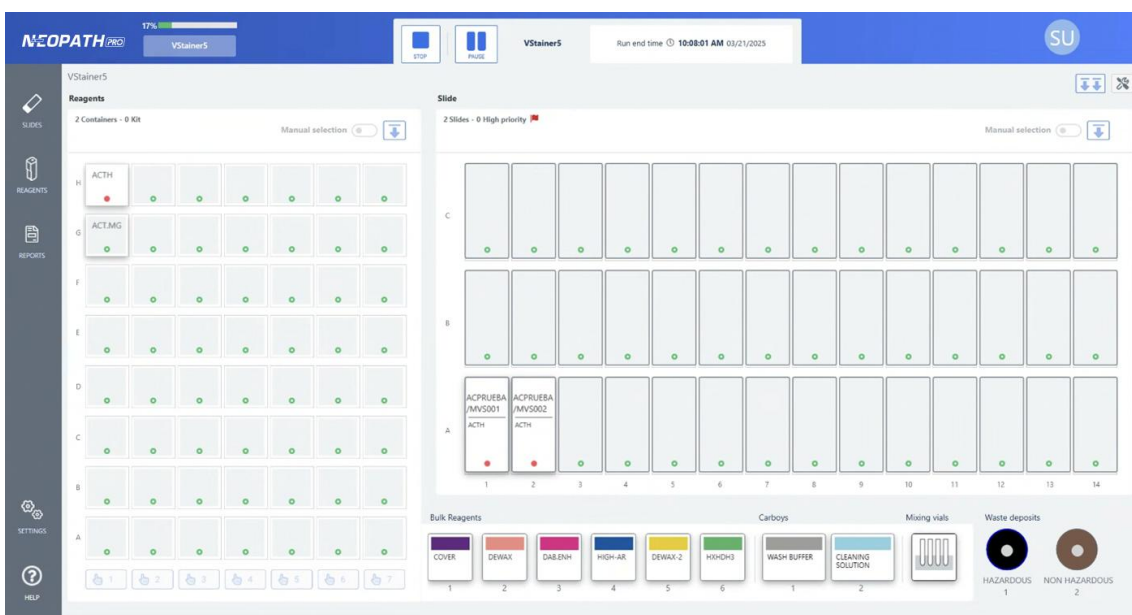
Patikrinus tūrį, prietaisas pradeda skenuoti slydimo stovą, reagento buteliuko pakopą, kolbas ir maišymo buteliukus. Kaip nurodyta pirmiau, nuskaitymas bus atliekamas automatinio režimu arba bus atliekamas rankiniu režimu, jei rankinis pasirinkimas buvo aktyvuotas.

Nuskaičius stiklėlių ir reagento buteliuko stovą, nuskaitytos padėtyės rodomos prietaisui atliekant rodmenis.

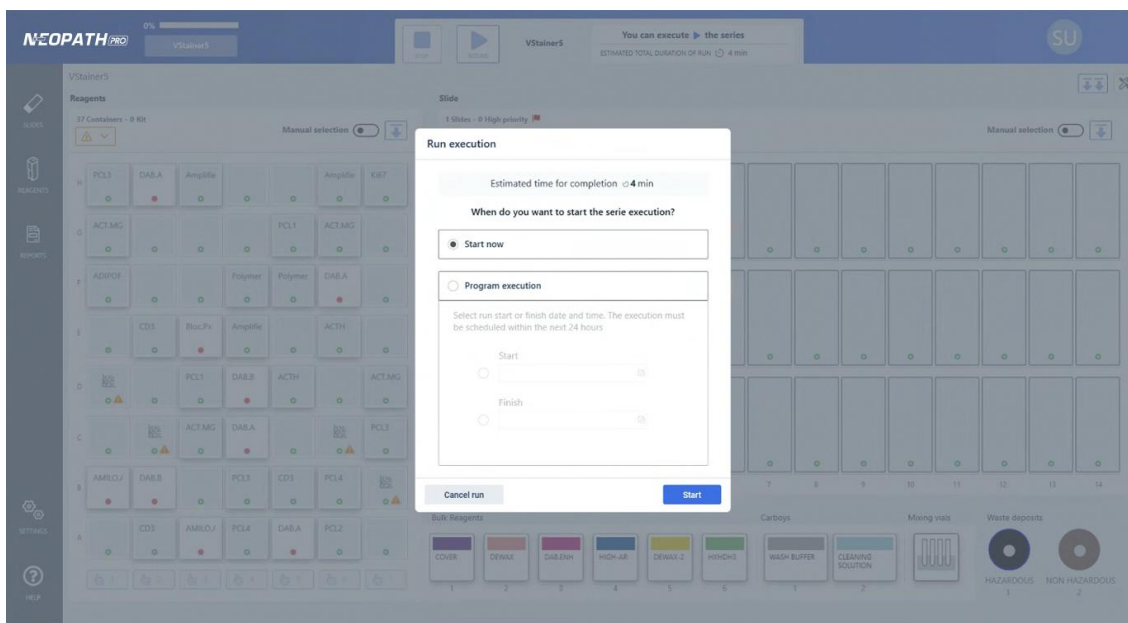
- **Stumdomas stovas:** kiekvienoje nuskaitytoje padėtyje rodoma informacija yra kiekvienos stelažo slydimo identifikavimas ir technika.



- **Reagento buteliuko stovas:** kiekvienoje nuskaitytoje padėtyje rodoma informacija yra kiekvienos padėties buteliuke esančio reagento akronimas.



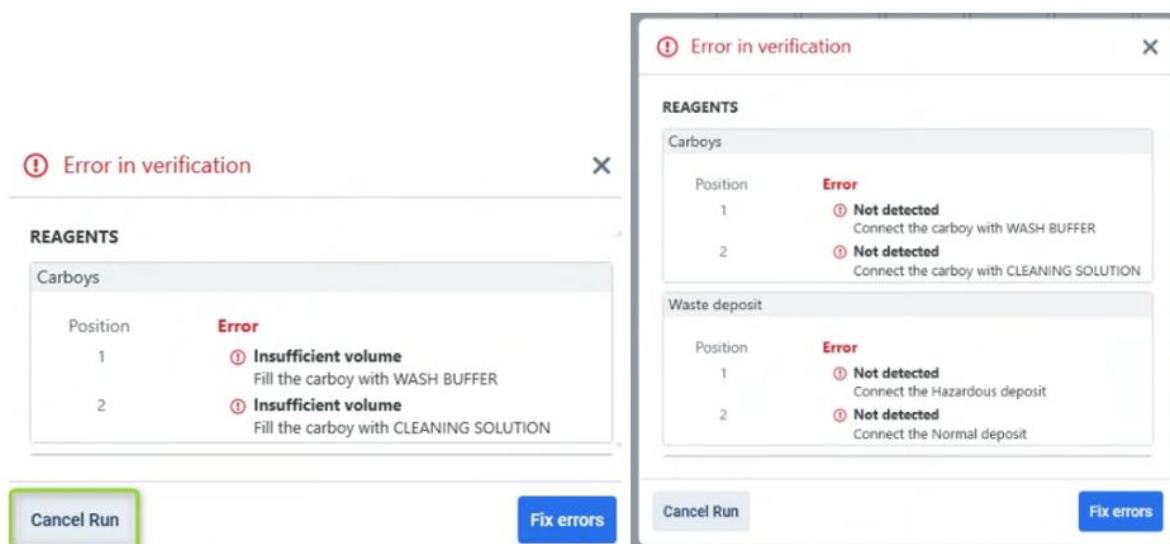
Kai visi patikrinimai bus sėkmingai atlikti, bus rodoma numatoma vykdymo trukmė. Turėdamas šią informaciją, vartotojas gali nedelsdamas pradėti vykdyti arba suplanuoti jo pradžios ar pabaigos laiką. Šiuo metu taip pat galima atšaukti paleidimą iškraunant skaidres, kad būtų galima jį pradėti iš naujo.




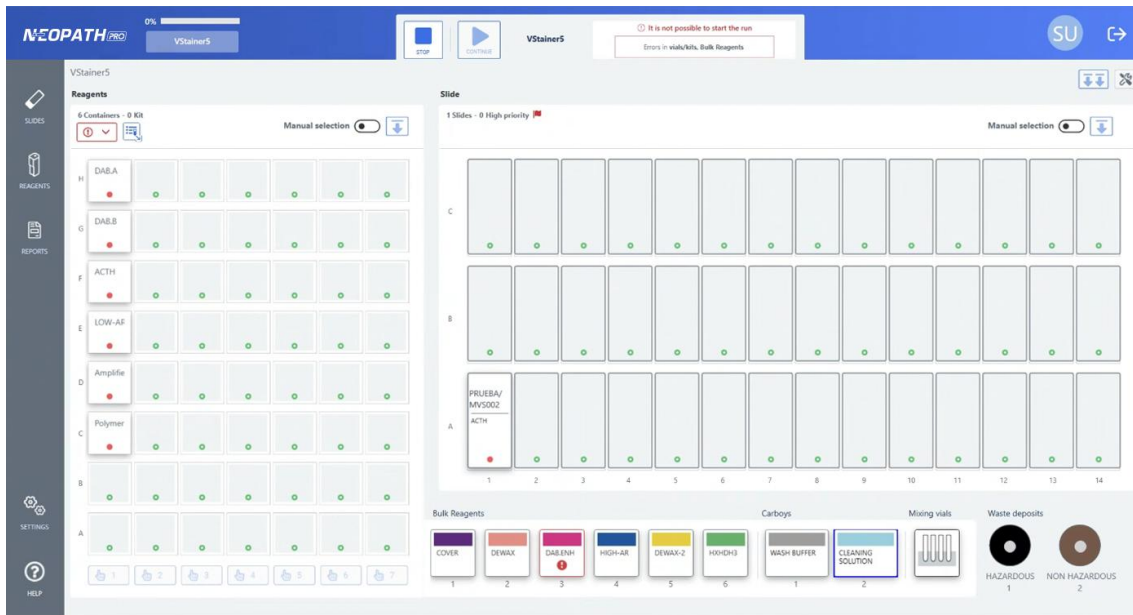
4.11.4.1 Trikčių šalinimas tūrinis reagentas problemos (birių gabaritų kolbos, dideli gabalai ir atliekos)

Jei atliekant birių kolbų, didelių butelių talpyklų ir atliekų patikrą nustatoma nepakankamo tūrio arba pilno atliekų rezervuaro problema, bus rodomas įspėjimas, o paleidimas negali būti vykdomas tol, kol problemos nebus išspręstos.

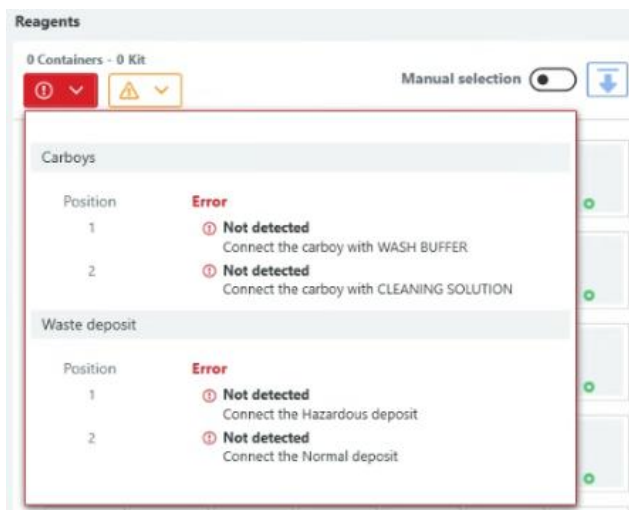
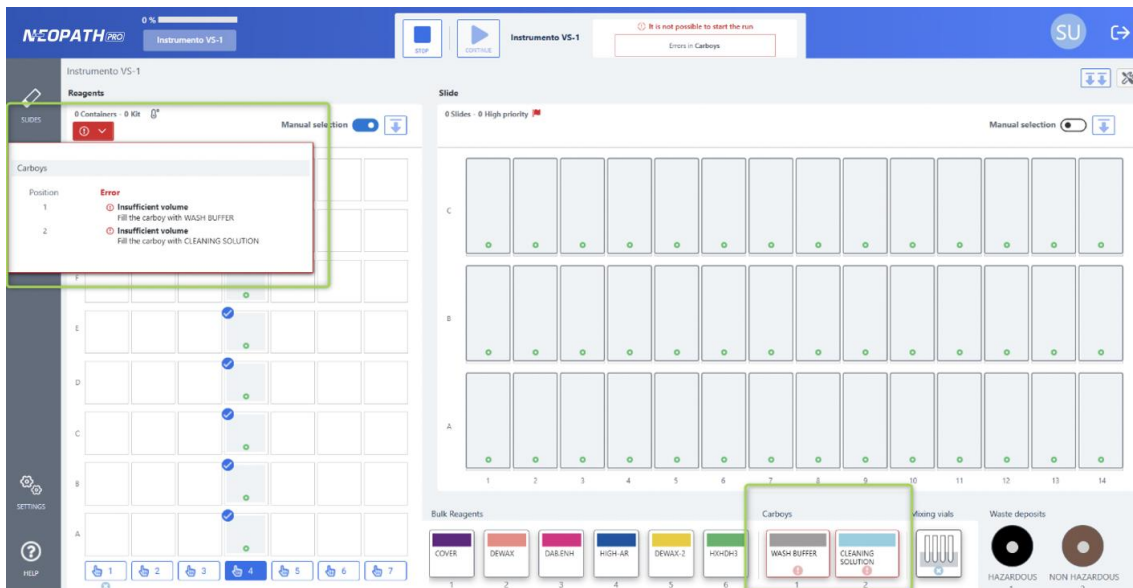
Norėdami ištaisyti klaidas, spustelėkite **"Teisingos klaidos"** paspauskite mygtuką ir, jei reikia, užpildykite atitinkamus karafanus arba ištuštinkite visą atliekų baką. Jei šiuo metu nenorite tęsti bėgimo, turite galimybę atšaukti bėgimą paspausdami **"Atšaukti Run"** mygtukas.



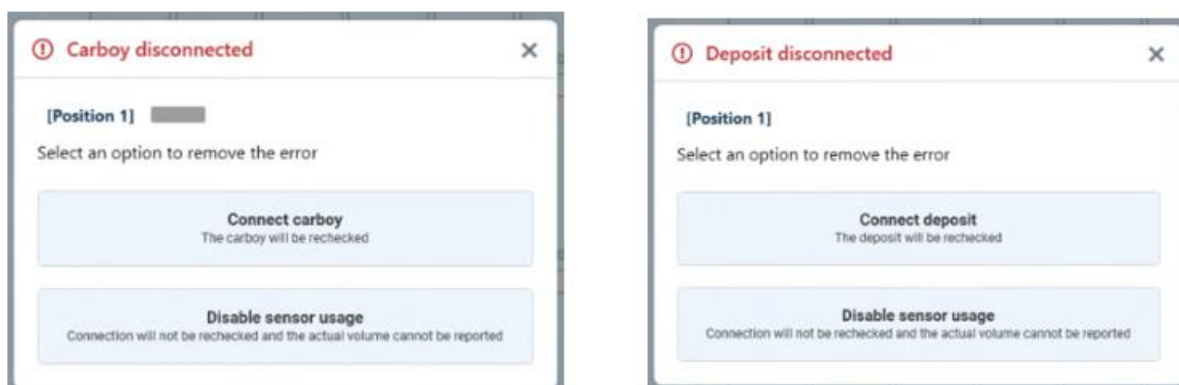
Klaida atitinkamuose konteineriuose pavaizduota piktograma  „, Ir, be to, mygtukų skydelis informuoja vartotoją apie elementus, kurie turi klaidų.



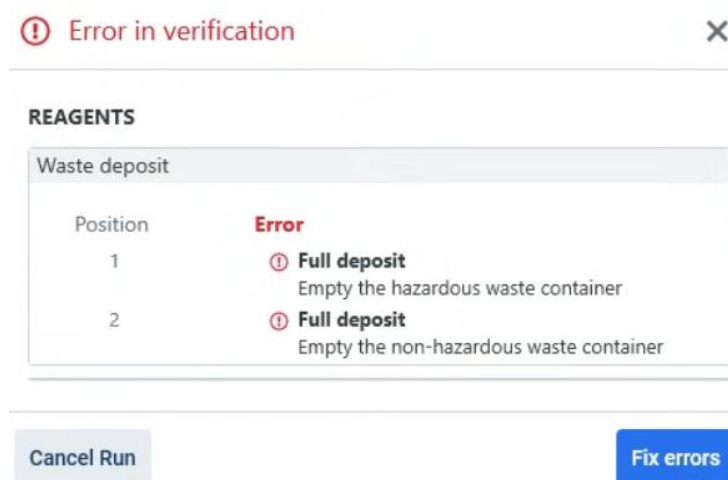
Klaidos santrauką taip pat galima pasiekti iš piktogramos, parodytos reagentų lentynoje.



Norėdami išspręsti butelio ar bako atjungimo problemas, turite fiziškai prijungti butelį ar baką ir spustelėti mygtuką „Prisijungti konteinerį“. Arba gali būti aptiktas jutiklio gedimas, o jutiklį galite išjungti spustelėję mygtuką „Išjungti jutiklį“.



Kai problemos bus išspręstos, fiziškai ant instrumento spustelėkite kiekvieną poziciją su klaida ir spustelėkite „**Ištaisyti klaidas**“ mygtuką.



Tada klaida išnyksta iš padėties.



Norėdami papildyti butelius, galite tai padaryti tiesiai iš pagrindinio ekrano, kai instrumentas yra parengties būsenoje. Taip pat galite papildyti paleidimą, kai jis sustabdomas dėl klaidų testavimo metu.

Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėjus buteliuką, kurį norite užpildyti, ir spustelėjus Įrašo užpildymas, automatiškai atsidarys langas Įrašo užpildymas, leidžiantis rankiniu būdu įvesti užpildymo duomenis. Kadangi paleidimas prasidėjo, kai buvo paprašyta papildyti, valymas bus integruotas į paleidimą, kai jis prasidės.

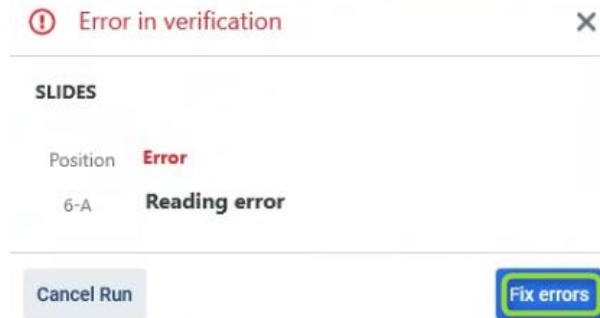
Kai buteliukas bus užpildytas, visą papildymo istoriją galima pasiekti kiekvieno buteliuko kontekstiniame meniu spustelėjus Papildymas.


Kai visos klaidos bus ištaisytos, mygtukas „Tęsti“ įjungtas tęsti likusius patikrinimus, o valdiklis rodo klaidų skiriamąją gebę.

4.11.4.2 Skaidrių trikčių šalinimas

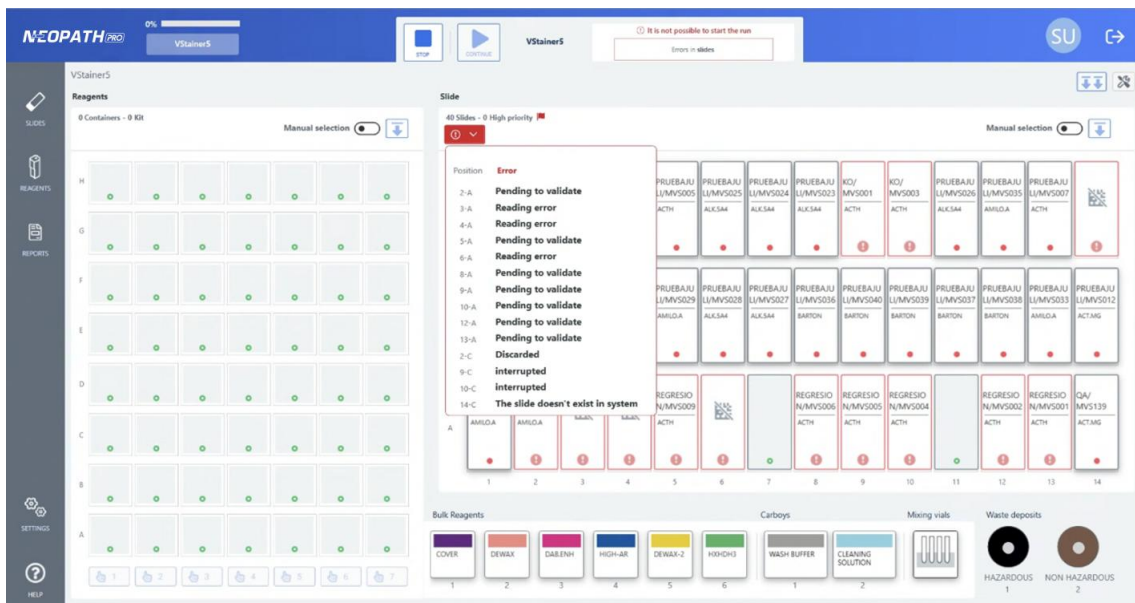
Skaidrių nuskaitymo metu gali kilti nemažai problemų, susijusių su įkeltų skaidrių skaitymu. Kai įvyksta skaidrės klaida, rodomas informacijos langas su padėtimi ir klaida, kuri įvyko kiekvienoje padėtyje.

Norėdami ištaisyti klaidas, spustelėkite **"Ištaisyti klaidas"** mygtukas. Jei šiuo metu nenorite tęsti bėgimo, turite galimybę atšaukti bėgimą paspausdami **"Atšaukti Run"** mygtukas.



Klaida slydimo lentynoje pavaizduota šia piktograma  „„. Paspaudęs ant pozicijos vartotojas gali matyti visą informaciją, reikalingą įvykusiai klaidai aptikti

Be to, klaidų suvestinę galima pasiekti per viršuje esančią piktogramą.



Norėdami pašalinti problemas, kurios atsiranda paleidimo metu, vartotojas turi spustelėti pačią klaidą.

Galimos problemos, kurios gali kilti skaitant slydimo stovą, yra šios:

- **Neaptikta**

Ši klaida įvyksta, kai fotoaparato vaizdo jutiklis yra išjungtas. Taisomieji veiksmai yra tokie patys kaip ir skaitymo klaidos atveju (žr. kitą punktą).

- **Skaitymo klaida**



Sprendimo galimybės yra:

- **Rankinis identifikavimas:** skaidrių įkėlimo langas bus rodomas ten, kur turi būti įvesti visi skaidrės sukūrimui reikalingi duomenys:
 - Identifikatorius
 - Prioritetas
 - Technika
 - Patologas
 - Centras (tik daugiacentriuose objektuose)
 - Pastabos (neprivaloma)
 - Protokolas ir fazės (pasirinkus techniką, protokolas ir fazės užbaigiami numatytoju kiekvienos iš jų dydžiu).
 - Protokolas
 - Prioritetas
 - Fazės (pasirinkus protokolą, fazės užbaigiamos numatytoju kiekvienos iš jų dydžiu).
 - Pastabos (neprivaloma)
- **Pakartotinis skaitymas:** dar kartą atlikite skaidrių skaitymą

- **Iškrauti:** Padėtyje esantis slankiklis iškraunamas ir rodomas kaip prieinamas.

Load Run [Position 1-C]

Identification

Identifier* Technique* Priority Pathologis

Notes

Protocol and Phases

Protocol

Dewax HIER Enzyme Detection

Print label

Teisingai įvedus visus reikiamus duomenis, **Išsaugoti ir įkelti** veiksmas aktyvuojamas, kad skaidrė būtų užregistruota sistemoje ir todėl atrodytų įkelta į stovą.

- **Skaidrės identifikatorius, jau įkeltas į tą patį ar kitą instrumentą.**
 - **Pakartokite skaitymą:** Skaidrė bus perskaityta dar kartą.
 - **Parsisiųsti:** Pozicija atsisiunčiama ir rodoma kaip prieinama.

ⓘ There is an slide with the same identification in instrument VStainer1, position 2-A. ✕

[Position 1-A]
Select an option to remove the error

Repeat reading
Position will be rechecked

Unload
Position won't be rechecked

- **Skaidrės identifikatoriaus nuskaitymo sistemoje nėra**

❗ The slide doesn't exist in system
✕

[Position 1-A]
Select an option to remove the error

Create slide

Repeat reading
Position will be rechecked

Unload
Position won't be rechecked

Sprendimo galimybės yra:

- **Sukurti skaidrę:** skaidrių įkėlimo langas bus rodomas ten, kur turi būti įvesti visi skaidrės sukūrimui reikalingi duomenys:
 - Identifikatorius
 - Prioritetas
 - Technika
 - Patologas
 - Centras (daugiacentrėms patalpoms)
 - Pastabos (neprivaloma)
 - Protokolas ir fazės
- **Pakartotinis skaitymas:** Pozicija bus perskaityta kitame nuskaityme, kai bus išspręstos likusios klaidos. Padėtis rodoma tokia, kokia yra.
- **Iškrauti:** slydimo padėtis iškraunama ir rodoma kaip galima.

Load Run [Position 1-C]

Identification

Identifier* Technique* Priority Pathologis +

Notes

Protocol and Phases

Protocol

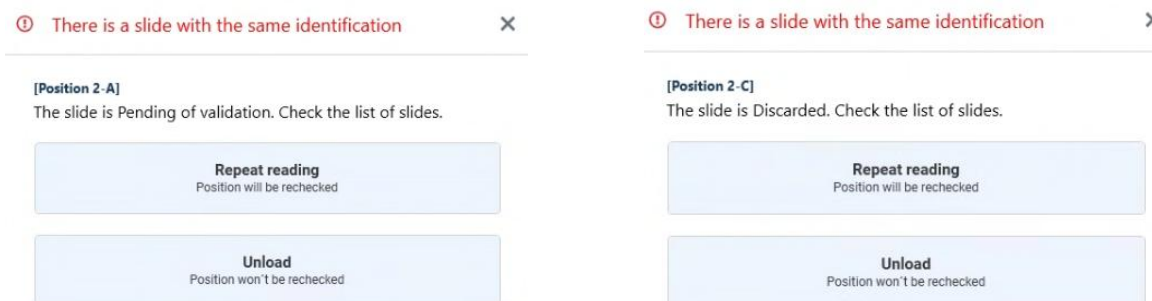
Dewax HIER Enzyme Detection

Print label

- **Skaidrių būsenos, išskyrus laukiamas**

Nuskaičius slydimo stovą, gali atsitikti taip, kad stove yra įdėtų skaidrių, kurių būseną nėra laukiama. Tokiu atveju programa pažymės padėtį, kurioje viena iš toliau nurodytų būsenų aptinkama kaip klaida, ir leis atlikti šiuos veiksmus, priklausomai nuo skaidrės būsenos

- **Laukiama patvirtinimo, baigta ir patvirtinta, išmesta, nutraukta:**
 - **Pakartokite skaitymą:** Skaidrė bus perskaityta dar kartą.
 - **Parsisiųsti:** Pozicija atsisiunčiama ir rodoma kaip prieinama

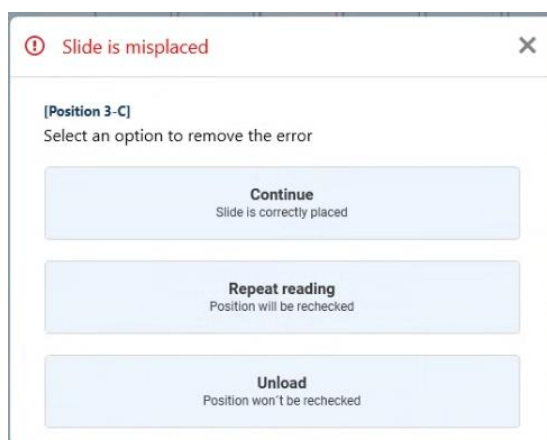


- **Atšaukta:**

Sprendimo galimybės yra:

- **Pakartotinis skaitymas:** Skaidrė bus perskaityta dar kartą.
- **Sukurti naują skaidrę:** Nauja skaidrė su tuo pačiu ID sugeneruojama rankiniu būdu.
- **Iškrauti:** Padėtis iškraunama ir rodoma kaip galima.

- **Neteisingai išdėstyta arba apversta slankiklis:**



Sprendimo galimybės yra:


- **Tęsti:** Nurodo, kad slankiklis yra teisingai išdėstytas ir padėtis nebus perskaityta iš naujo.


- **Pakartokite skaitymą:** Nurodo, kad slankiklis buvo teisingai išdėstytas ir norima pakartotinai patikrinti.
- **Iškrauti:** Padėtis iškraunama ir rodoma kaip galima.

4.11.4.3 Reagento buteliuko trikčių šalinimas

Nuskaitant reagento buteliukų lentynas, nuskaitant įdėtus buteliukus gali kilti nemažai problemų. Ši klaida pavaizduota informacijos langu kiekvienoje iš pozicijų.

Norėdami ištaisyti klaidas, spustelėkite „**Išspręsti klaidas**“ mygtukas. Tačiau jei vartotojas nusprendžia netęsti paleidimo vykdymo, jis/ji turi galimybę atšaukti paleidimą spustelėdamas „*Atšaukti Run*“ mygtukas.

Klaida reagento buteliuko stovė pavaizduota piktograma  „. Papildomai informacijos skiltyje nurodoma, kur įvyko klaida.

Kiekviena padėtis pavaizduota ant stovo pagal parodytą klaidą. Klaidos santrauką taip pat galima pasiekti iš šios piktogramos,  esančios ekrano viršuje, kairėje.

Norėdami išspręsti klaidas, spustelėkite kiekvieną poziciją su klaida, kur. Priklausomai nuo klaidos bus pasiūlyti galimi sprendimai. Buteliuką taip pat galima pridėti rankiniu būdu, bakstelėjus į laisvą padėtį, atlikus pradinį buteliuko pakopos rodmenį. Kai tai įvyks, sistema parodys pranešimą „Nepasirinkti buteliukai turi būti dedami ir atidaromi“, kad įspėtų vartotoją apie veiksmus, kurių jis turėtų imtis.

2,5 ml, 15 ml ir 50 ml tušti buteliukai yra „vartotojo užpildomi “ buteliukai, skirti naudoti alternatyvius pirminius antikūnus arba zondus, kurie nėra siūlomi NeoPATH Pro reagentų linijoje NeoPATH Pro. 2,5 ml tuščių buteliukų negyvas tūris yra 100 uL. 15 ml ir 50 ml tuščių buteliukų negyvas tūris yra 400 uL.

Galimos problemos ir jų galimybės, kurios gali atsirasti skaitant buteliuko stovą, yra šios:

- **Flakonas su uždarytu dangteliu**



Galima atlikti šiuos veiksmus:

- Fiziškai atidarykite buteliuką: nuimkite stovą, atidarykite dangtį ir pakeiskite jį. Klaida išnyks, ir stovas bus perskaitytas dar kartą.
- Atidarykite buteliuką – Identifikuokite: naudokite šią parinktį, jei fotoaparatas klaidingai nustatė, kad buteliukas uždarytas. Vartotojas patvirtina, kad jis atidarytas, ir įveda buteliuko kodą.
- Praleisti: jei flakone esantis reagentas nėra reikalingas paleidimui ar priežiūrai, jį galima praleisti ir tęsti be svarstymo.

- **Skaitymo klaida**



Reagento buteliuko identifikavimo kodas turi būti įvestas rankiniu būdu arba su etikečių skaitytuvu.

Priimant, jei reagento buteliukas jau yra sistemoje, padėtis su klaida atnaujinama to reagento buteliuko informacija apie reagentą.

Jei reagento buteliuko sistemoje nėra, atsidarys reagento buteliuko registracijos langas. Jei jį atpažįsta etikečių skaitytuvas, reagento buteliuko duomenys bus rodomi registracijos formoje, kitaip registracijai užbaigti juos reikia įvesti rankiniu būdu.

Add vial ×

1 — 2 — 3
Register code — Vial — Save

Vial

Vial ID *

Reagent *

Lot *

Expiration *

Vial type *

Initial volume *

Enable

Reagent storage disabled reasons *

0 / 180

- **Pasibaigęs buteliukas**



Kad klaida būtų išspręsta, reagento buteliukas turi būti iškrautas. Pozicija su klaida lieka kaip galima pozicija.

- **Nepakankamas tūris**



Kad klaida būtų išspręsta, reagento buteliukas turi būti iškrautas. Pozicija su klaida lieka kaip galima pozicija.

- **Neįgaliųjų flakonas**



Jei prisijungęs vartotojas, turintis prieigos lygį, leidžiantį redaguoti ir įjungti reagento buteliuką, jis gali tai padaryti tokiu būdu, kuris pavaizduotas reagento buteliuke esančio reagento akronimu. Jei vartotojas neturi tokio prieigos lygio, vartotojas turi iškrauti reagento buteliuką, kad padėtis su atitinkama klaida vėl taptų prieinama.

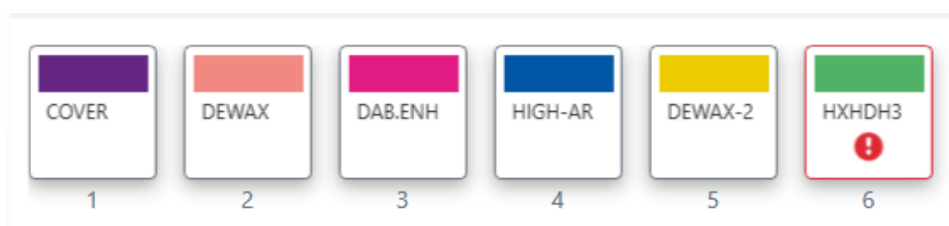
- **Buteliukas, įdėtas į kitą padėtį arba instrumentą**



Flakonas turi būti iškrautas, kad būtų išspręsta klaida. Pozicija su klaida išlieka kaip galima pozicija.

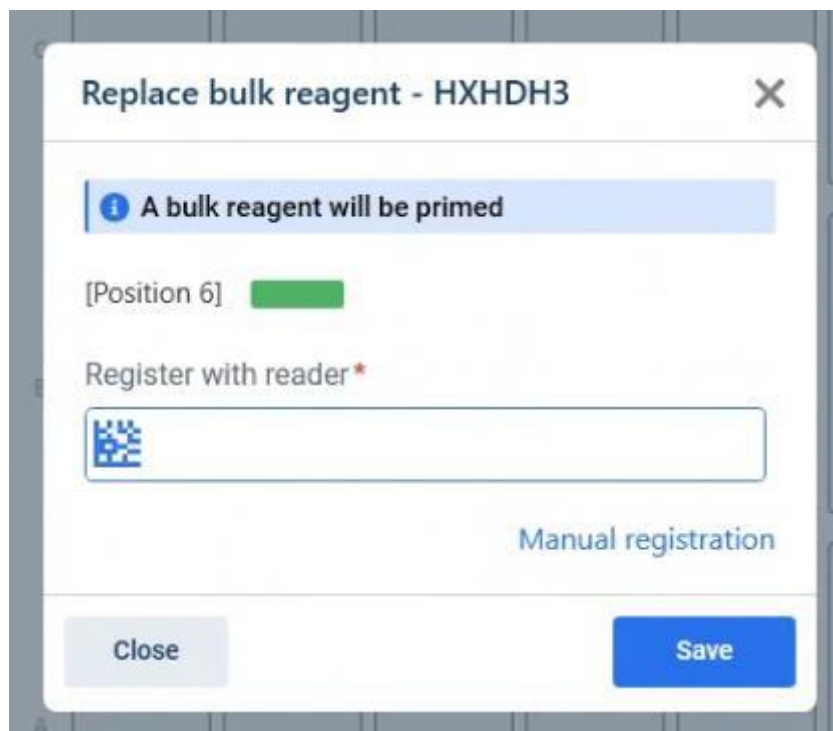
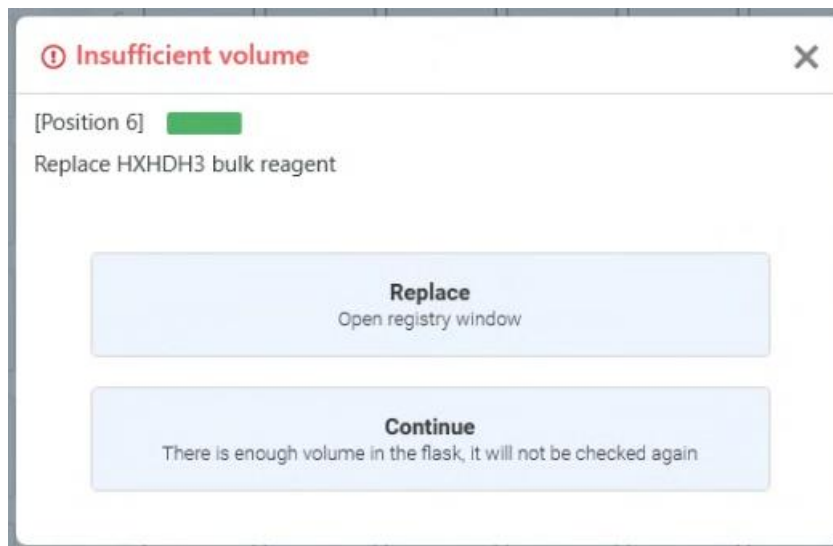
4.11.4.4 Kolbos problemų šalinimas

Apie kolbos klaidas bus pranešama tik tiems, kurie neturi pakankamai tūrio atitinkamam rinkiniui užbaigti. Tai reiškia, kad kolbose, kurios nebus naudojamos rinkinyje, nebus rodoma jokių klaidų.



Bulk Reagents	
Position	Error
6	<p>Insufficient volume</p> <p>Replace the HXHDH3 container</p>

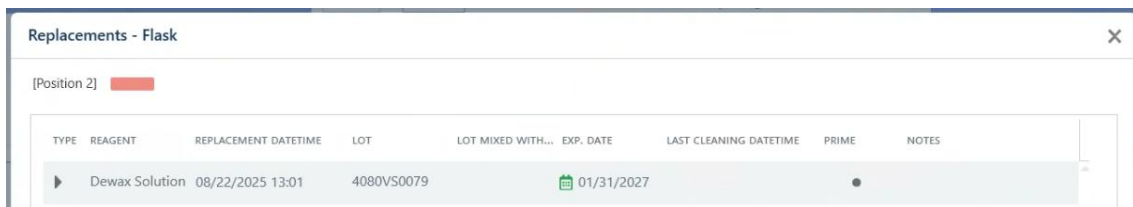
Kai pasirinksite kolbą su klaida, pasirodys šis langas:



Keičiant reagentą, būtina įrašyti jo pakeitimą, kad būtų galima tinkamai atsekti. Paspaudę Pakeisti, galite identifikuoti naują reagentą, nuskaitydami etiketėje esantį brūkšninį kodą, arba taip pat galite jį įrašyti rankiniu būdu. Pakeistas reagentas bus išvalytas paleidimo pradžioje.

- **Pakeisti:** Norėdami pakeisti reagentą, kuris sugedo dėl nepakankamo tūrio atliekant patikrinimus, turite jį spustelėti. Paraiškoje bus pateikti šie sprendimai:
- **Tęsti:** Paspaudus šį mygtuką, maišelio klaida išnyks, sistema iš naujo netikrins maišelio ir prasidės paleidimas.

Kai maišelio keitimas baigtas, visą keitimo istoriją galima pasiekti kiekvieno maišelio kontekstiniame meniu spustelėjus Pakeitimai.



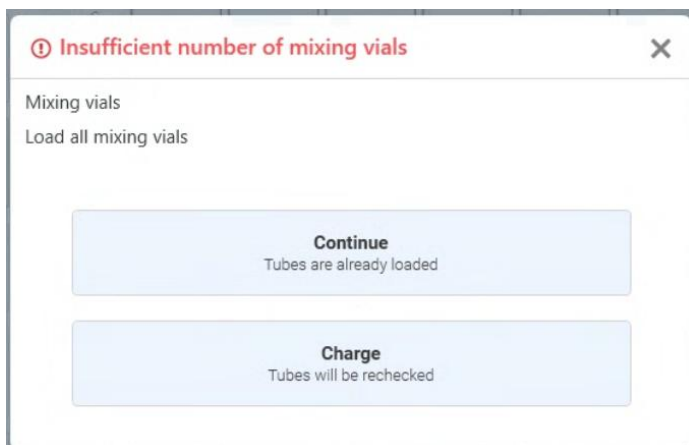
TYPE	REAGENT	REPLACEMENT DATETIME	LOT	LOT MIXED WITH...	EXP. DATE	LAST CLEANING DATETIME	PRIME	NOTES
	Dewax Solution	08/22/2025 13:01	4080VS0079		01/31/2027			

4.11.4.5 Trikčių šalinimas maišymo vamzdeliuose

Skenuojant maišymo vamzdelius gali kilti problemų nuskaitymą maišymo vamzdelius. Kai maišymo vamzdeliuose įvyksta klaida, programos žingsnyje pasirodo informacijos langas su padėtimi ir klaida.

Norėdami išspręsti klaidas, spustelėkite "**Teisingos klaidos**" mygtukas. Jei šiuo metu nenorite tęsti paleidimo, turite galimybę atšaukti paleidimą spustelėdami "**Atšaukti bėgimą**" mygtukas.

Arba, jei norite tęsti paleidimą, turite spustelėti elementą su klaida ir spustelėkite mygtuką „Išspręsta“. Tuo pačiu metu visi maišymo vamzdeliai turi būti dedami į prietaisą, kad, atlikus antrąjį rodmenį, nebūtų grąžinta klaidų.



Pasirinkimai yra:

- **Tęsti:** Nurodo, kad vamzdeliai yra vietoje ir rodmenys nebus atliekami **vėl**.
- **Apkrova:** Nurodo, kad jie buvo pakrauti ir bandymas bus atliktas dar kartą.

4.11.4.6 Reagento homogenizavimas

Leidimą turintys vartotojai gali sukonfigūruoti reagentus (ypač FISH zondus), kurie turi būti maišomi (homogenizuojami) prieš pirmą kartą išduodant serijos metu. Juos galima sukonfigūruoti pasiekiant reagentų sąrašą pridodant naują reagentą arba redaguojant esamą.

The 'Add reagent' form contains the following fields and controls:

- Reagent**
 - Type: FISH (dropdown)
 - Acronym: FISH (text input with clear button)
 - Viscosity: High (dropdown)
 - Full Name: (empty text input)
- Flags**
 - Dangerous:
 - Detectable by LLD:
 - Agitation required: (highlighted with a green box)
- Technique group**
 - IHQ:
 - FISH:
 - CISH:
 - Special techniques:
- Mix configuration**
 - Mix configuration: NO (toggle)
- Add reagent and ratio for a mixed reagent**
 - Reagent: (dropdown)
 - Ratio: (text input)
 - Add: (button)
 - Stability: 00d : 00h : 00m (text input)
 - Homogenization cycles: (dropdown)
 - % Homogenization reagent mix volume: (text input)
- Description**
 - (Large text area)

Buttons at the bottom: Save and add new, Cancel, Save.

The 'Update reagent' form contains the following fields and controls:

- Reagent**
 - Type: FISH (dropdown)
 - Acronym: HER2/CEN17 FISH Probe (text input with clear button)
 - Viscosity: High (dropdown)
 - Full Name: HER2/CEN17 FISH Probe (for MD-Stainer) (text input)
- Flags**
 - Dangerous:
 - Detectable by LLD:
 - Agitation required: (highlighted with a green box)
- Technique group**
 - IHQ:
 - FISH:
 - CISH:
 - Special techniques:
- Mix configuration**
 - Mix configuration: NO (toggle)
- Add reagent and ratio for a mixed reagent**
 - Reagent: (dropdown)
 - Ratio: (text input)
 - Add: (button)
 - Stability: 00d : 00h : 00m (text input)
 - Homogenization cycles: (dropdown)
 - % Homogenization reagent mix volume: (text input)
- Description**
 - (Large text area)

Buttons at the bottom: Delete, Cancel, Save.

Buteliukai su patikrintu šiuo reagentu turi būti maišomi pagal poreikį prieš išleidžiant ant stiklelio. Visi identiški tos pačios partijos reagentai turi būti maišomi neplauant tarp kiekvieno buteliuko.

Jei yra keli buteliukai su tuo pačiu reagentu ir partija, reikia maišyti tik tuos, kurie bus išsiurbti.

4.11.5 Nedelsiant pradėti

Run execution

Estimated time for completion ⌚ 1 min

When do you want to start the serie execution?

Start now

Program execution

Select run start or finish date and time. The execution must be scheduled within the next 24 hours

Start

Finish

Cancel run Start

Jei nuspręsite paleisti iš karto, turite pasirinkti parinktį Pradėti dabar ir spustelėti **Pradėti** mygtukas.

4.11.6 Tvarkaraščio vykdymas

Norėdami planuoti paleidimą, "**Tvarkaraštis Run**" parinktį reikia pasirinkti. Čia bėgimas gali būti suplanuotas pagal pradžios arba pabaigos datą ir laiką. Norėdami suplanuoti paleidimo pradžią, vartotojas turi spustelėti **Tvarkaraštis** mygtukas.

Run execution

Estimated time for completion ⌚ 1 min

When do you want to start the serie execution?

Start now

Program execution

Select run start or finish date and time. The execution must be scheduled within the next 24 hours

Start
 03/22/2025 12:53:30 PM

Finish

Cancel run Program

Pagal numatytuosius nustatymus vykdymo grafikas sukonfigūruotas taip, kad apribotų jo vykdymą per ateinančias 24 valandas, nors tai gali skirtis priklausomai nuo parametro reikšmės. Tai bus nurodyta ankstesniame modale.

Mygtukų skydelio informacinėje dalyje informuoja, kad bėgimas suplanuotas, kiek laiko liko startui, bėgimo trukmei bei pradžios ir pabaigos laikui bei datai.



4.11.6.1 Keisti planavimo datą ir laiką

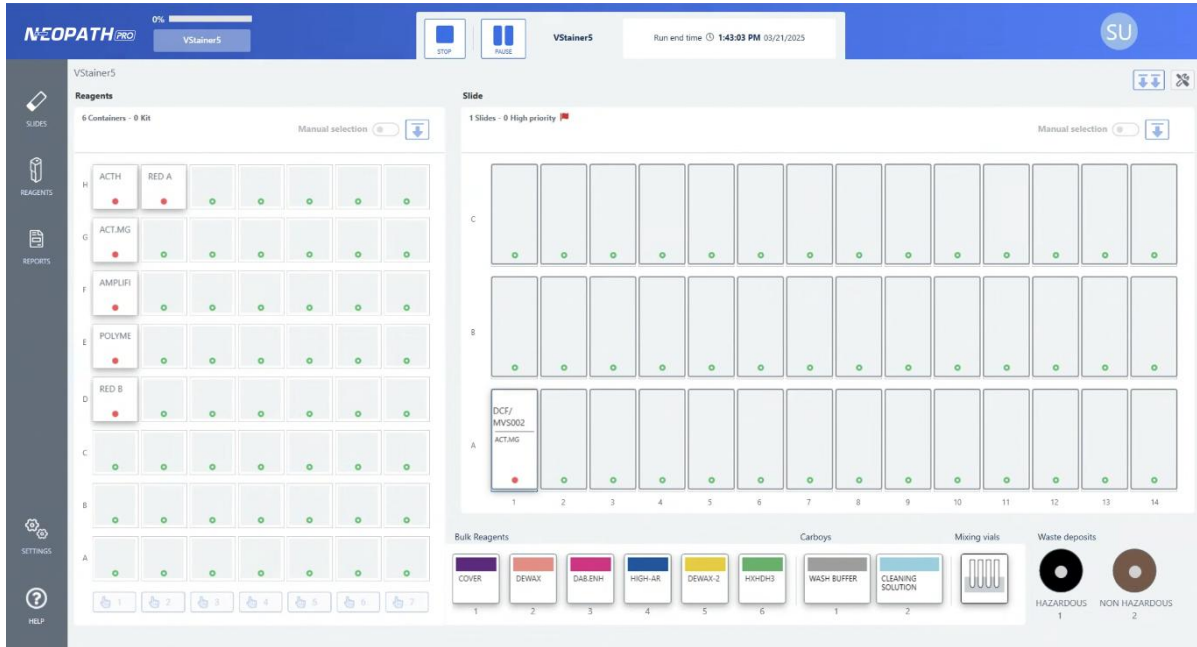
Paspaudus mygtuką SUPLANUOTA, atsidarys naujas langas, kuriame galėsite:

- Pakeiskite datą / laiką naudodami pradžios arba pabaigos parinktį, jei ji atitinka įprastus kriterijus.
- Pradėkite serialą dabar. Jei spustelėsite parinktį „Pradėti“, mygtukas „Patvirtinti“ pasikeičia į „Pradėti“.
- Arti grįžti į ankstesnius nustatymus.

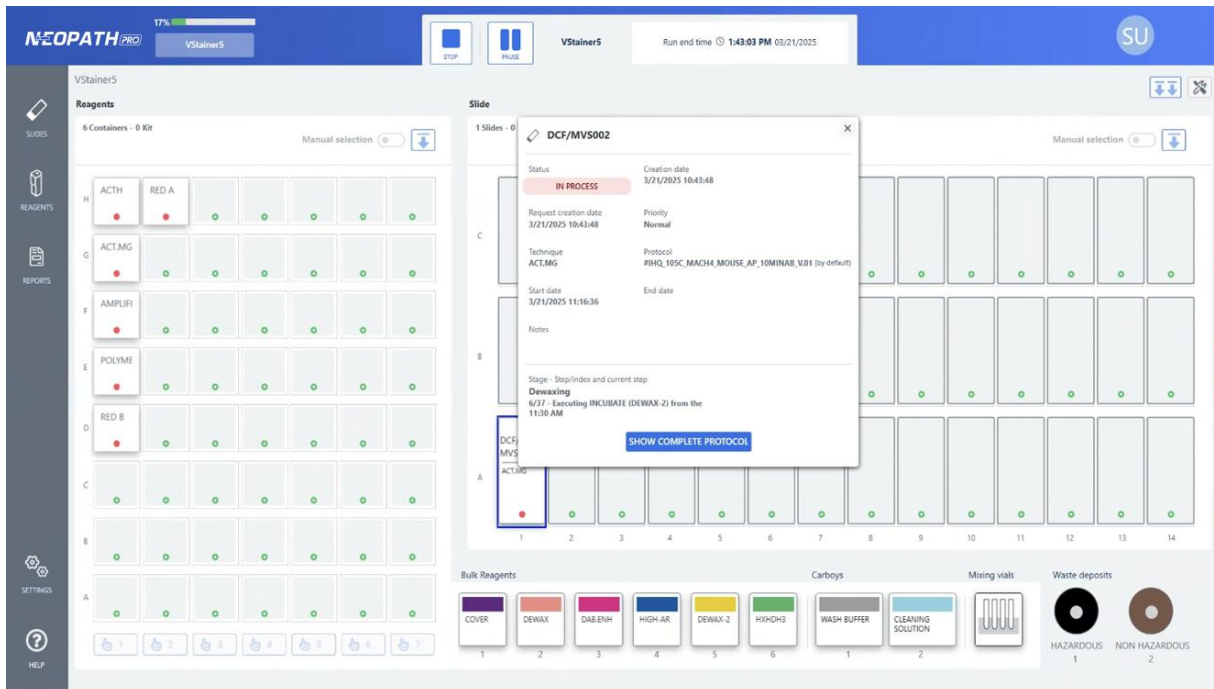
The image shows a dialog box titled 'Change scheduled execution' with a close button (X) in the top right corner. At the top, it displays 'Estimated time for completion' as '2 h 26 min'. Below this, the question 'When do you want to start the serie execution?' is followed by two radio button options: 'Start now' and 'Program execution'. The 'Program execution' option is selected. Under 'Program execution', there is a note: 'Select run start or finish date and time. The execution must be scheduled within the next 24 hours'. There are two sections: 'Start' with a selected radio button and a date/time field showing '04/16/2025 5:30:04 PM', and 'Finish' with an unselected radio button and an empty date/time field. At the bottom, there are 'Close' and 'Change' buttons.

4.11.7 Vykdymo informacija

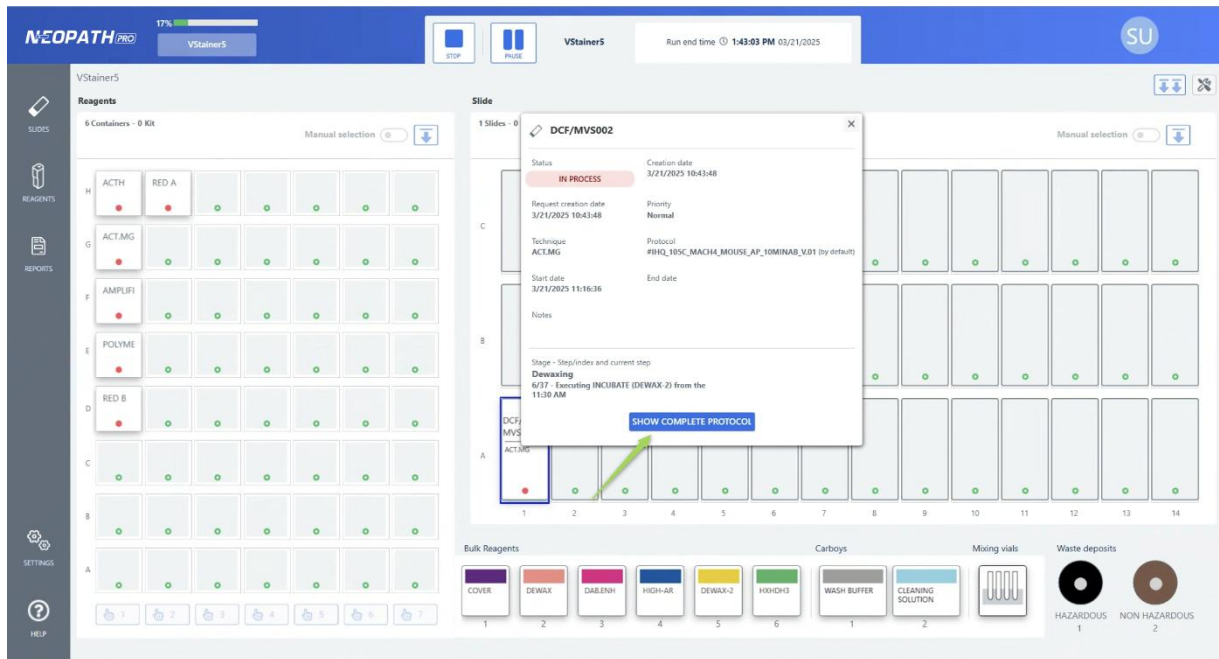
Pradėjus vykdyti, mygtukų skydelio informacijos skiltyje nurodoma pabaigos data kartu su galimybe ją sustabdyti.



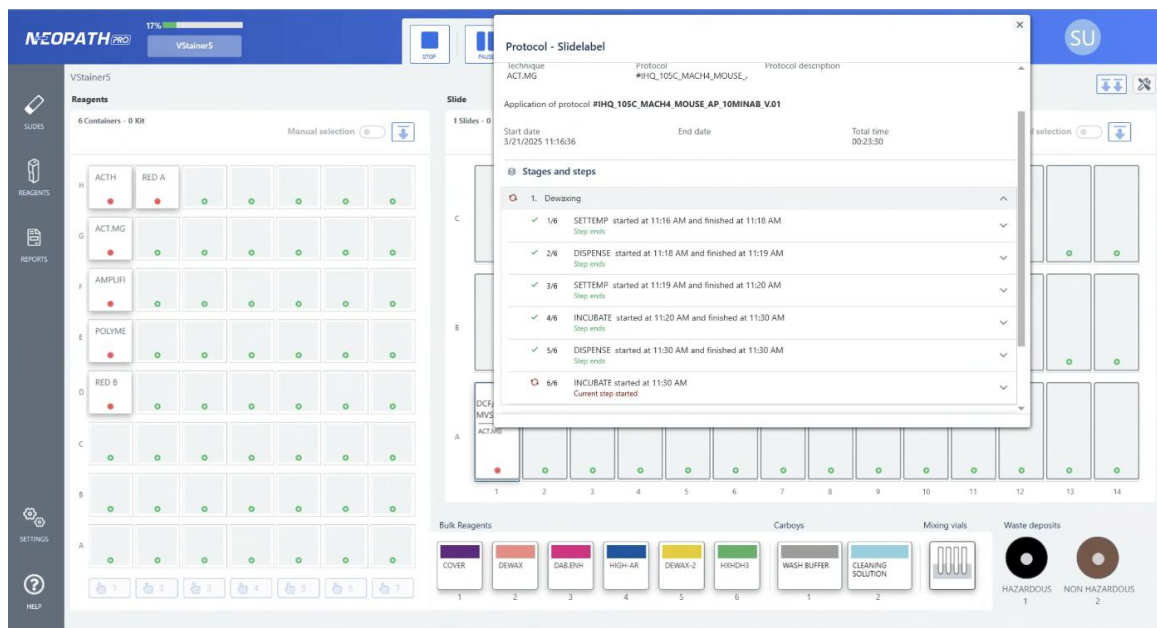
Bėgimo eiga nurodoma procentine juosta, kuri ciklui įsibėgėjus užpildo iki 100%. Be to, kai užpildomos skirtingos skaidrės, skaidrių padėtis pasikeičia į mirksinčią žalią.



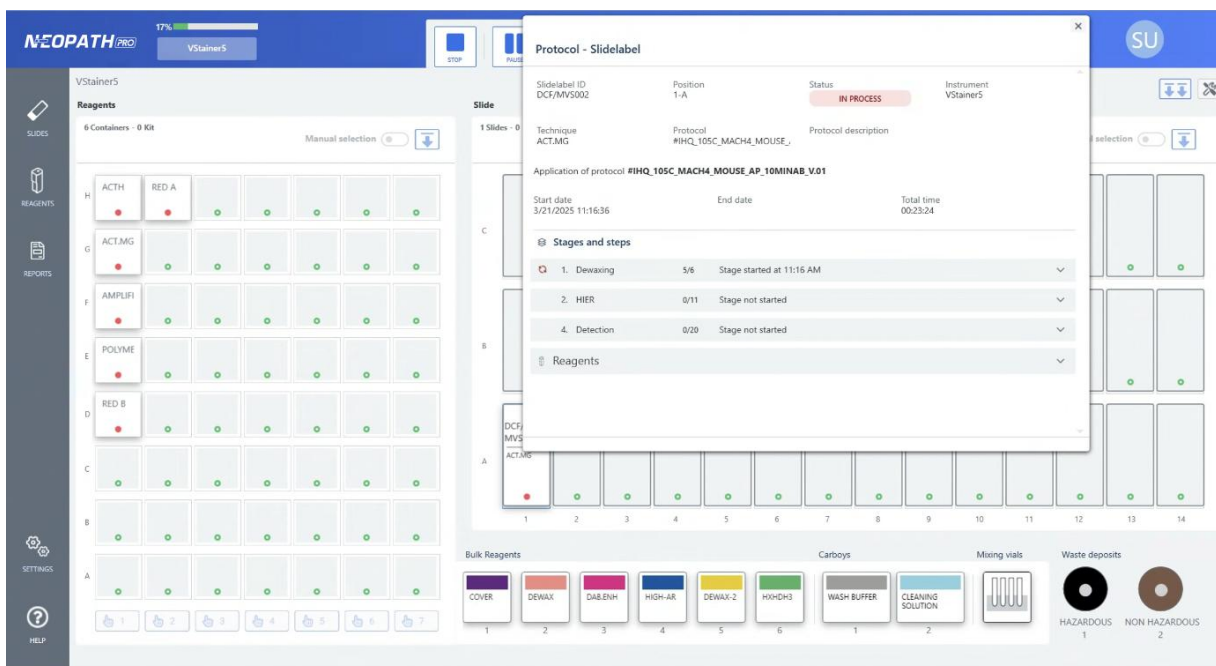
Spustelėjus kiekvieną poziciją, rodomas naujas langas su visa informacija, atitinkančia skaidrės būseną ir vykdymą, kad vartotojas galėtų sekti protokolą realiuoju laiku.



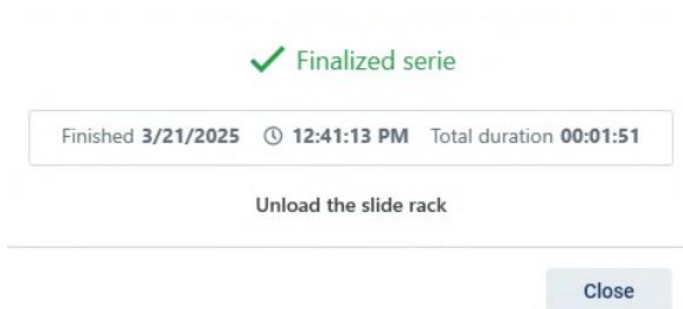
Be to, paspaudus mygtuką galima išsamiai pasiekti visą protokolą **SHOW COMPLETE PROTOCOL**



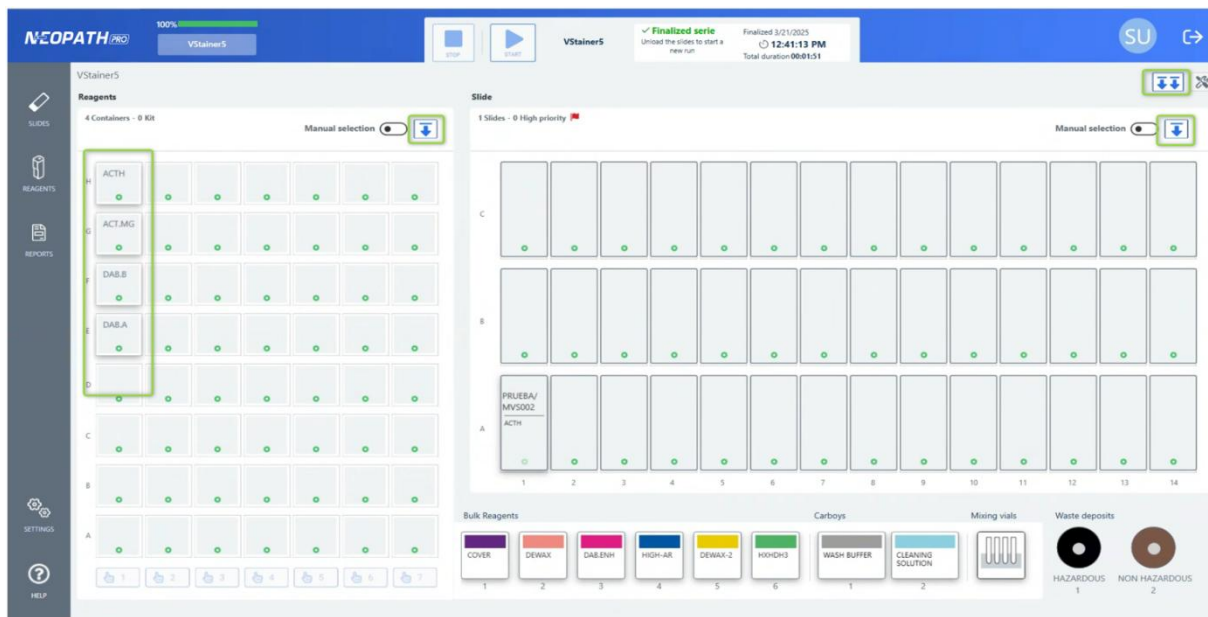
Be to, galima žinoti, kuri fazė ir žingsnis yra vykdomi.



Pasibaigus bēgimui, pasirodo toks įspėjimas.



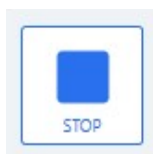
Norint iš naujo paleisti naują paleidimą, slydimo stovas turi būti iškrautas. Visas skaidres ir reagento flakonus galima iškrauti iš sąsajos naudojant dvigubos rodyklės mygtuką, taip pat tik reagentus arba skaidres naudojant vienos rodyklės mygtukus, esančius kiekvienoje sąsajos pusėje (paveikslėlyje nurodyta rodyklėmis).



4.11.8 Vykdyti atšaukimą

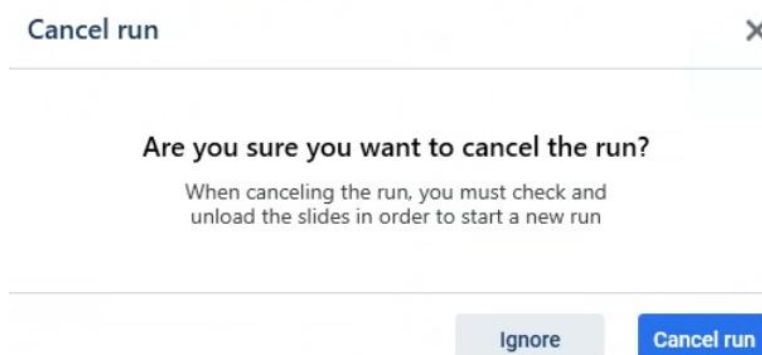
Bėgimą galima atšaukti įvairiais būdais.

4.11.8.1 Atšaukimas paspaudus mygtuką Sustabdyti



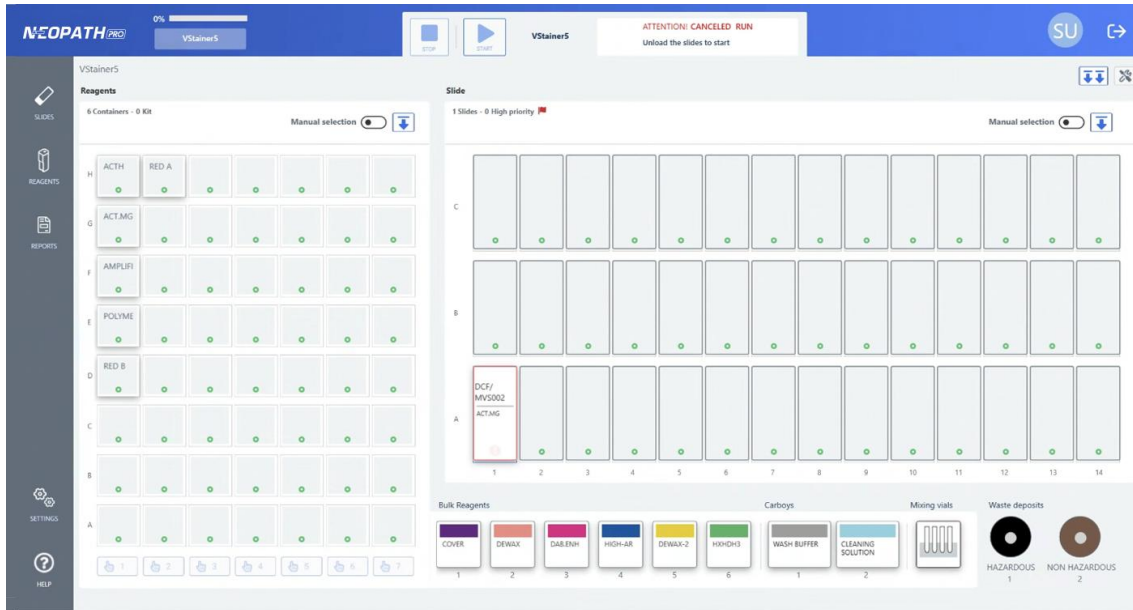
Kai tik paleidžiamas paleidimas, mygtukas „STOP“ yra įjungtas.

Naudojant šį veiksmą, paleidimą galima atšaukti. Paspaudus mygtuką „STOP“, rodomas patvirtinimo langas. Kad ir kokiame etape būtų paleidimas, kai paspaudžiamas mygtukas „STOP“, norint pradėti naują paleidimą, skaidrė turi būti iškrauta, jei kurios nors skaidrės jau buvo perskaitytos.



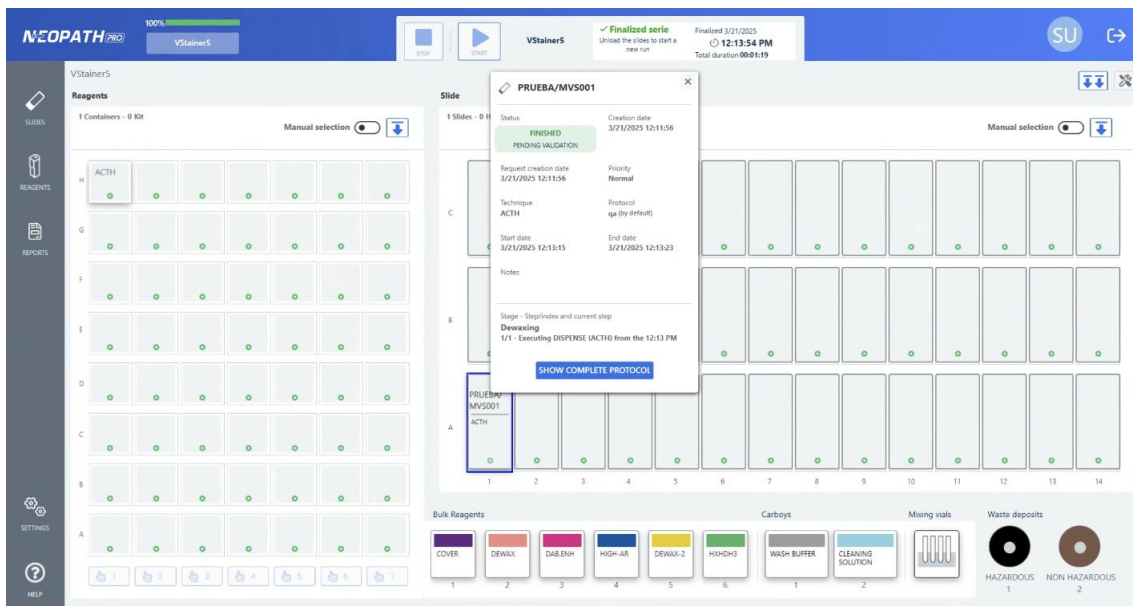
Kai patvirtinamas paleidimo atšaukimas, informacijos skylyje rodomas pranešimas, nurodantis, kad paleidimas buvo atšauktas ir kad slydimo stovas turi būti peržiūrėtas ir iškrautas norėdami pradėti naują bėgimą.

Jei bet kurioje reagento buteliukų padėtyje yra klaida, kai paleidimas atšaukiamas, jis bus pavaizduotas kaip įspėjimas.

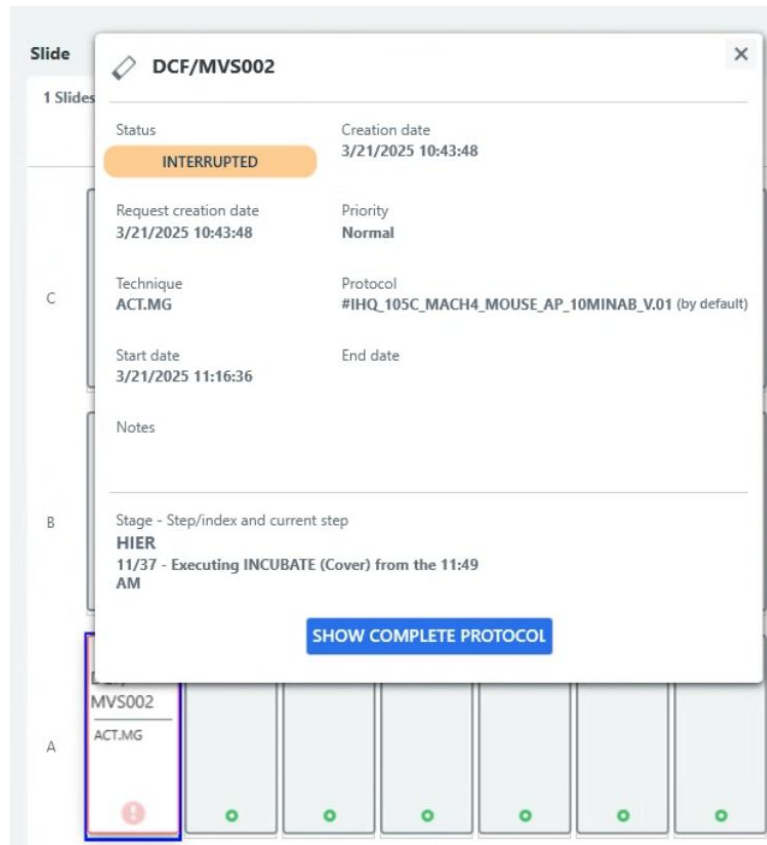


Kai atšaukimas įvyksta vykdymo metu, skaidrės gali būti kelių skirtingų būsenų:

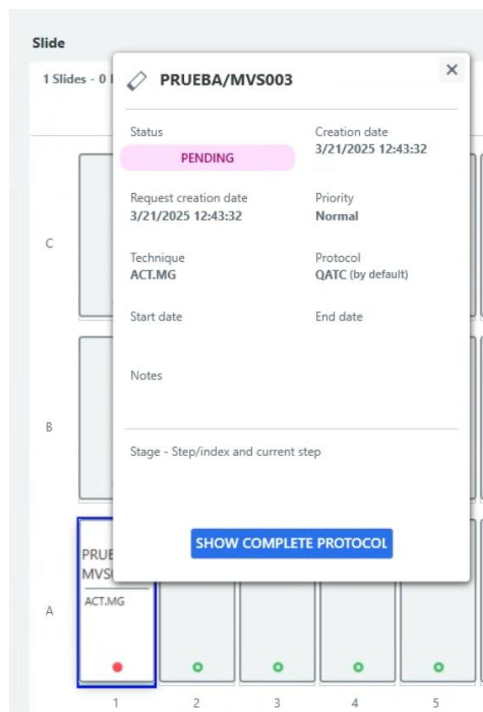
- **BAIGTAS** (Laukiama patvirtinimo / patvirtinta): dažymas teisingai baigėsi skaidrėje.



- **PERTRAUKTA**: Dažymas toje skaidrėje buvo vykdomas ir dar nebuvo baigtas. Paspaudę ant informacinės kortelės, galite išsamiai pamatyti, kur buvote vykdyme.

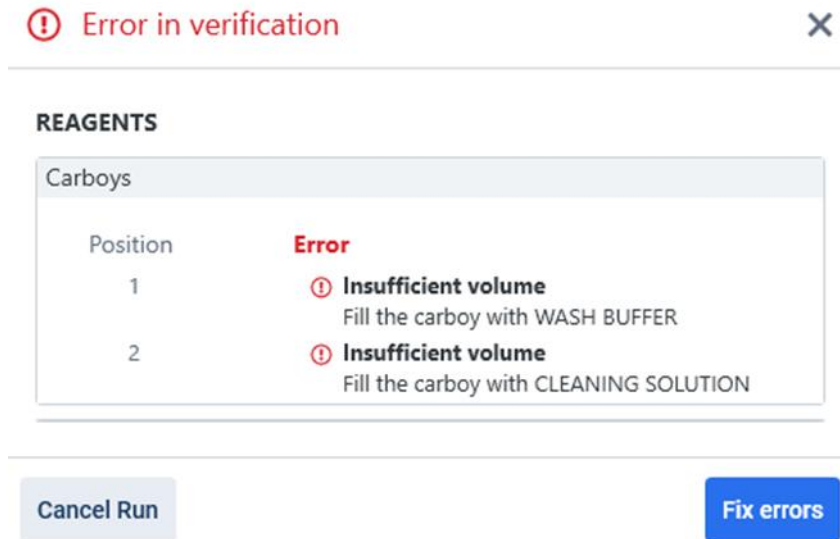


- **LAUKIAMA:** Dažymas šiose skaidrėse neprasidėjo.





4.11.8.2 Atšaukimas paspaudus Atšaukti paleidimą iš trikčių šalinimo langų

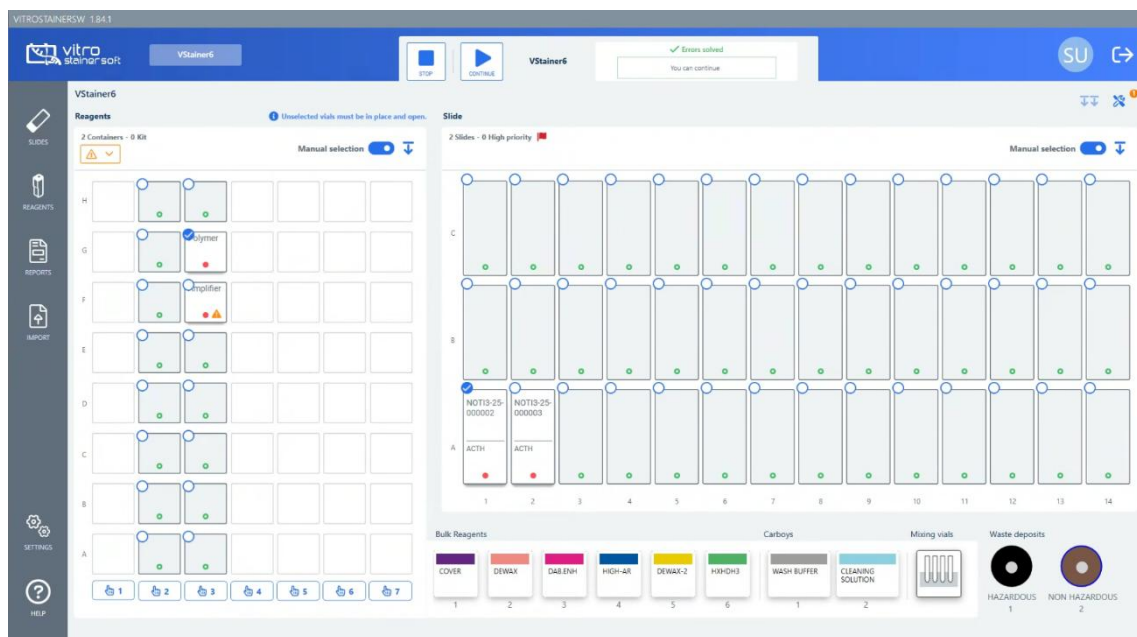
Galimybė atšaukti paleidimą yra prieinama, kai tik paleidimas pradedamas ir atsiranda problemų reagentuose ar skaidrėse. Klaidų atveju rodomas suvestinės langas. Paspaudus **Atšaukti bėgimą** mygtukas, elgesys yra toks pat, kaip aprašyta ankstesniame skyriuje, kai paspaudžiamas mygtukas Stop.



4.11.8.3 Iškraukite stiklę ir reagento buteliuko stovą

Norėdami ištuštinti stiklę arba reagento buteliuko stovą, spustelėkite „Unload“  kiekvieno stovo mygtukas arba „Iškrauti visus“  mygtukas, kuris ištuštins stiklelius ir reagento buteliukus (jei tokių yra).

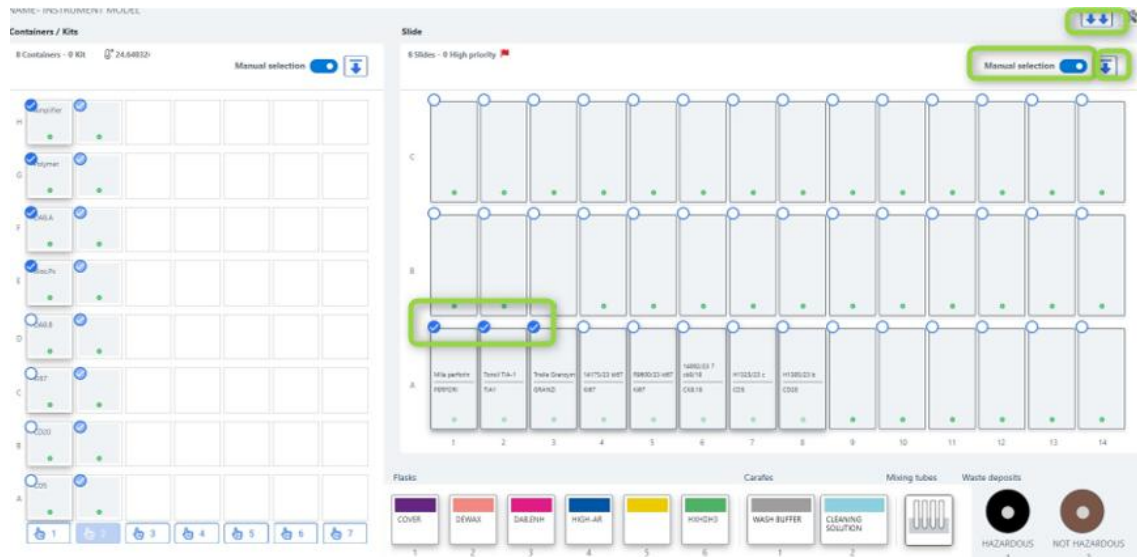
Taip pat galima iškrauti tik rankiniu būdu pasirinktus daiktus tiek slydimos lentynoje, tiek reagento buteliuko lentynoje.



4.11.9 Išskrovimo slankikliai, apskaičiuvus reikiamus tūrius

Jei laukiantys stikleliai iškraunami apskaičiuvus reikiamus tūrius, kad būtų galima paleisti, visi su nepakrautu stikleliu susieto protokolo reagento tūriai bus atimti iš jau atliktų skaičiavimų. Be to, sistema vėliau perskaiciuos visus reikiamus tūrius prieš paleisdama, kad užtikrintų pakankamą tūrį jam paleisti.

Tai atsispindės reikalingų reagento režimų tūriuose:



4.11.10 Reagento informacinė kortelė

Spustelėjus kiekvieną iš buteliuko, kolbos, butelių ar talpyklų stovų padėčių, rodomas langas su atitinkama informacija apie kiekvieną talpyklą.

Reagents required in the series

Summary of reagents and volume

Name	Volume	Volume pending
DAB.A	1.25 ml	1.25 ml
DAB.B	0.04 ml	0.04 ml
Bloc.Px	0.66 ml	0.66 ml
ACT.MG	0.66 ml	0.66 ml
Amplifier	0.66 ml	-
Polymer	0.66 ml	-

Vials - Kits

Position **Error**
3-H **Not detected**

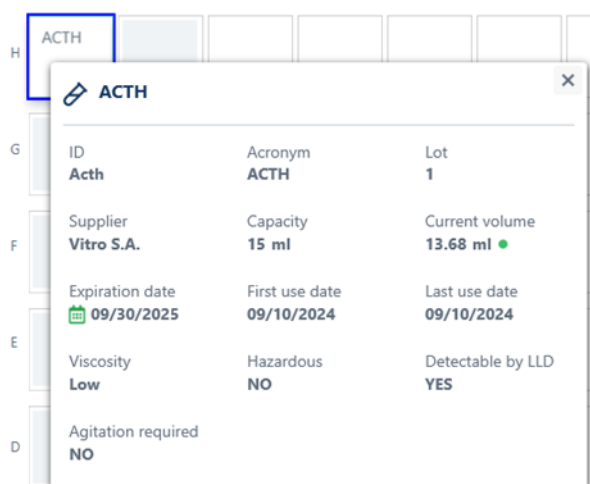
Additional reagents required

DAB.A	Volume 1.25 ml
DAB.B	Volume 0.04 ml
Bloc.Px	Volume 0.66 ml
ACT.MG	Volume 0.66 ml

4.11.10.1 Buteliukų lentyna

Įvedus buteliuko stovą, rodomas pavadinimas su buteliuke esančio reagento akronimu ir nurodomas bet koks įspėjimas ar klaida. Kai informacinė kortelė rodoma antraštėje, be flakono turinio akronimo, rodomi šie duomenys:

- Informacija apie klaidą arba įspėjimas
- Flakono identifikatorius
- Akronimas
- Lot
- Tiekėjas
- Buteliuko talpa
- Dabartinis tūris
- Galiojimo laikas
- Pirmojo naudojimo data
- Paskutinio naudojimo data
- Klampumas
- Pavojus
- Oro filtras
- Aptinkamas LLD
- Reikalingas sujudinimas

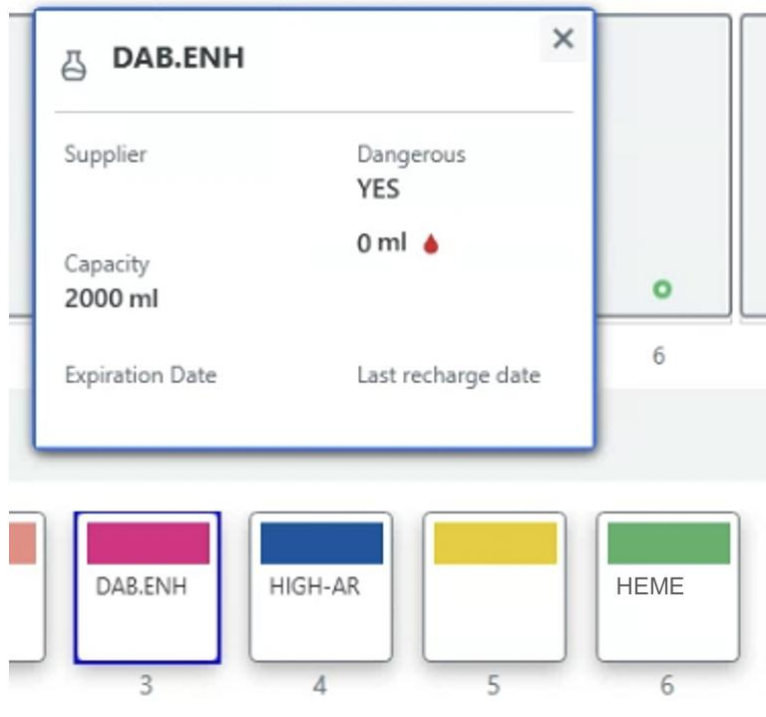


4.11.10.2 Birių kolbų konteineriai

Bet kokie įspėjimai ar klaidos bus rodomi birių kolbų žemėlapyje. Atidarius birios kolbos informacinę kortelę, antraštėje pateikiamas pavadinimas su kolboje esančio reagento akronimu. Be to, rodomi šie birių kolbų duomenys:

- Informacija apie klaidas ar įspėjimas
- Tiekėjas
- Pavojus
- Pajėgumas
- Dabartinis tūris
- Galiojimo laikas
- Paskutinė papildymo data





Replace bulk reagent - DAB.ENH ✕

i The bulk reagent will be primed at the start of the run

[Position 3]

Lot*

Expiration Date*

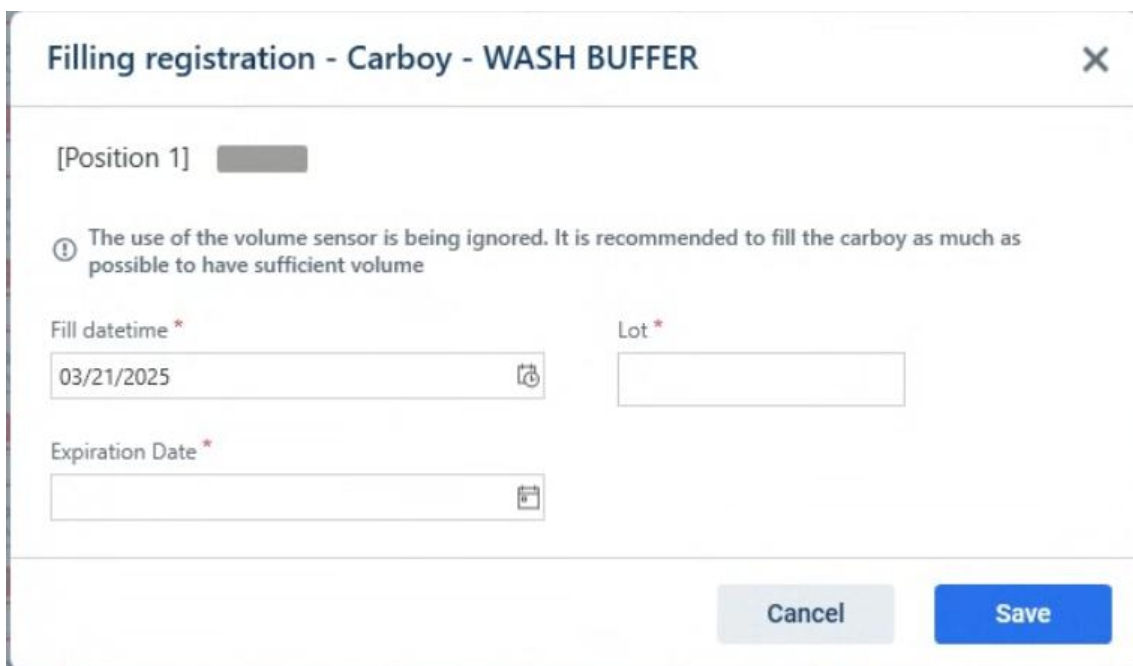
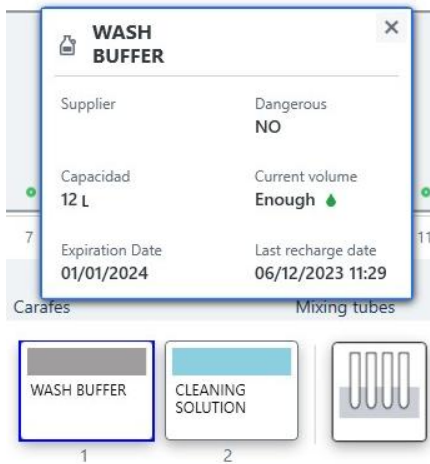
[Register with scanner](#)

Close Save

4.11.10.3 Birių Carboys stovas

Karbojinės informacinės kortelės antraštėje rodomas pavadinimas su buteliuke esančio reagento akronimu ir pirmiausia nurodomas įspėjimas ar klaida, kurią jis gali turėti. Be to, rodomi šie buteliuko duomenys:

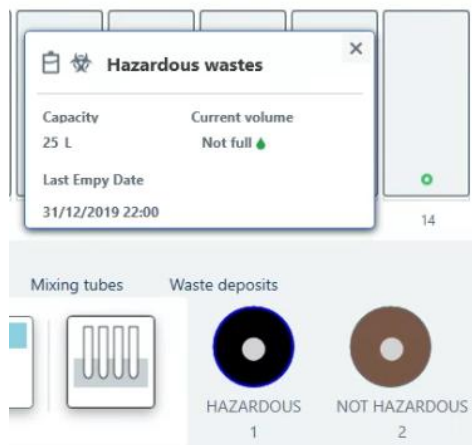
- Tiekėjas
- Pavojus
- Karbojaus talpa
- Dabartinis tūris
- Galiojimo laikas
- Paskutinė papildymo data



4.11.10.4 Atliekų cisternos stovas

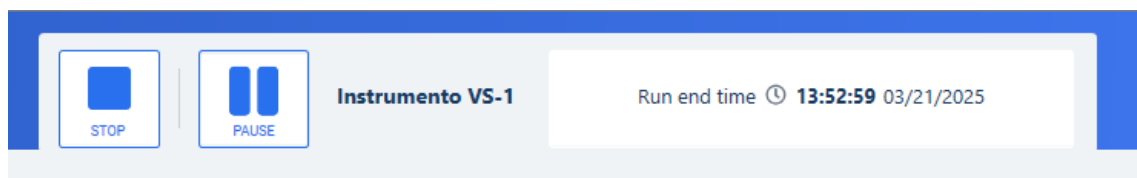
Atliekų konteinerio informacinės kortelės antraštėje rodomas pavadinimas ir piktograma, vaizduojanti, ar konteineris yra pavojingų ar nepavojingų atliekų konteineris, ir pirmiausia nurodomas įspėjimas ar klaida, kurią jis gali turėti. Be to, rodomi šie konteinerio duomenys:

- Pajėgumas
- Dabartinis tūris: pilnas arba ne pilnas
- Paskutinė ištuštinimo data



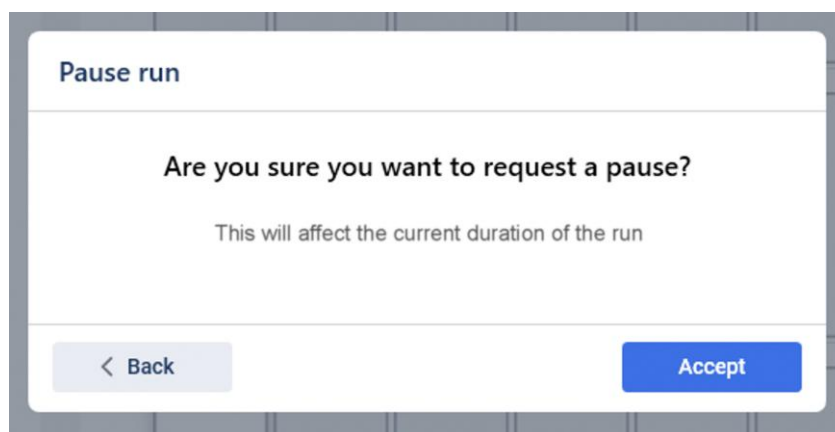
4.12 Bėgimo pristabdymas

Pradėjus paleidimą, vartotojas gali prašyti pauzės iš sistemos sąsajos (bus parametrizuota pauzės mygtuko išvaizda). Pauzės taškas bus pagrįstas protokolo būseną (t. Y. Antikūnų inkubacija reikalauja užbaigti, kol instrumentas pristabdys).



NeoPATH Pro turi nuolatinės atsitiktinės prieigos galimybę, skirtą skaidrėms, kurias reikia nedelsiant apdoroti ir kurias reikia pridėti prie esamo paleidimo. Šią funkciją galima pasiekti spustelėjus mygtuką Pristabdyti. Vartotojas taip pat gali iškrauti užbaigtas skaidres, kai instrumentas pristabdytas. Pasirinkus mygtuką Pristabdyti, ekrane bus rodomas atgalinis skaičiavimas, kada instrumentas pasieks pauzės tašką, kad būtų galima pridėti naujų skaidrių. Pridėjus naujų stiklelių, prietaisas nuskaitys naujas stiklelius ir apskaičiuos naujus reagento tūrio reikalavimus. Prietaisas automatiškai sustings, jei reagento buteliukai bus pakartotinai užpildyti arba pridėti nauji reagento buteliukai, kad atitiktų naujus reikiamus tūrius. Ekrane pasirodys naujas užbaigimo laikas, pridėdam naujų skaidrių.

Kai bus paprašyta, pasirodys šis patvirtinimo langas:



4.12.1 Pradiniai patikrinimai

Kai bus paprašyta padaryti pauzę, sistema patikrins šias sąlygas prieš leisdama pauzę:

- Maišymai ant skaidrių: pauzė leidžiama, jei visose stiklėse yra HRP reagentų arba visi yra AP reagentai, bet ne abu kartu.

i Pause is not possible

The combination of protocols of the run is not allowed

- Skaidrės būseną: pauzė leidžiama, jei bent vienoje skaidrėje yra laukiamas veiksmas, kurį galima pristabdyti.

i Pause is not possible

The run must be stopped

- Padėties prieinamumas: pauzė leidžiama, jei yra bent viena tuščia vieta naujai skaidrei įkišti arba padėtis su užpildyta skaidre jai nuimti.

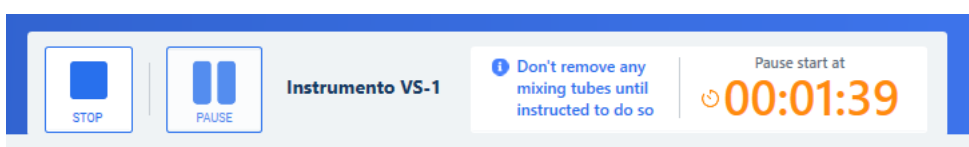
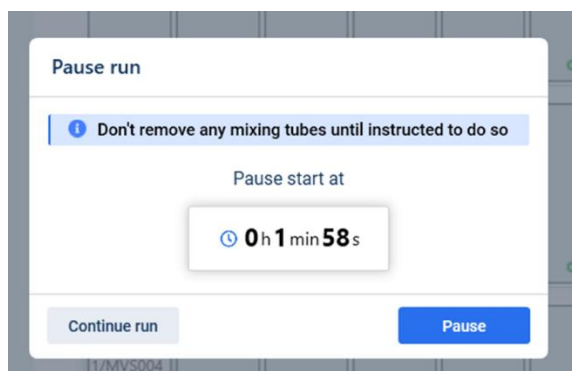
i Pause is not possible

No space to add slides and none can be removed

4.12.2 Apskaičiuojamas laikas iki pauzės

Jei bus įvykdytos visos sąlygos, sistema apskaičiuos numatomą pauzės užbaigimo laiką. Ši informacija bus rodoma iššokančiame modaliniame lange, kuriame bus nurodytas numatomas pauzės užbaigimo laikas.

4.12.3 Veiksmai pauzės serijos modaliniame lange

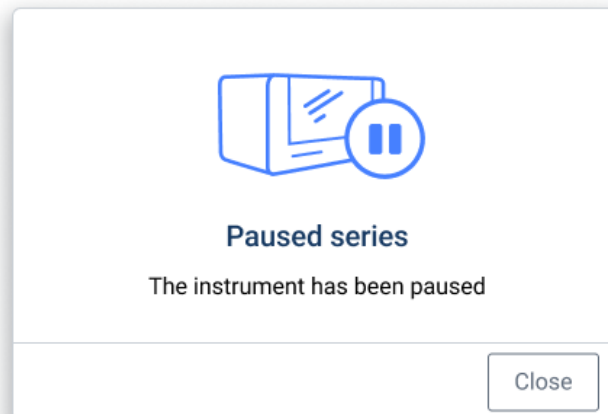


Vartotojas gali nuspręsti, ką daryti iš Pause Series modalinio lango:

- Atšaukti pauzę
 - Jei vartotojas atšaukia pauzės užklausą dar nebaigus proceso, paleidimas bus tęsiamas kaip įprasta.
 - Jei atšaukta po 5 minučių, kyla pavojus, kad bėgimas vėluos.
- Tęskite pauzę
 - Jei vartotojas patvirtina, kad nori tęsti pauzę, procesas tęsis.
 - Patvirtinus pauzę, šio veiksmo atšaukti nebus įmanoma.
 - Jei vartotojas nesiima jokių veiksmų, modalinis langas uždarys automatiškai, kai sistema baigs pauzę.

4.12.4 Veiksmai pauzės metu

Vartotojui bus pranešta, kad sistema užbaigė pauzę ekrane pateikiamu pranešimu, kurį lydi garsinis įspėjimas.



Šiuo metu vartotojas gali atlikti šiuos veiksmus:

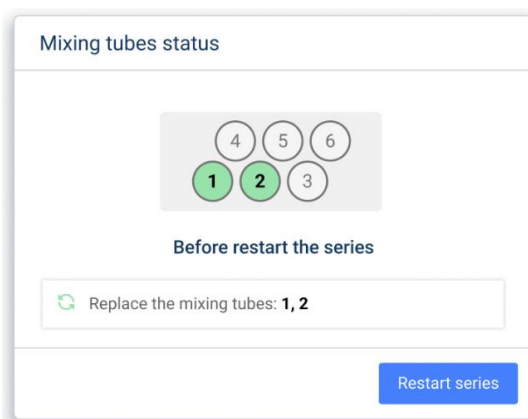
- Skaidrių valdymas:
 - Pašalinti užpildytas skaidres.
 - Įdėkite naujas skaidres į laisvas pozicijas.
- Stovo ir buteliuko valdymas:
 - Nuimkite arba padėkite stelažus, kad pakeistumėte arba papildytumėte buteliukus
- Sistemos priežiūra:
 - Pakeiskite buteliukus.
 - Pripildykite reagento butelius.
 - Tuščios atliekos.
- Iškvėpimo skaidrės:

- Galima iškrauti tik nevykdomas skaidres (laukiamos ir užpildytos skaidrės gali būti iškraunamos).

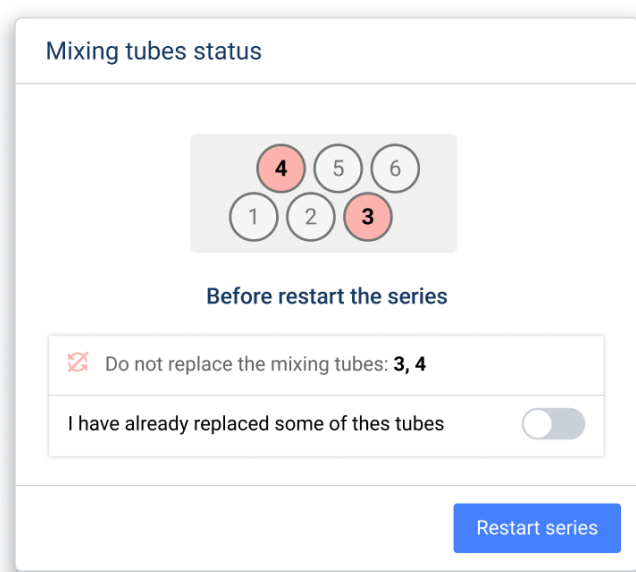
4.13 Bėgimo atnaujinimas

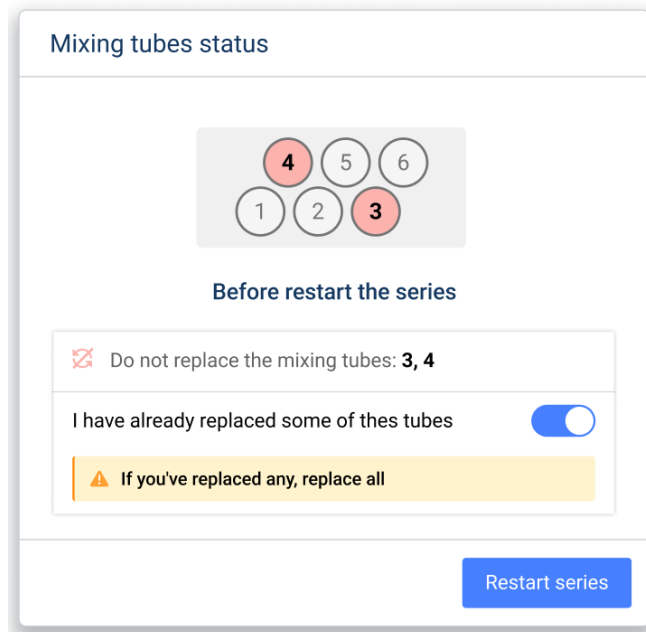
Pasibaigus pauzei, sistema atliks tuos pačius patikrinimus, kuriuos atlieka pradėdama paleidimą:

- Skaidrių patikra: bus pranešta apie visas su skaidrėmis aptiktas problemas.
- Buteliuko ir reagento patikrinimas: reagentai ir eksploatacinės medžiagos bus patvirtinti, siekiant užtikrinti, kad jų pakaktų tęsti.
- Maišymo vamzdžių valdymas:
 - Sistema informuos, ar galima pakeisti kokius nors maišymo vamzdelius, kurie jau buvo naudojami proceso metu (paryškinti žalia spalva).

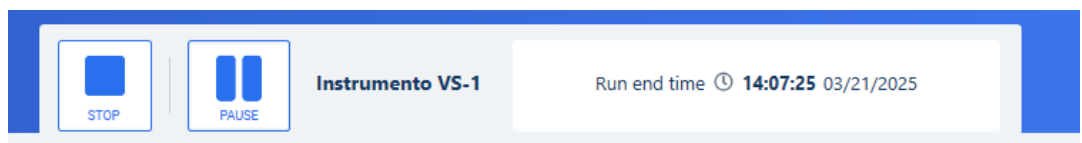


- Ji taip pat praneš, jei yra maišymo vamzdelių, kurių nereikėtų nuimti, nes jų reikės atnaujinant važiavimą (paryškinta raudonai).
 - Jei vartotojas tuo metu jau pašalino maišymo vamzdelius, juos visus reikės pakeisti, kad planuotojas žinotų, kaip vėl atlikti mišinys, ir turi turėti pakankamai tūrio.





Jei visi patikrinimai yra teisingi, paleidimas bus automatiškai atnaujintas, o sistema atnaujins numatomą užbaigimo laiką.

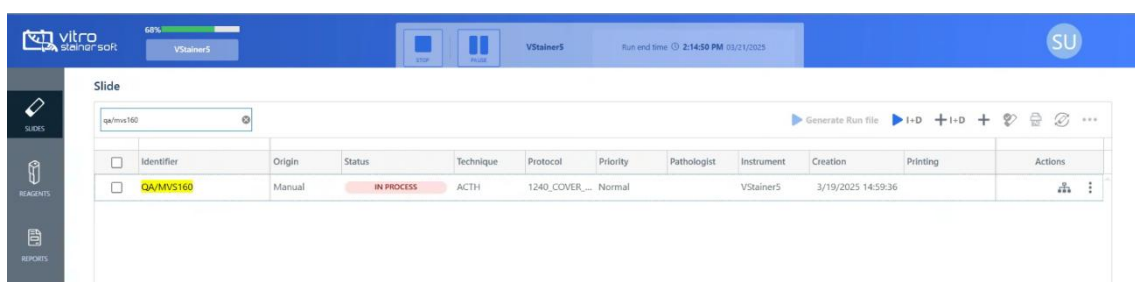


4.14 Skaidrių sąrašas

Iš šio modulio skaidrės gali būti sukūrė ir valdomi nepriklausomai nuo jų statuso.

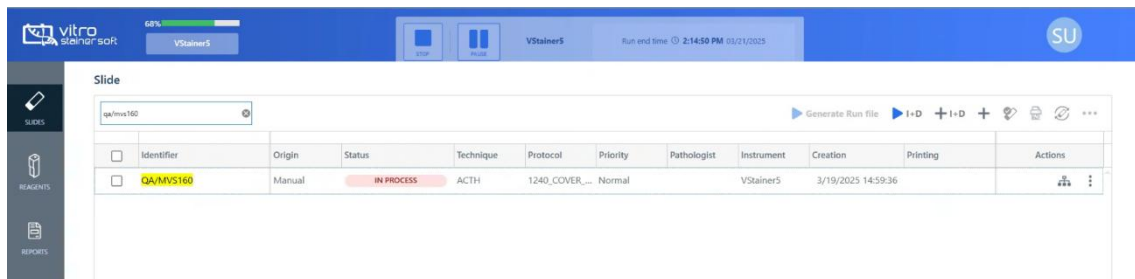
Galimos būsenos yra:

- Laukiama vykdymo.
- Procesė.
- Baigė.
- Pertraukė.
- Išmestas.
- Atšauktas.
- Užbaigta (Laukiama patvirtinimo).
- Užbaigta (Patvirtinta).
- Neapibrėžta. Slydimas patyrė netikėtą srautą ir jo galutinės būsenos nustatyti negalima.



Priklausomai nuo programos nustatymų, gali būti paveiktos įvairios skaidrių sąrašo konfigūracijos parinktys. Jei yra integracija su LIS (lis Integration parametras yra įjungtas), pakeitimai bus tokie:

- “Origin” stulpelis, kad būtų galima atskirti užklauso, kurią atitinka skaidrė, kilmę (LIS arba vadovas).

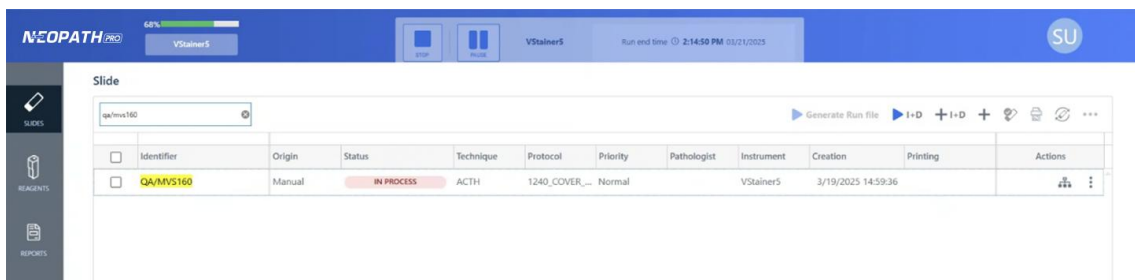


Kai skaidrė susidūrė su problema bėgimo metu, ji rodoma su įspėjimo piktograma stulpelyje „Įspėjimai“.

- Iš žingsnių langas, jūs galite pamatyti, kada problema įvyko.
- Ši informacija taip pat matoma ir ją galima peržiūrėti **ataskaitos**,

4.14.1 Peržiūrėkite skaidrės veiksmus ir naudojamus reagentus

Visiems jiems galite pamatyti kiekvieno etapo ir žingsnio būseną bei jo trukmę.



Iš to paties lango galima pamatyti dažymo metu naudojamus reagentus.

Protocol - Slidelabel

Application of protocol **1240_COVER_HRP**

Start date
3/21/2025 14:12:35

End date

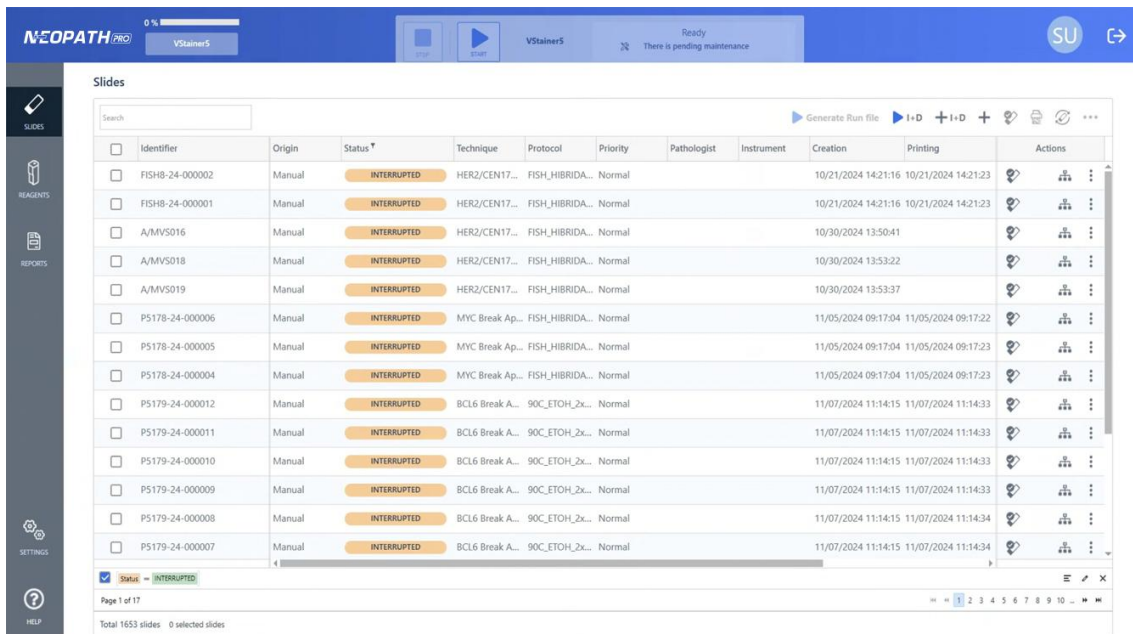
Total time
00:00:25

Stages and steps

Step	Description	Status
4. Detection		
1/7	DISPENSE started at 2:12 PM and finished at 2:12 PM	Step ends
2/7	WASHSLIDE started at 2:12 PM and finished at 2:12 PM	Step ends
3/7	DISPENSE started at 2:13 PM	Current step started
4/7	WASHSLIDE	Step not started
5/7	DISPENSE	Step not started
6/7	WASHSLIDE	Step not started
7/7	WASHSLIDE	Step not started

4.14.2 Užbaikite arba išmeskite skaidrę

Kai vartotojas nusprendžia, ar skaidrė liko galiojančiame taške, ar ją reikia atmesti, vartotojas gali pakeisti būseną iš mygtuko daugiau veiksmų ir pasirinkti galutinę būseną. Vartotojas taip pat gali jį užbaigti rankiniu būdu, jei jį galima atkurti, ir pakeisti būseną į baigtą ir patvirtintą.

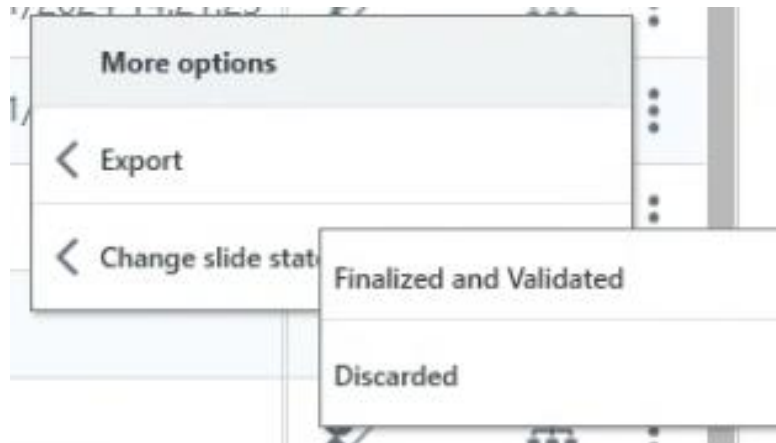


The screenshot shows the NeoPATH Pro interface with a table of slides. The table has columns for Identifier, Origin, Status, Technique, Protocol, Priority, Pathologist, Instrument, Creation, Printing, and Actions. The Status column shows 'INTERRUPTED' for all listed slides. The Actions column includes icons for refresh, delete, and other operations.

Identifier	Origin	Status	Technique	Protocol	Priority	Pathologist	Instrument	Creation	Printing	Actions
FISH8-24-000002	Manual	INTERRUPTED	HER2/CEN17...	FISH_HIBRIDA...	Normal			10/21/2024 14:21:16	10/21/2024 14:21:23	🔄 🗑️ ⋮
FISH8-24-000001	Manual	INTERRUPTED	HER2/CEN17...	FISH_HIBRIDA...	Normal			10/21/2024 14:21:16	10/21/2024 14:21:23	🔄 🗑️ ⋮
A/MVS016	Manual	INTERRUPTED	HER2/CEN17...	FISH_HIBRIDA...	Normal			10/30/2024 13:50:41		🔄 🗑️ ⋮
A/MVS018	Manual	INTERRUPTED	HER2/CEN17...	FISH_HIBRIDA...	Normal			10/30/2024 13:53:22		🔄 🗑️ ⋮
A/MVS019	Manual	INTERRUPTED	HER2/CEN17...	FISH_HIBRIDA...	Normal			10/30/2024 13:53:37		🔄 🗑️ ⋮
PS178-24-000006	Manual	INTERRUPTED	MYC Break Ap...	FISH_HIBRIDA...	Normal			11/05/2024 09:17:04	11/05/2024 09:17:22	🔄 🗑️ ⋮
PS178-24-000005	Manual	INTERRUPTED	MYC Break Ap...	FISH_HIBRIDA...	Normal			11/05/2024 09:17:04	11/05/2024 09:17:23	🔄 🗑️ ⋮
PS178-24-000004	Manual	INTERRUPTED	MYC Break Ap...	FISH_HIBRIDA...	Normal			11/05/2024 09:17:04	11/05/2024 09:17:23	🔄 🗑️ ⋮
PS179-24-000012	Manual	INTERRUPTED	BCL6 Break A...	90C_ETOH_2x...	Normal			11/07/2024 11:14:15	11/07/2024 11:14:33	🔄 🗑️ ⋮
PS179-24-000011	Manual	INTERRUPTED	BCL6 Break A...	90C_ETOH_2x...	Normal			11/07/2024 11:14:15	11/07/2024 11:14:33	🔄 🗑️ ⋮
PS179-24-000010	Manual	INTERRUPTED	BCL6 Break A...	90C_ETOH_2x...	Normal			11/07/2024 11:14:15	11/07/2024 11:14:33	🔄 🗑️ ⋮
PS179-24-000009	Manual	INTERRUPTED	BCL6 Break A...	90C_ETOH_2x...	Normal			11/07/2024 11:14:15	11/07/2024 11:14:33	🔄 🗑️ ⋮
PS179-24-000008	Manual	INTERRUPTED	BCL6 Break A...	90C_ETOH_2x...	Normal			11/07/2024 11:14:15	11/07/2024 11:14:34	🔄 🗑️ ⋮
PS179-24-000007	Manual	INTERRUPTED	BCL6 Break A...	90C_ETOH_2x...	Normal			11/07/2024 11:14:15	11/07/2024 11:14:34	🔄 🗑️ ⋮

Šių skaidrių būseną gali būti keičiama atsižvelgiant į jų dabartinę būseną:

- Pertrauktos skaidrės: skaidrė pakeičiama į nutrauktą būseną, jei procedūra buvo pradėta ir paleidimas buvo atšauktas vartotojo sprendimu, prietaiso gedimu arba atjungimu. Naujos būsenos, kurias vartotojas gali pasirinkti, yra: Užbaigtos ir patvirtintos arba atmestos.
- Skaidrės laukiant įkėlimo: nauja būseną, kurią vartotojas gali pasirinkti, yra: Užbaigta ir patvirtinta.
- Užbaigtos skaidrės laukiant patvirtinimo: naujos būsenos, kurias vartotojas gali pasirinkti, yra: Užbaigtos ir patvirtintos arba atmestos.

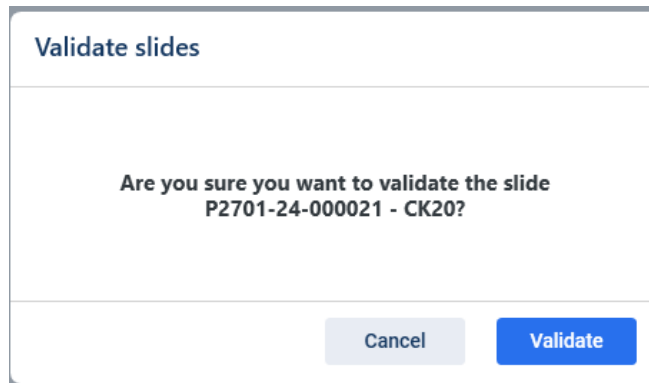


4.14.3 Rankiniu būdu patvirtinama skaidrė, kuri buvo nutraukta arba baigta ir laukia patvirtinimo

Skaidrės, kurių statusas yra *Sustabdyta arba baigta (laukiama patvirtinimo)* vartotojas gali patvirtinti rankiniu būdu tol, kol 'Automatinis užbaigtų skaidrių patvirtinimas' parametras išjungtas (šis parametras yra *Nustatymai > Bendrieji > Prašymai ir skaidrės*).

The screenshot displays the 'Settings' page for 'Requests and slides'. Under 'Basic configuration', the 'Self-Validate Finished Slides' checkbox is highlighted in yellow. The 'Labels' section shows a configuration for 'Fields configuration' with 'Pathologist' selected for Field 1, 'Center' for Field 2, and 'Date' for Field 3. Below this, several slide models are shown with their respective labels and QR codes. The 'Slides' section at the bottom shows a table of slide data with a 'Print' icon highlighted in yellow.

Identifier	Center	Origin	Status	Technique	Protocol	Priority	Pathologist	Instrument	Creation	Print	Actions
P2701-24-000021											
P2701-24-000021	LABORATORIO	Manual	FINISHED PENDING VALIDATION	CK20	#IHQ_105C_H...	Normal			08/19/2024 08:41:58	08/19/24	



Šis parinktis nebus rodoma, jei įjungtas ankstesnis parametras, tokiu atveju skaidrės bus automatiškai patvirtintos.

4.14.4 Pakartokite ir spausdinkite etiketę skaidrėms iš LIS

Skaidrių iš LIS atveju yra galimybė pakartoti skaidres iš LIS, užtikrinant, kad tai būtų galima padaryti tik tam tikromis sąlygomis. Tokiu būdu skaidrė gali būti išmesta, tačiau vartotojas galės pakartoti skaidrę, susietą su ta pačia LIS kilmės užklausa, ir išlaikyti atsekamumą.

Šis veiksmas bus prieinamas tik skaidrėms iš LIS, kurios nėra įkeltos į skaidrių lentyną ir yra pertrauktos, išmestos ir baigtos, kol bus patvirtintos būsenos.

Identiflier	Origin	Status	Technique	Protocol	Priority	Pathologist	Instrument	Creation	Printing	Actions
22B0026180-A-1-30	LIS	PENDING	ADIPOF	#IHQ_105C_H...	Normal	JOSÉ ANTONI...		3/18/2025 17:36:17	3/18/2025 17:32:01	[Icons]
22B0026180-A-1-40	LIS	INTERRUPTED	ACTH	#IHQ_105C_H...	Normal	JOSÉ ANTONI...		3/20/2025 11:33:48	3/20/2025 11:33:48	[Icons]
22B0026180-A-1-50	LIS	PENDING	ACTH	#IHQ_105C_H...	Normal	JOSÉ ANTONI...		3/20/2025 11:42:04	3/20/2025 11:42:04	[Icons]
22B0026180-A-1-60	LIS	FINISHED / VALIDATED	ACTH	#IHQ_105C_H...	Normal	JOSÉ ANTONI...		3/20/2025 11:52:19	3/20/2025 11:52:19	[Icons]



Pakartojus ir atspausdinus skaidrę, nauja skaidrė įrašoma į būseną Laukiama, lygi originalui. Pradinės skaidrės būsena pakeičiama į Išmesta.

Identiflier	Origin	Status	Technique	Protocol	Priority	Pathologist	Instrument	Creation
22B0026180-A-1-30	LIS	PENDING	ADIPOF	#IHQ_105C_H...	Normal	JOSÉ ANTONI...		3/18/2025 17:36:17
22B0026180-A-1-40	LIS	DISCARDED	ACTH	#IHQ_105C_H...	Normal	JOSÉ ANTONI...		3/20/2025 11:33:48
22B0026180-A-1-40	LIS	PENDING	ACTH	#IHQ_105C_H...	Normal	JOSÉ ANTONI...		3/21/2025 09:16:54

4.15 Buteliukų inventorizacija

Inventorius pasiekiamas per **REAGENTAI** mygtukas vertikaliame meniu kairėje pagrindinio ekrano pusėje.

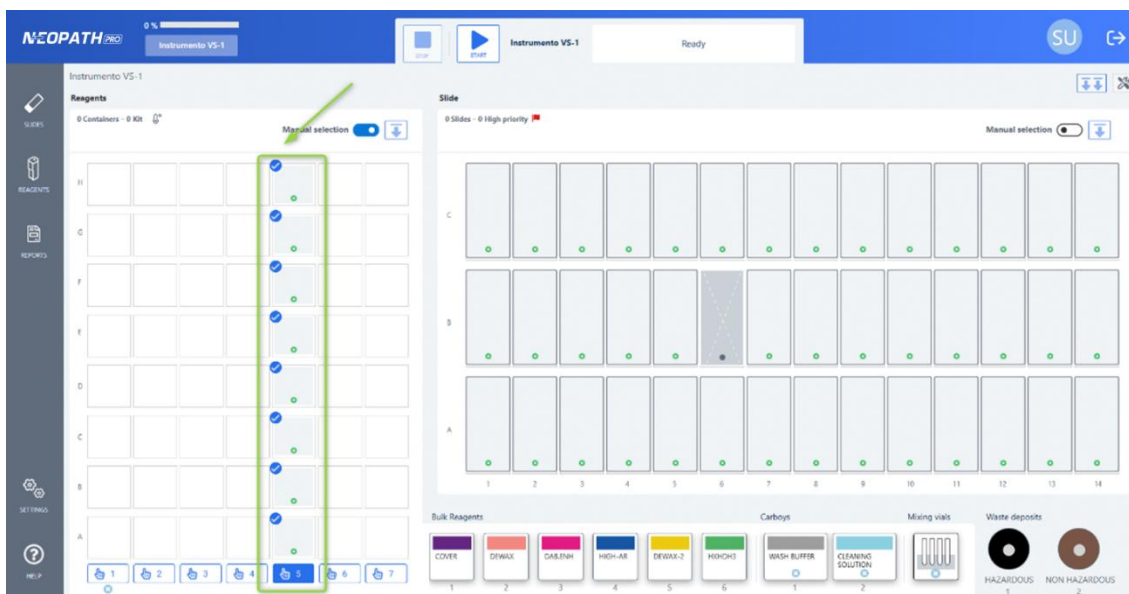
The screenshot displays the 'Reagents' section of the NEOPATH Pro software. The top part shows a grid of reagent containers (A-H) and a slide tray (A-D) with 14 wells. The bottom part shows a detailed list of reagents with columns for Type, Vial ID, Reagent, Lot, Exp. Date, First use date, Last use date, Initial vol., Current vol., Effective vol., Enabled, and Actions.

Type	Vial ID	Reagent	Lot	Exp. Date	First use date	Last use date	Initial vol.	Current vol.	Effective vol.	Enabled	Supplier	Actions
50 ml	V26-0004363	Polymer	237C0025	01/27/2028	03/17/2026	03/17/2026	45 ml	35.1 ml	▲ 34.7 ml	●	Vitro S	[edit] [delete] [refresh]
50 ml	V26-0004207	Polymer	237C0025	01/27/2028	02/20/2026	03/12/2026	45 ml	0.45 ml	▲ 0.05 ml	●	Vitro S	[edit] [delete] [refresh]
50 ml	V26-0004195	Polymer	237C0025	01/27/2028	03/12/2026	03/17/2026	45 ml	0.45 ml	▲ 0.05 ml	●	Vitro S	[edit] [delete] [refresh]
50 ml	V26-0004185	Polymer	237C0025	01/27/2028	03/13/2026	03/13/2026	45 ml	30.48 ml	▲ 30.08 ml	●	Vitro S	[edit] [delete] [refresh]
50 ml	V26-0004160	Polymer	237C0025	01/27/2028	03/05/2026	03/11/2026	45 ml	0.45 ml	▲ 0.05 ml	●	Vitro S	[edit] [delete] [refresh]
50 ml	V26-0003914	Amplifier	237B0025	01/26/2028	03/05/2026	03/11/2026	45 ml	0.45 ml	▲ 0.05 ml	●	Vitro S	[edit] [delete] [refresh]
50 ml	V26-0003894	Amplifier	237B0025	01/26/2028	03/17/2026	03/17/2026	45 ml	26.52 ml	▲ 26.12 ml	●	Vitro S	[edit] [delete] [refresh]
50 ml	V26-0003876	Amplifier	237B0025	01/26/2028	02/20/2026	03/12/2026	45 ml	0.45 ml	▲ 0.05 ml	●	Vitro S	[edit] [delete] [refresh]
50 ml	V26-0003841	Amplifier	237B0025	01/26/2028	03/13/2026	03/13/2026	45 ml	26.85 ml	▲ 26.45 ml	●	Vitro S	[edit] [delete] [refresh]
50 ml	V26-0003832	Amplifier	237B0025	01/26/2028	03/12/2026	03/17/2026	45 ml	0.45 ml	▲ 0.05 ml	●	Vitro S	[edit] [delete] [refresh]
50 ml	V26-0003475	Bloc-Px	21540Q0053	01/15/2028	03/17/2026	03/17/2026	45 ml	29.49 ml	▲ 29.09 ml	●	Vitro S	[edit] [delete] [refresh]
50 ml	V26-0003474	Bloc-Px	21540Q0053	01/15/2028	02/20/2026	03/12/2026	45 ml	0.45 ml	▲ 0.05 ml	●	Vitro S	[edit] [delete] [refresh]

4.15.1 Registruokite reagentų buteliukus

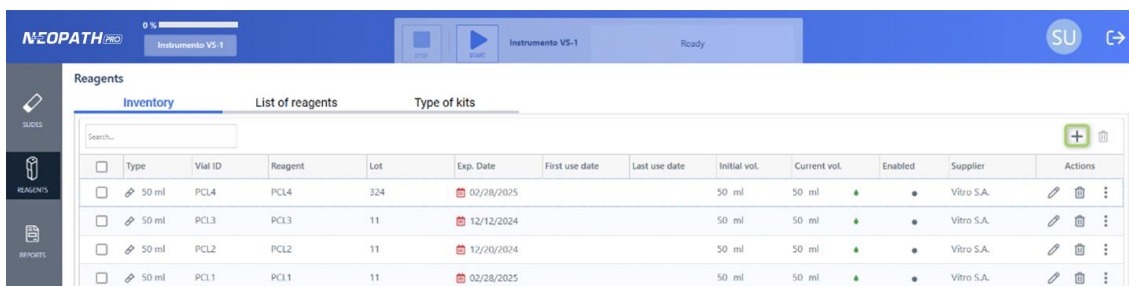
Flakonus galima išregistruoti dviem būdais:

- **Automatiškai:** kai paleidimo pradžioje nuskaitomas reagento buteliuko stovas, prietaisas nuskaitys įtaiso įdėtų ir aptiktų stelažų padėtis.

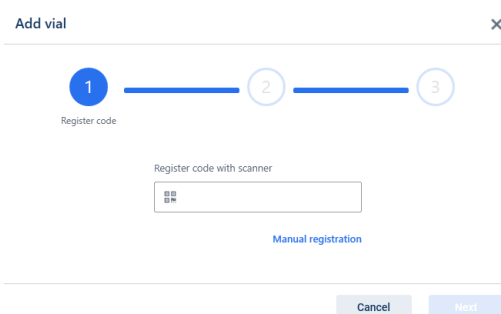


Visi buteliukai bus įtraukti į Inventorių automatiškai, nuskaitant etiketes ant buteliukų.

- **Rankiniu būdu:** iš Inventoriaus ekrano spustelėkite mygtuką, kad pasiektumėte formą, skirtą naujiems buteliukams įtraukti į inventorių.



Jį galima registruoti rankiniu būdu arba etikečių skaitytuvu.



Vienaip ar kitaip atsidaro flakono registracijos forma. Visi duomenys bus pateikti, jei buteliuko etiketės kodo rodmuo buvo atliktas teisingai. Arba įveskite buteliuko duomenis rankiniu būdu.

Duomenys, apie kuriuos reikia pranešti registruojant buteliukus, yra šie:

- Flakono ID
- Reagentas
- Lot
- Galiojimo laikas
- Buteliuko tipas (2,5mL; 15mL; 50mL).
- **Pastaba:** Ši informacija pateikta buteliuko etiketės apačioje.
- Pradinis tūris
- Buteliukas bus įjungtas pagal numatytuosius nustatymus, kai jis bus užregistruotas.

Šiame lange siūlomos parinktys yra:

- **Išsaugoti:** jei visi įvesti duomenys yra tinkamai patvirtinti, forma uždaroma ir ji pateikiama inventoriaus sąrašė.
- **Atšaukti** arba kirsti viršutiniame dešiniajame kampe uždaryti registracijos formą.
- **Išsaugoti ir pridėti naują,** ji patvirtina, kad visi įvesti duomenys yra teisingi, o uždarius formą ir atnaujinus inventorių su sukurtu buteliuku, langas vėl atsidaro, kad praneštų apie brūkšninį kodą arba užsiregistruotų rankiniu būdu ir tęstų registraciją.

4.15.2 Registruokite pasirinktinius buteliukus

Šie buteliukai yra tušti iš gamyklos ir turi specialią etiketę, kurioje nurodytas tik buteliuko tipas ir jo unikalus identifikatorius (pradedant „VP“). Likusi informacija, reikalinga jiems registruoti, turi būti užpildyta rankiniu būdu, net kai ją nuskaito kodų skaitytuvas iš buteliuko stovo.

Add vial

1 ————— 2 ————— 3

Register code

Vial

Save

Vial information

Vial ID *

Lot *

Reagent *

Expiration *

Enable

Volume

Vial type *

Initial vol. *

Save and add new
Cancel
Save

Nuo tada jie naudojami taip pat, kaip ir bet kuris kitas buteliukas.

Jei nestandartinių buteliukų naudojimas neįjungtas, bandant juos naudoti arba registruoti bus rodomas įspėjimas.

4.15.3 Redaguoti buteliukus

Kiekvienam buteliuko įrašui, pasiekę piktogramą iš Inventoriaus sąrašo.

Atidaromas buteliuko redagavimo langas. Redagavimo langas panašus į buteliuko registracijos langą, pridėjus dabartinio tūrio ir pirmojo bei paskutinio naudojimo datos laukus.

- **Jeigu buteliukas nebuvo panaudotas.** Visi duomenys gali būti atnaujinami, išskyrus esamą apimtį ir pirmojo bei paskutinio naudojimo datą.
- **Jeigu buteliukas buvo panaudotas.** Visi duomenys bus rodomi skaitymo režimu, bet nebus redaguojami, išskyrus lauką įjungti, ir tik tuo atveju, jei vartotojas turi leidimus, o buteliukas atitinka įgalinimo kriterijus.

NEOPATH Pro												
Reagents												
Inventory List of reagents Type of kits												
Type	Vial ID	Reagent	Lot	Exp. Date	First use date	Last use date	Initial vol.	Current vol.	Enabled	Supplier	Actions	
50 ml	PCL4	PCL4	324	02/28/2025			50 ml	50 ml	●	Vitro S.A.		
50 ml	PCL3	PCL3	11	12/12/2024			50 ml	50 ml	●	Vitro S.A.		
50 ml	PCL2	PCL2	11	12/20/2024			50 ml	50 ml	●	Vitro S.A.		
50 ml	PCL1	PCL1	11	02/28/2025			50 ml	50 ml	●	Vitro S.A.		
50 ml	alk	ALKSM4	1111	01/17/2025			50 ml	50 ml	●	Vitro S.A.		
50 ml	adipoF	ADIPOF	41	12/31/2024			50 ml	50 ml	●	Vitro S.A.		
50 ml	ACTH	ACTH	1	02/13/2025			50 ml	50 ml	●	Vitro S.A.		
50 ml	acth33	ACTH	2	09/21/2024			7 ml	7 ml	●	Vitro S.A.		
50 ml	ACTH3	ACTH	1	09/20/2024			50 ml	50 ml	●	Vitro S.A.		
50 ml	acth2	ACTH	1	09/13/2024			50 ml	50 ml	●	Vitro S.A.		

Šiame lange siūlomos parinktys yra:

- **Išsaugoti:** jei visi įvesti duomenys yra tinkamai patvirtinti, forma uždaroma ir pasirodo atnaujinta inventoriaus sąrašė.
- **Redaguoti dabartinį tomą:** tik administratoriaus vaidmenį turintis vartotojas galės redaguoti esamą buteliuko tūrį, jei bus įvykdytos šios sąlygos:
 - Jis nėra pakrautas į stelažą.
 - Jis nėra pasibaigęs.
 - Jis nėra išjungtas vartotojo.
 - Jis tuščias arba jo dabartinis tūris yra mažesnis už pradinį tūrį

Be to, jei buteliuką galima išimti, yra tokia galimybė:

Edit vial ✕

Vial

Vial ID *

Reagent *

Lot *

Expiration *

Vial type *

Initial volume * ml

Current volume * ml

First use

Last use

Enable

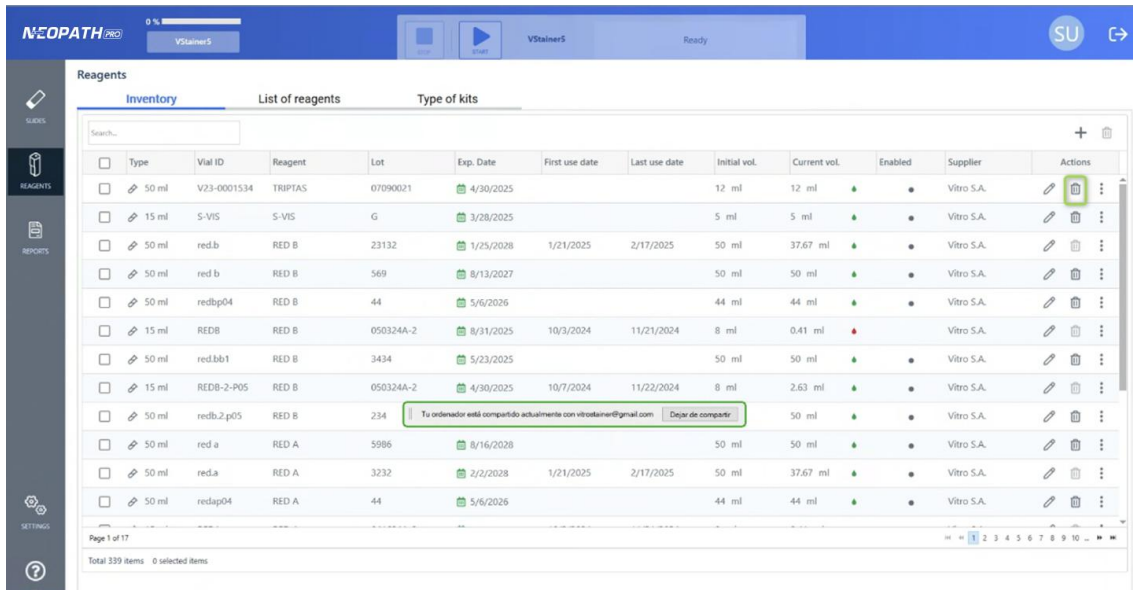
Reagent storage disabled reasons *

0 / 180

- **Ištrinti:** Mygtukas Ištrinti bus prieinamas tik tuo atveju, jei buteliukas nebuvo naudojamas, o jį paspaudus bus rodomas patvirtinimo dialogo langas. Patvirtinus, atitinkamas įrašas bus ištrintas, langas uždarys, o inventoriaus sąrašas bus atnaujintas.

4.15.4 Ištrinti buteliukas

Galite ištrinti buteliuką atskirai, spustelėdami piktogramą įrašo lygyje sąrašė.

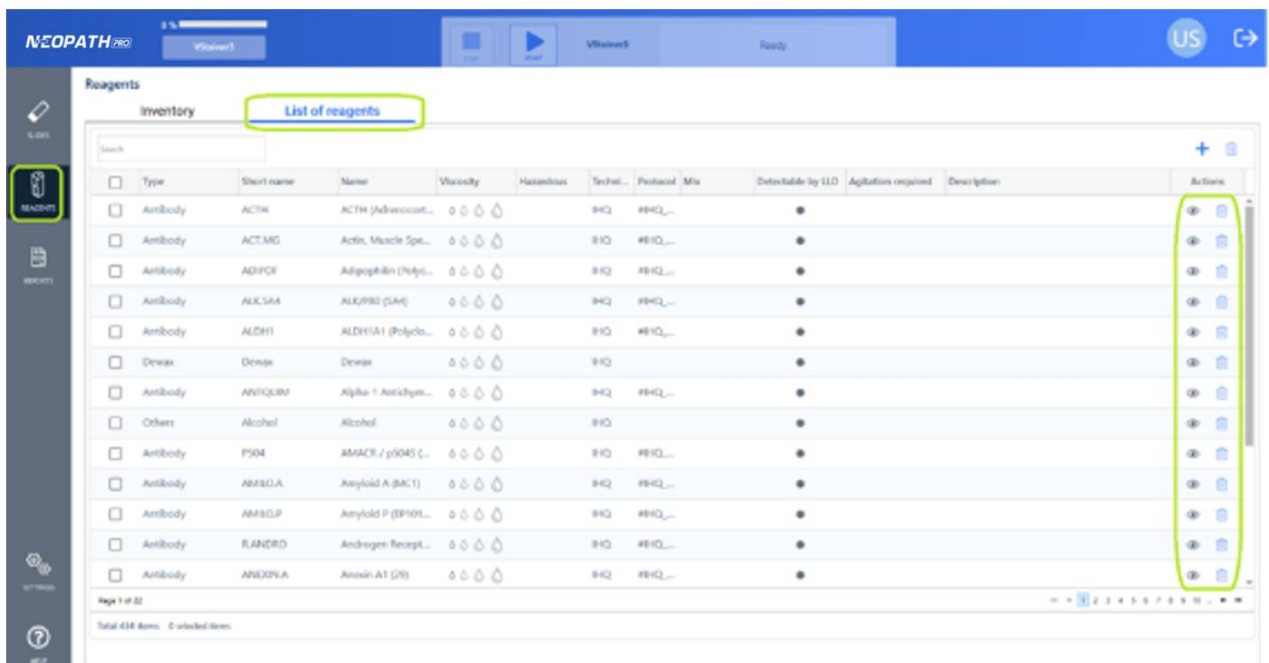



Mygtukas Ištrinti bus įjungtas tik tuo atveju, jei buteliukas nebuvo naudojamas, o jį paspaudus bus rodomas patvirtinimo dialogo langas. Patvirtinus, atitinkamas įrašas bus ištrintas, langas uždarys, o inventoriaus sąrašas bus atnaujintas.

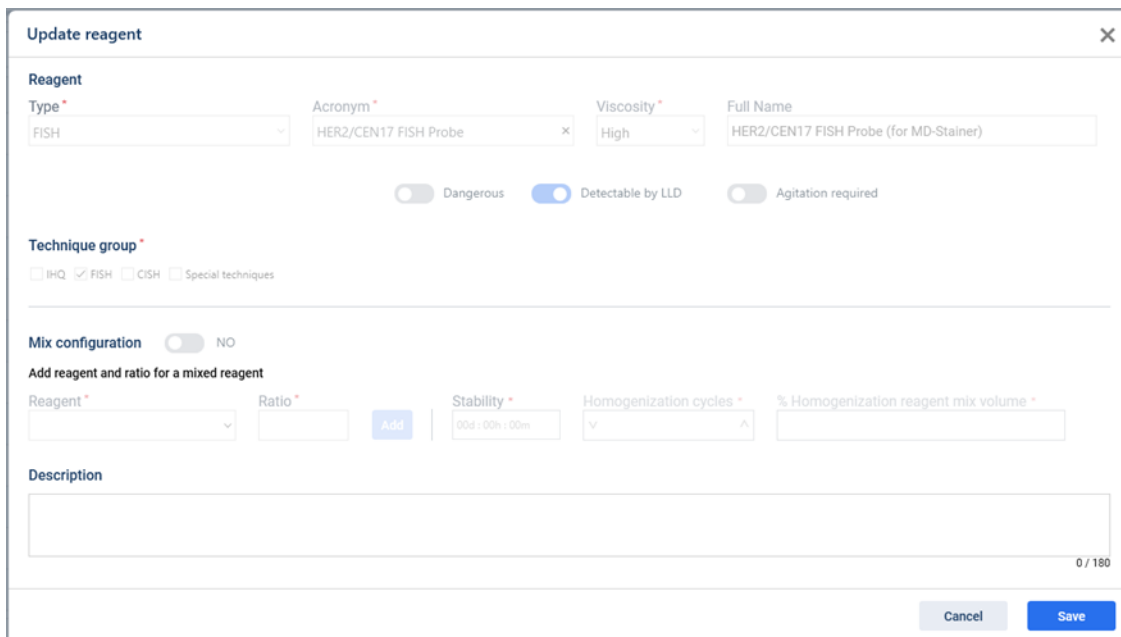
Lentelės lygio mygtukas bus įjungtas tik tuo atveju, jei sąrašė pasirinksite vieną ar daugiau eilučių, kuriose matomas eilutės lygio ištrynimo mygtukas, ir nė viena iš jų anksčiau nenaudojo. Paspaudus jį, rodomas patvirtinimo dialogas. Patvirtinus, atitinkami įrašai ištrinami, langas uždaromas, atnaujinamas inventoriaus sąrašas.

4.16 Reagentų sąrašas

Prieiga prie reagentų sąrašo yra per reagentų mygtuką vertikaliame meniu kairėje pagrindinio ekrano pusėje.




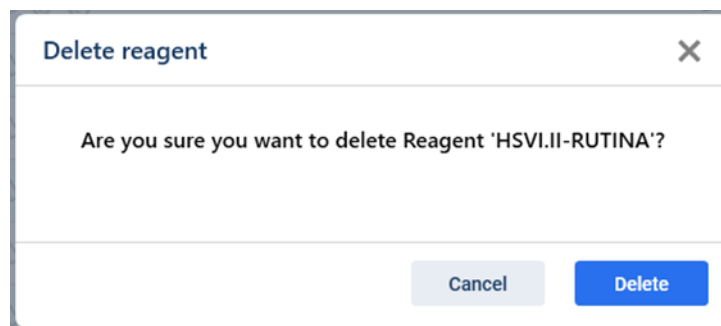
Kiekvieno reagento duomenis galima pasiekti, bet tik skaitymo režimu, iš piktogramos  „,“. Jį taip pat galima pasiekti pasirinkus vieną įrašą ir spustelėjus piktogramą lentelės lygyje.



The 'Update reagent' dialog box contains the following fields and controls:

- Reagent**
 - Type: FISH
 - Acronym: HER2/CEN17 FISH Probe
 - Viscosity: High
 - Full Name: HER2/CEN17 FISH Probe (for MD-Stainer)
- Properties**
 - Dangerous:
 - Detectable by LLD:
 - Agitation required:
- Technique group**
 - IHQ:
 - FISH:
 - CISH:
 - Special techniques:
- Mix configuration**
 - Mix configuration: NO
- Add reagent and ratio for a mixed reagent**
 - Reagent:
 - Ratio:
 - Add:
 - Stability: 00d : 00h : 00m
 - Homogenization cycles:
 - % Homogenization reagent mix volume:
- Description**
 -
 - 0 / 180
- Buttons**
 - Cancel
 - Save

Kriterijus atitinkantis reagentas turės piktogramą  įjungta ir gali būti ištrinta. Kai piktograma spustelėjama, rodomas langas, patvirtinantis arba atšaukiantis reagento ištrynimą. Ta pati piktograma taip pat bus įjungta lentelės lygyje masiniam reagentų ištrynimui, jei jie visi atitinka ištrynimo sąlygas.

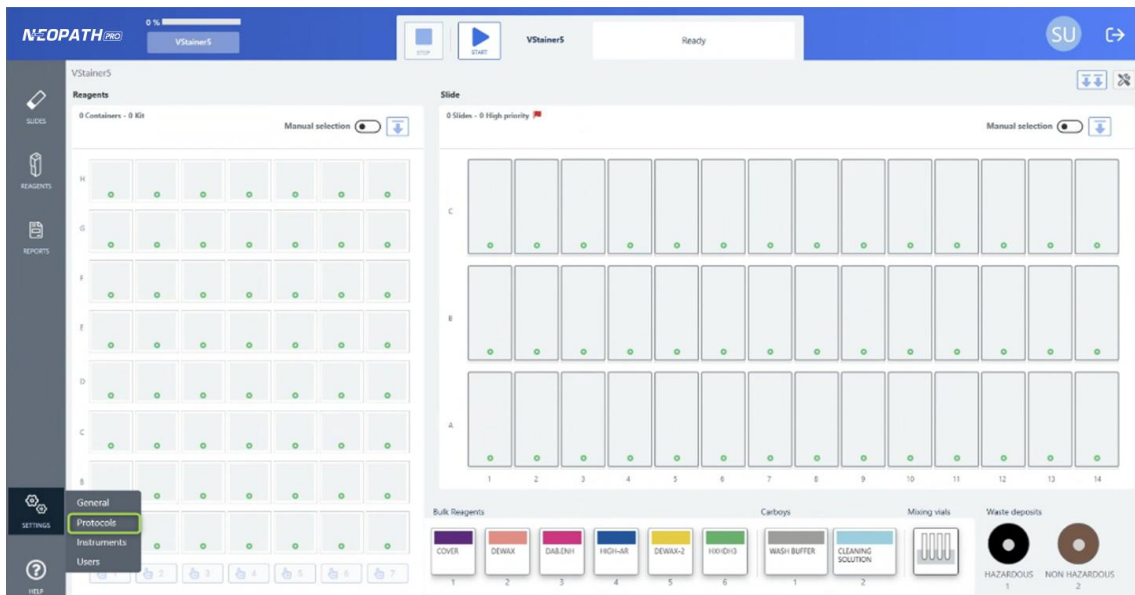


The 'Delete reagent' dialog box contains the following elements:

- Title**: Delete reagent
- Message**: Are you sure you want to delete Reagent 'HSV1.II-RUTINA'?
- Buttons**
 - Cancel
 - Delete

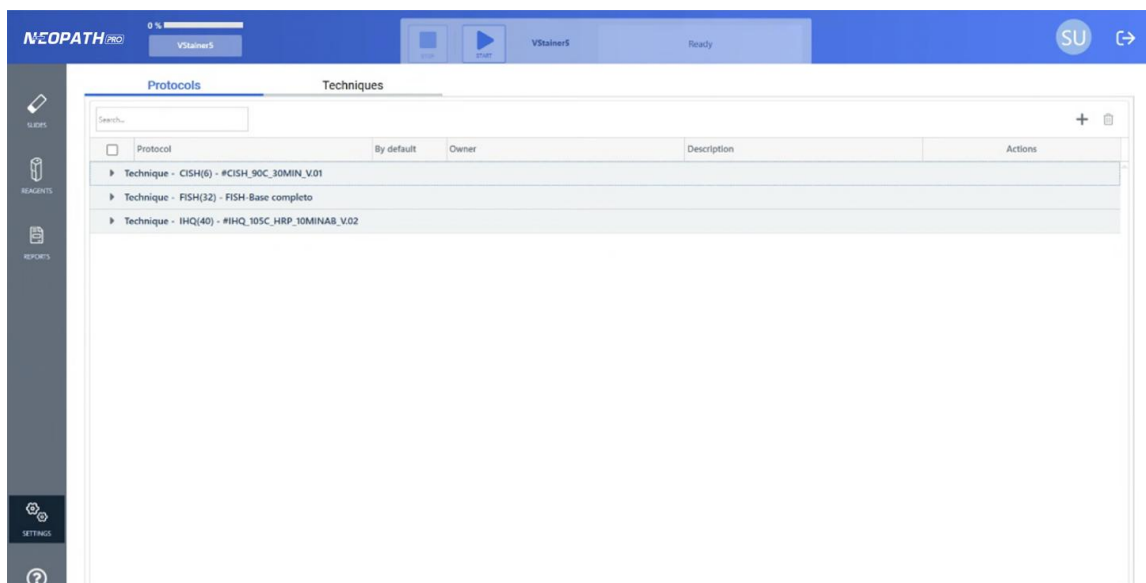
4.17 Protokolai ir metodai

Norėdami pasiekti protokolų ir metodų valdymą, spustelėkite Nustatymai / Protokolai.



4.17.1 Protokolai

Šiame modulyje galite peržiūrėti kiekvienai metodų grupei priskirtus protokolus ir pamatyti, kuris yra numatytasis protokolas.



4.17.2 Technikos

Norėdami pasiekti metodus, spustelėkite skirtuką Technikos.

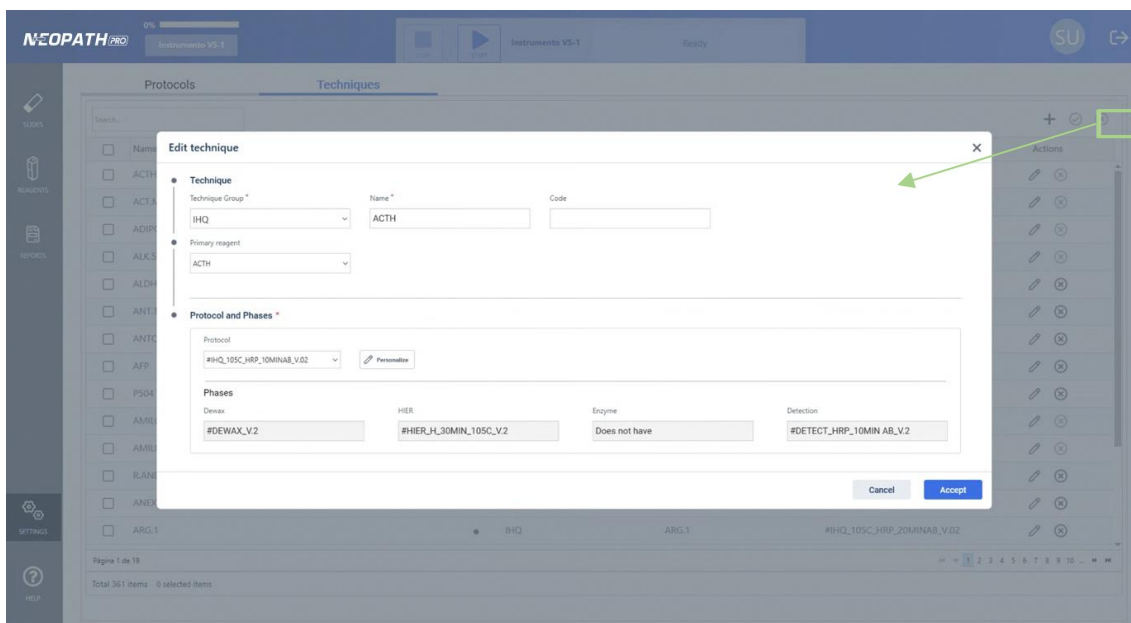
Name	Short code	Activated	Technique group	Primary reagent	Default protocol	Actions
ALK.SA4		●	IHQ	ALK.SA4	#IHQ_105C_HRP_30MINAB_V.02	
ALDH1		●	IHQ	ALDH1	#IHQ_105C_HRP_10MINAB_V.02	
ADIPOF		●	IHQ	ADIPOF	#IHQ_105C_HRP_10MINAB_V.02	
ANTIQUIM		●	IHQ	ANTIQUIM	#IHQ_105C_HRP_10MINAB_V.02	
ACT.MG		●	IHQ	ACT.MG	#IHQ_105C_HRP_10MINAB_V.02	
P504		●	IHQ	P504	#IHQ_105C_HRP_10MINAB_V.02	
AMILO.A		●	IHQ	AMILO.A	#IHQ_105C_HRP_10MINAB_V.02	
AMILO.P		●	IHQ	AMILO.P	#IHQ_105C_HRP_20MINAB_V.02	
RANDRO		●	IHQ	RANDRO	#IHQ_105C_HRP_10MINAB_V.02	
ANEXIN.A		●	IHQ	ANEXIN.A	#IHQ_105C_HRP_10MINAB_V.02	
ARG.1		●	IHQ	ARG.1	#IHQ_105C_HRP_20MINAB_V.02	
ACTH		●	IHQ	ACTH	#IHQ_105C_HRP_20MINAB_V.02	
ANTI.TRIP		●	IHQ	ANTI.TRIP	#IHQ_105C_HRP_10MINAB_V.02	
AFP		●	IHQ	AFP	#IHQ_105C_HRP_10MINAB_V.02	

Iš šio modulio galite pamatyti metodų sąrašą ir jų konfigūraciją.

- Technika aktyvuota ar ne.
- Technikų grupė, kuriai ji priklauso.
- Pirminis reagentas, susijęs su technika.
- Protokolas, susijęs su technika.

Name	Short code	Activated	Technique group	Primary reagent	Default protocol	Actions
ACTH		●	IHQ	ACTH	#IHQ_105C_HRP_10MINAB_V.02	
ACT.MG		●	IHQ	ACT.MG	#IHQ_105C_MACH4_MOUSE_AP_1...	
ADIPOF		●	IHQ	ADIPOF	#IHQ_105C_HRP_10MINAB_V.02	
ALK.SA4		●	IHQ	ALK.SA4	VSSW_1158_AP	
ALDH1		●	IHQ	ALDH1	#IHQ_105C_HRP_10MINAB_V.02	
ANTI.TRIP		●	IHQ	ANTI.TRIP	#IHQ_105C_HRP_10MINAB_V.02	
ANTIQUIM		●	IHQ	ANTIQUIM	#IHQ_105C_HRP_10MINAB_V.02	
AFP		●	IHQ	AFP	#IHQ_105C_HRP_10MINAB_V.02	
P504		●	IHQ	P504	#IHQ_105C_HRP_10MINAB_V.02	
AMILO.A		●	IHQ	AMILO.A	VSSW_1158_AP_HRP	
AMILO.P		●	IHQ	AMILO.P	#IHQ_105C_HRP_20MINAB_V.02	
RANDRO		●	IHQ	RANDRO	#IHQ_105C_HRP_10MINAB_V.02	
ANEXIN.A		●	IHQ	ANEXIN.A	#IHQ_105C_HRP_10MINAB_V.02	
ARG.1		●	IHQ	ARG.1	#IHQ_105C_HRP_20MINAB_V.02	

Norėdami redaguoti techniką, spustelėkite piktogramą „...“. Iš čia galite pasiekti technikos redagavimo langą.

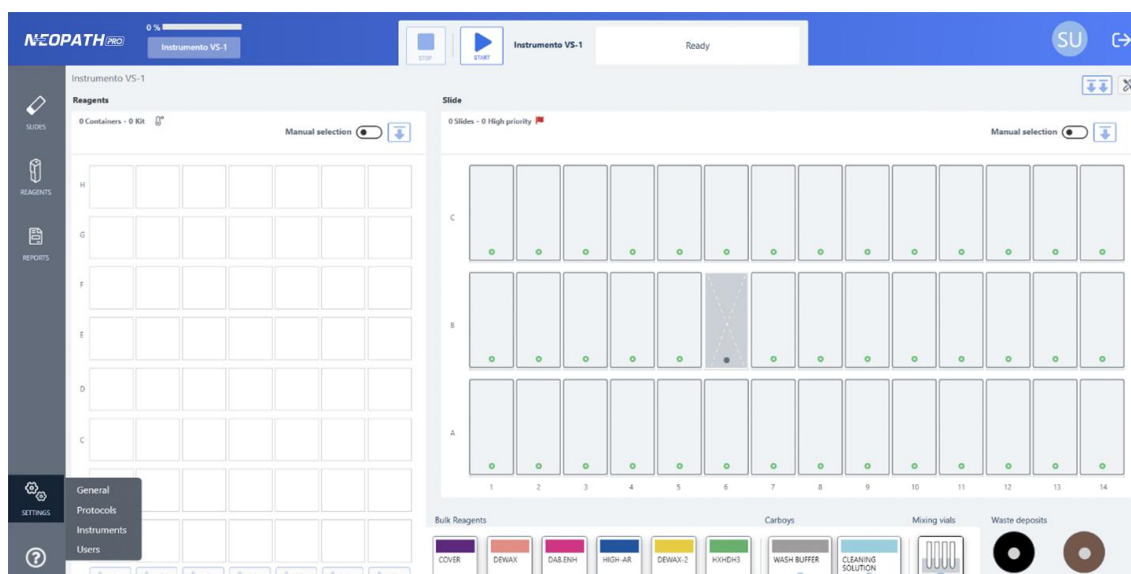


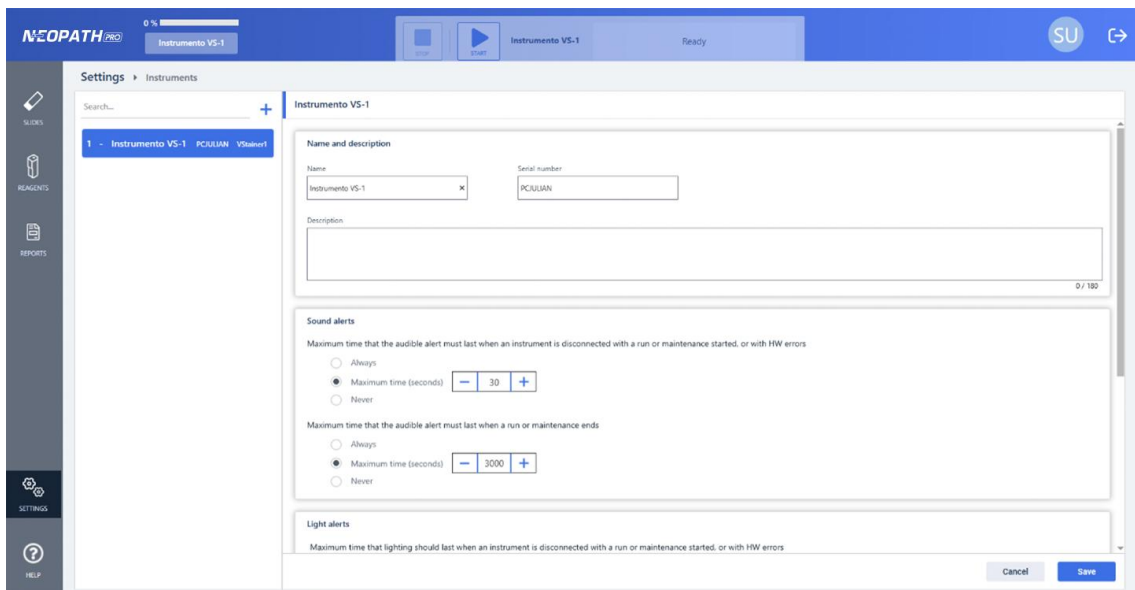
Lange yra šios parinktys:

- Technika grupė.
- Vardas.
- Kodas.
- Pirminis reagentas: sistema leis reagentui turėti kelis susijusius metodus. Tai reiškia, kad kurdamas ar redaguodamas techniką vartotojas gali pasirinkti bet kurį sistemos reagentą, net jei jis jau yra susietas su kita technika.
- Protokolai ir etapai.

4.18 Instrumentai

Norėdami pasiekti instrumentų valdymą, spustelėkite Nustatymai / Priemonės. Iš šio modulio galite peržiūrėti ir pakeisti instrumentų konfigūraciją.





4.18.1 Įspėjimo konfigūracija

Pasibaigus paleidimui, priežiūrai arba iškilus problemai, sistema įjungia garso ir šviesos įspėjimus, kad informuotų apie įvykį.

Šiuos įspėjimus galima sukonfigūruoti taip, kad jie veiktų taip:

- **Visada.** (pasirinkimas pagal numatytuosius nustatymus). Jie bus aktyvuojami tol, kol bus uždarytas apie renginį informuojantis langas.
- **Maksimalus laikas.** Jie bus aktyvuojami tol, kol bus pasiektas maksimalus nustatytas laikas arba uždarytas apie įvykį informuojantis langas.
- **Niekada.** Jie nebus aktyvuoti bet kuriuo metu.

Sound alerts

Maximum time that the audible alert must last when an instrument is disconnected with a run or maintenance started, or with HW errors

Always
 Maximum time (seconds)
 Never

Maximum time that the audible alert must last when a run or maintenance ends

Always
 Maximum time (seconds)
 Never

Light alerts

Maximum time that lighting should last when an instrument is disconnected with a run or maintenance started, or with HW errors

Always
 Maximum time (seconds)
 Never

Maximum time that the LED will remain illuminated at the end of a run or maintenance

Always
 Maximum time (seconds)
 Never

4.18.2 Šalto stalo konfigūracija

Šaltas stolas viduje sukonfigūruotas su šiomis reikšmėmis:

- Laikymo temperatūra: 18°.
- Temperatūra bėgimo metu: 20°.

Prireikus šias vertes galima keisti.

Cold table

Activate the cold plate

Storage temperature (C°). Permissible values: between min. 15 °C and max. 30 °C

Run temperature (C°). Permissible values: between min. 15 °C and max. 30 °C, must exceed or equal the storage temperature

4.19 Vartotojų valdymas

Norėdami pasiekti vartotojų valdymą, spustelėkite Nustatymai / Vartotojai. Iš šio modulio galima valdyti sistemos vartotojus.

The screenshot displays the NeoPATH Pro software interface for the Instrumento VS-1. The top bar shows the instrument name, status (Ready), and user (SU). The main area is divided into 'Reagents' and 'Slide' sections. A 'SETTINGS' menu is open, highlighting 'Users'. The 'Reagents' section shows a grid of containers (0 KIR) and a 'Manual selection' toggle. The 'Slide' section shows a grid of slides (0 High priority) and a 'Manual selection' toggle. Below these sections are 'Bulk Reagents' (COVER, DEWAX, DABENH, HIGH-AR, DEWAX-2, HXH0H3), 'Carboys' (WASH BUFFER, CLEANING SOLUTION), 'Mixing vials', and 'Waste deposits' (HAZARDOUS, NON HAZARDOUS).

Prisijungus bus rodomas vartotojų sąrašas.

The screenshot shows the 'Users management' interface in the NEOPATH PRO software. At the top, there is a blue header with the NEOPATH PRO logo, a progress indicator at 0%, and a 'Ready' status. Below the header, there is a search bar and a table of users. The table has columns for Username, Name, Surname, Position, State, Deactivation date, Block date, Password expiration date, and Actions. Two users are listed: 'Superusuario' (Administrator) and 'Distributor' (Distributor), both with a state of 'Activated'. The interface also includes a sidebar with icons for Users, Reagents, Reports, Settings, and Help.

Username	Name	Surname	Position	State	Deactivation date	Block date	Password expiration date	Actions
Superusuario	Servicio	Administrador	Administrator	Activated			09/09/2044	[Edit] [Lock] [Delete]
Distributor	Distributor	Distributor	Distributor	Activated			10/09/2044	[Edit] [Lock] [Delete]

4.19.1 Registruoti vartotojus

Norėdami sukurti naują vartotoją sistemoje, spustelėkite mygtuką „+“.

This screenshot is identical to the previous one, but the '+' button in the top right corner of the user table is highlighted with a green box, indicating the action to add a new user.

Tada kūrimo lange turi būti užpildyti šie laukai:


- Vartotojas.
- Slaptažodis. Spustelėjimas (?) rodomas langas, nurodantis, ko reikia saugiam slaptažodžiui.
- Pozicija. Vartotojas gali pasirinkti Lab administratoriaus arba Lab Technician vaidmenį.

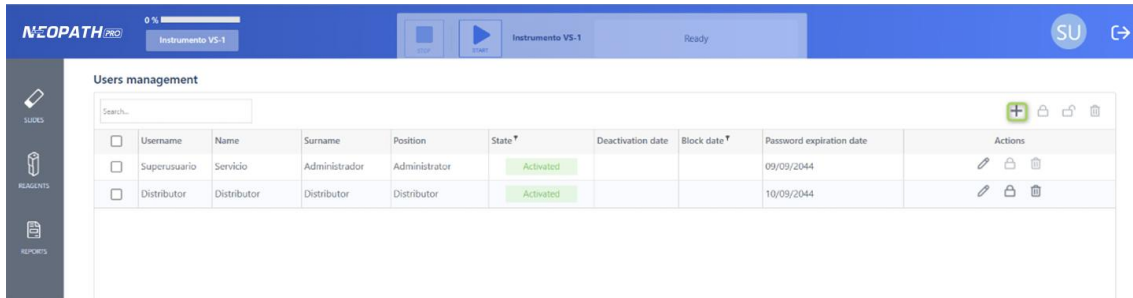
The 'Add user' form is a modal window with a close button (X) in the top right corner. It contains the following fields:

- Username ***: A text input field.
- Password ***: A password input field with a strength indicator and a help icon (?).
- Confirm password ***: A second password input field for confirmation.
- Firstname**: A text input field.
- Lastname**: A text input field.
- Position ***: A dropdown menu with 'Select' as the current selection.
- Email**: A text input field.


At the bottom of the form, there are three buttons: 'Save and add new', 'Cancel', and 'Save'.

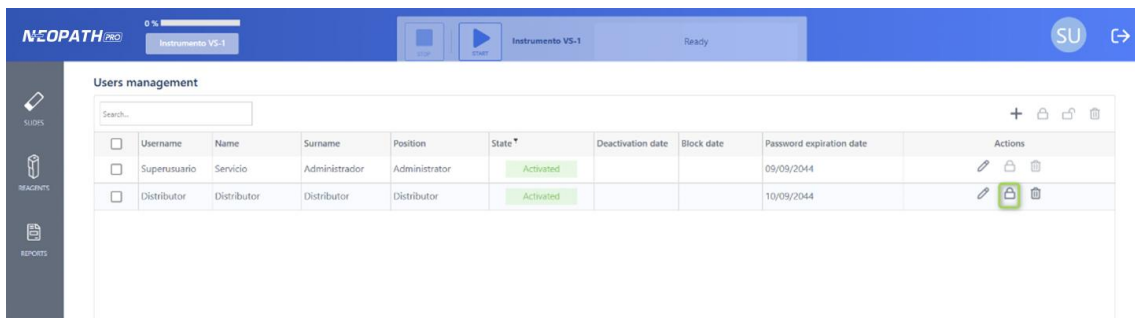
4.19.2 Redaguoti vartotojus

Spustelėjus redagavimo piktogramą  atvers langą, kuriame galėsite redaguoti informaciją ir keisti vartotojo slaptažodį.



4.19.3 Blokuoti vartotoją

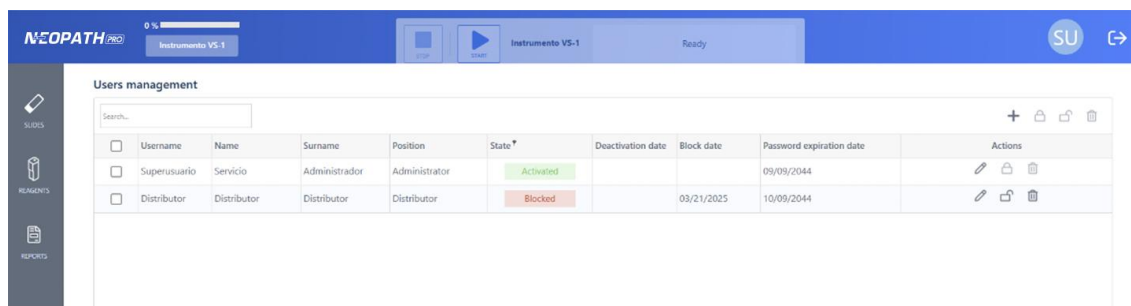
Norėdami užblokuoti vartotoją, paspauskite mygtuką  „„. Tokiu būdu prieiga prie sistemos gali būti užblokuota nuo bloke nurodytos datos.



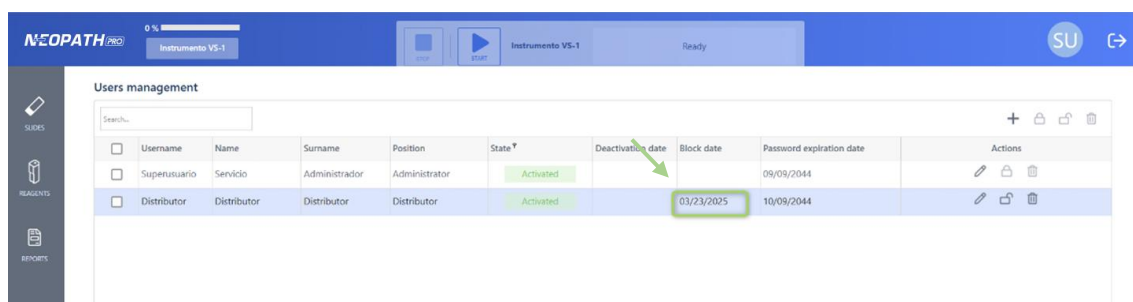
Edit user ✕

Username *	Superusuario ✕	Firstname	Servicio ✕
Surname	Administrador ✕	Position *	Vitro Administrator ▾
Email	servicio.tecnico1@vitro.bio ✕		
Change password	NO <input type="radio"/>		
Password *	<input type="password"/> 🔍		
Confirm password *	<input type="password"/> 🔍		

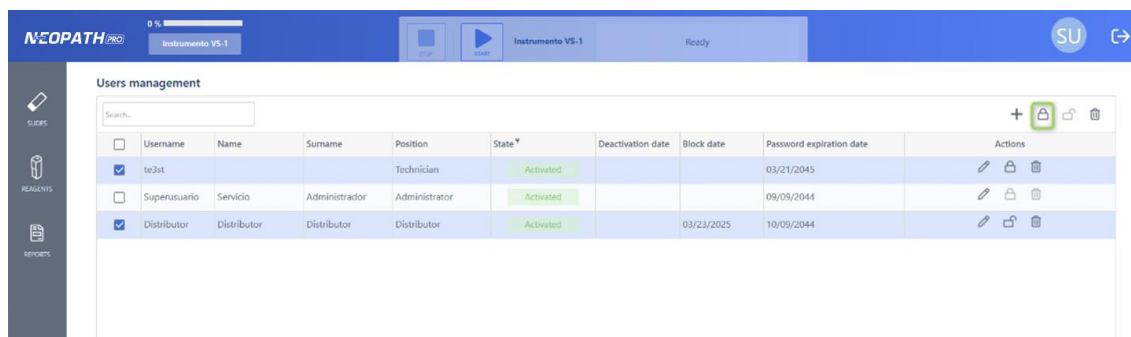
- Jei blokuosime su dabartine data, vartotojas bus nedelsiant užblokuotas.



- Jei blokuosime su būsima data. Vartotojas galės normaliai dirbti iki nurodytos datos, kuri atspindės blokavimo datos skiltyje, kai tik data ateis, vartotojas bus užblokuotas.

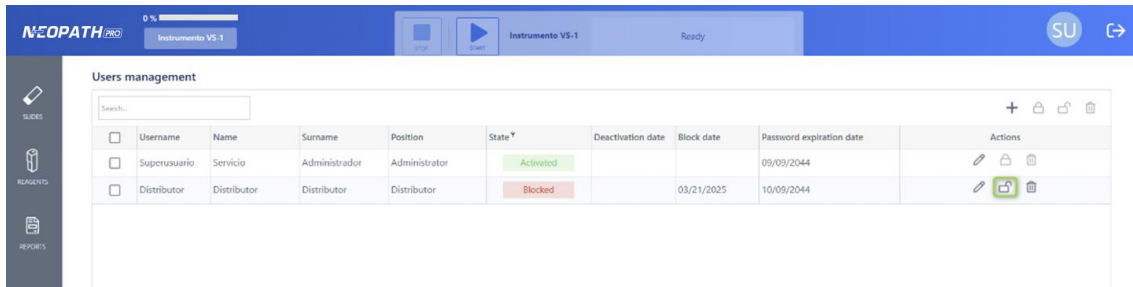








Šį blokavimą galima atlikti masiškai, sąraše pasirinkus skirtingus vartotojus ir paspaudus mygtuką viršuje.

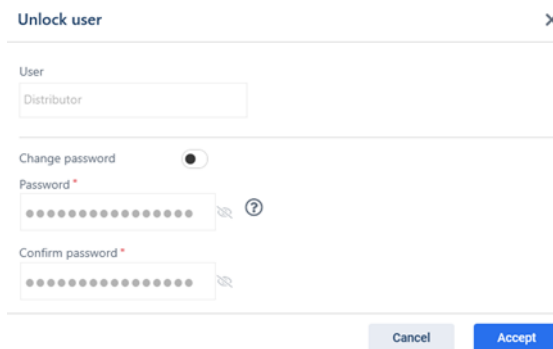


4.19.4 Atblokuoti vartotoją

Norėdami atrakinti vartotoją, paspauskite mygtuką  „„. Be to, vartotojo slaptažodį galima pakeisti iš atrakinimo lango



Username	Name	Surname	Position	State	Deactivation date	Block date	Password expiration date	Actions
Superusuario	Servicio	Administrador	Administrator	Activated			09/09/2044	  
Distributor	Distributor	Distributor	Distributor	Blocked		03/21/2025	10/09/2044	  



Unlock user

User
Distributor

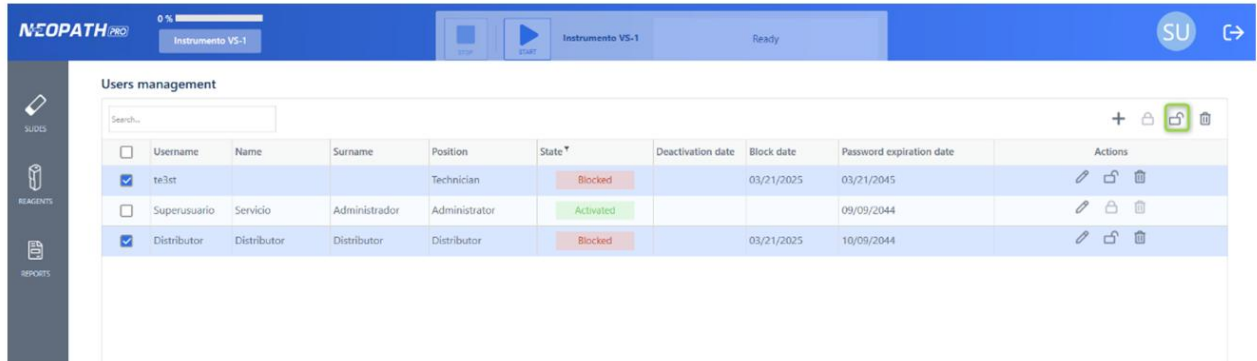
Change password










Password *

Confirm password *


Cancel Accept

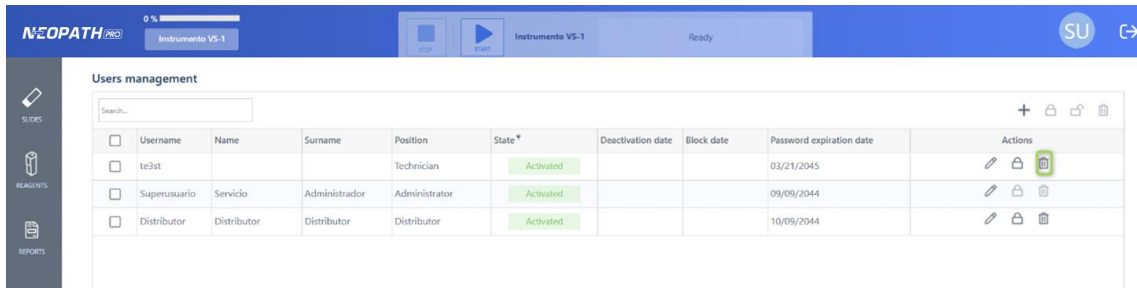
Šį atblokavimą galima atlikti masiškai, sąrašė pasirinkus skirtingus vartotojus ir paspaudus mygtuką viršuje.












Username	Name	Surname	Position	State	Deactivation date	Block date	Password expiration date	Actions	
<input checked="" type="checkbox"/>	test		Technician	Blocked		03/21/2025	03/21/2045	  	
<input type="checkbox"/>	Superusuario	Servicio	Administrador	Administrator	Activated		09/09/2044	  	
<input checked="" type="checkbox"/>	Distributor	Distributor	Distributor	Distributor	Blocked		03/21/2025	10/09/2044	  

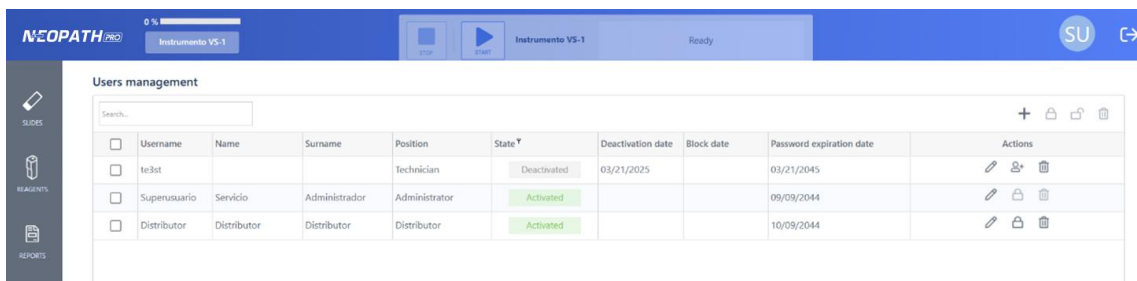
4.19.5 Išjungti vartotoją










Norėdami išjungti vartotoją, paspauskite mygtuką ,. Tokiu būdu vartotojas gali būti išjungtas ir jam neleidžiama prisijungti prie sistemos nuo blokavimo nurodytos datos.



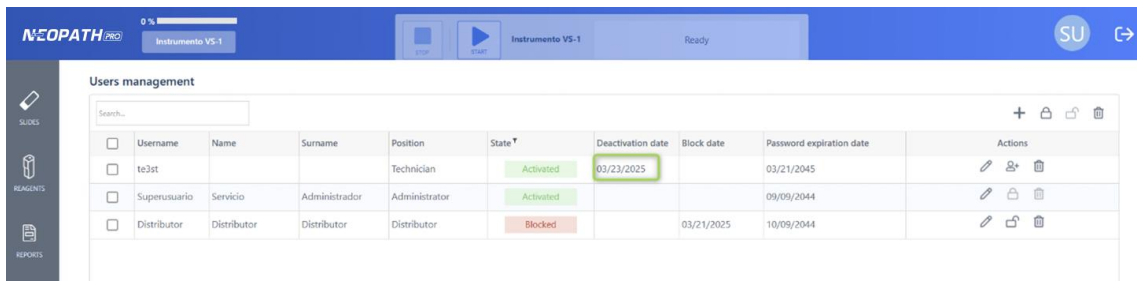
Username	Name	Surname	Position	State	Deactivation date	Block date	Password expiration date	Actions
te3st			Technician	Activated			03/21/2045	  
Superusuario	Servicio	Administrador	Administrator	Activated			09/09/2044	  
Distributor	Distributor	Distributor	Distributor	Activated			10/09/2044	  










- Jei išjungsime dabartinę datą, vartotojas bus nedelsiant užblokuotas.



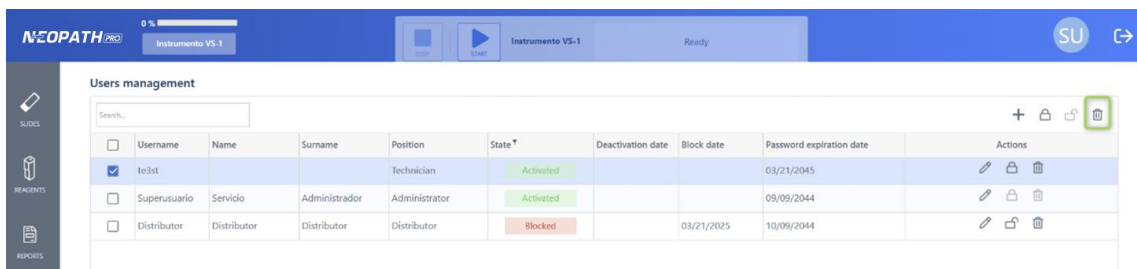
Username	Name	Surname	Position	State	Deactivation date	Block date	Password expiration date	Actions
te3st			Technician	Deactivated	03/21/2025		03/21/2045	  
Superusuario	Servicio	Administrador	Administrator	Activated			09/09/2044	  
Distributor	Distributor	Distributor	Distributor	Activated			10/09/2044	  










- Jei išjungsime su būsima data. Vartotojas galės normaliai dirbti iki nurodytos datos, kuri atspindės blokavimo datos skiltyje, kai tik data ateis, vartotojas bus užblokuotas.



Username	Name	Surname	Position	State	Deactivation date	Block date	Password expiration date	Actions
te3st			Technician	Activated	03/23/2025		03/21/2045	  
Superusuario	Servicio	Administrador	Administrator	Activated			09/09/2044	  
Distributor	Distributor	Distributor	Distributor	Blocked		03/21/2025	10/09/2044	  

Šį išjungimą galima atlikti masiškai, sąraše pasirinkus skirtingus vartotojus ir paspaudus mygtuką viršuje.



Username	Name	Surname	Position	State	Deactivation date	Block date	Password expiration date	Actions	
<input checked="" type="checkbox"/>	te3st		Technician	Activated			03/21/2045	  	
<input type="checkbox"/>	Superusuario	Servicio	Administrador	Administrator	Activated		09/09/2044	  	
<input type="checkbox"/>	Distributor	Distributor	Distributor	Distributor	Blocked		03/21/2025	10/09/2044	  

4.19.6 Aktyvuoti vartotoją

Norėdami aktyvuoti vartotoją, paspauskite mygtuką ,. Be to, iš aktyvinimo lango galima pakeisti vartotojo slaptažodį.

NEOPATH Pro 0% Instrumento VS-1 Instrumento VS-1 Ready SU

Users management

Search...

<input type="checkbox"/>	Username	Name	Surname	Position	State *	Deactivation date	Block date	Password expiration date	Actions
<input type="checkbox"/>	te3st			Technician	Deactivated	03/21/2025		03/21/2045	
<input type="checkbox"/>	Superusuario	Servicio	Administrador	Administrator	Activated			09/09/2044	
<input type="checkbox"/>	Distributor	Distributor	Distributor	Distributor	Activated			10/09/2044	

Activate user ✕

User

te3st

Change password

Password *

Confirm password *

4.19.7 Vartotojo prieinamumas: leidimai ir vaidmenys

NeopathPro yra keturi vartotojo prieigos lygiai. Kiekvieno profilio parinktys aprašytos toliau:

LEIDIMAS / VAIDMUO	ADMINISTRATOR Ė	PLATINTOJA S	LABORATORIJO S PRIŽIŪRĖTOJAS	LABORATORIJO S TECHNIKAS	MTEP TECHNIKAS
Žr. mygtuką MTEP	X	X	X		X
Žr. viso paleidimo failo generavimo mygtuką	X	X	X		
Norėdami sugeneruoti suskirstytą paleidimo failą, žiūrėkite mygtuką	X	X	X		
Pridėti protokolus iš portalo	X				
Žr. reagento parinktį	X	X	X	X	X
Žiūrėkite Inventoriaus parinktį	X	X	X	X	X
Užregistruokite flakoną	X	X	X	X	X
Redaguokite buteliuką	X	X	X	X	X
Ištrinti flakoną	X	X	X	X	X
Ijungti/išjungti kelius	X	X	X	X	X
Redaguokite likusį panaudoto buteliuko tūrį	X				
Žr. parinktį Reagentų sąrašas	X	X	X	X	X
Redaguoti Vitro reagentą	X	X			
Ištrinti Vitro reagentą	X	X			
Registruokite individualų reagentą	X	X	X	X	X
Redaguoti pasirinktinį reagentą	X	X	X	X	X
Ištrinkite pasirinktinį reagentą	X	X	X	X	X
ŽR. NUSTATYMŲ PARINKTĮ	X	X	X	X	X
Žr. Bendrąjį variantą	X	X	X	X	X
Prieiga prie perspėjimų konfigūravimo	X	X	X		
Prieiga prie pranešimų konfigūravimo	X				
Prieiga prie užklausų ir skaidrių konfigūravimo	X	X	SKAITYTI TIK		
Prieiga prie reagentų konfigūravimo	X	X	X	X	X
Prieiga prie konfigūravimo centrų	X	X	X		
Žr. parinktį Protokolai	X	X	X	X	X
Sukurti protokolus	X	X	X		
Redaguoti protokolus	X	X	X		
Ištrinti protokolus	X	X	X		
Žr. skirtuką Technika	X	X	X		
Kurti ir redaguoti metodus	X	X	X		
Išjungti/Aktyvinti metodus	X	X	X		
Keisti technikos protokolą	X	X	X		
Pakeisti protokolo fazes	X	X	X		
Žr. parinktį Priemonės	X	X			
Redaguoti, ar leidžiama dirbti su atidarytu gaubtu	X				
Žiūrėkite parinktį Vartotojai	X	X	X		
Vartotojo registracija	X	X	X		
Vartotojo leidimas	X	X	X		
Vartotojo atšaukimas	X	X	X		
Vartotojo blokavimas	X	X	X		

* Leidimų ir vaidmenų suskirstymas įtrauktas remiantis informacija lentelėje nuo NeoPATH Pro Soft 80 versijos ir toliau.

4.20 Ataskaitos

Norėdami pasiekti ataskaitų modulį, šoninėje juostoje spustelėkite parinktį Ataskaitos. Iš šio modulio galite peržiūrėti ir valdyti visas ataskaitas.

4.20.1 Vykdyti ataskaitą

4.20.1.1 Išsami vykdymo ataskaita

Šios ataskaitos tikslas - gauti dokumentą su aktualiausia informacija apie naudojamus skaidres ir reagentus. Jame pagrindinis dėmesys skiriamas leidimui vartotojui pasiekti įrašus apie užbaigtą, sustabdytą ar nutrauktą paleidimą nustatytame datos diapazone.

Ataskaitos struktūra leidžia valdyti informaciją apie vykdomus ir vykdomus procesus, optimizuoti jų atsekamumą, analizę ir dokumentaciją auditams ar techninėms peržiūroms.

Įtrauktas visas skaidrių vykdymo procesas.

Įrašų rodymo šioje ataskaitoje konfigūracijos parametrai yra šie:

- Parametras, skirtas apriboti dienų diapazoną iki didžiausio dienų skaičiaus. Pagal numatytuosius nustatymus jis ribojamas iki 365 dienų.
- Parametras, leidžiantis nustatyti, kurios iš anksto nustatytos šio tipo ataskaitų datos diapazono reikšmės bus. Šiai ataskaitai galimi šie tipai:
 - Šiandien
 - Vakar
 - Praeitą savaitę
 - Praėjęs mėnuo
 - Praėjusiais metais
 - Numatytoji reikšmė bus Šiandien.
- Parametras, skirtas apriboti įrašų, kuriuos reikia pasirinkti tinklelyje, skaičių. Iš pradžių pagal numatytuosius nustatymus tai bus apribota iki 1.

Filtrai

Filtrai, kuriuos galima pritaikyti šioje ataskaitoje, yra pagrįsti lauku 'Datos diapazonas'. Pasirinkimai yra:

- Iš anksto nustatyta data ir laiko intervalas. Pagal numatytuosius nustatymus bus pasirinkta Šiandien, ir ji bus rodoma laukuose Pradžios data ir Pabaigos data.
- Pasirinktinis datos diapazonas. Pasirinkus šią parinktį, laukai 'Pradžios data' ir 'Pabaigos data' turi būti įjungti. Šios datos turi atitikti šiuos kriterijus:
 - Pradžios data ir laikas: turi būti mažesnis arba lygus dabartinei datai. Priešingu atveju bus rodomas klaidos pranešimas. Pranešimas bus „Turi būti dabartinis arba ankstesnis.“
 - Pabaigos data ir laikas: turi būti didesnis arba lygus pradžios datai ir mažesnis už pradžios datą + parametro reikšmę, kad būtų apribotas dienų diapazonas iki didžiausio dienų skaičiaus, ir visada mažesnis arba lygus dabartinei datai. Jei datų diapazonas nėra diapazone, po lauku bus rodomas klaidos pranešimas.
 - Jei ji yra mažesnė už Pradžios datą, „Turi būti pradžios data arba vėlesnė“.
 - Jei jis viršija maksimalų dienų skaičių, „Data už didžiausio dienų diapazono: _Parametro reikšmė, skirta apriboti dienų diapazoną iki didžiausio dienų skaičiaus.“
 - Rezultatų tinklelis bus atnaujintas tik tada, kai tiek pradžios, tiek pabaigos datos bus tinkamos, ty ribose.

Rezultatų tinklelis

Pagal numatytuosius nustatymus rezultatų tinklelyje rodomi įrašai, atitinkantys paleidimą, kurio vykdymo pradžios data patenka į anksčiau pasirinktą dienų diapazoną. Šioje ataskaitoje bus rodomi tik paleisti įrašai, kurie yra baigtoje, sustabdytoje ar nutrauktoje būsenoje, ir nebus rodomi įrašai iš vykdomų serijų. Šie įrašai taip pat bus rūšiuojami pagal vykdymo datą.

Stulpeliai, kurie turėtų būti rodomi, yra:

- Selektorius
- Serija
- Statusas
- Instrumentas
- Vartotojas
- Versija

Be to, tinklelio apačioje pasirodo mygtukas su reikšme 'Sukurti ataskaitą'. Šis mygtukas bus įjungtas tik tada, kai bus pasirinktas serijos ID.

Serial > Detailed serial report

Select the items to be included in the report (1 maximum)

Start date: Today (dropdown) | From: 03/21/2025 00:00 (calendar) | To: 03/21/2025 23:59 (calendar)

<input type="checkbox"/>	Serial	Status	Instrument	User	Version
--------------------------	--------	--------	------------	------	---------

Page 1 of 1

Total 0 items selected items: 0

Generate report

Ataskaitos išdėstymas

- Antraštė
 - Logotipas
 - Ataskaitos pavadinimas
- Kiekvienai serijai:
 - Serialo data ir laikas
 - Serijos būsena
 - Skaidrių skaičius
 - Instrumento pavadinimas
 - Versija, kurioje buvo paleista serija
 - Vartotojas, kuris jį paleido

- Kiekvienam serijos įkrovimui bus rodoma paantraštė su skaidrės informacija:
- Reakcijos kamera
- Skaidrės ID
- Technika
- Protokolas
- Skaidrės būseną
- Informacija apie protokolo veiksmus ir reagentus stulpeliuose.
 - Grupavimas pagal šiuos duomenis:
 - Žingsnio pavadinimas
 - Išduotas reagentas
 - Flakono ID
 - Norint išpildyti mišinį, turi būti pateikta informacija apie kiekvieną mišiniui naudojamą buteliuką.
 - Partija
 - Galiojimo laikas
 - Tūris išpilstytas mikrolitrais
 - Smūgių skaičius
 - Plovimų skaičius
 - Žingsnio būseną
 - Temperatūra SETTEMP
 - Inkubacijos laikas
- Bėgime naudota reagento sekcija. Šis skyrius turi būti rodomas kiekvienam bėgimui. Duomenys bus sugrupuoti taip:
 - Skyriaus pavadinimas: Reagento naudojimas
 - Antraštė
 - Reagentas
 - Duomenys pagal reagentą
 - Flakono ID
 - Partija
 - Galiojimo laikas
 - Išduotas tūris
 - Padarytų skaidrių skaičius
 - Skaidrių ID sąrašas
- Serijos stebėjimų skyrius, kuriame bus pateikti kiekvienos bėgimo skaidrės duomenys, susiję su įspėjimais, klaidomis ar pastabomis. Stulpeliai bus suskirstyti į šiuos duomenis:
 - Skaidrės ID
 - Reakcijos kamera
 - Tipas
 - Jei stulpelyje Tipas laukas nėra nulinis, bus rodoma reikšmė 'Įspėjimas'
 - Jei stulpelyje Tipas laukas nėra nulinis, bus rodoma reikšmė 'Pastabos'
 - Jei abu laukai yra nuliniai, apie kiekvieną skaidrę nebus pranešama jokia informacija.
 - Stebėjimas
 - Jei laukas nėra nulinis, stulpelyje Stebėjimas bus rodoma paties lauko reikšmė.
 - Jei laukas nėra nulinis, stulpelyje Tipas bus rodoma paties lauko reikšmė.
 - Jei abu laukai yra nuliniai, kiekvienoje skaidrėje nebus pateikta jokios informacijos.

- Poraštė: tai bus kartojama kiekviename ataskaitos puslapyje.
 - Vartotojas - Spausdinimo data ir laikas
 - Programinė versija, iš kurios daromas spaudinys
 - Bendras puslapio numeris

Detailed serial report		NEOPATH ^{PRO}								
5/28/2025 05:00 16 slides	State Finalized	Instrument NeoPATH	Version 1.0.80.8	User Superuser						
CHARGE 1										
1-A BCL6-25-000004	(CHARGE 1)									
State Finalized and Validated	Technique BCL-6-OPT	Protocol HRP_HIGH_105C_20MINAB_STD								
DEWAX										
Step	Reagent	ID. Vial	Lot	Expiration	Vol. (µl)	Blows	Washes	Temp. (°C)	Incubation	State
SETTBM								60		✓
DISPENSE	Dewax				3500	0				✓
SETTBM								75		✓

4.20.1.2 Suvestinė serijos ataskaita

Ši ataskaita leidžia vartotojams peržiūrėti, analizuoti ir eksportuoti svarbią informaciją apie paleidimą, įskaitant galutinę skaidrių būseną, naudojamus reagentus ir visus stebėjimus, užfiksuotus paleidimo metu, nesigilinant į paleidimo proceso detales.

Šios ataskaitos žurnalų peržiūros konfigūracijos parametrai yra šie:

-Parametras, skirtas apriboti dienų diapazoną iki didžiausio dienų skaičiaus. Pagal numatytuosius nustatymus jis ribojamas iki 365 dienų.

- Parametras, leidžiantis nustatyti, kurios iš anksto nustatytos šio ataskaitos tipo datų diapazono reikšmės bus. Šiai ataskaitai galimi šie tipai:

- Šiandien
- Vakar
- Praeitą savaitę
- Praėjęs mėnuo
- Praėjusiais metais
- Numatytoji reikšmė bus Šiandien.

- Parametras, skirtas apriboti įrašų, kuriuos reikia pasirinkti tinklelyje, skaičių. Pagal numatytuosius nustatymus ši reikšmė bus apribota iki 1.

Filtrai

Filtrai, kuriuos galima pritaikyti šioje ataskaitoje, yra pagrįsti lauku 'Datos diapazonas'. Pasirinkimai yra:

- Iš anksto nustatyta data ir laiko intervalas. Pagal numatytuosius nustatymus bus pasirinkta Šiandien, ir ji bus rodoma laukuose Pradžios data ir Pabaigos data.

- Pasirinktinis datų diapazonas. Pasirinkus šią parinktį, laukai 'Pradžios data' ir 'Pabaigos data' turi būti įjungti. Šios datos turi atitikti šiuos kriterijus:

- Pradžios data ir laikas: turi būti mažesnis arba lygus dabartinei datai. Priešingu atveju bus rodomas klaidos pranešimas. Pranešimas bus „Turi būti dabartinis arba ankstesnis.“
- Pabaigos data ir laikas: turi būti didesnis arba lygus pradžios datai ir mažesnis už pradžios datą + parametro reikšmę, kad būtų apribotas dienų diapazonas iki didžiausio dienų skaičiaus, ir visada mažesnis arba lygus dabartinei datai. Jei datų diapazonas nėra diapazone, po lauku bus rodomas klaidos pranešimas.
 - Jei ji yra mažesnė už Pradžios datą, „Turi būti pradžios data arba vėlesnė“.
 - Jei jis viršija maksimalų dienų skaičių, „Data už didžiausio dienų skaičiaus: _Parametro reikšmė, skirta apriboti dienų diapazoną iki didžiausio dienų skaičiaus.“

- Rezultatų tinklėlis bus atnaujintas tik tada, kai tiek pradžios, tiek pabaigos data turės teisingą datą, ty ribose.

Rezultatų tinklėlis

Pagal numatytuosius nustatymus rezultatų tinklėlyje rodomi įrašai, atitinkantys paleidimą, kurio vykdymo pradžios data patenka į anksčiau pasirinktą dienų diapazoną. Šioje ataskaitoje bus rodomi tik įrašai iš serijų, kurios yra baigtos, sustabdytos arba nutrauktos, ir nebus rodomi įrašai iš veikiančių serijų. Šie įrašai taip pat bus surūšiuoti pagal serijos datą.

Rodomi stulpeliai yra:

- Selektorius
- Serija: bus rodoma pirmojo įrašo su pradine būsena data.
- Būsena: Bus rodomas būsenos pavadinimas, atitinkantis paskutinį įrašą.
- Priemonė: su paleidimu susijusios priemonės pavadinimas.
- Vartotojas: Bus rodomas vartotojas, užregistruotas galutinėje paleidimo būsenoje.
- Versija: Bus rodoma versija, užregistruota galutinėje vykdymo būsenoje (užbaigta, sustabdyta arba nutraukta).

Be to, tinklėlio apačioje pasirodo mygtukas su reikšme 'Sukurti ataskaitą'. Šis mygtukas bus įjungtas tik tada, kai bus pasirinktas serijos ID.

Serial ▶ Summary serial report

Select the items to be included in the report (1 maximum)

Start date: Today ▼ From* 03/21/2025 00:00 × 🕒 To* 03/21/2025 23:59 × 🕒

<input type="checkbox"/>	Serial	Status	Instrument	User	Version

Page 1 of 1

Total 0 items selected items : 0

Generate report

Ataskaitos išdėstymas

- Antraštė

- Logotipas
- Ataskaitos pavadinimas

- Kiekvienam paleidimui bus rodoma paantraštė su tokia informacija:

- Vykdyimo data ir laikas
- Vykdyti būseną. Jis gali būti baigtas, sustabdytas arba pertrauktas.
- Skaidrių skaičius
- Instrumento pavadinimas
- Versija, kurioje buvo vykdomas bėgimas
- Vartotojas, kuris jį paleido

- Kiekvienam paleidimo krūviui bus rodoma paantraštė su skaidrės informacija. Ši informacija apima:

- Reakcijos kamera
- Skaidrės ID
- Technika
- Protokolas
- Skaidrės būseną

- Informacija apie protokolo veiksmus ir reagentus stulpeliuose.

- Serijos skyriuje naudojami reagentai. Šis skyrius turi būti rodomas kiekvienam paleidimui. Duomenys bus sugrupuoti taip:
 - Skyriaus pavadinimas: Reagento naudojimas
 - Antraštė
 - Reagentas
- Duomenys pagal reagentą

- Flakono ID
 - Partija
 - Galiojimo laikas
 - Išduotas tūris
 - Padarytų skaidrių skaičius
 - Skaidrių ID sąrašas
 - Serijos stebėjimų skyrius, kuriame bus pateikiami duomenys, susiję su įspėjimais, klaidomis ar pastabomis apie kiekvieną bėgimo skaidrę. Stulpeliai bus suskirstyti į šiuos duomenis:
 - Skaidrės ID
 - Reakcijos kamera
 - Tipas
 - Jei stulpelyje Tipas laukas nėra nulinis, bus rodoma reikšmė 'Įspėjimas'
 - Jei stulpelyje Tipas laukas nėra nulinis, bus rodoma reikšmė 'Pastabos'
 - Jei abu laukai yra nuliniai, apie kiekvieną skaidrę nebus pranešama jokia informacija.
 - Stebėjimas
 - Jei laukas nėra nulinis, lauko reikšmė bus rodoma stulpelyje Stebėjimas.
 - Jei laukas nėra nulinis, stulpelyje Tipas bus rodoma lauko reikšmė.
 - Jei abu laukai yra nuliniai, kiekvienoje skaidrėje nebus pateikta jokios informacijos.
- Poraštė: tai bus kartojama kiekviename ataskaitos puslapyje.
- Vartotojas - Spausdinimo data ir laikas
 - Programinė versija, iš kurios spausdinama ataskaita
 - Bendras puslapio numeris

5/28/2025 05:00		State	Instrument	Version	User
16 slides		Finalized	NeoPATH	1.0.80.8	Superuser

CHARGE 1				
ID. Slide	Chamber	State	Technique	Protocol
BCL6-25-000004	1-A	Finalized and Validated	BCL-6-OPT	HRP_HIGH_105C_20MINAB_STD
BCL6-25-000003	2-A	Finalized and Validated	BCL-6-OPT	HRP_HIGH_105C_20MINAB_STD
BCL6-25-000006	3-A	Finalized and Validated	BCL-6-OPT	HRP_HIGH_105C_30MINAB_STD
BCL6-25-000005	4-A	Finalized and Validated	BCL-6-OPT	HRP_HIGH_105C_30MINAB_STD
BCL6-25-000008	5-A	Finalized and Validated	BCL-6-OPT	HRP_HIGH_105C_15MINAB_STD
BCL6-25-000007	6-A	Finalized and Validated	BCL-6-OPT	HRP_HIGH_105C_15MINAB_STD
ERG-25-000004	7-A	Finalized and Validated	ERG-OPT	HRP_HIGH_105C_20MINAB_STD
ERG-25-000005	8-A	Finalized and Validated	ERG-OPT	HRP_HIGH_105C_20MINAB_STD

4.20.2 Skaidrės Ataskaita

4.20.2.1 Apdorotos skaidrės

Šios ataskaitos tikslas - pateikti struktūrizuotą ir filtruojamą skaidrių, apdorotų paleidžiant, suskirstymą. Tai leidžia vartotojams peržiūrėti pagrindinę informaciją apie kiekvienos skaidrės būseną, eigą ir konfigūraciją, įskaitant prietaisą, vartotoją, protokolą, naudojamus reagentus ir stebėjimus. Tai taip pat palengvina proceso atsekamumą ir padeda patvirtinti bei kontroliuoti gautus rezultatus.

Parametrų nustatymai

- Parametras, skirtas apriboti pasirinktinį dienų diapazoną iki didžiausio dienų skaičiaus. Pagal numatytuosius nustatymus tai bus nustatyta 31 diena.
- Parametras, skirtas apibrėžti, kurios iš anksto nustatytos šio ataskaitos tipo datos diapazono reikšmės bus. Šiai ataskaitai galimi šie tipai:
 - o Šiandien
 - o Vakar
 - o Praeitą savaitę
 - o Praėjęs mėnuo
 - o Numatytoji reikšmė bus Šiandien.
- Parametras, skirtas apriboti įrašų, kuriuos reikia pasirinkti tinklelyje, skaičių. Pagal numatytuosius nustatymus tai bus apribota iki 100.

Filtrai

Filtrai, kuriuos galima pritaikyti šiai ataskaitai, yra susiję su šiais laukais. Pasirinkimai yra:

- Porta Id: teksto laukas, kuriame galite įvesti paieškos eilutę, kuri filtruoja atitikimo rezultatus sistemoje.
- Būseną: turėtų būti rodomos tik portalo būsenos su nurodyta vykdymo data. Pagal numatytuosius nustatymus 'Visi' turėtų būti pasirinktas.
- Skaidrių vykdymo data: galite tiesiogiai pasirinkti vieną iš šių parinkčių ir skaidrės, kurių vykdymo data patenka į pasirinktas datas, bus filtruojamos.
- Iš anksto nustatyta data ir laiko intervalas. Pagal numatytuosius nustatymus bus pasirinkta Šiandien, ir ji bus rodoma laukuose Pradžios data ir Pabaigos data.
- Pasirinktinis datos diapazonas. Pasirinkus šią parinktį, laukai 'Pradžios data' ir 'Pabaigos data' turi būti įjungti. Šios datos turi atitikti šiuos kriterijus:
 - o Pradžios data ir laikas: turi būti mažesnis arba lygus dabartinei datai. Priešingu atveju pasirodys klaidos pranešimas. Pranešimas bus „Turi būti dabartinis arba ankstesnis.“
 - o Pabaigos data ir laikas: turi būti didesnis arba lygus pradžios datai ir mažesnis už pradžios datą + *parametro reikšmė, skirta apriboti dienų diapazoną iki didžiausio dienų skaičiaus*, ir visada mažesnė arba lygi dabartinei datai. Jei jis nėra diapazone, po lauku turi būti rodomas klaidos pranešimas.
 - Jei ji mažesnė už Pradžios datą “Turi būti Pradžios data arba later”
 - Jei jis viršija maksimalų dienų skaičių “Data už didžiausio dienų diapazono: _Parametro reikšmė, kad apribotumėte dienų diapazoną iki didžiausio dienų skaičiaus”

Rezultatų tinklelis bus atnaujintas tik tada, kai tiek pradžios data, tiek pabaigos data bus teisingame datos diapazone, ty ribose.

Filtruoti rezultatų tinklelį

Rodomi stulpeliai surūšiuoti pagal portalo ID yra tokie:

- Selektorius
- Id portalas
- Valstybė
- Serija: bus rodoma paleidimo, su kuriuo susieta skaidrė, pradžios data.
- Įkelti: bus rodomas serijos, su kuria susieta skaidrė, paleidimas
- Prietaisas: prietaiso, kuriame buvo apdorota skaidrė, pavadinimas
- Vartotojas: registruotas vartotojas bus rodomas galutinėje būsenoje.
- Versija: bus rodoma versija, įrašyta galutinėje būsenoje
- Centras: šis laukas bus rodomas tik tuo atveju, jei įjungta kelių centrų parinktis.
- Kilmė: šis laukas bus rodomas tik tuo atveju, jei turite LIS integraciją
- Technika
- Protokolas
- Prioritetas
- Patologas
- Sukūrimo data
- Vykdyto data.
- Įspėjimas
- Pažymiai

Pagal numatytuosius nustatymus turėtų būti rodomi įrašai, atitinkantys portalus, kurių vykdymo data patenka į pasirinktą dienų diapazoną, ir pranešama tik apie tuos portalus, kuriuose nurodyta vykdymo data.

Be to, tinklelio apačioje pasirodo mygtukas su reikšme 'Sukurti ataskaitą'. Šis mygtukas bus įjungtas tik tada, kai bus pasirinktas serijos ID.

Slide ▶ Processed slides

Select the items to be included in the report (100 maximum)

ID Slides:

State: All selected

Execution date: Today

From: 03/21/2025 00:00

To: 03/21/2025 23:59

<input type="checkbox"/>	Identifier	Status	Serial	Load	Instrument	Username	Version	Origin	Technique	Protocol	Priority	Pathologist	Creation d...	Execution...
--------------------------	------------	--------	--------	------	------------	----------	---------	--------	-----------	----------	----------	-------------	---------------	--------------

Page 1 of 1

Total 0 items selected items : 0

Generate report

Ataskaitos sudėtis

- Galvė
 - o Logotipas

- Ataskaitos pavadinimas
- Po antraštė su kiekvienos pasirinkimo skaidrės duomenimis.
 - Id portalas
 - Valstybė
 - Serija: bus rodoma paleidimo, su kuriuo susietas portalas, pradžios data. Bus pranešama tik tuo atveju, jei portalas buvo įvykdytas.
 - Įkelti: bus rodomas serijos, su kuria susietas portalas, vykdymas. Bus pranešama tik tuo atveju, jei portalas buvo įvykdytas.
 - portalas sukurtas.
 - Vartotojas: registruotas vartotojas bus rodomas galutinėje būsenoje.
 - Versija: bus rodoma versija, įrašyta galutinėje būsenoje
 - Centras: tik jei jis yra daugiacentris
 - Kilmė: tik tuo atveju, jei LIS integracija egzistuoja
 - Technika
 - Protokolas
 - Prioritetas
 - Patologas
 - Sukūrimo data
 - Vykdyto data. Tik tuo atveju, jei sutartis buvo įvykdyta, bus pranešta.
 - Informacija apie protokolo veiksmus ir reagentus stulpeliuose. Kadangi stulpelių yra daug, būtų svarbu nustatyti, ar ataskaita rodoma horizontaliai, ar vertikaliai.
 - Turėtų būti rodomi tik atlikti veiksmai.
 - Baigė. Viskas todėl, kad viskas padaryta.
 - Pertraukta, išmesta ir atšaukta: viskas, kas buvo padaryta.
 - Sugrupuokite šiuos duomenis pagal etapus:
 - Žingsnio pavadinimas
 - Išduotas reagentas (pranešama tik dozavimo ir WASHSLIDE atveju)
 - Flakono ID (bus pranešta tik buteliukų išdavimo atveju).
 - Išduodant mišinį, turi būti pateikta informacija apie kiekvieną mišiniui naudojamą buteliuką.
 - Partija (pranešama tik išpylimo ir WASHSLIDE atveju)
 - Galiojimo laikas (pranešama tik išdavimo ir WASHSLIDE atveju)
 - Tūris, išpilstytas mikrolitrais (pranešama tik išpilstymo ir WASHSLIDE atveju)
 - Smūgių skaičius (pranešama tik išpylimo ir WASHSLIDE atveju)
 - Plovimų skaičius (pranešama tik WASHSLIDE atveju)
 - Žingsnio būseną: Užbaigta ar ne, nurodoma su čekių.
 - Temperatūra SETTEMP
 - Inkubacijos laikas (pranešama tik INKUBATO atveju)
 - Stebėjimų skyrius kiekvienam puslapiui, kuriame bus pranešta apie visus įspėjimus, klaidas ar pastabas. Jei nėra įspėjimų, klaidų ar pastabų, jie nebus rodomi. Šie duomenys bus rodomi stulpeliuose:
 - Id portalas
 - Reakcijos kamera
 - Tipas. Kiekvienam prievadui bus sukurtas įrašas kiekvienam iš šių laukų:
 - Jei stulpelyje Tipas laukas nėra nulinis, bus rodoma reikšmė "Warning".

- Jei stulpelyje Tipas laukas nėra nulinis, bus rodoma reikšmė “Notes”.
- Jei abu laukai kiekviename puslapyje yra nuliniai, apie tai nieko nebus pranešta.
- Pastaba: Kiekvienam portalui bus sukurtas įrašas kiekvienam iš šių laukų:
 - Jei laukas nėra nulinis, paties lauko reikšmė bus rodoma stulpelyje Stebėjimas.
 - Jei stulpelyje Tipas laukas nėra nulinis, bus rodoma paties lauko reikšmė.
 - Jei abu laukai kiekviename puslapyje yra nuliniai, apie tai nieko nebus pranešta.
- Pėda:
 - Vartotojas - Spausdinimo data ir laikas
 - SW versija, iš kurios spausdinama
 - Bendras puslapio numeris

Processed slides		NEOPATH PRO	
V1-25-000063	Serie: 05/27/2025 9:15:16 PM	(Load: 1)	Origin: Manual
State	Technique	Protocol	
Finalized and Validated	HSV	HRP_HIGH_110C_15MINAB_STD	
Priority	Instrument	Pathologist	
Normal	NeoPATH		
Creation date	Execution date	User	
5/27/2025 13:57	5/28/2025 07:41	Superuser	
Version	Center		
1.0.80.8			

4.20.2.2 Laukiamos skaidrės

Šioje ataskaitoje pateikiama išsami skaidrių, esančių „Laukiama“ būsenoje, t.y. tų, kurios dar nebuvo apdorotos, apžvalga. Tai leidžia vartotojams filtruoti, peržiūrėti ir generuoti ataskaitą su pagrindine kiekvienos skaidrės informacija, įskaitant jos kilmę, techniką, protokolą, prioritetą ir priskirtą patologą. Be to, įtraukiami visi susiję įspėjimai ar pastabos, palengvinančios laukiančių mėginių valdymą ir planavimą.

Parametrų nustatymai

- Parametras, skirtas apriboti pasirinktinį dienų diapazoną iki didžiausio dienų skaičiaus. Pagal numatytuosius nustatymus tai bus nustatyta 31 diena.
- Parametras, skirtas apibrėžti, kurios iš anksto nustatytos šio ataskaitos tipo datos diapazono reikšmės bus. Šiai ataskaitai galimi šie tipai:
 - Šiandien
 - Vakar
 - Praeitą savaitę

- Praėjęs meniuo
- Numatytoji reikšmė bus Šiandien.
- Parametras, skirtas apriboti įrašų, kuriuos reikia pasirinkti tinklelyje, skaičių. Pagal numatytuosius nustatymus tai bus apribota iki 100.

Filtrai

Filtrai, kuriuos galima pritaikyti šiai ataskaitai, yra susiję su šiais laukais. Pasirinkimai yra:

- Portalo ID: teksto laukas, kuriame galite įvesti paieškos eilutę, kuri filtruoja atitinkančius rezultatus sistemoje.
- Skaidrės sukūrimo data. Galite pasirinkti jį tiesiai iš bet kurios iš parinkčių. Skaidrės, kurių sukūrimo data patenka į pasirinktas datas, bus filtruojamos, tik skaidrės, kurių būseną 'Laukiama įkėlimo'.
 - Iš anksto nustatyta data ir laiko intervalas. Pagal numatytuosius nustatymus bus pasirinkta Šiandien, ir ji bus rodoma laukuose Pradžios data ir Pabaigos data.
 - Pasirinktinis datos diapazonas. Pasirinkus šią parinktį, laukai 'Pradžios data' ir 'Pabaigos data' turi būti įjungti. Šios datos turi atitikti šiuos kriterijus:
 - Pradžios data ir laikas: turi būti mažesnis arba lygus dabartinei datai. Priešingu atveju pasirodys klaidos pranešimas. Pranešimas bus „Turi būti dabartinis arba ankstesnis.“
 - Pabaigos data ir laikas: turi būti didesnis arba lygus pradžios datai ir mažesnis už pradžios datą + *parametro reikšmė, skirta apriboti dienų diapazoną iki didžiausio dienų skaičiaus*, ir visada mažesnė arba lygi dabartinei datai. Jei jis nėra diapazone, po lauku turi būti rodomas klaidos pranešimas.
 - Jei ji mažesnė už Pradžios datą „Turi būti Pradžios data arba later“
 - Jei jis viršija maksimalų dienų skaičių „Data už didžiausio dienų diapazono: _Parametro reikšmė, kad apribotumėte dienų diapazoną iki didžiausio dienų skaičiaus“
- Rezultatų tinklelis bus atnaujintas tik tada, kai tiek pradžios data, tiek pabaigos data bus teisingame datos diapazone, ty ribose.

Filtruoti rezultatų tinklėlį

Rodomi stulpeliai surūšiuoti pagal portalo ID yra tokie:

- Selektorius
- Id portalas
- Centras: šis laukas bus rodomas tik tuo atveju, jei įjungta kelių centrų parinktis.
- Kilmė: šis laukas bus rodomas tik tuo atveju, jei turite LIS integraciją
- Technika
- Protokolas
- Prioritetas
- Patologas
- Sukūrimo data
- Įspėjimas
- Pažymiai

Pagal numatytuosius nustatymus turėtų būti rodomi įrašai, atitinkantys portalus, kurių vykdymo data patenka į pasirinktą dienų diapazoną, ir pranešama tik apie tuos portalus, kuriuose nurodyta vykdymo data.

Be to, tinklelio apačioje pasirodo mygtukas su reikšme 'Sukurti ataskaitą'. Šis mygtukas bus įjungtas tik tada, kai bus pasirinktas serijos ID.

Slide > Pending slides

Select the items to be included in the report (100 maximum)

ID Slides

Creation date From* To*

<input type="checkbox"/>	Identifier	Origin	Technique	Protocol	Priority	Pathologist	Creation date	Warning	Notes


Page 1 of 1

Total 0 items selected items : 0

Generate report

Ataskaitos sudėtis

- Antraštė: Jis bus kartojamas kiekviename ataskaitos puslapyje
 - Logotipas
 - Ataskaitos pavadinimas: Laukiamos skaidrės
- Kiekvieno iš atrankos portalų duomenys:
 - Id portalas
 - Centras: tik tuo atveju, jei jis yra daugiacentris
 - Kilmė
 - Technika
 - Protokolas
 - Prioritetas
 - Patologas
 - Sukūrimo data
 - Vykdyto data. Tik tuo atveju, jei sutartis buvo įvykdyta, bus pranešta.
- Stebėjimų skyrius kiekvienam puslapiui, kuriame bus pranešta apie visus įspėjimus, klaidas ar pastabas. Jei nėra įspėjimų, klaidų ar pastabų, jie nebus rodomi. Šie duomenys bus rodomi stulpeliuose:
 - Id portalas
 - Tipas. Kiekvienam prievadui bus sukurtas įrašas kiekvienam iš šių laukų:
 - Jei stulpelyje Tipas laukas nėra nulinis, bus rodoma reikšmė "Warning".
 - Jei stulpelyje Tipas laukas nėra nulinis, bus rodoma reikšmė "Notes".
 - Jei abu laukai kiekviename puslapyje yra nuliniai, apie tai nieko nebus pranešta.
 - Pastaba: Kiekvienam portalui bus sukurtas įrašas kiekvienam iš šių laukų:
 - Jei laukas nėra nulinis, paties lauko reikšmė bus rodoma stulpelyje Stebėjimas.
 - Jei stulpelyje Tipas laukas nėra nulinis, bus rodoma paties lauko reikšmė.
 - Jei abu laukai kiekviename puslapyje yra nuliniai, apie tai nieko nebus pranešta.
- Pėda:
 - Vartotojas - Spausdinimo data ir laikas
 - SW versija, iš kurios spausdinama
 - Bendras puslapio numeris

Pending slides


ANI-25-000001
Origin 1

Priority	Technique	Protocol
Normal	p16	HRP_SPLITHIAR_20MIN25MIN45TOTAL_15A B
Creation Date	Pathologist	Center
5/15/2025 15:00	False	

OBSERVATIONS

Type	Observation
Warning	
Note	

4.20.3 Reagentų ataskaitos

4.20.3.1 Bendra reagento ataskaita

Šioje ataskaitoje pateikiamas išsamus sistemoje esančių reagentų sąrašas, leidžiantis juos identifikuoti pagal pagrindinius požymius, tokius kaip akronimas, pavadinimas, technikos grupė ir specifinės charakteristikos (pavojus, klampumas ir tai, ar jie yra mišinio dalis). Jos tikslas - palengvinti reagentų valdymą ir kontrolę laboratorijoje, užtikrinant greitą jų atskaitą ir stebėjimą.

Filtrai

- Akronimas: teksto laukas, kuriame įvedate paieškos eilutę, filtruojančią sistemos atitikimo rezultatus.
- Šiuo metu nėra pažangių filtrų, todėl mygtukas turėtų likti paslėptas.

Filtruoti rezultatų tinklėlį

- Rodomi stulpeliai yra šie ir turėtų būti įmanoma filtruoti pagal kiekvieną iš jų.
 - Reagento tipas
 - Akronimas
 - Vardas
 - Technikų grupė
 - Pavojingas
 - Goo
 - Sumaišyti
- Pagal numatytuosius nustatymus visi reagentai turi būti rodomi.
- Šiuo metu, keičiant bet kokį filtrą, reikės atnaujinti rezultatus. Jei rekordas jau buvo pasirinktas, ankstesnis pasirinkimas bus prarastas.

- Generuoti ataskaitos mygtuką:
 - Mygtukas Generuoti ataskaitą bus įjungtas tik tada, kai pasirinksite bent vieną įrašą.
 - Ataskaita turi būti sugeneruota ta pačia programai sukonfigūruota kalba.
 - Paspaudus mygtuką, pakeičiamas rodinys į ataskaitos peržiūrą.

Reagents > General reagents report

Select the items to be included in the report

Short name Technique Group

<input type="checkbox"/>	Reagent type	Acronym	Reagent	Technique Group	Dangerous	Viscosity	Mix
<input type="checkbox"/>	ANTIBODY	ACTH	ACTH (Adrenocorticotr...	IHQ	No	Low	No
<input type="checkbox"/>	ANTIBODY	ACT.MG	Actin, Muscle Specific (...)	IHQ	No	Low	No
<input type="checkbox"/>	ANTIBODY	ADIPOF	Adipophilin (Polyclonal)	IHQ	No	Low	No
<input type="checkbox"/>	ANTIBODY	ALK.5A4	ALK/P80 (5A4)	IHQ	No	Low	No
<input type="checkbox"/>	ANTIBODY	ALDH1	ALDH1A1 (Polyclonal)	IHQ	No	Low	No
<input type="checkbox"/>	Dewax	Dewax	Dewax	IHQ	No	Low	No
<input type="checkbox"/>	ANTIBODY	ANTQUIM	Alpha-1 Antichymotryp...	IHQ	No	Low	No
<input type="checkbox"/>	Others	Alcohol	Alcohol	IHQ	No	Low	No
<input type="checkbox"/>	ANTIBODY	P504	AMACR / p504S (13H4)	IHQ	No	Low	No
<input type="checkbox"/>	ANTIBODY	AMILO.A	Amyloid A (MC1)	IHQ	No	Low	No
<input type="checkbox"/>	ANTIBODY	AMILO.P	Amyloid P (EP1018Y)	IHQ	No	Low	No


Page 1 of 20 « 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... »

Total 396 items selected items : 0

[Generate report](#)

Ataskaitos sudėtis

- Antraštė: Jis bus kartojamas kiekviename ataskaitos puslapyje
 - Logotipas
 - Ataskaitos pavadinimas: Reagentai
- Informacija apie kiekvieną reagentą
 - Reagento tipas
 - Akronimas
 - Vardas
 - Technikų grupė
 - Pavojingas
 - Goo
 - Sumaišyti
- Pėda:
 - Spausdinimo data ir laikas
 - Vartotojas - SW versija, iš kurios spausdinama
 - Bendras puslapio numeris

General reagents report					
IHQ					
Reagent type	Acronym	Name	Hazardous	Viscosity	Mix
Dewax	Dewax	Dewax	No	Low	No
IHQ + CISH					
Reagent type	Acronym	Name	Hazardous	Viscosity	Mix
DETECT	DAB.Enh	DAB Enhancer	Yes	Low	No
DETECT	HxHDH3	Contrast Hematoxylin HDH3	No	Low	No

4.20.3.2 Skaidrės, apdorotos Id buteliuku

Šioje ataskaitoje įrašomas ir išsamiai aprašomas buteliukų naudojimas skaidrių apdorojimui pasirinktoje datos intervale, įskaitant partijos identifikatorių. Tai leidžia nustatyti pagrindinę reagento inventoriaus informaciją, pvz., buteliuko ID, tipą, partiją, galiojimo datą ir tūrį, taip pat jų naudojimą įvairiose apdorotose stiklėlėse. Jame taip pat pateikiamas išsamus kiekvieno buteliuko naudojimo istorijos vaizdas, palengvinantis reagento suvartojimo laboratorijoje kontrolę, atsekamumą ir auditą.

Parametrų nustatymai

- Parametras, skirtas apriboti pasirinktinį dienų diapazoną iki didžiausio dienų skaičiaus. Pagal numatytuosius nustatymus jis bus apribotas iki 31 dienos.
- Parametras, skirtas apibrėžti, kurios iš anksto nustatytos šio ataskaitos tipo datos diapazono reikšmės bus. Šiai ataskaitai galimi šie tipai:
 - o Šiandien
 - o Vakar
 - o Praeitą savaitę
 - o Praėjęs mėnuo
 - o Numatytoji reikšmė bus Šiandien.
- Parametras, skirtas apriboti įrašų, kuriuos reikia pasirinkti tinklėlyje, skaičių. Pagal numatytuosius nustatymus tai bus apribota iki 100.

Filtrai

Filtrai, kuriuos galima pritaikyti šiai ataskaitai, yra susiję su šiais laukais. Pasirinkimai yra:

- Kelio ID: teksto laukas, kuriame galite įvesti paieškos eilutę, kuri filtruoja sistemos atitikimo rezultatus.
- Reaktyvus: kelių parinkiklis arba tekstas.
- Paskutinė naudojimo data. Galite tiesiogiai pasirinkti vieną iš šių parinkčių ir skaidrės, kurių paskutinė naudojimo data patenka į pasirinktas datas, bus filtruojamos.
 - o Iš anksto nustatyta data ir laiko intervalas (*the parametras, skirtas apriboti dienų intervalą iki didžiausio dienų skaičiaus, netaikomas iš anksto nustatytiems intervalams*)
 - Šiandien, vakar, praėjusią savaitę, praėjusį mėnesį. Tie, kurie apibrėžti *Parametras, leidžiantis nustatyti, kurios iš anksto nustatytos šio tipo ataskaitų datos diapazono reikšmės bus.*
 - Pagal numatytuosius nustatymus bus pasirinkta parinktis Šiandien (*Parametras, leidžiantis nustatyti, kuri iš anksto nustatyta dienų sritis turėtų būti pasirinkta pagal numatytuosius nustatymus iš tų, kurios buvo ankstesniame parametre*) ir bus rodomi pasirinkti laukuose Pradžios data ir Pabaigos data.
 - o Pasirinktinis datos diapazonas. Kai spustelėjama, laukai Pradėti datą ir Pabaigti datą turėtų būti įjungti naudojant iš anksto nustatytą diapazoną. Laukai Pradžios data ir Pabaigos data turėtų būti apriboti.
 - Pradžios data: turi būti mažesnė arba lygi dabartinei datai. Jei jis nėra diapazone, po lauku bus rodomas klaidos pranešimas („Turi būti dabartinis arba ankstesnis“).
 - Pabaigos data: turi būti didesnė arba lygi pradžios datai ir mažesnė už pradžios datą + *parametro vertė, skirta apriboti dienų intervalą iki didžiausio dienų skaičiaus ir visada turi būti mažesnis arba lygus dabartinei datai.* Jei jis nėra diapazone, po lauku turi būti rodomas klaidos pranešimas.
 - Jei ji mažesnė už Pradžios datą “Turi būti Pradžios data arba later”
 - Jei jis viršija maksimalų dienų skaičių “Data už didžiausio dienų diapazono: _Parametro reikšmė, kad apribotumėte dienų diapazoną iki didžiausio dienų skaičiaus”
 - Rezultatų tinklėlis bus atnaujintas tik tada, kai tiek pradžios data, tiek pabaigos data bus teisingame datos diapazone, ty ribose.
- Šiuo metu nėra pažangių filtrų, todėl mygtukas turėtų likti paslėptas.

Filtro rezultatų tinklelis.

Rodomi stulpeliai yra tokie, didėjančia tvarka pagal paskutinę naudojimo datą, ir turėtų būti įmanoma filtruoti pagal kiekvieną iš jų.

- Selektorius.
- Kelio identifikatorius.
- Reagentas.
- Vartotojas arba technikas
- Partija.
- Galiojimo laikas
- Pirmas naudojimas
- Paskutinis naudojimas
- Pradinis tūris
- Dabartinis tūris
- Įjungta
- Tiekėjas

Pagal numatytuosius nustatymus turėtų būti rodomi atitinkami atsargų įrašai, kurių paskutinė naudojimo data patenka į pasirinktą dienų intervalą.

Šiuo metu bet kokio filtro keitimas pareikalaus rezultatų atnaujinimo. Jei rekordas jau buvo pasirinktas, ankstesnis pasirinkimas bus prarastas.

Generuoti ataskaitos mygtuką:

- Mygtukas Generuoti ataskaitą bus įjungtas tik tada, kai pasirinksite bent vieną įrašą.
 - Šiuo metu galima pasirinkti tik ne daugiau kaip 100 įrašų, o vartotojas turi būti informuotas apie šį apribojimą. Be to, vartotojas turi būti informuotas, jei viršija 100 ribą, neatšaukiant dabartinio pasirinkimo.
- Ataskaita turi būti sugeneruota ta pačia programai sukonfigūruota kalba.
- Paspaudus mygtuką, pakeičiamas rodinys į ataskaitos peržiūrą.

Reagents > Slides processed by Vial ID

Select the items to be included in the report (100 maximum)

Vial ID Reagent Last use date From* To*

<input type="checkbox"/>	Vial ID	Reagent	Type	Lot	Expiration Date	First use date	Last use date	Initial volume	Current Volume	Enabled	Supplier

Page 1 of 1

Total 0 items selected items : 0


Generate report

Ataskaitos sudėtis

- Antraštė: Jis bus kartojamas kiekviename ataskaitos puslapyje.
 - Logotipas
 - Ataskaitos pavadinimas: Skaidrės, apdorotos ID buteliuku
 - Paantraštė: informacija apie buteliuką (yra tik viena), jei sugrupuota pagal buteliuko ID
 - Bendras portalų, pagamintų su tuo buteliuku, skaičius.
 - Kelio identifikatorius.
 - Reagentas.
 - Vartotojas arba technikas
 - Partija.
 - Galiojimo laikas
 - Pirmas naudojimas
 - Paskutinis naudojimas
 - Pradinis tūris
 - Dabartinis tūris
 - Įjungta
 - Tiekėjas
 - Informacija apie kiekvieną stiklėlį, kuriame buvo naudojamas buteliukas, stulpeliuose. Norėdami tai padaryti, gaukite informaciją apie visas stiklelius, kuriuose buvo naudojamas tas buteliukas.
 - Serijos data
 - Instrumentas
 - Versija
 - Skaidrių identifikatorius
 - Valstybė
 - Vykdymo data
 - Technika

- Protokolas
- Pėda:
 - Spausdinimo data ir laikas
 - Vartotojas - SW versija, iš kurios spausdinama
 - Bendras puslapio numeris

Slides processed by Vial ID



VIAL V25-0004435		Total slides: 81	Reagent: DAB.B
Type	Lot	Expiration	
Vial 2,5 ml	X703-M-A	01/09/2027	
First use	Last use	Enabled	
5/5/2025 10:35	5/28/2025 05:03	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled	
Init volume	Current vol	Supplier	
1.5 ml	0.75 ml	Biocare Medical, LLC	

SLIDES

Slide ID	Serie date	Execution date	Instrument	Version	State	Technique	Protocol
25-000016	5/5/2025 10:25	5/5/2025 10:38	NeoPATH	1.0.80.8	Finalized and Validated	CD34 T1	CD34 ARH 101C 30min Ab15

4.20.3.3 Skaidrės apdorotos paketiniu ID

Šioje ataskaitoje įrašomas ir išsamiai aprašomas buteliukų naudojimas skaidrių apdorojimui pasirinktoje datos intervale, įskaitant partijos identifikatorių. Tai leidžia nustatyti pagrindinę reagento inventoriaus informaciją, pvz., buteliuko ID, tipą, partiją, galiojimo datą ir tūrį, taip pat jų naudojimą įvairiose apdorotose stiklėlėse. Jame taip pat pateikiamas išsamus kiekvieno buteliuko naudojimo istorijos vaizdas, palengvinantis reagento suvartojimo laboratorijoje kontrolę, atsekamumą ir auditą.

Parametrų nustatymai

- Parametras, skirtas apriboti pasirinktinį dienų diapazoną iki didžiausio dienų skaičiaus. Pagal numatytuosius nustatymus jis bus apribotas iki 31 dienos.
- Parametras, skirtas apibrėžti, kurios iš anksto nustatytos šio ataskaitos tipo datos diapazono reikšmės bus. Šiai ataskaitai galimi šie tipai:
 - Šiandien
 - Vakar
 - Praeitą savaitę
 - Praėjęs mėnuo
 - Numatytoji reikšmė bus Šiandien.
- Parametras, skirtas apriboti įrašų, kuriuos reikia pasirinkti tinklėlyje, skaičių „„. Pagal numatytuosius nustatymus tai bus apribota iki 1 vertės.
-

Filtrai

Filtrai, kuriuos galima pritaikyti šiai ataskaitai, yra susiję su šiais laukais. Pasirinkimai yra:

- Partija: teksto laukas, kuriame įvedate paieškos eilutę, filtruojančią sistemos atitikimo rezultatus.
- Kelio ID: teksto laukas, kuriame galite įvesti paieškos eilutę, kuri filtruoja sistemos atitikimo rezultatus.
- Reaktyvus: kelių parinkiklis arba tekstas.
- Paskutinė naudojimo data. Galite tiesiogiai pasirinkti vieną iš šių parinkčių, o skaidrės, kurių paskutinė naudojimo data patenka į pasirinktas datas, bus filtruojamos.
 - Iš anksto nustatyta data ir laiko intervalas (*the parametras, skirtas apriboti dienų intervalą iki didžiausio dienų skaičiaus, netaikomas iš anksto nustatytiems intervalams*)
 - Šiandien, vakar, praėjusią savaitę, praėjusį mėnesį. Tie, kurie apibrėžti *Parametras, leidžiantis nustatyti, kurios iš anksto nustatytos šio tipo ataskaitų datos diapazono reikšmės bus.*
 - Pagal numatytuosius nustatymus bus pasirinkta parinktis Šiandien (*Parametras norėdami nustatyti, kuri iš anksto nustatyta dienų diapazonas turėtų būti pasirinkta pagal numatytuosius nustatymus iš tų, kurie buvo ankstesniame parametre*) ir bus rodomas pasirinktas laukuose Pradžios data ir Pabaigos data.
 - Pasirinktinis datos diapazonas. Kai spustelėjama, laukai Pradėti datą ir Pabaigti datą turėtų būti įjungti naudojant iš anksto nustatytą diapazoną. Laukai Pradžios data ir Pabaigos data turėtų būti apriboti.
 - Pradžios data: turi būti mažesnė arba lygi dabartinei datai. Jei jis nėra diapazone, po lauku bus rodomas klaidos pranešimas („Turi būti dabartinis arba ankstesnis“).
 - Pabaigos data: turi būti didesnė arba lygi pradžios datai ir mažesnė už pradžios datą + *parametro reikšmė, skirta apriboti dienų diapazoną iki didžiausio dienų skaičiaus*, ir visada turi būti mažesnis arba lygus dabartinei datai. Jei jis nėra diapazone, po lauku turi būti rodomas klaidos pranešimas.
 - Jei ji mažesnė už Pradžios datą “Turi būti Pradžios data arba later”
 - Jei jis viršija maksimalų dienų skaičių “Data už didžiausio dienų diapazono: _Parametro reikšmė, kad apribotumėte dienų diapazoną iki didžiausio dienų skaičiaus”
 - Rezultatų tinklelis bus atnaujintas tik tada, kai tiek pradžios data, tiek pabaigos data bus teisingame datos diapazone, ty ribose.
- Šiuo metu nėra pažangių filtrų, todėl mygtukas turėtų likti paslėptas.

Reagents > Slides processed by Batch ID

Select the items to be included in the report (1 maximum)

Lot Vial ID Reagent Last use date From* To*

<input type="checkbox"/>	Lot	Reagent	Vials number

Page 1 of 1

Total 0 items selected items : 0

Generate report

Filtro rezultatų tinklelis.

Rodomi stulpeliai yra tokie, didėjančia tvarka pagal paskutinę naudojimo datą, ir turėtų būti įmanoma filtruoti pagal kiekvieną iš jų.

- Partija
- Reagentas
- Buteliukų skaičius

Pagal numatytuosius nustatymus turėtų būti rodomi atitinkami atsargų įrašai, kurių paskutinė naudojimo data patenka į pasirinktą dienų intervalą.

Šiuo metu, keičiant bet kokį filtrą, reikės atnaujinti rezultatus. Jei rekordas jau buvo pasirinktas, ankstesnis pasirinkimas bus prarastas.

Generuoti ataskaitos mygtuką:


- Mygtukas Generuoti ataskaitą bus įjungtas tik tada, kai pasirinksite bent vieną įrašą.
 - Šiuo metu galima pasirinkti tik ne daugiau kaip 100 įrašų, o vartotojas turi būti informuotas apie šį apribojimą. Be to, vartotojas turi būti informuotas, jei viršija 100 ribą, neatšaukiant dabartinio pasirinkimo.
- Ataskaita turi būti sugeneruota ta pačia programai sukonfigūruota kalba.
- Paspaudus mygtuką, pakeičiamas rodinys į ataskaitos peržiūrą.

Ataskaitos sudėtis

- Antraštė: Jis bus kartojamas kiekviename ataskaitos puslapyje.
 - Logotipas
 - Ataskaitos pavadinimas: Skaidrės, apdorotos Id Vial

- Paantraštė: informacija apie buteliuką (yra tik viena), jei sugrupuota pagal buteliuko ID
 - Bendras skaidrių, pagamintų naudojant tą partiją, skaičius.
 - Kelio identifikatorius.
 - Reagentas.
 - Vartotojas arba technikas
 - Galiojimo laikas
 - Pirmas naudojimas
 - Paskutinis naudojimas
 - Pradinis tūris
 - Dabartinis tūris
 - Įjungta
 - Tiekėjas
 - Informacija apie kiekvieną stiklėlį, kuriame buvo naudojamas buteliukas, stulpeliuose. Norėdami tai padaryti, gaukite informaciją apie visas stiklelius, kuriuose buvo naudojamas tas buteliukas.
 - Serijos data
 - Instrumentas
 - Versija
 - Skaidrių identifikatorius
 - Valstybė
 - Vykdyto data
 - Technika
 - Protokolas
- Pėda:
 - Spausdinimo data ir laikas
 - Vartotojas - SW versija, iš kurios spausdinama
 - Bendras puslapio numeris

Slides processed by Batch ID



Lot: X723-M-A Total slides: 289

Vial: V25-0004124 Total slides: 66 Reagent: DAB.A

Type	Lot	Expiration
Vial 50 ml	X723-M-A	01/13/2027
First use	Last use	Enabled
4/29/2025 03:37	5/2/2025 04:52	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled
Init volume	Current volume	Supplier
30 ml	6.54 ml	Biocare Medical, LLC

SLIDES

Slide ID	Serie date	Execution date	Instrument	Version	State	Technique	Protocol
VALIDATIONRUNV 1/MVS040	4/28/2025 14:17	4/29/2025 03:43	NeoPATH	1.0.80.8	Finalized and Validated	CD3 T-Cell (M)	HRP_HIGH 105C_15MI NAB_STD

4.20.4 Vartotojo veiklos ataskaita

Šios ataskaitos tikslas - įrašyti ir detalizuoti vartotojų veiklą sistemoje pasirinktoje datų intervale. Jis leidžia stebėti atliekamus veiksmus, identifikuojant veiklos rūšį, ją atlikusį vartotoją, įvykio datą ir laiką bei įrenginį, iš kurio jis buvo vykdomas. Jo naudojimas yra labai svarbus stebint operacijas, vidaus auditą ir prieigos kontrolę platformoje.

Parametrų nustatymai

- Parametras, skirtas apriboti pasirinktinį dienų diapazoną iki didžiausio dienų skaičiaus. Pagal numatytuosius nustatymus jis bus apribotas iki 365 dienų.
- Parametras, skirtas apibrėžti, kurios iš anksto nustatytos šio ataskaitos tipo datos diapazono reikšmės bus. Šiai ataskaitai galimi šie tipai:
 - Šiandien
 - Vakar
 - Praeitą savaitę
 - Praėjęs mėnuo
 - Praėjusiais metais
 - Numatytoji reikšmė bus Šiandien.
- Parametras, skirtas apriboti įrašų, kuriuos reikia pasirinkti tinklėlyje, skaičių. Pagal numatytuosius nustatymus tai bus apribota iki 1 vertės.

Filtrai

Filtrai, kuriuos galima pritaikyti šiai ataskaitai, yra susiję su šiais laukais. Pasirinkimai yra:

- Vartotojas: teksto laukas, kuriame įvedate paieškos eilutę, kuri filtruoja sistemos atitikimo rezultatus.
- Veiklos tipas: parinkiklis su galimomis reikšmėmis Prisijungti arba Atsijungti „.
- Prieigos datos diapazonas: galite tiesiogiai pasirinkti vieną iš šių parinkčių. Taip bus filtruojama vartotojų, kurių prieigos data patenka į pasirinktas datas, veikla.
 - *parametras, skirtas apriboti dienų diapazoną iki didžiausio dienų skaičiaus* netaikoma iš anksto nustatytiems intervalams.)
 - Šiandien, vakar, praėjusią savaitę, praėjusį mėnesį, pernai. Tie, kurie apibrėžti *Parametras, leidžiantis nustatyti, kurios iš anksto nustatytos šio tipo ataskaitų datos diapazono reikšmės bus.*
 - Pagal numatytuosius nustatymus bus pasirinkta parinktis Šiandien (*Parametras, leidžiantis nustatyti, kuri iš anksto nustatyta dienų sritis turėtų būti pasirinkta pagal numatytuosius nustatymus iš tų, kurios buvo ankstesniame parametre*) ir bus rodomi pasirinkti laukuose Pradžios data ir Pabaigos data.
 - Pasirinktinis datos diapazonas. Kai spustelėjama, laukai Pradėti datą ir Pabaigti datą turėtų būti įjungti naudojant iš anksto nustatytą diapazoną. Laukai Pradžios data ir Pabaigos data turėtų būti apriboti.
 - Pradžios data: turi būti mažesnė arba lygi dabartinei datai. Jei jis nėra diapazone, po lauku („Turi būti dabartinis arba ankstesnis“) pasirodys klaidos pranešimas.
 - Pabaigos data: turi būti didesnė arba lygi pradžios datai ir mažesnė už pradžios datą + *parametro vertė, skirta apriboti dienų intervalą iki didžiausio dienų skaičiaus* ir visada turi būti mažesnis arba lygus dabartinei datai. Jei jis nėra diapazone, po lauku turi būti rodomas klaidos pranešimas.
 - Jei ji mažesnė už Pradžios datą “Turi būti Pradžios data arba later”

- Jei jis viršija maksimalų dienų skaičių “Data už didžiausio dienų diapazono ribų: *Parametro vertė, skirta apriboti dienų diapazoną iki didžiausio dienų skaičiaus*
- Rezultatų tinklelis bus atnaujintas tik tada, kai tiek pradžios data, tiek pabaigos data bus teisingame datos diapazone, ty ribose.
- Šiuo metu nėra pažangių filtrų, todėl mygtukas turėtų likti paslėptas.

Filtro rezultatų tinklelis.

- Rodomi stulpeliai yra šie ir turėtų būti įmanoma filtruoti pagal kiekvieną iš jų.
 - Selektorius
 - Vartotojas
 - Veiklos rūšis
 - Data
 - PC
- Pagal numatytuosius nustatymus turėtų būti rodomi įrašai, atitinkantys vartotojo veiklą, kurios data patenka į pasirinktą dienų diapazoną.
- Šiuo metu, keičiant bet kokį filtrą, reikės atnaujinti rezultatus. Jei rekordas jau buvo pasirinktas, ankstesnis pasirinkimas bus prarastas.
- Generuoti ataskaitos mygtuką:
 - Mygtukas Generuoti ataskaitą bus įjungtas tik tada, kai pasirinksite bent vieną įrašą.
 - **Ataskaita turi būti sugeneruota ta pačia programai sukonfigūruota kalba.**
 - Paspaudus mygtuką, pakeičiamas rodinys į ataskaitos peržiūrą.

User > User activity

Select the items to be included in the report

Username	Activity type	Activity date	From*	To*
All selected	All selected	Today	03/21/2025 00:00	03/21/2025 23:59

	Username	Activity type	Date and time	PC
<input type="checkbox"/>	User	Login	03/21/2025 11:25:37	28d31122-bfe7-4ae7-acb1-b8e8571ac405
<input type="checkbox"/>	User	Logout	03/21/2025 13:30:07	28d31122-bfe7-4ae7-acb1-b8e8571ac405
<input type="checkbox"/>	User	Login	03/21/2025 13:30:18	28d31122-bfe7-4ae7-acb1-b8e8571ac405

Page 1 of 1

Total 3 items selected items : 0

[Generate report](#)

Ataskaitos sudėtis

- Antraštė: Jis bus kartojamas kiekviename ataskaitos puslapyje
 - Logotipas
 - Ataskaitos pavadinimas: Vartotojo veikla
- Duomenys, kuriuos reikia pateikti, yra šie, sugrupuoti pagal vartotoją; kiekviena grupė bus rodoma kaip paantraštė.
 - Veikla
 - Data ir laikas
 - PC
- Pėda:
 - Vartotojas - Spausdinimo data ir laikas
 - SW versija, iš kurios spausdinama
 - Bendras puslapio numeris

User activity		NEOPATH ^{PRO}	
Superuser			
Activity	Date/Time	PC	
Login	4/29/2025 11:51:06	70877116-415c-4563-9ab2-cdef3cb7b2f5	
Logout	4/30/2025 16:08:59	70877116-415c-4563-9ab2-cdef3cb7b2f5	

4.20.5 Protokolo ataskaitos

4.20.5.1 Protokoliai

Ataskaitos tikslas - išsamiai dokumentuoti pasirinktus protokolus, įskaitant jų grupavimą pagal techniką, konfigūraciją ir konkrečius veiksmus, kad būtų pateiktas aiškus ir struktūrizuotas naudojamų eksperimentinių procedūrų vaizdas. Šia ataskaita siekiama palengvinti protokolų analizę, kontrolę ir atsekamumą sistemoje.

Parametrų nustatymai

Parametras, skirtas apriboti įrašų, kuriuos reikia pasirinkti tinklelyje, skaičių

- Iš pradžių pagal numatytuosius nustatymus jis bus apribotas iki 100.

Filtrai

- Technikos grupė: bus rodomas parinkiklis su visomis technikos grupėmis.
- Protokolas: teksto laukas, kuriame įvedate paieškos eilutę, filtruojančią atitikimo rezultatus iš sistemos
- Šiuo metu nėra pažangių filtrų, todėl mygtukas turėtų likti paslėptas.

Filtro rezultatų tinklelis.

- Rodomi stulpeliai yra šie ir turėtų būti įmanoma filtruoti pagal kiekvieną iš jų.
 - Selektorius.
 - Technikų grupė.
 - Protokolas
 - Numatytasis
 - Savininkas
- Pagal numatytuosius nustatymus visi protokolai turėtų būti rodomi.
- Šiuo metu, keičiant bet kokį filtrą, reikės atnaujinti rezultatus. Jei rekordas jau buvo pasirinktas, ankstesnis pasirinkimas bus prarastas.
- Generuoti ataskaitos mygtuką:
 - Mygtukas Generuoti ataskaitą bus įjungtas tik tada, kai pasirinksite bent vieną įrašą.
 - Šiuo metu galima pasirinkti tik ne daugiau kaip 100 įrašų, o vartotojas turi būti informuotas apie šį apribojimą. Be to, vartotojas turi būti informuotas, jei viršija 100 ribą, neatšaukiant dabartinio pasirinkimo.
 - Ataskaita turi būti sugeneruota ta pačia programai sukonfigūruota kalba.
 - Paspaudus mygtuką, pakeičiamas rodinys į ataskaitos peržiūrą.

Protocols > General report of protocols

Select the items to be included in the report (100 maximum)

Technique Group: Protocol:

<input type="checkbox"/>	Technique Group	Protocol	Default protocol	Owner
<input type="checkbox"/>	FISH	FISH-Base completo	YES	Vitro
<input type="checkbox"/>	IHQ	#IHQ_105C_HRP_10MINAB_V.03	YES	Superusuario
<input type="checkbox"/>	IHQ	#IHQ_105C_HRP_20MINAB_V.03	NO	Superusuario
<input type="checkbox"/>	IHQ	#IHQ_105C_HRP_30MINAB_V.03	NO	Superusuario
<input type="checkbox"/>	IHQ	#IHQ_105C_HRP_5MINAB_V.03	NO	Superusuario
<input type="checkbox"/>	IHQ	#IHQ_105C_HRP_15MINAB_V.03	NO	Superusuario
<input type="checkbox"/>	IHQ	#IHQ_105C_HRP_40MINAB_V.03	NO	Superusuario
<input type="checkbox"/>	CISH	CISH_BASE COMPLETO	YES	Superusuario
<input type="checkbox"/>	IHQ	#IHQ_105C_HRP_50MINAB_V.03	NO	Superusuario
<input type="checkbox"/>	IHQ	#IHQ_V.3_NO TIME	NO	Superusuario
<input type="checkbox"/>	IHQ	#IHQ_105C_V.03_TEMPERATURA_NO TIME	NO	Superusuario

Page 1 of 1

Total 20 items selected items : 0

Generate report

Ataskaitos sudėtis

- Antraštė: Jis bus kartojamas kiekviename ataskaitos puslapyje
 - Logotipas
 - Ataskaitos pavadinimas: Protokolai
- Informacija apie protokolo veiksmus. Kiekvienam protokolui:
 - Šios reikšmės bus rodomos kaip paantraštės:
 - Technikų grupė
 - Protokolas
 - Numatytasis.
 - Savininkas.
 - Grupukite žingsnių duomenis pagal etapus:
 - Žingsnio pavadinimas
 - Išduotas reagentas (pranešama tik dozavimo ir WASHSLIDE atveju)
 - Smūgių skaičius (pranešta tik dozavimo ir WASHSLIDE atveju)
 - Plovimų skaičius (pranešama tik WASHSLIDE atveju)
 - Temperatūra SETTEMP
 - Inkubacijos laikas (pranešama tik INKUBATO atveju)
- Pėda:
 - Spausdinimo data ir laikas
 - Vartotojas - SW versija, iš kurios spausdinama
 - Bendras puslapio numeris

General report of protocols

NEOPATH PRO

IHQ

#IHQ_105C_HRP_10MINAB_V.03

Superusuario

By default: YES

Dewaxing - #DEWAX_V.2

Step	Reagent	Blows	Washes	Temp.(°C)	Incubation
SETTEMP				60	
DISPENSE	Dewax	0			
SETTEMP				75	
INCUBATE					00:10
DISPENSE	Dewax	1			
INCUBATE					00:10

HIER - #HIER_H_30MIN_105C_V.2

Step	Reagent	Blows	Washes	Temp.(°C)	Incubation
SEQUENCESTART					
DISPENSE	HIGH-AR	1			
DISPENSE	Cover	0			

4.20.5.2 Protokolo patvirtinimas:

Ataskaitos tikslas - dokumentuoti ir patvirtinti konkretų protokolą, išsamiai aprašant jo konfigūraciją, etapus ir techninius veiksmus, kad būtų galima oficialiai peržiūrėti ir patvirtinti. Jame yra pagrindinė protokolo informacija, sugrupuota pagal įgyvendinimo etapus, taip pat patvirtinimo, komentarų ir atsakingų parašų skyrius. Ši ataskaita palengvina atsekamumą ir kokybės kontrolę techninio patvirtinimo procese.

Parametrų nustatymai

Parametras, skirtas apriboti įrašų, kuriuos reikia pasirinkti tinklelyje, skaičių

- Iš pradžių pagal numatytuosius nustatymus jis bus apribotas iki 1

Filtrai

- Technikos grupė: bus rodomas parinkiklis su visomis technikos grupėmis.
- Protokolas: teksto laukas, kuriame įvedate paieškos eilutę, filtruojančią atitikimo rezultatus iš sistemos
- Šiuo metu nėra pažangių filtrų, todėl mygtukas turėtų likti paslėptas.

Filtro rezultatų tinklelis.

- Rodomi stulpeliai yra šie ir turėtų būti įmanoma filtruoti pagal kiekvieną iš jų.
 - Selektorius.
 - Technikų grupė.
 - Protokolas
 - Numatytasis
 - Savininkas
- Pagal numatytuosius nustatymus visi protokolai turėtų būti rodomi.
- Šiuo metu, keičiant bet kokį filtrą, reikės atnaujinti rezultatus. Jei rekordas jau buvo pasirinktas, ankstesnis pasirinkimas bus prarastas.
- Generuoti ataskaitos mygtuką:
 - Mygtukas Generuoti ataskaitą bus įjungtas tik tada, kai pasirinksite bent vieną įrašą.
 - Šiuo metu galima pasirinkti tik ne daugiau kaip vieną įrašą, o vartotojas turi būti informuotas apie šį apribojimą. Be to, vartotojas turi būti informuotas, jei viršija ribą, nepanaikindamas dabartinio pasirinkimo.
 - Ataskaita turi būti sugeneruota ta pačia programai sukonfigūruota kalba.
 - Paspaudus mygtuką, pakeičiamas rodinys į ataskaitos peržiūrą.

Protocols » Protocol validation

Select the items to be included in the report (1 maximum)

Technique Group: All selected (dropdown) Protocol: (input field)

<input type="checkbox"/>	Technique Group	Protocol	Default protocol	Owner
<input type="checkbox"/>	FISH	FISH-Base completo	YES	Vitro
<input type="checkbox"/>	IHQ	#IHQ_105C_HRP_10MINAB_V.03	YES	Superusuario
<input type="checkbox"/>	IHQ	#IHQ_105C_HRP_20MINAB_V.03	NO	Superusuario
<input type="checkbox"/>	IHQ	#IHQ_105C_HRP_30MINAB_V.03	NO	Superusuario
<input type="checkbox"/>	IHQ	#IHQ_105C_HRP_5MINAB_V.03	NO	Superusuario
<input type="checkbox"/>	IHQ	#IHQ_105C_HRP_15MINAB_V.03	NO	Superusuario
<input type="checkbox"/>	IHQ	#IHQ_105C_HRP_40MINAB_V.03	NO	Superusuario
<input type="checkbox"/>	CISH	CISH_BASE COMPLETO	YES	Superusuario
<input type="checkbox"/>	IHQ	#IHQ_105C_HRP_50MINAB_V.03	NO	Superusuario
<input type="checkbox"/>	IHQ	#IHQ_V_3_NO TIME	NO	Superusuario
<input type="checkbox"/>	IHQ	#IHQ_105C_V.03_TEMPERATURA_NO TIME	NO	Superusuario

Page 1 of 1

Total 20 items selected items : 0

Generate report

Ataskaitos sudėtis

- Antraštė: Jis bus kartojamas kiekviename ataskaitos puslapyje
 - Logotipas
 - Ataskaitos pavadinimas: Protokolo patvirtinimas
- Paantraštė:
 - Technikų grupė
 - Protokolas
 - Numatytasis.
 - Savininkas.
- Informacija apie protokolo veiksmus.
 - Sugrupuokite šiuos duomenis pagal etapus:
 - Žingsnio pavadinimas
 - Išduotas reagentas (pranešama tik dozavimo ir WASHSLIDE atveju)
 - Smūgių skaičius (pranešta tik dozavimo ir WASHSLIDE atveju)
 - Plovimų skaičius (pranešama tik WASHSLIDE atveju)
 - Temperatūra SETTEMP
 - Inkubacijos laikas (pranešama tik INKUBATO atveju)
- Patvirtinimo skyrius: Nežinome, ar bus galima redaguoti protokolą, kad būtų užpildyti duomenys pačioje ataskaitoje.
 - Komentarai.
 - Patvirtinta pagal
 - Patvirtinimo data
 - Patvirtinta
 - Patvirtinimo data.
- Pėda:
 - Spausdinimo data ir laikas
 - Vartotojas - SW versija, iš kurios spausdinama

- Bendras puslapio numeris

Protocol validation					
NEOPATH PRO					
Detection - #DETECT_HRP_10MIN AB_V.3					
Step	Reagent	Blows	Washes	Temp.(°C)	Incubation
DISPENSE	Bloc.Px	1			
INCUBATE					00:10
WASHSLIDE	Wash Buffer	0	1		
DISPENSE	Primary	1			
INCUBATE					00:10
WASHSLIDE	Wash Buffer	0	1		
DISPENSE	Amplifier	1			
INCUBATE					00:10
WASHSLIDE	Wash Buffer	0	1		
DISPENSE	Polymer	1			
INCUBATE					00:25
WASHSLIDE	Wash Buffer	0	1		
WASHSLIDE	Wash Buffer	1	1		
WASHSLIDE	Wash Buffer	1	1		
DISPENSE	DAB	1			
INCUBATE					00:07

Comments

Validated by

Approved by

Validation date

Approval date

4.20.6 Techninės ataskaitos

Ataskaitos tikslas - pateikti struktūrizuotą pasirinktų metodų sąrašą, sugrupuotą pagal technikos grupes, su pagrindiniais jų atributais (pavadinimu, būseną, pirminiu reagentu ir numatytuoju protokolu). Ši ataskaita palengvina sistemoje užregistruotų metodų vizualizavimą, peržiūrą ir dokumentavimą, suteikia atsekamumą ir pagalbą auditams ar vidaus kontrolės procesams.

Filtrai

- Technikos grupė: pasirodys kelių selektorių su visomis technikos grupėmis. Pagal numatytuosius nustatymus atrodo, kad buvo pasirinktos visos technikos grupės.
- Pavadinimas: teksto laukas, kuriame įvedate paieškos eilutę, kad filtruotumėte sistemos atitikimo rezultatus. Jei nieko neįvedama, tarsi būtų atrinkti visi rezultatai.
- Šiuo metu nėra pažangių filtrų, todėl mygtukas turėtų likti paslėptas.

Filtro rezultatų tinklėlis.

- Rodomi stulpeliai yra šie ir turėtų būti įmanoma filtruoti pagal kiekvieną iš jų.
 - Selektorius. Turėtų būti pasirenkami visi įrašai arba po vieną. Visų įrašų pasirinkimas turėtų būti momentinis.
 - Vardas
 - Aktyvuota

- Technikų grupė
- Pirminis reagentas
- Numatytasis protokolas
- Pagal numatytuosius nustatymus turėtų būti rodomi visi metodai
- Šiuo metu, keičiant bet kokį filtrą, reikės atnaujinti rezultatus. Jei rekordas jau buvo pasirinktas, ankstesnis pasirinkimas bus prarastas.
- Generuoti ataskaitos mygtuką:
 - Mygtukas Generuoti ataskaitą bus įjungtas tik tada, kai pasirinksite bent vieną įrašą.
 - Ataskaita turi būti sugeneruota ta pačia programai sukonfigūruota kalba.
 - Paspaudus mygtuką, pakeičiamas rodinys į ataskaitos peržiūrą.

Techniques > General techniques report

Select the items to be included in the report

Technique Group: All selected Technique:

<input type="checkbox"/>	Technique	Activated	Technique Group	Primary reagent	Default protocol
<input type="checkbox"/>	ACTH	YES	IHQ	ACTH (Adrenocorticotrophic Hormo...	#IHQ_105C_HRP_20MINAB_V.03
<input type="checkbox"/>	ACT.MG	YES	IHQ	Actin, Muscle Specific (HHF35)	#IHQ_105C_HRP_10MINAB_V.03
<input type="checkbox"/>	ADIPOF	YES	IHQ	Adipophilin (Polyclonal)	#IHQ_105C_HRP_20MINAB_V.03
<input type="checkbox"/>	ALK.5A4	YES	IHQ	ALK/P80 (5A4)	#IHQ_105C_HRP_30MINAB_V.03
<input type="checkbox"/>	ALDH1	YES	IHQ	ALDH1A1 (Polyclonal)	#IHQ_105C_HRP_10MINAB_V.03
<input type="checkbox"/>	ANT.TRIP	YES	IHQ	Alpha-1 Antitrypsin (Polyclonal)	#IHQ_105C_HRP_10MINAB_V.03
<input type="checkbox"/>	ANTQUIM	YES	IHQ		#IHQ_105C_HRP_20MINAB_V.03
<input type="checkbox"/>	AFP	YES	IHQ	Alpha-Fetoprotein (EP209)	#IHQ_105C_HRP_10MINAB_V.03
<input type="checkbox"/>	P504	YES	IHQ	AMACR / p504S (13H4)	#IHQ_105C_HRP_10MINAB_V.03
<input type="checkbox"/>	AMILO.A	YES	IHQ	Amyloid A (MC1)	#IHQ_105C_HRP_10MINAB_V.03
<input type="checkbox"/>	AMILO.P	YES	IHQ	Amyloid P (EP1018Y)	#IHQ_105C_HRP_20MINAB_V.03

Page 1 of 19 Total 364 items selected items : 0

Generate report

Ataskaita

- Ataskaitos sudėtis
 - Antraštė: Jis bus kartojamas kiekviename ataskaitos puslapyje
 - Paraiškos logotipas
 - Ataskaitos pavadinimas: Technika
 - Įmonės logotipas
 - Duomenys, kuriuos reikia pateikti, yra tokie, sugrupuoti pagal technikos grupę. Kiekviena technikos grupė bus rodoma kaip subpozicija, po kurios pateikiama informacija apie kiekvieną techniką:
 - Vardas
 - Aktyvuota
 - Technikų grupė
 - Pirminis reagentas
 - Numatytasis protokolas
 - Pėda:
 - Spausdinimo data ir laikas
 - Vartotojas - SW versija, iš kurios spausdinama

- Bendras puslapio numeris

General techniques report



CISH

Name	Enable	Techniques group	Primary reagent	Default protocol
CISH KAPPA	YES	CISH	Digoxigenin-Labeled Human Ig-Kappa Probe	CISH_BASE COMPLETE
CISH LAMBDA	YES	CISH	Digoxigenin-Labeled Human Ig-Lambda Probe	CISH_BASE COMPLETE
CISH EBER	YES	CISH	Epstein Barr Virus (EBER1) CISH PNA Probe	CISH_BASE COMPLETE

FISH

Name	Enable	Techniques group	Primary reagent	Default protocol
HER2/CEN17 FISH Probe	YES	FISH	HER2/CEN17 FISH Probe (for MD-Stainer)	FISH-Base completo
ALK Break Apart FISH Probe	YES	FISH	ALK Break Apart FISH Probe (for MD-Stainer)	FISH-Base completo
ROS1 Break Apart FISH Probe	YES	FISH	ROS1 Break Apart FISH Probe (for MD-Stainer)	FISH-Base completo
CCND1 Break Apart FISH Probe	YES	FISH	CCND1 Break Apart FISH Probe (for MD-Stainer)	FISH-Base completo

4.20.7 Priežiūros ataskaitos

Ataskaitos tikslas - dokumentuoti ir pateikti prietaisų techninės priežiūros veiklą per nustatytą datos intervalą, sugrupuojant informaciją pagal prietaisus ir techninės priežiūros tipą. Ji apima pagrindines detales, tokias kaip vartotojas, programinės įrangos versija, atliktos datos ir konkrečios priežiūros duomenys pagal tipą (išplovimas, valymas, pakeitimas ir kt.), įgalinantis techninės priežiūros istorijos valdymą, atsekamumą ir patvirtinimą. Ataskaita sukurta dinamiškai prisitaikyti prie skirtingų filtrų ir sąlygų, užtikrinant tikslių duomenų rodymą ir generavimą.

Parametrų nustatymai

- Parametras, skirtas apriboti dienų diapazoną iki didžiausio dienų skaičiaus
 - Iš pradžių pagal numatytuosius nustatymus jis bus apribotas iki 365 dienų.
- Parametras, skirtas nustatyti, kokios iš anksto nustatytos šio ataskaitos tipo datos diapazono reikšmės bus
 - Šio tipo ataskaitoms šiuo metu bus toliau nurodyta, tačiau turėtumėte būti pasirengę jas pridėti arba pašalinti, pavyzdžiui, pašalinti paskutinių metų diapazoną.
 - Šiandien
 - Vakar
 - Praeitą savaitę

- Praėjęs mėnuo
 - Praėjusiais metais
- Parametras, skirtas nustatyti, kuri iš anksto nustatyta dienų sritis turėtų būti pasirinkta pagal numatytuosius nustatymus iš tų, kurios buvo ankstesniame parametre.
 - Pagal numatytuosius nustatymus tai bus Šiandien.
- Šio tipo ataskaitoms nėra jokių pradinių tinklelio pasirinkimo apribojimų, nes net jei pasirenkami visi įrašai, suprantame, kad generuojama ataskaita nebūtų perkrauta daugiau nei serijos ataskaita dėl duomenų kiekio, kurį ji gali turėti.

Filtrai

- Priežiūros tipas
- Instrumentas
- Prieigos datų diapazonas: galite pasirinkti tiesiogiai iš bet kurios iš šių parinkčių, vartotojų, kurių prieigos data tarp pasirinktų datų, veiklą.
 - Iš anksto nustatytas datų diapazonas. (Parametras, skirtas apriboti dienų intervalą iki didžiausio dienų skaičiaus, netaikomas iš anksto nustatytiems intervalams.)
 - Šiandien, vakar, praėjusią savaitę, praėjusį mėnesį, pernai. Tie, kurie apibrėžti parametre, siekiant nustatyti, kurios iš anksto nustatytos šio tipo ataskaitų datos diapazono reikšmės bus.
 - Pagal numatytuosius nustatymus bus pasirinkta parinktis Šiandien (parametras, skirtas nustatyti, kuri iš anksto nustatyta dienų sritis turėtų būti pasirinkta pagal numatytuosius nustatymus iš tų, kurios yra ankstesniame parametre), ir bus rodoma pasirinkta laukuose Pradžios data ir Pabaigos data.
 - Pasirinktinis datos diapazonas. Kai spustelėjama, laukai Pradėti datą ir Pabaigti datą turėtų būti įjungti naudojant iš anksto nustatytą diapazoną. Laukai Pradžios data ir Pabaigos data turėtų būti apriboti.
 - Pradžios data: turi būti mažesnė arba lygi dabartinei datai. Jei jis nėra diapazone, po lauku pasirodys klaidos pranešimas („Turi būti dabartinis arba ankstesnis“).
 - Pabaigos data: turi būti didesnė arba lygi pradžios datai ir mažesnė už pradžios datą + parametro reikšmę, kad datų intervalas būtų apribotas iki didžiausio dienų skaičiaus, ir visada turi būti mažesnė arba lygi dabartinei datai. Jei jis nėra diapazone, po lauku bus rodomas klaidos pranešimas.
 - Jei ji mažesnė už Pradžios datą “Turi būti Pradžios data arba later”
 - Jei jis viršija maksimalų dienų skaičių “Data už didžiausio dienų diapazono: Parametro reikšmė, skirta apriboti dienų diapazoną iki didžiausio dienų skaičiaus
- Rezultatų tinklelis bus atnaujinamas tik tada, kai tiek pradžios data, tiek pabaigos data bus teisingame datos intervale, t.y. nurodytose ribose.
- Šiuo metu nėra pažangių filtrų, todėl mygtukas turėtų likti paslėptas.

Filtro rezultatų tinklelis.

- Rodomi stulpeliai yra šie ir turėtų būti įmanoma filtruoti pagal kiekvieną iš jų.
 - Priežiūros tipas
 - Hidraulinės grandinės plovimas
 - Plovimo reakcijos kameros:

- Turėtų būti rodomi tik pagal datą sugrupuoti reakcijos kameros plovimo įrašai, t.y. jei tą pačią dieną buvo išplautos 3 reakcijos kameros, bus rodomas tik vienas įrašas.
 - Išvalytas iš kolbų
 - Butelių valymas
 - Švirkšto plovimo stoties valymas
 - Išvalymo švirkšto zondas
 - Prailgintuvo plovimo stoties valymas
 - Rankinis padėklų plovimas (kai įsijungia siurbimo siurblys)
 - Džiovinimo rankšluosčio ilgintuvo keitimas
- Instrumentas
- Data
- Vartotojas
- Versija
- Pagal numatytuosius nustatymus turėtų būti rodomi įrašai, atitinkantys techninę priežiūrą, kurios priežiūros pradžios data patenka į pasirinktą datos intervalą.
- Šiuo metu, keičiant bet kokį filtrą, reikės atnaujinti rezultatus. Jei rekordas jau buvo pasirinktas, ankstesnis pasirinkimas bus prarastas.
- Generuoti ataskaitos mygtuką:
 - Mygtukas Generuoti ataskaitą bus įjungtas tik tada, kai pasirinksite bent vieną įrašą.
 - Ataskaita turi būti sugeneruota ta pačia programai sukonfigūruota kalba.
 - Paspaudus mygtuką, pakeičiamas rodinys į ataskaitos peržiūrą.

Maintenances ▸ Report of maintenances

Select the items to be included in the report

Maintenance type: All selected | Instrument: All selected | Date range of access: Today | From: 07/14/2025 00:00 | To: 07/14/2025 23:59

<input type="checkbox"/>	Maintenance type	Instrument	Date	User	Version
<input type="checkbox"/>	Reaction chambers washing	VStainer1	07/14/2025 11:40	Superusuario	1.0.82.3
<input type="checkbox"/>	Hydraulic circuit cleaning	VStainer1	07/14/2025 11:39	Superusuario	1.0.82.3

Page 1 of 1

Total 2 items selected items : 0

Generate report

Ataskaitos sudėtis

- Ataskaitos sudėtis
 - Antraštė: Jis bus kartojamas kiekviename ataskaitos puslapyje
 - Logotipas

- Ataskaitos pavadinimas: Priežiūra
- Paantraštė: atitinkami duomenys bus rodomi sugrupuoti pagal prietaiso ir priežiūros tipą
 - Rodoma informacija priklausys nuo priežiūros tipo.
 - Hidraulinės grandinės plovimas
 - Vartotojas
 - Versija
 - Pradžios data
 - Pabaigos data
 - Sustojimo data
 - Skaidrių skaičius.
 - Plovimo reakcijos kameros
 - Vartotojas
 - Versija
 - Reakcijos kamera (A1 - C14)
 - Pradžios data
 - Pabaigos data
 - Sustojimo data
 - Kolbų, sugrupuotų pagal reagentą, valymas.
 - Vartotojas
 - Versija
 - Išvalymo tipas
 - Pradžios data
 - Pabaigos data
 - Sustojimo data
 - Butelių valymas
 - Vartotojas
 - Versija
 - Išvalymo tipas
 - Pradžios data
 - Pabaigos data
 - Sustojimo data
 - Švirkšto ir švirkšto zondo plovimo stoties išvalymas
 - Vartotojas
 - Versija
 - Pradžios data
 - Pabaigos data
 - Sustojimo data
 - Praustuvo plovimo stoties valymas
 - Vartotojas
 - Versija
 - Pradžios data
 - Pabaigos data
 - Sustojimo data
 - Rankiniu būdu plaunant padėklą
 - Vartotojas
 - Versija
 - Pradžios data

- Pabaigos data
 - Sustojimo data
- Rankinis įrašas apie džiovinimo rankšluosčio ilgintuvo keitimą
 - Vartotojas
 - Versija
 - Data
- Pėda:
 - Spausdinimo data ir laikas
 - Vartotojas - SW versija, iš kurios spausdinama
 - Bendras puslapio numeris

Report of maintenances

NEOPATH PRO

VStainer1


Reaction chambers washing

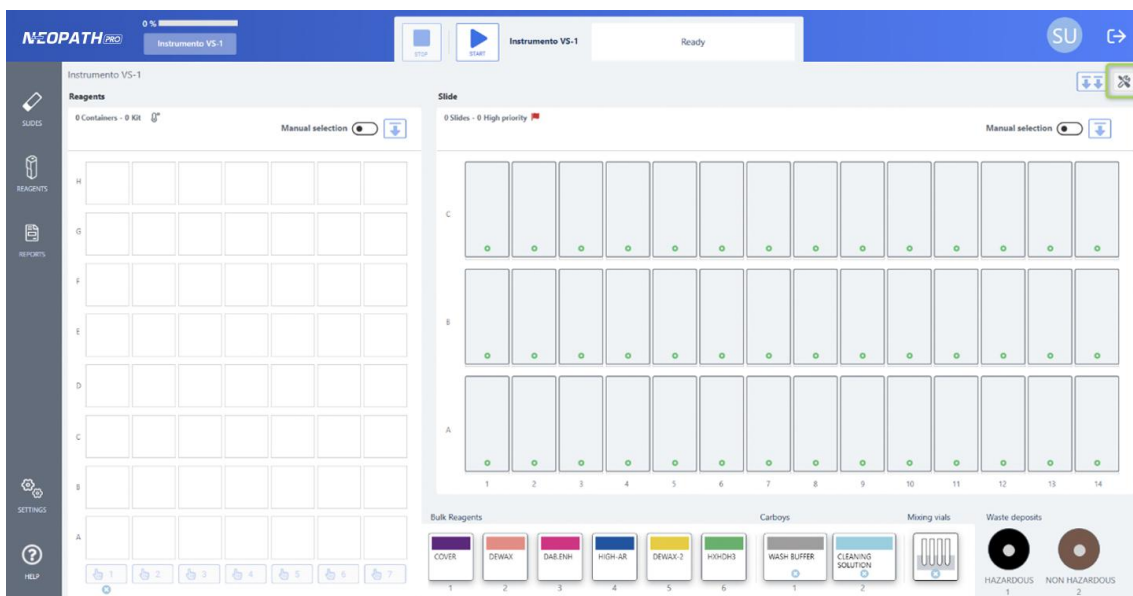
User	Chamber	Version	Start date	End date	Cancellation date
Superusuario	1-A	1.0.82.3	07/14/2025 11:40		07/14/2025 11:40
Superusuario	2-A	1.0.82.3	07/14/2025 11:40		07/14/2025 11:40

Hydraulic circuit cleaning

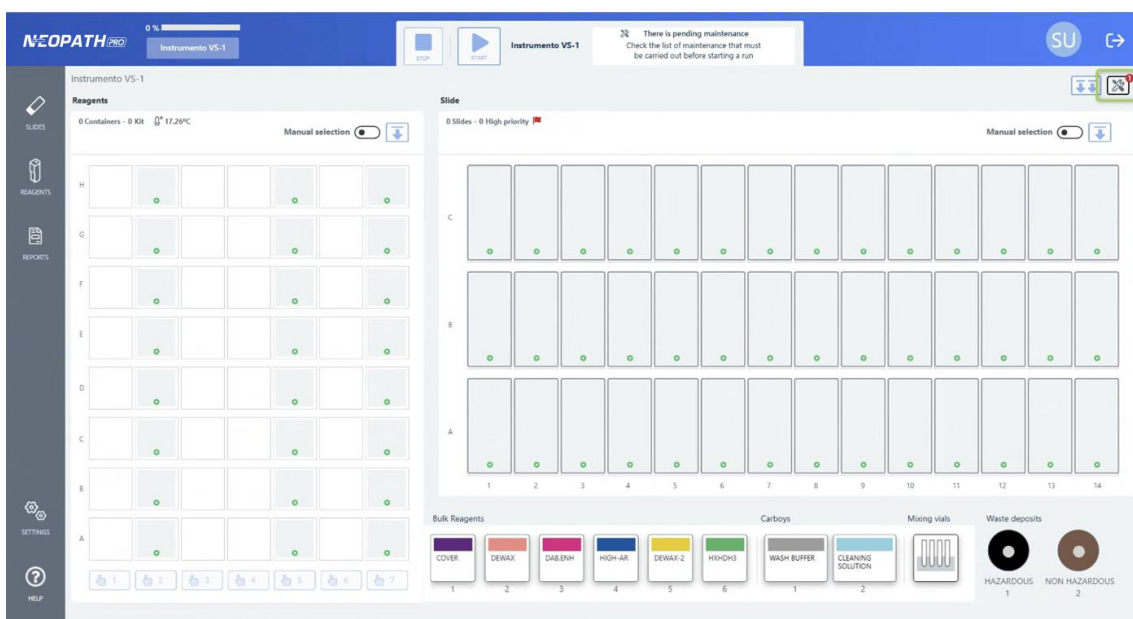
User	Number of slides	Version	Start date	End date	Cancellation date
Superusuario	0	1.0.82.3	07/14/2025 11:39		07/14/2025 11:40

5 JUTIKLIŲ IR ĮRENGINIŲ PRIEŽIŪRA IR KONFIGŪRAVIMAS

Vykdomo darbo ekrane yra mygtukas  tai suteikia prieigą prie priežiūros programų ir jutiklių bei įrenginių konfigūracijos.



Kai reikalinga priežiūra, ant priežiūros piktogramos pasirodys raudonas įspėjimas, nurodantis, kad priežiūra reikalinga.



Paspaudus piktogramą, atsidarys priežiūros ir jutiklių skirtukas. Priežiūros skyriuje rasite dvi dalis:

- **Laukiama priežiūra:** Šiame skyriuje išvardijamos visos techninės priežiūros užduotys, kurias reikia atlikti tuo momentu, bet dar neatliktos.
- **Išplėstinė priežiūra:** Šiame skyriuje išvardijamos visos techninės priežiūros užduotys, kurias galima atlikti su įranga:

Maintenance
Devices and sensors

Pending maintenances

Advance maintenance

● **Mandatory**

Reaction chambers reaction: **unload the slides** before the start of the automatic wash. All reaction chambers used shall be washed.

ⓘ It is necessary to unload the slides before starting the automatic washing

[Start wash](#)

[Close](#)

Maintenance
Devices and sensors

Pending maintenances

Advance maintenance

Hydraulic circuit cleaning Last use 20/03/2024 08:57

▲ It is necessary to use the mixing tubes and check that they are prepared for correct use before starting the automatic wash

ⓘ It is recommended to place the vials of the cleaning kit in the first positions of Rack 1

[Start wash](#)

Reaction chambers reaction

ⓘ It is necessary to unload the slides before starting the automatic washing

Chamber number

−

+

[Start wash](#)

Flasks purging Last purging 22/03/2024 14:30

Flasks positions

COVER	DEWAX	DABENH	HIGH-AR	UNUSED	HXHDH3
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6

[Start purge](#)

Carafes purging Last purging 16/01/2024 13:45

Carafes positions

WASH BUFFER	CLEANING SOLUTION
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2

[Close](#)

Maintenance

Devices and sensors

Search...

Pending maintenances

Advance maintenance

COVER 1 DEWAX 2 DAB ENH 3 HIGH-AR 4 UNUSED 5 HXHDH3 6

Start purge

Carafes purging Last purging 16/01/2024 13:45

Carafes positions

WASH BUFFER 1 CLEANING SOLUTION 2

Start purge

Syringe washing station and syringe probe purging Last purging 10/01/2024 16:26

Syringe washing station Syringe probe

Start purge

Extensor washing station purging

Extensor washing station

Start purge

Tray manual washing pump Last activation 23/10/2023 11:05

ⓘ It is necessary to unload the slides before performing manual washing

Close

Maintenance

Devices and sensors

Search...

Devices

Sensors

Ignore use of the imaging camera in checks

ⓘ If ignored in the checks, the presence of mixing tubes and/or slide and/or vial labels, collocation and condition of vial caps will no longer be reported. Positions will be displayed with read error with the option to manually enter data into slides and vials.

Ignore all checks on slides, vials and mixing tubes

Slides

Ignore general slides check

Ignore misplaced slide check

Ignore upside-down slides check

Vials

Ignore general vial check

Ignore closed lid check

Mixing tubes

Ignore check

Cancel Save

Neopath Pro yra privaloma tik dvi priežiūros priemonės:

- Hidraulinės grandinės plovimas, kuris yra privalomas po kas 230 pasiruošimų.
- Reakcijos kamerų plovimas yra neprivalomas po kiekvieno ciklo ir privalomas po 2 ciklų, atliekamų tose pačiose padėtyse.

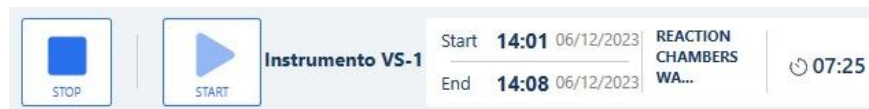
5.1 Priežiūros programos

Šiame ekrane rodomi skirtingi skyriai, atitinkantys visas prietaiso priežiūros užduotis.

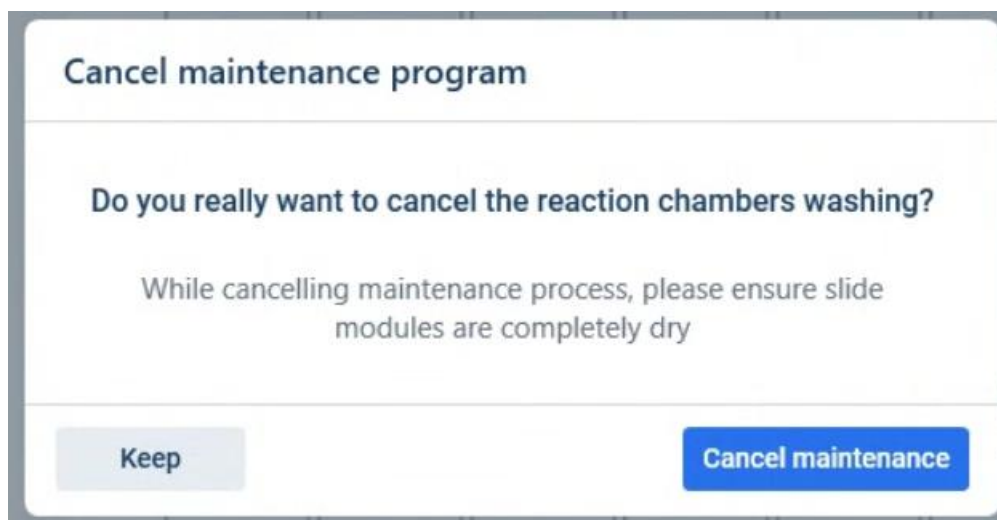
Norint pradėti techninę priežiūrą, būtina, kad nebūtų vykdomas paleidimas ar kita priežiūra.

Kai paleidžiama viena iš priežiūros priemonių, ekranas užsidaro, o priežiūra pradeda prietaise ir rodoma lange Darbas vyksta, išskyrus rankinį ekstensoriaus džiovinimo rankšluosčio keitimo įrašymą, kuriam nereikia jokių instrumento veiksmų. Kiekviena priežiūra turi savo elementų, reikalingų jai atlikti, patikrinimus. Tokiu būdu, kaip ir paleidžiant, jei įvyksta klaida, ji bus rodoma klaviatūros informacijos skiltyje.

Patikrinus, ar visi techninės priežiūros vykdymui reikalingi elementai yra teisingi, priemonė vykdo atitinkamą techninės priežiūros programą. Klaviatūros informacijos skiltyje rodomas atgalinis skaičiavimas su likusiu priežiūros laiku, taip pat pradžios ir pabaigos data.



Kaip ir bėgimo metu, techninę priežiūrą taip pat galima sustabdyti, bet kuriuo metu iš klaviatūros informuojant, kad techninė priežiūra buvo atšaukta, patvirtinus galutinį atšaukimą.



Kai techninė priežiūra baigiama, įjungiamas akustinis įspėjimas ir rodomas pranešimas apie plovimo užbaigimą. Valdymo pulto informacijos skyriuje bus nurodyta plovimo proceso pabaiga. Savo ruožtu Priežiūros lange šalia kiekvienos turimos priežiūros bus nurodyta paskutinio plovimo, valymo ar atitinkamos priežiūros data.

Ignore the use of detection sensors for the introduction and extraction of reagent racks

ⓘ By ignoring the use of the sensor in a rack, its status will no longer be reported. All rack positions will be checked automatically.

Racks positions

1 2 3 4 5 6 7

5.1.1 Hidraulinės grandinės plovimas

Jis prasidėjo spustelėjus **Pradėti Skalbimo mygtuką**. Valymo rinkinį rekomenduojama įdėti į pirmąją padėtį (1-A padėtis), kad būtų sutaupyta laiko skenuojant buteliuko pakopą.

Hydraulic circuit cleaning Last use 20/03/2024 08:57

⚠ It is necessary to use the mixing tubes and check that they are prepared for correct use before starting the automatic wash

ℹ It is recommended to place the vials of the cleaning kit in the first positions of Rack 1

Skaidrių numeris ir hidraulinės grandinės praplovimo įspėjimai

Sistema automatiškai stebi apdorotų slankiklių skaičių, kad užtikrintų tinkamą hidraulinės grandinės priežiūrą.

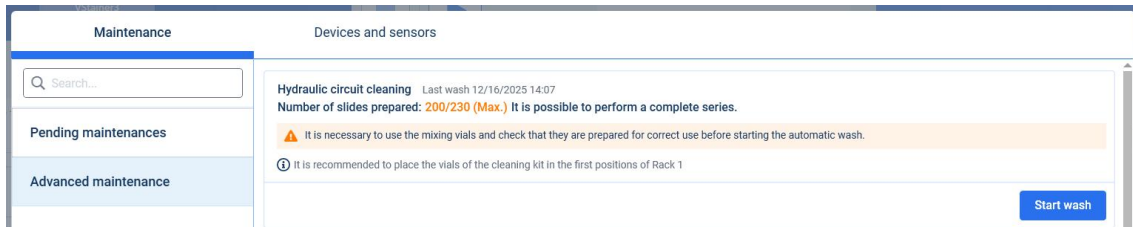
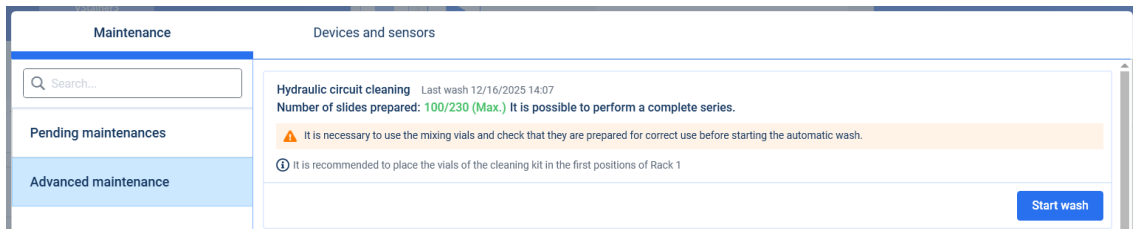
- **Informacinis įspėjimas**

Kol apdorotų skaidrių skaičius yra mažesnis už didžiausią leistiną:

- Skyriuje Išplėstinė priežiūra > Hidraulinės grandinės praplovimas vartotojas gali peržiūrėti skaitiklį su pranešimu:

“Apdorotų skaidrių skaičius: X/Y. Galima atlikti visą seriją.”

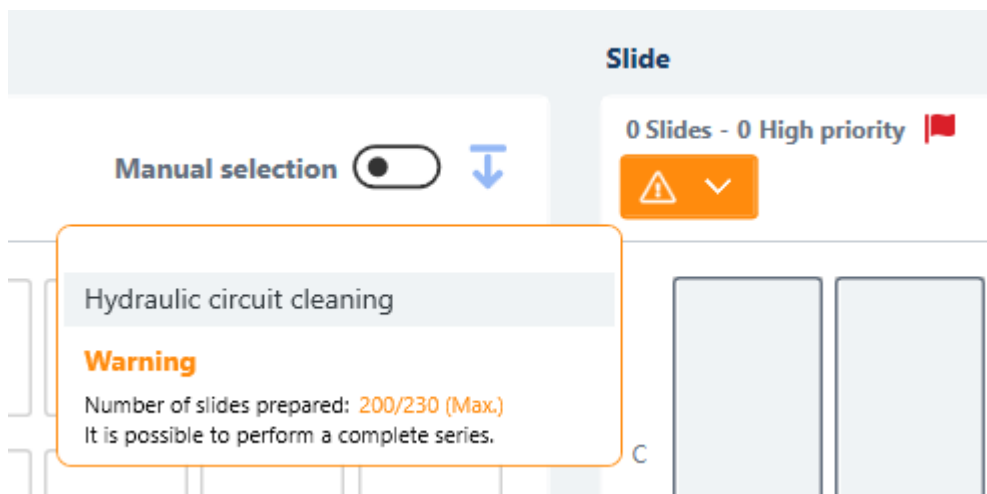
Tai rodo, kad įranga gali toliau normaliai veikti.



- **Previncinis įspėjimas (oranžinė)**

Kai sistema nustato, kad artėja didžiausias įrankių laikiklių skaičius:

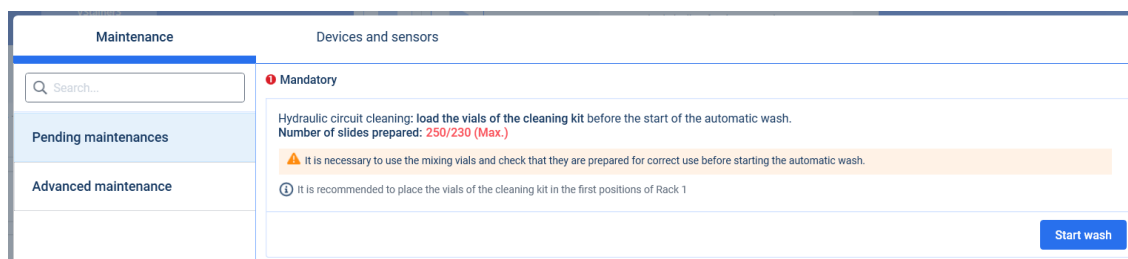
- Įspėjimas pasirodo lange Darbas vyksta, ant įrankių laikiklio stovo.
- Paspaudus įspėjimų piktogramą, bus rodomas informacinis pranešimas oranžine spalva.
- Šis įspėjimas netrukdo pradėti gamybos; tai tik rodo, kad netrukus turi būti atlikta priežiūra.
- Įspėjimas automatiškai išnyksta, kai prasideda naujas gamybos ciklas arba po hidraulinės grandinės praplovimo.



- **Privalomas įspėjimas (raudonas)**

Kai pasiekiamas arba viršijamas didžiausias skaidrių skaičius:

- Sistema nurodo, kad privaloma atlikti hidraulinės grandinės praplovimą.
- Įspėjimas rodomas:
 - Pažangi priežiūra > Hidraulinės grandinės praplovimas
 - Laukiama Priežiūra
- Pranešimas rodomas raudonai, nurodant, kad neįmanoma tęsti tol, kol nebus atlikta priežiūra.



Baigus hidraulinės grandinės praplovimą, skaitiklis automatiškai iš naujo nustatomas ir sistema vėl pradeda normalų veikimą.

5.1.2 Reakcijos kameros plovimas

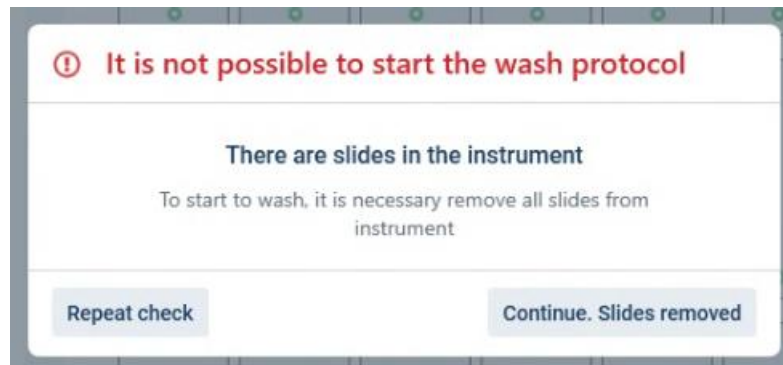
Turi būti nurodytas reakcijos kameros padėčių, kuriose turi būti atliekamas plovimas, skaičius. Kai pasirenkamas didesnis nei 0 skaičius, **Pradėkite skalbti** jungtas mygtukas, kuris išplauna nurodytų padėčių skaičių pradėdant nuo 1-A padėties.



Atliekant šią techninę priežiūrą, pasirinktose padėtyse atliekamas pradinis kameros rodmuo, siekiant nustatyti, ar yra skaidrių. Jei kameros jutiklis išjungtas skaidrėms, šis patikrinimas nebus atliekamas, o priežiūra bus vykdoma tiesiogiai.

Jei neignoruoju skaidrių, skaidrių aptikimas bus atliekamas pozicijose, suteikiant šias parinktis:

- Nerasta jokių skaidrių: priežiūra prasideda nedelsiant.
- Aptinkama skaidrė: pasirodo apatinis modalas, suteikiantis mums galimybę pakartoti rodmenis arba tęsti techninę priežiūrą tiesiogiai.



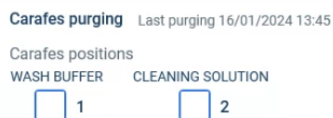
5.1.3 Kolbinių zondų valymas

Kad galėtumėte atlikti šią techninę priežiūrą, pirmiausia turite pasirinkti kolbos zondo padėtis, kurias reikia išvalyti. Pasirinkus visas valytinas pozicijas, **Pradėti valymą** mygtukas bus įjungtas, kuris pradeda šią priežiūrą.



5.1.4 Butelių zondų valymas

Norėdami įjungti šią techninę priežiūrą, pirmiausia turite pasirinkti išvalomas cilindro zondo padėtis. Pasirinkus valomas pozicijas, **Pradėti valymą** mygtukas bus įjungtas, kuris pradeda šią priežiūrą.



5.1.5 Atliekų deponavimo kontūro ištuštinimas

Ši priežiūra naudinga norint pašalinti skysčių likučius iš galutinės atliekų rezervuarų grandinės. Tai apsaugo nuo skysčio išsiliejimo ištuštinant nuosėdas.

Norėdami įjungti šią techninę priežiūrą, pirmiausia turite pasirinkti baką, kurio grandinę norite ištuštinti. Kai pasirinksite poziciją, kurią norite ištuštinti, **Pradėti Tuštėti** mygtukas bus įjungtas, kuris pradeda šią priežiūrą.

Emptying of waste deposit circuit

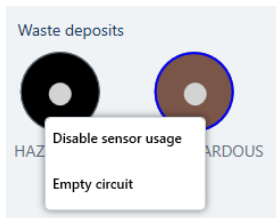
Deposit positions

Hazardous wastes Non-hazardous wastes

1 2

[Start emptying](#)

Jis taip pat gali būti aktyvuotas iš dabartinio darbo lango, naudojant kontekstinį meniu indėlių pozicijoms.



5.1.6 Švirkšto plovimo stotis ir švirkšto zondo prapūtimas

Norėdami įjungti šią techninę priežiūrą, pirmiausia turite pasirinkti, ar norite išvalyti švirkšto plovimo stotį, švirkšto zondą, ar abu. Atlikus atranką, **Pradėti valymą** mygtukas bus įjungtas, kuris pradeda šią priežiūrą.

Syringe washing station and syringe probe purging Last purging 10/01/2024 16:26

Syringe washing station Syringe probe

5.1.7 Prailginimo plovimo stoties valymas

Siekiant **Pradėkite valyti**, būtina pasirinkti parinktį Įjungti stoties išvalymą ir paspausti paleidimo mygtuką.

Extensor washing station purging

Extensor washing station

[Start purge](#)

5.1.8 Įjunkite siurblių rankiniam padėklo plovimui

Prieš pradėdant techninę priežiūrą, prašome informuoti, kad visos skaidrės turi būti nuimtos, kad būtų galima rankiniu būdu plauti skaidrių padėklą. Tokiu būdu, spaudžiant **Įjunkite mygtuką, kad atliktumėte rankinį plovimą**, jei patikrinama, ar stelaže nėra slankiklių, siurblys įjungiamas plovimui per nustatytą laiką.

Tray manual washing pump Last activation 08/03/2024 12:57

i It is necessary to unload the slides before performing manual washing

Activation wash pump duration: 15 min

5.1.9 Skleidiklio džiovavimo rankšluosčio keitimas

Skleidiklio džiovavimo rankšluostis bus keičiamas rankiniu būdu, kad sistemoje būtų įrašyta paskutinio pakeitimo data, įrašas turi būti atliktas šiame skyriuje.

Extender drying towel replacement record

i The selected date and time cannot be greater than the current date and time

Select date *

03/27/2024

Select date *

10:29

Norėdami tai padaryti, datos, kurią buvo įrašytas pakeitimas, langelyje turi būti pasirinkta data ir laikas. Atidaromas šis langas, kuriame nustatoma data ir laikas.

The screenshot shows a web interface for maintenance tasks. On the left, there is a sidebar with 'Maintenance' and 'Advance maintenance' options. The main area is titled 'Devices and sensors' and contains three sections:

- Syringe washing station and syringe probe purging**: Includes checkboxes for 'Syringe washing station' and 'Syringe probe', a 'Start purge' button, and a date/time selection field showing '10/01/2024 16:26'.
- Extensor washing station purging**: Includes a checkbox for 'Extensor washing station', a 'Start purge' button, and a date/time selection field showing '23/10/2023 11:05'.
- Extender drying towel replacement record**: Includes a warning icon and text 'The selected date and time cannot be greater than the current date and time', two 'Select date *' fields (one showing '03/27/2024' and the other '11:14'), and a 'Register solution' button.

Paspaudę ant **Registruoti sprendimą** mygtukas, paskutinio pakeitimo data rodoma šalia priežiūros skyriaus.

5.2 Prietaisai ir jutikliai

Šiame ekrane rodomos skirtingos sekcijos, atitinkančios visus prietaiso įrenginius ir jutiklius. Šiuos įrenginius ir jutiklius galima sukonfigūruoti taip, kad jie būtų išjungti, jei kurioje nors iš jų aptinkama konkreti problema, kad nebūtų užkirstas kelias naudoti instrumentą, kol jie sprendžiami.

Be to, apie kiekvieno jutiklio ir įrenginio išjungimo pasekmes atliekant paleidimą ar techninę priežiūrą pranešama trumpai.

Maintenance
Devices and sensors

Devices

Sensors

Disable use of the imaging camera in checks

ⓘ If disabled in the checks, the presence of mixing tubes and/or slide and/or vial labels, collocation and condition of vial caps will no longer be reported. Positions will be displayed with read error with the option to manually enter data into slides and vials.

Disable all checks on slides, vials and mixing tubes

Slides

Disable general slides check

Disable misplaced slide check

Disable upside-down slides check

Vials

Disable general vial check

Disable closed lid check

Mixing vials

Disable check

Disable volume detection with LLD

ⓘ Disabling the detection will work with the volume stored in the system

Disable detection

5.2.1 Vaizdo kamera

Norėdami išjungti vaizdo kamerą, pažymite, kad ji išjungta, ir išsaugote nustatymus.

Maintenance
Devices and sensors

Devices

Sensors

Disable use of the imaging camera in checks

ⓘ If disabled in the checks, the presence of mixing tubes and/or slide and/or vial labels, collocation and condition of vial caps will no longer be reported. Positions will be displayed with read error with the option to manually enter data into slides and vials.

Disable all checks on slides, vials and mixing tubes

Slides

Disable general slides check

Disable misplaced slide check

Disable upside-down slides check

Vials

Disable general vial check

Disable closed lid check

Mixing vials

Disable check

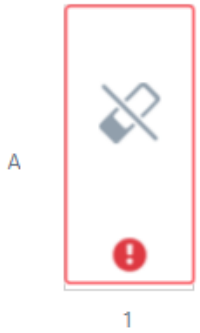
Disable volume detection with LLD

ⓘ Disabling the detection will work with the volume stored in the system

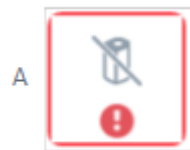
Disable detection

Vykdamt seriją ar techninę priežiūrą ir išjungiant vaizdo kameros naudojimą, prievado ir reagento buteliukų lentynų nuskaitymas neatliekamas tikrinant prievadą ir buteliuką, o visos pozicijos, kurias reikėjo nuskaityti naudojant vaizdo kamerą, yra vaizduojamas su neaptikta klaida rankiniu būdu įvedant duomenis.

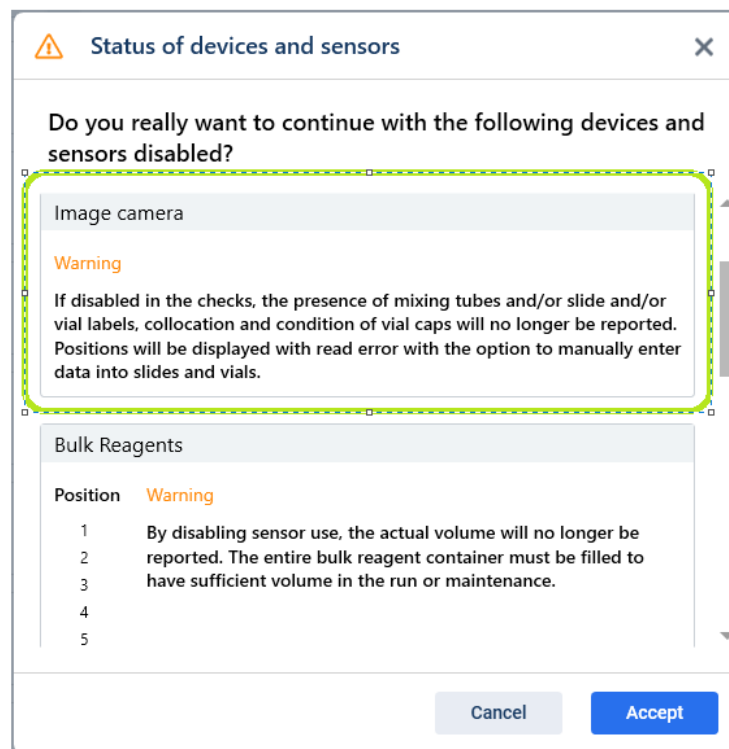
- Skaidrės:



- Buteliukai:



Pradedant paleidimą ar techninę priežiūrą, o šis įrenginys išjungiamas, lange pranešama apie vaizdo kameros išjungimo elgesį ir pasekmes.



5.2.2 Automatinis tūrio aptikimas buteliukuose (LLD)

Norėdami išjungti jutiklį, kuris aptinka garsumą, nustatymai yra tikrinami ir išsaugomi.

Maintenance **Devices and sensors**

Search...

Devices

Sensors

Disable use of the imaging camera in checks
 ⓘ If disabled in the checks, the presence of mixing tubes and/or slide and/or vial labels, collocation and condition of vial caps will no longer be reported. Positions will be displayed with read error with the option to manually enter data into slides and vials.

Disable all checks on slides, vials and mixing tubes

Slides

Disable general slides check
 Disable misplaced slide check
 Disable upside-down slides check

Vials

Disable general vial check
 Disable closed lid check

Mixing vials

Disable check

Disable volume detection with LLD
 ⓘ Disabling the detection will work with the volume stored in the system

Disable detection

Cancel Save

Pradedant seriją ar techninę priežiūrą su šia konfigūracija, langas informuoja apie serijos vykdymo su išjungtu jutikliu pasekmes.

Status of devices and sensors X

Do you really want to continue with the following devices and sensors disabled?

Volume detection with LLD
Warning
 By disabling the use of LLD, the volumes the instrument will work with will be those saved in the system.

Bulk Reagents

Position **Warning**

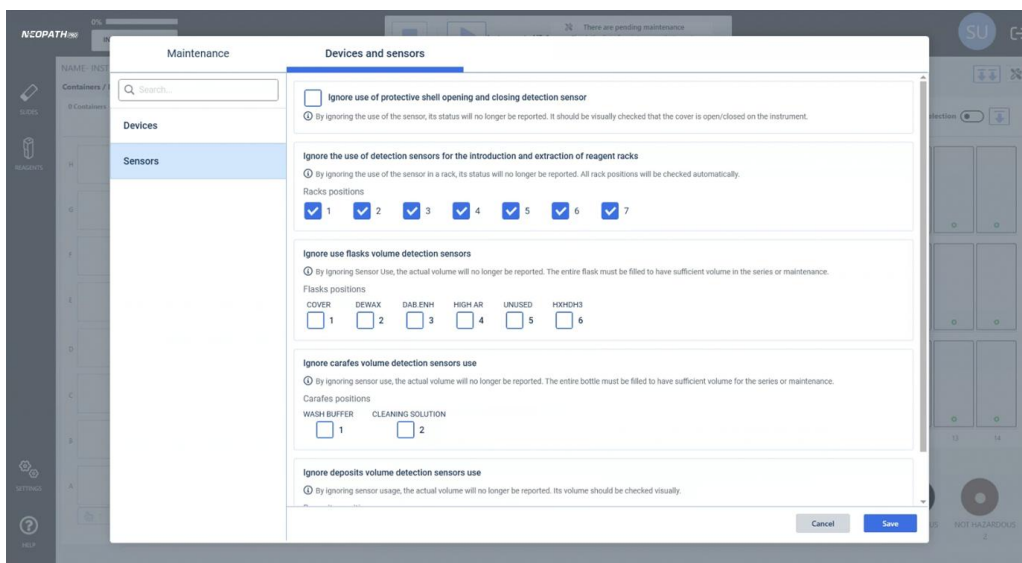
1 By disabling sensor use, the actual volume will no longer be reported. The entire bulk reagent container must be filled to have sufficient volume in the run or maintenance.

Carboys

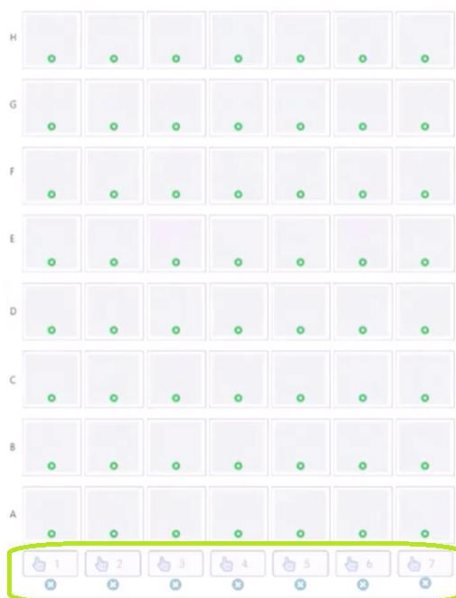
Cancel Accept

5.2.3 Reagento stovas

Kad būtų nepaisoma jutiklio, kuris nustato reagento buteliukų stelažų įdėjimą arba išėmimą, pažymima atitinkamo stelažo(-ų), kurį reikia išjungti, padėtis ir išsaugoma konfigūracija.

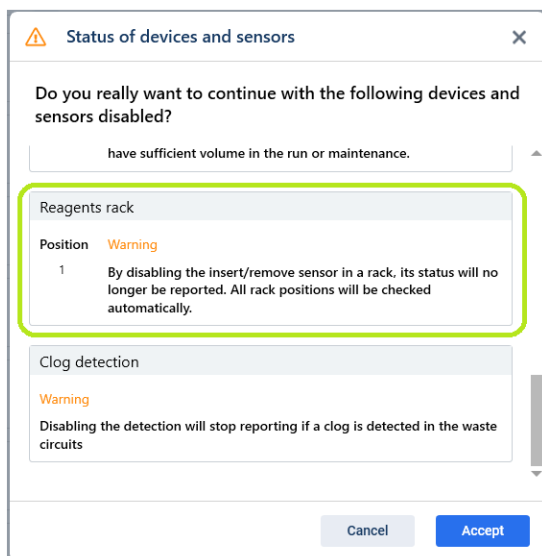


Stelažai, kurių jutiklis buvo išjungtas, bus rodomi ant buteliukų lentynų.



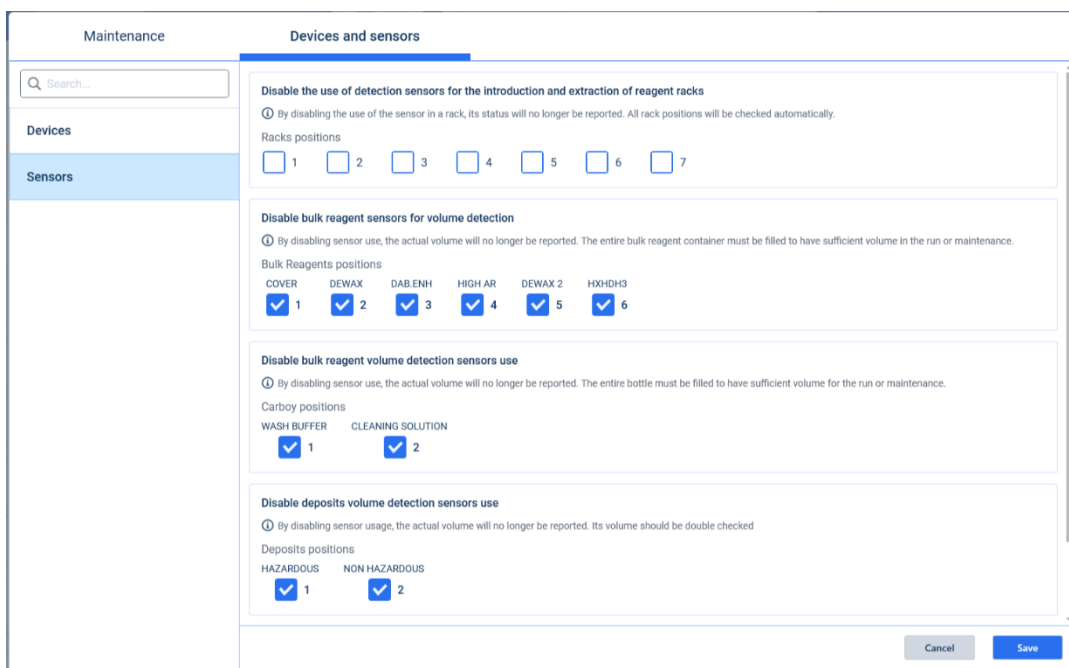
Vykdamt seriją ar techninę priežiūrą ir išjungus jutiklio naudojimą, nepranešama, ar stovas įdėtas ar nuimtas, o visos išjungtos stovo padėtyys bus nuskaitytos tikrinant reagento buteliuko stovą.

Pradedant paleidimą ar techninę priežiūrą su šia konfigūracija, langas informuoja apie serijos vykdymo su išjungtu jutikliu pasekmes.

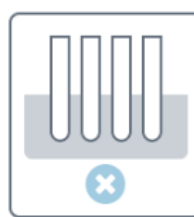
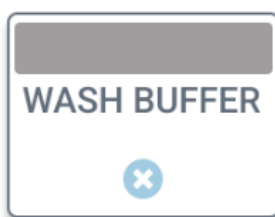


5.2.4 Kolbų, butelių ir atliekų jutikliai

Kolboms, buteliams ir atliekų konteinerių jutikliams išjungti pažymimos atitinkamų kolbų, butelių ar atliekų, kurias reikia išjungti, padėtys ir išsaugoma konfigūracija.

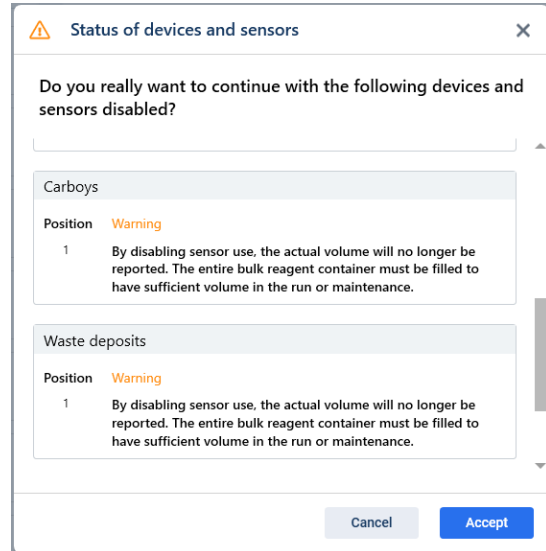
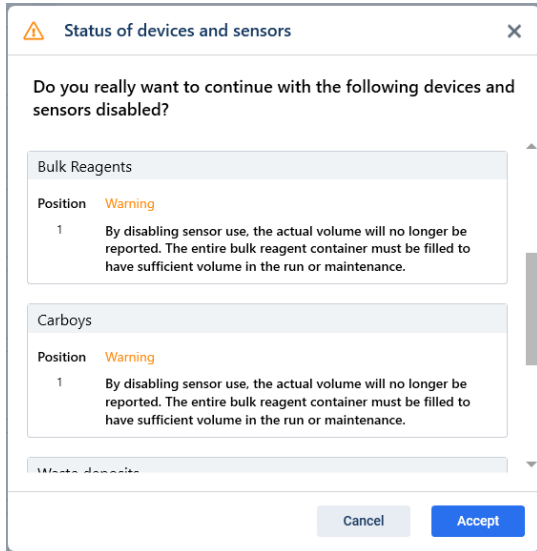


Vykdomo darbo lange bus rodomos kolbų, butelių, maišymo vamzdelių ir rezervuarų, kurių jutiklis išjungtas, padėtis.



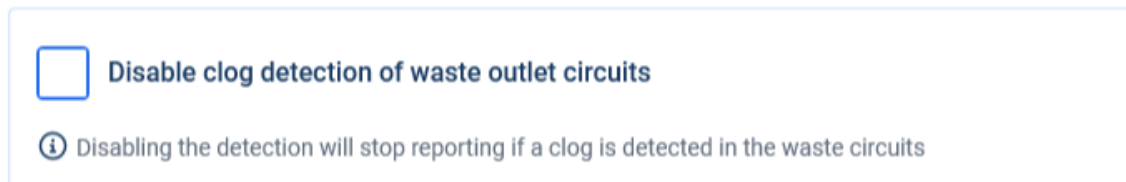
Vykdamt seriją ar techninę priežiūrą ir ignoruojant jutiklio naudojimą, apie tūrį ar talpą nebus pranešta ir jie turėtų būti patikrinti vizualiai, kad būtų išvengta važiavimo be pakankamo reagento tūrio ar talpos.

Pradedant seriją ar techninę priežiūrą su šia konfigūracija, langas informuoja apie serijos vykdymo pasekmes su vienu iš šių ignoruojamų jutiklių.

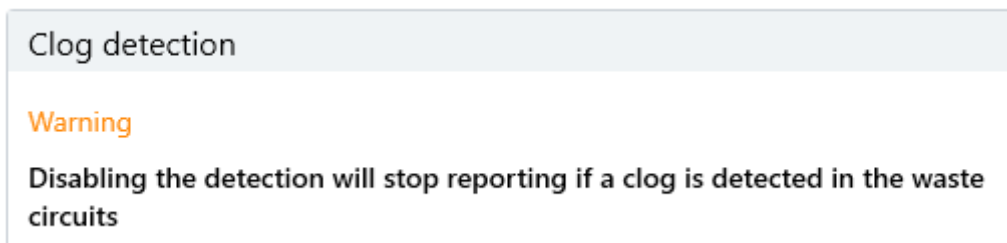


5.2.5 Užsikimšimo aptikimo jutiklis atliekų išleidimo grandinėse

Norint išjungti atliekų išleidimo grandinių užsikimšimo aptikimą, šiai parinkčiai reikia pasirinkti žymės langelį.



Kai veikia paleidimas ar techninė priežiūra ir šis jutiklis yra išjungtas, pranešimas nebus siunčiamas, jei bus aptiktas atliekų išleidimo grandinių užsikimšimas. Langas informuos apie šio jutiklio išjungimo pasekmes.



Jei grandinėse aptinkamas užsikimšimas ir jutiklis neišjungiamas, tai parodys saugojimo stovo įspėjamoji piktograma.

5.2.6 Pūstuvo srauto jutiklis

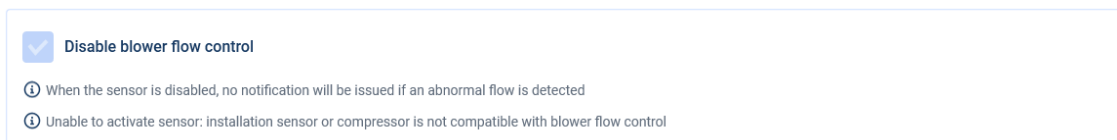
Dabar jutiklių lange yra skyrius "Išjungti pūstuvo srauto valdymą." Šiame skyriuje yra žymimasis laukelis, leidžiantis įjungti arba išjungti pūstuvo srauto jutiklį.

Gamybos ar techninės priežiūros metu sistema valdo pūstuvo srautą naudodama srauto jutiklį. Protokolo žingsniuose, kai pūstuvą naudojamas po sukonfigūruoto stabilizavimo laiko, jutiklio rodmenys įvertinami pagal kompresorių ir jutiklį, sukonfigūruotą aptarnavimo programoje.

Šiuo metu yra tik vienas jutiklis, galintis patikimai atlikti srauto valdymą: SFM4300-20 - I2C, kartu su 007Series arba BOX3114252 kompresoriais.

Jei jutiklis yra įjungtas, sistema naudoja srauto jutiklio grąžinamą vertę, kad valdytų pūstuvą pagal šiam srauto valdymui apibrėžtą logiką.

- Jei derinys netinkamas arba trūksta kompresoriaus ar jutiklio: pūstuvo srauto valdymas automatiškai išjungiamas ir jo negalima vėl įjungti.



Jei jutiklis yra įjungtas, sistema naudoja srauto jutiklio grąžinamą vertę, kad valdytų pūstuvą pagal šiam srauto valdymui apibrėžtą logiką.

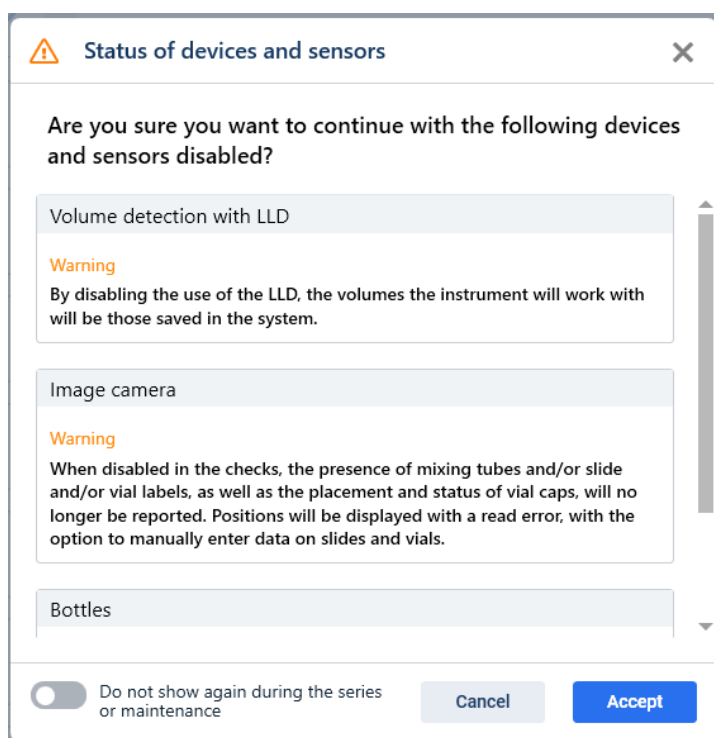
- Jei aptikta reikšmė yra sukonfigūruotame normaliaame diapazone, procesas tęsiamas be įspėjimų.
- Jei reikšmė yra už normalaus diapazono, bet kritinio diapazono, skaidrėje sugeneruojamas svarbus įspėjimas.
- Jei reikšmė yra už kritinio diapazono ribų, sugeneruojamas kritinis įspėjimas.
- Jei gauta reikšmė rodo jutiklio klaidą arba atjungimą, rodomas konkretus įspėjimas, informuojantis apie galimą jutiklio gedimą arba atjungimą, nebūtinai reiškiantis pūstuvo gedimą.

Įspėjimai pateikiami piktogramomis skaidrėje ir konkrečiame protokolo žingsnyje ir lieka matomi, kai skaidrė veikia ir po to, kai ji iškraunama. Be to, aptikus jutiklio klaidą ar atjungimą, ant durų stovo rodomas bendras įspėjimas. Visais atvejais serijos vykdymas ar priežiūra nėra blokuojami.

5.2.7 Perspėjimai pradedant seriją ar techninę priežiūrą, kai įrenginiai ir jutikliai yra išjungti

Kai atliekama serija arba techninė priežiūra ir kuris nors iš prietaisų ar jutiklių išjungiamas, apie tų elementų išjungimo pasekmes pranešama lange.

Šis pranešimas turi galimybę daugiau nerodyti to proceso metu. Jei įjungta, dabartinio veikimo metu įspėjimas vėl nepasirodo, nebent išjungtas naujas jutiklis ar įrenginys. Pradedant naują seriją ar techninę priežiūrą, įspėjimas bus rodomas dar kartą, o parinktis bus nepažymėta pagal numatytuosius nustatymus.



5.3 Rankinė profilaktinė priežiūra

5.3.1 Tūrinis reagentas Hematoksilinas Valymas

- **Dažnis:** Kiekvieną kartą, kai jis pildomas pakartotinai, nepriklausomai nuo to, ar tai ta pati partija, kaip ir anksčiau naudota, ar ne.
- **Procedūra:**
 1. Ištuštinkite birių reagentų talpyklą.
 2. Pripildykite distiliuotu vandeniu tūrinį reagento indą iki didžiausios talpos.
 3. Uždarykite birių reagentų talpyklą su dangteliu.
 4. Uždarytą indą stipriai suplakite ir leiskite jam pastovėti 5 minutes.
 5. Ištuštinkite birių reagentų talpyklą.
 6. Pripildykite birių reagentų talpyklą iki didžiausios talpos distiliuotu vandeniu.
 7. Uždarykite birių reagentų talpyklą.
 8. Energingai purtykite birių reagentų talpyklą.
 9. Ištuštinkite birių reagentų talpyklą.
 10. Didelio tūrio reagento talpyklą padėkite su reagento įleidimo anga žemyn ir leiskite išdžiūti nuo 10 iki 20 minučių kambario temperatūroje.
 11. Įpilkite birių reagentų talpyklą hematoksilino, kad jį būtų galima reguliariai naudoti, atliekant užpildymo procesą.

5.3.2 Konteinerių valymas: valymo tirpalas ir plovimo buferis

- **Dažnis:** Kiekvieną mėnesį
- **Procedūra:**
 1. Ištuštinkite ir valymo tirpalo, ir plovimo buferio talpyklas.
 2. Kiekvieną indą užpildykite 80 ml baliklio ir 2 l distiliuoto vandens.

3. Užtikrinkite dangtelius ant konteinerių.
4. Švelniai suplakite talpyklas, kad baliklio tirpalas pasiektų visus vidinius paviršius.
5. Leiskite konteineriams stovėti vertikaliai 20 minučių, kad būtų pakankamai laiko susisiekti.
6. Išmeskite baliklio tirpalą.
7. Kruopščiai nuplaukite indus 2 litrais distiliuoto vandens, pakartodami skalavimą nuo 3 iki 5 kartų, kad būtų užtikrintas visiškas bet kokio baliklio likučio pašalinimas.

Būtinai nuplaukite:

- Konteinerių vidinės sienelės
- Dangteliai

8. Vidinis ir išorinis paviršiai aplink konteinerio angas
9. Po skalavimo paruoškite šviežius valymo ir TBS (Tris-Buffered Saline) tirpalus.
10. Atlikti plovimo zondo gruntavimą, kad būtų užtikrintas tinkamas veikimas.

5.3.3 Pagrindinis zondo valymas

- **Dažnis:** Savaitraštis
- **Procedūra:**

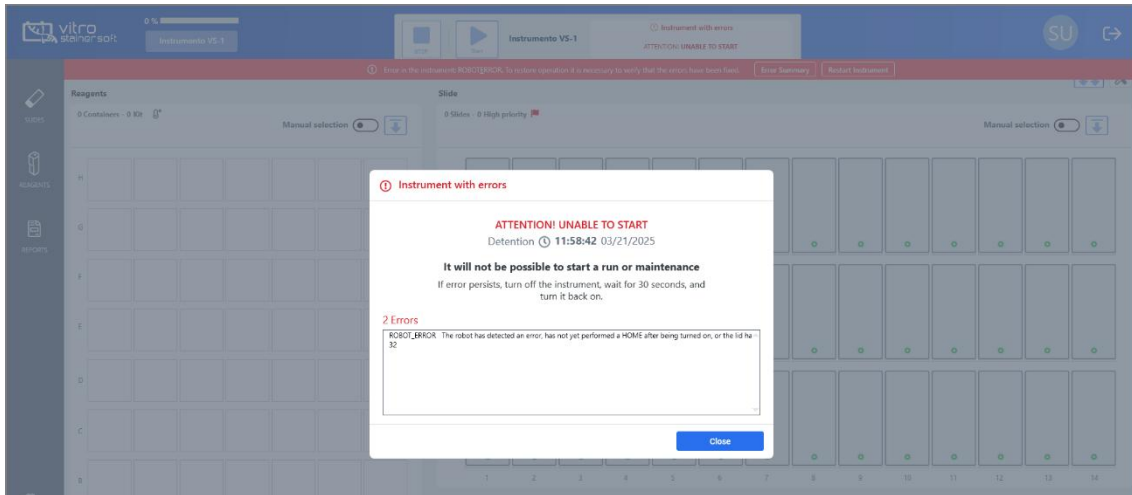
1. Išjunkite įrangą ir atjunkite ją nuo maitinimo šaltinio.
2. Naudokite švarų, sausą marlės pagalvėlę.
3. Lengvai sudrėkinkite marlę izopropilo alkoholiu.
4. Švelniai nuvalykite marlę iš viršaus į apačią per visą zondo ilgį, išlaikydami vienodą judesį.
5. Užtikrinkite, kad visi naudojimo metu susidarę likučiai ar susikaupę likučiai būtų visiškai pašalinti.
6. Prieš vėl naudodami įrangą, leiskite zondui visiškai išdžiūti.

6 HW ARBA ATJUNGIMO KLAIDOS

Bet kuriuo metu sistema gali aptikti roboto klaidą arba roboto atjungimą, kadangi USB kabelis buvo atjungtas arba kadangi apsauginis dėklas buvo atidarytas prietaisui veikiant (pastarasis atvejis netaikomas, kai prietaisas veikia budėjimo režimu).

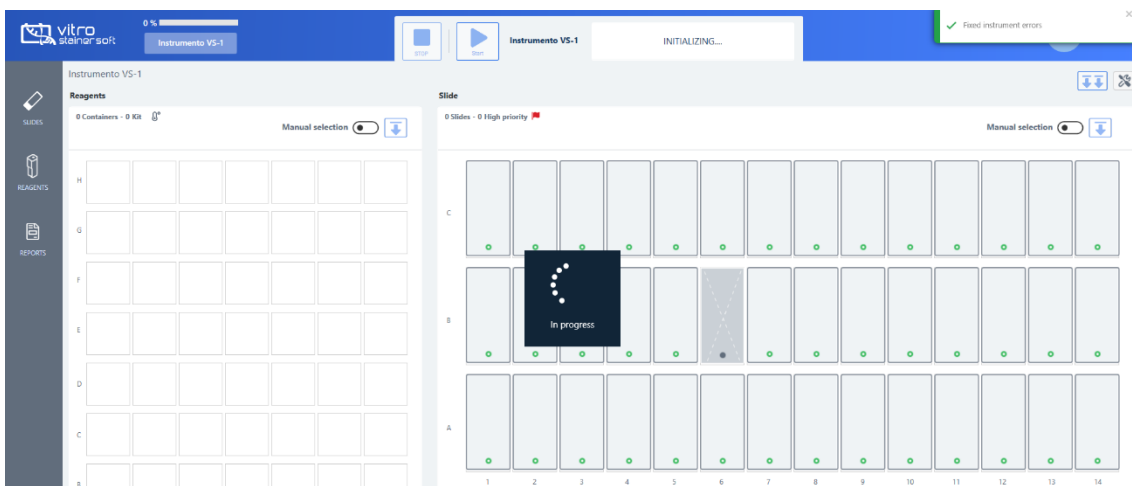
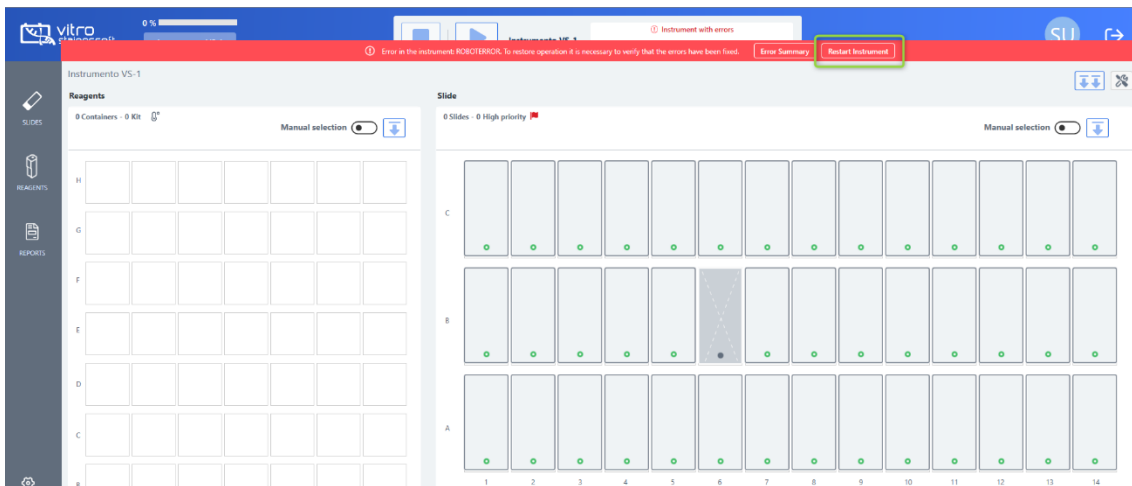
Šiais atvejais, serijos ar priežiūros negalima pradėti ir, jei kuris nors iš jų buvo pradėtas, jie bus automatiškai atšaukti, o elgesys su jais bus toks, kaip aprašyta [atšaukimas](#) taškas.

Norėdami informuoti vartotoją apie problemą, tai nurodoma raudona juostele nebaigto darbo lange.



Norėdami peržiūrėti įvykusią klaidą(-as), spauskite mygtuką „Tikrinti klaidas“.

Norėdami išspręsti klaidą(-as) ir iš naujo paleisti robotą, spustelėkite mygtuką „Iš naujo paleisti robotą“.



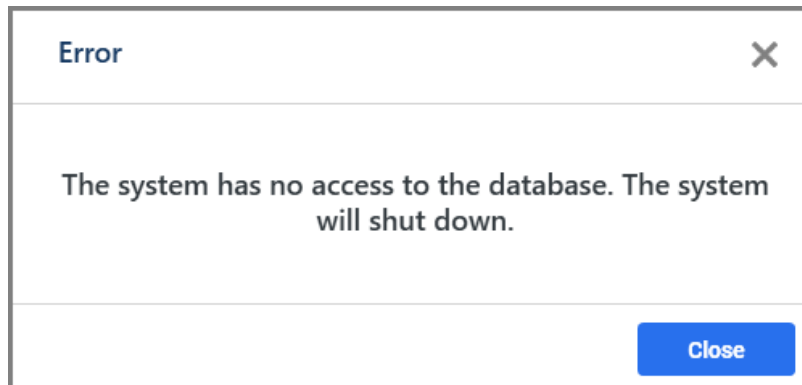
Norėdami pradėti naują seriją ar techninę priežiūrą, vartotojas turi [išskrauti](#) skaidrės, jei tokių yra, ir vėl pradėkite seriją arba techninę priežiūrą.

Norėdami pradėti naują seriją ar techninę priežiūrą, vartotojas turi [iškrauti](#) skaidrės, jei tokių yra, ir vėl pradėkite seriją arba techninę priežiūrą.

Jei bet kuriuo metu duomenų bazė nepasiekama, kai to reikalauja sistema, ekrane pasirodys įspėjimas, informuojantis apie problemą.

Šiuo atveju:

- Jei vykdoma serijinė arba hidraulinės grandinės priežiūra, **jis bus automatiškai atšauktas**,
- Spaudimas **Uždaryti** uždarys paraišką.



7 PALAIKYKITE FAILŲ GENERAVIMA

Kai programa aptinka klaidą, nesusijusią su aparatine įranga, ji automatiškai generuoja failus, kurie surenka reikiamą informaciją problemai analizuoti. Be to, vartotojai gali rankiniu būdu generuoti šias ataskaitas, jei pastebi bet kokį nenormalų elgesį.

Norėdami tai padaryti, eikite į **Pagalba > Palaikymas**,. Iš ten galite:

- Peržiūrėti jau sugeneruotas ataskaitas.
- Atidarykite failą tiesiogiai arba aplanką, kuriame jis yra.
- Sukurkite naują ataskaitą pasirinkdami datų diapazoną (ne daugiau kaip 30 dienų).

Sistema automatiškai apims du ZIP failus:

- Paraiškų žurnalai.
- Duomenų bazės kopija.

Sukūrus šiuos failus bus galima bendrinti su technine pagalba, kad būtų lengviau išspręsti problemas.

Kai vartotojas rankiniu būdu generuoja failus, sistema prie failo pavadinimo prideda žodį "manual", kad atskirtų jį nuo tų, kurie sukuriami automatiškai, kai sistema aptinka klaidą.

Name	Date and time	Size	Download user	File
20250520_115234_BBDD.zip	05/20/2025 11:52:35	2950 KB	Servicio Administrador	
20250520_115234_error_logs.zip	05/20/2025 11:52:34	6674 KB	Servicio Administrador	
20250527_142352_BBDD.zip	05/27/2025 14:23:53	1994 KB	Servicio Administrador	
20250527_142352_error_logs.zip	05/27/2025 14:23:52	11085 KB	Servicio Administrador	

8 EKSPORTAS IR IMPORTAS

Sistema leidžia jūs eksportuoti metodus, protokolai arba reagentai iš vienos duomenų bazės ir lengvai importuokite juos į kitą.

Kai eksportas bus baigtas, pasirodys pranešimas, nurodantis, kad failas yra paruoštas, su tiesiogine nuoroda į pasirinktą paskirties aplanką.

Rekomendacija: Nekeiskite ZIP failų turinio, nes vėlesnio importavimo metu gali atsirasti klaidų.

Yra trys atskiros eksporto galimybės.

8.1 Eksporto būdai

Eksportuoti technikos:

1. Prieiga prie **Technikos** modulis.
2. Pasirinkite norimą technikos (jie gali priklausyti skirtingoms grupėms technikų).
3. Spustelėkite **Eksportuoti mygtuką**,,
4. Patvirtinimo lange peržiūrėkite eksportuojamų metodų skaičių ir spustelėkite **Patvirtinti**,,
5. Windows lange pasirinkite paskirties aplanką,. Pagal numatytuosius nustatymus jis bus atidarytas C:\Vstainer\ExportData, bet galite pasirinkti kitą vietą (pavyzdžiui, USB).

Pastaba: Bet kokie technikos pakeitimai, atlikti pradėjus eksportą, neatsispindės sugeneruotame faile.

Sugeneruotame ZIP faile (ExportedTechniques_yyyymmdd_hhmmss.zip) yra:

- Failas su pasirinktomis technikomis.
- Failas su protokolais, susijusiais su šiais metodais.
- Failas su subprotokolais, kurie sudaro kiekvieną protokolą.
- Failas su reagentais, naudojamais pagal kiekvieną techniką ir protokolą.

8.2 Eksporto protokolai

Norėdami eksportuoti protokolus:

1. Prieiga prie **Protokolų modulis**,,
2. Pasirinkite norimas protokolai (jie gali priklausyti skirtingoms technikų grupėms).

3. Spustelėkite **Eksportuoti mygtuką**,
4. Patvirtinimo lange peržiūrėkite eksportuotinių protokolų skaičių ir spustelėkite **Patvirtinti**,
5. Windows lange pasirinkite paskirties aplanką. Pagal numatytuosius nustatymus jis bus atidarytas C:\Vstainer\ExportData, bet galite pasirinkti kitą vietą (pavyzdžiui, USB).

Pastaba: Bet kokie protokolų pakeitimai, atlikti pradėjus eksportą, neatsispindės sugeneruotame faile.

Sukurtas ZIP failas (ExportedProtocols_yyyymmdd_hhmmss.zip) sudėtyje yra:

- Failas su pasirinktais protokolais.
- Failas su subprotokolais tai sudaro kiekvieną protokolą.
- Failas su reagentais, naudojamais pagal kiekvieną protokolą.
- Jei taikoma, failas su su tais protokolais susijusiais metodais.

8.3 Eksporto reagentai

Norėdami eksportuoti prekes:

1. Prieiga the **Reagentų modulis**,
2. Pasirinkite norimus reagentus.
3. Spustelėkite **Eksportuoti mygtuką**,
4. Patvirtinimo lange peržiūrėkite numerį iš eksportuotinos prekės ir spustelėkite **Patvirtinti**,
5. Windows lange pasirinkite paskirties aplanką. Pagal numatytuosius nustatymus jis bus atidarytas C:\Vstainer\ExportData, bet galite pasirinkti kitą vietą (pavyzdžiui, USB).

Pastaba: Bet kokie reagentų pakeitimai, atlikti pradėjus eksportuoti, nebus atspindėti sugeneruotame faile.

Sugeneruotas ZIP failą (ExportedReagents_yyyymmdd_hhmmss.zip) yra:

- Failas su pasirinktais reagentais.
- Jei reagentai yra mišiniai, taip pat įtraukite jų komponentus.

8.4 Eksporto buteliukai

Reagentams eksportuoti:

1. Prieiga prie **Inventorizacija** modulis.
2. Pasirinkite norimus buteliukus.
3. Spustelėkite **Eksportuoti** mygtukas.
- Patvirtinimo lange peržiūrėkite eksportuotinių reagentų skaičių ir spustelėkite **Patvirtinti**.
- Dialogo lange Windows pasirinkite paskirties aplanką. Pagal numatytuosius nustatymus jis atsidarys C:\Vstainer\ExportData, bet galite pasirinkti kitą vietą (pavyzdžiui, USB diską).

Pastaba: Bet kokie reagentų pakeitimai, atlikti pradėjus eksportą, neatsispindės sugeneruotame faile.

Sugeneruotame ZIP faile (ExportedVials_yyyymmdd_hhmmss.zip) yra:

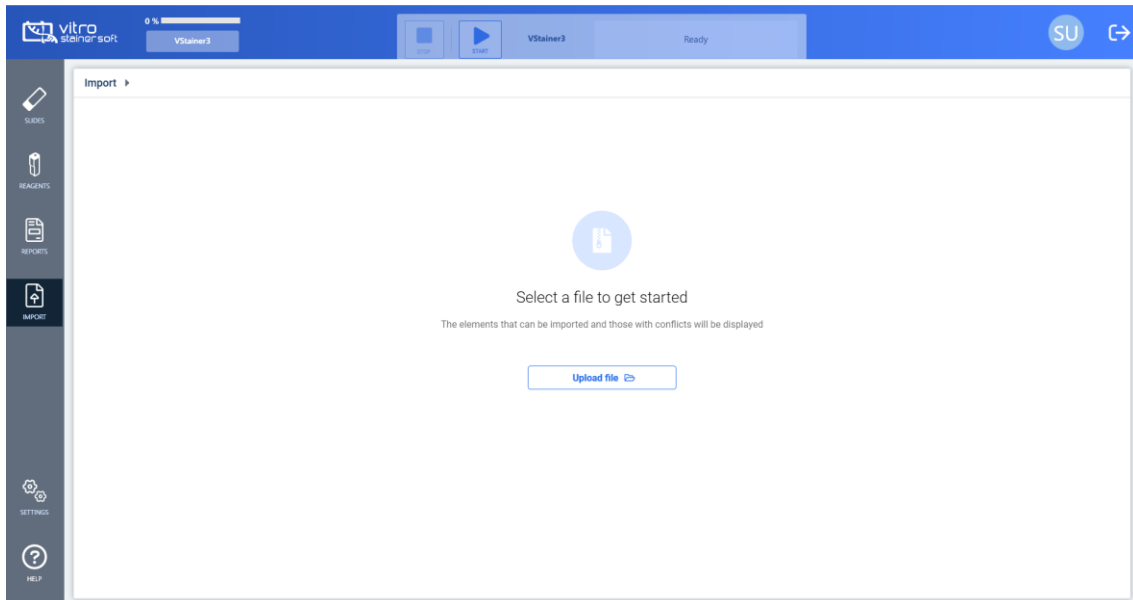
- Failas su pasirinktais reagentais.
- Jei reagentai yra mišiniai, įtraukiami ir jų komponentai.

8.5 Importuoti elementus

Į importuoti technikos, protokolai, arba reagentai:

1. Eiti į **Importuoti modulį**,.
2. Pasirinkite anksčiau eksportuotą failą (tik ZIP priimami failai, sugeneruoti iš sistemos eksporto).

Sistemą automatiškai lygina, ar daiktai importuoti jau yra tikslinėje sistemoje arba jei turi priklausomybę klausimas kad neleidžia jų importuoti,.



Palyginimo rezultatai, kurie gali būti rodomi the ekranas yra toks:

8.5.1 Reagentai

- **Jau egzistuoja** (tas pats akronimas): Jie gali būti perrašyti, jei vartotojas pasilieka pasirinktą parinktį jų grupavimas.
- **Naujas**: Jis bus įterptas į sistemą.

8.5.2 Subprotokolai

- **Jau egzistuoja identišškai** (tas pats pavadinimas + versija + veiksmai): Jie gali būti perrašyti, jei vartotojas pasilieka pasirinktą parinktį jų grupavimas.
- **Jis egzistuoja su kitoks pavadinimas ir versija** (bet su tie patys žingsniai).
- **Jis egzistuoja su skirtingais žingsniais** (bet su tas pats pavadinimas ir versija).
- **Naujas**: Jis bus įterptas į sistemą.

8.5.3 Protokolai

- **Jau egzistuoja identiškai** (tas pats pavadinimas + versija + veiksmi): Jie gali būti perrašyti, jei vartotojas pasilieka pasirinktą parinktį jų grupavimas.
- **Jis egzistuoja su kitoks pavadinimas ir versija** (bet su tie patys žingsniai).
- **Jis egzistuoja su skirtingais žingsniais** (bet su tas pats pavadinimas ir versija).
- **Naujas:** Jis bus įterptas į sistemą.

8.5.4 Technikos

- **Jau egzistuoja identiškai** (pavadinimas + reagentas + susijęs protokolas): Jie gali būti perrašyti, jei vartotojas pasilieka pasirinktą parinktį jų baseinas,,.
- **Jis egzistuoja su kitomis savybėmis** (tas pats vardas).
- **Naujas:** Jis bus įterptas į sistemą.

8.5.5 Flakonai

- **Jau egzistuoja.** Perrašyti neleidžiama, jei jis jau egzistuoja sistemoje.
- **Yra naujas:** Jis bus įdėtas į sistemą.
- **Jūsų reagentas sistemoje neegzistuoja.** Reagentai turi egzistuoti iš anksto. Jei ne, pirmiausia jie turi būti importuojami, o tada galima importuoti buteliukus.
- **Jūsų reagento tipas sistemoje neegzistuoja.** Reagentų tipai turi egzistuoti iš anksto. Jei ne, susisiekite su technine pagalba.

8.5.6 Perrašyti elgesį

Dėl Reagentai ir metodai:

- Jie yra visada visiškai pakeistas nauju importuoto failo elementai,,.

Dėl Protokolai ir Subprotokolai:

- Jei jie sutampa m **UID** (nepriklausomai nuo pavadinimas + versija), duomenys perrašomi,,.
- Jei jie sutampa m **pavadinimas + versija**, bet ne į UID, ~nnn pridamas prie elemento versijos jau esančiais sistemoje ir įdedamas naujas.
- Jei jie neatitinka pavadinimo + **versija + UID**, naujas punktas įterpiamas tiesiogiai.

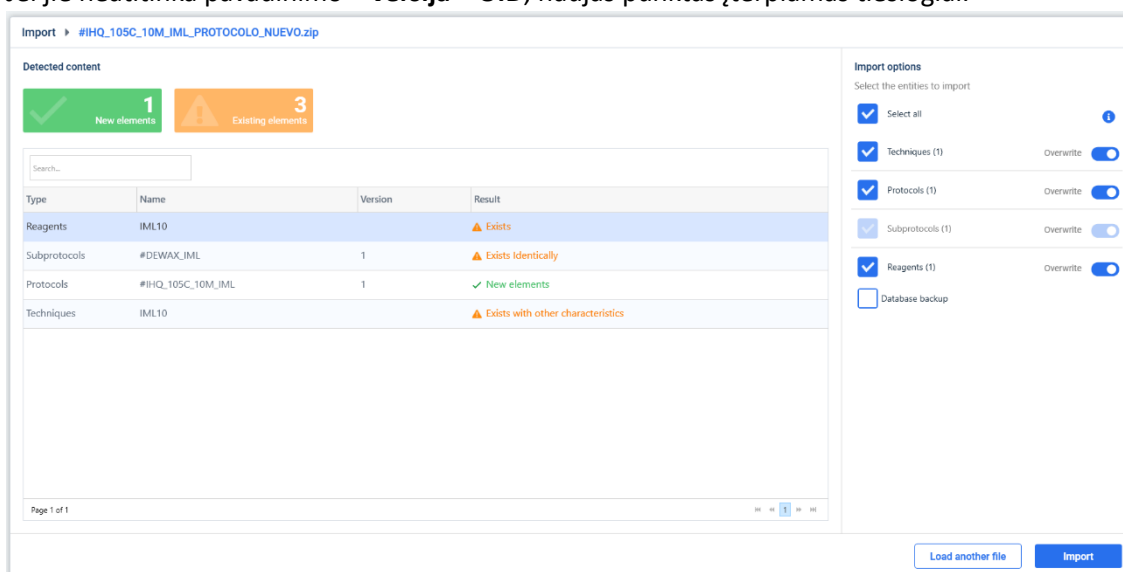
8.5.7 NEPERrašYKITE elgesio

Reagentams ir technikoms:

- Naujieji elementai neįterpiami.
- Esami tiksliniai įrašai lieka nepakitę.

Protokolams ir subprotokolams:

- Jei jie sutampa m **pavadinimas + versija**, bet ne UID, ~nnn pridedamas prie jau egzistuojančios sistemoje elemento versijos ir įdedamas naujas.
- Jei jie neatitinka pavadinimo + **versija + UID**, naujas punktas įterpiamas tiesiogiai.



8.5.8 Importuojamų elementų pasirinkimas ir elgesio pasirinkimas

Sistemą protingai įjungia arba išjungia žymimuosius laukelius, kad būtų išvengta neatitikimų importuojant ir būtų užtikrinta, kad tai, kas importuojama, visada galioja ir veikia tikslinėje sistemoje:

Tikrinant Technikos:

- Protokoliai, Subprotokoliai, ir reagentai (reikalingos priklausomybės) taip pat pažymimos automatiškai,,.

Kai atžymima Technikos:

- Likusieji yra ne paveiktas. Tai paprasčiausiai reiškia kad the technikos nebus importuojamos.

Tikrinant Protokoliai:

- Subprotokoliai ir susiję reagentai yra automatiškai pažymėti.

Atšaukiant protokolų žymėjimą:

- Pašalinami subprotokoliai (bet Reagentai yra išlaikomi jei pasirinkta).

Tikrinant Reagentai:

- Tai neturi jokių papildomų pasekmių, nes juos galima importuoti savarankiškai.

Kai atžymima Reagentai:

- Visa kita (technika, protokolai ir subprotokoliai) yra atskirta, nes reagentai yra būtinas pagrindas.

Bendra dėžutė:

- Kontroliuoti viską tai įjungta:
 - Jei pažymėta: Viskas pasirinkta.

- Jei jis nėra tikrinamas: viską yra atšauktas.

8.5.9 Užpildykite importa

- Atidžiai peržiūrėkite importuojamas prekes ir pasirinktas perrašymo parinktis.
- Savarankiškai, ir už pridėta saugumas, galite atgal duomenų bazė, kurią prireikus galima atkurti.
- Spustelėkite **Importuoti mygtuką**,,

Sistemą įdės arba modifikuoti įrašai pagal konfigūraciją ir rodyti rezultatas užbaigus,,

Jei įvyksta klaida, kuri neleidžia importas bent vienas įrašas, visa operacija yra atšauktas.

Import ▶ #IHQ_105C_10M_IML_PROTOCOLO_NUEVO.zip

File import completed

4 Correct elements

Type	Name	Version	Result
Reagents	IML10		✓ Overwritten
Subprotocols	#DEWAX_IML	1	✓ Overwritten
Protocols	#IHQ_105C_10M_IML	1	✓ New
Techniques	IML10		✓ Overwritten

Page 1 of 1

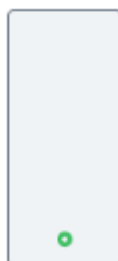
Load another file Import

9 ELEMENTŲ BŪSENOS

9.1 Mikroskopo skaidrė

Skirtingos skaidrių būsenos yra:

- Iškrauta padėtis:



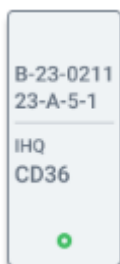
- Neįgaliųjų padėtis:



- Laukiama arba vyksta procesas:



- Užbaigta:



- Neaptikta:



- Skaitymo klaida:



- Kitos klaidos:



- Prastai išdėstyta:



- Procese su įspėjimais:



- Baigta įspėjimais:

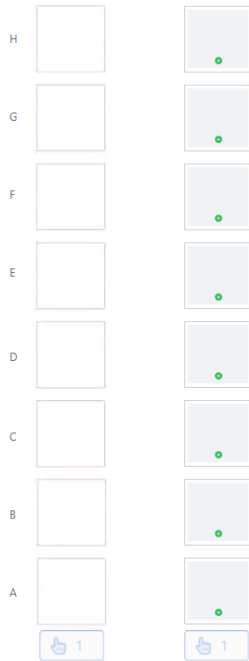
Neįgaliųjų
padėtis



9.2 Stelažai

Stovo padėtis stove.

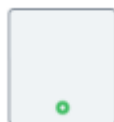
Be stovo su stovu



9.3 Flakonai

Skirtingos būsenos keliuose yra:

- Iškrauta padėtis:



- Buteliukas pakrautas ir reikalingas serijoje:



- Buteliukas su įspėjimu:



- Neaptikta:



- Skaitymo klaida:



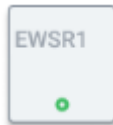
- Uždaro dangčio klaida:



- Kitos klaidų rūšys:



- Nenaudojamas serijoje:



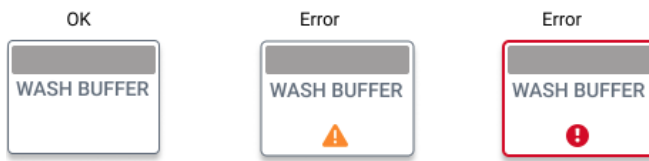
- Nenaudojamas serijoje ir su įspėjimu:



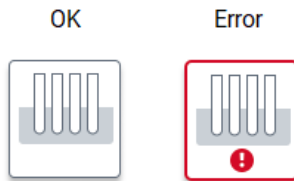
9.4 Kolbos



9.5 Dideli buteliai



9.6 Maišymo buteliukai



9.7 Atliekų konteineriai



10 ŠVIESOS DIODŲ REIKŠMĖ

10.1 Skaidrių šviesos diodai

Prietaisas turi šviesos diodą kiekvienoje kameroje, rodantį skirtingas situacijas. Šis vaizdavimas taip pat atliekamas iš programos.

SKAIDRĖS Ir POZICIJOS	LED
Neįgaliųjų padėtis	Nėra šviesos
Tuščios padėties ir mašinos be HW klaidų	Fiksuotas žalia
Tuščios padėties ir mašinos su HW klaidomis	Nėra šviesos
Užimta padėtis (Slide ant stovo laukiama vykdymo būseną arba vyksta) ir mašina su serijomis	Fiksuotas raudonas
Skaidrė / padėtis su klaida (patikrinti klaidą arba pertraukta)	Mirksi raudona
Jei dar yra keletas skaidrių, kurias reikia įdėti į stovą	Mirksinti žalia
Skaidrė baigta	Mirksinti žalia
Užimta padėtis (nešiklis stovė laukiančioje vykdymo būsenoje) ir mašina, kurią vartotojas sustabdė dėl klaidų ar atsijungimo.	Fiksuotas žalia

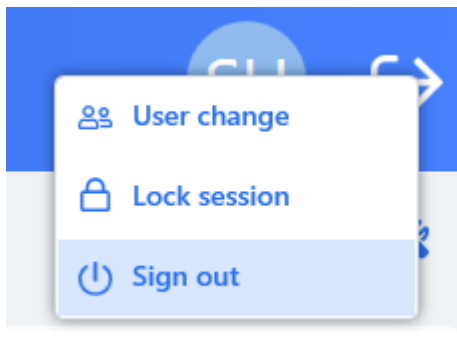
10.2 Priekinė LED

Prietaisas turi apšvietimą ant važiuklės, kad parodytų jo būseną įvairiose situacijose.

INSTRUMENTAS	LED
Atjungtas	Nėra šviesos
Pasiruošęs	Žalia
Procese	Fiksuotas raudonas
Rinkinys	Fiksuotas raudonas
Pauzės laukimas	Mirksintis oranžinis
Pristabdyta	Fiksuotas oranžinis
Užbaigta	Mirksinti žalia
Patikrinimo klaida	Mirksi raudona
HW arba atjungimo klaida	Mirksi raudona
Sustabdė	Mirksi raudona

11 SESIJOS UŽRAKTAS IR VARTOTOJO JUNGIKLIS

Sistema leidžia užrakinti vartotojo seansą ir, pasirinktinai, perjungti vartotojus neuždarant programos.



Užrakinimo metu ekrane rodoma esama instrumento būseną ir prisijungusio vartotojo informacija.

Rankinis užraktas

- Vartotojas gali užrakinti savo sesiją naudodamas mygtuką Išeiti > Užrakinti sesiją.

Neaktyvumo užraktas

- Sistema automatiškai užrakina seansą po konfigūruojamo neveiklumo laikotarpio.
- Šį laiką galima reguliuoti Nustatymai > Bendra > Sauga.

Elgesys užrakinimo metu

Nepriklausomai nuo užrakto tipo (rankinis arba neveiklumas):

- Jei paslauga ar techninė priežiūra vykdoma, ji toliau veiks užrakinimo metu.
- Programa negali būti naudojama be pakartotinio autentifikavimo.

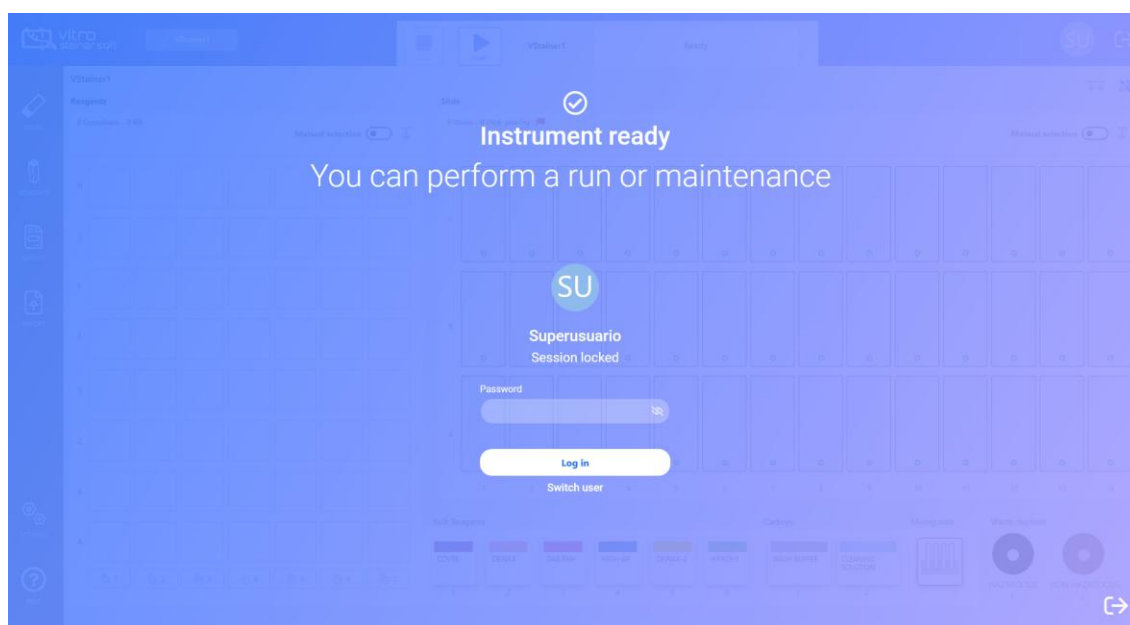
Sesijos atrakinimas

- Užrakintas vartotojas gali atrakinti seansą įvesdamas slaptažodį.
- Atrakinus:
 - Prieš blokadimą programa atkuriami iki tikslios būsenos.
 - Vykdomos serijos, priežiūros užduotys ir procesai neturi įtakos.

Vartotojų perjungimas

Lokauto metu galima perjungti vartotojus neuždarant programos.

- Vartotojas gali būti perjungiamas:
 - Iš užrakto ekrano.
 - Iš programos meniu parinkties Perjungti vartotoją.
- Prisijungus su kitu vartotoju:
 - Ankstesnio vartotojo sesija uždaryta.
 - Išlaikomos nuolatinės serijos arba techninės priežiūros užduotys.
 - Visi atviri iššokantys langai yra uždaryti, išskyrus tuos, kurie susiję su serija ar priežiūros užduotimi.
 - Moduliai, leidimai ir kalba automatiškai atnaujinami pagal naujo vartotojo vaidmenį.
- Jei įvedami to paties prisijungusio vartotojo kredencialai:
 - Sesija atrakinama be jokių papildomų pakeitimų.



12 KALBOS DERINIAI SISTEMAI

Tai yra operacinės sistemos kalbos, brūkšnių kodų skaitytuvo, klaviatūros ir programos deriniai, kurie buvo priimti arba atmesti dėl galimų konfliktų.

Klaviatūra	Brūkšninių kodų skaitytuvas	Laiškas	Sw programa
Ispanų	Ispanų	Ispanų	Ispanų
Ispanų	Ispanų	Ispanų	Anglų
Anglų JAV	Anglų JK	Anglų JAV	Ispanų
Anglų JAV	Anglų JK	Anglų JAV	Anglų
Anglų JK	Anglų JK	Anglų JK	Ispanų
Anglų JK	Anglų JK	Anglų JK	Anglų
Anglų JAV	Anglų JK	Anglų JAV	Anglų
Anglų JAV	Anglų JK	Anglų JK	Anglų

13 ISPĖJIMAI IR ATSARGUMO PRIEMONĖS

- Kiekvieno ciklo pabaigoje patikrinkite, ar visi audiniai yra teisingai nudažyti, patikrindami, ar kiekvienoje stiklelyje esančios vidinės arba išorinės teigiamos kontrolės yra teisingos.
- Užtikrinti, kad ciklo pabaigoje nė vienas buteliukas nebūtų tuščias; buteliukuose turi likti bent jau negyvas tūris.
- Nekeiskite reagentų buteliukų tarp skirtingų instrumentų.
- Laikyti buteliukai neturi būti naudojami cikle, kai dangtelis uždarytas gamintojo etiketėje nurodytoje temperatūroje. Nenaudojamų reagentų laikymui nenaudokite instrumento.
- Užtikrinkite, kad reagento buteliukai būtų laikomi uždaryti ir vertikaloje padėtyje su minimalia apvirtimo rizika.
- Savaitgaliais ciklų paleisti nerekomenduojama.

14 KEISTI ŽURNALĄ

Data	Aprašymas
V.1	– Naujo dokumento sukūrimas