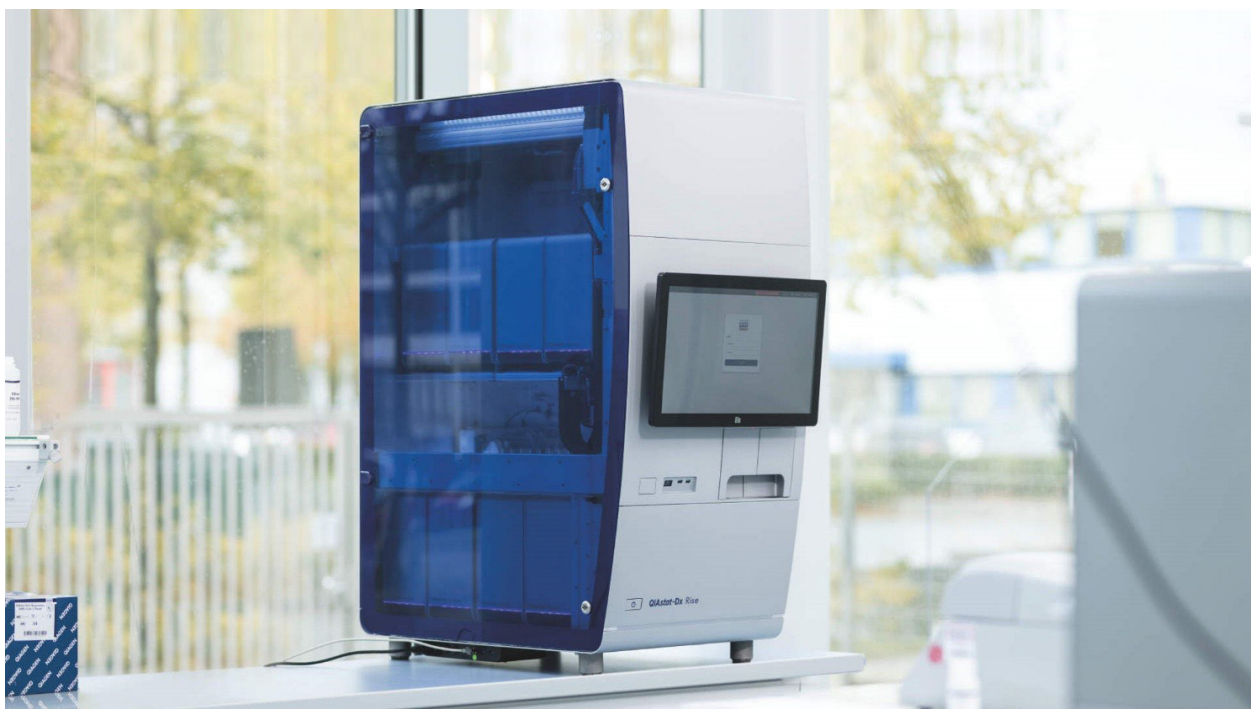




2024. gada augusts

QIAstat-Dx[®] Rise[™] lietotāja rokasgrāmata

Izmantošanai ar programmatūras versiju 2.4



IVD Lietošanai tikai in vitro diagnostikā



REF 9003163



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden, VĀCIJA

MAT R4

Satura radītājs

1. Ievads.....	4
1.1. Par šo lietotāja rokasgrāmatu.....	4
1.2. Vispārīga informācija.....	5
1.3. QIAstat-Dx Rise paredzētais lietojums.....	6
1.4. Nodrošinātie materiāli.....	7
1.5. Nepieciešamie, bet komplektā neietvertie materiāli.....	7
2. Drošības informācija.....	8
2.1. Pareiza lietošana.....	8
2.2. Elektrodrošība.....	10
2.3. Bioloģiskā drošība.....	11
2.4. Ķīmiskas vielas.....	12
2.5. Atkritumu utilizēšana.....	12
2.6. Mehāniskais apdraudējums.....	13
2.7. Elektromagnētiskās drošības informācija (elektromagnētiskā saderība, EMS).....	13
2.8. Apkopes drošība.....	14
2.9. Datu drošība.....	14
2.10. Kiberdrošība.....	15
2.11. Uz sistēmas QIAstat-Dx Rise redzamie simboli.....	16
3. Vispārējs apraksts.....	17
3.1. Sistēmas apraksts.....	17
3.2. QIAstat-Dx Rise apraksts.....	17
3.3. QIAstat-Dx Rise darbplūsma.....	17
3.4. QIAstat-Dx Rise analīzes kasetnes apraksts.....	18
3.5. QIAstat-Dx lietojumprogrammatūra.....	19
3.6. QIAstat-Dx ārējās iezīmes.....	20
3.7. QIAstat-Dx Rise iekšējās iezīmes.....	21
4. Instalēšanas procedūras.....	22
4.1. Sistēmas piegāde un uzstādīšana.....	22
4.2. Vietas prasības.....	22
4.3. Sistēmas QIAstat-Dx Rise izpakošana un uzstādīšana.....	22
4.4. Sistēmas QIAstat-Dx Rise iepakojuma atpakaļ un transportēšana.....	23
5. Testa izpilde un rezultātu skatīšana.....	24
5.1. Sistēmas QIAstat-Dx Rise palaišana.....	24
5.2. QIAstat-Dx analīzes kasetnes sagatavošana.....	26
5.3. Procedūra testa veikšanai.....	27
5.4. Testa izpilde.....	37
5.5. Prioritātes piešķiršana paraugiem.....	38
5.6. Paraugu atceļšana un pārtraukšana.....	42
5.7. Nepārtraukta darbība.....	47
5.8. Rezultātu skatīšana.....	49
5.9. Atbalsta pakotnes izveide.....	54
6. Lietošanas procedūras.....	55
6.1. QIAstat-Dx Rise programmatūras izmantošana.....	55
6.2. Galvenais ekrāns.....	55
6.3. Iestatījumu izvēlne.....	57
6.4. Sistēmas QIAstat-Dx Rise izslēgšana.....	68
6.5. QIAstat-Dx Rise sistēmas statuss.....	69
7. Savienojamība ar HIS/LIS.....	70
7.1. Saziņas ar HIS/LIS aktivizēšana un konfigurēšana.....	70
7.2. LIS analīzes nosaukuma konfigurēšana.....	71
7.3. Testa pasūtījumu vaicājums no HIS/LIS.....	72
7.4. Testa rezultātu augšupielāde HIS/LIS.....	72
7.5. Ar resursdatora savienojumu saistīto problēmu novēršana.....	75

8. Apkope	76
8.1. Apkopes darbi	76
8.2. QIAstat-Dx Rise virsmas (ietverot analizēšanas moduļus) virsmas tīrīšana	76
8.3. QIAstat-Dx Rise paraugu un atkritumu paplašu dekontaminācija	77
8.4. QIAstat-Dx Rise remonts	78
9. Problēmu novēršana	79
9.1. Attālais atbalsts	80
9.2. Aparatūras un programmatūras kļūdas	81
9.3. Kļūdu un brīdinājuma ziņojumi	85
10. Tehniskie dati	126
10.1. Vides apstākļi – ekspluatācijas apstākļi	126
10.2. Mehāniskie dati un datortehnikas parametri	126
A pielikums	127
Licences nosacījumi	127
Trešās puses programmatūras licences līgumi	129
Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi (EEIA)	130
Noteikumi par atbildību	130
Garantijas atruna	130
B pielikums	132
Glosārijs	132
C pielikums	133
Informācija par pasūtīšanu	133
Dokumenta redakciju vēsture	134

1. Ievads

Pateicamies, ka izvēlējāties QIAstat- Dx Rise. Mēs ticam, ka šī sistēma kļūs par svarīgu jūsu laboratorijas iekārtu.

Šajā rokasgrāmatā ir sniegta informācija par to, kā lietot sistēmu QIAstat-Dx Rise ar programmatūras versiju 2.4. Pirms QIAstat-Dx Rise lietošanas ir svarīgi rūpīgi izlasīt šo lietotāja rokasgrāmatu, īpašu uzmanību pievēršot drošības informācijai. Lietotāja rokasgrāmatā sniegtie norādījumi un drošības informācija ir jāievēro, lai garantētu drošu instrumenta ekspluatāciju un uzturētu to lietošanai drošā stāvoklī.

Piezīme. Programmatūras ekrānu attēli šajā lietotāja rokasgrāmatā ir sniegti tikai piemēra nolūkā, un tie katrā analizē var atšķirties.

1.1. Par šo lietotāja rokasgrāmatu

Šajā lietotāja rokasgrāmatā ir sniegta informācija par QIAstat-Dx Rise, kas ir ietverta tālāk norādītajās sadaļās.

- Ievads
- Drošības informācija
- Vispārējs apraksts
- Instalēšanas procedūras
- Testa izpilde un rezultātu skatīšana
- Lietošanas procedūras
- Savienojamība ar HIS/LIS
- Apkope
- Problēmu novēršana
- Tehniskie dati
- Pielikumi
- Dokumenta redakciju vēsture

Pielikumos ir ietverta tālāk norādītā informācija.

- Licences nosacījumi
- Trešās puses programmatūras licences līgumi
- Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi (EEIA)
- A pielikums
- Glosārijs
- Informācija par pasūtīšanu

1.2. Vispārīga informācija

1.2.1. Tehniskais atbalsts

Mēs, QIAGEN®, lepojamies ar sava tehniskā nodrošinājuma kvalitāti un pieejamību. Mūsu tehniskā atbalsta dienesta komandā strādā pieredzējuši zinātnieki ar plašu praktisku un teorētisko pieredzi molekulārajā bioloģijā un QIAGEN produktu izmantošanā. Ja jums ir jautājumi vai ir radušās problēmas saistībā ar sistēmu QIAstat-Dx Rise vai QIAGEN izstrādājumiem kopumā, sazinieties ar mums.

QIAGEN klienti ir galvenais avots, kur mēs varam iegūt informāciju par mūsu izstrādājumu tipa vai specializētu lietošanu. Šī informācija ir noderīga citiem zinātniekiem, kā arī pētniekiem, kas strādā uzņēmumā QIAGEN. Tāpēc aicinām jūs sazināties ar mums, ja jums ir kādi ieteikumi par produkta veiktspēju vai jaunām lietojumprogrammām un metodēm.

Lai saņemtu tehnisko palīdzību, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu.

Tīmekļa vietne: support.qiagen.com

Sazinoties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu par kļūdām, sagatavojiet tālāk norādīto informāciju.

- QIAstat-Dx Rise sērijas numurs, kas norādīts uz instrumenta tipa plāksnītes
- Atbalsta pakotne
- Kļūdas kods (ja tāds ir)
- Laiks, kad kļūda tika konstatēta pirmo reizi
- Kļūdu rašanās biežums (t.i., vai kļūda rodas ar pārtraukumiem vai ir pastāvīga)

1.2.2. Paziņojums par stratēģiju

Uzņēmuma QIAGEN stratēģija ir izstrādājumu uzlabošana, tiklīdz ir pieejama jauna tehnoloģija vai jauni komponenti. QIAGEN patur tiesības mainīt specifikācijas jebkurā laikā. Cenšoties sagatavot noderīgu un atbilstošu dokumentāciju, mēs novērtējam jūsu komentārus par šo lietotāja rokasgrāmatu. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu.

1.3. QIAstat-Dx Rise paredzētais lietojums

Sistēmu QIAstat- Dx Rise ir paredzēts lietot kā in vitro diagnostikas ierīci izmantošanai ar QIAstat- Dx analīzēm; molekulārajos lietojumos tā nodrošina pilnīgu automatizēšanu no parauga sagatavošanas līdz real-time PCR noteikšanai. Sistēma ir paredzēta tikai profesionālai izmantošanai, un tā nav ierīce paštestēšanai vai pacienttuvai testēšanai.

1.3.1. Izmantošanas ierobežojumi

- Sistēmu QIAstat-Dx Rise var lietot tikai apvienojumā ar vismaz diviem moduļiem QIAstat-Dx Analytical Module (AM), kas apstrādā QIAstat-Dx analīzes kasetnes saskaņā ar šajā lietotāja rokasgrāmatā ietvertajiem norādījumiem un QIAstat-Dx analīzes lietošanas norādījumiem.
- QIAstat-Dx Rise pievienošanai izmantojiet tikai sistēmas komplektācijā iekļautos kabelus.
- Jebkādus apkopes vai remondarbus drīkst veikt tikai QIAGEN pilnvaroti darbinieki.
- Sistēmu QIAstat-Dx Rise drīkst lietot tikai tad, ja tā novietota uz līdzenas horizontālas virsmas bez sasveres vai slīpuma, kas spēj noturēt vismaz 300 kg.
- Ja QIAstat-Dx analīzes kasetne jau ir sekmīgi izmantota vai tās izmantošana ir saistīta ar kļūdu vai nepilnīgu izpildi, to nedrīkst izmantot atkārtoti.
- Lai nodrošinātu atbilstošu ventilāciju, nodrošiniet vismaz tālāk norādītos minimālos atstatumus.
 - **Kreisā puse:** 90 cm
 - **Augšpuse:** 32 cm
 - **Priekšpuse:** 150 cm
- Sistēmu QIAstat-Dx Rise var izmantot tālāk norādītajos apkārtējos apstākļos.
 - **Temperatūra:** 15–27 °C
 - **Relatīvais mitrums:** 20–80%
 - **Augstums:** maks. 2200 m virs jūras līmeņa
- Sistēmu QIAstat-Dx Rise nedrīkst novietot gaisa kondicionēšanas plūsmas izvades atveru vai siltummaiņu tuvumā.
- Testa cikla norises laikā nedrīkst mainīt sistēmas konfigurāciju.
- Sistēmas QIAstat-Dx Rise pacelšanai vai pārvietošanai nedrīkst izmantot skārienukrānu.
- Nebalstieties uz atvilktnēm, uz displeja vai durvīm, lai instruments netiktu sasvērts.
- Pēc izpildes apstiprināšanas lietotājam jāpārliecinās, ka AM ir ielādēti visi paraugi.

1.3.2. Prasības attiecībā uz sistēmu QIAstat-Dx Rise

1. tabulā ir norādīts vispārējais prasmju un apmācības līmenis, kas ir nepieciešams QIAstat-Dx Rise transportēšanai, uzstādīšanai, izmantošanai, apkopei un remontam.

1. tabula Uzdevumu veikšanai nepieciešamais zināšanu līmenis		
Uzdevums	Personāls	Apmācība un pieredze
Piegāde	Pārvadātājs	Profesionāls pārvadātājs ar pieredzi smaga aprīkojuma pārvadāšanā
Instalēšana	Tikai QIAGEN operatīvo pakalpojumu speciālisti	Apmācīti un pilnvaroti QIAGEN
Ikdienas lietošana un apkope	Laboratorijas tehniķi vai līdzīgi darbinieki	Darbinieki ar atbilstošām zināšanām un pieredzi par datoru un automatisku sistēmu izmantošanu kopumā
Serviss un ikgadējā apkope	Tikai QIAGEN operatīvo pakalpojumu speciālisti	Apmācīti un pilnvaroti QIAGEN

1.4. Nodrošinātie materiāli

- Strāvas vads
- Durvju atslēga

Piezīme. Izmantojiet tikai QIAGEN piegādātos piederumus.

1.5. Nepieciešamie, bet komplektā neietvertie materiāli

- Ethernet kabelis
- USB atmiņas ierīce (ieteicams USB 3.0 ar 64 GB atmiņas ietilpību un exFAT failu sistēmas formātu un 64 GB atmiņas ietilpību)

2. Drošības informācija

Pirms ierīces QIAstat-Dx Rise lietošanas ir svarīgi rūpīgi izlasīt šo lietotāja rokasgrāmatu, īpašu uzmanību pievēršot drošības informācijai. Lietotāja rokasgrāmatā sniegtie norādījumi un drošības informācija ir jāievēro, lai garantētu drošu instrumenta ekspluatāciju un uzturētu to lietošanai drošā stāvoklī.

Tālāk norādītie drošības informācijas veidi ir sniegti visā *QIAstat-Dx Rise lietotāja rokasgrāmatā*.

BRĪDINĀJUMS



Terminu **BRĪDINĀJUMS** izmanto, lai informētu par situācijām, kurās var savainot sevi vai citus. Detalizēta informācija par šādiem apstākļiem ir sniegta šādā lodziņā.

UZMANĪBU!



Terminu **UZMANĪBU!** izmanto, lai informētu par situācijām, kas var radīt **instrumenta bojājumus** vai cita aprīkojuma bojājumus. Detalizēta informācija par šādiem apstākļiem ir sniegta šādā lodziņā.

Piezīme.

Terminu **Piezīme** izmanto attiecībā uz informāciju, kas izskaidro vai precizē konkrētu gadījumu vai uzdevumu.

Svarīgi!

Terminu **Svarīgi!** izmanto, lai pievērstu uzmanību informācijai, kuru ir būtiski zināt, lai varētu pabeigt uzdevumu vai nodrošinātu optimālu sistēmas darbību.

Lietotāja rokasgrāmatā sniegtie norādījumi ir sniegti, lai papildinātu lietotāja valstī spēkā esošās standarta drošības prasības, nevis lai tās aizstātu.

Lūdzu, ņemiet vērā, ka, iespējams, jums būs jāiepazīstas vietējiem noteikumiem, kas attiecas uz ziņošanu par nopietniem incidentiem, kas notikuši saistībā ar šo ierīci, ražotājam un/vai tā pilnvarotajam pārstāvim, kā arī regulatīvajai iestādei, kurā ir reģistrēts lietotājs un/vai pacients.

2.1. Pareiza lietošana

Veiciet apkopi, kā aprakstīts sadaļā 8 Apkope. Remontdarbus, kas nepieciešami nepareizi veiktas apkopes dēļ, QIAGEN veic par maksu.

BRĪDINĀJUMS



Traumas un materiāla bojājuma risks

Ierīce QIAstat-Dx Rise ir pārāk smaga, lai to celtu viens cilvēks. Lai neradītu traumas vai instrumenta bojājumus, neceliet instrumentu viens. Ja instruments jāpārvieto, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu.

BRĪDINĀJUMS



Traumas un materiāla bojājuma risks

Nepareiza QIAstat-Dx Rise lietošana var radīt traumas vai instrumenta bojājumus. QIAstat-Dx Rise drīkst lietot tikai kvalificēti un atbilstoši apmācīti darbinieki. Ierīces QIAstat-Dx Rise remontu drīkst veikt tikai QIAGEN operatīvo pakalpojumu speciālists.

BRĪDINĀJUMS



Traumas un materiāla bojājuma risks

Nemēģiniet pārvietot QIAstat-Dx Rise ierīces darbības laikā.

BRĪDINĀJUMS



Traumas un materiāla bojājuma risks

Nealstieties uz ierīces QIAstat-Dx Rise atvilktnēm. Tādējādi iespējams savērt instrumentu.

UZMANĪBU!**Instrumenta bojājums**

Nepieļaujiet ūdens vai ķīmikāliju izlīšanu uz ierīces QIAstat-Dx Rise. Uz instrumenta bojājumiem, ko izraisis ierīcē iekļuvis ūdens vai ķīmikālijas, garantijas saistības neattiecas.

UZMANĪBU!**Materiālo zaudējumu risks**

Nenovietojiet uz instrumenta nekādus priekšmetus.

Ārkārtas situācijā **izslēdziet** ierīci QIAstat-Dx Rise, izmantojot strāvas slēdzi uz aizmugurējās savienojuma kārbas instrumenta kreisajā pusē.

Piezīme. Tādējādi instruments tiks nekavējoties izslēgts, un paraugi un dati tiks zaudēti. Paraugi un dati var tikt zaudēti arī strāvas apgādes traucējumu gadījumā.

UZMANĪBU!**Instrumenta bojājums**

Izmantojiet tikai QIAstat-Dx kasetnes sistēmā QIAstat-Dx Rise, kā aprakstīts attiecīgajā analīzes rokasgrāmatā. Cita veida palīgmateriālu izmantošana anulē garantiju.

UZMANĪBU!**Materiālo zaudējumu risks**

Nenovietojiet QIAstat-Dx Rise prototipu instrumentu tuvumā. Tādi efekti kā elektromagnētiskās emisijas, vibrācija un karstums varētu izraisīt instrumenta atteici un būt par iemeslu bojājumam vai datu vai materiālu zaudējumam.

BRĪDINĀJUMS**Sprādzienbīstama vide**

Ierīci QIAstat-Dx Rise nav paredzēts lietot sprādzienbīstamā atmosfērā.

UZMANĪBU!**Tiešu saules staru izraisīti traucējumi**

Tieši saules stari var radīt traucējumus optiskajiem moduļiem instrumenta iekšpusē. Ierīci QIAstat-Dx Rise nedrīkst novietot tiešos saules staros.

2.2. Elektrodrošība

Pirms apkopes veikšanas atvienojiet elektrotīkla strāvas vadu no kontaktligzdas.

BRĪDINĀJUMS



Elektrobīstamība

Aizsargvada (zeme/zemējuma vads) atvienošanās iekārtas iekšpusē vai ārpusē vai aizsargvada spaiļes atvienošanās var padarīt instrumentu bīstamu. Tīša atvienošana ir aizliegta.

BRĪDINĀJUMS



Nāvējošs spriegums instrumenta iekšpusē

Ja instruments ir pievienots elektrotīklam, spaiļes var būt zem sprieguma, un pārsegu atvēršana vai detaļu noņemšana var atsegt detaļu, pa kuru plūst strāva.

UZMANĪBU!



Elektronikas bojājumi

Pirms instrumenta ieslēgšanas pārbaudiet, vai tiek izmantots pareizais barošanas spriegums. Ja izmanto nepareizu barošanas spriegumu, var sabojāties elektronika. Lai pārbaudītu, vai tiek izmantots ieteiktais barošanas spriegums, skatiet instrumenta datu plāksnītē norādītās specifikācijas.

BRĪDINĀJUMS



Elektriskās strāvas trieciena risks

Neatveriet QIAstat-Dx Rise instrumenta pārsegu vai remonta lūkas.

BRĪDINĀJUMS



Traumas un materiāla bojājuma risks

Veiciet tikai šajā lietotāja rokasgrāmatā konkrēti norādītos apkopes darbus.

Lai garantētu pieņemamu un drošu ierīces QIAstat-Dx Rise darbību, ievērojiet tālāk sniegtos norādījumus.

- Elektrotīkla strāvas vads ir jāpievieno elektrotīkla rozetei, kura ir aprīkota ar aizsargvadu (zeme/zemējums).
- Novietojiet instrumentu tā, lai strāvas vads būtu pieejams un to varētu pievienot/atvienot.
- Izmantojiet tikai QIAGEN nodrošināto strāvas vadu.
- Instrumenta iekšējās detaļas nedrīkst pielāgot vai nomainīt.
- Instrumentu nedrīkst lietot, ja ir noņemti pārsegi vai detaļas.
- Ja instrumenta iekšpusē ir izšķīstījis šķidrums, izslēdziet instrumentu, atvienojiet to no strāvas kontaktligzdas un sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu.
- Ja ir apdraudēta instrumenta elektrodrošība, novērsiet iespēju, ka to var izmantot citi darbinieki, un sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu.

Instrumenta elektrodrošība var būt apdraudēta tālāk norādītajos gadījumos.

- Iekārta vai elektrotīkla strāvas vads izskatās bojāts.
- Iekārta ilgāku laiku ir glabāta nelabvēlīgos apstākļos.
- Iekārta ir bijusi pakļauta smagai transportēšanas slodzei.

2.3. Bioloģiskā drošība

Pati sistēma QIAstat- Dx Rise, Analizēšanas moduļi un kasetnes nesatur bioloģiski bīstamus materiālus. Tomēr bioloģiskas izcelsmes paraugus un reaģentus saturošie materiāli parasti ir jāapstrādā un jāutilizē kā iespējami bioloģiski bīstami materiāli. Ievērojiet drošas laboratorijas procedūras, kas aprakstītas Slimību kontroles un profilakses centru un Valsts veselības institūtu publicētajos dokumentos, piemēram, “*Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories*” (Bioloģiskā drošība mikrobioloģiskajās un biomedicīnas laboratorijās).

Sistēmā QIAstat-Dx Rise testētie paraugi var saturēt infekcijas izraisītājus. Lietotājiem ir jāņem vērā šādu vielu radītais veselības apdraudējums un šādi paraugi ir jāapstrādā, jāglabā un jāutilizē, ievērojot attiecīgos drošības noteikumus. Rīkojoties ar reaģentiem vai paraugiem izmantojiet individuālās aizsardzības līdzekļus un vienreizlietojamus cimds bez pulvera un pēc tam rūpīgi nomazgājiet rokas.

Uzmanīgi rīkojieties ar paraugiem un QIAstat-Dx analīzes kasetnēm un novērsiet sistēmas QIAstat-Dx Rise un darbvietas kontamināciju. Ja ir radusies kontaminācija (piemēram, noplūde no kasetnes), notīriet skarto zonu un instrumentu un veiciet to dekontamināciju kā aprakstīts 8.3. sadaļā.

BRĪDINĀJUMS Bioloģiskā bīstamība



Ievietojot infekciozus paraugus saturošas QIAstat-Dx analīzes kasetnes sistēmā QIAstat-Dx Rise vai izņemot no tās, ievērojiet piesardzību. Ja kasetnē ir radusies plaisa, var rasties sistēmas QIAstat-Dx Rise un tās apkārtnes kontaminācija.

Ar visām QIAstat-Dx analīzes kasetnēm vienmēr jārīkojas tā, it kā tās saturētu potenciāli infekciozas vielas.

UZMANĪBU! Kontaminācijas risks



Ja QIAstat-Dx analīzes kasetne ir saplīsusi vai redzami bojāta, nekavējoties ierobežojiet kontamināciju un notīriet to. Lai arī saturs nav infekciogs, tas var izplatīties normālas darbības laikā un var papildus piesārņot analīzes rezultātus, radot aplami pozitīvus rezultātus.

Norādījumus par QIAstat-Dx Rise tīrīšanu un dekontamināciju skatiet attiecīgajās šīs lietotāja rokasgrāmatas sadaļās.

Vienmēr ievērojiet drošības pasākumus, kas izklāstīti attiecīgajās vadlīnijās, piemēram, Clinical and Laboratory Standards Institute® (CLSI) izdotajā dokumentā “*Protection of Laboratory Workers from Occupationally Acquired Infections; Approved Guidelines*” (M29) vai citos tālāk norādīto organizāciju atbilstošajos dokumentos.

- OSHA®: Occupational Safety and Health Administration (Darba drošības un veselības administrācija) (Amerikas Savienotās Valstis)
- ACGIH®: American Conference of Government Industrial Hygienists (Amerikas valdības rūpniecības veselības speciālistu konference) (Amerikas Savienotās Valstis)
- COSHH: Control of Substances Hazardous to Health (Veselībai bīstamo vielu kontrole) (Apvienotā Karaliste)

2.4. Ķīmiskas vielas

Izlietotās QIAstat-Dx analīzes kasetnes un plastmasas piederumi var saturēt bīstamas ķīmiskas vai infekciozas vielas. Šādi atkritumi ir pienācīgi jāsavāc un jāutilizē saskaņā ar visiem valsts, pavalsts un vietējiem veselības un drošības noteikumiem un tiesību aktiem.

Informāciju par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu (EEIA) utilizāciju skatiet A pielikumā.

BRĪDINĀJUMS



Bīstamas ķīmiskas vielas

Ķīmisko vielu noplūde no kasetnes var rasties, ja ir bojāts kasetnes korpuss. Dažas QIAstat-Dx analīzes kasetnēs izmantotās ķīmiskās vielas var būt vai var kļūt bīstamas. Vienmēr valkājiet aizsargbrilles, cimdus un laboratorijas uzsvārci.

UZMANĪBU!



Instrumenta bojājums

Nepieļaujiet ūdens vai ķīmikāliju izlīšanu uz ierīces QIAstat-Dx Rise. Uz instrumenta bojājumiem, ko izraisījis ierīcē iekļuvis ūdens vai ķīmikālijas, garantijas saistības neattiecas.

2.5. Atkritumu utilizēšana

Izlietotās QIAstat-Dx analīzes kasetnes un plastmasas piederumi var saturēt bīstamas ķīmiskas vai infekciozas vielas. Šādi atkritumi ir pienācīgi jāsavāc un jāutilizē saskaņā ar visiem valsts, pavalsts un vietējiem veselības un drošības noteikumiem un tiesību aktiem.

Regulāri jāpārbauda, vai atkritumu atvilktnē nav izšķakstījušies šķidrumi, un jāiztīra atbilstoši norādījumiem 8. sadaļā Apkope.

Plašāku informāciju par QIAstat-Dx Rise utilizāciju skatiet sadaļā "Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi (EEIA)".

BRĪDINĀJUMS



Bīstamas ķīmiskas vielas un infekcijas ierosinātāji

Atkritumi ietver paraugus un reaģentus. Šie atkritumi var saturēt toksiskus vai infekciozus materiālus, un tie atbilstoši jāutilizē. Informāciju par atbilstošām utilizēšanas procedūrām skatiet vietējos drošības noteikumos.

2.6. Mehāniskais apdraudējums

Instrumenta QIAstat-Dx Rise darbības laikā sānu durvīm ir jābūt aizvērtām. Rīkojieties ar paraugu ievietošanas un atkritumu atvilktni tikai tad, kad sistēma to ir atbrīvojusi. Darbiniet sistēmu tikai tad, kad attiecīgajās atvilktnes pozīcijās ir ievietota gan paraugu ievietošanas, gan atkritumu paplāte.

BRĪDINĀJUMS



Bioloģiskā bīstamība. Lai novērstu saskari ar kustīgām detaļām QIAstat-Dx Rise darbības laikā, instrumenta durvīm darbības laikā jābūt aizvērtām. Atveriet instrumenta sānu durvis tikai tad, kad instruments sniedz šādu norādījumu. Maz ticamā gadījumā, ja ir nepieciešama instrumenta manuāla atkopšana, rūpīgi ievērojiet norādījumus, kas sniegti instrumenta grafiskajā lietotāja saskarnē. Ja durvju sensors nedarbojas pareizi, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu.

BRĪDINĀJUMS



Atvilktnu aizvēršana. Lai operators nevarētu iespiest pirkstus starp atvilktni un displeju, atkritumu un paraugu ievietošanas atvilktnu aizvēršanai izmantojiet tikai rokturus.

BRĪDINĀJUMS



Pārkaršanas risks. Lai nodrošinātu pareizu ventilāciju, nodrošiniet tālāk norādītos minimālos attālumus.

- **Kreisā puse:** 90 cm
- **Augšpuse:** 32 cm
- **Priekšpuse:** 150 cm

Nedrīkst pārklāt spraugas un atveres, kas nodrošina QIAstat-Dx Rise Ventilāciju.

2.7. Elektromagnētiskās drošības informācija (elektromagnētiskā saderība, EMS)

UZMANĪBU!



Datu un materiālu zaudēšanas risks

Elektromagnētiskie (EM) traucējumi var izraisīt instrumenta vai analizēšanas moduļa (AM) atteici, tādējādi izraisot datu zudumu un/vai parauga zudumu.

UZMANĪBU!



Elektromagnētiskie traucējumi

Sistēmu QIAstat-Dx Rise nedrīkst novietot spēcīga elektromagnētiskā starojuma avotu (piemēram, neekranētu tieša RF starojuma avotu) tiešā tuvumā, jo tie var radīt ierīces darbības traucējumus.

UZMANĪBU!



Datu un materiālu zaudēšanas risks

Nepakļaujiet instrumentu spēcīgu magnētisko lauku iedarbībai.

Magnētiskie lauki varētu ietekmēt ierīci, bez iemesla aktivizējot sensorus atvilktnēs vai sānu durvīs un tādējādi apturot robotizētā mehānisma kustības. Tas var būt par iemeslu paraugu un datu zudumam. Tomēr tas neietekmē operatora drošību.

UZMANĪBU!



Datu un materiālu zaudēšanas risks

Izmantojiet tikai to strāvas kabeli, kas ietverts instrumenta piegādes komplektācijā. Bojājumu vai nozaudēšanas gadījumā sazinieties ar QIAGEN servisu, lai vienotos par nomaiņu.

Citi kabeli varētu negatīvi ietekmēt instrumenta sniegumu attiecībā uz elektromagnētisko saderību.

UZMANĪBU!



Datu un materiālu zaudēšanas risks

Pārnēsājamās radio frekvences saziņas ierīces (tostarp antenas) nedrīkst izmantot tuvāk par 30 cm (12 collas) no jebkuras QIAstat-Dx Rise daļas, tostarp no QIAGEN norādītajiem kabeliem.

UZMANĪBU!**Elektromagnētiskās emisijas risks**

QIAstat-Dx Rise izmanto (radio frekvences) (RF) enerģiju tikai tās iekšējām funkcijām. Tādējādi ierīces RF emisiju līmenis ir ļoti zems un visdrīzāk neizraisīs traucējumus tuvumā esošajās elektroniskajās ierīcēs.

UZMANĪBU!**Elektromagnētiskās emisijas risks**

QIAstat-Dx Rise ir piemērots izmantošanai visās iestādēs, tostarp vietējās iestādēs un vietās, kas ir tieši pieslēgtas pie publiskā zemsprieguma strāvas apgādes tīkla, kas nodrošina apgādi mājokļiem paredzētajām ēkām.

UZMANĪBU!**Elektromagnētiskās noturības risks**

Grīdām jābūt veidotām no koka, betona vai keramiskajām flīzēm. Ja grīdas pārklātas ar sintētisku materiālu, relatīvajam mitrumam jābūt vismaz 30%.

UZMANĪBU!**Elektromagnētiskās noturības risks**

Signāla līniju (piem., Ethernet) garums nedrīkst pārsniegt 30 m, lai noplūdes spriegums neizraisītu negatīvu ietekmi.

UZMANĪBU!**Elektromagnētiskās noturības risks**

Ja ierīces QIAstat-Dx Rise lietotājam ir nepieciešama nepārtraukta ekspluatācija strāvas apgādes pārtraukumu gadījumā, iesakām nodrošināt izstrādājuma strāvas apgādi no nepārtrauktās strāvas apgādes avota vai akumulatora. UT ir maīņstrāvas tīkla spriegums pirms testa līmeņa piemērošanas.

UZMANĪBU!**Elektromagnētiskās noturības risks**

Strāvas frekvences magnētiskajiem laukiem ir jābūt tādā līmenī, kas raksturīgs tipiskai atrašanās vietai tipiskā komerciālā vai slimnīcas vidē.

2.8. Apkopes drošība

BRĪDINĀJUMS**Traumas un materiāla bojājuma risks**

Veiciet tikai šajā lietotāja rokasgrāmatā konkrēti norādītos apkopes darbus.

BRĪDINĀJUMS**Ugunsgrēka risks**

Ierīces QIAstat-Dx Rise tīrīšanai izmantojot spirtu saturošu dezinfekcijas līdzekli, neaizveriet ierīces QIAstat-Dx Rise durvis, lai uzliesmojošie tvaiki var izkliedēties. Plastmasas durvju tīrīšanai izmantojiet tikai destilētu ūdeni un maigus tīrīšanas līdzekļus, kas nesatur spirtu.

UZMANĪBU!**Instrumenta bojājums**

QIAstat-Dx Rise tīrīšanai neizmantojiet balinātājus, šķīdinātājus vai reaģentus, kas satur skābes, sārmus vai abrazīvus līdzekļus.

2.9. Datu drošība

Piezīme. Ir ļoti ieteicams izveidot atbalsta pakotni un arhivēt to atbilstoši organizācijas politikai attiecībā uz datu pieejamību un datu aizsardzību pret zaudēšanu. Atbalsta pakotnē ir datu bāze, un QIAGEN servisa tehniķis to var atjaunot QIAstat-Dx Rise instrumenta datu zuduma gadījumā. Lai izveidotu atbalsta pakotni, skatiet 5.9. sadaļu Atbalsta pakotnes izveide.

USB atmiņas ierīces vēlams izmantot īslaicīgai datu uzglabāšanai un vispārējai datu pārsūtīšanai (piem., atbalsta pakotnes un testa rezultātu saglabāšana, failu importēšana).

Piezīme. USB atmiņas ierīces lietošanai ir noteikti ierobežojumi (piemēram, atmiņas ietilpība vai pārrakstīšanas risks, kas jāņem vērā pirms lietošanas). Lai samazinātu failu pārsūtīšanas laiku uz atmiņas ierīci un no tās, ieteicams izmantot USB 3.0 ar 64 GB atmiņas ietilpību un exFAT failu sistēmas formātu.

Lai nodrošinātu ilgtermiņa datu drošību, ievērojiet savas organizācijas datu glabāšanas un drošības politikas attiecībā uz akreditācijas datu saglabāšanu.

2.10. Kiberdrošība

Lietojot QIAstat-Dx Rise, ļoti ieteicams ievērot tālāk norādītos ieteikumus kiberdrošības nodrošināšanai.













- Sistēmu QIAstat-Dx Rise lietojiet drošā vidē un drošā tīklā.
- Atbalsta pakotne satur datubāzes dublējumu. Regulāri ekstrahējiet atbalsta pakotni un glabājiet to drošā, ideālā gadījumā bezsaistes atmiņā. Informāciju par atbalsta pakotnes izveidi skatiet 5.9. sadaļā.
- Vienmēr izmantojiet USB atmiņas ierīci, kurā nav ļaunprogrammatūras.
- Izmantojiet personīgo lietotāju kontus, kas paredzēti QIAstat-Dx Rise, un ievērot mazāko privilēģiju principu (konta piešķiršana lietotājam atbilstoši viņa darba profilam). Plašāku informāciju par lietotāju pārvaldību skatiet sadaļā Lietotāju pārvaldība.
- Ievērojiet organizācijas politiku par sarežģītu paroļu iestatīšanu un to mainīšanas biežumu.
- Atstājot sistēmu QIAstat-Dx Rise bez uzraudzības, vienmēr atsakieties no darba tajā. Plašāku informāciju par atteikšanos skatiet 6.2.2. sadaļā.
- Personas datus vai aizsargājamu informāciju par veselību neievadiet brīvi rediģējamos laukos.
- Ar kiberdrošību saistītie notikumi tiek reģistrēti sistēmas žurnālā.
- Ja jums ir aizdomas, ka jūsu QIAstat-Dx Rise drošība varētu būt apdraudēta, lūdzu, nekavējoties informējiet savu IT vai kiberdrošības nodaļu un ievērojiet vietējos norādījumus. Norādījumi var ievērojami atšķirties atkarībā no vietējām prioritātēm; tie var būt, piemēram, šādi: atvienot ierīci no tīkla, izslēgt ierīci vai neaiztikt ierīci un sazināties ar vietējo reaģēšanas komandu, lai izmeklētu problēmu. Turklāt pēc iespējas ātrāk informējiet savu QIAGEN tehniskā atbalsta dienesta pārstāvi, lai saņemtu papildu norādījumus un atbalstu.

QIAstat-Dx Rise paredzētie ielāpi ir daļa no regulārā sistēmas atjauninājuma. Tajos ir lietojumprogrammatūras un pamatā esošās operētājsistēmas atjauninājumi un ievainojamības novēršana. Šie atjauninājumi tiek pakļauti noteiktam verifikācijas un validācijas procesam saskaņā ar QIAGEN globālo kvalitātes vadības sistēmu.

Klienti tiek informēti, tiklīdz ir pieejami atjauninājumi, tostarp kiberdrošības ielāpi. Sistēmas atjauninājumus nodrošinās un instalēs QIAGEN tehniskā atbalsta dienests.

Turklāt *QIAstat-Dx Rise drošības un privātuma rokasgrāmata* palīdzēs droši un neapdraudēti instalēt, konfigurēt, lietot un uzturēt instrumentu saskaņā ar datu aizsardzības noteikumiem. *QIAstat-Dx Rise drošības un privātuma rokasgrāmata* ir pieejama vietnē www.qiagen.com.

2.11. Uz sistēmas QIAstat-Dx Rise redzami simboli

Simbols	Atrašanās vieta	Apraksts
	Instrumenta tipa plāksnīte	Mehāniskais apdraudējums — izvairieties no saskares ar kustīgām detaļām.
	Instrumenta tipa plāksnīte	EEIA par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu apglabāšanu Eiropā un pārējā pasaulē.
	Instrumenta tipa plāksnīte	Likumīgais ražotājs.
	Instrumenta tipa plāksnīte	Skatīt lietošanas instrukcijas
	Instrumenta tipa plāksnīte	Eiropas tirgum paredzētais CE marķējums
	Instrumenta tipa plāksnīte	RCM (iepriekš C-Tick) Austrālijas tirgum (piegādātāja identifikācija N17965)
	Instrumenta tipa plāksnīte	Instrumenta sērijas numurs
	Instrumenta tipa plāksnīte	In vitro diagnostikas medicīniskā ierīce
	Instrumenta tipa plāksnīte	Izstrādājumu testēšanas pakalpojumu sniegšanas laboratorijas TÜV SÜD TÜV marķējums
	Instrumenta tipa plāksnīte	Ierīces unikālais identifikators
	Instrumenta tipa plāksnīte	Izgatavošanas datums
	Instrumenta tipa plāksnīte	Kataloga numurs

3. Vispārējs apraksts

3.1. Sistēmas apraksts

QIAstat-Dx Rise ir diagnostikas sistēma, kurā tiek izmantotas molekulārās iespējas, balstoties uz fluorescences metodēm, kas sniedz klīniskos rezultātus.

Tā darbojas tikai kopā ar QIAstat-Dx analīzes kasetnēm un izmanto real-time PCR, lai konstatētu patogēnu nukleīnskābes cilvēka bioloģiskajos paraugos. QIAstat-Dx Rise kopā ar kasetnēm ir izveidota kā noslēgta sistēma, kas ļauj automātiski sagatavot paraugus un pēc tam veikt patogēnu nukleīnskābju noteikšanu un identifikāciju. Paraugi tiek ievietoti QIAstat-Dx analīzes kasetnē, kura satur visus reaģentus, kas nepieciešami patogēnu nukleīnskābju izolēšanai un amplifikācijai paraugā. Noteiktie amplifikācijas signāli tiek interpretēti integrētajā programmatūrā reāllaikā, un tiek sagatavots pārskats intuitīvajā lietotāja interfeisā.

3.2. QIAstat-Dx Rise apraksts

QIAstat-Dx Rise ir standarta darbvirsma sistēma ar palielinātu caurplūdi; tās kompaktajā korpusā ir ietverti līdz pat 8 moduļiem QIAstat-Dx Analytical Module, un tā ir izstrādāta, lai apstrādātu līdz pat 128 kasetnēm/dienā (var mainīties atkarībā no analīzes veida). Instrumentā ir iespējams secīgi rindā salikt līdz 18 kasetnēm, kas tiek iepļānotas apstrādei, un integrēts robotizēts mehānisms tās ielādē AM.

Sistēmā QIAstat-Dx Rise ir ietverti tālāk norādītie elementi.

- Skārienekrāns, kas ļauj lietotājam veikt darbības ar sistēmu
- Svītrkodu lasītājs, kas nodrošina parauga un QIAstat-Dx analīzes kasetnes identifikāciju
- USB porti analīzei un sistēmas jauninājumiem
- Paraugu ievietošanas atvilktnē QIAstat-Dx analīzes kasetņu ievietošanai sistēmā QIAstat-Dx Rise
- Atkritumu atvilktnē QIAstat-Dx analīzes kasetņu izmešanai atkritumos pēc tam, kad tās ir izstumtas no Analizēšanas moduļa (AM)
- Moduļa Ethernet savienotājs, lai izveidotu savienojumu ar tīklu

3.3. QIAstat-Dx Rise darbplūsma

Pēc kasetnes sagatavošanas (ir ievietots paraugs, un tiek lietots unikāls parauga ID svītrkods) un ievietošanas paraugu ievietošanas atvilktnē sistēma aprēķina rindu. Pēc tam rindu apstiprina lietotājs, un QIAstat-Dx Rise automātiski veic tālāk norādītās darbības.

- Kasetnes skenēšana skenēšanas stacijā
- Kasetnes paņemšana no paraugu ievietošanas paplātes un ievietošana Analizēšanas modulī (AM), izmantojot robotizētu mehānismu
- Kasetnes apstrāde AM
- Kasetnes izņemšana no AM un pārvietošana uz atkritumu atvilktni, izmantojot robotizētu mehānismu, kad tests ir pabeigts
- Testu rezultātu nodrošināšana

Izpildes laikā lietotāji var atvērt paraugu ievietošanas atvilktni un ievietot jaunas kasetnes nepārtrauktai ievietošanai.

3.4. QIAstat-Dx Rise analīzes kasetnes apraksts

QIAstat-Dx analīzes kasetne ir vienreizējas lietošanas plastmasas ierīce, kas ļauj veikt pilnībā automatizētas molekulārās analīzes. QIAstat-Dx analīzes kasetnes galvenie parametri ir saderība ar dažādiem paraugu veidiem (piemēram, šķidrumiem vai uztriepēm), testēšanai nepieciešamo iepriekš ievietoto reaģentu hermētiska izolācija un pilnībā automātiska apstrāde. Visas paraugu sagatavošanas un analīzes testēšanas darbības tiek veiktas QIAstat-Dx analīzes kasetnē kā aprakstīts attiecīgās analīzes rokasgrāmatā.

Visi reaģenti, kas nepieciešami testa cikla pilnīgai izpildei, pašizolācijas režīmā ir iepriekš ievietoti QIAstat-Dx analīzes kasetnē. Lietotājam nav jāsaskaras un/vai jārīkojas ne ar nevienu reaģentu. Testēšanas laikā reaģentu apstrādi Analizēšanas modulī (AM) veic pneimatiski darbināmas šķidrumu dozēšanas mikrosistēmas, kas tieši nesaskaras QIAstat-Dx Rise.

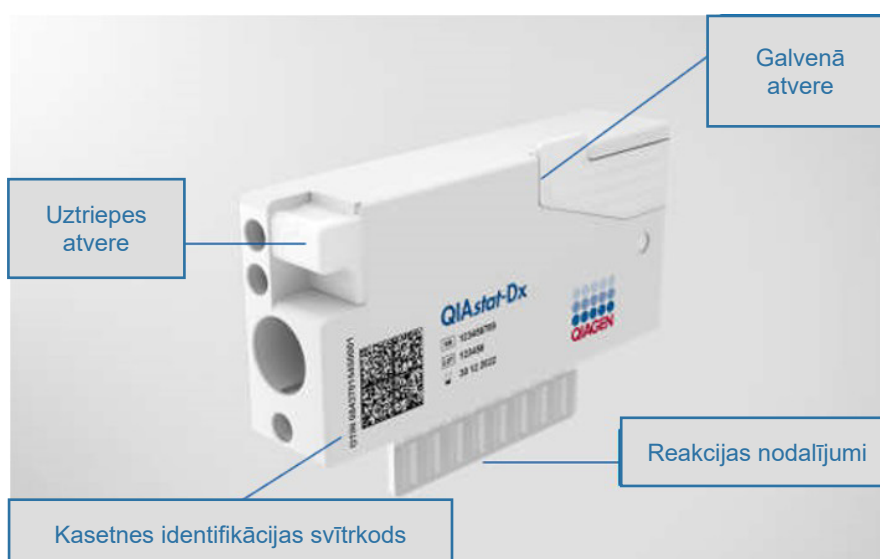
Sistēmā QIAstat-Dx Rise ir gaisa filtri ielūdes gaisam, kas nodrošina apkārtējās vides papildu aizsardzību. Pēc testēšanas QIAstat-Dx analīzes kasetne visu laiku ir hermētiski noslēgta, ievērojami uzlabojot tās drošu utilizāciju.

Vairākas darbības QIAstat-Dx analīzes kasetnē tiek automātiski veiktas secīgi, izmantojot pneimatisko spiedienu, lai pārvietotu paraugus un šķidrumus caur pārneses kameru uz paredzētajiem galamērķiem. Kad QIAstat-Dx analīzes kasetne ir ievietota sistēmā QIAstat-Dx Rise, automātiski tiek veiktas tālāk norādītās analīzes darbības.

Tiek izpildīts protokols, tostarp:

- Iekšējās kontroles resuspendēšana
- Šūnu lizēšana, izmantojot mehāniskos un/vai ķīmiskos līdzekļus
- Ar membrānu saistīta nukleīnskābes attīrīšana
- Attīrītās nukleīnskābes sajaukšana ar liofilizētiem pamatmaisījuma reaģentiem
- Definēto eluāta/pamatmaisījuma alikvoto daļu pārvietošana uz dažādām reakcijas kamerām
- Multiplekša real-time PCR testēšana katrā reakcijas kamerā. Fluorescences paaugstināšanās, kas norāda mērķa analīta klātbūtni, tiek noteikta tieši katrā reakcijas kamerā.

Kasetnes vispārējais izkārtojums un tās funkcijas ir parādītas QIAstat-Dx analīzes kasetnes funkcijas. Tas ir tikai vispārējs kasetnes apraksts; detalizētu funkciju aprakstu un norādījumus par paraugu sagatavošanu un ielādēšanu skatiet attiecīgajās analīzes lietošanas instrukcijās.



1. attēls. QIAstat-Dx analīzes kasetnes funkcijas.

3.5. QIAstat-Dx lietojumprogrammatūra

QIAstat-Dx Rise lietojumprogrammatūra (SW) ir iepriekš instalēta sistēmā. Šajā rokasgrāmatā ir aprakstīta tikai programmatūras versija 2.4.

Tā ietver trīs galvenās funkciju grupas, kas norādītas tālāk.

- Vispārējās darbības funkcijas ļauj ērti iestatīt, izpildīt un vizualizēt testu un ar to saistītos rezultātus
- Konfigurācijas funkcijas ļauj konfigurēt sistēmu (lietotāju pārvaldību, HIS/LIS iestatījumus un aparatūras/programmatūras konfigurācijas pārvaldību)
- Testa izpildes kontrole, lai veiktu nepieciešamos automātiskos soļus, kas ietver testa izpildi

3.6. QIAstat-Dx ārējās iezīmes

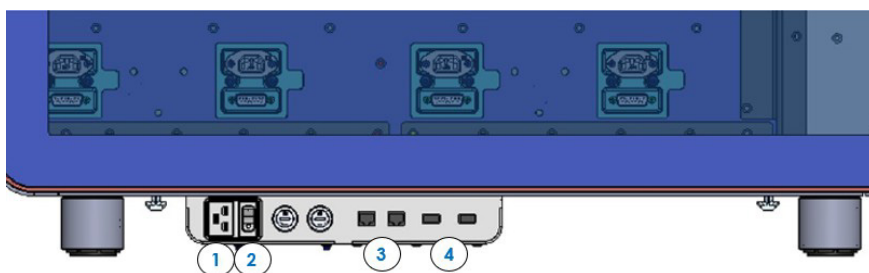
Skats uz instrumentu:



2. attēls. QIAstat-Dx Rise iezīmes.

- | | | | |
|---|--------------------------------|---|----------------------------|
| 1 | Augšējais servisa aizvars | 5 | Apakšējais servisa aizvars |
| 2 | Displejs | 6 | LED statusa indikators |
| 3 | Paraugu ievietošanas atvilktnē | 7 | Sānu durvis |
| 4 | Atkritumu atvilktnē | | |

Aizmugurējā savienojuma kārba:

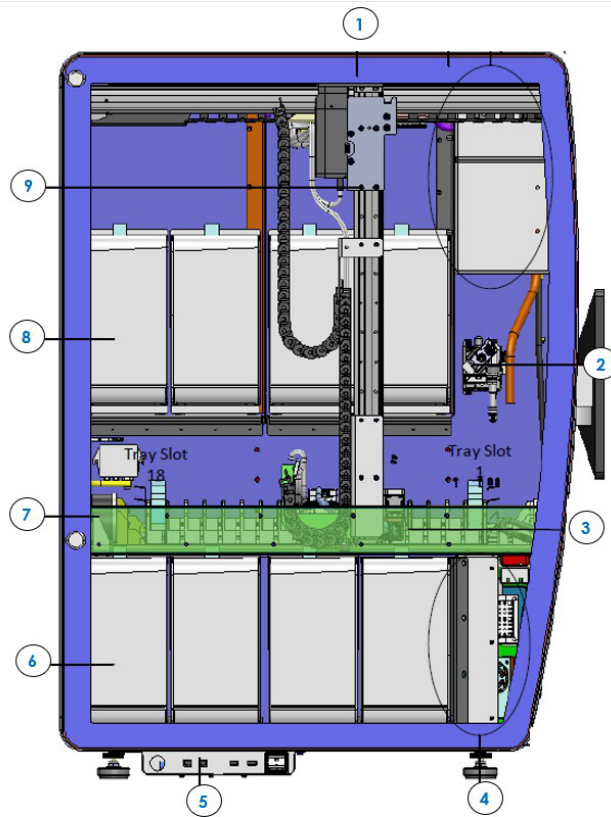


3. attēls. QIAstat-Dx Rise aizmugurējā savienojuma kārba.

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|------------------------------|
| 1 | Savienojums ar strāvas kabeli | 3 | Divas Ethernet pieslēgvietas |
| 2 | Barošanas slēdzis | 4 | Divas USB pieslēgvietas |

3.7. QIAstat-Dx Rise iekšējās iezīmes

Iekšpuses skats:



4. attēls. QIAstat-Dx Rise iekšpuses skats.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Galvenais ventilators | 6 | Analizēšanas modulis (AM atrodas 4. pozīcijā) |
| 2 | Skenēšanas stacija | 7 | Paraugu ievietošanas un atkritumu atvilktnes magnētiskās slēdzenes |
| 3 | Paraugu ievietošanas un atkritumu atvilktnē | 8 | Analizēšanas modulis (AM atrodas 8. pozīcijā) |
| 4 | Apakšējais elektronikas nodaļējums | 9 | Robotizētā svira |
| 5 | Sānu savienojuma kārba | | |

4. Instalēšanas procedūras

4.1. Sistēmas piegāde un uzstādīšana

QIAstat-Dx Rise izsaiņošanu un uzstādīšanu veic sertificēts QIAGEN operatīvo pakalpojumu speciālists. Instalēšanas laikā jābūt klāt cilvēkam, kurš pārzina jūsu laboratoriju un datortehniku.

Komplektācijā ir iekļauti šādi elementi:

- QIAstat-Dx Rise
- QIAstat-Dx Rise programmatūra (uzstādīs QIAGEN operatīvo pakalpojumu speciālists sākotnējās iestatīšanas laikā)

Lai izveidotu QIAstat-Dx Rise savienojumu ar lokālo tīklu, ir nepieciešams Ethernet kabelis (nav ietverts komplektācijā). Lai darbinātu QIAstat-Dx Rise, ir nepieciešami līdz 8 Analizēšanas moduļi (AM) (nav iekļauti komplektā).

4.2. Vietas prasības

Sistēmas QIAstat-Dx Rise novietošanai izvēlieties līdzenu, sausu un tīru darbgalda vietu. Pārbaudiet, vai šajā vietā nav pārmērīgs slīpums, nav mitruma un putekļu, kā arī tā ir aizsargāta pret tiešu saules staru, pārmērīgu temperatūras izmaiņu, sildelementu, vibrāciju un elektrisko traucējumu iedarbību.

Piezīme. Ierīce QIAstat-Dx Rise ir smaga. Kopējais svars, ietverot astoņus analizēšanas moduļus (AM), ir aptuveni 260 kg. Pārliecinieties, ka darbgalds spēj izturēt vismaz 300 kg. Informāciju par QIAstat-Dx Rise svaru un izmēriem, kā arī par pareiziem ekspluatācijas apstākļiem (temperatūru un mitruma līmeni) skatiet 10.1. sadaļā. QIAstat-Dx Rise jānodrošina pietiekami daudz brīvas vietas visās pusēs, lai nodrošinātu pienācīgu ventilāciju un varētu netraucēti piekļūt paraugu ievietošanas un atkritumu atvilktnēi, QIAstat-Dx Rise sāniem, strāvas slēdzim pie savienojuma kārbas, ieslēgšanas/izslēgšanas pogai priekšpusē, svītrkodu lasītājam, Analizēšanas moduļiem un skārienekrānam. Sānu durvis uzstādīšanas un problēmu novēršanas vajadzībām ir jāatver 90 grādu leņķī.

Piezīme. Uzstādīšanai, servisa darbībām un problēmu novēršanai ir nepieciešama 1,5 m liela vieta instrumenta priekšā un kreisajā pusē.

Papildinformāciju par vietas prasībām un drošības informāciju skatiet 2. sadaļā Drošības informācija.

4.3. Sistēmas QIAstat-Dx Rise izpakošana un uzstādīšana

Ierīces QIAstat-Dx Rise izpakošanu un instalēšanu drīkst veikt tikai kvalificēts QIAGEN izbraukumu tehniskā dienesta speciālists. Neuzstādiet sistēmu saviem spēkiem.

4.3.1. Programmatūras jaunināšana

Nepieciešamības gadījumā programmatūras jauninājumi tiks veikti instalēšanas procedūras laikā. Lai saņemtu informāciju par turpmākajiem programmatūras jauninājumiem, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu vietnē support.qiagen.com.

4.4. Sistēmas QIAstat-Dx Rise iepakojšana atpakaļ un transportēšana

Ierīces QIAstat-Dx Rise iepakojšanu atpakaļ drīkst veikt tikai kvalificēts QIAGEN izbraukumu tehniskā dienesta speciālists. Neveiciet sistēmas iepakojšanu atpakaļ saviem spēkiem.

Iepakojot sistēmu QIAstat-Dx Rise transportēšanai, ir jāizmanto oriģinālie iepakojuma materiāli. Ja oriģinālie iepakojuma materiāli nav pieejami, sazinieties QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu.

Pirms iepakojšanas pārbaudiet, vai instruments ir atbilstoši sagatavots un vai tas nerada bioloģiskus un ķīmiskus draudus. Plašāku informāciju skatiet 8. sadaļā, 76 lpp. Apkope.

5. Testa izpilde un rezultātu skatīšana

Piezīme. Attēli šajā lietotāja rokasgrāmatā ir sniegti tikai kā piemēri, un tie katrā analīzē var atšķirties.

5.1. Sistēmas QIAstat-Dx Rise palaišana

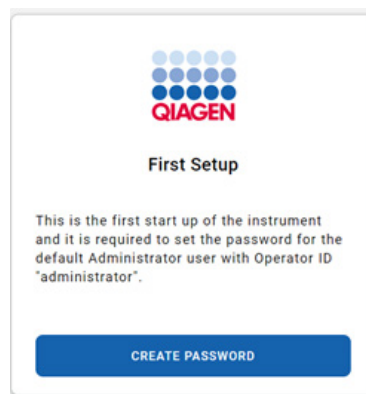
1. Strāvas slēdzim pie instrumenta sānu savienojuma kārbas ir jābūt pozīcijā "I" (3. attēls). Pēc tam nospiediet **ieslēgšanas/izslēgšanas** pogu QIAstat-Dx Rise priekšpusē (5. attēls).



5. attēls. Ieslēgšanas/izslēgšanas poga uz QIAstat-Dx Rise.

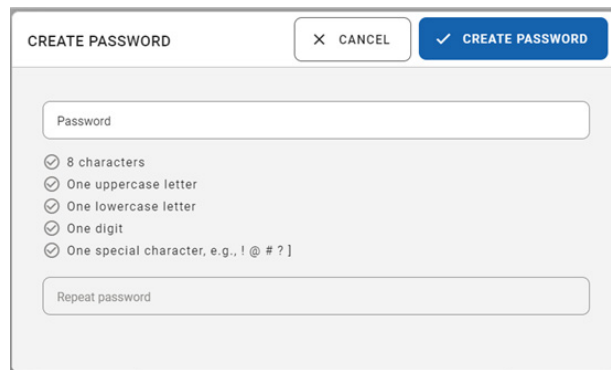
Svarīgi! Lūdzu, ņemiet vērā, ka instruments jārestartē reizi nedēļā.

2. Pēc sekmīgas QIAstat-Dx Rise sākotnējās instalēšanas sistēmas administratoram ir jāizveido parole noklusējuma administratoram (6. attēls).



6. attēls. Pirmais ekrāns Setup (Iestatīšana).

Izveidojiet paroli atbilstoši prasībām un nospiediet pogu **CREATE PASSWORD** (Izveidot paroli) ekrāna augšējā labajā stūrī, kā parādīts 7. attēlā. Paroli var mainīt pēc pieteikšanās, kā aprakstīts 6.3.6. sadaļā.



7. attēls. Ekrāns Create password (Paroles izveidošana)

Piezīme. Nedrīkst aizmirst operatora ID “administrators” paroli.

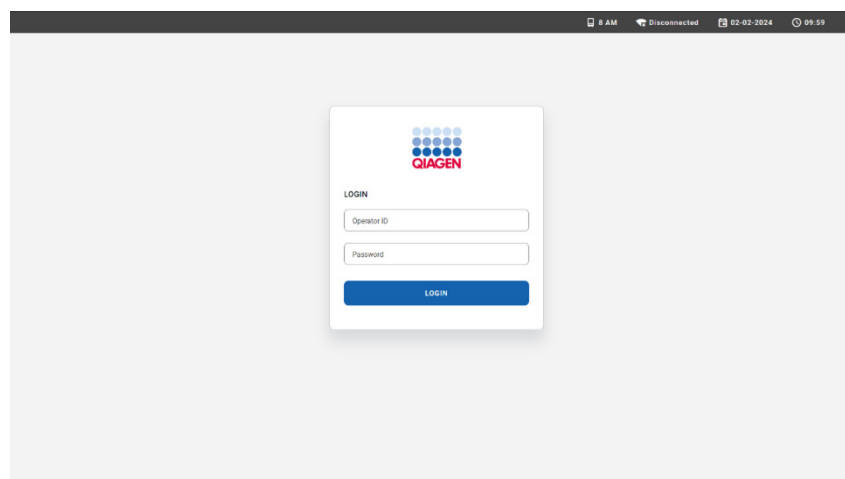
Piezīme. Ievērojiet konkrētās iestādes kiberdrošības procedūras par akreditācijas datu glabāšanu.

Piezīme. Ieteicams izmantot spēcīgu paroli, ievērojot organizācijas paroli politiku.

Svarīgi! Veidojot paroli, neizmantojiet simbolu “+”, jo īpaši administratora lomai. Simbola “+” izmantošana bloķēs lietotāja piekļuvi sistēmai vai paroles maiņas iespēju.

Piezīme. Pirms atstāt ierīci bez uzraudzības, visiem lietotājiem ir jāveic atteikšanās.

3. Kad parole ir izveidota, piesakieties sistēmā, kad tiek parādīts LOGIN (Pieteikties) ekrāns (8. attēls).



8. attēls. Ekrāns Login (Pieteikties).

5.2. QIAstat-Dx analīzes kasetnes sagatavošana

Izņemiet QIAstat-Dx analīzes kasetni no tās iepakojuma. Lai iegūtu detalizētu informāciju par parauga ievietošanu QIAstat-Dx analīzes kasetnē un informāciju, kas attiecas uz veicamo analīzi, skatiet konkrētās analīzes lietošanas instrukcijas.

Kad paraugs QIAstat-Dx analīzes kasetnē ir ievietots, vienmēr pārbaudiet, vai abi paraugu vāki ir stingri aizvērti.

Svarīgi! Pirms kasetnes ievietošanas QIAstat-Dx Rise instrumentā izpildiet analīzes norādījumus par maksimālo atļauto laiku.

5.2.1 Parauga svītrkoda pievienošana ierīces QIAstat-Dx kasetnei

Novietojiet svītrkodu QIAstat-Dx kasetnes augšējā labajā pusē, kā norādīts ar bultiņu (9. attēls).



9. attēls. Parauga ID svītrkoda uzlikšana.

Svarīgi! Lai apstrādātu paraugus sistēmā QIAstat-Dx Rise, uz QIAstat-Dx kasetnes ir jābūt mašīnlasāmam parauga ID svītrkodam. Parauga ID svītrkodā nedrīkst būt īpašas rakstzīmes vai simboli, kas nav ASCII simboli. Svītrkoda maksimālais izmērs ir 22 mm x 35 mm.

Svarīgi! Svītrkodam vienmēr ir jāatrodas kasetnes labajā pusē, raugoties uz kasetni no etiķetes puses (kā norādīts tālāk ar zilās krāsas zonu). Etiķeti nedrīkst novietot tālāk par 35 mm no kasetnes labās puses (10. attēls).

Svarīgi! Lūdzu, turiet kasetnes kreiso pusi brīvu, lai nekavētu parauga automātisko noteikšanu.

Svarīgi! Neizmantojiet vienu un to pašu parauga ID dažādiem parauga veidiem un analīžu veidiem, jo sistēma var neapstrādāt paraugu pareizi.



10. attēls. Parauga ID svītrkoda novietojums.

QIAstat-Dx Rise var izmantot 1D un 2D svītrkodus. Izmantojamie 1D svītrkodi ir šādi: EAN-13 un EAN-8, UPC-A un UPC-E, Code128, Code39, Code93 un Codabar. Izmantojamie 2D svītrkodi ir Aztec Code, Data Matrix un QR kods.

Svītrkodam jābūt pietiekamas kvalitātes. Sistēma spēj nolasīt C vai labākas pakāpes drukas kvalitāti atbilstoši definīcijai standartā ISO/IEC 15416 (lineārs) vai ISO/IEC 15415 (2D).

Ja sistēma ziņo par svītrkoda skenēšanas kļūdām (piemēram, parauga ID nav nolasāms), pārlicinieties, vai svītrkoda pozīcija un izmērs ir pareizs, un uzlabojiet svītrkoda kvalitāti.

5.3. Procedūra testa veikšanai

Darbojoties ar QIAstat-Dx Rise skārienekrānu un kasetnēm, visiem operatoriem jāvalkā piemēroti individuālie aizsardzības līdzekļi, piemēram, cimdi, laboratorijas uzsvārcis un aizsargbrilles.

Lai veiktu testu, startējiet instrumentu, piesakieties un gaidiet, līdz tiek pabeigta inicializācija.

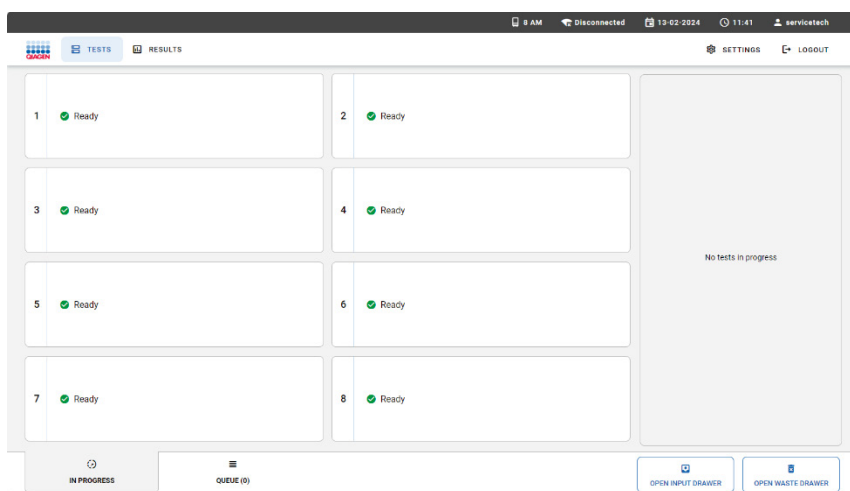
Kad inicializācija ir pabeigta, lūdzu, pārbaudiet tālāk norādīto.

- QIAstat-Dx Rise ir pareizi inicializēts.
- Visi instalētie Analizēšanas moduļi (AM) darbojas.
- Savienojamība ir pieejama.
- HIS/LIS iestatījumi ir pieejami.
- Ir pieejams analīzes definīcijas fails (Assay Definition File, ADF).
- Pārbaudiet, vai laika un datuma iestatījumi ir pareizi.
- Pārbaudiet, vai pacienta ID ir aktivizēts (ja priekšroka tiek dota pacienta ID izmantošanai, tas ir jāiespējo izvēlnē **SETTINGS** (Iestatījumi). Dodieties uz **SETTINGS** (Iestatījumi) > **General Settings** (Vispārīgie iestatījumi) > **TEST SETTINGS** (Testa iestatījumi) > **Require Patient ID** (Pieprasīt pacienta ID) un pieskarieties **EDIT** (Rediģēt), atlasiet **Require Patient ID** (Pieprasīt pacienta ID) un nospiediet pogu **SAVE** (Saglabāt) (skatiet 6.3.2. sadaļu Vispārējie iestatījumi).

Lai izpildītu testu, veiciet tālāk norādītās darbības.

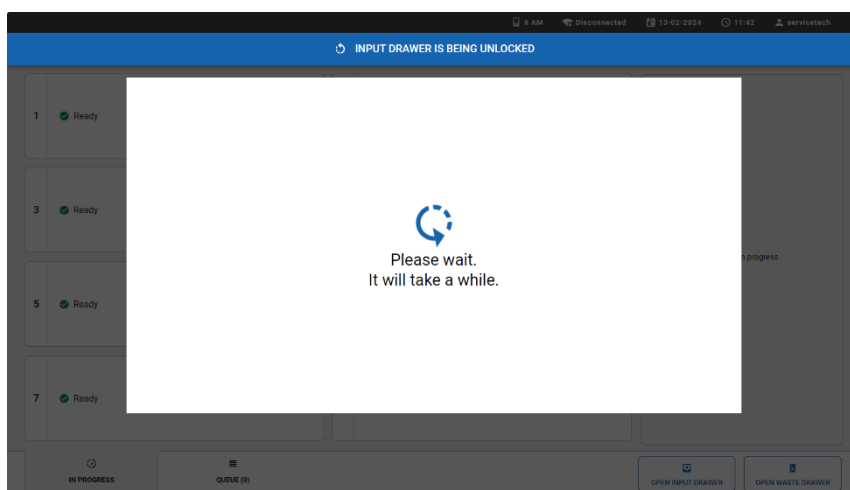
1. Nospiediet pogu **OPEN WASTE DRAWER** (Atvērt atkritumu atvilktni) galvenā testa ekrāna apakšējā labajā stūrī (11. attēls) un izņemiet izlietotās kasetnes no iepriekšējām izpildēm. Pārbaudiet, vai atkritumu atvilktnē nav izlijuši šķidrumi. Ja nepieciešams, iztīriet atkritumu atvilktni, kā aprakstīts 8. sadaļā Apkope.
2. Aizveriet atkritumu atvilktni. Sistēma noskenē paplāti un atkal parāda galveno ekrānu. Ja atkritumu paplāte ir izņemta apkopes nolūkā, pirms atvilktnes aizvēršanas tā noteikti pareizi jāievieto atpakaļ.
3. Nospiediet pogu **OPEN INPUT DRAWER** (Atvērt paraugu ievietošanas atvilktni) (11. attēls).

Piezīme. Poga **OPEN INPUT DRAWER** (Atvērt parauga ievietošanas atvilktni) ir aktīva tikai tad, kad sistēma ir inicializēta un ir pieejams vismaz viens AM.



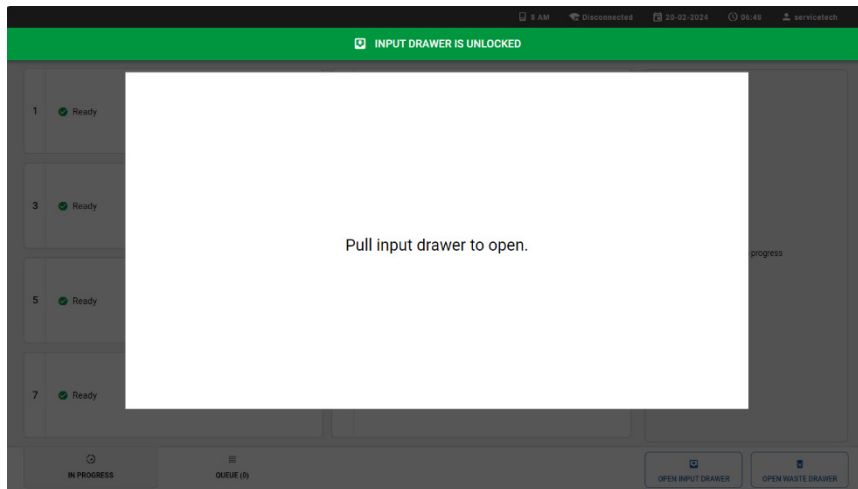
11. attēls. Galvenais testu ekrāns.

4. Pagaidiet, līdz paraugu ievietošanas atvilktnē ir atbloķēta (12. attēls).



12. attēls. Paraugu ievietošanas atvilktnes gaidīšanas dialogloms.

5. Kad tiek parādīta uzvedne, pavelciet un atveriet paraugu ievietošanas atvilktni (13. attēls). Atkarībā no instrumenta statusa var paiet zināms laiks, līdz atvilktnē atbloķējas. Ievērojiet, ka paraugu ievietošanas atvilktnē tiks automātiski bloķēta, ja netiks veikta nekāda darbība.



13. attēls. Ievades atvilktnes atvēršanas dialoglodziņš.

Testa iestatīšana instrumentā QIAstat-Dx Rise var atšķirties, sākot ar kasetnes ievietošanas darbību, atkarībā no HIS/LIS savienojuma statusa un no HIS/LIS savienojuma funkcionalitātes **Test Orders** (Testa pasūtījumi) un **Force Orders** (Pasūtījuma piespiedu izpilde) (2. tabula). Datus par HIS/LIS iestatījumiem var skatīt 7. sadaļā Savienojamība ar HIS/LIS. Plašākai informācijai par **Test Orders** (Testa pasūtījumi) un **Force Orders** (Pasūtījuma piespiedu izpilde) funkcijām skatiet 7.3. sadaļā Testa pasūtījumu pieprasīšana no HIS/LIS.

Ja QIAstat-Dx Rise instruments nav savienots ar HIS/LIS sistēmu, ieteicams ievadīt datus, lai testu palaistu manuāli pēc manuālas testa iestatīšanas (5.3.1. sadaļa Manuāla testa iestatīšana).

Ja QIAstat-Dx Rise instruments ir savienots ar HIS/LIS sistēmu un ir iespējoti gan Testa pasūtījumi, gan Pasūtījuma piespiedu izpildes, testa izpildes dati vienmēr tiks vaicāti automātiski (sadaļa "LIS pasūtījumu piespiedu izpilde"). Šajā iestatījumā nevar apstrādāt paraugus, kuriem HIS/LIS nav pieejams pasūtījums.

Ja QIAstat-Dx Rise instruments ir savienots ar HIS/LIS sistēmu un ir iespējoti **Test Orders** (Testa pasūtījumi, bet **Force Orders** (Pasūtījuma piespiedu izpildes) ir atspējotas, testa izpildes datus var vai nu ievadīt manuāli vai tos var pieprasīt automātiski no HIS/LIS (sadaļa "LIS pasūtījumu neobligāta izpilde"). Pirms rindas apstiprināšanas sistēma pilnībā skenēs paraugus bez testa pasūtījuma, kas tiek ievietoti bez manuālas datu ievades.

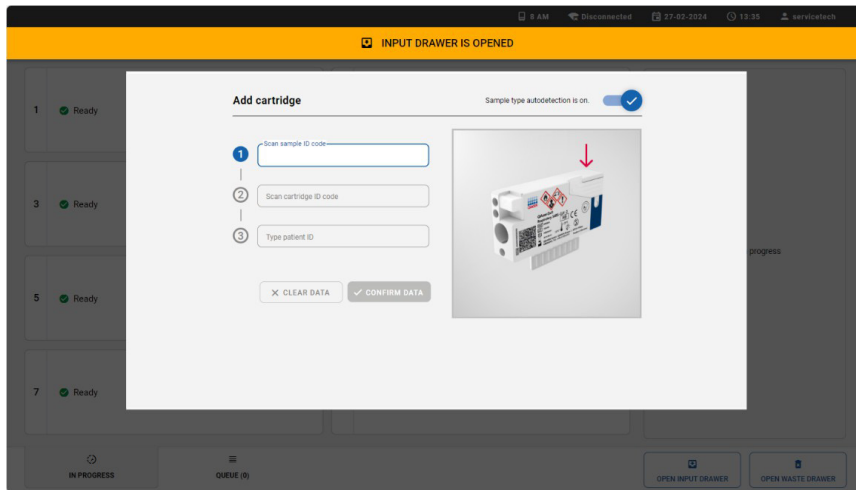
2. tabula Testa iestatīšanas opcijas

HIS/LIS savienojums	Testa pasūtījumi	Pasūtījuma izpildes	piespiedu Testa iestatīšana	Atsauces sadaļa
Nē	n/a	n/a	Manuāla testa iestatīšana	Manuāla testa iestatīšana
Jā	Atspējots	Atspējots	Manuāla testa iestatīšana	Manuāla testa iestatīšana
Jā	Iespējots	Iespējots	Testa iestatīšana ar HIS/LIS savienojumu	LIS pasūtījumu piespiedu izpilde
Jā	Iespējots	Atspējots	Testa iestatīšana ar HIS/LIS savienojumu	LIS pasūtījumu neobligāta izpilde

5.3.1. Manuāla testa iestatīšana

Ja QIAstat-Dx Rise nav pievienots jūsu HIS/LIS sistēmai, testa pasūtījuma datus jāievada manuāli. Lai to izdarītu, lūdzu, skenējiet parauga ID svītrkodu un kasetnes ID svītrkodu un ievadiet attiecīgos testa datus, kā aprakstīts tālāk.

1. Tiek parādīts dialoglods Add cartridge (Pievienot kasetni), un aktivizējas skeneris instrumenta priekšpusē. Noskenējiet QIAstat-Dx analīzes kasetnes augšpusē piestiprināto parauga ID svītrkodu (pozīcija ir norādīta ar bultu) (14. attēls).

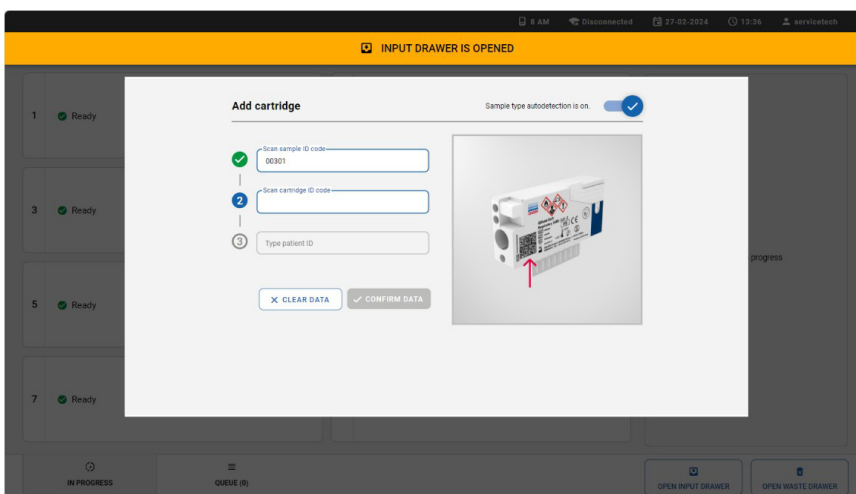


14. attēls. Parauga ID skenēšanas ekrāns.

2. Noskenējiet kasetnes ID svītrkodu. Sistēma QIAstat-Dx Rise automātiski atpazīst izpildāmo analīzi, vadoties pēc QIAstat-Dx analīzes kasetnes svītrkoda (15. attēls).

Ja ir iestatīta parauga tipa automātiskā noteikšana, sistēma automātiski atpazīst izmantoto parauga veidu. Parauga veids tiks attēlots kā automātiski noteikts paraugu rindas ekrāna testa informācijas sadaļā. Ja iestatījums parauga tipa automātiskā noteikšana analīzei nav piemērots, parauga veids ir jāizvēlas manuāli. Ja parauga tipa automātiskās noteikšana ir atspējota, iespējams, atbilstošais parauga veids būs jāatlasa manuāli. Parauga veids tiks attēlots paraugu rindas ekrāna testa informācijas sadaļā (23. attēls).

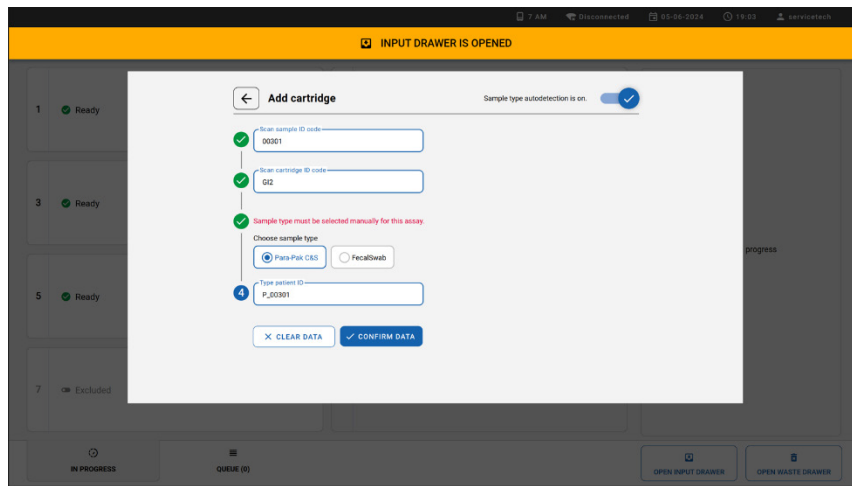
Svarīgi! Ņemiet vērā, ka var būt QIAstat-Dx analīzes, kurām parauga veidu instruments QIAstat-Dx Rise nespēj noteikt automātiski. Skatiet attiecīgās analīzes rokasgrāmatu.



15. attēls. Ekrāns Scan cartridge ID (Skenēt kasetnes ID).

Piezīme. QIAstat-Dx Rise nepieņems QIAstat-Dx analīzes kasetnes ar noiļgušiem derīguma termiņiem un pagājušu stabilitātes laiku iekārtā, pārtrauktas kasetnes, kasetnes, kas jau tika izmantotas pabeigtai testa izpildei, vai kasetnes analīzēm, kas nav instalētas instrumentā. Šādos gadījumos tiek parādīts kļūdas ziņojums.

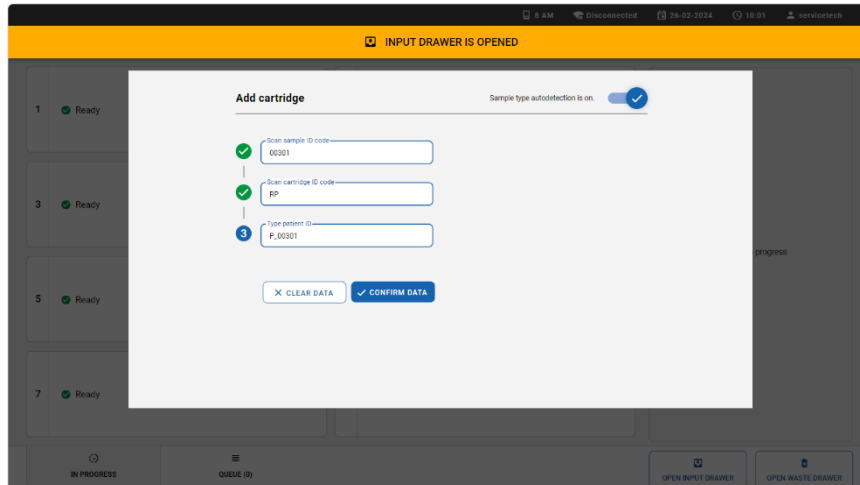
- Atlasiet parauga veidu analīzēm, kurām parauga veida automātiskā noteikšana nav iespējama vai ja parauga veida automātiskā noteikšana ir atcelta (16. attēls).



16. attēls. Ekrāns Select sample type (Atlasīt parauga veidu).

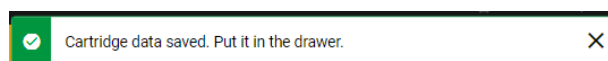
- Ievadiet pacienta ID un nospiediet pogu **CONFIRM DATA** (Apstiprināt datus) (17. attēls).

Piezīme. Lai iespējotu pacienta ID lietošanu, skatiet 5.3. sadaļu.



17. attēls. Pacienta ID ierakstīšanas un datu apstiprināšanas ekrāns.

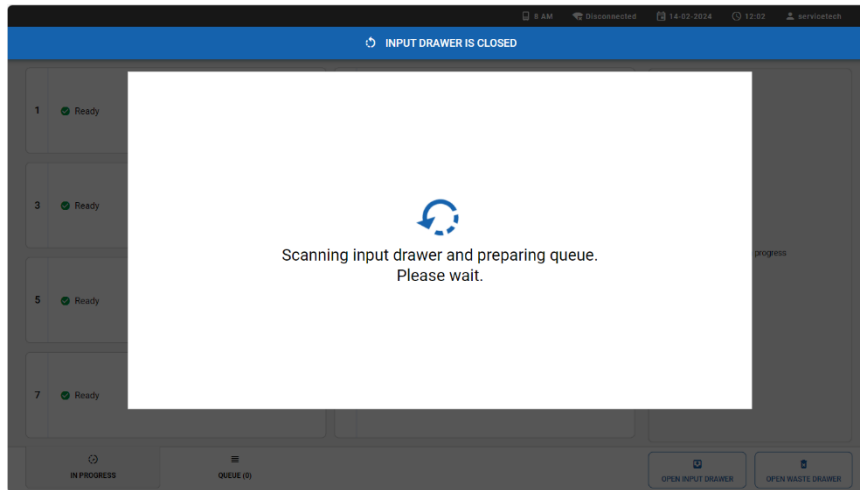
- Pēc veiksmīgas datu ievades ekrāna augšdaļā uz īsu brīdi parādās šāda ziņojumu josla (18. attēls).



18. attēls. Dialoglogs Cartridge saved (Kasetne saglabāta).

- Ievietojiet kasetni ievades atvilktnē. Pārliecinieties, ka kasetne ir pareizi ievietota paplātē.

- Turpiniet kasetņu skenēšanu un ievietošanu, veicot iepriekš norādītās darbības. Atvilktnē var ievietot maks. 18 kasetnes.
- Kad visas kasetnes ir manuāli noskenētas un ievietotas, aizveriet paraugu ievietošanas atvilktni. Sistēma skenē kasetnes un sagatavo rindu (19. attēls).



19. attēls. Ekrāns Preparing queue (Rindas sagatavošana).

- Turpiniet ar testa rindas pārskatīšanu 5.3.3. sadaļā.

Piezīme. Kasetnes var ievietot paraugu ievietošanas paplātē, iepriekš tās neskenējot. Tādā gadījumā laiks rindas sagatavošanai var aizņemt līdz 30 minūtēm atkarībā no ievietoto kasetņu skaita, un tāpēc tas nav ieteicams.

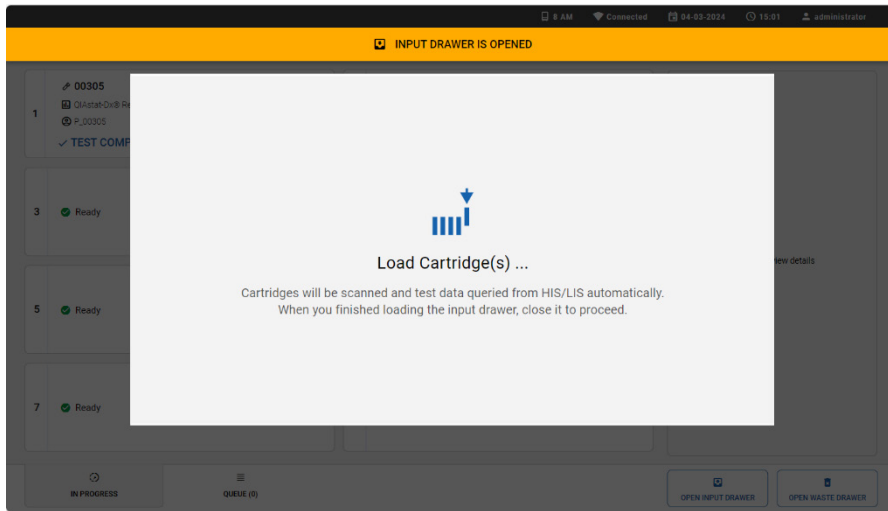
5.3.2. Testa iestatīšana ar HIS/LIS savienojumu

Ja QIAstat-Dx Rise instruments ir pievienots jūsu HIS/LIS sistēmai, testa pasūtījuma datus no HIS/LIS var izgūt pilnībā automātiski. Kasetnes var ievietot bez manuālas datu ievades, kā aprakstīts tālāk.

Ja QIAstat-Dx Rise ir savienots ar HIS/LIS, to var darbināt divos režīmos. Ja ir iespējots **Force Orders** (Pasūtījuma piespiedu izpildes), tests tiks izpildīts tikai tad, ja no LIS sistēmas varēs izgūt atbilstošu LIS pasūtījumu. Ja **Force Orders** (Pasūtījuma piespiedu izpildes) ir atspējots, lietotājs var ievadīt testa datus manuāli un izpildīt testus arī tad, ja LIS pasūtījums nav pieejams. Plašāku informāciju par Force Orders (Pasūtījuma piespiedu izpilde) funkcijām skatiet 7.3. sadaļā.

LIS pasūtījumu piespiedu izpilde

Ja ir iespējots **Force Orders** (Pasūtījuma piespiedu izpilde), tiek parādīts dialoglogs Load Cartridge(s) (Ievietot kasetni(-es)), kā parādīts tālāk (20. attēls).



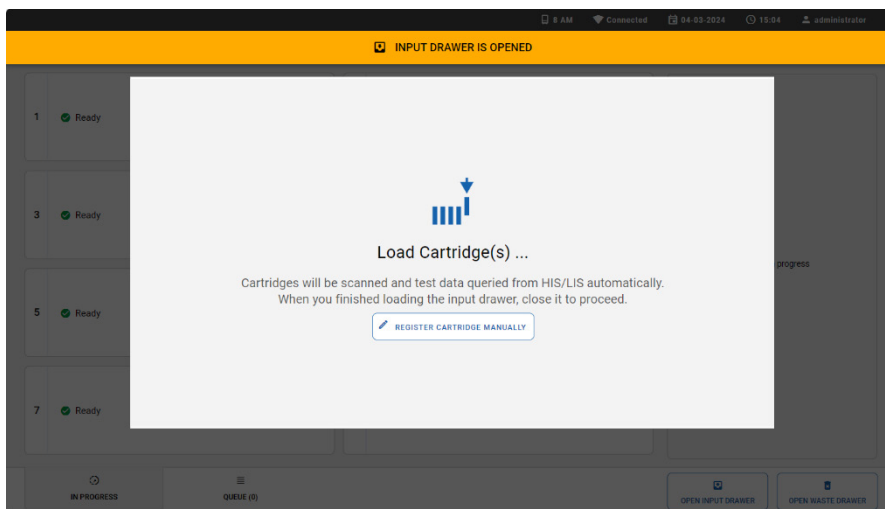
20. attēls. Kasetnes ievietošanas dialoglodziņš, kad ir iespējoti gan testa pasūtījumi, gan pasūtījumu piespiedu izpilde.

1. Ievietojiet kasetnes paraugu ievietošanas atvilktnē (skatīt 5.2. sadaļu un atbilstošo analīzes rokasgrāmatu par pareizu kasetnes sagatavošanu). Pārliecinieties, vai visas kasetnes ir pareizi ievietotas paplātē un vai parauga ID svītrkods ir novietots pareizi.
2. Aizveriet paraugu ievietošanas atvilktni. Sistēma skenēs kasetņu parauga ID svītrkodu un sagatavos rindu (22. attēls).
3. Turpiniet ar testa rindas pārskatīšanu 5.3.3. sadaļā.

Piezīme. Ja funkcionalitāte Force Orders (Pasūtījuma piespiedu izpilde) ir iespējota un testa pasūtījums netiek sekmīgi izgūts no LIS, sistēma ģenerē kļūdu un šo testu neizpilda. Ja ir steidzami jāizpilda kāds paraugs, kuram testa pasūtījums vēl nav izveidots, administratoram uz laiku ir jāizslēdz funkcionalitāte Force Orders (Pasūtījuma piespiedu izpilde), kā aprakstīts 7. sadaļā.

LIS pasūtījumu neobligāta izpilde

Ja Force Orders (Pasūtījuma piespiedu izpildes) ir atspējotas, tiek parādīts dialoglogs Load Cartridge(s) (ievietot kasetni(-es)), kā parādīts tālāk (21. attēls).



21. attēls. Kasetnes ievietošanas dialoglogs, kad ir iespējota testa pasūtījumu funkcionalitāte, bet atspējota pasūtījuma piespiedu izpilde.

Ja testa pasūtījumu paraugam var izgūt no LIS sistēmas, kasetni var ievietot bez manuālas testa datu ievadīšanas.

1. Ievietojiet kasetnes paraugu ievietošanas atvilktnē (skatīt 5.2. sadaļu un atbilstošo analīzes rokasgrāmatu par pareizu kasetnes sagatavošanu). Pārliecinieties, vai visas kasetnes ir pareizi ievietotas paplātē.
2. Aizveriet paraugu ievietošanas atvilktni. Sistēma skenēs kasetņu parauga ID svītrkodu un sagatavos rindu (22. attēls).
3. Turpiniet ar testa rindas pārskatīšanu 5.3.3. sadaļā.

Ja testa pasūtījumu paraugam nevar izgūt no LIS sistēmas, testa izpildei lietotājs šī testa datus var ievadīt manuāli.

1. Nospiediet pogu **REGISTER CARTRIDGE MANUALLY** (Reģistrēt kasetni manuāli), lai pārslēgtu uz manuālu testa iestāšanās.
2. Ievadiet testa datus un ievietojiet kasetnes, kā aprakstīts 5.3.1. sadaļā.

Sistēma var apstrādāt testus, kas reģistrēti manuāli, un testus, kuriem testa pasūtījums paralēli tiek izgūts no LIS.

Piezīme. Paraugiem, kuriem HIS/LIS sistēmā testa pasūtījums izveidots netika, ir ļoti ieteicams datus ievadīt manuāli. Pretējā gadījumā laiks rindas sagatavošanai var aizņemt līdz 30 minūtēm atkarībā no ievietoto kasetņu skaita, un tāpēc tas nav ieteicams.

5.3.3. Pārskatiet un apstipriniet testa rindu izpildei

Pēc aprēķina testa rinda tiek parādīta šādi (22. attēls). Pārskatiet rindā parādītos datus. Kļūdas gadījumā pēc rindas apstiprināšanas attiecīgā kasetne tiks pārvietota uz atkritumu paplāti.

Svarīgi! Ja LIS pasūtījumi ir iespējoti un kasetne iepriekš tika atcelta, sistēma rindas apstiprināšanas laikā nevar pareizi parādīt stabilitātes laiku iekārtā. Pareizais stabilitātes laiks iekārtā tiks parādīts tikai pēc kasetnes noskenēšanas skenēšanas stacijā. Šādā gadījumā lietotājam ir jāseko parauga stabilitātes laikam sistēmā, jo kasetnes ar pārsniegtu stabilitātes laiku sistēmā var uzradīt nepatiesus rezultātus.

Svarīgi! Atkārtoti ievietojot kasetnes (nepārtraukta ievietošana), nemainiet kasetnes novietojumu paraugu ievietošanas atvilktnē. Ja LIS pasūtījumi ir iespējoti un kasetnes pozīcija ir mainīta, parauga stabilitātes laiks tiks atiestatīts.

Piezīme. Ja LIS pasūtījumi ir iespējoti un lietotājs pirms rindas apstiprināšanas izņem kasetni no paraugu ievietošanas atvilktnes, aprēķinot stabilitātes laiku iekārtā, kad kasetne tiek atkārtoti ievietota sistēmā, kasetnes atrašanās laiks paraugu ievietošanas atvilktnē netiek ņemts vērā.

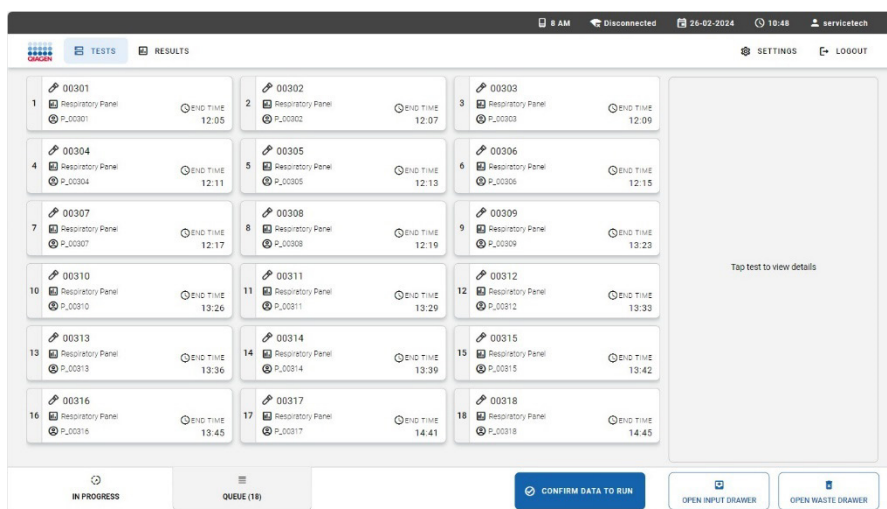
Piezīme. Šajā posmā nevar noteikt dažas kļūdas, piemēram, ja kasetnes dati nesakrīt ar datiem, kas izgūti no HIS/LIS pasūtījuma. Šādā gadījumā un tā kā kasetnes ar pārsniegtu stabilitātes laiku iekārtā var uzradīt nepareizus rezultātus, sistēma vēlāk, veicot apstrādi, radīs kļūdu un tajā brīdī izlietos kasetni nelietderīgi.

Abos gadījumos detalizēts kļūdas ziņojums par kļūdu ir redzams testa rezultātos.

Kasetni var arī izņemt no paraugu ievietošanas atvilktnes. Tas nav ieteicams, jo detalizētais kļūdas ziņojums pēc kasetnes izņemšanas tiek zaudēts. Kasetnes var apstrādāt arī ilgāk, ja paraugu ievietošanas atvilktnē tiek atvērta otrreiz pirms rindas apstiprināšanas.

Šajā brīdī paraugam var piešķirt prioritāti (skatīt 5.5. sadaļu).

Piezīme. Ja izpildes laikā kāda iemesla dēļ rodas nepieciešamība atvērt paraugu ievietošanas atvilktni (piem., kasetņu ievietošanai/izņemšanai), sistēma vēlreiz sagatavo rindu. Rinda ir jāapstiprina vēlreiz.



22. attēls. Paraugu rindas ekrāns.

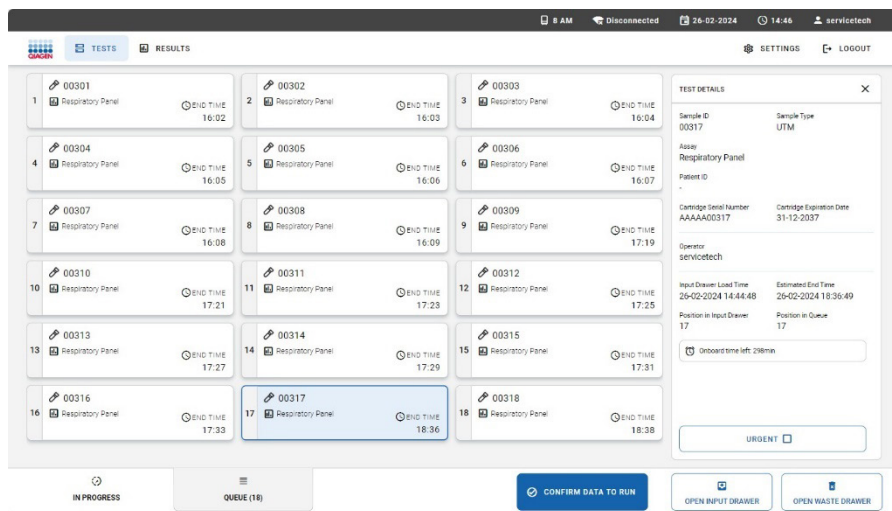
Piezīme. Paraugu secība ekrānā var neatbilst kasetņu secībai paraugu ievietošanas atvilktnē. Paraugu rindu /apstrādes secību ģenerē QIAstat-Dx Rise atbilstoši tālāk norādītajiem nosacījumiem.

- Vispirms tiks apstrādāti paraugi, kas atzīmēti kā URGENT (Steidzami).

- Stabilitātes laiks/laiks iekārtā: Analīzēm ar īsāko atlikušo stabilitātes laiku tiks piešķirta prioritāte salīdzinājumā ar paraugiem ar garāku stabilitātes laiku neatkarīgi no to pozīcijas ievietošanas paplātē.
- Tā paša analīzes tipa ietvaros secību rindā nosaka pozīcija ievietošanas paplātē.

Piezīme. Termins “stabilitātes laiks” un “laiks iekārtā” šajā dokumentā tiek izmantoti kā sinonīmi. Pēc parauga ievietošanas kasetnē, lūdzu, skatiet analīzes lietošanas instrukcijas par maksimālo atļauto stabilitātes laiku.

Ja skārienekrānā atlasāt kādu testu, ekrāna sadaļā view details (Detalizēta informācija par skatu) tiek parādīta plašāka informācija (23. attēls).



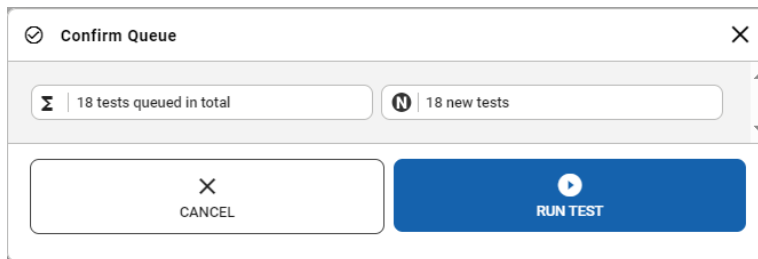
23. attēls. Paraugu rindas ekrāns ar atlasītu analīzi, par kuru parādīta papildinformācija.

Sadaļā test details (detalizēta informācija par testu) tiek rādīta tālāk uzskaitītā informācija.

- Sample ID (Pauga ID)
- Sample Type (Pauga veids) (atkarīgs no analīzes un parauga automatiskās noteikšanas funkcijas)
- Assay (Analīze)
- Patient ID (Pacienta ID) (ja ir pieejams)
- Cartridge serial number (Kasetnes sērijas numurs)
- Cartridge Expiration Date (Kasetnes derīguma termiņš)
- Operator (Operators)
- Input Drawer Load time (Paugu ievietošanas atvilktnes ievietošanas laiks)
- Estimated end time (Prognozētais beigu laiks)
- Position in Input drawer (Pozīcija ievades atvilktnē)
- Position in Queue (Pozīcija rindā) (**Piezīme.** Šī pozīcija var mainīties atkarībā no parauga vai analīzes stabilitātes laika/laika iekārtā)
- Atlikušais ilgums sistēmā
- Ikona **URGENT** (Steidzami) prioritātes piešķiršanas funkcijai
- Kļūdu ziņojumi, brīdinājumi (ja piemērojams)

Piezīme. Ja kasetne ir ievietota, izmantojot automatisko testa iestatīšanu (skatīt 5.3.2. sadaļu), daļa no iepriekš minētās informācijas (piemēram, kasetnes sērijas numurs) var vēl neparādīties.

Kad visi rādītie dati ir pareizi, nospiediet pogu **CONFIRM DATA TO RUN** (Apstiprināt datus izpildei) ekrāna apakšā (23. attēls). Pēc tam ir nepieciešams vēl viens operatora apstiprinājums testu izpildīšanai; nospiediet pogu **RUN TEST** (Izpildīt testu). (24. attēls).

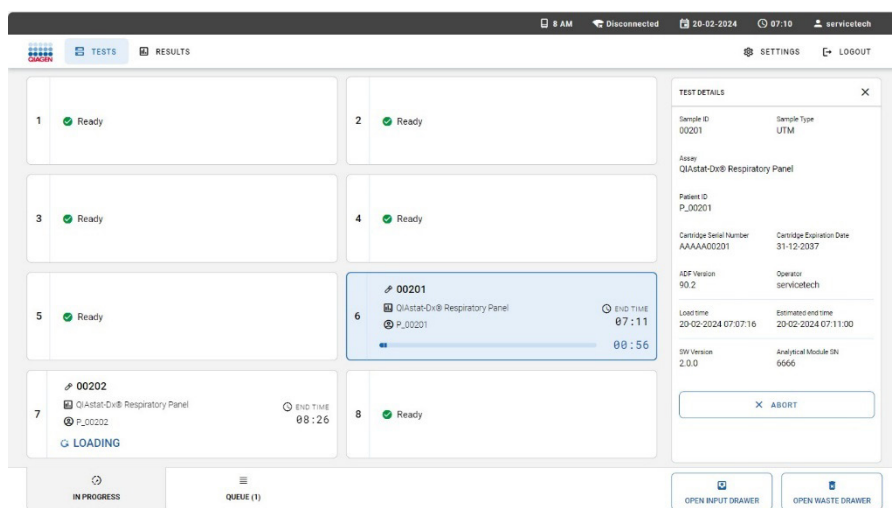


24. attēls. Dialogs Confirm queue (Apstiprināt rindu).

5.4. Testa izpilde

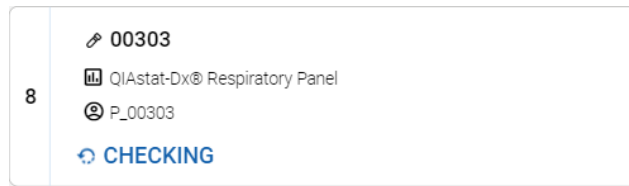
Pēc rindas apstiprināšanas tiek parādīta cilne **IN PROGRESS** (Norise). Cilne **IN PROGRESS** (Norise) sniedz tūlītēju informāciju par katru no astoņiem Analizēšanas moduļiem (AM) un paraugu, ko testē katrs AM.

Testu veikšanas laikā skārienekrānā tiek rādīts atlikušais izpildes laiks un cita informācija par visiem procesā esošajiem testiem (25. attēls).



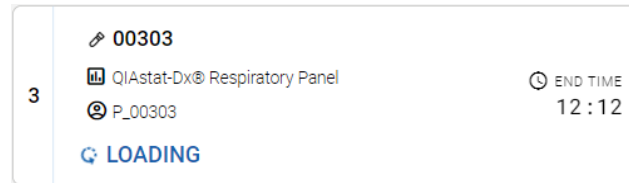
25. attēls. Testu izpildes informācija ekrānā TESTS (Testi).

Skenējot kasetni skenēšanas stacijā, tiek parādīts statuss CHECKING (Notiek pārbaude) (26. attēls).



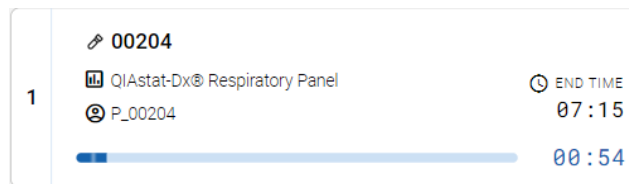
26. attēls. Kasetnes pārbaudes ziņojums.

Kad kasetne tiek ievietota AM, tiek parādīts ziņojums "LOADING" (Ievietošana) un prognozētais beigu laiks (27. attēls).



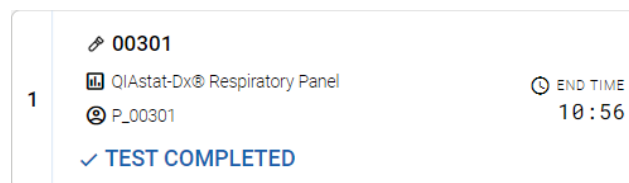
27. attēls. Testa ievietošanas ziņojums un beigu laiks.

Testa izpildes laikā tiek rādīts pagājušais izpildes laiks un aptuvenais pabeigšanas laiks (28. attēls).



28. attēls. Pagājušā izpildes ilguma un aptuvenā beigu laika skats.

Ja tests ir pabeigts, tiek rādīts ziņojums "TEST COMPLETED" (Tests ir pabeigts) un izpildes beigu laiks (29. attēls).



29. attēls. Skats Test completed (Tests ir pabeigts).

Ja testa izpildes laikā rodas kļūda, ziņojuma "TEST COMPLETED" (Tests ir pabeigts) vietā tiek parādīts kļūdas ziņojums.

5.5. Prioritātes piešķiršana paraugiem

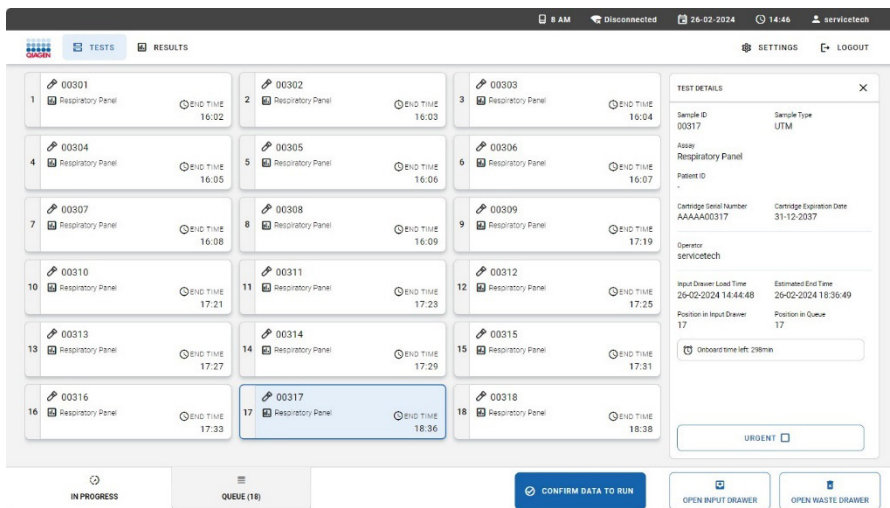
5.5.1. Paraugu prioritātes noteikšana pirms izpildes sākšanas

Ja paraugs jāapstrādā steidzami, šo paraugu iespējams atlasīt paraugu rindas ekrānā un apstrādāt kā pirmo paraugu. Lūdzu, ņemiet vērā, ka paraugam nav iespējams piešķirt prioritāti pēc tam, kad rinda ir apstiprināta. Ja paraugam ir jāpiešķir prioritāte pēc rindas apstiprināšanas, pirms rindas apstiprināšanas ir jāatver un vēlreiz jāaizver paraugu ievietošanas atvilktni, lai izveidotu jaunu rindu un piešķirtu paraugam prioritāti.

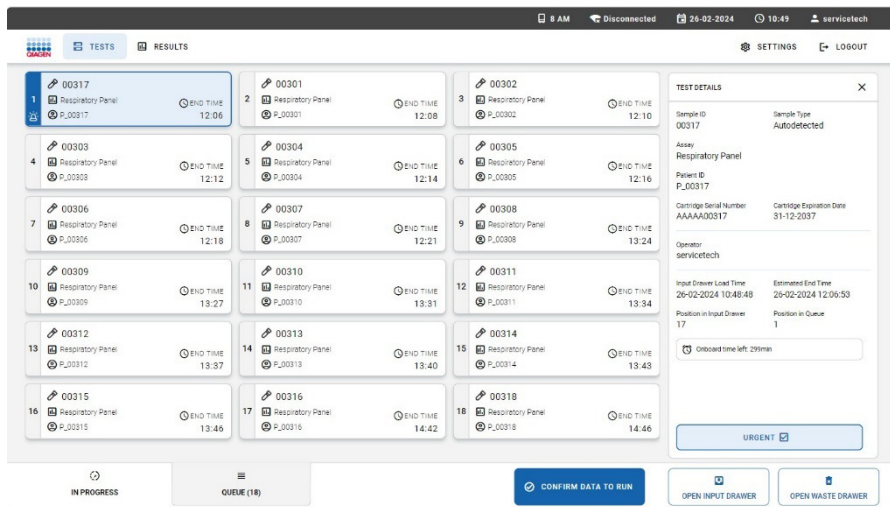
Piezīme. Atverot paraugu ievietošanas atvilktni, tiks aktivizēta paraugu ievietošanas atvilktnē esošo kasetņu atkārtota skenēšana, kas aizņems aptuveni tikpat laika, cik sākotnējā skenēšana.

Steidzamais paraugs tiek atlasīts rindas ekrānā un atzīmēts kā steidzams parauga rindas ekrāna labajā pusē pirms datu izpildes apstiprināšanas (30. attēls). Pēc tam paraugs tiek pārvietots rindas pirmajā pozīcijā un tiks apstrādāts pirms visām pārējām kasetnēm pirmajā pieejamajā AM (31. attēls).


Piezīme. Prioritāti ikreiz var piešķirt tikai vienam paraugam.

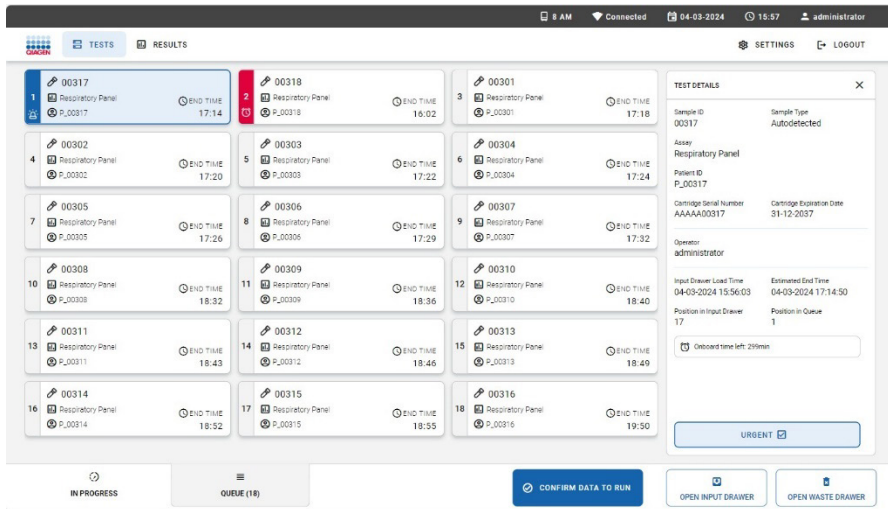


30. attēls. Paraugu rindas ekrāns laikā, kad tiek atlasīts paraugs, kam piešķirt prioritāti.



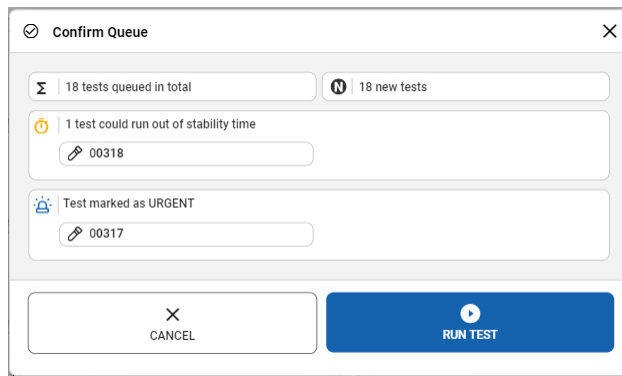
31. attēls. Paraugu rindas ekrāns pēc tam, kad paraugam ir piešķirta prioritāte.

Nosakot kādam paraugam prioritāti, iespējams, ka dažiem citiem paraugiem beigsies stabilitātes ilgums. Sistēma atzīmē paraugus, kuriem var beigties stabilitātes laiks ar sarkanu  ikonu, un parāda atlikušo laiku iekārtā zonā TEST DETAILS (Detalizēta informācija par testu) (32. attēls).



32. attēls. Paraugu rindas ekrāns pēc tam, kad paraugam ir noteikta prioritāte un vienam paraugam var beigties stabilitātes laiks.

Pēc rindas apstiprināšanas var sākt izpildi (33. attēls).



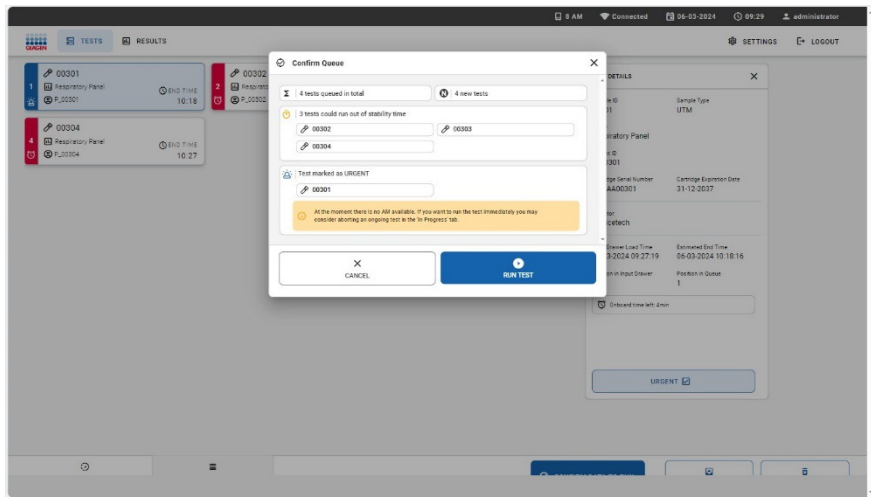
33. attēls. Izpildes ekrāna apstiprināšana.

5.5.2 Prioritātes piešķiršana paraugam izpildes laikā

Ja paraugam ir jāpiešķir prioritāte izpildes laikā, pirms rindas apstiprināšanas ir jāatver un vēlreiz jāaizver paraugu ievietošanas atvilktni un jāpiešķir paraugam prioritāte. Paraugs ar atzīmi **URGENT** (Steidzami) tiks apstrādāts nākamajā pieejamajā Analizēšanas modulī (AM).

Piezīme. Atverot paraugu ievietošanas atvilktni, tiks aktivizēta paraugu ievietošanas atvilktnē esošo kasetņu atkārtota skenēšana, kas aizņems aptuveni tikpat laika, cik sākotnējā skenēšana.

Gadījumā, ja **URGENT** (Steidzami) paraugu nepieciešams apstrādāt nekavējoties, bet visi Analizēšanas moduļi veic testus, jebkurš cits notiekošs tests ir jāpārtrauc, lai sāktu **URGENT** (Steidzami) parauga testa izpildi (34. attēls).



34. attēls. Apstiprinājums, ja nav pieejams AM.

5.6. Paraugu atcelšana un pārtraukšana

5.6.1. Sistēmas veikta paraugu atcelšana un pārtraukšana

Ja testa izpildi nevar sākt kļūdas dēļ, kas radusies pirms kasetnes ievietošanas Analizēšanas modulī, QIAstat-Dx Rise var atcelt vai pārtraukt paraugu izpildi.

Atcelšana notiek, ja paraugu/kasetni nevar izpildīt kļūdas dēļ, kas neietekmē paraugu. (Piemēram, ja sistēma nevar nolasīt parauga ID svītrkodu). Tā kā paraugs netiek ietekmēts, atcelto kasetni var atkārtoti ievietot instrumentā, ja kļūda ir novērsta un nav pārsniegts stabilitātes laiks.

Paraugs/kasetne tiek pārtraukts, ja ir ietekmēts paraugs un tādējādi apdraudēts rezultāts. (Piemēram, ja instrumenta iekšpusē ir pārāk augsta temperatūra). Pārtraukto kasetni vairs nevar izmantot.

Gan atceltajai (35. attēls), gan pārtrauktajai (36. attēls) kasetnei tie izveidoti rezultātu ieraksti. Testa statuss parāda, vai tests tika atcelts vai pārtraukts. Detalizētā kļūdas ziņojumā aprakstīta kļūda. Atceltajiem paraugiem ziņojumā arī norādīts, kā novērst kļūdu, lai kasetni varētu atkārtoti ievietot instrumentā. Pārtrauktiem paraugiem testa rezultāts tiek pārsūtīts uz LIS, ja sistēma ir attiecīgi iestatīta. Abos gadījumos kasetni var izņemt no instrumenta atkritumu atvilktnes.

The screenshot displays the 'RESULTS' page for a canceled test. The top navigation bar shows 'TESTS' and 'RESULTS' tabs, with 'RESULTS' selected. The main content area includes a header with 'RESULTS > DETAILS', a table with test metadata, a large error message box, and a 'TEST DETAILS' section.

Assay Type	Sample Type	Sample ID	Test Result	Test Status
RP	No sample detected	00301	None	Canceled

TEST CANCELED WITH ERROR CODE: 0x0123F27
The test run execution was manually canceled by the operator servicetech. Cartridge AAAAA00301 can be removed from the waste drawer and reloaded before stability time 27-02-2024 13:46:24 is exceeded.

TEST DETAILS

Patient ID	Cartridge SN	SW Version	ADF Version
P_00301	AAAAA00301	2.4.0	1.1
Cartridge Expiration Date	Cartridge Load Date	Instrument SN	Analytical Module SN
31-12-2037 00:00:00	27-02-2024 08:46:24	UNDEFINED	7777
Cartridge LOT	Operator Name	Cancellation Date and Time	Test Execution Time
LLLLLLLL	servicetech	27-02-2024 08:47:18	-

SUMMARY SAVE REPORT

35. attēls. Atcelta parauga rezultāts.

The screenshot displays the 'RESULTS' page for an aborted test. The top navigation bar shows 'TESTS' and 'RESULTS' tabs, with 'RESULTS' selected. The main content area includes a header with 'RESULTS > DETAILS', a table with test metadata, a large error message box, and a 'TEST DETAILS' section.

Assay Type	Sample Type	Sample ID	Test Result	Test Status
RP	No sample detected	00301	Failed	Aborted

TEST ABORTED WITH ERROR CODE: 0x012330A
Scan station error: onboard stability time has been exceeded. Cartridge is wasted and cannot be reloaded.

TEST DETAILS

Patient ID	Cartridge SN	SW Version	ADF Version
P_00301	AAAAA00301	2.4.0	1.1
Cartridge Expiration Date	Cartridge Load Date	Instrument SN	Analytical Module SN
31-12-2037 00:00:00	04-03-2024 13:54:41	UNDEFINED	8888
Cartridge LOT	Operator Name	Abortion Date and Time	Test Execution Time
LLLLLLLL	administrator	04-03-2024 16:00:30	-

SUMMARY SAVE REPORT

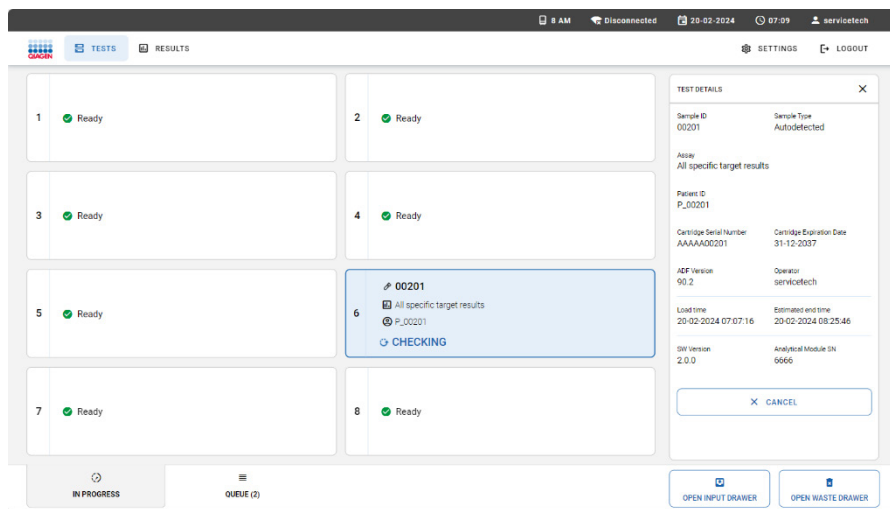
36. attēls. Pārtraukta parauga rezultāts.

Papildus sistēmas veiktajām testa atcelšanām un pārtraukšanām lietotāji var arī manuāli atcelt vai pārtraukt paraugu atkarībā no izpildes statusa.

5.6.2. Lietotāja veikta parauga atcelšana

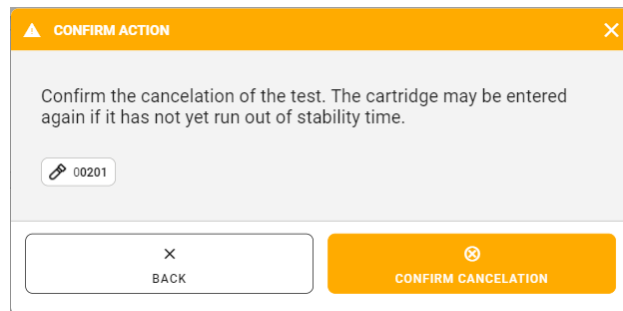
Paraugu var atcelt pārsūtīšanas laikā uz skenēšanas staciju, kā arī skenēšanas stacijā veiktās kasetnes pārbaudes laikā (37. attēls). Kad paraugs ir ievietots AM, testu vairs nav iespējams atcelt, tāpēc atcelšanas opcija skārienekrānā vairs nav redzama. Pēc šī punkta kasetni var tikai pārtraukt (skatīt 5.6. sadaļu).

Lai atceltu paraugu, dodieties uz ekrāna cilni **IN PROGRESS** (Norise), atlasiet paraugu un piespiediet pogu **CANCEL** (Atcelt) ekrāna apakšējā labajā stūrī (37. attēls).



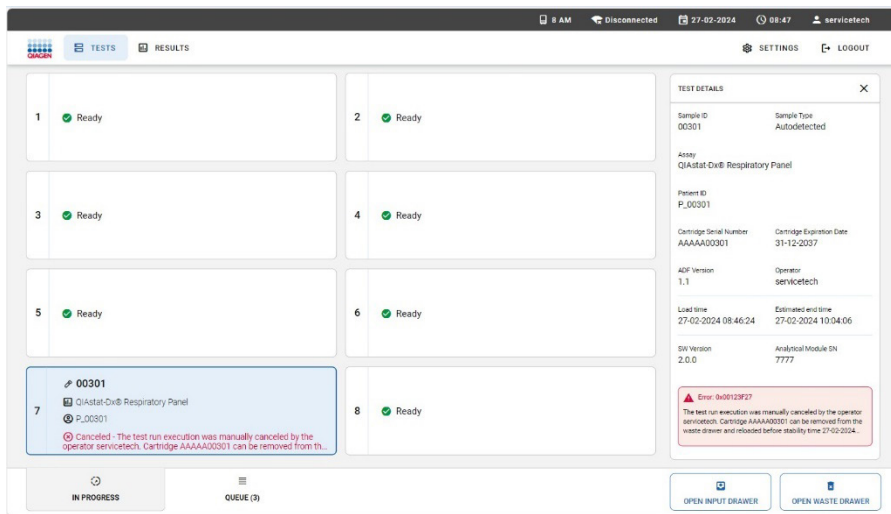
37. attēls. Parauga atcelšana.

Nospiediet pogu **CONFIRM CANCELTION** (Apstiprināt atcelšanu), lai turpinātu atcelšanu (38. attēls).



38. attēls. Parauga atcelšanas apstiprinājuma dialogogs.

Atcelto paraugu var atkārtoti ielādēt instrumentā, ja nav pārsniegts stabilitātes laiks iekārtā (39. attēls).

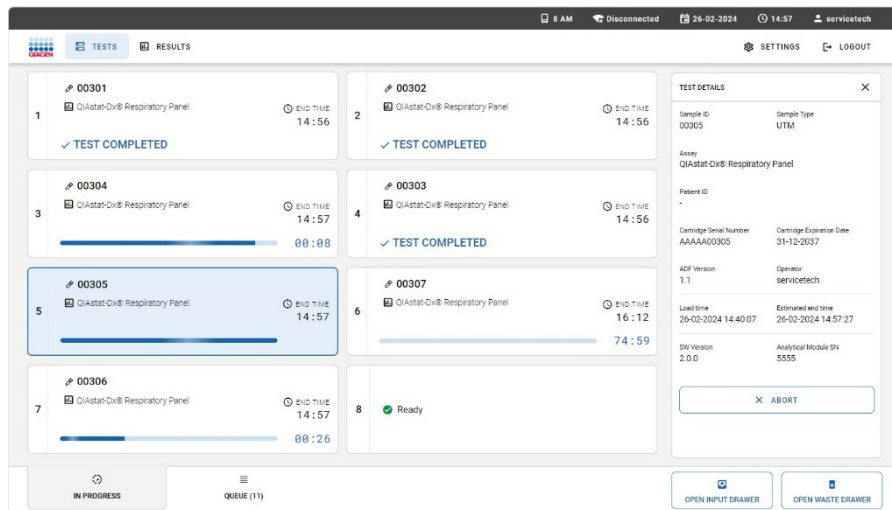


39. attēls. Atcelta parauga ekrāns.

5.6.3. Parauga apstrādes pārtraukšana, ko veic lietotājs

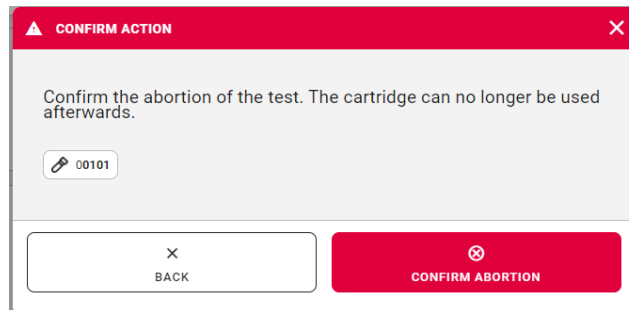
Parauga izpildi var pārtraukt, kamēr Analizēšanas moduļi (AM) tiek veikts tests. Lai pārtrauktu paraugu, dodieties uz ekrāna **TESTS** (Testi) cilni **IN PROGRESS** (Norise), atlasiet paraugu un piespiediet pogu **ABORT** (Pārtraukt) ekrāna apakšējā labajā stūrī (40. attēls).

Svarīgi! Paraugu pēc pārtraukšanas nevar izmantot vēlreiz.



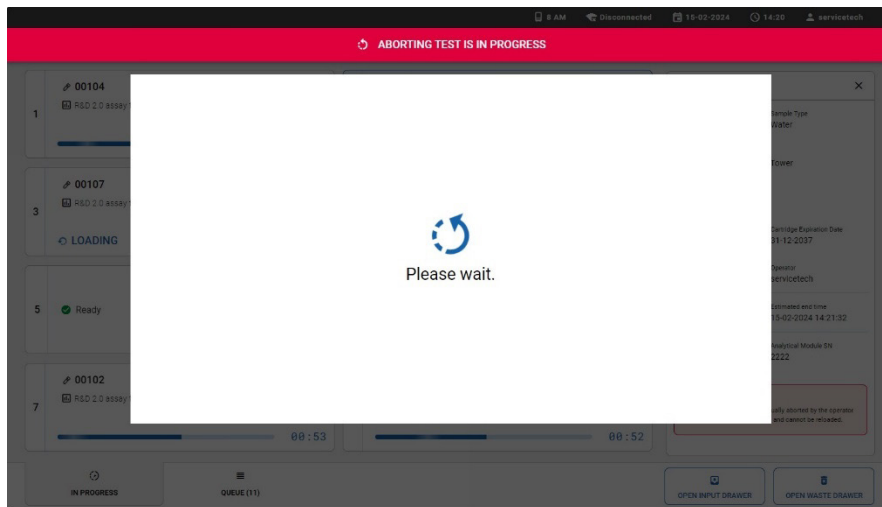
40. attēls. Izpildē esoša parauga apstrādes pārtraukšana.

Nospiediet pogu **CONFIRM ABORTION** (Apstiprināt pārtraukšanu), lai turpinātu pārtraukšanu (41. attēls).

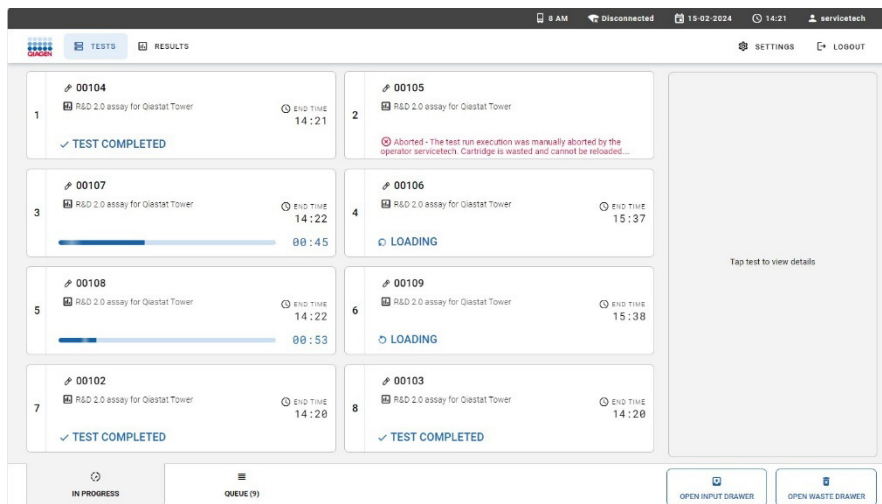


41. attēls. Apstiprinājuma dialoglogs izpildē esoša parauga apstrādes pārtraukšanai.

Pēc apstiprināšanas sistēma pārtrauc izpildi, izstumj kasetni un pārvieto to uz atkritumu atvilktni. Pēc īsa brīža paraugu ekrānā var redzēt kā pārtrauktu (42. attēls un 43. attēls).



42. attēls. Parauga apstrādes pārtraukšanas gaidīšanas dialogboks.



43. attēls. Pārtrauktais paraugs pēc pārtraukšanas apstiprināšanas.

5.7. Nepārtraukta darbība

5.7.1. Nepārtraukta ielāde

QIAstat- Dx Rise nepārtraukta darbība ļauj lietotājam viegli un droši atvērt paraugu ievietošanas atvilktni un ievietot jaunas kasetnes, kas jāpārbauda testēšanas gaitā, kamēr tiek veikta citu kasetņu testa izpilde.

Piezīme. Nepārtrauktas ievietošanas laikā nemainiet esošo kasetni ar citu kasetni, kurā ir tāds pats parauga ID.

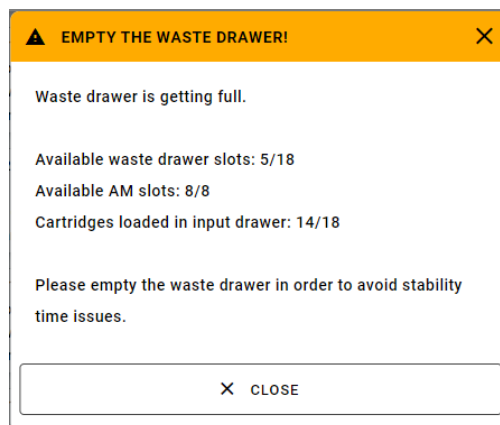
5.7.2. Atkritumu atvilktnes iztukšošana nepārtrauktas izpildes laikā

Piezīme. Lietotājam jāpārbauda un jāiztukšo atkritumu atvilktni, kad instrumentā tiek ielādētas jaunas kasetnes.

QIAstat-Dx Rise vienmēr pārbauda kasetņu kopējo skaitu ievietošanas paplātē, atkritumu paplātē un visos pieejamajos AM uzreiz pēc tam, kad lietotājs aizver paraugu ievietošanas atvilktni vai atkritumu atvilktni.

Ja kopējais kasetņu skaits pārsniedz pieejamo slotu skaitu atkritumu atvilktnē un pieejamos AM, QIAstat-Dx Rise parāda brīdinājuma dialoglogu Empty The Waste Drawer (Iztukšojiet atkritumu atvilktni) uzreiz pēc ievietošanas paplātes skenēšanas un atkritumu paplātes uzpildes pārbaudes. Brīdinājuma dialoglogā ir norādīts pieejamo slotu skaits atkritumu paplātē un AM, kā arī aizņemto slotu skaits ievietošanas paplātē (44. attēls).

Brīdinājuma dialoglogu lietotājs var vienkārši aizvērt, nospiežot ekrānā pogu **CLOSE** (Aizvērt).



44. attēls. Dialoglogs "Empty waste drawer" (Iztukšojiet atkritumu atvilktni).

Ja atkritumu paplātē ir 7 tukši sloti, ekrāna augšpusē tiek attēlots brīdinājuma dialoglogs, un sistēmas statusa indikatori (gaismas diodes) sāk mirgot zilā krāsā. Šo papildus brīdinājumu sistēma atjaunina automātiski, un tas tiek pastāvīgi rādīts ekrānā, līdz atkritumu atvilktni tiek iztukšota (45. attēls).



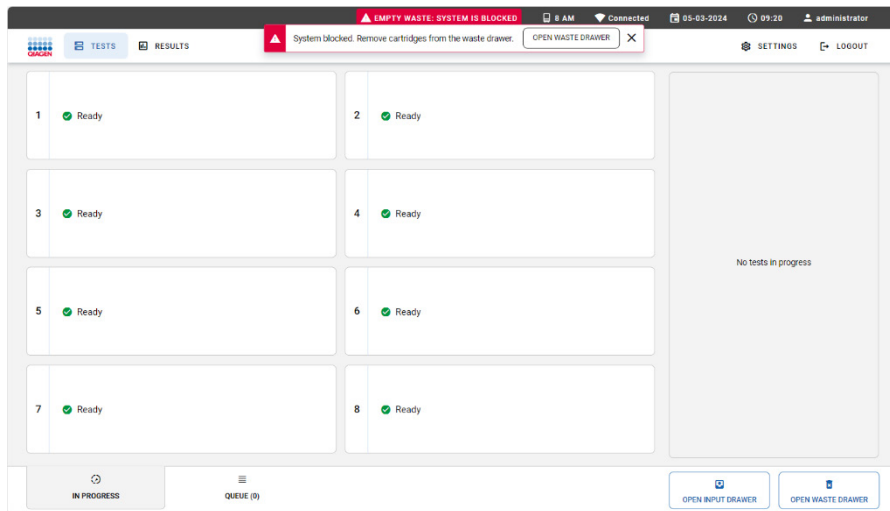
45. attēls. Atkritumu atvilktnes brīdinājums.

Ja atkritumu paplāte netiek iztukšota, sistēma tiek bloķēta, un ekrānā tiek parādīts brīdinājuma dialoglogs (46. attēls). Lietotājs brīdinājumā var atlasīt opciju **OPEN WASTE DRAWER** (Atvērt atkritumu atvilktni) un iztukšot atkritumu atvilktni. Lūdzu, ņemiet vērā, ka šis brīdinājums pazudīs pēc dažām sekundēm, bet brīdinājums augšējā daļā (47. attēls) saglabāsies līdz atkritumu atvilktnes iztukšošanai. Lietotājs joprojām jebkurā brīdī var atvērt atkritumu atvilktni un to iztukšot.

Piezīme. Kad sistēma ir bloķēta, sistēmas statusa indikatori (gaismas diodes) sāk mirgot sarkanā krāsā.

Kad sistēma ir bloķēta, paraugu izpilde tiks pabeigta. Tomēr Analizēšanas moduļus nevar iztukšot, un pastāv risks, ka ievietošanas paplātē palikušajiem paraugi tiks pārsniegts stabilitātes laiks.

Pēc atkritumu atvilktnes iztukšošanas brīdinājums pazudīs, palikušie apstrādātie paraugi AM tiks pārvietoti uz atkritumu atvilktni, un sistēma atkal būs aktīva.



46. attēls. Brīdinājumi par sistēmas bloķēšanu.



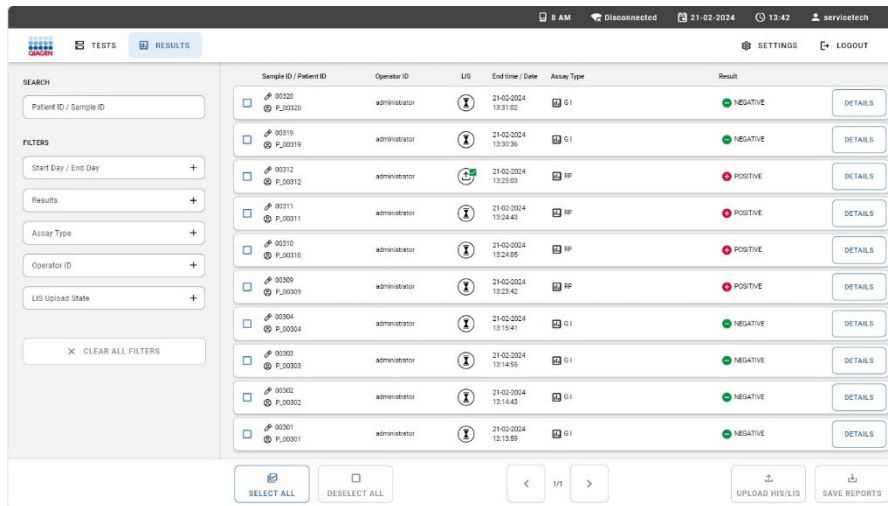
47. attēls. Brīdinājums par sistēmas bloķēšanu.

5.8. Rezultātu skatīšana

Sistēma QIAstat-Dx Rise automātiski interpretē un saglabā testa rezultātus. Kad izpilde ir pabeigta, rezultātus var apskatīt kopsavilkuma ekrānā **RESULTS** (Rezultāti) (48. attēls).

Piezīme. Attēli šajā lietotāja rokasgrāmatā ir sniegti tikai kā piemēri, un tie katrā analizē var atšķirties.







Piezīme. Informāciju par iespējamajiem rezultātiem un norādes par to, kā interpretēt analīzes rezultātus, skatiet konkrētās analīzes lietošanas instrukcijā.



Sample ID / Patient ID	Operator ID	LIS	End time / Date	Assay Type	Result	DETAILS
00320 P_00320	administrator	ⓘ	21-02-2024 12:31:02	G1	NEGATIVE	DETAILS
00319 P_00319	administrator	ⓘ	21-02-2024 13:30:36	G1	NEGATIVE	DETAILS
00312 P_00312	administrator	ⓘ	21-02-2024 13:25:03	RP	POSITIVE	DETAILS
00311 P_00311	administrator	ⓘ	21-02-2024 13:24:43	RP	POSITIVE	DETAILS
00310 P_00310	administrator	ⓘ	21-02-2024 13:24:05	RP	POSITIVE	DETAILS
00309 P_00309	administrator	ⓘ	21-02-2024 13:23:42	RP	POSITIVE	DETAILS
00304 P_00304	administrator	ⓘ	21-02-2024 13:18:41	G1	NEGATIVE	DETAILS
00303 P_00303	administrator	ⓘ	21-02-2024 13:14:59	G1	NEGATIVE	DETAILS
00302 P_00302	administrator	ⓘ	21-02-2024 13:14:43	G1	NEGATIVE	DETAILS
00301 P_00301	administrator	ⓘ	21-02-2024 13:13:59	G1	NEGATIVE	DETAILS

48. attēls. Apkopojuuma ekrāns RESULTS (Rezultāti).

Ekrāna galvenajā daļā ir sniegts pārskats par pabeigtajām, atceltajām un pārtrauktajām izpildēm un rezultātu norādīšanai tajā izmantota krāsu kodēšana un simboli:

- Ja paraugā ir noteikts vismaz viens patogēns, rezultātu kolonnā tiek rādīts uzraksts **POSITIVE** (Pozitīvs), un tam priekšā ir zīme .
- Ja nav noteikts neviens patogēns un ja iekšējā kontrole ir derīga, rezultātu kolonnā tiek parādīts uzraksts **NEGATIVE** (Negatīvs), un tam priekšā ir zīme .
- Ja paraugā ir noteikts vismaz viens patogēns un ja iekšējā kontrole bija nederīga, rezultātu kolonnā tiek rādīts uzraksts **POSITIVE WITH WARNING** (Pozitīvs ar brīdinājumu), un tam priekšā ir zīme .
- Ja tests netika pabeigts sekmīgi, rezultātu kolonnā tiek rādīts uzraksts **FAILED** (Neizdevās), un tam priekšā ir zīme . Apskatot šāda testa detalizēto informāciju, tiek rādīts konkrēts kļūdas kods, kam seko kļūdas ziņojums.
- Ja tests tiek atcelts pirms izpildīšanas AM, rezultātu kolonnā tiek rādīts uzraksts **NONE** (Nav), un tam priekšā ir zīme . Apskatot šāda testa detalizēto informāciju, tiek rādīts konkrēts kļūdas ziņojums ar atcelšanas iemeslu un rīcību tā novēršanai. Atcelta testa kasetni var atkārtoti ievietot instrumentā stabilitātes laikā.
- Ja tests tiek priekšlaicīgi pārtraukts pirms izpildīšanas AM, rezultātu kolonnā tiek rādīts uzraksts **ABORTED** (Pārtraukts), un tam priekšā ir zīme . Apskatot šāda testa detalizēto informāciju, tiek rādīts konkrēts kļūdas ziņojums ar priekšlaicīgās pārtraukšanas iemeslu. Priekšlaicīgi pārtraukta testa kasetni nevar instrumentā ievietot atkārtoti.

Apkopojuuma ekrānā **RESULTS** (Rezultāti) ir sniegta tālāk norādītā informācija.

- **Sample ID/Patient ID** (Parauga ID/pacienta ID) (ja piemērojams)
- **Operatora ID** (Operatora ID)

- **LIS** (HIS/LIS augšupielādes statuss, ja piemērojams)
- **End time/Date** (Beigu laiks/datums)
- **Assay Type** (Analīzes veids)
- Rezultāts

Pacienta ID/parauga ID ir pieejama opcija **SEARCH** (Meklēt) Pieejami **FILTERS** (Filtri) pēc sākuma dienas/beigu dienas, rezultātiem, analīzes veida un **Operator ID** (Operatora ID) un **LIS Upload State** (LIS augšupielādes statuss). Filtrus var noņemt, nospiežot pogu **CLEAR ALL FILTERS** (Noņemt visus filtrus).

5.8.1. Detalizētas informācijas par testu skatīšana

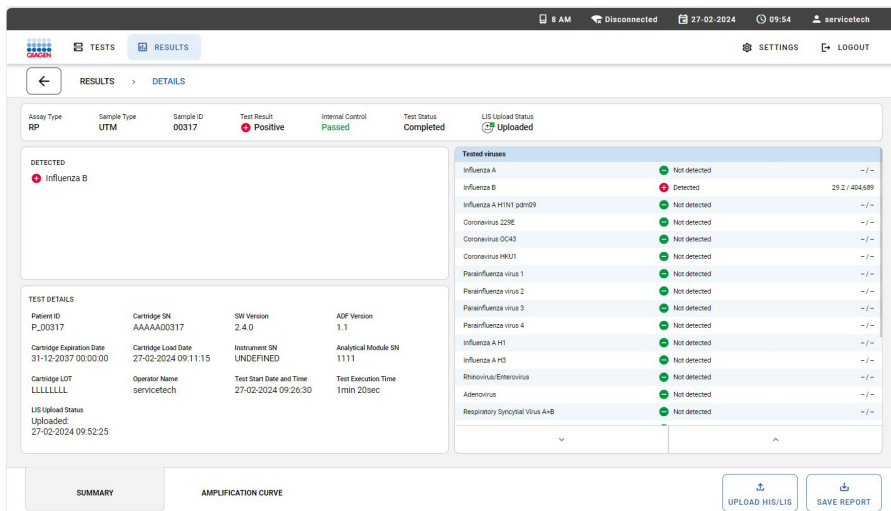
Lai iegūtu datu kopsavilkumu, ekrāna labajā pusē nospiediet pogu **DETAILS** (Detalizēta informācija) (48. attēls). Ekrāna augšdaļā ir parādīta vispārīga informācija par testu. Tajā ir ietverts **Assay Type** (Analīzes veids), **Sample Type** (Parauga veids), **Sample ID** (Parauga ID), **Test Result** (Testa rezultāts), **Internal Control** (Iekšējā kontrole) statuss, **Test Status** (Testa statuss) un **LIS Upload Status** (LIS augšupielādes statuss) (49. attēls).

Ekrāna kreisajā pusē ir redzami visi pozitīvie un apšaubāmie patogēni, ekrāna labajā daļā ir redzami visi patogēni, ko nosaka analīze, un to noteikšanas statuss. Pozitīviem un apšaubāmiem patogēniem ir parādīta Ct vērtība un galapunkta fluorescence.

Ekrāna apakšējā kreisajā pusē ir sniegta detalizēta informācija par testu:

- Patient ID (Pacienta ID) (ja ir pieejams)
- Kasetnes SN (sērijas numurs)
- SW versija (programmatūras versija)
- ADF versija
- Kasetnes derīguma termiņš
- Kasetnes ievietošanas datums
- Instrumenta SN
- Analizēšanas moduļa SN
- Kasetnes PARTIJA
- Operatora vārds
- Testa sākšanas datums un laiks
- Testa izpildes laiks
- LIS augšupielādes statuss (ja piemērojams)
- LIS pasūtījuma numurs (ja piemērojams),
- LIS pasūtījuma datums un laiks (ja piemērojams).

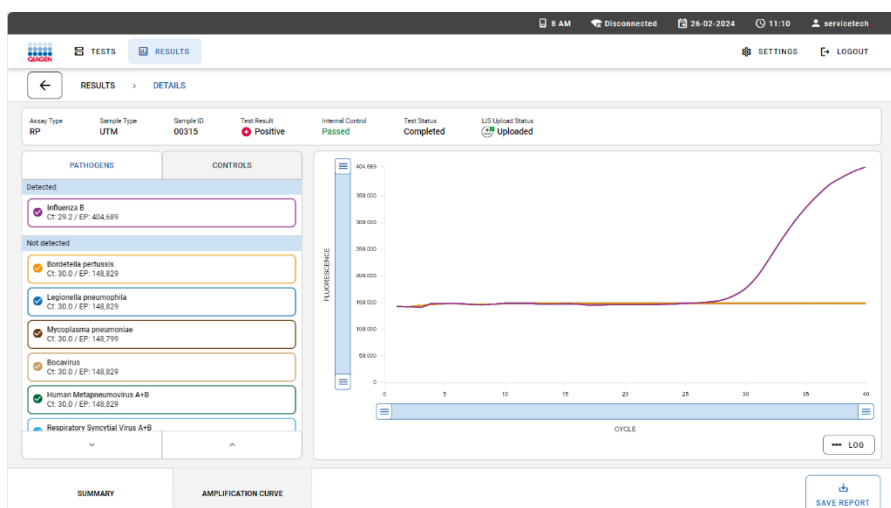
Piezīme. Parādītās patogēnu kategorijas un veids ir atkarīgs no izmantojamās analīzes.



49. attēls. Detalizētas informācijas par testu ekrāns.

5.8.2. Amplifikācijas līkņu skatīšana

Lai skatītu testa amplifikācijas līknes, ekrāna apakšdaļā nospiediet cilni **AMPLIFICATION CURVE** (Amplifikācijas līkne) (50. attēls).



50. attēls. Amplifikācijas līkņu ekrāns.

Lai parādītu testētajiem patogēniem atbilstošās diagrammas, pieskarieties cilnei **PATHOGENS** (Patogēni) kreisajā pusē. Lai atlasītu patogēnus, kurus rādīt amplifikācijas diagrammā, pieskarieties patogēna nosaukumam. Atlasīt var vienu, vairākus vai nevienu patogēnu. Katram patogēnam atlasītajā sarakstā tiek piešķirta krāsa, kas atbilst ar patogēnu saistītajai amplifikācijas līknei. Neatlasītie patogēni netiek rādīti.

Zem katra patogēna nosaukuma tiek parādītas attiecīgās CT un mērķkritērija fluorescences vērtības. Patogēni tiek grupēti sarakstos **detected** (konstatēts), **equivocal** (apšaubāms) un **not detected** (nekonstatēts).

Lai skatītu kontroles un atlasītu kontroles, kas attēlojamas amplifikācijas diagrammā, atlasiet cilni **CONTROLS** (Kontroles) kreisajā pusē.

5.8.3. Iepriekšējo testu rezultātu pārlūkošana

Lai skatītu iepriekšējo testu rezultātus, kas ir glabāti rezultātu repozitorijā, izmantojiet meklēšanas funkciju galvenajā rezultātu ekrānā (48. attēls).

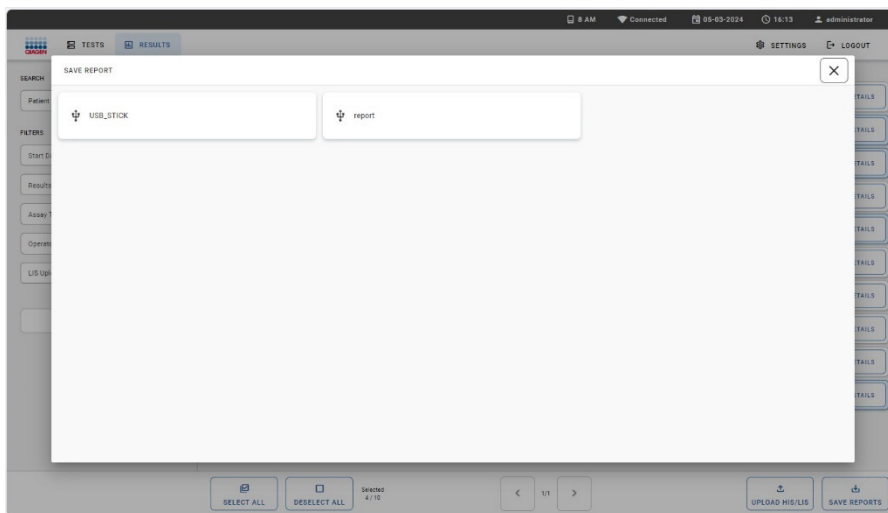
5.8.4 Rezultātu eksportēšana uz USB atmiņas ierīci

Lai testa rezultātus eksportētu uz USB atmiņas ierīci, veiciet tālāk norādītās darbības.

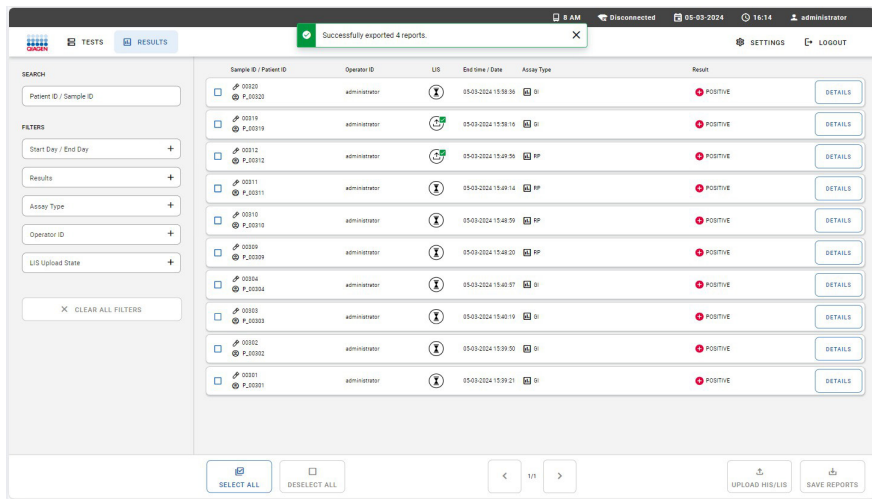
1. Dodieties uz izvēlni **RESULTS** (Rezultāti), lai testa atskaites PDF formātā eksportētu uz USB atmiņas ierīci.
2. Atlasiet eksportējamo pārskatu(-us) pa vienai vai izmantojiet pogu **SELECT ALL** (Atlasīt visu), lai atlasītu visus pārskatus. Nospiediet pogu **SAVE REPORTS** (Saglabāt pārskatus), lai sāktu eksportēšanu un nospiediet **CONFIRM** (Apstiprināt), lai apstiprinātu eksportēšanu.
3. Ja ir pievienoti vairāki USB diski, izvēlieties vajadzīgo USB disku (51. attēls). Kad pārskatu eksportēšana ir pabeigta, sistēma ziņojumu joslā parāda ziņojumu (52. attēls).

Piezīme. USB porti atrodas instrumenta priekšpusē un sānos

Svarīgi! Neizņemiet USB zibatmiņas disku, līdz datu pārsūtīšana nav pabeigta.



51. attēls. Rezultātu eksportēšana uz USB atmiņas ierīci.



52. attēls. Sekmīga eksportēšana.

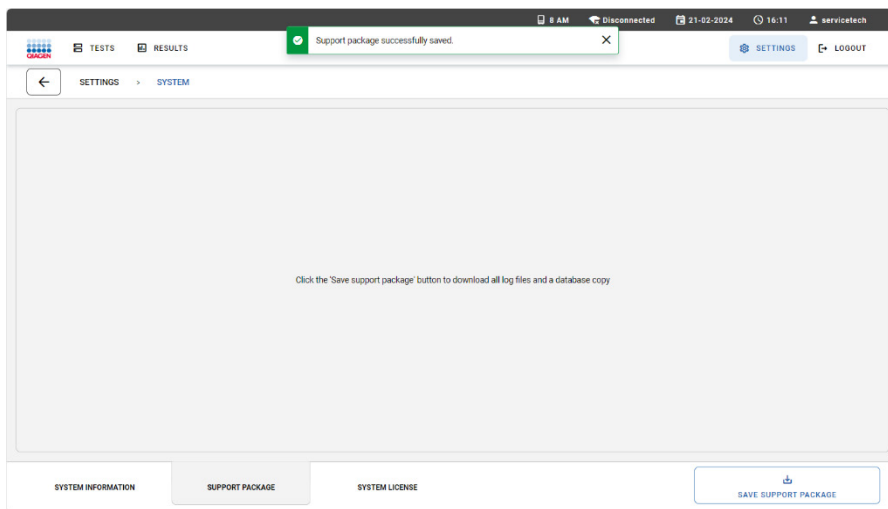
Piezīme. USB atmiņas ierīci ieteicams izmantot tikai īslaicīgai datu glabāšanai un pārsūtīšanai. USB atmiņas ierīces lietošanai ir noteikti ierobežojumi (piemēram, atmiņas ietilpība vai pārrakstīšanas risks, kas jāņem vērā pirms lietošanas). Lai samazinātu failu pārsūtīšanas laiku uz atmiņas ierīci un no tās, ieteicams izmantot USB 3.0 ar 64 GB atmiņas ietilpību un exFAT failu sistēmas formātu.

5.9. Atbalsta pakotnes izveide

Ja nepieciešams atbalsts, var izveidot un nodot QIAGEN tehniskā atbalsta dienestam atbalsta pakotni, kurā ir visa nepieciešamā izpildes informācija, sistēmas un tehnisko datu žurnālfaili. Lai izveidotu atbalsta pakotni, pieskarieties **SETTINGS** (Iestatījumi), pēc tam atlasiet **SYSTEM** (Sistēma), atveriet cilni **SUPPORT PACKAGE** (Atbalsta pakotne) un nospiediet pogu **SAVE SUPPORT PACKAGE** (Saglabāt atbalsta pakotni) ekrāna apakšējā labajā stūrī. Saglabājiet atbalsta pakotni USB atmiņas ierīcē.

Piezīme. Lai samazinātu failu pārsūtīšanas laiku uz atmiņas ierīci un no tās, ieteicams izmantot USB 3.0 ar 64 GB atmiņas ietilpību un exFAT failu sistēmas formātu.

Atbalsta pakotnes izveidei nepieciešamais laiks ir atkarīgs no datu bāzes lieluma un izmantotās USB zibatmiņas. Kamēr tiek ģenerēta atbalsta pakotne, lietotājs var turpināt lietot instrumentu. Neizņemiet USB zibatmiņu pirms procesa pabeigšanas (Žurnālfailu saglabāšanas ekrāns.). Kad lejupielāde ir pabeigta, ziņojumu joslā tiek parādīts ziņojums “Atbalsta pakotne ir veiksmīgi saglabāta”.



53. attēls. Žurnālfailu saglabāšanas ekrāns.

6. Lietošanas procedūras

Lai iepazītos ar instrumenta funkcijām, pirms nākamo darbību veikšanas ir ieteicams skatīt informāciju 3. sadaļā.

Piezīme. Attēli šajā lietotāja rokasgrāmatā ir sniegti tikai kā piemēri, un tie katrā analizē var atšķirties.

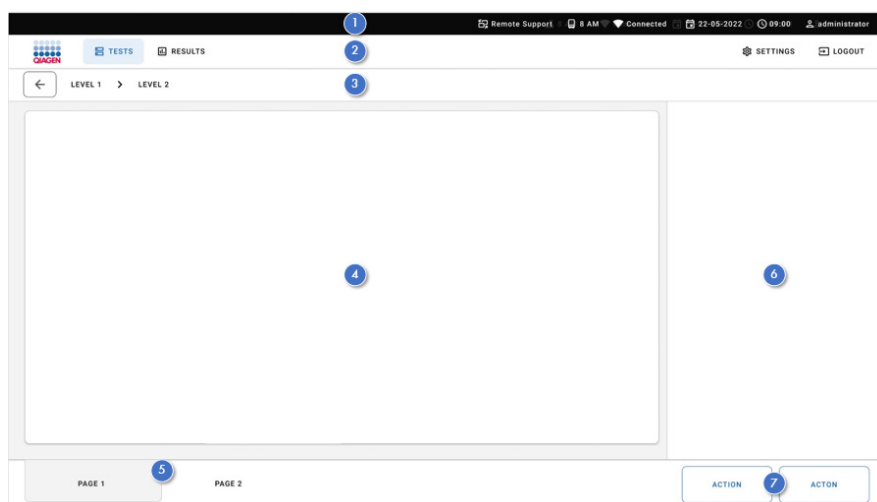
6.1. QIAstat-Dx Rise programmatūras izmantošana

Šajā sadaļā ir sniegta informācija par visām QIAstat-Dx Rise funkcijām un opcijām, kas lietotājam ļauj pielāgot instrumenta iestatījumus.

Piezīme. Ja nepieciešams atsvaidzināt ekrānu, ar kuru strādājat, pārslēdzieties uz citu ekrānu un tad atpakaļ.

6.2. Galvenais ekrāns

Galvenajā ekrānā var skatīt instrumenta statusu un atvērt dažādas sadaļas (54. attēls).

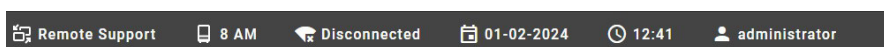


54. attēls. QIAstat-Dx Rise programmatūras galvenais ekrāns.

- | | | | |
|---|----------------------|---|---|
| 1 | Statuss | 5 | Skatīšanas opcijas/detalizēta informācija |
| 2 | Galvenā navigācija | 6 | Skatīšanas cilnes |
| 3 | Sekundārā navigācija | 7 | Skatīšanas darbības |
| 4 | Skatīšanas apgabals | | |

6.2.1 Statusa josla

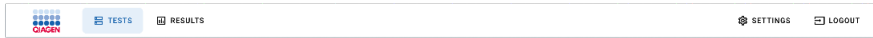
Statusa joslā ir sniegta informācija par instrumenta statusu. Informācija par to, vai attālā atbalsta funkcionalitāte ir iespējota (skatīt 9.1. sadaļu), uzstādīto AM skaits, savienojuma statuss, instrumenta datums un laiks, kā arī pieteiktā lietotāja ID tiek attēloti labajā pusē (55. attēls).



55. attēls. QIAstat-Dx Rise statusa josla.

6.2.2 Galvenās navigācijas josla

Galvenā navigācijas josla nodrošina ātru piekļuvi tālāk norādītajām apakšizvēlnēm. **TESTS** (Testi), **RESULTS** (Rezultāti) (kreisā pusē), **SETTINGS** (Iestatījumi) un **LOGOUT** (Atteikšanās) (labā pusē) (56. attēls).



56. attēls. QIAstat-Dx Rise galvenā navigācijas josla.

3. tabulā ir norādītas lietotājam pieejamās opcijas, izmantojot galveno navigācijas joslu.

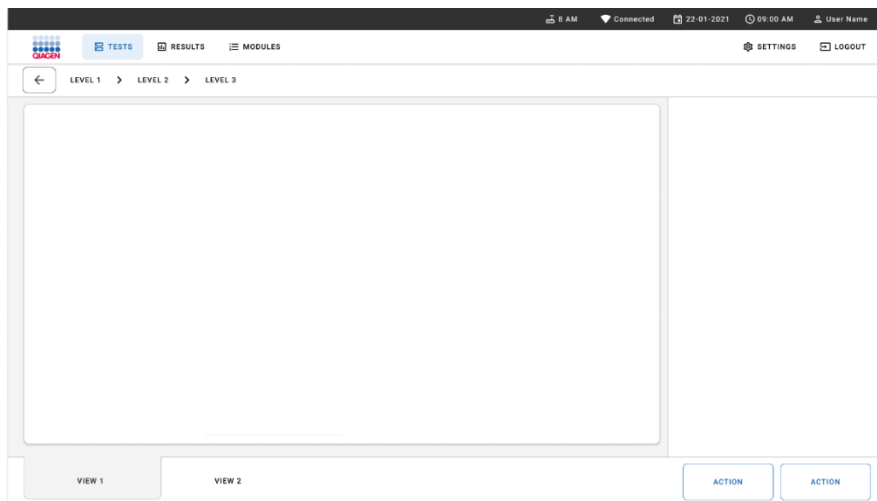
3. tabula Galvenās navigācijas joslas opcijas

Nosaukums	Poga	Apraksts
Tests (Testi)	 TESTS	Atver ekrānu TESTS (Testi).
Results (Rezultāti)	 RESULTS	Atver ekrānu RESULTS (Rezultāti)
Settings (Iestatījumi)	 SETTINGS	Atver apakšizvēlni SETTINGS (Iestatījumi)
Logout (Atteikšanās)	 LOGOUT	Atsaka lietotāju sistēmā

6.2.3. Skatīšanas apgabals

Galvenā skatīšanas apgabalā parādītā informācija ir atkarīga no lietotāja saskarnes statusa. Aktivizējot dažādus režīmus un atlasot vienumus tālāk norādītajās izvēlnēs, šajā apgabalā tiek parādīti rezultāti, datu apkopojumi, konfigurācijas dati un iestatījumi (57. attēls).

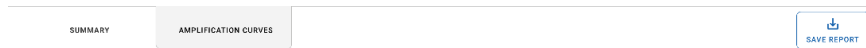
Skatīšanās opcijās, skatīšanās cilnēs un skatīšanās darbību izvēlnē atkarībā no satura var tikt parādītas arī citas opcijas.



57. attēls. QIAstat-Dx Rise skatīšanas apgabals.

6.2.4 Apakšizvēlnes josla

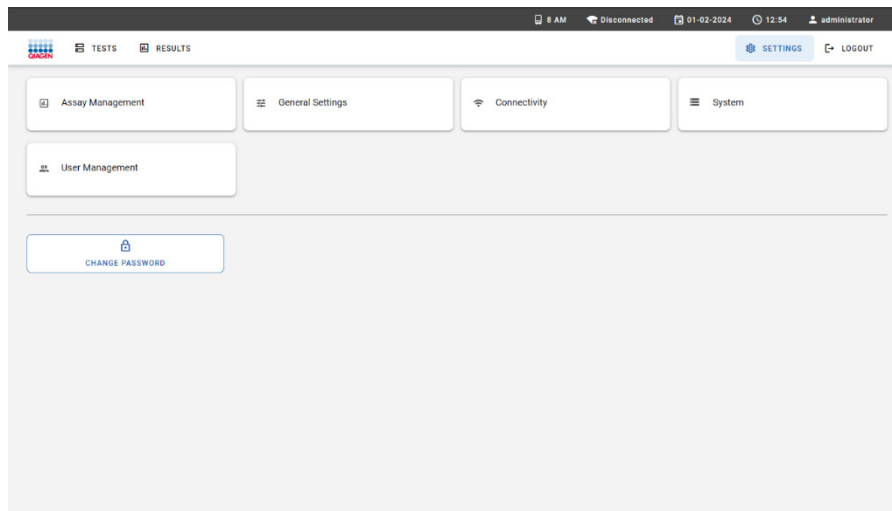
Apakšizvēlnes josla nodrošina piekļuvi no konteksta atkarīgām funkcijām. Saturs ir atkarīgs no pašreizējās apakšizvēlnes (58. attēls).



58. attēls. QIAstat-Dx Rise apakšizvēlnes satura apgabals.

6.3. Iestatījumu izvēlne

Izvēlnei **SETTINGS** (Iestatījumi) var piekļūt galvenās izvēlnes joslā (59. attēls). Izvēlnē **SETTINGS** (Iestatījumi) ir atrodamas izvēlnes **Assay Management** (Analīžu pārvaldība), **General Settings** (Vispārīgie iestatījumi), **Connectivity** (Savienojamība), **System** (Sistēma), **User Management** (Lietotāju pārvaldība) un **CHANGE PASSWORD** (Mainīt paroli).

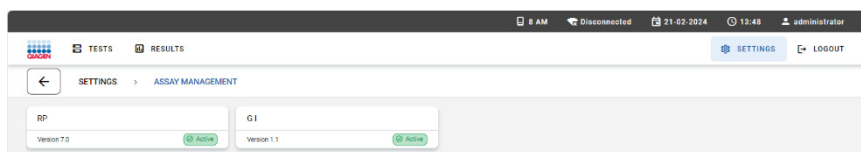


59. attēls. Izvēlnes Settings (Iestatījumi) ekrāns.

6.3.1 Analīžu pārvaldība

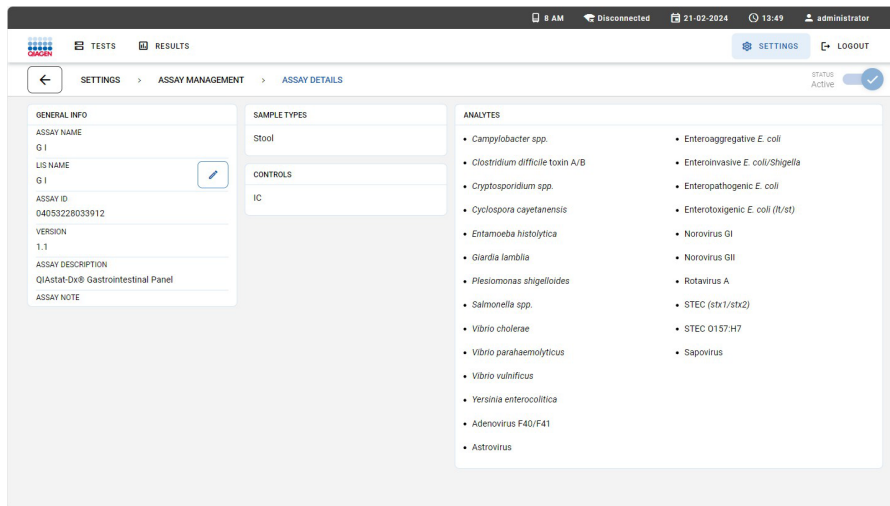
Izvēlne **ASSAY MANAGEMENT** (Analīžu pārvaldība) nodrošina informāciju par analīzēm, kas instalētas QIAstat-Dx Rise. Nospiediet pogu **Assay Management** (Analīžu pārvaldība), lai skatītu instalētās analīzes (60. attēls). Pieskarieties analīzei, lai skatītu detalizētu informāciju par analīzi.

Piezīme. Papildu analīzes servisa tehniķi var instalēt attālināti (skatīt 9.1. sadaļu).



60. attēls. Ekrāns Assay management (Analīžu pārvaldība).

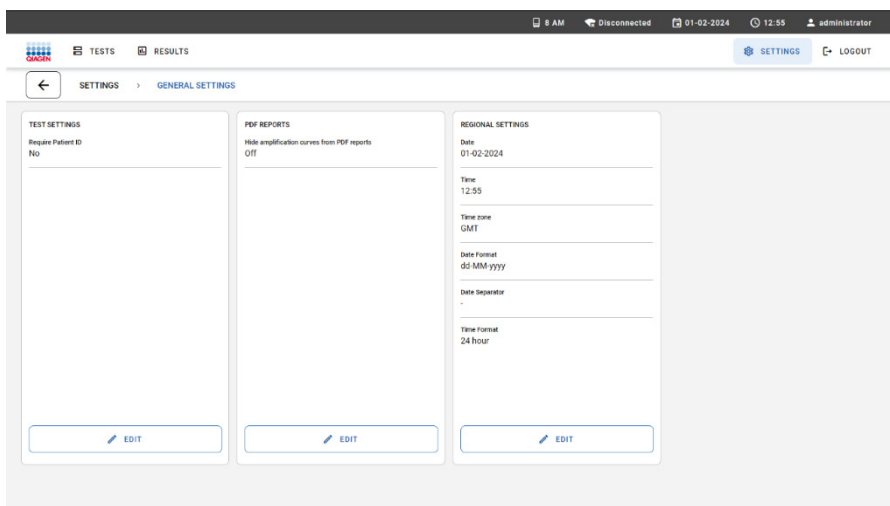
Ekrānā Assay Details (Detalizēta informācija par analīzi) tiek parādīta visa informācija par atlasīto analīzi. **GENERAL INFO** attēlo tehnisko informāciju, piemēram, analīzes nosaukumu, versiju un ID. **SAMPLE TYPES** (Paraugu veidi), **CONTROLS** (Kontroles) (Iekšējās kontroles (Internal Controls, IC)) un **ANALYTES** (Analīti) tiek parādīti tā, kā to nosaka analīze (61. attēls). LIS analīzes nosaukumam jābūt unikālam.



61. attēls. Ekrāns Assay Details (Detalizēta informācija par analīzi).

6.3.2 Vispārējie iestatījumi

Izvēlnē **GENERAL SETTINGS** (Vispārējie iestatījumi) ir pieejama tikai administratoram. Izvēlnē **GENERAL SETTINGS** (Vispārējie iestatījumi) pacienta ID var noteikt kā obligātu, PDF pārskatos var paslēpt amplifikācijas līknes, kā arī var rediģēt datuma un laika iestatījumus (62. attēls).



62. attēls. Ekrāns General settings (Vispārējie iestatījumi)

Pacienta ID piespiedu izmantošana

1. Lai panāktu pacienta ID piespiedu izmantošanu, nospiediet pogu **EDIT** (Rediģēt) sadaļā **TEST SETTINGS** (Testa iestatījumi).
2. Atlasiet **Require Patient ID** (Pieprasīt pacienta ID) un nospiediet pogu **SAVE** (Saglabāt). Lietotāja norādītajā pacienta ID jābūt vismaz 1 rakstzīmei, bet ne vairāk kā 25 rakstzīmēm, un tajā var būt tikai burti (lielie vai mazie), cipari un speciālās rakstzīmes. Rakstzīmes \ & ~ | ^ nav atļautas. Vienu un to pašu pacienta ID var izmantot vairākiem paraugiem.

Amplifikācijas līkņu paslēpšana

1. Nospiediet podu **EDIT** (Rediģēt) sadaļā **PDF REPORTS** (PDF pārskati).

2. Atlasiet **Hide amplification curves from PDF reports** (Paslēpt amplifikācijas līknes PDF pārskatos) un nospiediet pogu **SAVE** (Saglabāt).

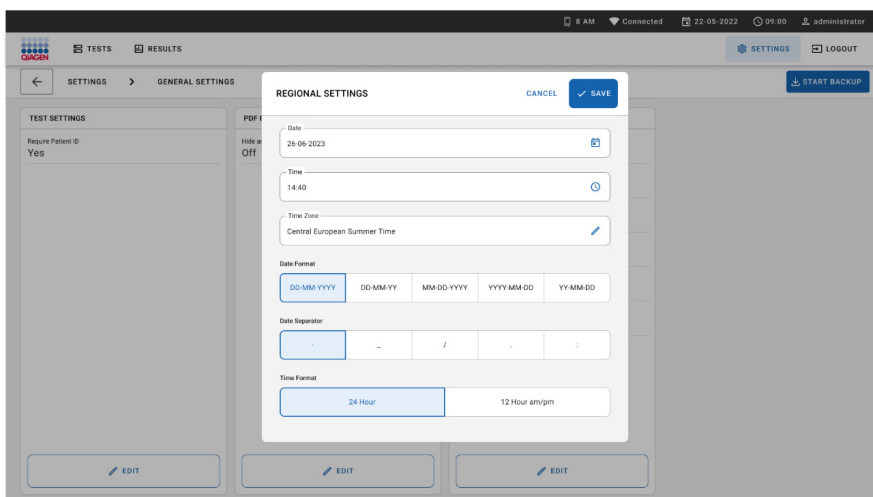
Reģionālie iestatījumi

Lai mainītu datumu, laiku, laika joslu, datuma formātu, datuma atdalītāju un laika formātu, dodieties uz **REGIONAL SETTINGS** (Reģionālie iestatījumi) (63. attēls).

1. Nospiediet podu **EDIT** (Rediģēt) sadaļā **REGIONAL SETTINGS** (Reģionālie iestatījumi).
2. Pēc vajadzības veiciet 4. tabulā norādīto iestatījumu izmaiņas un nospiediet pogu **SAVE** (Saglabāt).

4. tabula Reģionālais iestatījums

Nosaukums	Apraksts
Datums	Datuma iestatīšana Piezīme. Pat ja jāmaina tikai diena, mēnesis vai gads, tie visi jāatlasa kopā. Pretējā gadījumā datuma izmaiņas netiks pareizi saglabātas.
Time (Laiks)	Laika iestatīšana
Time Zone (Laika josla)	Izvēlieties laika zonu. Sistēma automātiski pāriet uz vasaras laiku atbilstoši izvēlētas laika joslas noteikumiem.
Date Format (Datuma formāts)	Izvēlieties datuma formātu: <ul style="list-style-type: none">• DD-MM-YYYY (DD-MM-GGGG) (noklusējums)• DD-MM-YY (DD-MM-GG)• MM-DD-YYYY (MM-DD-GG)• YYYY-MM-DD (GGGG-MM-DD)• YY-MM-DD (GG-MM-DD)
Date Separator (Datuma atdalītājs)	Izvēlieties datuma atdalītāju: <ul style="list-style-type: none">• (noklusējums)• –• /• .• .
Time Format (Laika formāts)	Izvēlieties laika formātu: <ul style="list-style-type: none">• 24 stundas (noklusējums)• 12 stundas AM/PM



63. attēls. Reģionālie iestatījumi.

Svarīgi! Pēc laika joslas maiņas instruments ir jārestartē.

6.3.3. Savienojamības iestatījumi

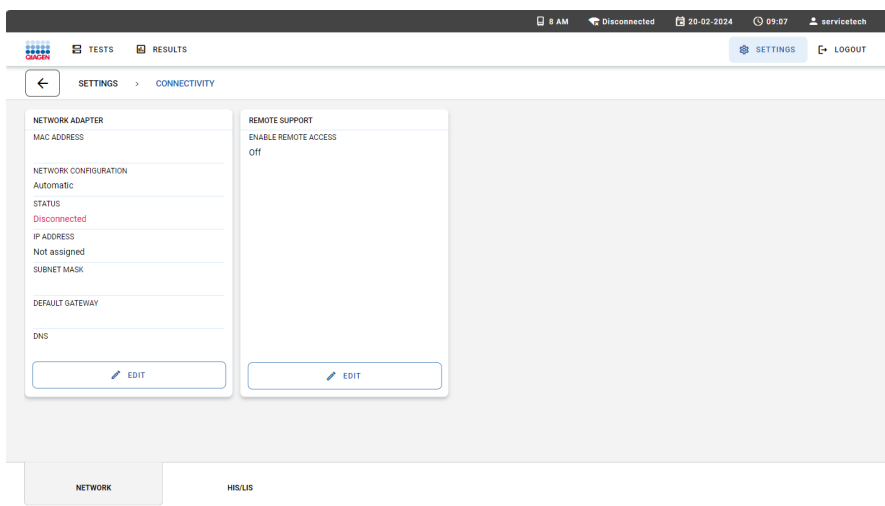
Izvēlnē **CONNECTIVITY** (Savienojamība) ir pieejama lietotājiem ar administratora tiesībām. Izvēlnē **CONNECTIVITY** (Savienojamība) lietotāji var konfigurēt **NETWORK ADAPTOR** (Tīkla adapters), iespējot **REMOTE SUPPORT** (Attālais atbalsts) un konfigurēt **HIS/LIS** iestatījumus.

Atlasiet cilni **NETWORK** (Tīkls), lai skatītu **NETWORK ADAPTOR** (Tīkla adapters) un **REMOTE SUPPORT** (Attālais atbalsts) iestatījumus (64. attēls). Izvēlnē **NETWORK ADAPTOR** (Tīkla adapters) tiek parādīta šāda informācija (5. tabula):

5. tabula Tīkla adaptera iestatījumi

Nosaukums	Apraksts
MAC ADDRESS (MAC ADRESE)	Instrumenta MAC adrese
NETWORK CONFIGURATION (TĪKLA KONFIGURĀCIJA)	Tīkla konfigurācija ("Automātiska" vai "Manuāla")
STATUSS	Statuss ("Savienots", "Atvienots" vai "Konfigurē")
IP ADDRESS (IP ADRESE)	IP v4 adrese ar apakštīkla masku vai "Nav piešķirts", ja IP adrese nav piešķirta
SUBNET MASK (APAKŠTĪKLA MASKA)	IP v4 adrese ar apakštīkla masku vai "Nav piešķirts", ja IP adrese nav piešķirta
DEFAULT GATEWAY (NOKLUSĒJUMA VĀRTEJA)	IP v4 adrese vai noklusējuma vārteja
DNS	DNS servera IP v4

Papildus var iespējot funkciju **REMOTE SUPPORT** (Attālais atbalsts). Plašāku informāciju par šo skatiet 9.1. sadaļā.

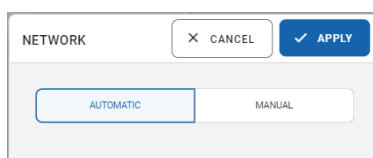


64. attēls. Ekrāns “Connectivity” (Savienojamība) – tīkla iestatījumi.

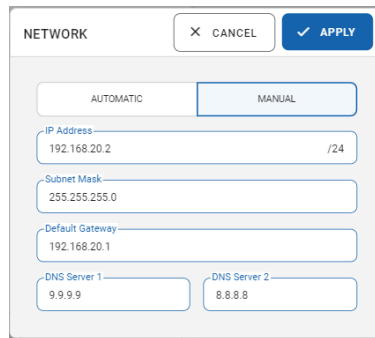
Nospiediet pogu **EDIT** (Rediģēt), lai konfigurētu **NETWORK ADAPTER** (Tīkla adapters) iestatījumus. Atlasiet konfigurāciju **AUTOMATIC** (Automātiski) (65. attēls) vai **MANUAL** (Manuāli) (66. attēls). Ja ir aktivizēta konfigurācija **AUTOMATIC** (Automātiski), tīkla iestatījumi tiks saņemti no lokālā DHCP servera. Ja ir aktivizēta konfigurācija **MANUAL** (Manuāli), ievadiet šādus tīkla iestatījumus (6. tabula):

6. tabula Manuāls tīkla iestatījums

Nosaukums	Apraksts
NETWORK CONFIGURATION (TĪKLA KONFIGURĀCIJA)	Tīkla konfigurācija (“Automātiska” vai “Manuāla”)
STATUSS	Statuss (“Savienots”, “Atvienots” vai “Konfigurē”)
IP ADDRESS (IP ADRESE)	Derīga IP adrese (x.x.x.x, kur x ir oktets, un tai jābūt decimālskaitļa vērtībai no 0 līdz 255. Skaitļi nevar sākties ar 0, ja vien tie nav 0)
SUBNET MASK (APAKŠTĪKLA MASKA)	Derīga tīkla maska IP adreses formas apzīmējumā
DEFAULT GATEWAY (NOKLUSĒJUMA VĀRTEJA)	Derīgs IP konfigurētajā tīkla diapazonā (IP adrese un tīkla maska) vai tukšs.
DNS serveris 1	Derīgs IP vai tukšs
DNS serveris 2	Derīgs IP vai tukšs



65. attēls. AUTOMATIC (Automātiski) tīkla iestatījumi.



NETWORK [X] CANCEL [✓] APPLY

AUTOMATIC | **MANUAL**

IP Address: 192.168.20.2 /24

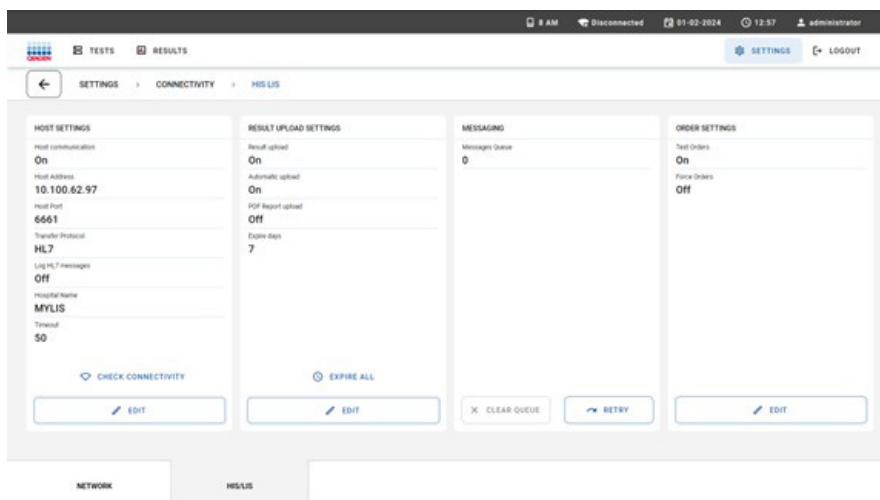
Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 192.168.20.1

DNS Server 1: 9.9.9.9 | DNS Server 2: 8.8.8.8

66. attēls. MANUAL (Manuāli) tīkla iestatījumi.

Atlasiet cilni **HIS/LIS**, lai skatītu HIS/LIS iestatījumus (67. attēls). Papildinformāciju par HIS/LIS savienojuma iestatīšanu skatiet 7. sadaļā.



8 AM | Disconnected | 01-02-2024 | 12:57 | administrator

TESTS | RESULTS | **SETTINGS** | LOGOUT

← SETTINGS > CONNECTIVITY > **HIS/LIS**

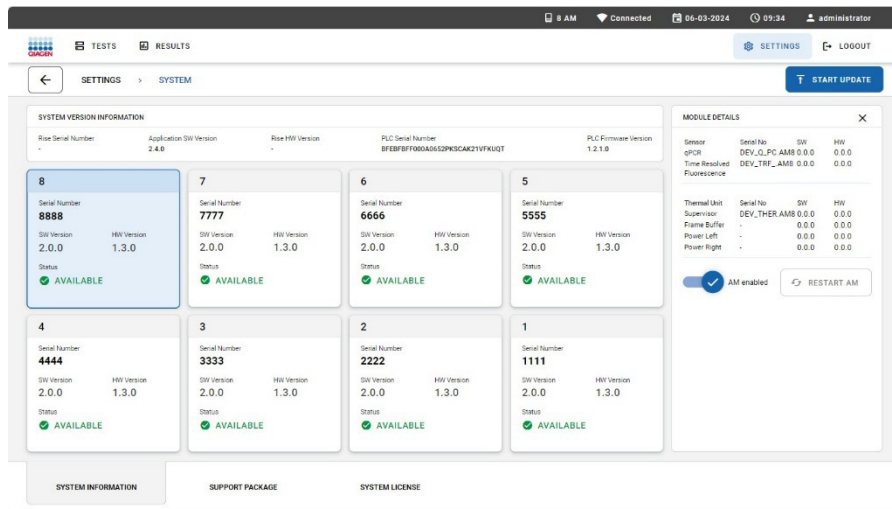
HOST SETTINGS	RESULT UPLOAD SETTINGS	MESSAGING	ORDER SETTINGS
Host communication: On	Result upload: On	Message Queue: 0	Test Orders: On
Host Address: 10.100.62.97	Automatic upload: On		Force Orders: Off
Host Port: 6661	PDF Report upload: Off		
Transfer Protocol: HL7	Expire days: 7		
Log HL7 messages: Off			
Hospital Name: MYLIS			
Timeout: 50			
[CHECK CONNECTIVITY]	[EXPIRE ALL]	[CLEAR QUEUE] [RETRY]	[EDIT]
[EDIT]	[EDIT]		

NETWORK | **HIS/LIS**

67. attēls. Ekrāns "Connectivity" (Savienojamība) – HIS/LIS iestatījumi.

6.3.4. Sistēmas iestatījumi

Izvēlnē **SYSTEM** (Sistēma), lietotāji var skatīt **SYSTEM INFORMATION** (Sistēmas informācija), izveidot **SUPPORT PACKAGE** (Atbalsta pakotne) un skatīt **SYSTEM LICENSE** (Sistēmas licence). Atlasiet cilni **SYSTEM INFORMATION** (Sistēmas informācija), lai skatītu **SYSTEM VERSION INFORMATION** (Informācija par sistēmas versiju) un Analizēšanas moduļu statusu (68. attēls).



68. attēls. Ekrāns System (Sistēma) – sistēmas informācija.

Izvēlnē **SYSTEM VERSION INFORMATION** (Informācija par sistēmas versiju) tiek parādīta tālāk minētā informācija (7. tabula).

7. tabula Informācija par sistēmas versiju

Nosaukums	Apraksts
Rise Serial Number (Rise sērijas numurs)	Instrumenta sērijas numurs
Application SW Version (Lietojumprogrammas versija)	QIAsat-Dx Rise lietojumprogrammas versija
Rise HW Version (Rise aparatūras versija)	Instrumenta aparatūras versija
PLC Serial Number (PLC sērijas numurs)	Programmējamā loģikas kontrolera (PLC) sērijas numurs
PLC Firmware Version (PLC aparatprogrammatūras versija)	Programmējamā loģikas kontrolera (PLC) aparatprogrammatūras versija

Analizēšanas moduļu pārskats parāda tālāk minēto informāciju (8. tabula).

8. tabula Analizēšanas moduļu pārskats

Nosaukums	Apraksts
#	Analizēšanas moduļa (AM) pozīcija QIAstat-Dx Rise instrumentā (1–8)
SW Version (Programmatūras versija)	Analizēšanas moduļa aparātprogrammatūras versija
HW Version (Aparatūras versija)	Analizēšanas moduļa aparatūras versija
Status (Statuss)	Analizēšanas moduļa statuss Not installed (Nav instalēts) Initializing (Notiek inicializēšana) Available (Pieejams) Test preparation (Sagatavošanās testa izpildei) Test running (Tiek veikts tests) Test finalizing (Testa pabeigšana) Test done (Tests izpildīts) Cartridge ejecting (Kasetnes izstumšana) Error (Kļūda) Recovering cartridge (Kasetnes atkopšana) Excluded (Nav iekļauts)

Pieskarieties Analizēšanas moduļim (AM), lai skatītu **MODULE DETAILS** (Detalizēta informācija par moduli) (9. tabula).

9. tabula Detalizēta informācija par moduli

Nosaukums	Apraksts
Komponenta nosaukums	AM komponenta nosaukums: qPCR sensors Laika izšķirtspējas fluorescences sensors Thermal unit supervisor Termiskā bloka rāmja buferis Termiskā bloka barošana kreisajā pusē Termiskā bloka barošana labajā pusē
Sērijas numurs	Sērijas numurs (qPCR sensora, Laika izšķirtspējas fluorescences sensoram un Thermal unit supervisor)
Programmatūras versija	Analizēšanas moduļa aparātprogrammatūras versija
Aparatūras versija	Analizēšanas moduļa aparatūras versija
AM iespējots / AM atspējots	Pārslēgšanas poga, lai iespējotu un atspējotu Analizēšanas moduli Lietotāji ar lomas administratoru var atspējot Analizēšanas moduļus. Tas ļauj izslēgt konkrētu Analizēšanas moduli no paraugu izpildes. Tas var būt noderīgi, ja pastāv aizdomas, ka modulis ir bojāts. Dažos gadījumos sistēma automātiski izslēdz Analizēšanas moduli kļūdas dēļ, no kuras Analizēšanas moduli nevarēja atkopt
AM restartēšana	Analizēšanas moduļa restartēšanas poga, ko var izmantot, nerestartējot visu QIAstat-Dx Rise instrumentu. Šī poga ir iespējota tikai tad, ja atlasītais AM ir kļūdas stāvoklī.

Piezīme. Pēc moduļa izslēgšanas parauga rinda ir jāpārbauda un jāapstiprina vēlreiz, jo ir pieejams mazāk moduļu un dažiem paraugiem var beigties stabilitātes laiks iekārtā.

Atlasiet cilni **SUPPORT PACKAGE** (Atbalsta pakotne), lai izveidotu **SUPPORT PACKAGE** (Atbalsta pakotne), ja jums nepieciešamas QIAGEN tehniskā dienesta atbalsts (68. attēls). Plašākai informācijai par **SUPPORT PACKAGE** (Atbalsta pakotne), lūdzu, skatiet 5.9. sadaļu.

Atlasiet cilni **SYSTEM LICENSE** (Sistēmas licence), lai skatītu QIAstat-Dx Rise programmatūras un trešo pušu programmatūras komponentu Galalietotāja licences līgumu.

6.3.5 Lietotāju pārvaldība

QIAstat-Dx Rise lietojumprogrammatūra atbalsta režīmu vairākiem lietotājiem. Lietotājiem ir jāpiesakās, lai varētu veikt jebkādas darbības sistēmā QIAstat-Dx Rise. Darbības, kuras viņi drīkst veikt, ir ierobežotas, un tās ir noteiktas atbilstoši piešķirtajai lietotāja lomai.

Lietotāju pārvaldības opcija ļauj lietotājiem ar “administratora” un “laboratorijas tehniķa” profiliem pievienot sistēmai jaunus lietotājus, definēt viņu tiesības un lietotāju profilus, kā arī aktivizēt vai deaktivizēt lietotājus. 10. tabulā parādīti pieejamie lietotāju profili.

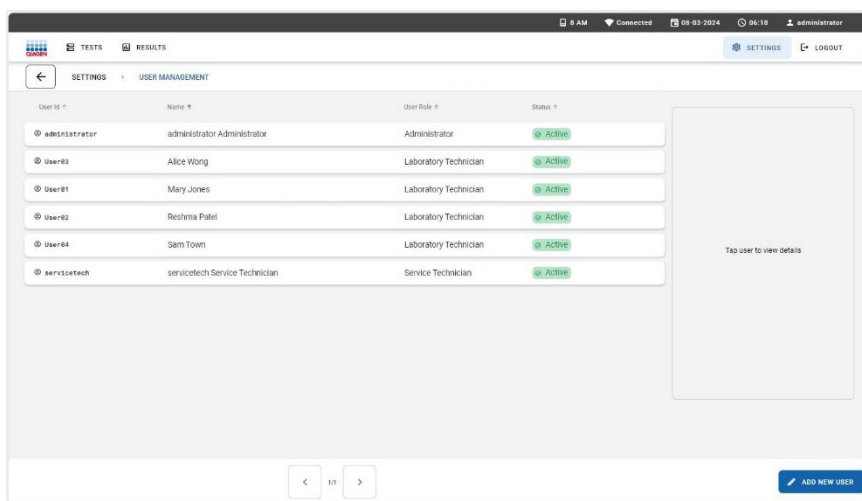
10. tabula Pieejamie lietotāju profili

Lietotāja loma	Tiesības	Piemērs
Administrators	Visas tiesības	Ar ierīcēm/IT jautājumiem saistīta atbildība
Laboratorijas tehniķis	Pārvaldīt lietotāju repozitoriju, pārvaldīt analīzes, izveidot atbalsta pakotnes, skatīt detalizētu informāciju par testiem, pārtraukt un atcelt testus, skatīt sistēmas informāciju un restartēt analizēšanas moduļus	Mikrobiologs, laboratorijas tehniķis

Pieklūve lietotājiem un to pārvaldība

Lai piekļūtu un pārvaldītu sistēmas lietotājus, veiciet šādas darbības:

1. Nospiediet pogu **SETTINGS** (Iestatījumi) galvenajā navigācijas joslā.
2. Atlasiet izvēlni User Management (Lietotāju pārvaldība), lai skatītu lietotājus, kuri var piekļūt QIAstat-Dx Rise (69. attēls). Lietotāja profila īpašības ir aprakstītas sadaļā Operating Procedures (Lietošanas procedūras).



69. attēls. Lietotāju pārvaldība.

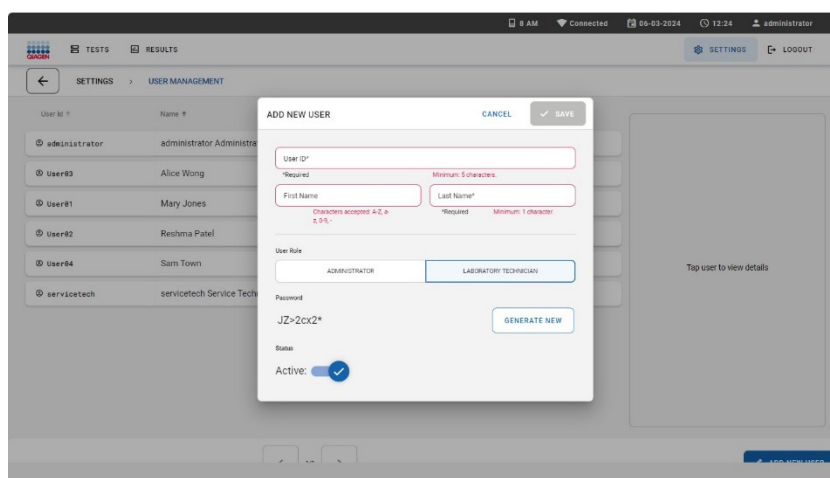
11. tabula Lietotāja profilu īpašības (turpinājums)

Nosaukums	Apraksts
User ID (Lietotāja ID)	Unikāls identifikators, ar kuru lietotāji var pieteikties sistēmā. Lietotāja ID jābūt no 5 līdz 50 rakstzīmēm garam.
First Name (Vārds)	Lietotāja vārds. Šis lauks nav obligāts.
Last Name (Uzvārds)	Lietotāja uzvārds.
User Role (Lietotāja loma)	Lietotājam piešķirtā lietotāja loma nosaka lietotāja privilēģijas. Lai iegūtu pārskatu par pieejamām lietotāju lomām un tiesībām, skatiet Operating Procedures (Lietošanas procedūras).
Status (Statuss)	Pēc noklusējuma jaunizveidotie lietotāji ir aktivizēti. Sistēmā var pieteikties tikai aktivizētie lietotāji.

Lietotāju pievienošana

Lai sistēmai pievienotu jaunu lietotāju, rīkojieties, kā norādīts tālāk.

1. Nospiediet pogu **ADD NEW USER** (Pievienot jaunu lietotāju).



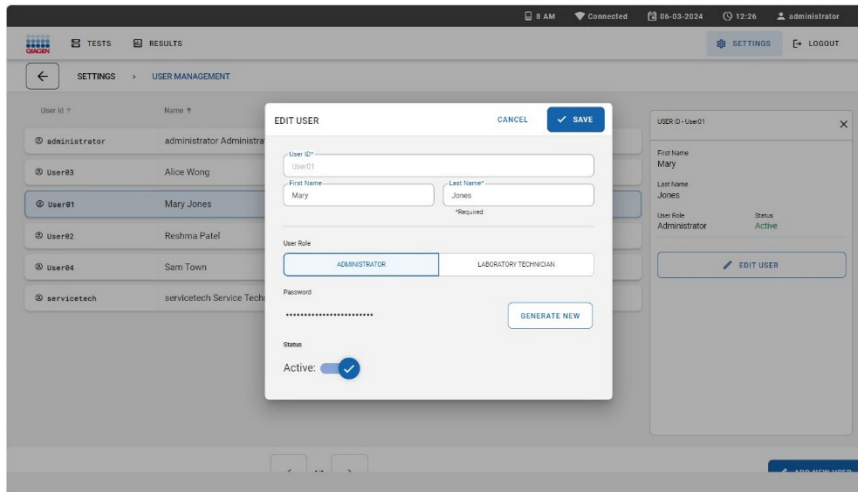
70. attēls. Jauna lietotāja dialogloga pievienošana.

2. Aizpildiet sadaļu User ID (Lietotāja ID). Tai jābūt unikālai.
3. Aizpildiet sadaļu First Name (Vārds).
4. Aizpildiet sadaļu Last Name (Uzvārds).
5. Atlasiet vienu no lietotāja lomām. Lai iegūtu pārskatu par pieejamām lietotāju lomām un tiesībām, skatiet 10. tabulu.
6. Parole tiek ģenerēta automātiski. Jaunu paroli var izveidot, nospiežot pogu **GENERATE NEW** (Ģenerēt jaunu). Katrs lietotājs var arī mainīt savu paroli izvēlnē **CHANGE PASSWORD** (Mainīt paroli), skatīt 6.3.6. sadaļu.
7. Izmantojiet pogu **Active** (Aktīvs), lai atlasītu, vai lietotājs jāaktivizē.
8. Nospiediet pogu **SAVE** (Saglabāt) dialogloga **ADD NEW USER** (Pievienot jaunu lietotāju) augšējā labajā stūrī, lai paturētu izmaiņas. Vai arī nospiediet pogu **CANCEL** (Atcelt).

Lietotāju rediģēšana

Lai rediģētu esošu lietotāju, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Lietotāju sarakstā atlasiet pārvaldāmo lietotāju (71. attēls).
2. Nospiediet pogu **EDIT USER** (Rediģēt lietotāju) detalizētas informācijas par lietotāju labajā panelī.



71. attēls. Lietotāja rediģēšanas dialoglogs.

3. Rediģējiet First Name (Vārds), Last Name (Uzvārds) un User Role (Lietotāja loma) pēc vajadzības.
4. Nospiediet pogu **GENERATE NEW** (Ģenerēt jaunu), lai automātiski ģenerētu jaunu paroli. Katrs lietotājs var arī mainīt savu paroli izvēlnē **CHANGE PASSWORD** (Mainīt paroli), skatīt 6.3.6. sadaļu.
5. Atceliet pogas **Active** (Aktīvs) atlasī, ja nepieciešams atspējot lietotāju.

Piezīme. Administratora un servisa tehniķa lietotāju profilus nevar rediģēt vai var rediģēt tikai ierobežoti.

6.3.6 Paroles mainīšana

Lai mainītu pieteiktā lietotāja paroli, veiciet tālāk norādītās darbības.

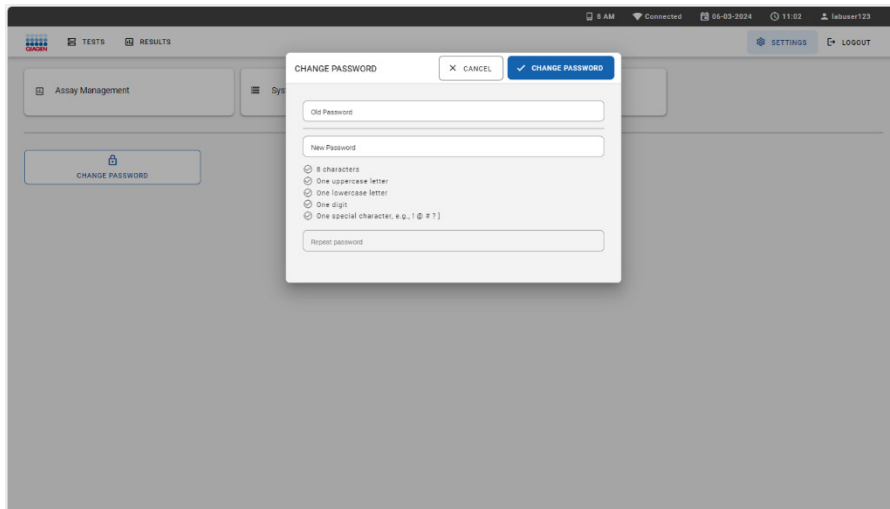
1. Nospiediet pogu **SETTINGS** (Iestatījumi) galvenajā navigācijas joslā.
2. Atlasiet izvēlni **CHANGE PASSWORD** (Mainīt paroli).
3. Ievadiet veco paroli.
4. Ievadiet jauno paroli. Jaunajai parolei jāatbilst tālāk minētajiem kritērijiem.
 - Vismaz 8 rakstzīmes gara
 - Vismaz viens lielais burts
 - Vismaz viens mazais burts
 - Vismaz viens cipars
 - Vismaz viena īpašā rakstzīme, piemēram, ! @ # ?]

Svarīgi! Veidojot paroli, neizmantojiet simbolu "+", jo īpaši administratora lomai. Simbola "+" izmantošana bloķēs lietotāja piekļuvi sistēmai vai paroles maiņas iespēju.

5. Atkārtoti ievadiet jauno paroli.

6. Nospiediet pogu **CHANGE PASSWORD** (Mainīt paroli).

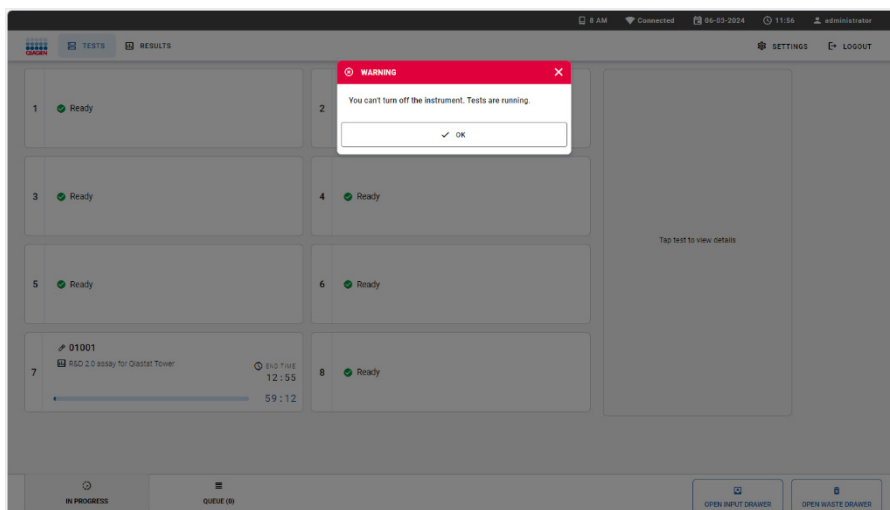
Paroles maiņšanas dialoglogs ir redzams 72. attēlā.



72. attēls. Paroles maiņšanas dialoglogs.

6.4. Sistēmas QIAstat-Dx Rise izslēgšana

Sistēmu QIAstat-Dx Rise ir paredzēts ekspluatēt nepārtrauktas darbības režīmā. Nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu instrumenta priekšpusē, lai izslēgtu QIAstat-Dx Rise. Lai izvairītos no nejaušas sistēmas beidzēšanas, lietotājam jāpiesakās sistēmā. Ja instruments veic testu, tiks attēlots dialoglogs, norādot, ka pašlaik izslēgt nav iespējams. Nogaidiet, līdz instrumentā tiek pabeigta testa(-u) izpilde, un izslēdziet, kad tas(tie) ir pabeigti.



73. attēls. Brīdinājuma dialoglogs par beidzēšanu testu izpildes laikā.

Lai izslēgtu instrumentu apkopes veikšanai, vispirms izslēdziet instrumentu un pēc tam atvienojiet instrumenta barošanu, izmantojot strāvas slēdzi QIAstat-Dx Rise sānos.

Pirms instrumenta izslēgšanas ieteicams izņemt visas kasetnes no atkritumu atvilktnes. Pēc kasetņu ievietošanas un nelietderīgas izmantošanas pārlicinieties, vai ir aizvērtas gan paraugu ievietošanas, gan atkritumu atvilktnes.

Piezīme. Retos gadījumos instruments var netikt pilnībā izslēgts un nepārtraukti var tikt parādīts uzraksts "Instruments tiek izslēgts". Šādā gadījumā izmantojiet barošanas slēdzi.

Ārkārtas situācijā izslēdziet instrumentu tieši, izmantojot strāvas slēdzi ierīces QIAstat-Dx Rise sānos.

Piezīme. Tādējādi tiks zaudēti dati un paraugs.

6.5. QIAstat-Dx Rise sistēmas statuss

QIAstat-Dx Rise un analizēšanas moduļa statusu norāda to statusa indikatoru (gaismas diožu) krāsa instrumenta priekšpusē. QIAstat-Dx Rise un Analizēšanas moduļos var tikt parādītas tālāk norādītās statusa krāsas (12. tabula).

12. tabula. QIAstat-Dx Rise komponentu sistēmas statuss

11. tabula QIAstat-Dx Rise komponentu sistēmas statuss

Instrumenti	Statusa indikatoru krāsas	Apraksts
QIAstat-Dx Rise	Deg sarkanā krāsā	Viens vai vairāki AM ir kļūdas stāvoklī.
	Mirgo sarkanā krāsā	Iekārta ir bloķēta, un tam var būt tālāk minētie iemesli. <ul style="list-style-type: none"> • Nevienas AM nedarbojas • Inicializācija neizdevās • Apkopes režīms • Atkritumu paplāte ir pilna • Temperatūra ir pārāk augsta • Nepieciešama manuāla atkopšana
	Deg zilā krāsā	<ul style="list-style-type: none"> • Administratora parole nav iestatīta. • Rindā ir testi, kuriem, iespējams, beigsies vai beigsies stabilitātes laiks.
	Mirgo zilā krāsā	<ul style="list-style-type: none"> • Notiek inicializācijas procedūra. • Notiek izslēgšanas procedūra. • Atkritumu paplāte kļūst pilna.
	Deg zaļā krāsā	Instrumenti veic testus
	Mirgo zaļā krāsā	<ul style="list-style-type: none"> • Instrumenti ir dīkstāvē un gatavi veikt testus • Lietotājs ievieto testu vai iztukšo atvilktnes.
Analizēšanas modulis	Deg sarkanā krāsā	Darbības traucējums
	Deg zaļā krāsā	Veic testu
	Mirgo zaļā krāsā	Notiek inicializēšana
	Deg zilā krāsā	Gaidstāve
	Deg dzeltenā krāsā*	Iespējams darbības traucējums

* Ja AM gaismas diodes statusa josla ir dzeltena un jūs skatāties uz to no ārpuses pa zilajām durvīm, tā izskatās zaļa.

7. Savienojamība ar HIS/LIS

Šajā sadaļā ir sniegta informācija par sistēmas QIAstat-Dx Rise savienojamību ar HIS/LIS.

HIS/LIS konfigurācija ļauj izveidot sistēmas QIAstat-Dx Rise savienojumu ar HIS/LIS, kas nodrošina, piemēram, tālāk norādītās funkcijas.

- Saziņas ar HIS/LIS aktivizēšana un konfigurēšana
- Testa veikšana, pamatojoties uz HIS/LIS pasūtījumu
- Testa rezultātu nosūtīšana uz HIS/LIS
- Analīzes konfigurācija vaicājumu veikšanai, kā arī rezultātu pasūtīšanai un nosūtīšanai

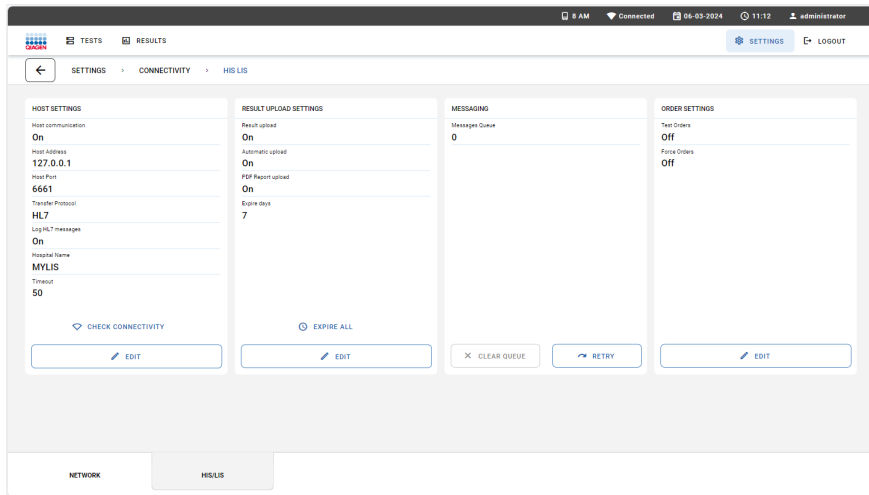
Piezīme. Lūdzu, pārlicinieties, vai lokālais tīkls ir pietiekami aizsargāts pret nesankcionētu piekļuvi, jo saziņa ar HIS/LIS nav šifrēta.

7.1. Saziņas ar HIS/LIS aktivizēšana un konfigurēšana

1. Nospiediet pogu **SETTINGS** (Iestatījumi) galvenajā navigācijas joslā.
2. Atveriet izvēlni **Connectivity** (Savienojamība).
3. Atlasiet cilni **HIS/LIS** un noklikšķiniet uz pogas **Edit** (Rediģēt) apgabālā **HOST SETTINGS** (Resursdatora iestatījumi), lai pēc nepieciešamības atlasītu un definētu 13. tabulā uzskaitītos iestatījumus.

12. tabula HIS/LIS resursdatora iestatījumi

Iestatījums	Apraksts
Host Communication (Saziņa ar resursdatoru)	Ļauj iespējot savienojamību ar HIS/LIS. Šī opcija pēc noklusējuma ir atspējota.
Host address (Resursdatora adrese)	Resursdatora adrese atbalsta gan resursdatora IP adresi, gan nosaukuma vērtību. IP adreses vērtībai jābūt 4 cipariem (N.N.N.N), bet N jābūt skaitlim no 0 līdz 255.
Host port (Resursdatora ports)	Resursdatora ports definē to, kurā portā resursdators veic klausīšanos.
Transfer Protocol (Pārsūtīšanas protokols)	Pārsūtīšanas protokols ir saderīgs ar HL7.
Log HL7 messages (HL7 ziņojumu reģistrēšana)	Šī funkcija ļauj reģistrēt noteiktus HL7 atklūdošanas ziņojumus, kas paredzēti HIS/LIS augšupielādēm. Piezīme. Instalēšanas laikā ir ļoti ieteicams ieslēgt reģistrēšanu tikai analīzei un pēc tam to izslēgt.
Hospital name (Slimnīcas nosaukums)	Hospital name (Slimnīcas nosaukums) ir ģpašs nosaukums, kas definē DMS vai LIS.
Timeout (Noildze)	Opcijas "Timeout" (Noildze) vērtība pēc noklusējuma ir konfigurēta 5 sekundes, bet to var palielināt līdz 60 sekundēm. Tas ir maksimālais laiks, cik ilgi sistēma QIAstat-Dx Rise gaida ziņojumu no resursdatora.
Check connectivity (Pārbaudīt savienojamību)	Ar pogu Check connectivity (Savienojuma pārbaude) var pārbaudīt starp QIAstat-Dx Rise un resursdatoru izveidoto savienojumu, ja IP un porta lauki ir aizpildīti.



74. attēls. HIS/LIS iestatījumi.

7.2. LIS analīzes nosaukuma konfigurēšana

HIS/LIS parādītais analīzes nosaukums var atšķirties no QIAstat-Dx Rise programmatūrā attēlotā analīzes nosaukuma. Pirms HIS/LIS funkciju izmantošanas ir jāveic tālāk aprakstītā analīžu nosaukumu apstiprināšanas/labošanas procedūra.

1. Nospiediet pogu **SETTINGS** (Iestatījumi) galvenajā navigācijas joslā.
2. Atveriet izvēlni **Assay Management** (Analīžu pārvaldība).
3. Atlasiet analīzi izvēlnē **Available Assays** (Pieejamās analīzes). Nospiediet pogu **Edit** (Rediģēt) blakus LIS nosaukumam apgabālā "General Info" (Vispārējā informācija) (61. attēls 6.3.1. sadaļā Analīžu pārvaldība).
4. Pēc noklusējuma LIS nosaukums ir tāds pats kā analīzes nosaukums. Atjauniniet LIS nosaukumu uz vērtību, ko izmanto kā "universālā pakalpojuma identifikatoru" savā LIS sistēmā, un pēc tam nospiediet **Apply** (Izmantot) (Dialogloga LIS Name (LIS nosaukums) atjaunināšana.).

75. attēls. Dialogloga LIS Name (LIS nosaukums) atjaunināšana.

7.3. Testa pasūtījumu vaicājums no HIS/LIS

QIAstat-Dx Rise var pieprasīt testa pasūtījumus no laboratorijas informācijas sistēmas (LIS). Ja ir iespējotas opcijas **Host Communication** (Sakari ar resursdatoru) un **Test Orders** (Testa pasūtījumi), testa pasūtījumus var lejupielādēt no resursdatora pirms testa veikšanas.

1. Nospiediet pogu **SETTINGS** (Iestatījumi) galvenajā navigācijas joslā.
2. Atveriet izvēlni **Connectivity** (Savienojamība).
3. Apakšizvēlnē atlasiet **HIS/LIS**.

Konfigurējiet **HIS/LIS HOST SETTINGS** (HIS/LIS Resursdatora iestatījumi), kā aprakstīts 7.1. sadaļā. Noklikšķiniet uz pogas **Edit** (Rediģēt) apgabalā **ORDER SETTINGS** (Pasūtījuma iestatījumi) (74. attēls) un pēc nepieciešamības definējiet 14. tabulā uzskaitītos iestatījumus.

13. tabula HIS/LIS pasūtījuma iestatījumi

Iestatījums	Apraksts
Test Orders (Testa pasūtījumi)	Šī opcija ļauj veikt testu saskaņā ar rezervēto pasūtījumu, kas ir izveidots HIS/LIS. Šī opcija pēc noklusējuma ir atspējota.
Force Orders (Pasūtījuma piespiedu izpilde)	Šī opcija ir aktīva tikai tad, ja ir iespējota opcija Test Orders (Testa pasūtījumi). Atspējējot opciju Force Order (Pasūtījuma piespiedu izpilde), kļūst iespējams izpildīt testu arī tad, ja sakari ar resursdatoru nav pieejami vai ar ievadīto parauga ID nav saistīts neviens rezervēts pasūtījums. Pēc noklusējuma opcija Force Order (Pasūtījuma piespiedu izpilde) ir atspējota.

7.4. Testa rezultātu augšupielāde HIS/LIS

Ja ir iespējotas opcijas **Result Upload** (Rezultātu augšupielāde) un **Results Upload Settings** (Rezultātu augšupielādes iestatījumi), testa rezultātus resursdatorā var augšupielādēt vai nu automātiski, vai manuāli.

7.4.1 QIAstat-Dx Rise konfigurēšana testa rezultāta augšupielādei (automātiski)

1. Nospiediet pogu **SETTINGS** (Iestatījumi) galvenajā navigācijas joslā.
2. Atveriet izvēlni **Connectivity** (Savienojamība).
3. Apakšizvēlnē atlasiet **HIS/LIS**.

Konfigurējiet **HIS/LIS HOST SETTINGS** (Resursdatora iestatījumi), kā aprakstīts 7.1. sadaļā. Noklikšķiniet uz pogas **Edit** (Rediģēt) apgabalā **RESULT UPLOAD SETTINGS** (Rezultātu augšupielādes iestatījumi) un pēc nepieciešamības definējiet 4. tabulā uzskaitītos iestatījumus.

14. tabula HIS/LIS REZULTĀTU AUGŠUPIELĀDES IESTĀTĪJUMI

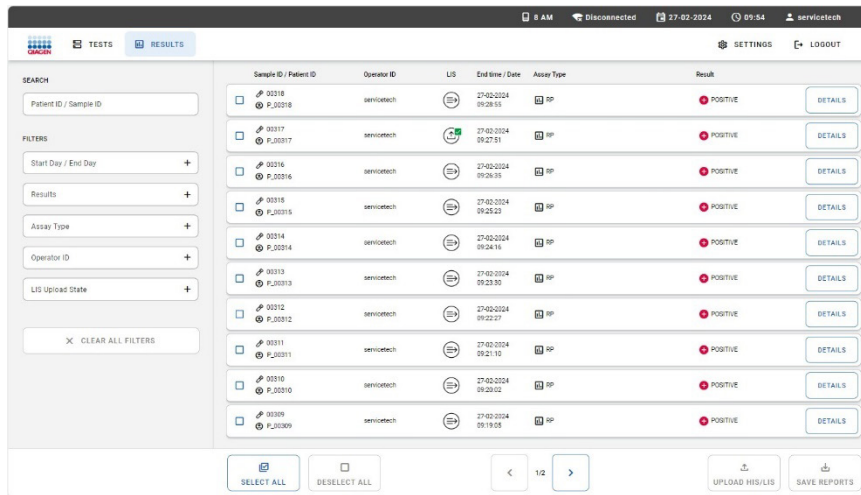
Iestatījums	Apraksts
Result Upload (Rezultātu augšupielāde)	Tas nodrošina iespēju pēc testa pabeigšanas augšupielādēt testa rezultātu manuāli.
Automatic Upload (Automātiska augšupielāde)	Ja iespējots, tad pēc testa pabeigšanas rezultāts tiks augšupielādēts automātiski. Piezīme. Rezultāts tiek automātiski augšupielādēts arī tad, ja iepriekš minētais rezultātu augšupielādes iestatījums ir izslēgts. Ja atspējots, lietotājs var manuāli augšupielādēt testa rezultātu HIS/LIS.
PDF Report Upload (PDF pārskata augšupielāde)	Ja iespējots, rezultātu augšupielādē papildus ietverts testa pārskats.
Derīguma termiņa dienas	Definē dienu skaitu, pēc kāda testa rezultāts vairs nav derīgs un to vairs nevar augšupielādēt. Iestatiet derīguma termiņu uz 0 dienām, lai nekad nebeigtos testa rezultātu derīguma termiņš.

QIAstat-Dx Rise parāda pašlaik rindā ievietoto testa rezultātu skaitu augšupielādei **MESSAGING** (Ziņojumi) ziņojumu rindā (74. attēls).

7.4.2. Testa rezultāta HIS/LIS augšupielādes statusa apskatīšana

Lai apskatītu viena vai vairāku testa rezultātu augšupielādes statusu, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Nospiediet pogu **RESULTS** (Rezultāti) galvenās navigācijas joslā.
2. Rezultātu pārskatā augšupielādes statuss ir attēlots ailē LIS (76. attēls).



76. attēls. HIS/LIS augšupielādes statuss rezultātu pārskatā.

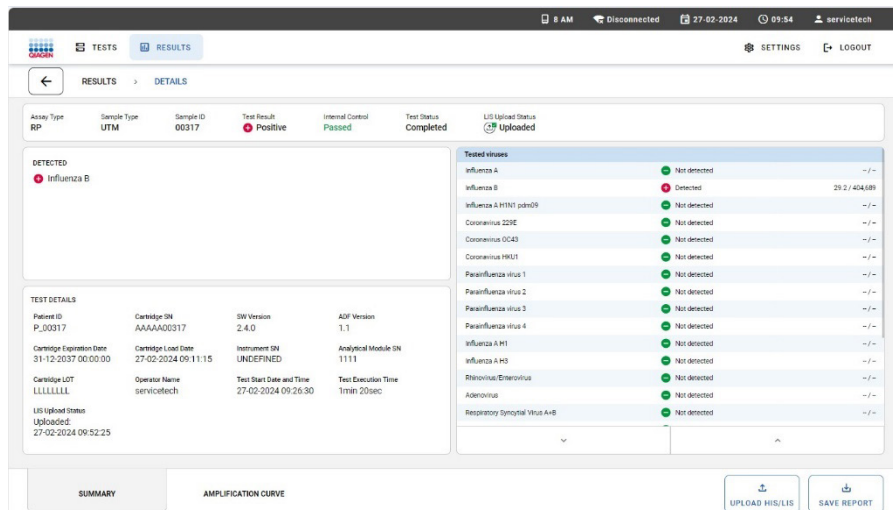
3. Lai filtrētu pēc konkrēta augšupielādes statusa, atlasiet vēlamo augšupielādes statusu filtrā LIS Upload State (LIS augšupielādes statuss) kreisās puses izvēlnē. 16. tabulā parādīti dažādi augšupielādes stāvokļi, kādi var būt testa rezultātiem.

15. tabula LIS augšupielādes statuss

Nosaukums	Ikona	Apraksts
Pending (Gaida)		Rezultāts vēl nav augšupielādēts.
Uploading (Notiek augšupielāde)		Notiek rezultāta augšupielāde.
Uploaded (timestamp) (Augšupielādēts (laikspiedols))		Rezultāts ir sekmīgi augšupielādēts ar norādītu augšupielādes datumu un laiku.
Error (Kļūda)		Augšupielādējot rezultātu, radās kļūda (noildze, u. c.).
Re-Uploading (Notiek atkārtota augšupielāde)		Notiek atkārtota rezultāta nosūtīšana.
Expired (previously uploaded) (Beidzies derīguma termiņš (iepriekš augšupielādēts))		Rezultātu vairs nevar augšupielādēt. Tas jau vismaz vienu reizi ir sekmīgi nosūtīts.
Expired (never uploaded) (Beidzies derīguma termiņš (nekad nav augšupielādēts))		Rezultātu vairs nevar augšupielādēt. Tas nekad līdz šim nav nosūtīts.
Atpējots		Rezultāta augšupielāde ir atspējota, jo rezultāts nav galīgs. Rezultātu nevar augšupielādēt ne automātiski, ne manuāli. Tas attiecas tikai uz testa statusu "Atcelts".

Lai apskatītu viena testa rezultāta detalizētu augšupielādes statusu, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Nospiediet pogu **RESULTS** (Rezultāti) galvenās navigācijas joslā.
2. Rezultātu pārskatā atveriet testa rezultātu, pieskaroties detalizētās informācijas pogas pēdējā ailē.
3. Augšupielādes statuss tiek attēlots ekrāna augšējā daļā un sadaļā **TEST DETAILS** (Detalizēta informācija par testu). **TEST DETAILS** (Detalizēta informācija par testu) ietver arī papildu informāciju, tostarp augšupielādes datumu un iespējamās kļūdas, kas radās augšupielādes laikā (77. attēls).

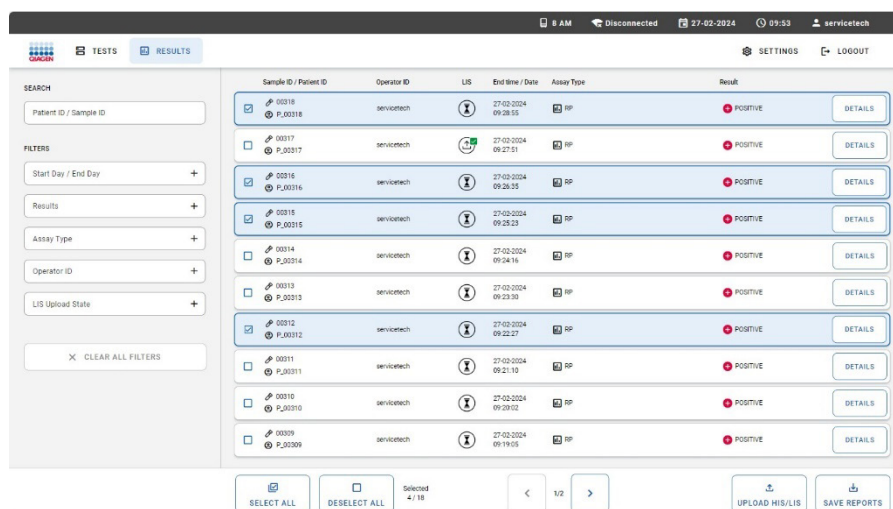


77. attēls. HIS/LIS augšupielādes statuss, apskatot testa rezultātu.

7.4.3. Testa rezultātu manuāla augšupielāde uz HIS/LIS

Lai manuāli augšupielādētu vienu vai vairākus testa rezultātus uz HIS/LIS, veiciet tālāk norādītās darbības.

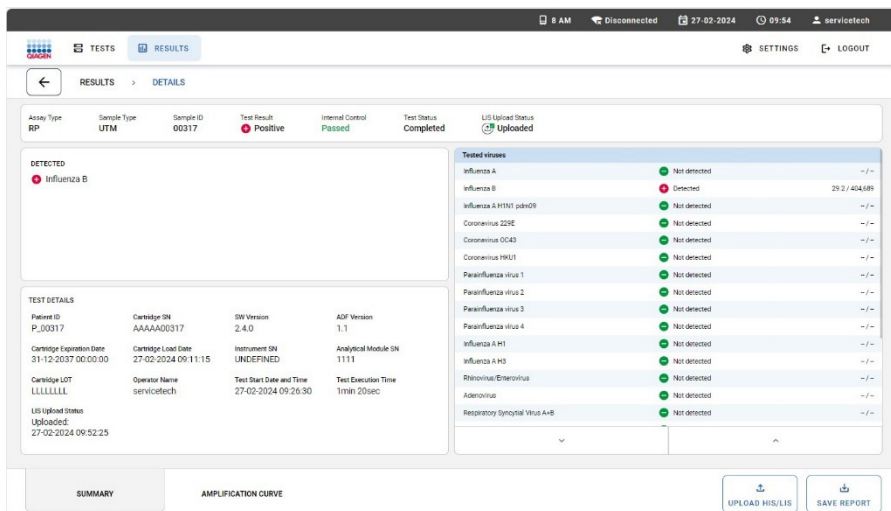
1. Nospiediet pogu **RESULTS** (Rezultāti) galvenās navigācijas joslā.
2. Rezultātu pārskatā atlasiet vienu vai vairākus testa rezultātus, pieskaroties izvēles rūtiņai pirmajā ailē (78. attēls).
3. Nospiediet pogu **UPLOAD HIS/LIS** (Augšupielādēt HIS/LIS) apakšizvēlnes joslā.



78. attēls. Vairāku testa rezultātu atlasīšana manuālai augšupielādei uz HIS/LIS.

Lai manuāli augšupielādētu vienu testa rezultātu uz HIS/LIS, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Nospiediet pogu **RESULTS** (Rezultāti) galvenās navigācijas joslā.
2. Rezultātu pārskatā atveriet testa rezultātu, noklikšķinot uz detalizētās informācijas pogas pēdējā ailē.
3. Lai augšupielādētu rezultātu, nospiediet pogu **UPLOAD HIS/LIS** (Augšupielādēt HIS/LIS) apakšizvēlnes joslā (79. attēls).



79. attēls. Manuāla testa rezultāta augšupielāde uz HIS/LIS.

7.5. Ar resursdatora savienojumu saistīto problēmu novēršana

Informāciju par to, kā novērst ar resursdatora savienojumu saistītās problēmas, skatiet 9. sadaļā.

8. Apkope

Šajā sadaļā ir aprakstīti sistēmai QIAstat-Dx Rise veicamie apkopes darbi.

8.1. Apkopes darbi

17. tabulā saraksta veidā ir norādīti sistēmai QIAstat-Dx Rise veicamie apkopes darbi.

16. tabula Apkopes uzdevumu apraksti

Uzdevums	Frekvence
Sistēmas QIAstat-Dx Rise virsmas tīrīšana un dekontaminācija	Ir jāveic, ja uz sistēmas QIAstat-Dx Rise virsmas tiek izšļakstīti šķidrums, ķīmiskas vielas vai bioloģisku paraugu materiāli (potenciāli infekciozi).
Sistēmas QIAstat-Dx Rise un ievades tīrīšana un dekontaminācija	Ir jāveic, ja uz sistēmas QIAstat-Dx Rise virsmas tiek izšļakstīti šķidrums, ķīmiskas vielas vai bioloģisku paraugu materiāli (potenciāli infekciozi).
QIAstat-Dx Rise un Analizēšanas moduļa gaisa filtra nomaiņa	Ik gadu jāveic QIAGEN tehniskā atbalsta dienestam

8.2. QIAstat-Dx Rise virsmas (ietverot analizēšanas moduļus) virsmas tīrīšana

BRĪDINĀJUMS/ UZMANĪBU!



Traumas un materiāla bojājuma risks

Tīrot instrumentu, valkājiet aizsargbrilles, laboratorijas uzsvārci un cimdus, lai novērstu bioloģiskus un ķīmiskus draudus.

BRĪDINĀJUMS/ UZMANĪBU!



Traumas un materiāla bojājuma risks

Pirms tīrīšanas atvienojiet sistēmu QIAstat-Dx Rise no strāvas kontaktligzdas.

UZMANĪBU!



Instrumenta bojājums

Nepieļaujiet ūdens vai ķīmikāliju izlīšanu uz ierīces QIAstat-Dx Rise. Uz instrumenta bojājumiem, ko izraisījis ierīcē iekļuvis ūdens vai ķīmikālijas, garantijas saistības neattiecas.

UZMANĪBU!



Traumas un materiāla bojājuma risks

Neizšļakstiet šķidrumus uz skārienekrāna un nemitriniet to. Skārienekrāna tīrīšanai izmantojiet ekrāna tīrīšanas drāniņu, kas iekļauta sistēmas QIAstat-Dx Rise komplektācijā.

Sistēmas QIAstat-Dx Rise ārējās virsmas tīrīšanai izmantojiet tālāk norādītos materiālus.

- Vieglas koncentrācijas mazgāšanas līdzeklis
- Papīra dvieļi
- Destilēts ūdens

Piezīme. Neizmantojiet šķidrumus uz spirta bāzes vai balinātāju, jo tie var sabojāt durvis un skārienekrānu.

Sistēmas QIAstat-Dx Rise un analizēšanas moduļa ārējās virsmas tīrīšanai veiciet tālāk aprakstītās darbības.

1. Valkājiet aizsargbrilles, laboratorijas uzsvārci un cimdus.
2. Samitriniet papīra dvieli vieglas koncentrācijas mazgāšanas līdzeklī un noslaukiet ar to sistēmas QIAstat-Dx Rise virsmu. Uzmanieties, lai nesamitrinātu skārienekrānu. Skārienekrāna tīrīšanai izmantojiet ekrāna tīrīšanas drāniņu, kas iekļauta sistēmas QIAstat-Dx Rise komplektācijā.
3. Atkārtojiet 2. darbību trīs reizes, katru reizi izmantojot jaunu papīra dvieli.
4. Samitriniet papīra dvieli destilētā ūdenī un noslaukiet sistēmas QIAstat-Dx Rise virsmu, lai noskalotu mazgāšanas līdzekļa paliekas. Atkārtojiet darbību divas reizes.
5. Nosusiniet sistēmas QIAstat-Dx Rise virsmu ar jaunu papīra dvieli.

8.3. QIAstat-Dx Rise paraugu un atkritumu paplašņu dekontaminācija

**BRĪDINĀJUMS/
UZMANĪBU!**



Traumas un materiāla bojājuma risks

Tīrot instrumentu, valkājiet aizsargbrilles, laboratorijas uzsvārci un cimdus, lai novērstu bioloģiskus un ķīmiskus draudus.

Dezinfekcijas līdzeklis rada acu un ādas kairinājumu un var izdalīt kaitīgas gāzes (hloru). Lietojiet atbilstošus individuālās aizsardzības līdzekļus.

**BRĪDINĀJUMS/
UZMANĪBU!**



Traumas un materiāla bojājuma risks

Pirms tīrīšanas atvienojiet sistēmu QIAstat-Dx Rise no strāvas kontaktligzdas.

UZMANĪBU!



Instrumenta bojājums

Nepieļaujiet ūdens vai ķimikāliju izlīšanu uz ierīces QIAstat-Dx Rise. Uz instrumenta bojājumiem, ko izraisījis ierīcē iekļuvis ūdens vai ķimikālijas, garantijas saistības neattiecas.

UZMANĪBU!



Traumas un materiāla bojājuma risks

Neizšļakstiet šķidrumus uz skārienekrāna un nemitriniet to. Skārienekrāna tīrīšanai izmantojiet ekrāna tīrīšanas drāniņu, kas iekļauta sistēmas QIAstat-Dx Rise komplektācijā.

Sistēmas QIAstat-Dx Rise paplašņu dekontaminācijai izmantojiet tālāk norādītos materiālus.

- 10% dezinfekcijas šķīdums
- Papīra dviļi
- Destilēts ūdens

Sistēmas QIAstat-Dx Rise paplašu dekontaminācijai veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Valkājiet aizsargbrilles, laboratorijas uzsvārci un cimdus.
2. Izņemiet paplātes no instrumenta; uzmanieties, lai neizšķakstītu šķidrumus.
3. Pārliecinieties, vai sekojat līdži, kura paplāte ir ievietošanas paplāte un kura paplāte ir atkritumu paplāte. Novietojiet paplātes uz līdzenas virsmas, kur ir pieejami atbilstoši līdzekļi kontaminēto šķidrumu savākšanai. Novāciet tuvumā esošo aprīkojumu.
4. Samitriniet papīra dvieli 10% dezinfekcijas šķīdumā un noslaukiet ar to paplātes virsmu, kā arī apkārtējo darbgalda virsmu. Nogaidiet vismaz 3 minūtes, lai dezinfekcijas šķīdums iedarbojas uz piesārņotājiem.
5. Nomainiet cimdus.
6. Atkārtojiet 4. un 5. darbību vēl divas reizes, katru reizi izmantojot jaunu papīra dvieli.
7. Samitriniet papīra dvieli destilētā ūdenī un noslaukiet sistēmas QIAstat-Dx Rise virsmu, lai noskalotu dezinfekcijas līdzekļa paliekas. Atkārtojiet darbību divas reizes.
8. Nosusiniet sistēmas QIAstat-Dx paplātes ar jaunu papīra dvieli.
9. Novietojiet paplātes atpakaļ to sākotnējā pozīcijā. Atkritumu un ievietošanas paplāti nedrīkst mainīt vietām. Pārliecinieties, vai sistēma tiek darbināta tikai tad, kad paraugu ievietošanas un atkritumu paplātes ir ievietotas attiecīgajās atvilktnes pozīcijās.

Svarīgi! Noteikti ievērojiet vietējās un laboratorijā noteiktās vadlīnijas attiecībā uz atkritumu dekontamināciju.

8.4. QIAstat-Dx Rise remonts

Sistēmas QIAstat-Dx Rise remontdarbus drīkst veikt tikai QIAGEN pilnvaroti pārstāvji. Ja sistēma QIAstat-Dx Rise nedarbojas, kā paredzēts, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu, izmantojot 1.2.1. sadaļā norādīto kontaktinformāciju.

BRĪDINĀJUMS/ UZMANĪBU!



Traumas un materiāla bojājuma risks

Neatveriet QIAstat-Dx Rise pārsegu vai apkopes lūkas.

Neatveriet QIAstat-Dx Rise sānu durvis, ja vien sistēma to neprasa problēmu novēršanas nolūkos.

Nemēģiniet labot vai pārveidot sistēmu QIAstat-Dx Rise.

Mēģinājums labot vai modificēt QIAstat-Dx Rise var radīt lietotājam traumas un sistēmas QIAstat-Dx Rise bojājumus, un šādas darbības anulēs garantiju.

9. Problēmu novēršana

Šajā sadaļā ir sniegta informācija par to, kā rīkoties, ja QIAstat-Dx Rise lietošanas laikā rodas kļūda.

Ja nepieciešama papildu palīdzība, sazinieties ar QIAGEN tehnisko atbalsta dienestu, izmantojot tālāk norādīto kontaktinformāciju.

Tīmekļa vietne: support.qiagen.com

Sazinoties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu par sistēmas QIAstat-Dx Rise kļūdu, pierakstiet līdz kļūdas rašanās brīdim veiktās darbības un visu dialoglodziņos rādīto informāciju. Šī informācija palīdzēs QIAGEN tehniskā atbalsta dienestam atrisināt problēmu.

Sazinoties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu par kļūdām, sagatavojiet tālāk norādīto informāciju.

- QIAstat-Dx Rise sērijas numurs, tips un versija
- Programmatūras versija
- Laiks, kad kļūda tika konstatēta pirmo reizi
- Kļūdu rašanās biežums (t.i., vai kļūda rodas ar pārtraukumiem vai ir pastāvīga)
- Detalizēts kļūdas situācijas apraksts
- Kļūdas fotoattēls, ja iespējams
- Atbalsta pakotne

Šī informācija jums un QIAGEN tehniskā dienesta speciālistam palīdzēs novērst problēmu visefektīvākajā veidā.

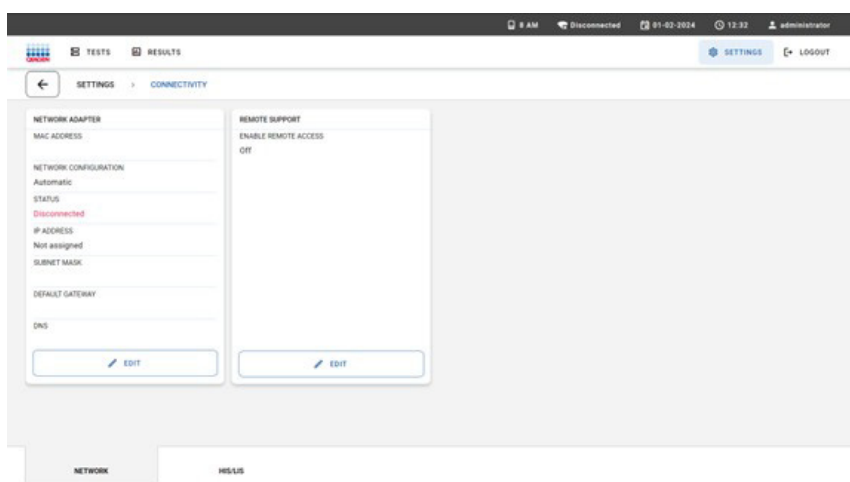
Piezīme. Informācija par jaunākajām programmatūras un protokola versijām atrodama tīmekļa vietnē www.qiagen.com. Dažos gadījumos konkrētu problēmu novēršanai var būt pieejami atjauninājumi.

9.1. Attālais atbalsts

QIAstat-Dx Rise instrumentam ir iespēja attālināti saņemt atbalstu ar programmatūru saistītu problēmu novēršanai. Tas ietver problēmu novēršanas procedūras, kā arī noteiktas apkopes procedūras, piemēram, analīžu instalēšanu.

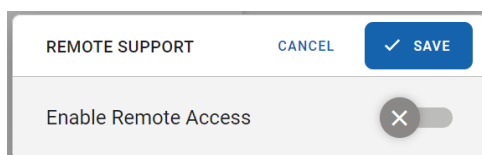
1. Lai iespējotu attālo atbalstu, lietotājam ar administratora atļaujām jānospiež poga **SETTINGS** (Iestatījumi) galvenajā navigācijas joslā.
2. Atveriet izvēlni **CONNECTIVITY** (Savienojamība).
3. Nospiediet pogu **EDIT** (Rediģēt) panelī **REMOTE SUPPORT** (Attālais atbalsts) (80. attēls).

Ja tiek parādīts ziņojums "Šim instrumentam attāls atbalsts nav iespējams. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN servisu", funkcija nav pieejama.



80. attēls. Savienojamības iestatījumi ar attālā atbalsta iestatījumu.

4. Ieslēdziet pārslēdzamo pogu **Enable Remote Access** (Iespējot attālo piekļuvi) (81. attēls).



81. attēls. Attālās piekļuves iespējošana.

5. Nospiediet pogu **SAVE** (Saglabāt).

Ja ir iespējots **REMOTE SUPPORT** (Attālais atbalsts), statusa joslā parādās statuss "Savienots" (82. attēls).



82. attēls. Attālais atbalsts iespējots.

QIAGEN servisa tehniķis tagad var attāli izveidot savienojumu ar instrumentu, lai nodrošinātu vajadzīgo atbalstu vai problēmu novēršanu. Servisa tehniķi var piekļūt instrumenta operētājsistēmai, lai skatītu žurnālus, dublējuma datus vai instalētu jaunas analīzes. Viņi nevar redzēt instrumenta ekrāna saturu.

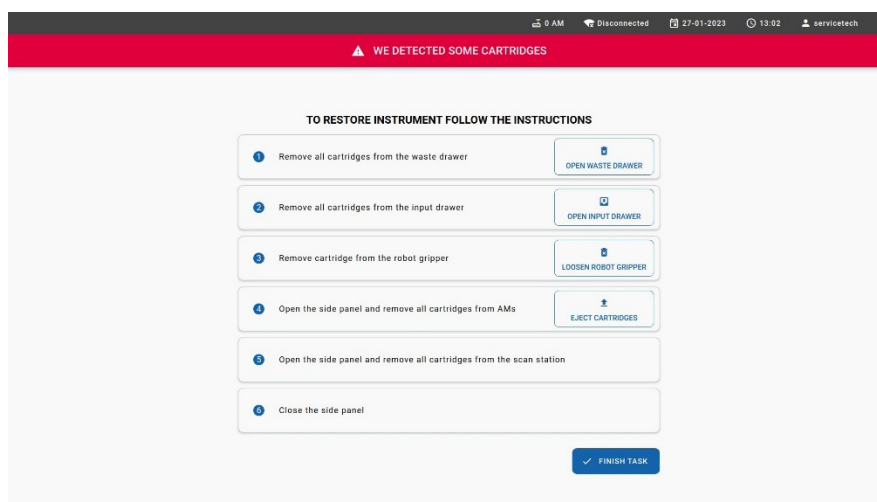
Pēc instrumenta atsāknēšanas attālā atbalsta funkcija tiek automātiski atspējota. Lai turpinātu ar attālo atbalstu, vēlreiz iespējot šo funkcionalitāti, kā aprakstīts iepriekš.

Piezīme. Statuss “Savienots” nozīmē, ka QIAGEN servisa tehniķis var pieslēgties instrumentam. Tas nebūt nenozīmē, ka ir pieejams aktīvs savienojums.

9.2. Aparatūras un programmatūras kļūdas

9.2.1. Inicializācijas kļūda

Inicializācijas laikā sistēma pārbauda, vai paraugu ievietošanas/atkritumu atvilktnēs, skenēšanas stacijā un analizēšanas moduļos (AM) nav kasetņu. Ja inicializācijas laikā tiek konstatētas kasetnes, programmatūra palīdzēs lietotājam veikt procesu, lai atjaunotu drošu instrumenta stāvokli (83. attēls).



83. attēls. Kasetnes atkopšanas ekrāns.

1. Izņemiet visas kasetnes no atkritumu atvilktnes, nospiežot pogu **OPEN WASTE DRAWER** (Atvērt atkritumu atvilktni). Pēc tam izvelciet atkritumu atvilktni, izņemiet visas kasetnes un vēlreiz aizveriet atvilktni.
2. Izņemiet visas kasetnes no paraugu ievietošanas atvilktnes, nospiežot pogu **OPEN INPUT DRAWER** (Atvērt paraugu ievietošanas atvilktni). Pēc tam izvelciet paraugu ievietošanas atvilktni, izņemiet visas kasetnes un vēlreiz aizveriet atvilktni.
3. Nospiediet pogu **LOOSEN ROBOT GRIPPER** (Atbrīvojot robota satvērēju), lai varētu izņemt kasetni no robota satvērēja.
4. Nospiediet pogu **EJECT CARTRIDGES** (Izstumt kasetnes) lai izstumtu kasetnes no AM, kuros vēl ir kasetne.
5. Atveriet sānu durvis, izmantojot instrumenta komplektā iekļauto durvju atslēgu.
 - a. Izņemiet izstumtās kasetnes.
 - b. Izņemiet kasetni no skenēšanas stacijas.
 - c. Izņemiet kasetni no robota satvērēja.
6. Aizveriet un aizslēdziet sānu durvis ar durvju atslēgu.
7. Izslēdziet instrumentu un ieslēdziet to vēlreiz.

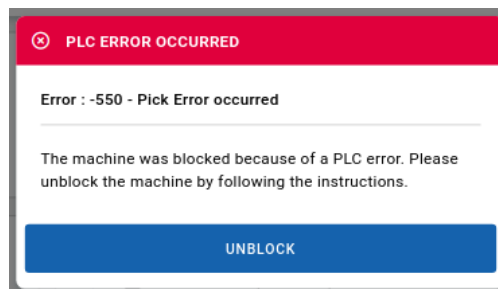
Ja instrumentā joprojām tiek konstatētas kasetnes, process ir jāatkārto.

Piezīme. Ja atkopšanas ekrānā AM ar kasetni neizstumj kasetni, nospiežot pogu **EJECT CARTRIDGES** (Izstumt kasetnes), pagaidiet 60 sekundes un pēc tam nospiediet pogu vēlreiz. Ja nepieciešams, varat mēģināt nospiegt pogu **EJECT CARTRIDGES** (Izstumt kasetnes) vairākas reizes. Ja kasetne joprojām nav izstumta, restartējiet instrumentu.

Ja sistēma automātiski neiekļauj AM, kurā ir kasetne, dodieties uz **SETTINGS > SYSTEM** (Iestatījumi > Sistēma), izmantojiet pārslēgšanas pogu, lai AM varētu izstumt kasetni.

9.2.2. PLC kļūdas

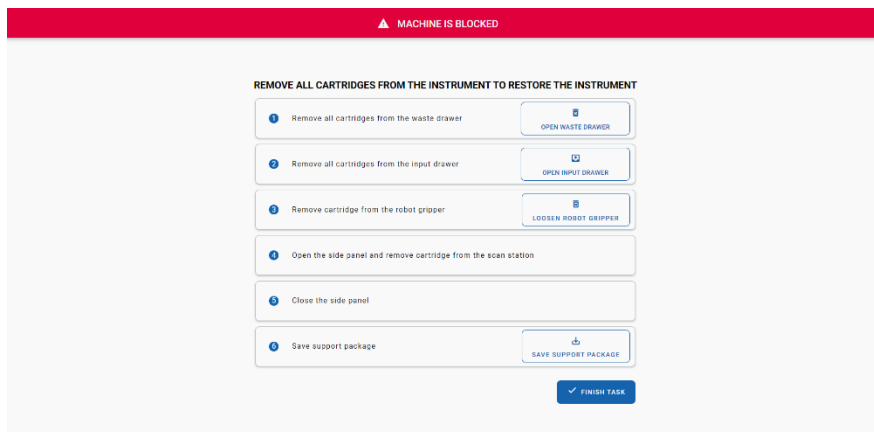
Programmējama loģikas kontroleris (PLC) ir dators QIAstat-Dx Rise instrumenta iekšpusē, kas kontrolē aparāturu, jo īpaši robotizēto sviru kustības. Kļūdas PLC var izraisīt aparātūras bojājumus, robotizētajai svirai pārvietojoties uz kļūdainu pozīciju. Lai novērstu aparātūras bojājumus, kad rodas PLC kļūda, sistēma apstājas. Šādā gadījumā instruments parāda ziņojumu "RADĀS PLC KĻŪDA" (84. attēls) un bloķē sistēmu.



84. attēls. Radās PLC kļūda.

Lai atbloķētu sistēmu, nospiediet pogu **UNBLOCK** (Atbloķēt).

Lai izņemtu kasetnes no instrumenta, izpildiet ekrānā redzamos norādījumus (85. attēls).



85. attēls. Manuālas atkopšanas ekrāns.

1. Izņemiet visas kasetnes no atkritumu atvilktnes, nospiežot pogu **OPEN WASTE DRAWER** (Atvērt atkritumu atvilktni). Pēc tam izvelciet atkritumu atvilktni, izņemiet visas kasetnes un vēlreiz aizveriet atvilktni.
2. Izņemiet visas kasetnes no paraugu ievietošanas atvilktnes, nospiežot pogu **OPEN INPUT DRAWER** (Atvērt paraugu ievietošanas atvilktni). Pēc tam izvelciet paraugu ievietošanas atvilktni, izņemiet visas kasetnes un vēlreiz aizveriet atvilktni.
3. Nospiediet pogu **LOOSEN ROBOT GRIPPER** (Atbrīvot robota satvērēju), lai varētu izņemt kasetni no robota satvērēja.

4. Atveriet sānu durvis, izmantojot instrumenta komplektā iekļauto durvju atslēgu.
 - a. Izņemiet kasetni no skenēšanas stacijas.
 - b. Izņemiet kasetni no robota satvērēja.

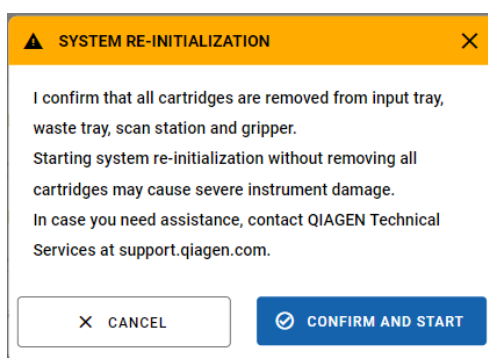
5. Aizveriet un aizslēdziet sānu durvis ar durvju atslēgu.

Nospiediet pogu **SAVE SUPPORT PACKAGE** (Save (Saglabāt atbalsta pakotni), lai saglabātu atbalsta pakotni USB zibatmiņas diskā. Lai izpētītu PLC kļūdas pamatcēloni, QIAGEN tehniskajiem atbalsta dienestam ir jāiesniedz atbalsta pakotne.

Piezīme. Lai turpinātu instrumenta darbību, nav jāgaida, līdz tiks pabeigts atbalsta pakotnes ģenerēšanas process.

6. Nospiediet pogu **FINISH TASK** (Pabeigt uzdevumu).
7. Pārliecinieties, vai visas kasetnes, izņemot tās, kas tiek apstrādātas AM, izņemtas no sistēmas (86. attēls).

Piezīme. Pastāv liels risks sabojāt instrumentu, ja kaut kur instrumentā vēl atrodas neizņemtas kasetnes.



86. attēls. Manuālas atkopšanas apstiprinājuma ekrāns.

Piezīme. Kasetnēm, kas šajā procesā tiek izņemtas no instrumenta, testa rezultāti netiek ģenerēti. Kasetnes var atkārtoti ielādēt testēšanai stabilitātes laikā iekārtā.

9.2.3. Sistēmas sastingšana

Ja notiek sistēmas sastingšana, QIAstat-Dx Rise instruments aptur visas mehāniskās kustības (piem., robotizētā svira vairs netransportē kasetnes). Tomēr, ja notiek kādu paraugu apstrāde, analizēšanas moduļi tomēr ir aktīvi un turpina apstrādi. **Neizslēdziet instrumentu (nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu priekšpusē vai strāvas slēdzi instrumenta sānos).**

Sistēmas sastingšanas gadījumā izpildiet tālāk sniegtos norādījumus.

1. Ja analizēšanas moduļos notiek paraugu apstrāde, nogaidiet, līdz visas izpildes ir pabeigtas.
2. Izslēdziet instrumentu (nospiežot strāvas slēdzi instrumenta sānos) un nogaidiet vismaz 1 minūti.
3. Ieslēdziet instrumentu (nospiežot strāvas slēdzi instrumenta sānos).
4. Nospiediet **ieslēgšanas/izslēgšanas** pogu instrumenta priekšpusē.
5. Pēc restartēšanas un pieteikšanās, inicializēšanas laikā notiks atkopšanas procedūra, kurai var sekot grafiskajā lietotāja saskarnē (9.2.1. sadaļa).
6. Neapstrādātās kasetnes var atkal ievietot instrumentā, veicot parasto ielādes procedūru. Iekārta noraidīs paraugus, kas pārsniedz maksimālo stabilitātes laiku/atlikušo iekārtā pavadīto laiku. Detalizētu informāciju skatiet analīzes lietošanas instrukcijā.

9.2.4. Analizēšanas moduļa (AM) kļūdas

AM kļūdas gadījumā AM statusa gaismas diode kļūst sarkana un GUI tiek parādīts kļūdas ziņojums.

Ja rodas šāda kļūda, AM restartēšana var atrisināt problēmu. Lai to izdarītu, dodieties uz **SETTINGS > SYSTEM** (Iestatījumi > Sistēma), pēc tam pieskarieties AM, kas ir kļūdas stāvoklī, un izmantojiet AM restartēšanas pogu, lai restartētu AM.

Ja restartēšana darbojas, AM atkal aktivizēsies un, ja tajā ir ievietota kasetne, kasetne tiks izstumta un vairs nebūs izmantojama. Ja kasetne ir atcelta (AM kļūdas dēļ), to var atkārtoti ievietot instrumentā, ja nav pārsniegts stabilitātes laiks iekārtā.

Ja AM kļūdu nevar novērst, atspējojiet AM un, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu.

9.3. Kļūdu un brīdinājuma ziņojumi

Kļūdas kategorija: MC aparatūra

Kļūdas kods	Ziņojums
0x00100000	Vispārīga MC HW kļūda.
0x00100001	Instrumentu nevar inicializēt, ir atvērtas durvis/paneļi. Pārlicinieties, vai visas durvis un paneļi ir aizvērti, un restartējiet instrumentu. Lūdzu, piezvaniet tehniskā atbalsta dienestam.
0x00100002	Robota sviru un/vai skenēšanas staciju nevarēja inicializēt, un to nevar izmantot. Lūdzu, piezvaniet tehniskā atbalsta dienestam.
0x00100003	Instrumentu netika inicializēts maksimālajā laika diapazonā. Lūdzu, piezvaniet tehniskā atbalsta dienestam.
0x00100004	Instrumentu neatbalsta AMS konfigurāciju: Atbalstītās konfigurācijas: vismaz 2 AM (jābūt 3. un 4. slotā) vai vairāk nekā 3. Kad Analizēšanas moduļi ir pareizi konfigurēti, restartējiet instrumentu. Lūdzu, piezvaniet tehniskā atbalsta dienestam.
0x00100005	Inicializācijas kļūda: gan robotiskās sviras satvērējā, gan skenēšanas stacijā konstatēta kasetne. Kasetne ir jāizņem no skenēšanas stacijas. Lūdzu, piezvaniet tehniskā atbalsta dienestam.

Kļūdas kategorija: MC File (Fails sistēma)

Kļūdas kods	Ziņojums
0x00110000	Vispārīga OS kļūda.
0x00110001	Nevar saglabāt datus USB. Pārbaudiet, vai pietiek vietas un vai USB statuss nav tikai lasāms.
0x00110002	Nav atrasts derīgs USB disks. Ievietojiet derīgu USB disku vienā no instrumenta USB portiņiem, lai turpinātu.
0x00110003	Pārskatu direktorija izveides laikā radās kļūda. Lūdzu, piezvaniet tehniskā atbalsta dienestam.

Kļūdas kategorija: Analīžu pārvaldība

Kļūdas kods	Ziņojums
0x00120000	(Rezervēts turpmākai vispārīgai kļūdai Analīžu pārvaldībā)
0x00120001	Analīzei ir nederīgs CRC.
0x00120002	Šajā diskā nav atrasts neviens analīzes definīcijas fails! Lūdzu, pārlicinieties, vai. asy fails ir pareizi nopēts, vai atlasiet citu disku.
0x00120003	Nav neviena analīzes nepieciešamajā ADF versijā.

Kļūdas kategorija: Rezultāti un PDF pārskats

Kļūdas kods	Ziņojums
0x00121000	(Rezervēts turpmākai vispārīgai kļūdai rezultātos vai PDF pārskata ģenerēšanā)
0x00121001	Detalizēta informācija par rezultātu nav atrasta.
0x00121002	Nevarēja ģenerēt pārskatu. Lūdzu, piezvaniet tehniskā atbalsta dienestam.
0x00121003	Pārskata ģenerēšanas laikā rezultāts nav atrasts.

Kļūdas kategorija: Analīzes veikšana

Kļūdas kods	Ziņojums
0x00122000	(Rezervēts turpmākai vispārīgai analīzes izpildes un rezultātu apstrādes kļūdai)
0x00122001	Analizēšanas modulis ziņoja, ka kasetnes veids ir nepareizs.
0x00122002	Analizēšanas modulis ziņoja par AAF CRC kļūdu.
0x00122003	Analizēšanas modulis ziņoja par AAF parsēšanas kļūdu.
0x00122004	Analizēšanas modulis ziņoja par kalibrēšanas datu garuma kļūdu.
0x00122005	Analizēšanas modulis ziņoja par kalibrēšanas datu CRC kļūdu.
0x00122006	Analizēšanas modulis ziņoja, ka AAF ir pārāk garš.
0x00122007	Testa izpilde neizdevās: procedūras laikā radās problēma.
0x00122008	Nevarēja izņemt kasetni no AM, jo radās nenorādīta kļūda.
0x00122009	Analizēšanas modulis nav gatavs kasetnes izņemšanai.
0x0012200A	Analizēšanas modulis: Kasetne jau ir izmantota.
0x0012200B	Analizēšanas modulis: Pēc manuālas atkopšanas pārsniegta statusa atjaunināšanas noildze.
0x0012200C	Analizēšanas modulis ziņoja par svītrkoda skenēšanas kļūdu.
0x0012200D	Analizēšanas modulis ziņoja par testa atteices kļūdu.
0x0012200E	Analizēšanas modulis ziņoja par vāka atvēršanas kļūdu kasetnes ievietošanas laikā. Lūdzu, piezvaniet tehniskā atbalsta dienestam.
0x0012200F	Analizēšanas modulis ziņoja par vāka aizvēršanas kļūdu kasetnes ievietošanas laikā. Lūdzu, piezvaniet tehniskā atbalsta dienestam.
0x00122010	Analizēšanas modulis ziņoja par vāka atvēršanas kļūdu kasetnes izņemšanas laikā. Lūdzu, piezvaniet tehniskā atbalsta dienestam.
0x00122011	Analizēšanas modulis ziņoja par vāka aizvēršanas kļūdu kasetnes izņemšanas laikā. Lūdzu, piezvaniet tehniskā atbalsta dienestam.
0x00122012	Analizēšanas modulis ziņoja par atteices kļūdu. Lūdzu, restartējiet AM. Ja kļūda parādās atkārtoti, lūdzu, sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu.
0x00122013	Testa izpildi nevarēja startēt. Analizēšanas modulī radās atkopjama kļūda.
0x00122014	Analizēšanas modulis ziņoja par atrašanās vietas noteikšanas kļūdu. Lūdzu, restartējiet AM. Ja kļūda parādās atkārtoti, lūdzu, sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu.
0x00122015	Analizēšanas modulis ziņoja par FW CRC kļūdu. Lūdzu, restartējiet AM. Ja kļūda parādās atkārtoti, lūdzu, sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu.
0x00122016	Analizēšanas modulis ziņoja par FW mirgošanas kļūdu. Lūdzu, restartējiet AM. Ja kļūda parādās atkārtoti, lūdzu, sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu.

Kļūdas kategorija: Kasetnes priekšapstrāde un apstiprināšana

Kļūdas kods	Ziņojums
0x00123100	(Rezervēts turpmākai vispārīgai kasetnes priekšapstrādes kļūdai)
0x00123101	Paraugu ievietošanas atvilktnē jau atrodas cita kasetne ar norādīto svītrkodu.
0x00123102	Kasetnes derīguma termiņš ir beidzies.
0x00123103	Stabilitātes laiks ir pārsniegts.
0x00123104	Dotajam kasetnes ID nav analīzes.
0x00123105	Kasetne jau tika izmantota.
0x00123106	Kasetnes svītrkods nav derīgs.
0x00123107	Parauga ID ir tukšs.
0x00123108	Parauga ID svītrkods nav derīgs.

Kļūdas kategorija: Paraugu ievietošanas atvilktnē

Kļūdas kods	Ziņojums
0x00123200	Paraugu ievietošanas atvilktnē: Nenorādīta kļūda.
0x00123201	Paraugu ievietošanas atvilktnes kļūda: nevarēja nolasīt parauga ID. Izņemiet kasetni <kasetnes ID> no atkritumu atvilktnes un pārlicinieties, vai parauga ID svītrkods ir salasāms. Pēc tam atkārtoti ievietojiet kasetni, pirms tiek pārsniegts stabilitātes laiks <laikspiedols>.
0x00123202	Paraugu ievietošanas atvilktnes kļūda: nederīgs parauga ID. Izņemiet kasetni <kasetnes ID> no atkritumu atvilktnes un pārlicinieties, vai parauga ID svītrkods ir derīgs. Pēc tam atkārtoti ievietojiet kasetni, pirms tiek pārsniegts stabilitātes laiks <laikspiedols>.
0x00123203	Paraugu ievietošanas atvilktnes kļūda: kasetnei nav pieejama analīze. Izņemiet kasetni <kasetnes ID> no atkritumu atvilktnes un sazinieties ar QIAGEN servisu, lai importētu analīzi.
0x00123204	Paraugu ievietošanas atvilktnes kļūda: beidzies kasetnes <kasetnes ID> derīguma termiņš. Kasetne ir izlietota, un to nevar atkārtoti ielādēt.
0x00123205	Paraugu ievietošanas atvilktnes kļūda: pārsniegts stabilitātes laiks iekārtā. Kasetne <kasetnes ID> ir izmantota nelietderīgi un to nevar ievietot atkārtoti.
0x00123206	Paraugu ievietošanas atvilktnes kļūda: Kasetne <kasetnes ID> jau ir izmantota. Šīs kasetnes testa rezultātam jau jābūt pieejamam. Kasetne ir izlietota, un to nevar atkārtoti ielādēt.
0x00123207	Paraugu ievietošanas atvilktnes kļūda: Kasetnes analīze neatbilst LIS pasūtījumam. Izņemiet kasetni <kasetnes ID> no atkritumu atvilktnes un pārlicinieties, vai LIS pasūtījums atbilst kasetnei un vai ir sagatavota pareizā kasetne.
0x00123208	Paraugu ievietošanas atvilktnes kļūda: nav atrasts LIS pasūtījums. Izņemiet kasetni <kasetnes ID> no atkritumu atvilktnes un koriģējiet LIS pasūtījumu vai atspējojiet Force Order (Piespiedu pasūtījuma izpilde). Pēc tam atkārtoti ievietojiet kasetni, pirms tiek pārsniegts stabilitātes laiks <laikspiedols>.
0x00123209	Paraugu ievietošanas atvilktnes kļūda: Parauga ID LIS pasūtījumā neatbilst manuāli ievadītajam parauga ID. Izņemiet kasetni <kasetnes ID> no atkritumu atvilktnes un koriģējiet testa datus. Pēc tam atkārtoti ievietojiet kasetni, pirms tiek pārsniegts stabilitātes laiks <laikspiedols>.
0x0012320A	Paraugu ievietošanas atvilktnes kļūda: Pacienta ID ir obligāts, bet LIS pasūtījumā tā nav. Izņemiet kasetni <kasetnes ID> no atkritumu atvilktnes un pārlicinieties, vai LIS pasūtījumā ir norādīts pacienta ID. Pēc tam atkārtoti ievietojiet kasetni, pirms tiek pārsniegts stabilitātes laiks <laikspiedols>.
0x0012320B	Paraugu ievietošanas atvilktnes kļūda: Pacienta ID LIS pasūtījumā neatbilst manuāli ievadītajam pacienta ID. Izņemiet kasetni <kasetnes ID> no atkritumu atvilktnes un pārlicinieties, vai pacienta ID LIS pasūtījumā atbilst testa datiem. Pēc tam atkārtoti ievietojiet kasetni, pirms tiek pārsniegts stabilitātes laiks <laikspiedols>.
0x0012320C	Paraugu ievietošanas atvilktnes kļūda: LIS pasūtījumā nav atrasta atbilstoša analīze. Izņemiet kasetni <kasetnes ID> no atkritumu atvilktnes un izveidojiet LIS pasūtījumu ar instalētu analīzi, instalējiet analīzi, vai atspējojiet Force Order (Piespiedu pasūtījuma izpilde). Pēc tam atkārtoti ievietojiet kasetni, pirms tiek pārsniegts stabilitātes laiks <laikspiedols>.
0x0012320D	Paraugu ievietošanas atvilktnes kļūda: LIS pasūtījumā nav atrasts atbilstošs paraugs. Izņemiet kasetni <kasetnes ID> no atkritumu atvilktnes un izveidojiet LIS pasūtījumu ar derīgu paraugu vai atspējojiet Force Order (Piespiedu pasūtījuma izpilde). Pēc tam atkārtoti ievietojiet kasetni, pirms tiek pārsniegts stabilitātes laiks <laikspiedols>.
0x0012320E	Paraugu ievietošanas atvilktnes kļūda: Ievietošanas paplātes skenēšanas laikā iestājās noildze. Izņemiet visas kasetnes un sazinieties ar QIAGEN servisu

Kļūdas kategorija: Skenēšanas stacija

Kļūdas kods	Ziņojums
0x00123300	Skenēšanas stacija: Nenorādīta kļūda.
0x00123301	Skenēšanas stacijas kļūda: kasetne netika pilnībā skenēta. Izņemiet kasetni <kasetnes ID> no atkritumu atvilktnes un pārlicinieties, vai svītrkods ir salasāms. Pēc tam atkārtoti ievietojiet kasetni, pirms tiek pārsniegts stabilitātes laiks <laikspiedols>.
0x00123302	Skenēšanas stacijas kļūda: parauga ID nav nolasāms. Izņemiet kasetni <kasetnes ID> no atkritumu atvilktnes un pārlicinieties, vai parauga ID svītrkods ir salasāms. Pēc tam atkārtoti ievietojiet kasetni, pirms tiek pārsniegts stabilitātes laiks <laikspiedols>.
0x00123303	
0x00123304	Skenēšanas stacija: nezināms parauga ID. Izņemiet kasetni <kasetnes ID> no atkritumu atvilktnes. Pēc tam atkārtoti ievietojiet kasetni, pirms tiek pārsniegts stabilitātes laiks <laikspiedols>.
0x00123305	Skenēšanas stacija: nezināms kasetnes ID. Izņemiet kasetni no atkritumu atvilktnes. Pēc tam atkārtoti ievietojiet kasetni, pirms tiek pārsniegts stabilitātes laiks <laikspiedols>.
0x00123306	Skenēšanas stacijas kļūda: kasetnes svītrkods nav nolasāms vai ir nederīgs. Izņemiet kasetni <kasetnes ID> no atkritumu atvilktnes un pārlicinieties, vai kasetnes svītrkods ir salasāms. Pēc tam atkārtoti ievietojiet kasetni, pirms tiek pārsniegts stabilitātes laiks <laikspiedols>.
0x00123307	Skenēšanas stacijas kļūda: kasetnes derīguma termiņš ir beidzies. Kasetne ir izlietota, un to nevar atkārtoti ielādēt.
0x00123308	Skenēšanas stacijas kļūda: kasetne jau ir izpildīta. Šīs kasetnes testa rezultātam jau jābūt pieejamam. Kasetne ir izlietota, un to nevar atkārtoti ielādēt.
0x00123309	Skenēšanas stacijas kļūda: noteiktais parauga veids nav saderīgs ar izmantoto analīzi. Kasetne ir izlietota, un to nevar atkārtoti ielādēt.
0x0012330A	Skenēšanas stacijas kļūda: ir pārsniegts stabilitātes laiks iekārtā. Kasetne ir izlietota, un to nevar atkārtoti ielādēt.
0x0012330B	Skenēšanas stacijas kļūda: pēc skenēšanas atrasti nederīgi dati. Izņemiet kasetni <kasetnes ID> no atkritumu atvilktnes un koriģējiet datus. Pēc tam atkārtoti ievietojiet kasetni, pirms tiek pārsniegts stabilitātes laiks <laikspiedols>.
0x0012330C	Skenēšanas stacijas kļūda: konkrētajai kasetnei nav pieejamas analīzes. Izņemiet kasetni <kasetnes ID> no atkritumu atvilktnes un sazinieties ar QIAGEN servisu, lai importētu analīzi. Pēc tam atkārtoti ievietojiet kasetni, pirms tiek pārsniegts stabilitātes laiks <laikspiedols>.
0x0012330D	Skenēšanas stacijas kļūda: nav analīzes nepieciešamajā ADF versijā. Izņemiet kasetni <kasetnes ID> no atkritumu atvilktnes un sazinieties ar QIAGEN servisu, lai importētu analīzi. Pēc tam atkārtoti ievietojiet kasetni, pirms tiek pārsniegts stabilitātes laiks <laikspiedols>.
0x0012330E	Skenēšanas stacijas kļūda: Kasetnes analīze neatbilst LIS pasūtījumam. Izņemiet kasetni <kasetnes ID> no atkritumu atvilktnes un pārlicinieties, vai LIS pasūtījums atbilst kasetnei un vai ir sagatavota pareizā kasetne.

Kļūdas kategorija: Atkritumu atvilktnē

Kļūdas kods	Ziņojums
0x00123400	Atkritumu atvilktnes kļūda: Nenorādīta kļūda.
0x00123401	Atkritumu atvilktnes kļūda: Atkritumu atvilktnē nav pieejamu slotu, lai izņemtu kasetni no Analizēšanas moduļa.
0x00123402	Atkritumu atvilktnē: atlikuši tikai {0} sloti.
0x00123403	Izņemiet kasetnes no atkritumu atvilktnes.
0x00123404	Sistēma bloķēta. Izņemiet kasetnes no atkritumu atvilktnes.

Kļūdas kategorija: Jaukta plānošana, pirmapstrāde un pēcapstrāde

Kļūdas kods	Ziņojums
0x00123F0A	Skenēšanas stacijā/satvērējā atrasta nezināma testa izpilde.
0x00123F17	Nevarēja ievietot kasetni AM, jo radās nenorādīta kļūda.
0x00123F18	Testa izpildes sagatavošana AM neizdevās.
0x00123F23	Ir pārsniegta temperatūra instrumenta iekšpusē. Kasetne ir izlietota, un to nevar atkārtoti ielādēt.
0x00123F24	Pārtraukts pēc nepareizas beidzēšanas. Kasetne ir izlietota, un to nevar atkārtoti ielādēt.
0x00123F25	Operators manuāli priekšlaikus pārtrauca testa izpildi{0}. Kasetne ir izlietota, un to nevar atkārtoti ielādēt.
0x00123F26	Testa izpildi nevar priekšlaikus pārtraukt. Lūdzu, vēlāk mēģiniet vēlreiz.
0x00123F27	Operators <operators> manuāli atcēla testa izpildi. Kasetni <kasetnes ID> var izņemt no atkritumu atvilktnes un atkārtoti ielādēt, pirms tiek pārsniegts stabilitātes laika <laikspiedols>.

Kļūdas kategorija: Iekšējā komunikācija

Kļūdas kods	Ziņojums
0x00124000	Vispārīga iekšējās komunikācijas kļūda.
0x00124001	MC nav reaģējošs. Lūdzu, piezvaniet tehniskā atbalsta dienestam.
0x00124002	Savienojuma kļūda: PLC nav sasniedzams no galvenā kontrolera. Lūdzu, piezvaniet tehniskā atbalsta dienestam.
0x00124003	PLC aparātprogrammatūras versija nav saderīga ar MC Rise lietojumprogrammu. Lūdzu, piezvaniet tehniskā atbalsta dienestam
0x00124004	Ieplānotā komanda PLC nav apstrādāta maksimālajā laika intervālā. Lūdzu, piezvaniet tehniskā atbalsta dienestam.
0x00124005	Ieplānotā komanda PLC nav akceptēta.
0x00124006	Ieplānotā komanda PLC ziņoja kļūdu.

Kļūdas kategorija: Lietotāju pārvaldība

Kļūdas kods	Ziņojums
0x00125000	Vispārīga lietotāju pārvaldības kļūda.
0x00125001	Operatora ID vai parole nav pareiza.
0x00125002	Dažu lietotāju CRC pārbaude neizdevās.

Kļūdas kategorija: HIS/LIS

Kļūdas kods	Ziņojums
0x00126000	Vispārīga HIS/LIS kļūda.
0x00126001	Augšupielādējamo atlasīto rezultātu skaits pārsniedz augšupielādes rindas maksimālo lielumu. Lūdzu, noņemiet atlasītos rezultātus.
0x00001001	No connection to HIS/LIS. (Nav savienojuma ar HIS/LIS).
0x00001002	No connection to HIS/LIS. (Nav savienojuma ar HIS/LIS).
0x00001003	No connection to HIS/LIS. (Nav savienojuma ar HIS/LIS).
0x00001010	Augšupielādes rinda ir pilna.
0x00001011	Augšupielādes rinda ir notīrīta.
0x00001020	Ziņojuma veida neatbilstība.
0x00001021	Notiek ID neatbilstības apstrāde.
0x00001022	Protokola versijas neatbilstība.
0x00001023	Ziņojuma kontroles ID neatbilstība.
0x00001024	Parsēšanas kļūda.
0x00001030	Nepareizs vaicājuma tags.
0x00001031	Order not found (Pasūtījums nav atrasts).
0x00001032	Order not found (Pasūtījums nav atrasts).
0x00001033	Parauga ID neatbilstība.
0x00001034	Ordered assay not installed (Pasūtījuma analīze nav instalēta).
0x00001035	Nezināms parauga veids.
0x00001036	Analīze nav pasūtījumu sarakstā.
0x00001037	Parauga veida neatbilstība.
0x00001064	Ziņojumu segmenti nav pareizā secībā.
0x00001065	Trūkst informācijas obligātā laukā.
0x00001066	Nepareizs datu tips.
0x00001067	Lauka datu identifikatora neatbilstība
0x00001068	HIS/LIS iekšējā kļūda.
0x000010C8	Neatbalstīts ziņojuma veids.
0x000010C9	Neatbalstīts notikuma kods.
0x000010CA	Neatbalstīts apstrādes ID.
0x000010CB	Neatbalstīts versijas ID.
0x000010CC	ID nav atrasts.
0x000010CD	Pasūtījums jau tiek apstrādāts.
0x000010CE	Serveris nav pieejams.
0x000010CF	HIS/LIS iekšējā kļūda.

Kļūdas kategorija: Atbalsta pakotne

Kļūdas kods	Ziņojums
0x00128000	(Rezervēts turpmākai vispārīgai atbalsta pakotnes kļūdai)
0x00128001	Atbalsta pakotnes direktorija izveides laikā radās kļūda. Lūdzu, piezvaniet tehniskā atbalsta dienestam.
0x00128002	Nevarēja ģenerēt atbalsta pakotnes failu. Lūdzu, piezvaniet tehniskā atbalsta dienestam.
0x00128003	Nevarēja ierakstīt rezultātus failā atbalsta pakotnei. Lūdzu, piezvaniet tehniskā atbalsta dienestam.

Kļūdas kategorija: AAF kļūdas

Kļūdas kods	Ziņojums
0x0Y000067	Kasetnes satveršanas atteice. Kasetni var lietot atkārtoti. Ja šī kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y000068	Kasetnes satveršanas atteice. Kasetni var lietot atkārtoti. Ja šī kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y000069	Atmosfēras spiediens ir ārpus analizēšanas moduļa darbības diapazona. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y0000EF	Atteice PCR nolasījumos. Lūdzu, mēģiniet vēlreiz citu kasetni. Ja šī kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y0000F1	Atteice PCR nolasījumos. Lūdzu, mēģiniet vēlreiz citu kasetni. Ja šī kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y0000F2	Atteice PCR nolasījumos. Lūdzu, mēģiniet vēlreiz citu kasetni. Ja šī kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y0000F3	Atteice PCR nolasījumos. Lūdzu, mēģiniet vēlreiz citu kasetni. Ja šī kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y0000F4	Atteice PCR nolasījumos. Lūdzu, mēģiniet vēlreiz citu kasetni. Ja šī kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y0000F5	Atteice PCR nolasījumos. Lūdzu, mēģiniet vēlreiz citu kasetni. Ja šī kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y0000F6	Atteice PCR nolasījumos. Lūdzu, mēģiniet vēlreiz citu kasetni. Ja šī kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y0000F7	Atteice PCR nolasījumos. Lūdzu, mēģiniet vēlreiz citu kasetni. Ja šī kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y0000F8	Atteice PCR nolasījumos. Lūdzu, mēģiniet vēlreiz citu kasetni. Ja šī kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y0000F9	Atteice PCR nolasījumos. Lūdzu, mēģiniet vēlreiz citu kasetni. Ja šī kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y0000FD	Atteice PCR nolasījumos. Lūdzu, mēģiniet vēlreiz citu kasetni. Ja šī kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y0000FE	Atteice PCR nolasījumos. Lūdzu, mēģiniet vēlreiz citu kasetni. Ja šī kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y0000FF	Atteice PCR nolasījumos. Lūdzu, mēģiniet vēlreiz citu kasetni. Ja šī kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00012E	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000137	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000138	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000139	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000154	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y00016D	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y00016E	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y00016F	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000170	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000171	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y00019B	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, mēģiniet vēlreiz izmantot citu kasetni un pārbaudiet, vai uztriepes vāks ir pareizi aizvērts

Kļūdas kategorija: AAF kļūdas

Kļūdas kods	Ziņojums
0x0Y00019C	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y00019D	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, mēģiniet vēlreiz izmantot citu kasetni, un, ja parauga veids ir Swab (Uztriepe), ievērojiet lietošanas instrukciju par pareizu uztriepes izmantošanu un ievietošanu
0x0Y0001B8	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0001F6	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0001FF	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000200	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000201	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, mēģiniet vēlreiz izmantot citu kasetni, un, ja parauga veids ir Swab (Uztriepe), ievērojiet lietošanas instrukciju par pareizu uztriepes izmantošanu un ievietošanu
0x0Y00021C	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y00025A	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000263	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, mēģiniet vēlreiz izmantot citu kasetni un pārbaudiet, vai Swab un Bead Beater vāks ir pareizi aizvērts
0x0Y000264	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000265	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000280	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y00028A	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y00028B	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y00028C	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000290	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000291	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000292	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0002BE	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0002C7	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0002C8	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0002C9	Kasetnes izpildes kļūme: Parauga koncentrācija pārāk augsta. Lūdzu, vēlreiz atšķaidiet un mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000322	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y00032B	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y00032C	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y00032D	Kasetnes izpildes kļūme: Parauga koncentrācija pārāk augsta. Lūdzu, vēlreiz atšķaidiet un mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000386	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y00038F	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000390	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000391	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0003EA	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0003F3	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0003F4	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni

Kļūdas kategorija: AAF kļūdas

Kļūdas kods	Ziņojums
0x0Y00044E	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000457	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000458	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000459	Kasetnes izpildes kļūme: Parauga koncentrācija pārāk augsta. Lūdzu, vēlreiz atšķaidiet un mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y00045A	Kasetnes izpildes kļūme: Parauga koncentrācija pārāk augsta. Lūdzu, vēlreiz atšķaidiet un mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0004B2	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0004BB	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0004BC	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0004BD	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0004BF	Kasetnes izpildes kļūme: Parauga koncentrācija pārāk augsta. Lūdzu, vēlreiz atšķaidiet un mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000516	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y00051F	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000520	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000521	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000524	Kasetnes izpildes kļūme: Parauga koncentrācija pārāk augsta. Lūdzu, vēlreiz atšķaidiet un mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y00057A	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000583	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000585	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000586	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y00058A	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y00058B	Kasetnes izpildes kļūme: Parauga koncentrācija pārāk augsta. Lūdzu, vēlreiz atšķaidiet un mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0005DE	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0005E9	Kasetnes izpildes kļūme: Parauga koncentrācija pārāk augsta. Lūdzu, vēlreiz atšķaidiet un mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0005EE	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000642	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y00064B	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y00064C	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y00064D	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0006A6	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0006AF	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0006B0	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0006B1	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y00076E	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000777	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000778	Kasetnes izpildes kļūme: Parauga koncentrācija pārāk augsta. Lūdzu, vēlreiz atšķaidiet un mēģiniet izmantot citu kasetni

Kļūdas kategorija: AAF kļūdas

Kļūdas kods	Ziņojums
0x0Y00077D	Kasetnes izpildes kļūme: Parauga koncentrācija pārāk augsta. Lūdzu, vēlreiz atšķaidiet un mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0007D2	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0007DB	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0007DC	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0007E1	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0007F8	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000816	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000817	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000818	Kļūme PCR sagatavošanas laikā. Lūdzu, mēģiniet vēlreiz citu kasetni. Ja šī kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y000819	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y00081F	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000836	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y00083F	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y00087E	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y00087F	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000880	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000881	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000882	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0008A3	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0008DE	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0008E8	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0008E9	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000819	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y00081F	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000836	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y00083F	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y00087E	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y00087F	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000880	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000881	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y000882	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0008A3	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0008DE	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0008E8	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0008E9	Kasetnes izpildes kļūme: Lūdzu, vēlreiz mēģiniet izmantot citu kasetni
0x0Y0008EF	Atteice PCR sagatavošanas laikā (dozēšana). Lūdzu, mēģiniet vēlreiz citu kasetni. Ja šī kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu

Kļūdas kategorija: AAF kļūdas

Kļūdas kods	Ziņojums
0x0Y001AAE	Atteice, veicot PCR. Lūdzu, mēģiniet vēlreiz citu kasetni. Ja šī kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y001AAF	Atteice, veicot PCR. Lūdzu, mēģiniet vēlreiz citu kasetni. Ja šī kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y001AB0	Atteice, veicot PCR. Lūdzu, mēģiniet vēlreiz citu kasetni. Ja šī kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y001AB1	Atteice, veicot PCR. Lūdzu, mēģiniet vēlreiz citu kasetni. Ja šī kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y001AB2	Atteice, veicot PCR. Lūdzu, mēģiniet vēlreiz citu kasetni. Ja šī kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y001AB3	Atteice, veicot PCR. Lūdzu, mēģiniet vēlreiz citu kasetni. Ja šī kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y001AB4	Atteice, veicot PCR. Lūdzu, mēģiniet vēlreiz citu kasetni. Ja šī kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y001AB5	Atteice, veicot PCR. Lūdzu, mēģiniet vēlreiz citu kasetni. Ja šī kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y001AB6	Atteice, veicot PCR. Lūdzu, mēģiniet vēlreiz citu kasetni. Ja šī kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y0001AB8	Atteice, veicot PCR. Lūdzu, mēģiniet vēlreiz citu kasetni. Ja šī kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu

Kļūdas kategorija: AM kļūdas

Kļūdas kods	Ziņojums
0x0Y008025	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008026	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008027	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008028	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008029	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00802A	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00802B	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00802C	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00802E	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00807F	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008080	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008081	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y0080FF	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008100	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008101	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008102	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008103	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008104	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008105	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu

Kļūdas kategorija: AM kļūdas

Kļūdas kods	Ziņojums
0x0Y008106	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008107	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00813F	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008140	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008141	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00817F	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008180	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008181	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y0081FF	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008200	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008201	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008202	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008203	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008204	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008205	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008206	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008207	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008208	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008209	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00820A	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00820B	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00822F	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008230	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008231	Atteice qPCR posmā. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008232	Atteice qPCR posmā. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008233	Šļirces pozicionēšanas atteice. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008234	Termiskā bloka motora pozicionēšanas atteice. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008235	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008236	Atteice qPCR posmā. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008237	Šļirces pozicionēšanas atteice. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008238	Termiskā bloka motora pozicionēšanas atteice. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008250	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008251	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008252	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008253	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu

Kļūdas kategorija: AM kļūdas

Kļūdas kods	Ziņojums
0x0Y008254	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008255	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y0082A0	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y0082A1	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y0082A2	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y0082A3	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y0082FF	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008300	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008301	Motora atteice (TC1). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008302	Motora atteice (TC2). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008303	Motora atteice (CC). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008304	Motora atteice (BB). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008305	Motora atteice (vāks). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008306	Motora atteice (TC1). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008307	Motora atteice (TC2). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008308	Motora atteice (CC). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008309	Motora atteice (BB). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00830A	Motora atteice (vāks). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00830B	Motora atteice (TC1). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00830C	Motora atteice (TC2). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00830D	Motora atteice (CC). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00830E	Motora atteice (BB). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00830F	Motora atteice (vāks). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008310	Motora atteice (TC1). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008311	Motora atteice (TC2). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008312	Motora atteice (CC). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008313	Motora atteice (BB). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008314	Motora atteice (vāks). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008315	Motora atteice (TC1). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008316	Motora atteice (TC2). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008317	Motora atteice (CC). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008318	Motora atteice (BB). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008319	Motora atteice (vāks). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00831A	Motora atteice (TC1). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00831B	Motora atteice (TC2). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu

Kļūdas kategorija: AM kļūdas

Kļūdas kods	Ziņojums
0x0Y00831C	Motora atteice (CC). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00831D	Motora atteice (BB). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00831E	Motora atteice (vāks). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00831F	Motora atteice (TC1). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008320	Motora atteice (TC2). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008321	Motora atteice (CC). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008322	Motora atteice (BB). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008323	Motora atteice (vāks). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008324	Motora atteice (TC1). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008325	Motora atteice (TC2). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008326	Motora atteice (CC). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008327	Motora atteice (BB). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008328	Motora atteice (vāks). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008329	Motora atteice (TC1). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00832A	Motora atteice (TC2). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00832B	Motora atteice (CC). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00832C	Motora atteice (BB). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00832D	Motora atteice (vāks). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00832E	Motora atteice (TC1). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00832F	Motora atteice (TC2). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008330	Motora atteice (CC). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008331	Motora atteice (BB). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008332	Motora atteice (vāks). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008333	Motora atteice (TC1). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008334	Motora atteice (TC2). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008335	Motora atteice (CC). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008336	Motora atteice (BB). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008337	Motora atteice (vāks). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008338	Motora atteice (TC1). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008339	Motora atteice (TC2). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00833A	Motora atteice (CC). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00833B	Motora atteice (BB). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00833C	Motora atteice (vāks). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00833D	Motora atteice (TC1). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00833E	Motora atteice (TC2). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00833F	Motora atteice (CC). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu

Kļūdas kategorija: AM kļūdas

Kļūdas kods	Ziņojums
0x0Y008340	Motora atteice (BB). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008341	Motora atteice (vāks). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008342	Motora atteice (TC1). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008343	Motora atteice (TC2). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008344	Motora atteice (CC). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008345	Motora atteice (BB). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008346	Motora atteice (vāks). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008347	Motora atteice (TC1). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008348	Motora atteice (TC2). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008349	Motora atteice (CC). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00834A	Motora atteice (BB). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00834B	Motora atteice (vāks). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00834C	Motora atteice (TC1). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00834D	Motora atteice (TC2). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00834E	Motora atteice (CC). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00834F	Motora atteice (BB). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008350	Motora atteice (vāks). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008351	Motora atteice (TC1). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008352	Motora atteice (TC2). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008353	Motora atteice (CC). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008354	Motora atteice (BB). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008355	Motora atteice (vāks). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008356	Motora atteice (TC1). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008357	Motora atteice (TC2). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008358	Motora atteice (CC). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008359	Motora atteice (BB). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00835A	Motora atteice (vāks). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00835B	Motora atteice (TC1). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00835C	Motora atteice (TC2). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00835D	Motora atteice (CC). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00835E	Motora atteice (BB). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00835F	Motora atteice (vāks). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008360	Motora atteice (TC1). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008361	Motora atteice (TC2). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008362	Motora atteice (CC). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu

Kļūdas kategorija: AM kļūdas

Kļūdas kods	Ziņojums
0x0Y008363	Motora atteice (BB). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008364	Motora atteice (vāks). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008365	Motora atteice (TC1). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008366	Motora atteice (TC2). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008367	Motora atteice (CC). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008368	Motora atteice (BB). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008369	Motora atteice (vāks). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00836A	Motora atteice (TC1). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00836B	Motora atteice (TC2). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00836C	Motora atteice (CC). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00836D	Motora atteice (BB). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00836E	Motora atteice (vāks). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00836F	Motora atteice (TC1). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008370	Motora atteice (TC2). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00837C	Motora atteice (BB). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00837D	Motora atteice (vāks). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00837E	Motora atteice (TC1). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00837F	Motora atteice (TC2). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008380	Motora atteice (CC). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008381	Motora atteice (BB). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008382	Motora atteice (vāks). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008383	Motora atteice (BB). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008384	Motora atteice (BB). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008387	Motora atteice (BB). Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y0083FF	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008400	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008401	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008402	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008403	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008404	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008405	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008406	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008407	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008408	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008409	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu

Kļūdas kategorija: AM kļūdas

Kļūdas kods	Ziņojums
0x0Y00840A	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00840B	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00840C	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008410	Kasetni var lietot atkārtoti. Ja kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008411	Kasetni var lietot atkārtoti. Ja kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008412	Kasetni var lietot atkārtoti. Ja kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008413	Kasetni var lietot atkārtoti. Ja kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008414	Kasetni var lietot atkārtoti. Ja kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008417	Kasetni var lietot atkārtoti. Ja kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008418	Kasetni var lietot atkārtoti. Ja kļūda joprojām nav novērsta, lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00841F	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008420	Atteice termiskajā blokā. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008421	Atteice termiskajā blokā. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008422	Atteice termiskajā blokā. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008423	Atteice termiskajā blokā. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008424	Atteice termiskajā blokā. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008425	Atteice termiskajā blokā. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008426	Atteice termiskajā blokā. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008427	Atteice termiskajā blokā. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008428	Atteice termiskajā blokā. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008429	Atteice termiskajā blokā. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00842A	Atteice termiskajā blokā. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00842B	Atteice termiskajā blokā. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00842C	Atteice termiskajā blokā. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00842D	Atteice termiskajā blokā. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00842E	Atteice termiskajā blokā. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00842F	Atteice termiskajā blokā. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008430	Atteice termiskajā blokā. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008431	Atteice termiskajā blokā. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008432	Atteice termiskajā blokā. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008433	Atteice termiskajā blokā. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008434	Atteice termiskajā blokā. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008435	Atteice termiskajā blokā. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008436	Atteice termiskajā blokā. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008437	Atteice termiskajā blokā. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008438	Atteice termiskajā blokā. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu

Kļūdas kategorija: AM kļūdas

Kļūdas kods	Ziņojums
0x0Y0086F0	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y0086FF	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008700	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008701	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008702	Atteice TRF modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008703	Atteice TRF modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008704	Atteice TRF modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008705	Atteice TRF modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008706	Atteice TRF modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008707	Atteice TRF modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008708	Atteice TRF modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008709	Atteice TRF modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00870A	Atteice TRF modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00870B	Atteice TRF modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00870C	Atteice TRF modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00870D	Atteice TRF modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00877F	Atteice TRF modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008780	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008781	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008782	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008783	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008784	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008785	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008786	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008787	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008788	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008789	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00878A	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00878B	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00878C	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00878D	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00878E	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00878F	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008790	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008791	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu

Kļūdas kategorija: AM kļūdas

Kļūdas kods	Ziņojums
0x0Y008792	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008793	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008794	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008795	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008796	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008797	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008798	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008799	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00879A	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00879B	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00879C	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00879D	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00879E	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00879F	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y0087FF	Atteice qPCR modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008800	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008801	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008802	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008803	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008804	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008805	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008806	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008807	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008808	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y008809	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00880A	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00880B	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00880C	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00880D	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00880E	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y00881F	Atteice analizēšanas modulī. Lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu

Kļūdas kategorija: RCA kļūdas

Kļūdas kods	Ziņojums
0x0Y010001	Instrumenta darbības traucējums; lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y010002	Instrumenta darbības traucējums; lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y010003	Instrumenta darbības traucējums; lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y010004	Instrumenta darbības traucējums; lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y010005	Instrumenta darbības traucējums; lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y010006	Instrumenta darbības traucējums; lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y010007	Instrumenta darbības traucējums; lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y010009	Instrumenta darbības traucējums; lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y010010	Instrumenta darbības traucējums; lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y011001	Instrumenta darbības traucējums; lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y011002	Instrumenta darbības traucējums; lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y011003	Instrumenta darbības traucējums; lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y014000	Analizēšanas moduļa kļūme; lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y014001	Kasetnes izpildes kļūme. Lūdzu, mēģiniet vēlreiz izmantot citu kasetni un sazinieties ar QIAGEN tehnisko atbalsta dienestu
0x0Y014002	Analizēšanas moduļa kļūme; lūdzu, sazinieties ar QIAGEN tehniskā atbalsta dienestu
0x0Y014003	Kasetnes izpildes kļūme. Lūdzu, mēģiniet vēlreiz izmantot citu kasetni un sazinieties ar QIAGEN tehnisko atbalsta dienestu
0x0Y014004	Nenormāla programmatūras kļūme. Lūdzu, mēģiniet vēlreiz izmantot citu kasetni un sazinieties ar QIAGEN tehnisko atbalsta dienestu
0x0Y014005	Nenormāla programmatūras kļūme. Lūdzu, mēģiniet vēlreiz izmantot citu kasetni un sazinieties ar QIAGEN tehnisko atbalsta dienestu

10. Tehniskie dati

10.1. Vides apstākļi – ekspluatācijas apstākļi

17. tabula Vides nosacījumi

Apraksts	Prasība
Jauda	200–240 V AC
Istabas temperatūra	15–27 °C
Relatīvais mitrums	20–80%
Augstums virs jūras līmeņa	0–2200 m
Ekspluatācijas vieta	Laboratorija (iekštelpās) Instrumenta uzstādīšanas lielums ir 58 cm, bet uzstādīšanai un servisa darbībām īslaicīgi ir nepieciešama 1,5 m liela vieta.

10.2. Mehāniskie dati un datortehnikas parametri

18. tabula Mehāniskie dati

Apraksts	Prasība
Izmēri (ar aizvērtām durvīm)	Augstums: 1280 mm, dziļums: 810 mm, platums: 580 mm
Izmēri (ar atvērtām durvīm)	Augstums: 1280 mm, dziļums: 810 mm, platums: 1500 mm
Svars	130 kg
~ Svars ar 8 AM	260 kg
Ietilpība	8 analizēšanas moduļi, 18 QIAstat-Dx kasetnes

A pielikums

Licences nosacījumi

JURIDISKĀ NOLĪGUMA ("Līgums") NOTEIKUMI UN NOSACĪJUMI, ko noslēgusi QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, D-40724 Hilden, Vācija ("QIAGEN") un jūs (fiziska vai juridiska persona) kā programmatūras licenciāts (tālāk tekstā "PROGRAMMATŪRA")

Instalējot un izmantojot PROGRAMMATŪRU, jūs piekrītat šī Līguma nosacījumiem. Ja jūs nepiekrītat šī Līguma nosacījumiem, nekavējoties nododiet atpakaļ programmatūras pakotni(-es) un tās komplektācijā iekļautos elementus (tostarp drukātos materiālus) tajā vietā, kur to iegādājāties, lai saņemtu atpakaļ visu PROGRAMMATŪRAS summu.

1. LICENCES PIEŠĶIRŠANA

Tvērums. Saskaņā ar šī līguma noteikumiem un nosacījumiem QIAGEN piešķir jums globālu, pastāvīgu, neekskluzīvu un citam nenododamu licenci PROGRAMMATŪRAS izmantošanai tikai jūsu iekšējām uzņēmējdarbības vajadzībām.

Jūs nedrīkstat:

- pārveidot vai mainīt visu PROGRAMMATŪRU vai kādu tās daļu vai apvienot nevienu tās daļu ar citu programmatūru, var atdalīt jebkādas PROGRAMMATŪRAS komponentus no PROGRAMMATŪRAS, vai radīt atvasinātus darbus no PROGRAMMATŪRAS, vai dekonstruēt, dekompilēt, izjaukt vai citādi iegūt avota kodu no PROGRAMMATŪRAS, vai mēģināt veikt kādu no šīm minētajām darbībām, izņemot likumā atļautajā apjomā un apstākļos;
- kopēt PROGRAMMATŪRU (izņemot kā norādīts iepriekš);
- jebkurai personai jebkāda veidā piešķirt īres tiesības, nodot, pārdot, atklāt, izplatīt, darīt pieejamu vai piešķirt jebkādas tiesības uz Programmatūras produktām bez QIAGEN iepriekšējas rakstiskas piekrišanas;
- noņemt, pārveidot, ierobežot, ietekmēt vai papildināt jebkādas īpašumtiesību paziņojumus, etiķetes, preču zīmes, nosaukumus vai atzīmes, kas ir pievienotas PROGRAMMATŪRAI, kuras tā satur vai tajā ir ietvertas;
- izmantot PROGRAMMATŪRU jebkāda veidā, kas pārkāpj QIAGEN vai jebkuras citas puses intelektuālo īpašumu vai citas tiesības; vai
- izmantot PROGRAMMATŪRU, lai nodrošinātu tiešsaistes vai citus datubāzes pakalpojumus jebkurai citai personai.

Izmantošana vienā datorā. Šis Līgums ļauj jums izmantot vienu PROGRAMMATŪRAS kopiju vienā datorā.

Izmēģinājuma versijas. PROGRAMMATŪRAS izmēģinājuma versiju derīguma termiņš var beigties pēc 30 dienām bez iepriekšēja brīdinājuma.

Atklātā pirmkoda programmatūra/Trešās puses programmatūra Šis Līgums neattiecas uz citiem programmatūras komponentiem, kas attiecīgajos paziņojuma, licences un/vai autortiesību failos ir iekļauti atklātā pirmkoda licencē (kopā "Atklātā pirmkoda programmatūra"). Turklāt šis Līgums neattiecas uz citām programmatūrām, attiecībā uz kurām uzņēmumam QIAGEN ir piešķirtas tikai atvasinātas lietošanas tiesības ("Trešās puses programmatūra"). Atklātā pirmkoda programmatūra un Trešās puses programmatūra var tikt piegādāta vienā elektronisko failu pārsūtīšanas reizē kopā ar PROGRAMMATŪRU, bet tās ir atsevišķas un atšķirīgas programmas. PROGRAMMATŪRA nav pakļauta GPL vai kādai citai atklātā pirmkoda licencēi.

Ja un ciktāl QIAGEN nodrošina trešās puses programmatūru, šādai trešās puses programmatūrai jāpiemēro un jāievēro papildus licences noteikumi. Ja tiek nodrošināta atklātā pirmkoda programmatūra, šādai atklātā pirmkoda programmatūrai jāpiemēro un jāievēro papildus licences noteikumi.

QIAGEN nodrošina jums atklātā pirmkoda programmatūras atklāto pirmkodu, ja attiecīgie atklātā pirmkoda programmatūras licences nosacījums ietver šādas saistības. QIAGEN informē, vai PROGRAMMATŪRA satur trešās puses programmatūru un/vai atklātā pirmkoda programmatūru un pēc pieprasījuma nodrošina attiecīgos licences noteikumus.

2. JAUNINĀJUMI

Ja PROGRAMMATŪRA ir iepriekšējās versijas jauninājums, jums tiek piešķirta viena licence abām kopijām, un jūs drīkstat atsevišķi pārsūtīt iepriekšējo(-ās) versiju(-as), tikai vienu reizi to pastāvīgi nododot jaunāko jauninājumu un visas iepriekšējās versijas citam īpašniekam, kā ir atļauts turpmāk 4. sadaļā.

3. AUTORTIESĪBAS

PROGRAMMATŪRA, tostarp visi attēli un teksts, kas iekļauti PROGRAMMATŪRĀ, ir aizsargāta ar autortiesībām, un uz to attiecas Vācijas autortiesību tiesību aktu un starptautisko līgumu aizsardzība. Jūs nedrīkstat kopēt nevienu drukāto materiālu, kas ir iekļauts PROGRAMMATŪRĀ.

4. CITI IEROBEŽOJUMI

Jūs nedrīkstat PROGRAMMATŪRU iznomāt vai izīrēt, bet jūs varat nodot PROGRAMMATŪRU un pievienotos drukātos materiālus pastāvīgi citam galalietotājam ar nosacījumu, ka jūsu datorā tiek izdzēsti iestatīšanas faili un saņēmējs piekrīt šī Līguma nosacījumiem. PROGRAMMATŪRU nedrīkst dekonstruēt, dekompilēt vai izjaukt. Jebkurā PROGRAMMATŪRAS nodošanā ir jāiekļauj jaunākais jauninājums un visas iepriekšējās versijas.

Piezīme. Lai skatītu sistēmā QIAsat-Dx Analyzer ietvertās trešās puses programmatūras papildu licences līgumus, dodieties uz SETTINGS > SYSTEM > SYSTEM LICENSES (Iestatījumi > Sistēma > Sistēmas licences)

5. IEROBEŽOTA GARANTIJA

QIAGEN garantē, ka (a) PROGRAMMATŪRA darbosies kā paredzēts saskaņā ar pievienotajiem drukātajiem materiāliem deviņdesmit (90) dienas no saņemšanas dienas. Jebkuras netiešās PROGRAMMATŪRAS garantijas ir spēkā maksimāli deviņdesmit (90) dienas. Dažās jurisdikcijās nav atļauts noteikt netiešo garantiju ierobežojuma laiku, tāpēc iepriekš norādītais ierobežojums uz jums var neattiekties.

6. KLIENTA TIESISKĀS AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI

Visa QIAGEN atbildība un jūsu ekskluzīvais tiesiskās aizsardzības līdzeklis, pēc QIAGEN izvēles, ir (a) samaksātās cenas atgriešana vai (b) tādas PROGRAMMATŪRAS labošana vai nomaiņa, kas neatbilst QIAGEN ierobežotās garantijas nosacījumiem un kas tiek nodota atpakaļ QIAGEN, pievienojot jūsu iegādes rēķina kopiju. Šī ierobežotā garantija nav spēkā, ja PROGRAMMATŪRAS kļūmes cēlonis ir negadījums, ļaunprātīga izmantošana vai nepareiza lietošana. Jebkura PROGRAMMATŪRAS nomaiņa tiek garantēta atlikušajā sākotnējās garantijas periodā vai trīsdesmit (30) dienu laikā, atkarībā no tā, kurš ir periods ir ilgāks.

7. IEROBEŽOTĀ ATBILDĪBA

QIAGEN vai tā piegādātāji nekādā gadījumā nav atbildīgi par jebkādiem zaudējumiem (tostarp, bez ierobežojumiem, par uzņēmējdarbības peļņas zaudējumiem, uzņēmējdarbības pārtraukšanu, uzņēmējdarbības informācijas zudumu vai jebkādiem citiem finansiāliem zaudējumiem, komerciālu panākumu trūkumu, netiešu vai izrietošu kaitējumu, it īpaši finansiālu kaitējumu, vai par kaitējumu, kas radies trešās puses prasījumu dēļ), kas radušies saistībā ar PROGRAMMATŪRAS izmantošanu vai nespēju to izmantot arī tad, ja QIAGEN ir brīdināts par šāda veida kaitējuma iespējamību.

Iepriekš minētie atbildības ierobežojumi neattiecas uz traumām vai jebkādu kaitējumu, kas radies apzinātas rīcības vai rupjas nolaidības rezultātā, vai uz jebkādu atbildību, kas pamatota ar Likumu par produktu atbildību (Produkthaftungsgesetz), garantijām vai citiem obligātiem tiesību aktu noteikumiem.

Iepriekš minēto ierobežojumu attiecīgi piemēro šādos gadījumos:

- kavējums;
- kompensācija defekta gadījumā;
- neatbilstošu izdevumu kompensācija.

8. ATBALSTA NEPIEŠĶIRŠANA

Nekas no šajā Līgumā minētā neuzliek QIAGEN saistības sniegt jebkādu PROGRAMMATŪRAS atbalstu. QIAGEN var, bet tam nav pienākuma, labot PROGRAMMATŪRAS defektus un/vai nodrošināt atjauninājumus PROGRAMMATŪRAS licences īpašniekiem. Jums jāpieliek visas pūles, lai nekavējoties ziņotu QIAGEN par visiem konstatētajiem PROGRAMMATŪRAS defektiem un tādējādi palīdzētu izveidot labākas PROGRAMMATŪRAS versijas.

Jebkuru QIAGEN nodrošināto PROGRAMMATŪRAS atbalstu (tostarp tīkla instalēšanas atbalstu), ja tāds tiek nodrošināts, reglamentē tikai atsevišķs atbalsta līgums.

9. LĪGUMA DARBĪBAS IZBEIGŠANA

Ja jūs neievērojat šī Līguma noteikumus un nosacījumus, QIAGEN var izbeigt šo Līgumu un jūsu PROGRAMMATŪRAS licenci un tiesības to lietot. Jūs jebkurā laikā varat izbeigt šī Līguma darbību, paziņojot par to QIAGEN. Līguma darbības izbeigšanas gadījumā jums ir jāizdzēš PROGRAMMATŪRA savā(-os) datorā(-os) un arhīvos.

JŪS PIEKRĪTAT, KA LĪGUMA DARBĪBAS IZBEIGŠANAS JEBKĀDA IEMESLA DĒĻ, GADĪJUMĀ QIAGEN VAR VEIKT PASĀKUMUS, LAI PROGRAMMATŪRA VAIRS NEDARBOJAS.

10. NOTEICOŠIE TIESĪBU AKTI, NORISES VIETA

Šis Līgums ir jāinterpretē un jāskaidro saskaņā ar Vācijas tiesību aktiem neatkarīgi no tā pretrunām ar tiesību aktu nosacījumiem. ANO Tirdzniecības konvencijas noteikumu piemērošana ir izslēgta. Neatkarīgi no citiem šā Līguma nosacījumiem šā Līguma puses pakļaujas ekskluzīvai Diseldorfas tiesu jurisdikcijai.

Trešās puses programmatūras licences līgumi

Informāciju par trešās puses programmatūras licences tekstiem skatiet

www.qiagen.com/QIAstat-Dx-Rise-License-Terms

SwiftDecoderTM atkodēšanas programmatūra, ko licencējis Honeywell; patents: hsmpats.com

Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi (EEIA)

Šajā sadaļā sniegta informācija par to, kā lietotāji utilizē elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumus.

Pārsvītrotās atkritumu tvertnes simbols (skatīt tālāk) nozīmē, ka šo izstrādājumu nedrīkst utilizēt kopā ar citiem atkritumiem. Tas ir jānogādā sertificētai pārstrādes iestādei vai uz īpašu savākšanas punktu, lai veiktu pārstrādi saskaņā ar vietējiem tiesību aktiem un noteikumiem.

Elektronisko iekārtu atkritumu dalītā savākšana un pārstrāde utilizācijas laikā palīdz saglabāt dabas resursus un nodrošina, ka produkts tiek pārstrādāts cilvēka veselību un vidi saudzējošā veidā.



Iekārtas pārstrādi pēc pieprasījuma var nodrošināt QIAGEN par papildu maksu. Eiropas Savienībā saskaņā ar īpašajām EEIA pārstrādes prasībām un, ja uzņēmums QIAGEN piegādā aizvietojošo produktu, tiek nodrošināta ar EEIA marķētu uzņēmuma ražoto elektronisko iekārtu bezmaksas pārstrāde.

Lai pārstrādātu elektronisko iekārtu, sazinieties ar QIAGEN un saņemiet nepieciešamo atgriešanas veidlapu. Pēc veidlapas iesniegšanas uzņēmums QIAGEN sazināsies ar jums, lai pieprasītu papildu informāciju elektronisko atkritumu savākšanas plānošanai vai lai sniegtu jums individuālu piedāvājumu.

Noteikumi par atbildību

QIAGEN neuzņemas nekādas saistības saskaņā ar tās izsniegto garantiju, ja remontdarbus vai pārveidojumus ir veikušas personas, kas nav uzņēmuma darbinieki, izņemot gadījumus, kuros Uzņēmums ir sniedzis rakstisku piekrišanu veikt šādus remontdarbus vai pārveidojumus.

Uz visiem saskaņā ar šo garantiju nomainītajiem materiāliem garantija ir spēkā tikai sākotnējā garantijas perioda laikā un nekādā gadījumā ne ilgāk par oriģinālās garantijas sākotnējo derīguma termiņu, ja vien Kompānijas amatpersona nav rakstiski apstiprinājusi citādi. Nolasīšanas ierīcēm, saskarnes ierīcēm un saistītai programmatūrai garantija tiek piešķirta tikai uz laiku, ko piedāvā šo produktu sākotnējais ražotājs. Paziņojumi un garantijas, kuras sniegušas citas personas, tostarp QIAGEN pārstāvji, kas neatbilst vai ir pretrunā ar šīs garantijas nosacījumiem, nav Uzņēmumam saistoši, ja vien nav sniegti rakstiski un tos nav apstiprinājis QIAGEN darbinieks.

Garantijas atruna

IZŅEMOT, KĀ PAREDZĒTS QIAstat-Dx Rise PĀRDOŠANAS NOTEIKUMOS UN NOSACĪJUMOS, QIAGEN NEUZŅEMAS NEKĀDU ATBILDĪBU UN ATSAKĀS NO JEBKĀDAS SKAIDRAS VAI NETIEŠAS GARANTIJAS SAISTĪBĀ AR QIAstat-Dx Rise IZMANTOŠANU, TOSTARP ATBILDĪBU VAI GARANTIJAS ATTIECĪBĀ UZ ATBILSTĪBU, PIEMĒROTĪBU KONKRĒTAM MĒRĶIM VAI JEBKĀDA PATENTA, AUTORTIESĪBU VAI CITA INTELEKTUĀLĀ ĪPAŠUMA PĀRKĀPUMU JEBKUR PASAULĒ.

QIAstat- Dx Rise ir aprīkots ar Ethernet portu. Tikai QIAstat-Dx Rise pircējs atbild par jebkādu un visu datorvīrusu, tārpu, Trojas zirgu, ļaunprogrammatūras, hakeru vai cita veida kibernetikas pārkāpumu novēršanu.

QIAGEN neuzņemas nekādu atbildību par jebkādiem un visiem datorvīrusiem, tārpiem, Trojas zirgiem, ļaunprogrammatūru, hakeru uzbrukumiem vai cita veida kibernetikas pārkāpumiem.

B pielikums

Glosārijs

21. tabula.

19. tabula Glosārijs

Termins	Apraksts
AAF	Assay Automation File (Analīzes automatizācijas fails)
ADF	Assay Definition File (Analīzes definīcijas fails). Fails ir nepieciešams, lai varētu izpildīt analīzi sistēmā QIAstat-Dx Rise. Faila saturā ir izskaidrots, ko var mērīt, kā to mērīt un kā novērtēt mērījumu rezultātus rindā. Fails ir jāimportē ierīcē sistēmā QIAstat-Dx Rise pirms analīzes izpildes pirmo reizi. Analīzes failu augšupielādi var veikt QIAGEN izbraukumu tehniskā dienesta speciālists.
AM	Analizēšanas modulis. QIAstat-Dx Rise aparātūras modulis, kas nodrošina testu izpildi, izmantojot QIAstat-Dx Rise analīzes kasetnes.
GUI	Grafiskā lietotāja saskarne
MC	Galvenais kontroleris
PLC	Programmējamo loģikas kontroleris
RCA	Rezultātu izsaušanas algoritms
RF	Radio frekvence
Lietotājs	Persona, kas lieto sistēmu QIAstat-Dx Rise paredzētajā veidā.

C pielikums

Informācija par pasūtīšanu

Produkts	Saturs	Kat. Nr.
QIAstat-Dx Rise		9003163
QIAstat-Dx Analytical Module	Modulis ietver paraugu testēšanas un analīzes aparāturu un programmatūru.	9002814
Saisītie produkti		
Gaisa filtra paplāte, AM, QSTAT	Gaisa filtrs	9026189

Jaunāko informāciju par licencēšanu un specifiskās atrunas par izstrādājumiem skatiet attiecīgajā QIAGEN komplekta lietošanas instrukcijā vai lietotāja rokasgrāmatā. QIAGEN komplektu lietošanas instrukcijas un lietotāja rokasgrāmatas ir pieejamas vietnē www.qiagen.com, kā arī tās var pieprasīt QIAGEN tehniskā atbalsta centros vai pie vietējiem preču izplatītājiem.

Dokumenta redakciju vēsture

Redakcija	Izmaiņas
R1, 2022. gada februāris	Instrumenta laišana tirgū
R2, 2022. gada augusts	Programmatūras versijas 2.2 izlaide
R3, 2023. gada februāris	Programmatūras versijas 2.3 izlaide
R4, 2024. gada augusts	Programmatūras versijas 2.4 izlaide

Preču zīmes: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIAstat-Dx® (QIAGEN Group); ACGIH® (American Conference of Government Industrial Hygienists, Inc.); OSHA® (Occupational Safety and Health Administration, U.S. Dept. of Labor). Tiek uzskatīts, ka šajā dokumentā minētie reģistrētie nosaukumi, preču zīmes utt. ir aizsargāti ar likumu arī tad, ja tas nav īpaši norādīts.

HB-2997-004 R4 08/2024 © 2024 QIAGEN, visas tiesības rezervētas.

