



# DiagCORE® Analyzer

## lietotāja rokasgrāmata

Programmatūras versija 1.1  
PL-009-10/2018-LV



**REF** AM Nr. 110001

**REF** OM Nr. 110002

Šo dokumentu ir paredzēts izmantot tikai ierīces DiagCORE Analyzer ekspluatācijas nolūkā. Nevienam no šā dokumenta daļām nedrīkst pavairot vai pārsūtīt ar jebkādiem līdzekļiem, ne elektroniski, ne mehāniski, vai izmantot jebkādiem nolūkiem bez rakstiskas STAT-Dx Life, S.L. atļaujas.

Vienmēr uzturiet ierīci DiagCORE Analyzer labā darba stāvoklī. Ierīces DiagCORE Analyzer lietošana neatbilstoši STAT-Dx Life, S.L. norādījumiem var ietekmēt iekārtai nodrošināto aizsardzību.

Pēc pieprasījuma ir pieejama šīs rokasgrāmatas drukāta versija.



STAT-Dx Life, S.L.  
Baldiri Reixac 4  
08028 Barcelona, Spain

**REF** Analizēšanas modulis Nr. 110001

**REF** Operatīvais modulis Nr. 110002

## Klientu un tehniskais atbalsts

Ja nepieciešama palīdzība, sazināties ar tehniskā atbalsta dienestu, izmantojot tālāk norādīto kontaktinformāciju.

- Tīmekļa vietne: <http://support.qiagen.com>

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

- Ierīces DiagCORE Analyzer sērijas numurs, tips un versija
- Kļūdas kods (ja ir pieejams)
- Laiks, kad kļūda tika konstatēta pirmo reizi
- Kļūdu rašanās biežums (piemēram, neregulāra vai pastāvīga kļūda)
- Kļūdas fotoattēls, ja iespējams
- Atbalsta pakotnes kopija

# Saturs

Klientu un tehniskais atbalsts.....	2
Saturs.....	3
Simbolu tabula.....	6
<b>1 Informācija par šo lietotāja rokasgrāmatu .....</b>	<b>7</b>
1.1 Versija.....	7
1.2 Ierīces DiagCORE Analyzer paredzētā lietošana .....	7
1.3 Izmantošanas ierobežojumi .....	7
1.4 Lietotāja rokasgrāmatas sadaļas.....	8
<b>2 Drošības informācija .....</b>	<b>9</b>
2.1 Vispārīgi drošības noteikumi.....	9
2.2 Ierīces DiagCORE Analyzer transportēšanas piesardzības pasākumi.....	10
2.3 Elektrodrošība.....	10
2.4 Ķīmiskā drošība .....	11
2.5 Bioloģiskā drošība.....	11
2.6 Atkritumu utilizācija .....	12
<b>3 Vispārēja informācija .....</b>	<b>13</b>
3.1 Sistēmas apraksts.....	13
3.2 Ierīces DiagCORE Analyzer apraksts.....	13
3.3 DiagCORE kasetnes apraksts.....	14
<b>4 Ierīces DiagCORE Analyzer uzstādīšana .....</b>	<b>16</b>
4.1 Vietas prasības.....	16
4.2 Ierīces DiagCORE Analyzer komplektācijā iekļautie komponenti.....	17
4.3 Ierīces DiagCORE Analyzer izpakošana un uzstādīšana .....	18
4.4 Ar analizatoru saistītu papildu analizēšanas moduļu uzstādīšana .....	22
4.5 Ierīces DiagCORE Analyzer iepakošana un transportēšana.....	26
<b>5 Testa veikšana un rezultātu skatīšana .....</b>	<b>27</b>
5.1 Ierīces DiagCORE Analyzer palaišana .....	27
5.2 Kasetnes sagatavošana.....	27
5.3 Testa veikšanas procedūra .....	27
5.3.1 Norādījumi par testa priekšlaicīgu pārtraukšanu .....	32
5.4 Rezultātu skatīšana.....	33
5.4.1 Amplifikācijas līkņu skatīšana .....	34
5.4.2 Kušanas līkņu skatīšana.....	35
5.4.3 Detalizētas informācijas par testu skatīšana.....	36
5.4.4 Iepriekšējo testu rezultātu pārliukošana .....	37
5.4.5 Rezultātu eksportēšana uz USB atmiņas ierīcē .....	38
5.4.6 Rezultātu drukāšana .....	39

<b>6 Informācija par sistēmu</b> .....	<b>40</b>
6.1 Galvenais ekrāns .....	40
6.1.1 Vispārējā statusa josla .....	40
6.1.2 Moduļu statusa josla .....	41
6.1.3 Galvenās izvēlnes josla .....	42
6.1.4 Satura apgabals .....	43
6.2 Ekrāns Login (Pieteikties) .....	44
6.3 Atteikšanās .....	45
6.4 Ekrānsaudzētājs .....	45
6.5 Izvēlne Options (Opcijas) .....	46
6.6 Lietotāju pārvaldība .....	46
6.6.1 Piekļuve lietotāju sarakstam un tā pārvaldība .....	48
6.6.2 Lietotāju pievienošana .....	50
6.7 Analīžu pārvaldība .....	51
6.7.1 Pieejamo analīžu pārvaldība .....	51
6.7.2 Jaunu analīžu importēšana .....	52
6.8 Ierīces DiagCORE Analyzer konfigurēšana .....	53
6.8.1 Reģionālie iestatījumi .....	53
6.8.2 Vispārēji iestatījumi .....	56
6.8.3 Printera iestatījumi .....	58
6.8.4 Printera instalēšana, izmantojot USB kabeli .....	58
6.8.5 Printera instalēšana, izmantojot Ethernet kabeli .....	58
6.8.6 Tīkla iestatījumi .....	59
6.8.7 HIS/LIS iestatījumi .....	60
6.8.8 Sistēmas žurnālfails .....	61
6.8.9 Tehnisko datu žurnālfails .....	61
6.8.10 Informācija par versiju .....	62
6.8.11 Sistēmas atjaunināšana .....	62
6.8.12 Sistēmas dublēšana .....	63
6.9 Paroļu mainīšana .....	64
6.10 Ierīces DiagCORE Analyzer statuss .....	64
6.11 Ierīces izslēgšana .....	65
<b>7 Savienojamība ar HIS/LIS</b> .....	<b>66</b>
7.1 Sakaru ar HIS/LIS aktivizēšana un konfigurēšana .....	66
7.2 Analīžu konfigurēšana, lai nosūtītu rezultātus un pieprasītu pasūtījumu rezervēšanu .....	68
7.3 Testa izveide ar resursdatora savienojuma pasūtījumu .....	68
7.3.1 Analizatora konfigurēšana .....	68
7.3.2 Testa veikšana saskaņā ar testa pasūtījumu .....	69

7.4	Testa rezultātu augšupielāde resursdatorā .....	71
7.4.1	Analizatora konfigurēšana .....	71
7.4.2	Testa rezultātu automātiska augšupielāde resursdatorā.....	71
7.5	Testa rezultātu manuāla augšupielāde resursdatorā .....	73
7.5.1	Analizatora konfigurēšana .....	73
7.5.2	Rezultātu manuāla augšupielāde .....	73
7.6	Ar resursdatora savienojumu saistīto problēmu novēršana .....	73
<b>8</b>	<b>Apkope .....</b>	<b>74</b>
8.1	Apkopes darbi .....	74
8.2	Ieīces DiagCORE Analyzer virsmu tīrīšana.....	74
8.3	Ieīces DiagCORE Analyzer virsmu dekontaminācija.....	75
8.4	Gaisa filtra nomaiņa .....	76
8.5	Ieīces DiagCORE Analyzer labošana .....	77
<b>9</b>	<b>Problēmu novēršana .....</b>	<b>78</b>
9.1	Kļūdu un brīdinājuma ziņojumi.....	82
<b>10</b>	<b>Pielikumi .....</b>	<b>87</b>
10.1	Versijas 1.0 atjauninājums uz 1.1 .....	87
10.2	Tehniskie parametri .....	87
10.3	CUPS printera draivera instalēšana .....	88
10.4	Pārbaudīto printeru saraksts .....	90
10.5	Informācija par utilizāciju .....	90
10.6	Atbilstības deklarācija.....	91
10.7	Vārdnīca.....	91
10.8	Preču zīmes un autortiesības.....	91
10.9	Autortiesības, atruna un garantija .....	91
10.10	Patenta paziņojums .....	92
10.11	Programmatūras licences līgums.....	92
<b>11</b>	<b>Alfabētiskais rādītājs.....</b>	<b>94</b>

## Simbolu tabula

Nākamajā tabulā ir sniegta informācija par dažādiem simboliem, kuri izmantoti visā lietotāja rokasgrāmatā un uz ierīces DiagCORE Analyzer un analīžu kasetnēm.

	<b>Atrašanās vieta</b>	<b>Apraksts</b>
	Datu plāksne ierīces aizmugurē	CE marķējums, kas apliecina Eiropas atbilstību
	Datu plāksne ierīces aizmugurē	TÜV marķējums, ko izsniedz izstrādājumu testēšanas pakalpojumu sniegšanas laboratorijas TÜV SÜD.
	Datu plāksne ierīces aizmugurē	Likumīgais ražotājs
	Datu plāksne ierīces aizmugurē	Uzmanību! DRAUDI. Traumas un materiāla bojājuma risks
	Datu plāksne ierīces aizmugurē	Eiropas tirgum paredzētais EEIA marķējums
	Datu plāksne ierīces aizmugurē	Amerikas Savienoto Valstu Federālās sakaru komisijas FCC marķējums
	Datu plāksne ierīces aizmugurē	<i>In vitro</i> diagnostikas medicīnas ierīce
	Datu plāksne ierīces aizmugurē	Kataloga numurs
	Datu plāksne ierīces aizmugurē	Sērijas numurs

# **1 Informācija par šo lietotāja rokasgrāmatu**

Pirms ierīces DiagCORE Analyzer lietošanas rūpīgi izlasiet šo lietotāja rokasgrāmatu, īpašu uzmanību pievēršot drošības informācijai. Šajā lietotāja rokasgrāmatā sniegtie norādījumi un drošības informācija ir jāievēro, lai garantētu drošu ierīces ekspluatāciju un uzturētu to lietošanai droša stāvoklī.

## **1.1 Versija**

Šī ir ierīces DiagCORE Analyzer lietotāja rokasgrāmata. Šo rokasgrāmatu ir paredzēts izmantot darbā ar ierīci DiagCORE Analyzer 1.0 un DiagCORE lietojumprogrammatūras versiju 1.1.

## **1.2 Ierīces DiagCORE Analyzer paredzētā lietošana**

Ierīces DiagCORE Analyzer ir paredzēts izmantot in vitro diagnostikā, lai nodrošinātu diagnostikas rezultātus. Visas analizēšanas darbības tiek veiktas pilnībā automatizētā režīmā, izmantojot molekulārās diagnostikas DiagCORE praktiska pielietojuma kasetnes un polimerāzes ķēdes reakcijas (polymerase chain reaction — PCR) noteikšanu reālajā laikā.

Ierīci DiagCORE Analyzer ir paredzēts izmantot tikai speciālistiem, un to nav paredzēts izmantot pašpārbaudei.

## **1.3 Izmantošanas ierobežojumi**

- Ierīci DiagCORE Analyzer var lietot tikai kopā ar DiagCORE kasetnēm, ievērojot norādījumus, kas sniegti šajā lietotāja rokasgrāmatā un DiagCORE kasetņu lietošanas norādījumos.
- Ierīces DiagCORE Analyzer pievienošanai izmantojiet tikai sistēmas komplektācijā iekļautos kabeļus.
- Jebkādas apkopes vai remondarbus drīkst veikt tikai uzņēmuma STAT-Dx Life, S.L. pilnvaroti darbinieki.
- Ierīci DiagCORE Analyzer drīkst lietot, ja tā ir novietota uz līdzenas horizontālas virsmas bez sasveres vai slīpuma.
- Ja DiagCORE analīzes kasetne jau ir sekmīgi izmantota vai tās izmantošana ir saistīta ar kļūdu vai nepilnīgu izpildi, to nedrīkst izmantot atkārtoti.
- Lai nodrošinātu atbilstošu ventilāciju, visās ierīces DiagCORE Analyzer pusēs jā saglabā vismaz 10 cm brīva vieta.
- Ierīces DiagCORE Analyzer nedrīkst novietot gaisa kondicionēšanas plūsmas izvades atveru vai siltummaiņu tuvumā.
- Ierīci nedrīkst pārvietot, ja tajā tiek veikts tests.
- Testa cikla norises laikā nedrīkst mainīt sistēmas konfigurāciju.
- Ierīces DiagCORE Analyzer pacelšanai vai pārvietošanai nedrīkst izmantot skārienekrānu.

## 1.4 Lietotāja rokasgrāmatas sadaļas

Šajā rokasgrāmatā ir sniegta informācija par ierīci DiagCORE Analyzer, kas ir ietverta tālāk norādītajās sadaļās.

1. Informācija par šo lietotāja rokasgrāmatu
2. Drošības informācija
3. Vispārēja informācija
4. Ierīces DiagCORE Analyzer uzstādīšana
5. Testa veikšana un rezultātu skatīšana
6. Informācija par sistēmu
7. Savienojamība ar HIS/LIS

Pielikumos ir sniegta tālāk norādītā informācija.

- Versijas 1.0 atjauninājums uz 1.1
- Tehniskie parametri
- CUPS printera draivera instalēšana
- Pārbaudīto printeru saraksts
- Informācija par utilizāciju
- Atbilstības deklarācija
- Vārdnīca
- Preču zīmes un autortiesības
- Autortiesības, atruna un garantija
- Patenta paziņojums
- Programmatūras licences līgums



## 2 Drošības informācija

Pirms ierīces DiagCORE Analyzer lietošanas ir svarīgi rūpīgi izlasīt šo lietotāja rokasgrāmatu, tīpašu uzmanību pievēršot drošības informācijai. Lietotāja rokasgrāmatā sniegtie norādījumi un drošības informācija ir jāievēro, lai garantētu drošu ierīces ekspluatāciju un uzturētu to lietošanai droša stāvoklī.

Rokasgrāmatas tekstā ir sniegti tālāk norādītie drošības informācija veidi.

**▲ BRĪDINĀJUMS** Terminu **BRĪDINĀJUMS** izmanto, norādot uz situācijām, kuras var radīt traumas operatoram un citām personām.

Detalizēta informācija par apstākļiem tiek sniegta, piemēram, šādā ziņojumā.

**▲ UZMANĪBU!** Terminu **UZMANĪBU!** izmanto, norādot uz situācijām, kuras var radīt ierīces DiagCORE Analyzer vai citas iekārtas materiālu bojājumus.

Detalizēta informācija par apstākļiem tiek sniegta, piemēram, šādā ziņojumā.

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

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

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

### 2.1 Vispārīgi drošības noteikumi

Lietojiet ierīci DiagCORE Analyzer saskaņā ar norādēm šajā rokasgrāmatā. Pirms ierīces DiagCORE Analyzer lietošanas īpaši ieteicams uzmanīgi izlasīt un iepazīties ar norādījumiem par lietošanu.

- Ievērot visus norādījumus, kas ir uzdrukāti uz ierīces DiagCORE Analyzer vai piestiprināti tai.
- Ierīces DiagCORE Analyzer nepareiza lietošana vai atbilstošas uzstādīšanas un apkopes norādījumu neievērošana var radīt traumas vai ierīces DiagCORE Analyzer bojājumus.
- Ierīces DiagCORE Analyzer drīkst lietot tikai veselības aprūpes speciālisti ar atbilstošām zināšanām un kvalifikāciju.
- Ierīces DiagCORE Analyzer apkopi drīkst veikt tikai STAT-Dx Life, S.L. pilnvaroti tehniskās apkopes speciālisti.
- Ierīces DiagCORE Analyzer nedrīkst lietot bīstamā vidē, kurā to nav paredzēts ekspluatēt.
- Ievērojiet konkrētās organizācijas kiberdrošības procedūras par akreditācijas datu glabāšanu.

- ⚠ BRĪDINĀJUMS Traumas un materiāla bojājuma risks**
- ⚠ UZMANĪBU!** Nedrīkst atvērt ierīces DiagCORE Analyzer pārsegu. Ierīces DiagCORE Analyzer pārsegs ir paredzēts operatora aizsardzībai un atbilstošai ierīces DiagCORE Analyzer darbības nodrošināšanai. Ierīces DiagCORE Analyzer lietošana bez pārsega rada ar elektrisko strāvu saistītu apdraudējumu un ierīces DiagCORE Analyzer darbības traucējumus.

- ⚠ BRĪDINĀJUMS Traumas un materiāla bojājuma risks**
- ⚠ UZMANĪBU!** Aizverot kasetnes ievietošanas atveres vāku, ievērojiet piesardzību, lai novērstu traumas, piemēram, pirkstu iespiešanu.

## 2.2 Ierīces DiagCORE Analyzer transportēšanas piesardzības pasākumi

- ⚠ BRĪDINĀJUMS Traumas un materiāla bojājuma risks**
- ⚠ UZMANĪBU!** DiagCORE Analyzer ir smaga ierīce. Lai novērstu traumas vai ierīces DiagCORE Analyzer bojājumus, paceļot ierīci, ievērojiet piesardzību un izmantojiet atbilstošus pacelšanas līdzekļus.

## 2.3 Elektrodrošība

Ievērojiet vispārīgos drošības noteikumus, kas attiecas uz elektroierīcēm.

Pirms ierīces apkopes atvienojiet ķēdes strāvas vadu no barošanas rozetes.

- ⚠ BRĪDINĀJUMS Ar elektrisko strāvu saistītie draudi**
- Ierīces DiagCORE Analyzer iekšpusē ir nāvējošs spriegums. Nedrīkst atvērt ierīces DiagCORE Analyzer pārsegu.
- Ķēdes strāvas vads ir jāpievieno ķēdes barošanas rozetei, kura ir aprīkota ar aizsargzemējumu (zeme/zeme).
- Nepieskarieties nevienam slēdzim vai strāvas vadam ar mitrām rokām.
- Nelietojiet ierīci apstākļos, kas neatbilst norādītajiem jaudas nosacījumiem.

## 2.4 Ķīmiskā drošība

Kasetnes materiālu drošības datu lapas ir pieejamas pēc pieprasījuma, sazinoties ar uzņēmumu STAT-Dx Life, S.L.

Izlietotās kasetnes ir jāutilizē saskaņā ar visiem valsts, pagasta un vietējiem veselības un drošības noteikumiem un tiesību aktiem.

### **⚠ BRĪDINĀJUMS** Bīstamas ķīmiskas vielas

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

### **⚠ UZMANĪBU!**

#### **Ierīces DiagCORE Analyzer bojājuma risks**

Izvairieties izšļakstīt ķīmiskas vielas vai citus šķidrumus ierīcē DiagCORE Analyzer vai no tās. Uz izšļakstītu šķidrumu radītiem bojājumiem garantija neattiecas.

## 2.5 Bioloģiskā drošība

Pati ierīce DiagCORE Analyzer 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, "Bioloģiskā drošība mikrobioloģiskajās un biomedicīnas laboratorijās" ([www.cdc.gov/od/ohs/biosfty/biosfty.htm](http://www.cdc.gov/od/ohs/biosfty/biosfty.htm)).

Ierīcē DiagCORE Analyzer testētie paraugi var saturēt infekciozas vielas. 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 cimdus bez pulvera un pēc tam rūpīgi nomazgājiet rokas.

Vienmēr ievērojiet drošības pasākumus, kas izklāstīti attiecīgajās vadlīnijās, piemēram, Klīnisko un laboratoriju standartu institūta (Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI)) izdotajā dokumentā "Laboratorijas darbinieku aizsardzība pret darba vietā iegūtām infekcijām", "Apstiprinātās vadlīnijas 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)

Uzmanīgi rīkojieties ar paraugiem un DiagCORE kasetnēm un novērsiet DiagCORE Analyzer un darbavietas kontamināciju. Ja ir radusies kontaminācija (piemēram, noplūde no kasetnes), notīriet skarto apgabalu un DiagCORE Analyzer un veiciet to dekontamināciju.

### **⚠ BRĪDINĀJUMS    Bioloģiskie draudi**

Ievietojot infekciozus paraugus saturošas kasetnes ierīces DiagCORE Analyzer vai izņemot tās no tā, ievērojiet piesardzību. Kasetnē radusies plaša var kontaminēt ierīci DiagCORE Analyzer un tās apkārtni.

Ar visām kasetnēm jārīkojas tā, it kā tās saturētu potenciāli infekciozas vielas.

### **⚠ UZMANĪBU!**

#### **Kontaminācijas risks**

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

Lai iegūtu norādījumus par ierīces DiagCORE Analyzer tīrīšanu un dekontamināciju, skatiet 8.2. sadaļu Ierīces DiagCORE Analyzer virsmu tīrīšana un 8.3. sadaļu Ierīces DiagCORE Analyzer virsmu dekontaminācija.

## **2.6 Atkritumu utilizācija**

Izlietotās kasetnes un plastmasas piederumi var saturēt bīstamas ķīmiskas vai infekciozas vielas. Šādi atkritumi ir jāsavāc un jāutilizē saskaņā ar visiem valsts, pagasta un vietējiem veselības un drošības noteikumiem.

# 3 Vispārēja informācija

## 3.1 Sistēmas apraksts

Ierīcē DiagCORE Analyzer kopā ar DiagCORE analīzes kasetnēm izmanto PCR noteikšanu reālajā laikā, lai konstatētu patogēnu nukleīnskābes cilvēka bioloģiskajos paraugos. Ierīce DiagCORE Analyzer 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 DiagCORE kasetnē, kurā jau atrodas visi reaģenti, kas nepieciešami patogēnu nukleīnskābju izolēšanai un amplifikācijai paraugā. Noteiktie amplifikācijas signāli reālajā laikā tiek interpretēti integrētajā programmatūrā, un intuitīvajā lietotāja interfeisā tiek sagatavots par tiem pārskats.

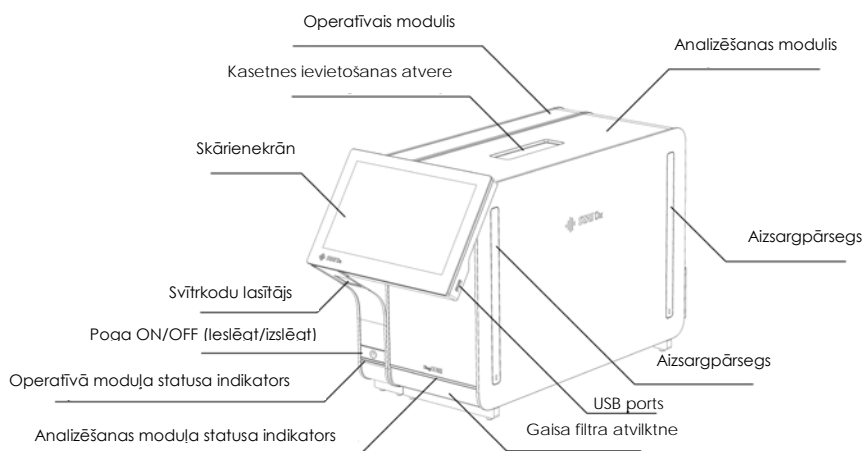
## 3.2 Ierīces DiagCORE Analyzer apraksts

Ierīci DiagCORE Analyzer veido operatīvais modulis un viens vai vairāki (līdz 4) analizēšanas modeļi. Operatīvais modulis ietver elementus, kas nodrošina savienojuma ar analizēšanas moduli izveidi un ļauj lietotājam veikt darbības ar ierīci DiagCORE Analyzer. Analizēšanas modulis ietver paraugu testēšanas un analizēšanas aparatūru un programmatūru.

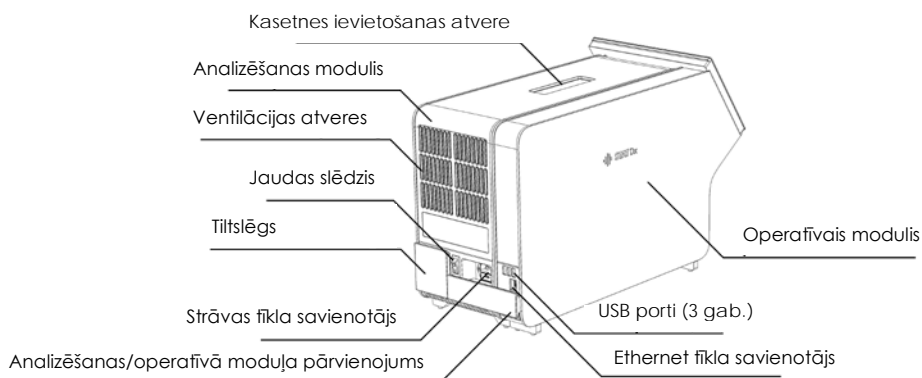
Ierīce DiagCORE Analyzer ietver tālāk norādītos elementus.

- Skārienekrāns, kas ļauj lietotājam veikt darbības ar ierīci DiagCORE Analyzer
- Svītrkodu lasītājs paraugu, pacientu un kasetņu identifikācijai
- USB porti analīžu un sistēmas jauninājumu veikšanai, dokumentu eksportēšanai un printeru pievienošanai (viens priekšpusē, trīs aizmugurē)
- Kasetnes ievietošanas atvere DiagCORE kasetnes ievietošanai ierīcē DiagCORE Analyzer
- Ethernet tīkla savienotājs savienojuma ar tīklu izveidei

Nākamajos attēlos ir norādītas dažādu ierīces DiagCORE Analyzer funkciju atrašanās vietas.



**Ierīces DiagCORE Analyzer priekšpuses skats Operatīvais modulis atrodas kreisajā pusē, un analizēšanas modulis — labajā pusē.**



**Ierīces DiagCORE Analyzer aizmugures skats Operatīvais modulis atrodas labajā pusē, un analizēšanas modulis — kreisajā pusē.**

### 3.3 DiagCORE kasetnes apraksts

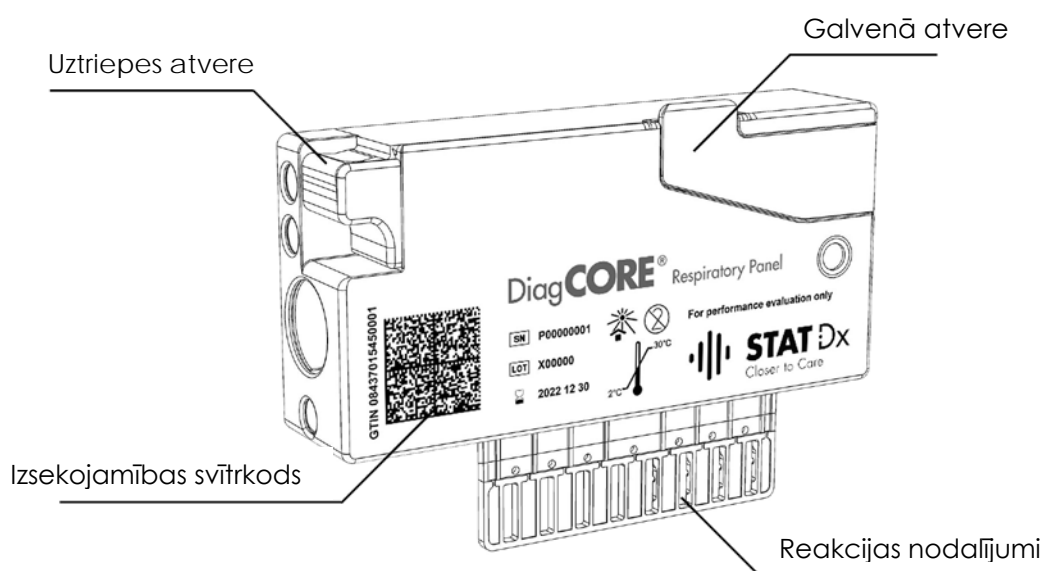
DiagCORE qPCR kasetne ir vienreizējas lietošanas plastmasas ierīce, kura ļauj veikt pilnībā automatizētas molekulārās analīzes. DiagCORE qPCR kasetnes galvenie parametri ietver saderību ar dažādiem paraugu veidiem (piemēram, šķidrumiem, uztriepēm), testēšanai nepieciešamo iepriekš ievietoto reaģentu hermētisku izolāciju un automātisku apstrādi. Visas paraugu sagatavošanas un analīzes testēšanas darbības tiek veiktas kasetnes iekšpusē.

Visi reaģenti, kas nepieciešami testa cikla pilnīgai izpildei, pašizolācijas režīmā ir iepriekš ievietoti DiagCORE kasetnē. Lietotājam nav jāsaskaras un/vai jārīkojas ar nevienu reaģentu. Testa apstrādes laikā reaģentu apstrādi analizēšanas modulī veic pneimatiski darbināmas šķidrumu dozēšanas mikrosistēmas, kas tieši nesaskaras ar ierīces DiagCORE Analyzer izpildmehānismiem. Ierīces DiagCORE Analyzer korpusā ir iestrādāti gan ieejas, gan izejas gaisa plūsmas filtri, nodrošinot apkārtējās vides papildu aizsardzību. Pēc testēšanas kasetne joprojām visu laiku ir hermētiski noslēgta, lielā mērā veicinot tās drošu utilizāciju.

Vairākas darbības kasetnē tiek automātiski veiktas secīgi, izmantojot pneimatisko spiedienu, lai pārvietotu paraugus un šķidrumus caur pārnesei nodaļumu uz paredzētajiem galamērķiem. Kad kasetne ir ievietota ierīcē DiagCORE Analyzer, automātiski tiek veiktas tālāk norādītās analīzes darbības.

- Iekšējo kontroles materiālu atkārtota suspendēšana
- Šūnu lizēšana, izmantojot mehāniskos un ķīmiskos līdzekļus
- Ar membrānu saistīta nukleīnskābes atfīršana
- Atfīrta nukleīnskābes sajaukšana ar liofilizētiem Master Mix reaģentiem
- Definēto eluāta/Master Mix alikvoto daļu pārvietošana uz dažādiem reakcijas nodaļumiem
- Vairāku amplikonu PCR testēšana katrā reakcijas nodaļumā reālajā laikā. Fluorescences paaugstināšanās, kas norāda mērķa analīta klātbūtni, tiek noteikta tieši katrā reakcijas nodaļumā.

Kasetnes vispārējais izkārtojums un tās funkcijas ir norādītas nākamajā attēlā.



DiagCORE kasetne.

# 4 Ierīces DiagCORE Analyzer uzstādīšana

## 4.1 Vietas prasības

Izvēlieties ierīcei DiagCORE Analyzer tīrzu, sausu un tīru darbgalda vietu. Pārbaudiet, vai šajā vietā nav pārmērīgs slīpums, mitrums un putekļi, kā arī vai tā ir aizsargāta pret tiešu saules staru, pārmērīgu temperatūras izmaiņu, sildelementu, vibrāciju un elektrisko traucējumu iedarbību. Informāciju par ierīces DiagCORE Analyzer svaru un izmēriem, kā arī par atbilstošiem ekspluatācijas apstākļiem (temperatūru un mitruma līmeni) skatiet pielikuma 10.2. sadaļā "Tehniskie dati". Ierīces DiagCORE Analyzer visās pusēs ir jānodrošina pietiekami daudz brīvas vietas, lai nodrošinātu atbilstošu ventilāciju un lai neierobežotu piekļuvi kasetnes ievietošanas atverei, ierīces DiagCORE Analyzer aizmugurei, pogai ON/OFF (Ieslēgt/izslēgt), svītrkodu lasītājam un skārienekrānam.

### **⚠ UZMANĪBU!**

#### **Neierobežota ventilācija**

Lai nodrošinātu atbilstošu ventilāciju, saglabājiet vismaz 10 cm brīvu vietu ierīces DiagCORE Analyzer aizmugurē un nenosprostojiet gaisa plūsmu zem ierīces.

Nedrīkst pārklāt spraugas un atveres, kas nodrošina ierīces ventilāciju.

### **⚠ UZMANĪBU!**

#### **Elektromagnētiskie traucējumi**

Ierīci DiagCORE Analyzer nedrīkst novietot spēcīga elektromagnētiskā starojuma avotu (piemēram, neekranizētu tieša RF starojuma avotu) tiešā tuvumā, jo tie var radīt ierīces darbības traucējumus.

### **PIEZĪME**

Pirms ierīces DiagCORE Analyzer uzstādīšanas un lietošanas skatiet pielikuma 10.2. sadaļu "Tehniskie dati", lai iepazītos ar informāciju par ierīces DiagCORE Analyzer ekspluatācijas apstākļiem.



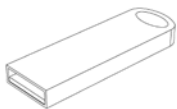
## 4.2 Ierīces DiagCORE Analyzer komplektācijā iekļautie komponenti

Ierīce DiagCORE Analyzer tiek piegādāta divās atsevišķās kastēs, un tās komplektācijā ir iekļauti visi komponenti, kas ir nepieciešami sistēmas sagatavošanai un ekspluatēšanai. Informācija par kastēs pieejamo saturu ir sniegta tālāk.

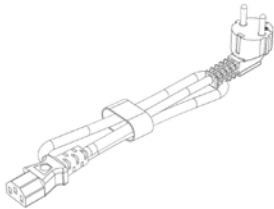
### 1. kastes saturs.



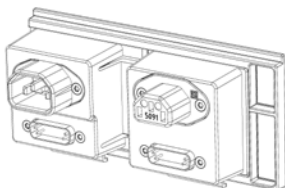
Analizēšanas modulis (1 gab.)



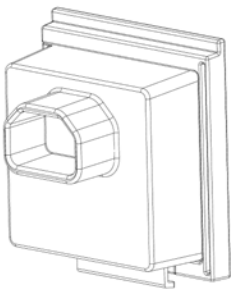
USB atmiņas ierīce, kurā saglabāta lietotāja rokasgrāmata un īsā darba sākšanas rokasgrāmata vairākās valodās (1 gab.)



Strāvas vads (1 gab.)



Analizēšanas/analizēšanas moduļa pārvienojums (1 gab.)



Tiltslēgs (1 gab.)



Analizēšanas/operatīvā moduļa montāžas instruments (1 gab.)

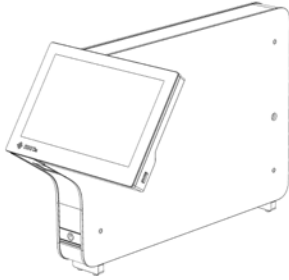


Ekrāna fīršanas drāniņa (1 gab.)

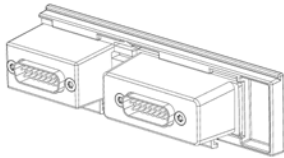


Aizsargpārsega noņemšanas instruments (1 gab.)

## 2. kastes saturs.



Operatīvais modulis (1 gab.)



1x Analizēšanas/operatīvā moduļa pārvienojums (1 gab.)

## 4.3 Ierīces DiagCORE Analyzer izpakošana un uzstādīšana

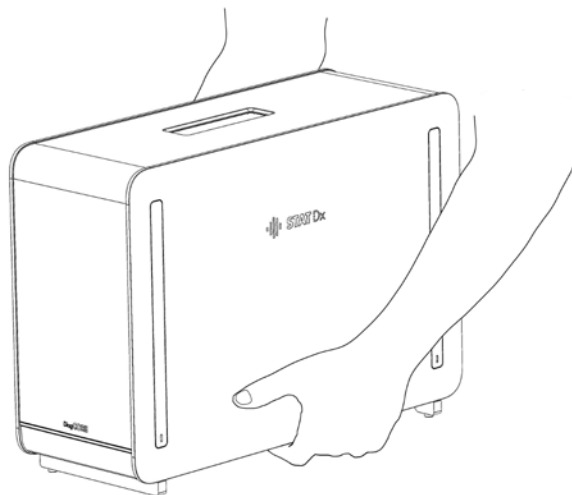
Uzmanīgi izpakoņiet ierīci DiagCORE Analyzer, izpildot tālāk aprakstītās darbības.

1. Izņemiet analizēšanas moduli no tā kastes un novietojiet to uz līdzenas virsmas. Noņemiet analizēšanas moduļim piestiprināto putuplasta materiālu.

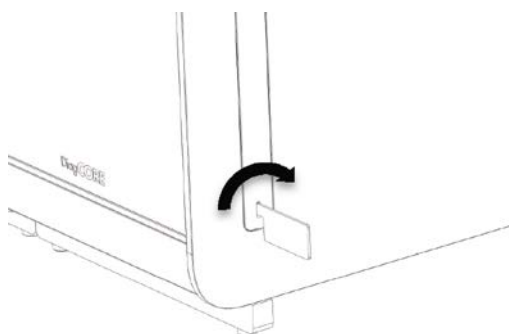
**⚠ BRĪDINĀJUMS** Traumas un materiāla bojājuma risks

**⚠ UZMANĪBU!** DiagCORE Analyzer ir smaga ierīce. Lai novērstu traumas vai ierīces DiagCORE Analyzer bojājumus, paceļot to, ievērojiet piesardzību un izmantojiet atbilstošus pacelšanas līdzekļus.

Paceļot analizatoru un rīkojoties ar to, tas jāsatver pie pamatnes ar abām rokām, kā norādīts nākamajā attēlā.



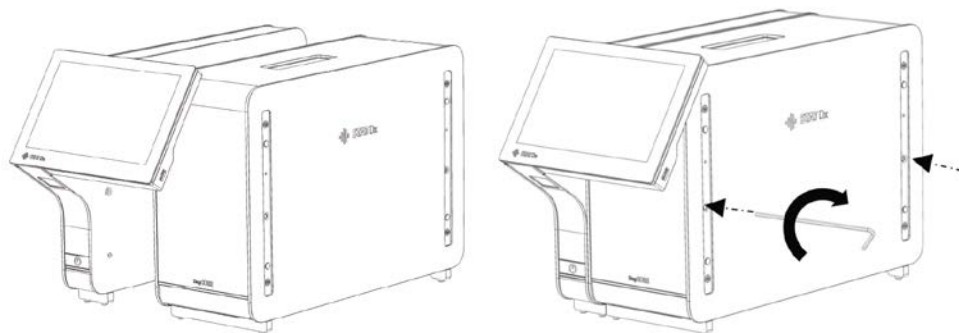
2. Izmantojot ierīci DiagCORE Analyzer komplektācijā iekļauto aizsargpārsega noņemšanas instrumentu, noņemiet aizsargpārsegu analizēšanas moduļa malās.



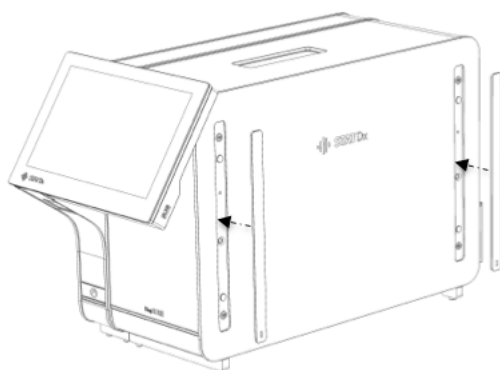
3. Izņemiet operatīvo moduli no tā kastes un piestipriniet to analizēšanas moduļa kreisajā malā. Pievelciet skrūves, izmantojot ierīces DiagCORE Analyzer komplektācijā iekļauto analizēšanas/operatīvā moduļa montāžas instrumentu.

**⚠ UZMANĪBU! Mehānisku bojājumu risks**

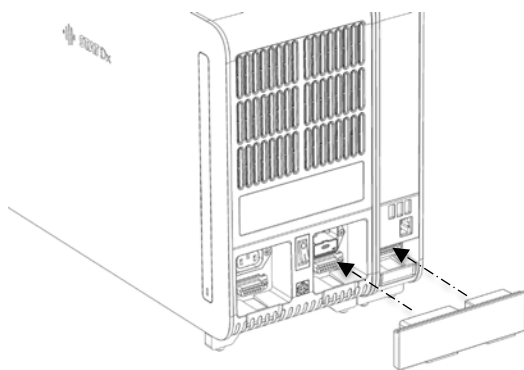
Operatīvo moduli nedrīkst atstāt bez atbalsta vai atbalsītu pret ekrānu, jo tādējādi var rasties skārienekrāna bojājumi.



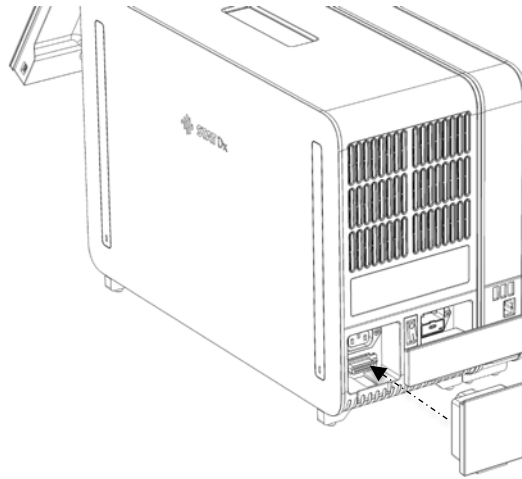
4. Piestipiniet atkal aizsargpārseģus analizēšanas moduļa malās.



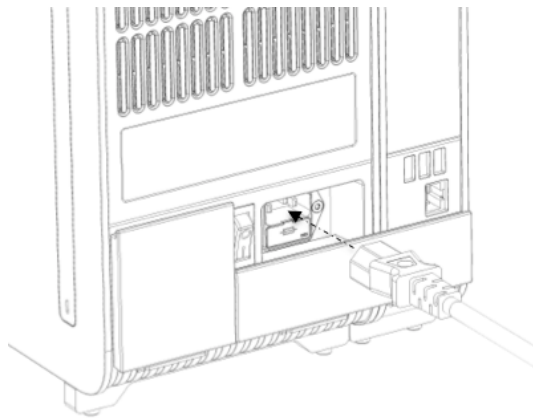
5. Pievienojiet analizēšanas/operatīvā moduļa pārvienojumu ierīces DiagCORE Analyzer aizmugurē, lai saistītu operatīvo un analizēšanas moduli.



6. Pievienojiet filtslēgu analizēšanas moduļa aizmugurē.

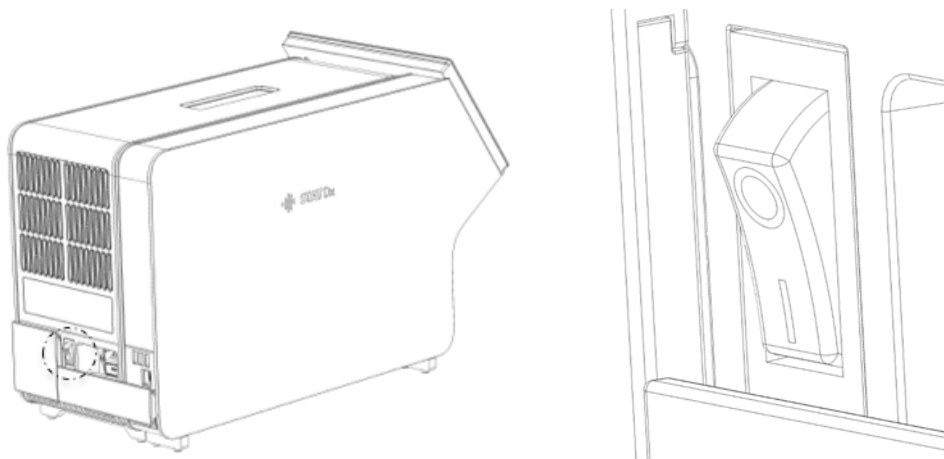


7. Pievienojiet ierīces DiagCORE Analyzer komplektācijā iekļauto strāvas vadu analizēšanas moduļa aizmugurē.



8. Pievienojiet strāvas vadu barošanas rozetei.

9. Ieslēdziet jaudas slēdzi analizēšanas moduļa aizmugurē pozīcijā "I". Pārbaudiet, vai analizēšanas un operatīvā moduļa statusa indikators ir izgaismots zilā krāsā.



## PIEZĪME

Ja statusa indikators ir izgaismots sarkanā krāsā, ir radušies analizēšanas moduļa darbības traucējumi. Sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu, izmantojot 9. Problēmu novēršanas sadaļā sniegto kontaktinformāciju.

## PIEZĪME

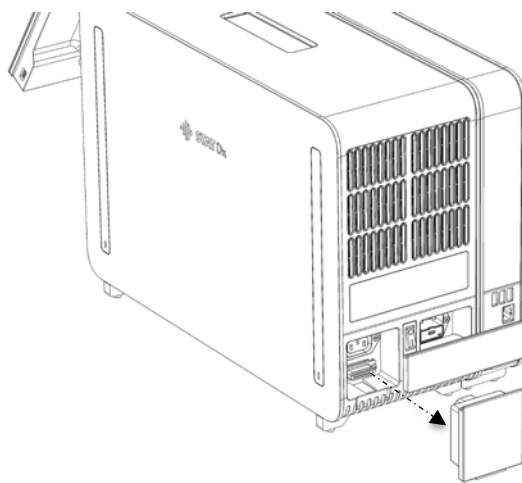
Ierīci nedrīkst novietot tā, ka ir apgrūtināta jaudas slēdža atvienošana.

10. Ierīce DiagCORE Analyzer ir sagatavota, un to var konfigurētu tās paredzētajai iestatīšanai. Lai iegūtu informāciju par sistēmas parametriem, datuma un laika iestatīšanu un tīkla savienojuma konfigurēšanu, skatiet 6.8. sadaļu Ierīces DiagCORE Analyzer konfigurēšana.

## 4.4 Ar analizatoru saistītu papildu analizēšanas moduļu uzstādīšana

Uzmanīgi izpakojiet ierīces DiagCORE Analyzer analizēšanas moduli, izpildot tālāk aprakstītās darbības.

1. Sagatavojiet ierīci DiagCORE Analyzer jauna moduļa uzstādīšanai: izslēdziet sistēmu un izslēdziet slēdzi analizēšanas moduļa aizmugurē. Atvienojiet strāvas kabeli.
2. Noņemiet ierīcei DiagCORE Analyzer pievienoto AM filtslēgu.



3. Izņemiet papildu analizēšanas moduli no tā kastes un novietojiet to uz līdzenas virsmas. Noņemiet analizēšanas modulim piestiprināto putuplasta materiālu.

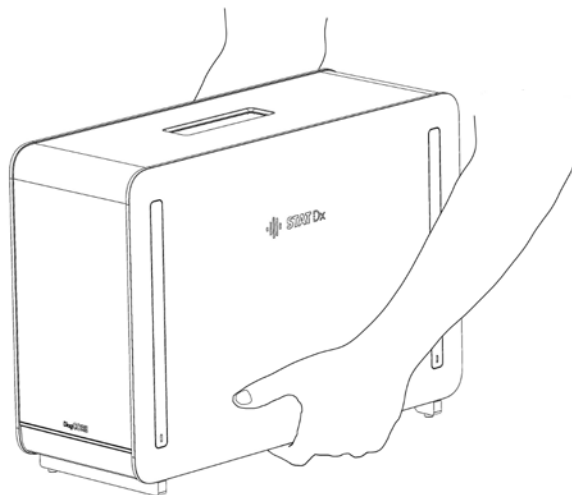
### ⚠ BRĪDINĀJUMS

#### Traumas un materiāla bojājuma risks

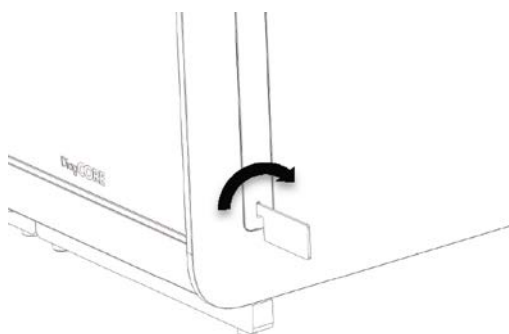
### ⚠ UZMANĪBU!

DiagCORE Analyzer ir smaga ierīce. Lai novērstu traumas vai ierīces DiagCORE Analyzer bojājumus, paceļot to, ievērojiet piesardzību un izmantojiet atbilstošus paceļšanas līdzekļus.

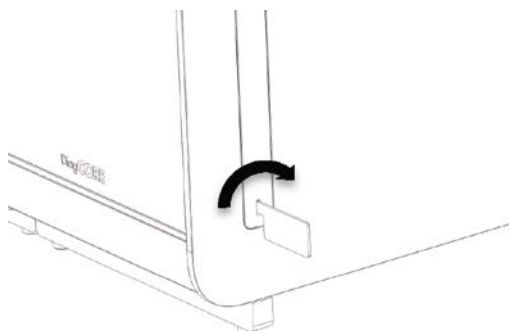
Paceļot analizatoru un rīkojoties ar to, tas jāsatver pie pamatnes ar abām rokām, kā norādīts nākamajā attēlā.



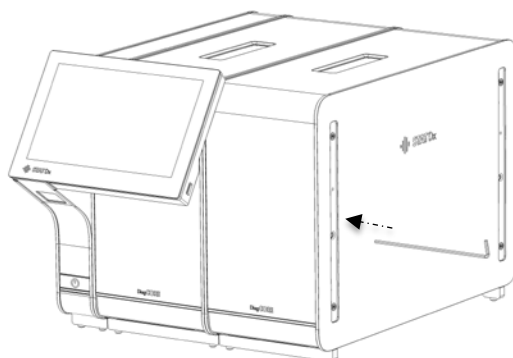
4. Izmantojot ierīci DiagCORE Analyzer komplektācijā iekļauto aizsargpārsega noņemšanas instrumentu, noņemiet aizsargpārsegu analizēšanas moduļa malās.



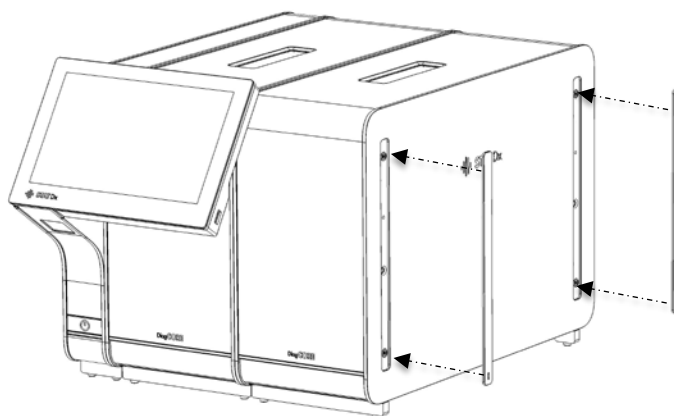
5. Noņemiet aizsargpārsegu tajā analizēšanas moduļa malā, kurā ir paredzēts novietot blakus papildu analizēšanas moduli.



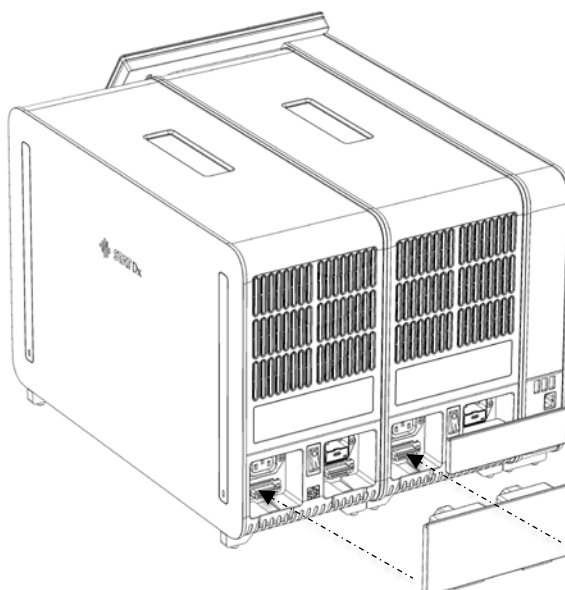
6. Novietojiet jauno analizēšanas moduli blakus esošajam analizēšanas modulim un savietojiet tos. Pievelciet skrūves, izmantojot ierīces DiagCORE Analyzer komplektācijā iekļauto analizēšanas/operatīvā moduļa montāžas instrumentu.



7. Piestipriniet atkal aizsargpārsegu analizēšanas moduļa malās.

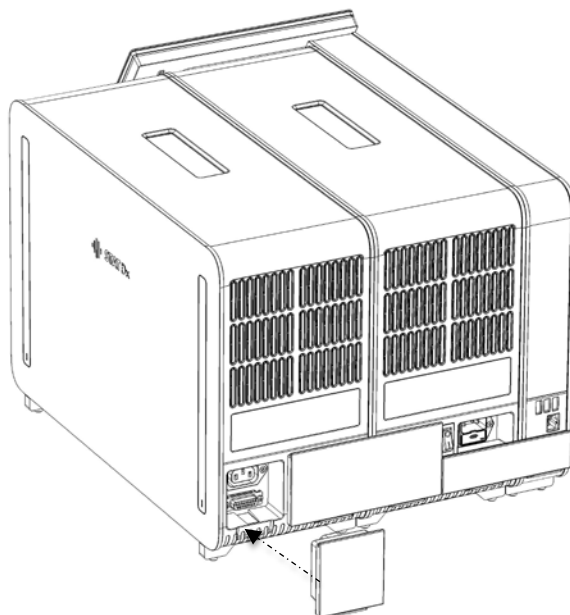


8. Pievienojiet analizēšanas/analizēšanas moduļa pārvienojumu ierīces DiagCORE Analyzer aizmugurē, lai saistītu divus analizēšanas modulus.

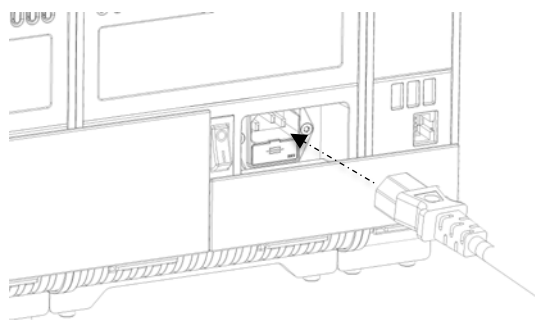




9. Pievienojiet tiltslēgu analizēšanas moduļa aizmugurē.



10. Pievienojiet ierīces DiagCORE Analyzer komplektācijā iekļauto strāvas vadu pirmā analizēšanas moduļa aizmugurē.



11. Pievienojiet strāvas vadu barošanas rozetei.

12. Ieslēdziet jaudas slēdzi analizēšanas moduļa aizmugurē pozīcijā "I". Pārbaudiet, vai analizēšanas un operatīvā moduļa statusa indikators ir izgaismots zilā krāsā.

#### PIEZĪME

Ja statusa indikators ir izgaismots sarkanā krāsā, ir radušies analizēšanas moduļa darbības traucējumi. Sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu, izmantojot 9. Problēmu novēršanasadaļā sniegto kontaktinformāciju.

#### PIEZĪME

Ierīci nedrīkst novietot tā, ka ir apgrūtināta jaudas slēdža atvietošana.

13. Ierīce DiagCORE Analyzer ir sagatavota, un to var konfigurēt tā, kā paredzētajai iestafīšanai. Lai iegūtu informāciju par sistēmas parametriem, datuma un laika iestafīšanu un tīkla savienojuma konfigurēšanu, skatiet 6.8. sadaļu Ierīces DiagCORE Analyzer konfigurēšana.

## 4.5 Ierīces DiagCORE Analyzer iepakojšana un transportēšana

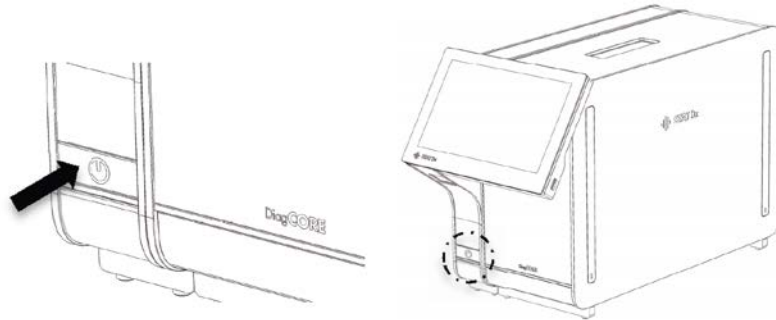
Ierīces DiagCORE Analyzer iepakojšanai transportēšanas nolūkā ir jāizmanto oriģinālais iepakojuma materiāls. Ja oriģinālie iepakojuma materiāli nav pieejami, sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu. Pirms iepakojšanas pārbaudiet, vai ierīce ir atbilstoši sagatavota (skatiet 8.2. sadaļu Ierīces DiagCORE Analyzer virsmu tīrīšana) un vai tā nerada bioloģiskus un ķīmiskus draudus. Lai iepakotu ierīci, rīkojieties šādi:

1. Pārbaudiet, vai ierīce ir izslēgta.
2. Atvienojiet strāvas vadu no barošanas rozetes.
3. Atvienojiet strāvas vadu analizēšanas moduļa aizmugurē.
4. Atvienojiet tiltslēgu analizēšanas moduļa aizmugurē.
5. Atvienojiet ierīces DiagCORE Analyzer aizmugurē analizēšanas/operatīvā moduļa pārvienojumu, kas saista operatīvo un analizēšanas moduli.
6. Izmantojot aizsargpārsega noņemšanas instrumentu, noņemiet aizsargpārsegu analizēšanas moduļa malās.
7. Izmantojot komplektācijā iekļauto analizēšanas/operatīvā moduļa montāžas instrumentu, atskrūvējiet divas skrūves, ar kurām operatīvais modulis ir piestiprināts pie analizēšanas moduļa. Iepakojiet operatīvo moduli tā kastē.
8. Novietojiet atpakaļ aizsargpārsegu analizēšanas moduļa malās. Iepakojiet analizēšanas moduli tā kastē, izmantojot putuplasta materiālu.

# 5 Testa veikšana un rezultātu skatīšana

## 5.1 Ierīces DiagCORE Analyzer palaišana

Lai ierīci palaistu, nospiediet pogu **ON/ OFF** (ieslēgt/izslēgt) DiagCORE Analyzer priekšpusē.



### PIEZĪME

Jaudas slēdzis analizēšanas moduļa aizmugurē ir jāieslēdz pozīcijā "I". Šajā gadījumā operatīvā un analizēšanas moduļa indikators izgaismojas zilā krāsā.

Nogaidiet, līdz tiek parādīts galvenais ekrāns, analizēšanas un operatīvā moduļa statusa indikators izgaismojas zaļā krāsā un pārstāj mirgot.

### PIEZĪME

Ja ir aktivizēts iestatījums User Access Control (Lietotāja piekļuves vadība), tiek parādīts ekrāns **Login** (Pieteikties). Lai iegūtu sīkāku informāciju, skatiet 6.6. sadaļu Lietotāju pārvaldība.

## 5.2 Kasetnes sagatavošana

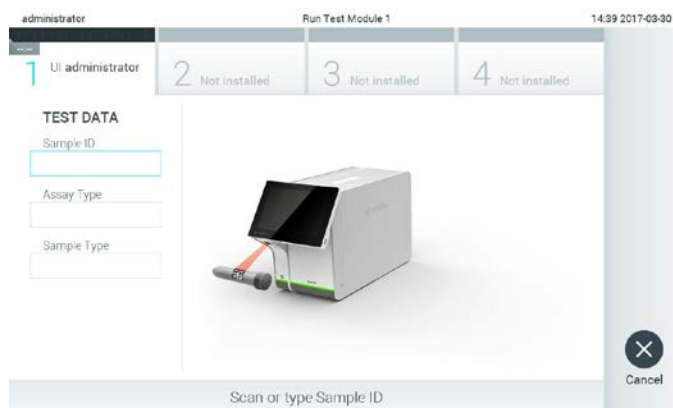
Izņemiet kasetni no tās iepakojuma. Lai iegūtu detalizētu informāciju par parauga pievienošanu kasetnē un informāciju, kas attiecas uz veicamo analīzi, skatiet konkrētās analīzes lietošanas instrukcijas (piemēram, "Respiratory Panel Assay"). Kad paraugs kasetnē ir pievienots, vienmēr pārbaudiet, vai abi paraugu vāki ir stingri aizvērti.

## 5.3 Testa veikšanas procedūra

Pieskaroties ierīces DiagCORE Analyzer skārienekrānam, visiem operatoriem jāizmanto atbilstoši individuālie aizsardzības līdzekļi, piemēram, cimdi.

1. Nospiediet pogu **Run Test** (Veikt testu)  galvenā ekrāna labās puses augšējā stūrī.

2. Kad tiek parādīta uzvedne, noskenējiet parauga ID svītrkodu, izmantojot svītrkodu lasītāju, kas ir iebūvēts operatīvajā modulī.

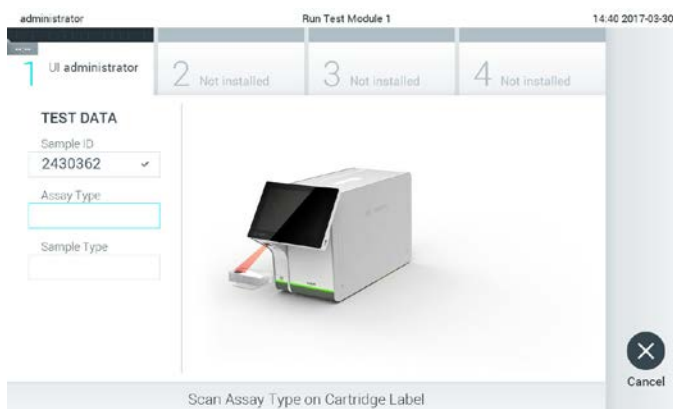


**Uzvedne ar norādi skenēt parauga ID svītrkodu.**

**PIEZĪME** Atkarībā no ierīces DiagCORE Analyzer konfigurācijas pastāv iespēja ievadīt parauga ID, izmantojot skārienekrāna virtuālo tastatūru. Lai iegūtu sīkāku informāciju, skatiet 6.8.2. sadaļu.

**PIEZĪME** Atkarībā no izvēlētas sistēmas konfigurācijas šajā brīdī var būt nepieciešams arī ievadīt pacienta ID. Lai iegūtu sīkāku informāciju, skatiet 6.8.2. sadaļu.

3. Kad tiek parādīta uzvedne, noskenējiet izmantojamās kasetnes svītrkodu. Saskaņā ar kasetnes svītrkodu ierīce DiagCORE Analyzer automātiski atpazīst veicamo analīzi.



**Uzvedne ar norādi skenēt DiagCORE analīzes kasetnes svītrkodu.**

**PIEZĪME** Ierīce DiagCORE Analyzer neatbalsta kasetnes, kuru derīguma termiņš ir beidzies, iepriekš izmantotas kasetnes vai kasetnes analīzēm, kuras nav instalētas ierīcē. Šādos gadījumos tiek parādīts kļūdas ziņojums. Lai iegūtu sīkāku informāciju, skatiet 9.1. sadaļu Kļūdu un brīdinājuma ziņojumi.

Lai iegūtu informāciju par analīžu importēšanu un pievienošanu ierīcē DiagCORE Analyzer, skatiet 6.7.2. sadaļu Jaunu analīžu importēšana.

4. Ja nepieciešams, atlasiet sarakstā attiecīgo parauga veidu.


The screenshot shows the 'Run Test Module 1' interface. At the top, it displays 'administrator', 'Run Test Module 1', and '14.43 2017-03-30'. Below this is a navigation bar with four tabs: '1 UI administrator Resp Panel', '2 Not installed', '3 Not installed', and '4 Not installed'. The main area is divided into two sections: 'TEST DATA' and 'SAMPLE TYPE'. Under 'TEST DATA', there are three dropdown menus: 'Sample ID' (2430362), 'Assay Type' (Resp Panel), and 'Sample Type' (empty). Under 'SAMPLE TYPE', there is a dropdown menu with 'UTM' selected and 'Swab' listed below it. A 'Cancel' button with an 'X' icon is located in the bottom right corner. At the bottom of the screen, it says 'Select Sample Type'.

**Uzvedne ar norādi atlasīt parauga veidu.**

5. Tiek parādīts apstiprināt ekrāns Confirm (Apstiprināt). Pārskatiet ievadītos datus un veiciet nepieciešamās izmaiņas, nospiežot skārienekrānā attiecīgos ekrāna laukus un rediģējot informāciju.

The screenshot shows the 'Run Test Module 1' interface. At the top, it displays 'administrator', 'Run Test Module 1', and '14.44 2017-03-30'. Below this is a navigation bar with four tabs: '1 UI administrator Resp Panel', '2 Not installed', '3 Not installed', and '4 Not installed'. The main area is divided into two sections: 'TEST DATA' and a large central area. Under 'TEST DATA', there are three dropdown menus: 'Sample ID' (2430362), 'Assay Type' (Resp Panel), and 'Sample Type' (UTM). The central area contains a large circular button with the word 'Confirm' in the center. A 'Cancel' button with an 'X' icon is located in the bottom right corner. At the bottom of the screen, it says 'Module 1 | Confirm Test Data or click any field to edit'.

**Ekrāns Confirm (Apstiprināt).**

6. Ja parādītie dati ir pareizi, nospiediet  **Confirm** (Apstiprināt). Ja nepieciešams, nospiediet atbilstošo lauku, lai rediģētu tā saturu, vai nospiediet **Cancel** (Atcelt), lai testu atceltu.
7. Pārliecinieties, vai abi kasetnes paraugu vāki ir stingri aizvērti. Kad ierīces DiagCORE Analyzer augšdaļā automātiski tiek atvērta kasetnes ievietošanas atvere, ievietojiet kasetni ar svītrkodu uz kreiso pusi un reakcijas nodaļījumu uz leju.

## PIEZĪME

Ja operatīvajam moduļim ir pievienoti vairāki analizēšanas moduļi, analizators automātiski atlasa analizēšanas moduli, kurā ir paredzēts veikt testu.

Kasetni nav nepieciešams iespiest ierīcē DiagCORE Analyzer. Ievietojiet to pareizi kasetnes ievietošanas atverē, un ierīce DiagCORE Analyzer automātiski pārvieto kasetni analizēšanas modulī.



### Uzvedne ar norādi ievietot DiagCORE analīzes kasetni.

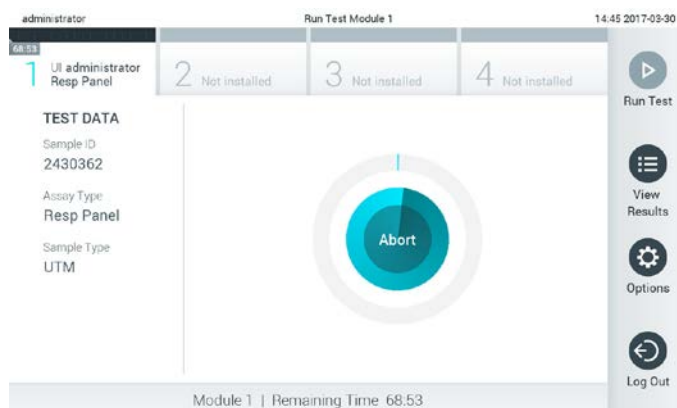
Atpazīstot kasetni, ierīce DiagCORE Analyzer automātiski aizver kasetnes ievietošanas atveres vāku, un sāk veikt testu. Lai sāktu testa ciklu, operatoram nav jāveic papildu darbības.

**PIEZĪME** Ierīce DiagCORE Analyzer atbalsta tikai to kasetni, kas izmantota un skenēta testa iestāšanās laikā. Ja tiek ievietota cita, nevis skenētā kasetne, tiek ģenerēta kļūda, un kasetne tiek automātiski izstumta.


**PIEZĪME** Līdz šim brīdim testa veikšanu var atcelt, nospiežot pogu **Cancel** (Atcelt) ekrāna labās puses apakšējā stūrī.

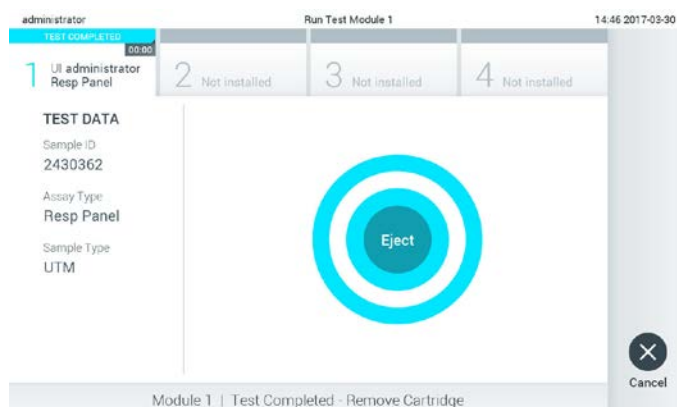
**PIEZĪME** Atkarībā no sistēmas konfigurācijas iespējams, ka operatoram ir vēlreiz jāieraksta lietotāja parole, lai sāktu testa veikšanu.

8. Kamēr tests tiek veikts, ekrānā tiek parādīts atlikušais izpildes laiks.



### Testa izpildes ekrāns un atlikušais cikla laiks.

9. Kad testa cikls ir pabeigts, nospiediet  **Eject** (Izstumt), lai izņemtu kasetni un utilizētu to kā bioloģiski bīstamus atkritumus saskaņā ar visiem valsts, pašvaldības un vietējiem veselības un drošības noteikumiem un tiesību aktiem.



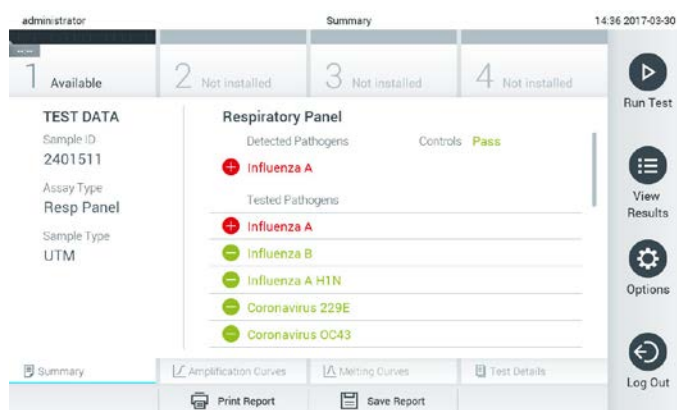
### Norāde par izmantotās kasetnes izstumšanu pēc testa veikšanas.

Kad tiek atvērts kasetnes ievietošanas atvere un kasetne tiek izstumta, kasetne ir jāizņem. Ja kasetne pēc noteikta laika netiek izņemta, tā automātiski tiek pārvietota atpakaļ ierīcē DiagCORE Analyzer un kasetnes ievietošanas atveres vāks tiek aizvērts. Šādā gadījumā nospiediet **Eject** (Izstumt), lai vēlreiz atvērtu kasetnes ievietošanas atveres vāku, un izņemiet kasetni.

**PIEZĪME** Izlietotās kasetnes ir jāutilizē.

Atkārtoti nevar lietot kasetnes testiem, kuru izpilde ir sākta, bet vēlāk priekšlaicīgi pārtraukta, vai kuros ir konstatēta kļūda.

Tiek parādīts ekrāns **Results Summary** (Rezultātu apkopojums). Lai iegūtu sīkāku informāciju, skatiet 5.4. sadaļu Rezultātu skatīšana.



### Ekrāns Results Summary (Rezultātu apkopojums).

### 5.3.1 Norādījumi par testa priekšlaicīgu pārtraukšanu

Ja testa cikls jau tiek veikts, nospiežot pogu **Abort** (Priekšlaicīgi pārtraukt), testa izpilde tiek pārtraukta.



#### Notiekoša testa priekšlaicīga pārtraukšana.

Priekšlaicīgi pārtraucot testu, kasetni vairs nevar apstrādāt un izmantot atkārtoti. Nospiežot pogu **Abort** (Priekšlaicīgi pārtraukt), tiek parādīts dialoglodziņš ar norādi operatoram apstiprināt, ka tests ir jāatceļ.



#### Uzvedne ar norādi apstiprināt (Yes (Jā)) vai atcelt (No (Nē)) notiekošu testu.

#### PIEZĪME

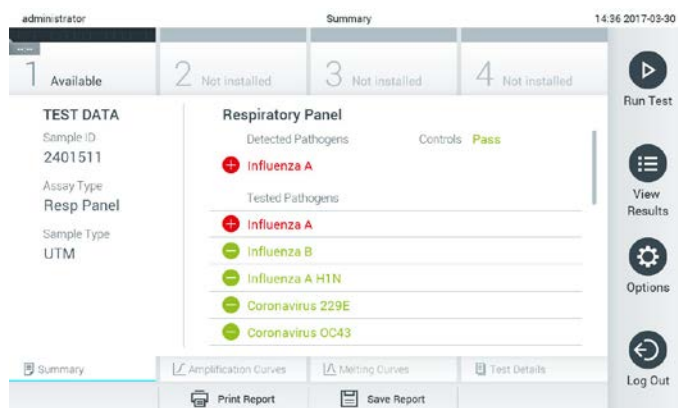
Izlietotās kasetnes ir jāutilizē.

Atkārtoti nevar lietot kasetnes testiem, kuru izpilde ir sākta, bet vēlāk priekšlaicīgi pārtraukta, vai kuros ir konstatēta kļūda.



## 5.4 Rezultātu skatīšana




Ierīce DiagCORE Analyzer automātiski interpretē un saglabā testa rezultātus. Kad kasetne ir izstumta, automātiski tiek parādīts ekrāns **Results Summary** (Rezultātu apkopojums).



**Ekrāna piemērs, kurā ir redzami testa dati kreisās puses panelī un testa rezultātu kopsavilkums galvenajā panelī.**

**PIEZĪME** Lai iegūtu norādes par to, kā interpretēt analīžu rezultātus, skatiet konkrētās analīzes lietošanas instrukcijas.

Ekrāna galvenajā daļā ir redzami divi tālāk norādītie saraksti, un rezultāti tajā tiek parādīti, izmantojot krāsu kodus un simbolus.

- Pirmajā sarakstā ir iekļauti visi paraugā konstatētie un identificētie patogēni, kas izcelti ar atzīmi  un marķēti sarkanā krāsā.
- Otrajā sarakstā ir iekļauti visi paraugā testētie patogēni. Paraugā konstatētie un identificētie patogēni ir izcelti ar atzīmi  un marķēti sarkanā krāsā. Patogēni, kas tika testēti, bet netika konstatēti, ir izcelti ar atzīmi  un marķēti zaļā krāsā.

Nemiet vērā, ka paraugā konstatētie un identificētie patogēni tiek parādīti abos sarakstos.

Ja testu neizdevās veiksmīgi pabeigt, tiek parādīts ziņojums "Nav izdevies", kuru papildina konkrētais kļūdas kods.

Ekrāna kreisajā pusē tiek parādīti tālāk norādītie testa dati.

- Sample ID (Parauga ID)
- Patient ID (Pacienta ID) (ja ir pieejams)
- Assay Type (Analīzes veids)
- Sample Type (Parauga veids)

Sīkāki dati par analīzi ir pieejami atkarībā no operatora piekļuves tiesībām, izmantojot cilnes ekrāna apakšējā daļā (piemēram, amplifikācijas diagrammas, kušanas līknes un testa dati).

Lai analīzes datus eksportētu, nospiediet pogu **Save Report** (Saglabāt pārskatu) ekrāna apakšējā joslā.

Lai nosūfītu pārskatu uz printeri, nospiediet pogu **Print Report** (Drukāt pārskatu) ekrāna apakšējā joslā.

## 5.4.1 Amplifikācijas līkņu skatīšana

Lai skatītu testa amplifikācijas līknes, nospiediet cilni  **Amplification Curves** (Amplifikācijas līknes).



### Ekrāns Amplification Curves (Amplifikācijas līknes) ar parādīto cilni Pathogens (Patogēni).

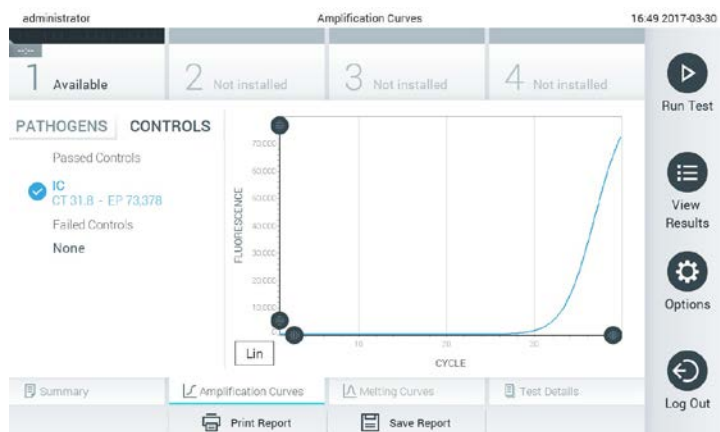
Sīkāka informācija par pārbaudītajiem patogēniem un kontrolmateriāliem tiek parādīta kreisajā pusē, un amplifikācijas līknes tiek parādītas centrā.

**PIEZĪME** Ja ir iespējots iestatījums User Access Control (Lietotāja piekļuves vadība) (skatiet 6.6. sadaļu Lietotāju pārvaldība), ekrāns **Amplification Curves** (Amplifikācijas līknes) ir pieejams tikai atlasītajiem operatoriem.

Nospiediet cilni **Pathogens** (Patogēni) kreisajā pusē, lai parādītu diagrammas, kas atbilst pārbaudītajiem patogēniem. Lai atlasītu patogēnus, kuri ir jāparāda amplifikācijas diagrammā, nospiediet patogēna nosaukumu. Atlasīt var vienu, vairākus vai nevienu patogēnu. Katram patogēnam izvēlētajā sarakstā tiek piešķirta krāsa, kas atbilst ar šo patogēnu saistītajai amplifikācijas līknei. Neatlasītie patogēni tiek parādīti sarakstā pelēkā krāsā.


Zem katra patogēna nosaukuma tiek parādītas attiecīgās  $C_T$  un mērķa kritērija fluorescences vērtības.

Lai skatītu kontrolmateriālus un atlasītu kontrolmateriālus, kuri ir jāparāda amplifikācijas diagrammā, nospiediet cilni **Controls** (Kontrolmateriāli) kreisajā pusē. Nospiediet apli blakus kontrolmateriāla nosaukumam, lai to atlasītu vai atceltu tā atlasī.



### Ekrāns Amplification Curves (Amplifikācijas līknes) ar parādīto cilni Controls (Kontrolmateriāli).

Amplifikācijas diagrammā ir parādīta atlasīto patogēnu vai kontrolmateriālu datu līkne. Lai pārslēgtos starp logaritmisko un lineāro skalu uz Y ass, nospiediet pogu **Lin** vai **Log** diagrammas kreisās puses apakšējā stūrī.

X un Y ass diapazonu var pielāgot, izmantojot pelēkos satvērējus uz abām asīm. Nospiediet un turiet nospiestu satvērēju  un pēc tam pārvietojiet to vēlamajā vietā uz ass. Lai atgrieztu noklusējuma vērtības, pārvietojiet satvērēju uz ass sākumpunktu.

### 5.4.2 Kušanas līkņu skatīšana

Lai skatītu testa kušanas līknes, nospiediet cilni **Melting Curves** (Kušanas līknes). Sīkāka informācija par testētajiem patogēniem un kontrolmateriāliem tiek parādīta kreisajā pusē, bet kušanas līknes — centrā.

#### PIEZĪME

Cilne **Melting Curves** (Kušanas līkne) ir pieejama tikai analizēs, kurās tiek analizēti kušanas dati.


Ja ir iespējots iestatījums User Access Control (Lietotāja piekļuves vadība) (skatiet 6.6. sadaļu Lietotāju pārvaldība), šis ekrāns ir pieejams tikai atlasītajiem operatoriem.

Lai parādītu testētos patogēnus, nospiediet cilni **Pathogens** (Patogēni) kreisajā pusē. Lai atlasītu, kura patogēna kušanas līkne ir jāparāda, nospiediet apli blakus patogēna nosaukumam. Atlasīt var vienu, vairākus vai nevienu patogēnu. Katram patogēnam izvēlētajā sarakstā tiek piešķirta krāsa, kas atbilst ar šo patogēnu saistītajai kušanas līknei. Neatlasītie patogēni tiek parādīti sarakstā pelēkā krāsā.

Kušanas temperatūra tiek parādīta zem katra patogēna nosaukuma.

Lai skatītu kontrolmateriālus un atlasītu kontrolmateriālus, kuri ir jāparāda kušanas diagrammā, nospiediet cilni **Controls** (Kontrolmateriāli) kreisajā pusē. Nospiediet apli blakus kontrolmateriāla nosaukumam, lai to atlasītu vai atceltu tā atlasī.

Kontrolmateriāli ar sekmīgu analīzes rezultātu tiek parādīti zaļā krāsā ar pievienotu apzīmējumu **Passed Controls** (Kontrolmateriāli ar sekmīgu analīzi), bet tie, kuru rezultāts ir negatīvs, tiek parādīti sarkanā krāsā ar pievienotu apzīmējumu **Failed Controls** (Kontrolmateriāli ar nesekmīgu analīzi).

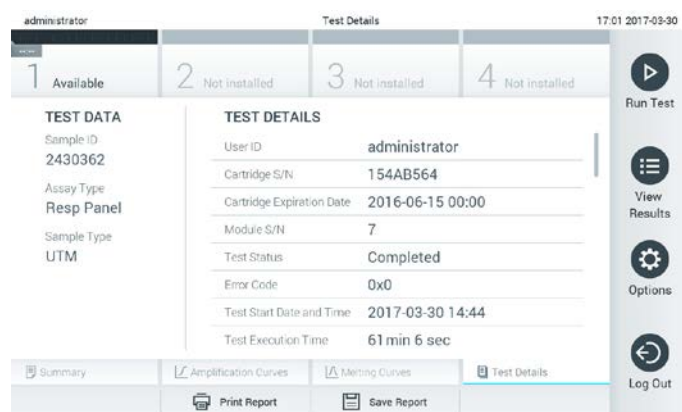
X un Y ass diapazonu var pielāgot, izmantojot pelēkos satvērējus uz abām asīm. Nospiediet un turiet nospiešanu satvērēju  un pēc tam pārvietojiet to vēlamajā vietā uz ass. Lai atgrieztu noklusējuma vērtības, pārvietojiet satvērēju uz ass sākumpunktu.

### 5.4.3 Detalizētas informācijas par testu skatīšana

Lai pārskatītu detalizētus rezultātu datus, nospiediet  **Test Details** (Detalizēta informācija par testu). Lai skatītu visu pārskatu, ritiniet uz leju.

Ekrāna vidū tiek parādīta tālāk norādītā detalizēta informācija par testu.


- User ID (Lietotāja ID)
- Cartridge serial number (Kasetnes sērijas numurs)
- Cartridge expiration date (Kasetnes derīguma termiņš)
- Analytical Module serial number (Analīzes moduļa sērijas numurs)
- Test status (Testa statuss) (pabeigts, nav izdevies, atcēlis lietotājs)
- Error code (Kļūdas kods)
- Test start date and time (Testa sākšanas datums un laiks)
- Test execution time (Testa izpildes laiks)
- Assay name (Analīzes nosaukums)
- Katra analīta testa rezultāts: Positive (Pozitīvs), Negative (Negatīvs) vai Failed (Neizdevies)
- Analīzē testēto analītu saraksts ar C<sub>T</sub> un fluorescences mērķkritērija vērtību
- Kontrolmateriālu saraksts ar C<sub>T</sub> un fluorescences mērķkritērija vērtību

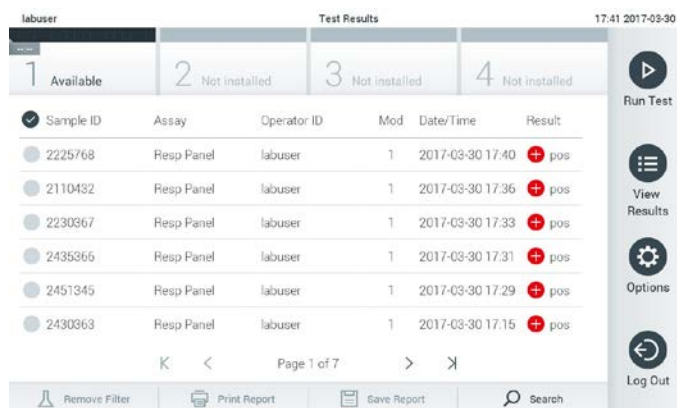


The screenshot shows a software interface for viewing test details. At the top, it displays 'administrator' on the left and '17.01 2017-03-30' on the right. Below this is a navigation bar with four tabs: '1 Available', '2 Not installed', '3 Not installed', and '4 Not installed'. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'TEST DATA', lists: Sample ID (2430362), Assay Type (Resp Panel), and Sample Type (UTM). The right column, titled 'TEST DETAILS', lists: User ID (administrator), Cartridge S/N (154AB564), Cartridge Expiration Date (2016-06-15 00:00), Module S/N (7), Test Status (Completed), Error Code (0x0), Test Start Date and Time (2017-03-30 14:44), and Test Execution Time (61 min 6 sec). On the right side of the interface, there is a vertical toolbar with icons for 'Run Test', 'View Results', 'Options', and 'Log Out'. At the bottom, there is a navigation bar with tabs for 'Summary', 'Amplification Curves', 'Melting Curves', and 'Test Details' (which is currently selected). Below the tabs are buttons for 'Print Report' and 'Save Report'.

**Ekrāna piemērs, kurā kreisajā panelī ir redzama cilne Test Data (Testa dati) un galvenajā panelī — cilne Test Details (Detalizēta informācija par testu).**

## 5.4.4 Iepriekšējo testu rezultātu pārļūkošana

Lai skatītu iepriekšējo testu rezultātus, kas tiek glabāti rezultātu repozitorijā, nospiediet  **View Results** (Skatīt rezultātus) joslā **Main Menu** (Galvenā izvēlne).



Sample ID	Assay	Operator ID	Mod	Date/Time	Result
2225768	Resp Panel	labuser	1	2017-03-30 17:40	pos
2110432	Resp Panel	labuser	1	2017-03-30 17:36	pos
2230367	Resp Panel	labuser	1	2017-03-30 17:33	pos
2435366	Resp Panel	labuser	1	2017-03-30 17:31	pos
2451345	Resp Panel	labuser	1	2017-03-30 17:29	pos
2430363	Resp Panel	labuser	1	2017-03-30 17:15	pos


### Saraksta View Results (Skatīt rezultātus) piemērs.

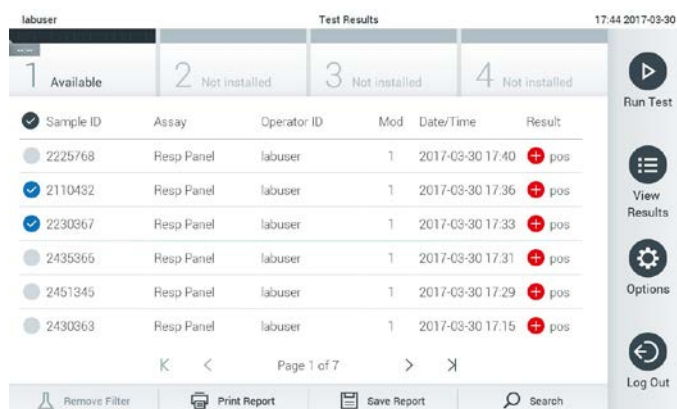
Katram izpildītajam testam ir pieejami tālāk norādītie dati.

- Sample ID (Parauga ID)
- Assay name (Analīzes nosaukums)
- Operator ID (Operatora ID)
- Analīzes modulis, kurā tika izpildīts tests
- Testa pabeigšanas datums un laiks
- Testa rezultāts

### PIEZĪME

Ja ir iespējots iestatījums User Access Control (Lietotāja piekļuves vadība) (skatiet 6.6. sadaļu Lietotāju pārvaldība), dati, kuru skatīšanai lietotājam nav piekļuves atļaujas, tiek slēpti, aizstājot ar zvaigznītēm.

Atlasiet vienu vai vairākus testa rezultātus, nospiežot apli parauga ID kreisajā pusē. Blakus atlasītajiem rezultātiem tiek parādīta atzīme. Atceliet testa rezultātu atlasi, nospiežot šo atzīmi. Atlasīt var visu rezultātu sarakstu, nospiežot pogu  augšējā rindā.







Sample ID	Assay	Operator ID	Mod	Date/Time	Result
2225768	Resp Panel	labuser	1	2017-03-30 17:40	pos
2110432	Resp Panel	labuser	1	2017-03-30 17:36	pos
2230367	Resp Panel	labuser	1	2017-03-30 17:33	pos
2435366	Resp Panel	labuser	1	2017-03-30 17:31	pos
2451345	Resp Panel	labuser	1	2017-03-30 17:29	pos
2430363	Resp Panel	labuser	1	2017-03-30 17:15	pos

### Testa rezultātu atlases sarakstā View Results (Skatīt rezultātus) piemērs.

Lai skatītu konkrētā testa rezultātu, nospiediet jebkurā vietā testa rindā.

Lai kārtotu sarakstu augošā vai dilstošā secībā atbilstoši šim parametram, nospiediet ailes virsrakstu (piemēram, Sample ID (Parauga ID)). Sarakstu vienlaikus var kārtot tikai pēc vienas ailes.

Ailē **Result** (Rezultāts) tiek parādīts katra testa rezultāts:

Nosaukums	Poga	Apraksts
Positive (Pozitīvs)	 pos	Vismaz viena patogēna testa rezultāts ir pozitīvs.
Negative (Negatīvs)	 neg	Neviens analīze nav konstatēts.
Failed (Nav izdevies)	 fail	Tests nav izdevies, jo radās kļūda, vai lietotājs atcēla testu.
Successful (Sekmīgs)	 suc	Tests ir pozitīvs vai negatīvs, bet lietotājam nav piekļuves tiesību testa rezultātu skatīšanai.

Lai izdrukātu atlasītā(-o) rezultāta(-u) pārskatu(s), nospiediet **Print Report** (Drukāt pārskatu).

Lai saglabātu atlasītā(-o) rezultāta(-u) pārskatu(s) PDF formātā ārējā USB atmiņas ierīcē, nospiediet **Save Report** (Saglabāt pārskatu).

Atlasiet pārskata veidu: testu vai testu pārskatu saraksts.

Lai meklētu testa rezultātu pēc parametra Sample ID (Parauga ID), Assay (Analīze) un Operator ID (Operatora ID), nospiediet pogu **Search** (Meklēt). Ievadiet meklēšanas virkni, izmantojot virtuālo tastatūru, un nospiediet **Enter** (Ievadīt), lai sāktu meklēšanu. Meklēšanas rezultātos tiek parādīti tikai ieraksti, kas satur meklēšanas tekstu.

Ja rezultātu saraksts ir filtrēts, meklēšana attiecas tikai uz filtrēto sarakstu.

Nospiediet un turiet nospiestu ailes virsrakstu, lai izmantotu filtru, ņemot vērā šo parametru. Dažiem parametriem, piemēram, Sample ID (Parauga ID), tiek parādīta virtuālā tastatūra, lai varētu ievadīt meklēšanas virkni filtram.

Citiem parametriem, piemēram, Assay (Analīze), tiek atvērts dialoglodziņš ar krātuvē saglabāto analīžu sarakstu. Atlasiet vienu vai vairākas analīzes, lai filtrētu tikai tos testus, kas ir veikti ar atlasītajām analīzēm.

Simbols  ailes virsraksta kreisajā pusē norāda, ka ir aktīvs ailes filtrs.

Filtru var noņemt, nospiežot pogu **Remove Filter** (Noņemt filtru) apakšizvēlnes joslā.

#### 5.4.5 Rezultātu eksportēšana uz USB atmiņas ierīcē

Lai eksportētu un saglabātu testa rezultātu kopiju PDF formātā USB atmiņas ierīcē, jebkurā ekrāna **Test Results** (Testa rezultāti) cilnē atlasiet **Save Report** (Saglabāt pārskatu). USB ports atrodas ierīces priekšpusē.

#### 5.4.6 Rezultātu drukāšana

Lai nosūtītu testa rezultātu kopiju uz sistēmas printeri, atlasiet **Print Report** (Drukāt pārskatu).

# 6 Informācija par sistēmu

Šajā sadaļā ir sniegta informācija par visām ierīcē DiagCORE Analyzer pieejamajām funkcijām un opcijām, kuras ļauj pielāgot ierīces DiagCORE Analyzer iestatījumus.

## 6.1 Galvenais ekrāns

Sadaļā **Main screen** (Galvenais ekrāns) var skatīt analizēšanas moduļa statusu un var pārslēgties uz citām lietotāja interfeisa sadaļām (Log In (Pieteikties), Run Test (Veikt testu), View Results (Skatīt rezultātus), Options (Opcijas), Log Out (Atteikties)).



### Ierīces DiagCORE Analyzer skārienekrāna sadaļa Main screen (Galvenais ekrāns).

Sadaļā **Main screen** (Galvenais ekrāns) ir ietverti tālāk norādītie elementi.

- Vispārējā statusa josla
- Moduļu statusa josla
- Galvenās izvēlnes josla
- Satura apgabals
- Izvēlņu cilņu josla (parādīta papildus atkarībā no ekrāna)
- Apakšizvēlnes josla un norādījumu josla (parādīta papildus atkarībā no ekrāna)

### 6.1.1 Vispārējā statusa josla

Joslā **General status** (Vispārējs statuss) ir sniegta informācija par sistēmas statusu. Kreisajā pusē tiek parādīts tā lietotāja ID, kas ir pašreiz pieteicies. Vidū tiek parādīts ekrāna nosaukums, bet labajā pusē — sistēmas datums un laiks.

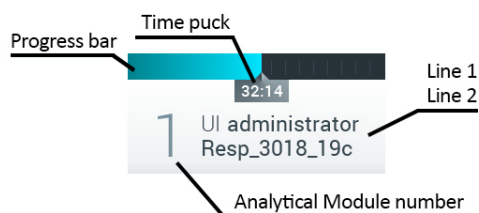


### Josla General status (Vispārējs statuss).



## 6.1.2 Moduļu statusa josla

Joslā **Module status** (Moduļu statuss) tiek parādīts visu sistēmā pieejamo analizēšanas moduļu (1.–4.) statuss attiecīgajos statusa lodziņos. Ja konkrētajā pozīcijā analizēšanas modulis nav pieejams, lodziņā tiek parādīts ziņojums "Not Installed" nav instalēts.



### Josla **Module status** (Moduļu statuss).

Lai piekļūtu detalizētākai informācijai, noklikšķiniet uz konkrētajam analizēšanas modulim atbilstošā lodziņa.

Joslas **Module status** (Moduļu statuss) lodziņā var parādīt informāciju par tālāk minēto moduļa statusu.

Statuss	Apraksts
Not installed (Nav instalēts)	Šajā pozīcijā nav instalēts neviens analizēšanas modulis.
Calibration pending (Gaida kalibrēšanu)	Jāveic kalibrēšana.
Maintenance pending (Gaida apkopi)	Gaida apkopes darbības veikšanu.
Excluded (Nav iekļauts)	Lietotājs analizēšanas moduli nav iekļāvis, izmantojot iestatījumus.
Error (Kļūda)	Analizēšanas modulis ir parādījis ziņojumu par nopietnu kļūdu. Ir radušies analizēšanas moduļa darbības traucējumi.
Initializing (Notiek inicializēšana)	Notiek analizēšanas moduļa palaišana, un tiek veikta pašpārbaude.
Available (Pieejams)	Analizēšanas modulis ir pieejams jauna testa izpildei. Šajā analizēšanas modulī netiek veikts neviens tests, nav ievietota neviena kasetne un kasetnes ievietošanas atveres vāks ir aizvērts.

## Statuss

Test running (Tiek veikts tests)



## Apraksts

Lietotājs ar administratora tiesībām šobrīd 1. analizēšanas modulī veic testu Resp\_3018\_19c. Līdz testa beigām ir atlikušas 32 minūtes un 14 sekundes.

Test completed (Tests ir pabeigts)



Lietotājs ar administratora tiesībām ir veicis testu Respiratory Panel 1. analizēšanas modulī.

Norises joslas lodziņā tiek parādīts šāds testa statuss:

TEST COMPLETED (Tests ir pabeigts): tests ir sekmīgi pabeigts;

TEST FAILED (Tests nav izdevies): tests tika pabeigts, bet radās kļūda;

TEST CANCELLED (Tests ir atcelts): lietotājs testu atcēla.

Kad kasetne ir izņemta un kasetnes ievietošanas atveres vāks ir aizvērts, analizēšanas modulis ir atkal pieejams.

Eject cartridge (Izstumt kasetni)

Analizēšanas modulī ir ievietota kasetne, kasetnes ievietošanas atveres vāks ir aizvērts, bet šobrīd netiek veikts neviens tests. Šāda situācija var rasties tālāk norādītajos gadījumos.

Kasetne pēc izstumšanas netika izņemta, jo tests tika atcelts.

Sistēma tika izslēgta, neizņemot kasetni no analizēšanas moduļa.

### 6.1.3 Galvenās izvēlnes josla

Izmantojot joslu **Main Menu** (Galvenā izvēlne), lietotājam ir pieejamas tālāk norādītās opcijas.

#### Nosaukums

#### Poga

#### Apraksts

Run Test (Veikt testu)



Ļauj palaist ar testa veikšanu saistīto darbību secību (skatiet 5.3. sadaļu Testa veikšanas procedūra). DiagCORE lietojumprogrammatūra analizēšanas moduļu sarakstā automātiski atlasa pieejamos analizēšanas moduļus un sāk testa izpildes sagatavošanas darbību secību.

View Results (Skatīt rezultātus)



Ļauj atvērt ekrānu **View Results** (Skatīt rezultātu) (skatiet 5.4. sadaļu Rezultātu skatīšana).

Options (Opcijas)



Ļauj parādīt apakšizvēlni **Options** (Opcijas) (skatiet 6.5. sadaļu Izvēlne Options (Opcijas)).

Log Out (Atteikties)

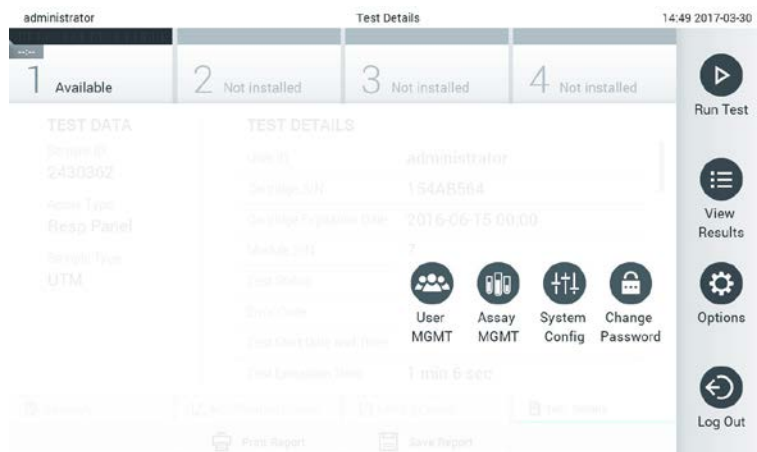


Ļauj izrakstīt lietotāju (opcija ir aktīva tikai tad, ja ir iespējots iestatījums User Access Control (Lietotāja piekļuves kontrole)).

## 6.1.4 Satura apgabals

Galvenā satura apgabalā parādītā informācija ir atkarīga no lietotāja interfeisa statusa. Aktivizējot dažādus režīmus un atlasot vienumus tālāk norādītajās izvēlnēs, šajā apgabalā tiek parādīti rezultāti, datu apkopojumi, konfigurācijas dati un iestatījumi.

Atkarībā no satura joslā **Tab menu** (Cilņu izvēlne) un izvēlnē **Options** (Opcijas) tiek parādītas tālāk norādītās opcijas.



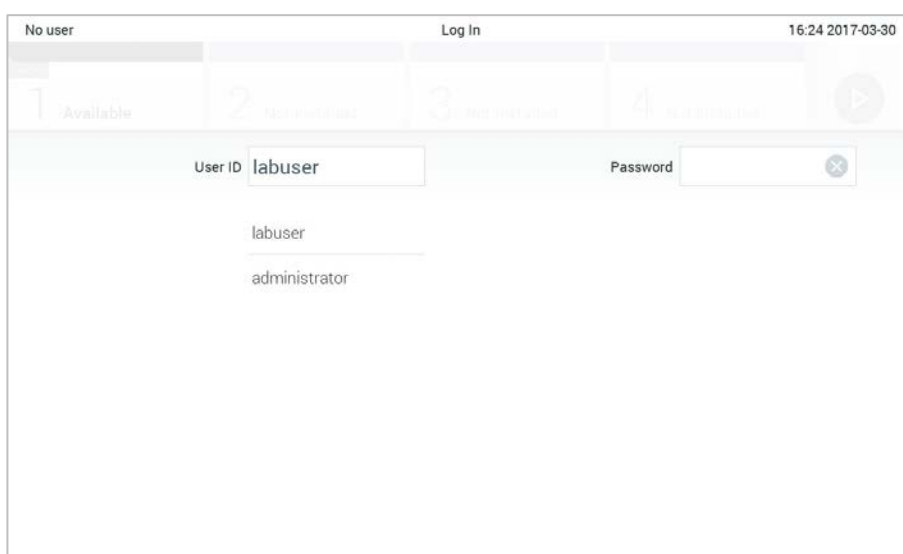
Lai piekļūtu apakšizvēlnei **Options** (Opcijas), nospiediet pogu **Options** (Opcijas).

## 6.2 Ekrāns Login (Pieteikties)

Ja ir iespējots iestatījums User Access Control (Lietotāja piekļuves vadība) (skatiet 6.6. sadaļu Lietotāju pārvaldība), lai piekļūtu ierīces DiagCORE Analyzer funkcijām, lietotājam ir sevi jāidentificē.

Pieteikšanās ekrānā redzamais saturs ietver tekstlodziņu lietotāja ID ievadīšanai. Ja ir atlasīta opcija "Show previous user logins" (Rādīt iepriekš pieteikušos lietotājus), tiek parādīts arī to piecu lietotāju saraksts, kuri iepriekš ir sekmīgi pieteikušies.

Lai ievadītu lietotājvārdu, vai nu noklikšķiniet uz viena no sarakstā pieejamajiem vārdiem, vai noklikšķiniet uz tekstlodziņa **User ID** (Lietotāja ID) un ievadiet lietotājvārdu, izmantojot virtuālo tastatūru. Kad lietotājvārds ir ievadīts, apstipriniet to, nospiežot atzīmi virtuālajā tastatūrā.



**Ekrāns Login (Pieteikties).**



**Skārienekrāna virtuālā tastatūra.**

Ja ir atlasīta opcija **Require password** (Pieprasīt paroli) (skatiet 6.6. sadaļu **Lietotāju pārvaldība**), tiek parādīts paroles tekstlodziņš un virtuālā tastatūra paroles ievadīšanai. Ja parole nav jāievada, paroles tekstlodziņš nav aktīvs (pelēkā krāsā).

Ja lietotājs ir aizmirsis savu paroli, sistēmas administrators to var atiestatīt.

Ja parole tiek ievadīta nepareizi trīs reizes, drošības apsvērumu dēļ sistēma tiek bloķēta vienu minūti, pēc tam lietotājs var mēģiniet pieteikties vēlreiz.

**PIEZĪME**                   Ievērojiet konkrētās organizācijas kiberdrošības procedūras par akreditācijas datu glabāšanu.

### 6.3 Atteikšanās

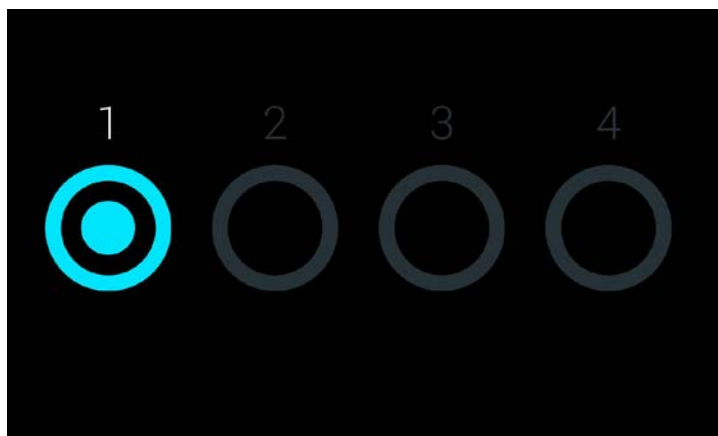
Ja ir iespējots iestatījums **User Access Control** (Lietotāja piekļuves vadība) (skatiet 6.6. sadaļu **Lietotāju pārvaldība**), lietotāji jebkurā laikā var atteikties, izmantojot opciju **Log Out** (Atteikties) sadaļā **Main Menu** (Galvenā izvēlne). Sīkāku informāciju skatiet 6.1.3. sadaļā **Galvenās izvēlnes josla**.

Lietotāju atteikšanās notiek automātiski, ja ir pagājis automātiska atteikšanās laiks. Šo laiku var konfigurēt izvēlnes **Options** (Opcijas) sadaļā **General settings** (Vispārēji iestatījumi) (skatiet 6.8.2. sadaļu **Vispārēji iestatījumi**).

### 6.4 Ekrānsaudzētājs

DiagCORE ekrānsaudzētājs tiek parādīts, ja iepriekš noteiktajā laika periodā lietotājs nav veicis nevienu darbību. Šo laiku var konfigurēt izvēlnē **Options** (Opcijas) (skatiet 6.5. sadaļu **Izvēlne Options** (Opcijas)).





Ekrānsaudzētājā ir norādīta analizēšanas moduļu pieejamība un atlikušo testu skaits pēc testa pabeigšanas.



**Ekrānsaudzētājs, kurā ir norādīts, ka pieejams ir viens analizēšanas modulis.**

## 6.5 Izvēlne Options (Opcijas)

Izvēlnei **Options** (Opcijas) var piekļūt joslā **Main Menu** (Galvenā izvēlne). Izvēlnē ir pieejami tālāk norādītie elementi. Opcijas, kuras nav pieejamas, nav aktīvas (pelēkā krāsā).

Nosaukums	Poga	Apraksts
Assay Management (Analīžu pārvaldība)		Opcija ir pieejama lietotājiem ar analīžu pārvaldības tiesībām.
User Management (Lietotāju pārvaldība)		Opcija ir pieejama lietotājiem ar lietotāju un lietotāju profilu pārvaldības tiesībām.
System Configuration (Sistēmas konfigurācija)		Opcija ir pieejama lietotājiem ar sistēmas konfigurēšanas tiesībām.
Change Password (Mainīt paroli)		Opcija ir pieejama, ja ir iespējots iestatījums User access control (Lietotāja piekļuves kontrole).

## 6.6 Lietotāju pārvaldība

DiagCORE lietojumprogrammatūra nodrošina elastīgu izmantošanu, atbalstot dažādus režīmus. Attiecībā uz lietotāju un to tiesību pārvaldību ir pieejami tālāk norādītie režīmi.

- Režīms Single User (Atsevišķs lietotājs): iestatījums User Access Control (Lietotāja piekļuves kontrole) ir atspējots, un to lietotāju kontrole, kas piesakās ierīcē DiagCORE Analyzer, netiek veikta. Visas ierīces DiagCORE Analyzer funkcijas un līdzekļi ir pieejami visiem lietotājiem bez ierobežojuma.
- Režīms Multi-User (Vairāki lietotāji): iestatījums User Access Control (Lietotāja piekļuves kontrole) ir iespējots, un lietotājam ir jāpiesakās, lai varētu veikt jebkādas darbības ierīcē DiagCORE Analyzer. Darbības, kuras viņi drīkst veikt, ir ierobežotas, un tās ir noteiktas atbilstoši lietotāju profiliem.

### PIEZĪME

Lietotāju pārvaldības opcija ir pieejama tikai lietotājiem ar profilu Administrator (Administrators) vai Laboratory Supervisor (Laboratorijas vadītājs).

## PIEZĪME

Iestatījumu User Access Control (Lietotāja piekļuves kontrole) var iespējot un atspējot, izmantojot vienumu **General settings** (Vispārēji iestatījumi) izvēlnes **Options** (Opcijas) sadaļā **System Configuration** (Sistēmas konfigurācija).

Izmantojot lietotāju pārvaldības opciju, lietotāji ar profilu Administrator (Administrators) un Laboratory Supervisor (Laboratorijas vadītājs) var pievienot sistēmā jaunus lietotājus, definēt to tiesības un lietotāju profilu, kā arī aktivizēt un deaktivizēt lietotājus.

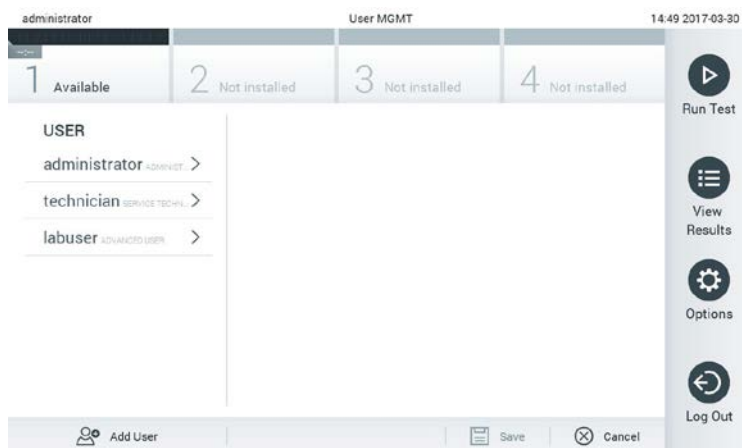
Ierīcē DiagCORE Analyzer ir pieejami tālāk norādītie lietotāju profili.

Lietotāja profils	Tiesības	Piemērs
Administrator (Administrators)	Visas tiesības	Ar ierīcēm/IT jautājumiem saistīta atbilde
Laboratory Supervisor (Laboratorijas vadītājs)	Jaunu lietotāju pievienošana un dzēšana  Jaunu analīžu ievadīšana un dzēšana analīžu kopā  Visu lietotāju analīžu veikšana un rezultātu skatīšana	Laboratorijas vadītājs
Advanced User (Pieredzējis lietotājs)	Analīžu veikšana  Paša lietotāja veikto testu detalizētu rezultātu skatīšana (amplifikācijas diagrammas u. c.)	Mikrobiologs, laboratorijas tehniķis
Basic User (Standarta lietotājs)	Analīžu veikšana  Paša lietotāja veikto testu vispārēju rezultātu skatīšana (pozitīvs/negatīvs rezultāts)	Veselības aprūpes speciālists (piemēram, medmāsa, ārsts, ģimenes ārsts u. c.)

## 6.6.1 Piekļuve lietotāju sarakstam un tā pārvaldība

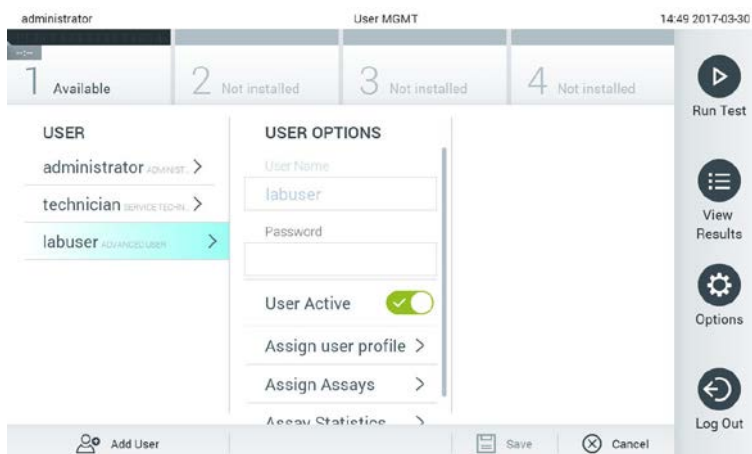
Lai piekļūtu un pārvaldītu sistēmas lietotājus, veiciet šādas darbības:

1. Nospiediet pogu **Options** (Opcijas) un pēc tam nospiediet pogu **User Management** (Lietotāju pārvaldība). Displeja saturs apgabalā tiek parādīts ekrāns **User Management** (Lietotāju pārvaldība).



### Izvēlne User management (Lietotāju pārvaldība).

2. Atlasiet lietotāju, kura datus vēlaties pārvaldīt, sarakstā satura apgabala kreisajā ailē.

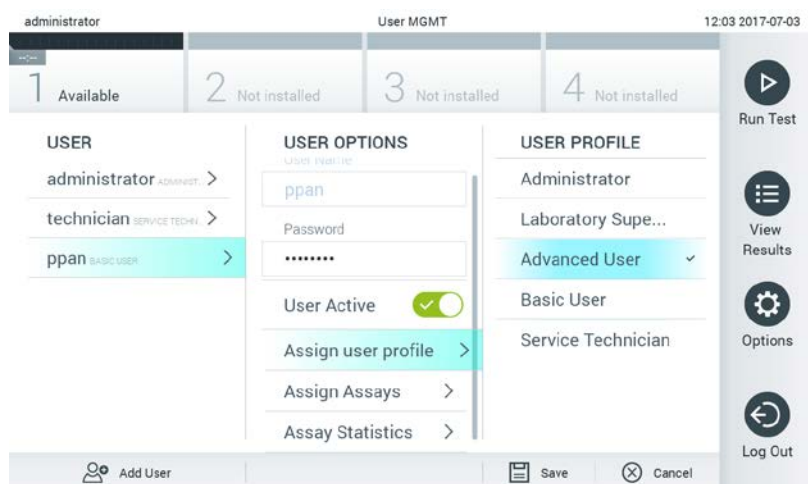


### Lietotāju atlasīšana un pārvaldība.

3. Ja nepieciešams, atlasiet un rediģējiet tālāk norādītās opcijas.
  - **User Name** (Lietotājvārds): ļauj mainīt lietotājvārdu
  - **Password** (Parole): ļauj mainīt lietotāja paroli
  - **User Active** (yes/no) (Lietotāja aktivitāte (jā/nē)): ļauj noteikt, vai lietotājs ir vai nav aktīvs. Neaktīvi lietotāji nedrīkst pieteikties vai veikt jebkādas darbības sistēmā.
  - **Assign User Profile** (Lietotāju profila piešķiršana): ļauj lietotājam piešķirt dažādus lietotāja profilus (piemēram, Administrator (Administrators), Laboratory Supervisor (Laboratorijas

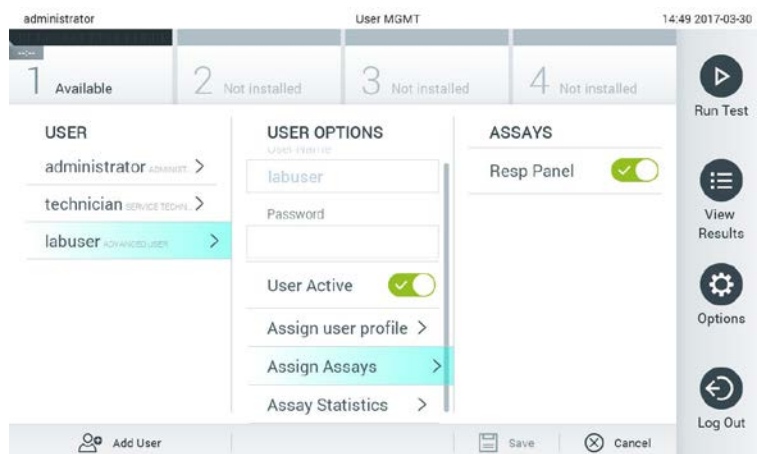


vadītājs), Advanced User (Pieredzējis lietotājs), Basic User (Standarta lietotājs)). Atlasiet attiecīgo lietotāja profilu sarakstā satura apgabala labajā ailē.



### Lietotāja profilu piešķiršana lietotājiem.

- **Assign Assays** (Piešķirt analīzes): ļauj noteikt analīžu datu bāzē pieejamās analīzes, kuras lietotājs drīkst veikt. Atlasiet analīzi sarakstā satura apgabala labajā ailē.



### Analīžu piešķiršana lietotājiem.

- **Assay Statistics** (Analīzes statistikas dati): ļauj skatīt, cik reizes atlasītais lietotājs ir veicis analīzi.



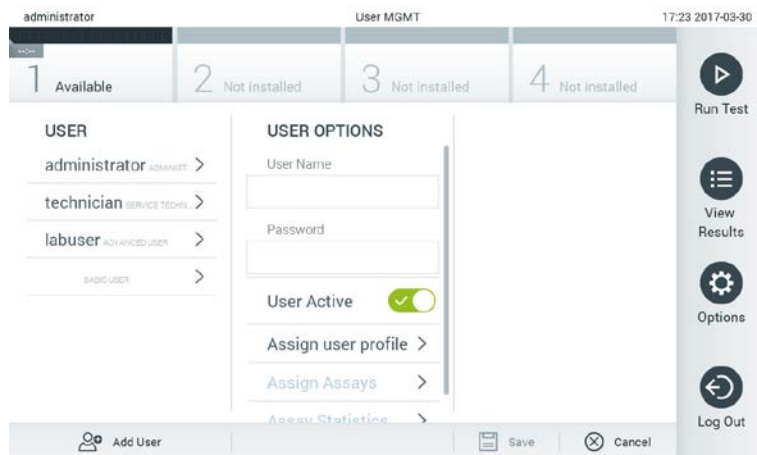
#### Analīzes statistikas datu skatīšana.

4. Lai apstiprinātu izmaiņas, nospiediet **Save** (Saglabāt). Vai arī nospiediet **Cancel** (Atcelt), lai apstiprinātu izmaiņu atmēšanu.

### 6.6.2 Lietotāju pievienošana

Lai pievienotu jaunus lietotājus ierīcē DiagCORE Analyzer, veiciet šādas darbības:

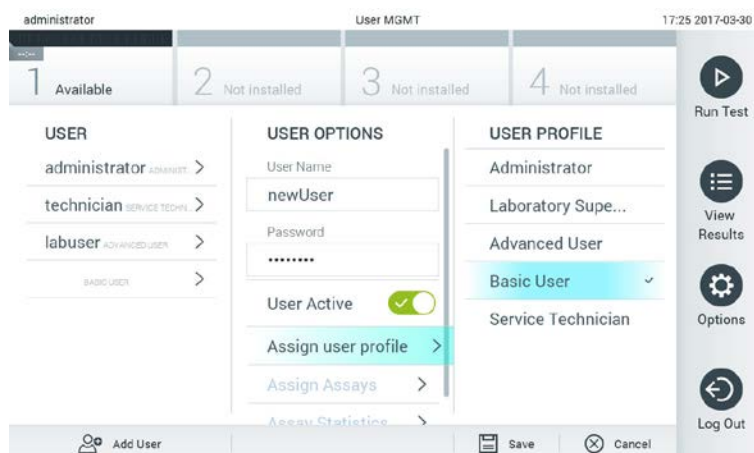
1. Nospiediet pogu **Options** (Opcijas) un pēc tam nospiediet pogu **User Management** (Lietotāju pārvaldība). Displeja saturs apgabalā tiek parādīts ekrāns **User Management** (Lietotāju pārvaldība).



#### Jauna lietotāja pievienošana.

2. Lai sistēmā pievienotu jaunu lietotāju, nospiediet **Add User** (Pievienot lietotāju) ekrāna kreisās puses apakšējā daļā.
3. Lai ievadītu jaunā lietotāja datus laukā **User Name** (Lietotājvārds) un **Password** (Parole), izmantojiet virtuālo tastatūru.

- Nospiediet **Assign User Profile** (Piešķirt lietotāja profilu) un piešķiriet jaunajam lietotājam attiecīgo lietotāja profilu, izmantojot sarakstu satura apgabala labajā ailē.



### Lietotāja profila piešķiršana lietotājam.

- Nospiediet **Assign Assays** (Piešķirt analīzes) un parādītajā analīžu sarakstā atlasiet analīzes, kuras lietotājs drīkst veikt.
- Lai saglabātu jaunus datus, nospiediet **Save** (Saglabāt) un apstipriniet. Jaunais lietotājs ir iestāfts, un tas uzreiz var pieteikties ierīcē DiagCORE Analyzer.

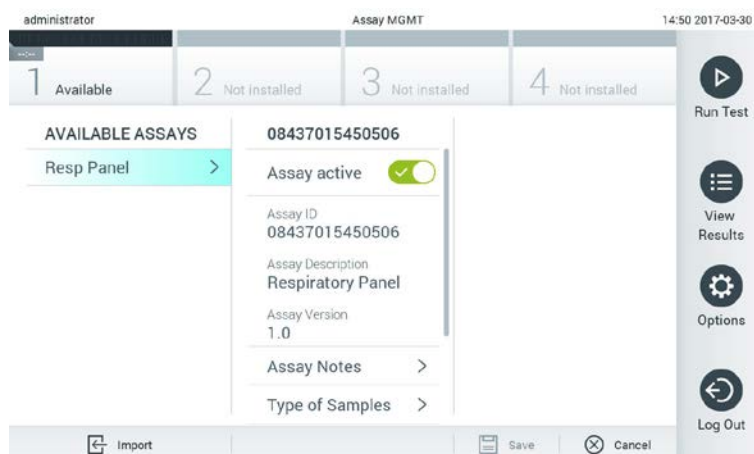
## 6.7 Analīžu pārvaldība

Izmantojot izvēlni **Assay Management** (Analīžu pārvaldība), var pārvaldīt analīzes un piekļūt ar analīzēm saistītai informācijai un statistikas datiem.

**PIEZĪME** Analīžu pārvaldības opcija ir pieejama tikai lietotājiem ar profilu Administrator (Administrators) vai Laboratory Supervisor (Laboratorijas vadītājs).

### 6.7.1 Pieejamo analīžu pārvaldība

- Lai piekļūtu ekrānam **Assay Management** (Analīžu pārvaldība), nospiediet pogu **Options** (Opcijas) un pēc tam nospiediet pogu **Assay Management** (Analīžu pārvaldība). Pieejamās analīzes ir redzamas satura apgabala pirmajā ailē.



### Pieejamo analīžu pārvaldība.

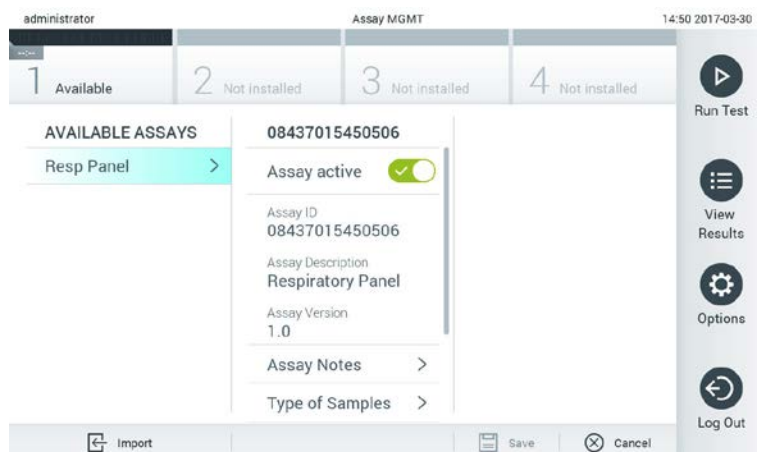
2. Nospiediet tās analīzes nosaukumu, kuras datus vēlaties pārvaldīt, satura apgabala kreisajā ailē.
3. Atlasiet vienu no tālāk norādītajām opcijām.

Opcija	Apraksts
Assay Active (Aktīva analīze)	Izmantojot šo pogu, var iestatīt analīzi kā aktīvu vai neaktīvu. Ja analīze ir aktīva, testēt var tikai konkrētai analīzei paredzētas kasetnes.
Assay ID (Analīzes ID)	Ļauj skatīt analīzes identifikācijas numuru.
Assay Version (Analīzes versija)	Ļauj skatīt analīzes versiju.
Assay Notes (Piezīmes par analīzi)	Ļauj skatīt papildu informāciju par analīzi.
Type of Samples (Paraugu veidi)	Ļauj skatīt dažādu to paraugu veidu sarakstu, kurus analīze atbalsta.
List of Analytes (Analītu saraksts)	Ļauj skatīt analīzē konstatēto un identificēto analītu sarakstu.
List of Controls (Kontrolmateriālu saraksts)	Ļauj skatīt analīzē izmantoto kontroles analītu sarakstu.
Assay Statistics (Analīzes statistikas dati)	Ļauj skatīt ierīcē DiagCORE Analyzer jebkad veikto atlasītās analīzes testu skaitu, kā arī testu ar pozitīvu, negatīvu, neizdevušos un pārtrauktu statusu skaitu.

#### 6.7.2 Jaunu analīžu importēšana

1. Ievietojiet ierīces DiagCORE Analyzer USB portā USB atmiņas ierīci ar importējamo analīzes failu.

- Lai ierīcē DiagCORE Analyzer importētu jaunu(-as) analīzi(-es), nospiediet pogu **Options** (Opcijas) un pēc tam nospiediet pogu **Assay Management** (Analīžu pārvaldība). Displeja saturs apgabalā tiek parādīts ekrāns **Assay Management** (Analīžu pārvaldība).



- Nospiediet ikonu **Import** (Importēt) ekrāna kreisās puses apakšā.
- Atlasiet USB atmiņas ierīcē importējamajai analīzei atbilstošo failu. Lai sistēma varētu atpazīt analīzes definīcijas failu, tam ir jābūt ietvertam saknes mapē.
- Tiek parādīts dialoglodziņš, kas apstiprina faila augšupielādi.

## 6.8 Ierīces DiagCORE Analyzer konfigurēšana

Izmantojot izvēlni **System Configuration** (Sistēmas konfigurācija), var pārvaldīt ierīci DiagCORE Analyzer un definēt konkrētajam reģionam specifiskos parametrus.

### 6.8.1 Reģionālie iestatījumi

- Nospiediet pogu **Options** (Opcijas) un pēc tam nospiediet pogu **System Configuration** (Sistēmas konfigurācija).
- Sarakstā **Settings** (Iestatījumi) kreisās puses ailē atlasiet **Regional** (Reģionāls). Ja nepieciešams, atlasiet un nosakiet tālāk norādītos iestatījumus.

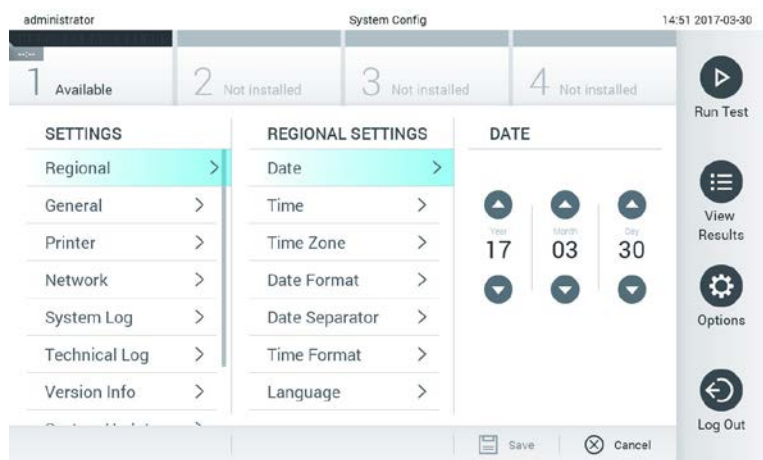
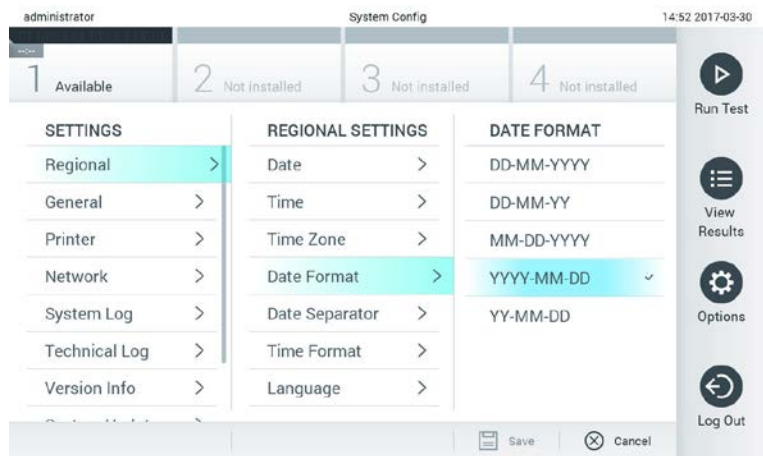
Iestatījums	Apraksts
Date (Datums)	Ļauj noteikt sistēmas datumu (gadu, mēnesi, dienu)
Time (Laiks)	Ļauj noteikt sistēmas laiku (stundas, minūtes)
Date format (Datuma formāts)	Ļauj noteikt datuma formātu. Pieejamas ir tālāk norādītās opcijas. DD-MM-GGGG DD-MM-GG MM-DD-GGGG GGGG-MM-DD (noklusējums) GG-MM-DD

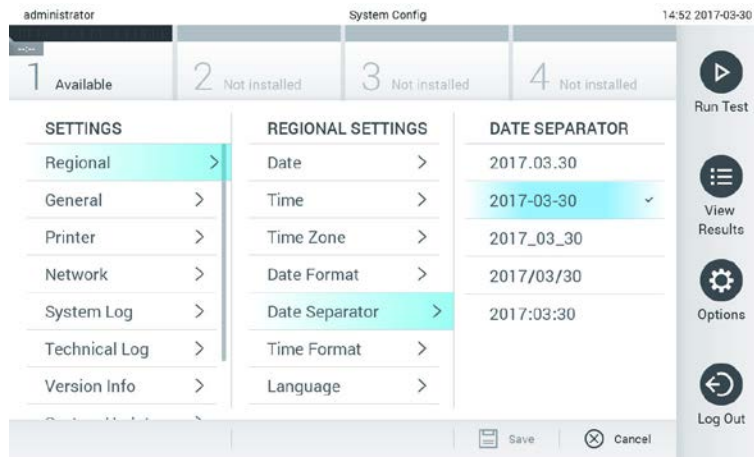
**Iestatījums****Apraksts**

Date separator (Datuma atdalītājs)      Ļauj noteikt datuma atdalītāju. Pieejamas ir tālāk norādītās opcijas.  
 .  
 - (noklusējums)  
 /

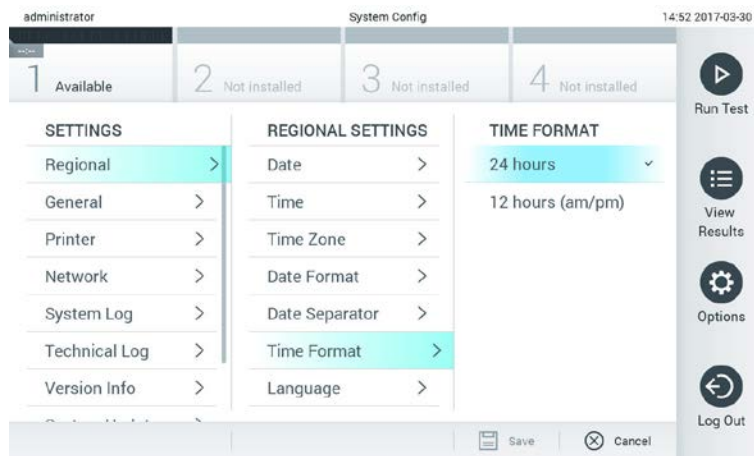
Time format (Laika formāts)      Ļauj noteikt laika formātu. Pieejamas ir tālāk norādītās opcijas.  
 24 stundas (HH:mm:ss) (noklusējums)  
 12 stundas (HH:mm:ss AM/PM)

Language (Valoda)      Angļu (noklusējums)

**Sistēmas datuma iestatīšana.****Sistēmas datuma formāta iestatīšana.**



### Sistēmas datuma atdalītāja iestāšanās.



### Sistēmas laika formāta iestāšanās.

## 6.8.2 Vispārēji iestatījumi

1. Nospiediet pogu **Options** (Opcijas) un pēc tam nospiediet pogu **System Configuration** (Sistēmas konfigurācija).
2. Sarakstā **Settings** (Iestatījumi) kreisās puses ailē atlasiet **General** (Vispārēja informācija). Ja nepieciešams, atlasiet un nosakiet tālāk norādītās opcijas.

Iestatījums	Apraksts
User Access Control (Lietotāja piekļuves kontrole)	<p>Ļauj iespējot opciju User Access Control (Lietotāja piekļuves kontrole), kas liek visiem lietotājiem pieteikties sistēmā un ļauj lietotājiem veikt tikai tās darbības, kuras ir norādītas lietotāja profilā.</p> <p>Ja šī opcija nav iespējota, lietotājus nav iespējams atšķirt. Visas funkcijas ir pieejamas tā, it kā tas izmantotu lietotājs ar profilu Administrator (Administrators).</p> <p>Šī opcija ir iespējota pēc noklusējuma.</p>
Automatic log-off time (Automātiskās atteikšanās laiks)	<p>Opcija ir aktīva tikai tad, ja ir iespējots iestatījums User Access Control (Lietotāja piekļuves kontrole). Šis iestatījums ļauj noteikt laika intervālu, kuram beidzoties, lietotājs automātiski tiek izrakstīts no sistēmas, jo ierīcē DiagCORE Analyzer netiek veiktas darbības. Atļautais laika intervāls ir no 5 minūtēm līdz 99:59 stundām.</p> <p>Noklusējums: 30 minūtes.</p> <p>Lietotāja veiktās darbības, piemēram, kursora pārvietošana, klikšķi kursora atrašanās vietā, ārējas tastatūras taustiņu nospiešana vai pieskaršanās skārienekrānam, atiestata automātiskās atteikšanās laiku.</p> <p>Ja lietotājs ir ievadījis datus (piemēram, ekrānā Run Test (Veikt testu)) un tiek aktivizēta automātiska atteikšanās, šie dati tiek zaudēti.</p>
Require password before executing assay (Pirms analīzes izpildes pieprasīt paroli)	<p>Opcija ir aktīva tikai tad, ja ir iespējots iestatījums User Access Control (Lietotāja piekļuves kontrole). Ja šis lauks ir aktivizēts, visiem lietotājiem pirms analīzes izpildes, nospiežot pogu Confirm (Apstiprināt), ir jāievada parole.</p>
Use patient ID (Izmantot pacienta ID)	<p>Ja ir aktivizēts iestatījums Use Patient ID (Izmantot pacienta ID), DiagCORE lietojumprogrammatūrā tiek parādīta opcija, kas lietotājiem, gatavojoties veikt testu, ļauj ievadīt vai noskenēt pacienta ID (skatiet 5.3. sadaļu Testa veikšanas procedūra).</p>
Prefer patient ID barcode (Izvēlēties pacienta ID svītrkodu)	<p>Iestatījums ļauj noteikt, vai tiek parādīta uzvedne ar norādi lietotājiem vispirms noskenēt pacienta ID, izmantojot svītrkodu lasītāju.</p> <p>Noklusējums: atspējots.</p>

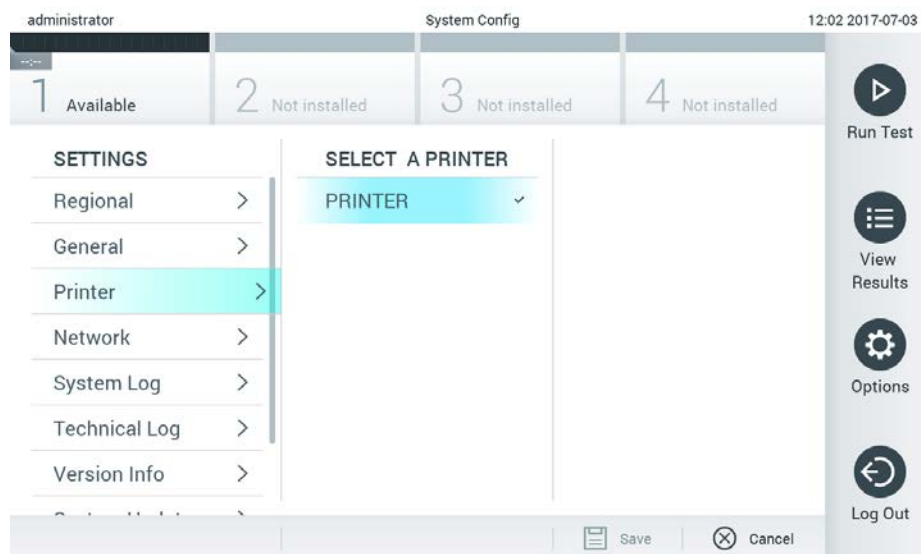


Iestatījums	Apraksts
Patient ID mandatory (Obligāti ievadīt pacienta ID)	Opcija ir aktīva tikai tad, ja ir iespējots iestatījums Use Patient ID (Izmantot lietotāja ID). Ja iestatījums ir aktivizēts, lietotājiem ir jāievada pacienta ID pirms analīzes izpildes. Ja tas nav aktivizēts, lietotāji pacienta ID datu lauku var atstāt tukšu.  Noklusējums: atspējots.
Sample ID mandatory (Obligāti ievadīt parauga ID)	Ja iestatījums ir aktivizēts, lietotājiem ir jāievada parauga ID pirms analīzes izpildes. Ja iestatījums nav aktivizēts, lietotāji var atstāt datu lauku Sample ID (Parauga ID) tukšu, un ierīce DiagCORE Analyzer automātiski ģenerē unikālu parauga ID.  Noklusējums: atspējots.
Prefer sample ID barcode (Izvēlēties parauga ID svītrkodu)	Iestatījums ļauj noteikt, vai tiek parādīta uzvedne ar norādi lietotājiem vispirms noskenēt parauga ID, izmantojot svītrkodu lasītāju.  Noklusējums: atspējots.
Exclude modules (Neiekļaut moduļus)	Iestatījums ļauj neiekļaut norādītos analizēšanas moduļus testu veikšanā. To var izmantot gadījumā, ja ir aizdomas par moduļa darbības traucējumiem.  Noklusējums: atspējots.
Number of results per page (Rezultātu skaits vienā lapā)	Šis iestatījums nosaka rezultātu skaitu ekrāna saraksta <b>View Results</b> (Skatīt rezultātus) vienā lapā.
Show previously logged-in user IDs (Rādīt to lietotāju ID, kas ir pieteikušies iepriekš)	Opcija ir aktīva tikai tad, ja ir iespējots iestatījums User Access Control (Lietotāja piekļuves kontrole). Ja šis iestatījums ir iespējots, pieteikšanās ekrānā tiek parādīts to lietotāju saraksts, kas ir pieteikušies iepriekš.  Noklusējums: iespējots.
Require password to log in (Pieprasīt paroli, lai pieteiktos)	Opcija ir aktīva tikai tad, ja ir iespējots iestatījums User Access Control (Lietotāja piekļuves kontrole). Ja šis iestatījums ir iespējots, visiem lietotājiem piesakoties ir jāievada parole. Ja tas ir atspējots, piesakoties ir jāievada tikai lietotāja ID.  Noklusējums: iespējots.
Restore factory default (Atjaunot rūpnīcas noklusējuma iestatījumus)	Šis iestatījums ļauj atiestatīt visus sistēmas noklusējuma iestatījumus.

### 6.8.3 Printera iestatījumi

Opcija **Printer settings** (Printera iestatījumi) ļauj atlasīt sistēmas printeri. Ierīce DiagCORE Analyzer atbalsta fīkla printerus vai printerus, kas pievienoti operatīvajam moduļim, izmantojot USB portus ierīces aizmugurē.

1. Nospiediet pogu **Options** (Opcijas) un pēc tam nospiediet pogu **System Configuration** (Sistēmas konfigurācija).
2. Iestatījumu sarakstā kreisās puses ailē atlasiet **Printer** (Printeris).
3. Atlasiet printeri pieejamo printeru sarakstā.



Sistēmas printera atlasīšana

### 6.8.4 Printera instalēšana, izmantojot USB kabeli

Ierīce DiagCORE Analyzer atbalsta printeru ar USB kabeli izmantošanu. Lai instalētu printeri ar USB kabeli, veiciet šādas darbības:

1. USB kabeli printera sānos **pievienojiet** USB portam operatīvā moduļa priekšpusē, ekrāna labajā pusē vai vienā no trīs pieejamajām USB ligzdām aizmugurē.
2. **Iespējojiet** printeri sadaļā **Printer settings** (Printera iestatījumi), atlasot pieejamo opciju PRINTER vai instalējot konkrētu CUPS draiveri, kas norādīts sadaļas 10.3 pielikumā (88. lpp.).

### 6.8.5 Printera instalēšana, izmantojot Ethernet kabeli

Ierīce DiagCORE Analyzer atbalsta fīklā pievienotu printeru izmantošanu. Lai instalētu fīklā pievienotu printeri, veiciet šādas darbības:

1. **Izveidojiet** printera savienojumu ar Ethernet fīklu un ieslēdziet printeri.
2. **Instalējiet** CUPS draiveri, izmantojot tīmekli, kā aprakstīts sadaļas 10.3 pielikumā (88. lpp.).
3. **Restartējiet** ierīci DiagCORE Analyzer, izslēdzot un atkal ieslēdzot to.
4. **Iespējojiet** printeri sadaļā **Printer settings** (Printera iestatījumi), atlasot instalēta printera jauno pieejamo opciju, un nospiediet Save (Saglabāt).

## 6.8.6 Tīkla iestatījumi

Opcija **Network** (Tīkls) ļauj izveidot ierīces DiagCORE Analyzer savienojumu ar tīklu, piekļūst tīklā pievienotajiem printeriem un nodrošināt savienojamību ar HIS/LIS.

Lai iegūtu sīkāku informāciju par to, kā konfigurēt tālāk norādītos laukus, sazinieties ar tīkla administratoru.

Lai definētu tīkla iestatījumus, izpildiet šīs darbības:

1. Nospiediet pogu **Options** (Opcijas) un pēc tam nospiediet pogu **System Configuration** (Sistēmas konfigurācija).
2. Iestatījumu sarakstā kreisās puses ailē atlasiet **Network** (Tīkls).
3. Atlasiet un definējiet tālāk norādītās opcijas, ievērojot tīkla administratora norādījumus.

Opcija	Apraksts
Enable IPv6 (Iespējot IPv6)	Ļauj iespējot IPv6 protokola izmantošanu. Apakšizvēlne <b>IPv6 Settings</b> (IPv6 iestatījumi) ir aktīva tikai tad, ja ir iespējota opcija Enable IPv6 (Iespējot IPv6).
Obtain IPv6 address automatically (Automātiski iegūt IPv6 adresi)	Opcija ļauj ierīcei iegūt IPv6 adresi tīklā, izmantojot DHCP.
IPv6 Address (IPv6 adrese)	Opcija ļauj definēt manuāli konfigurēto operatīvā moduļa IPv6 adresi. Šī opcija ir aktīva tikai tad, ja ir atspējota opcija Obtain IPv6 address automatically (Automātiski iegūt IPv6 adresi).
Subnet Prefix Length (Apakštīkla prefiksa garums)	Opcija ļauj definēt IPv6 apakštīkla prefiksa garumu. Šī opcija ir aktīva tikai tad, ja ir atspējota opcija Obtain IPv6 address automatically (Automātiski iegūt IPv6 adresi).
Enable IPv4 (Iespējot IPv4)	Ļauj iespējot IPv4 protokola izmantošanu. Apakšizvēlne <b>IPv4 Settings</b> (IPv4 iestatījumi) ir aktīva tikai tad, ja ir iespējota opcija Enable IPv4 (Iespējot IPv4).
Obtain IPv4 address automatically (Automātiski iegūt IPv4 adresi)	Opcija ļauj ierīcei iegūt IPv4 adresi tīklā, izmantojot DHCP.
IPv4 Address (IPv4 adrese)	Opcija ļauj definēt manuāli konfigurēto operatīvā moduļa IPv4 adresi. Šī opcija ir aktīva tikai tad, ja ir atspējota opcija Obtain IPv4 address automatically (Automātiski iegūt IPv4 adresi).

Opcija	Apraksts
Subnet Mask (Apakšfīkla maska)	Opcija ļauj definēt IPv4 apakšfīkla prefiksa garumu. Šī opcija ir aktīva tikai tad, ja ir atspējota opcija Obtain IPv4 address automatically (Automātiski iegūt IPv4 adresi).
Default Gateway (Noklusējuma vārteja)	Opcija ļauj definēt IPv6 vai IPv4 noklusējuma vārteju atkarībā no iespējotā iestatījuma. Šī opcija ir aktīva tikai tad, ja ir atspējota opcija Obtain IPv6 address automatically (Automātiski iegūt IPv6 adresi) vai Obtain IPv4 address automatically (Automātiski iegūt IPv4 adresi).
Obtain DNS address automatically (Automātiski iegūt DNS adresi)	Opcija ļauj ierīcei iegūt DNS konfigurāciju tīklā, izmantojot DHCP.
Preferred DNS Server (Ieteicamais DNS serveris)	Opcija ļauj noteikt primāro DNS serveri. Šī opcija ir aktīva tikai tad, ja ir atspējota opcija Obtain DNS address automatically (Automātiski iegūt DNS adresi).
Alternate DNS Server (Cits DNS serveris)	Opcija ļauj noteikt sekundāro DNS serveri. Šī opcija ir aktīva tikai tad, ja ir atspējota opcija Obtain DNS address automatically (Automātiski iegūt DNS adresi).



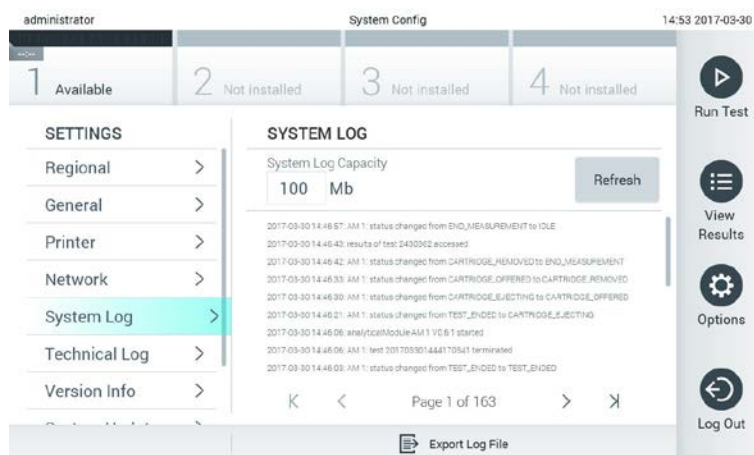
**Sistēmas tīkla iestatījumu konfigurēšana.**

### 6.8.7 HIS/LIS iestatījumi

Skatiet 7. nodaļu.

## 6.8.8 Sistēmas žurnālfails

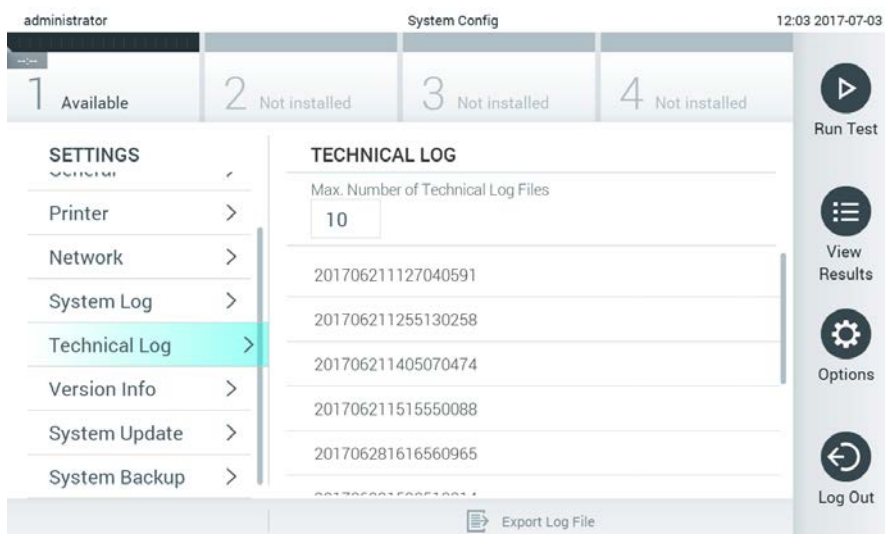
Sistēmā tiek reģistrēta vispārīga informācija par operatīvā un analizēšanas moduļa izmantošanu, piemēram, par lietotāju vai analīžu pievienošanu vai dzēšanu, par pieteikšanās, atteikšanās, testu sākšanas gadījumiem u. c. informāciju. Lai piekļūtu sistēmas žurnālfaila datiem, nospiediet pogu **Options** (Opcijas), pogu **System Configuration** (Sistēmas konfigurācija) un pēc tam nospiediet pogu **System Log** (Sistēmas žurnālfails). Ekrāna centrā tiek parādīti sistēmas žurnālfaila ietilpības dati un pēc tam žurnālfaila saturs. Lai eksportētu saturu, nospiediet **Export Log File** (Eksportēt žurnālfailu).



**Piekļuve sistēmas žurnālfailam.**

## 6.8.9 Tehnisko datu žurnālfails

Tehnisko datu žurnālfailā tiek reģistrēta detalizēta informācija par testu izpildi analizēšanas modulī(-ļos). Šo informāciju izmanto tehniskā atbalsta dienests, lai novērstu problēmas. Lai piekļūtu tehnisko datu žurnālfailam, nospiediet pogu **Options** (Opcijas), nospiediet pogu **System Configuration** (Sistēmas konfigurācija) un pēc tam nospiediet pogu **Technical Log** (Tehnisko datu žurnālfails). Tehnisko datu žurnālfailā pieejamo failu skaitu var konfigurēt. Visus žurnālfailus identificē pēc datuma un izveides laika. Lai eksportētu saturu, nospiediet **Export Log File** (Eksportēt žurnālfailu). Tehnisko datu žurnālfailus var pieprasīt tehniskā atbalsta dienests.



**Piekļuve tehnisko datu žurnālfailam.**

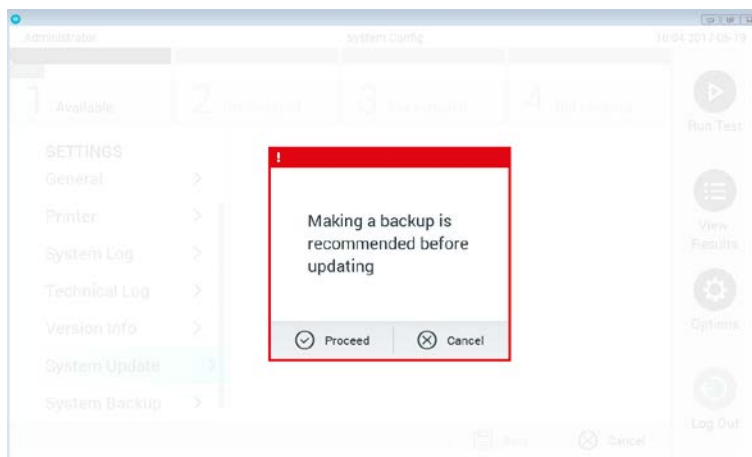
## 6.8.10 Informācija par versiju

Lai skatītu DiagCORE lietojumprogrammatūras versiju un uzstādīto analizēšanas moduļu sērijas numurus un aparātprogrammatūras versijas, nospiediet pogu **Options** (Opcijas), pogu **System Configuration** (Sistēmas konfigurācija) un pēc tam nospiediet pogu **Version Info** (Informācija par versiju).

## 6.8.11 Sistēmas atjaunināšana

**PIEZĪME**                      Lai versiju 1.0 atjauninātu uz versiju 1.1, ir jāizpilda īpašā 10.1. sadaļas pielikumā aprakstītā procedūra.

Lai atjauninātu ierīci DiagCORE Analyzer, nospiediet pogu **Options** (Opcijas), nospiediet pogu **System Configuration** (Sistēmas konfigurācija) un pēc tam nospiediet pogu **System Update** (Sistēmas atjaunināšana). Lai atjauninātu sistēmu uz jaunāko versiju, atlasiet USB atmiņas ierīcē attiecīgo .dup failu. Tiek parādīts ziņojums ar ieteikumu vispirms veikt sistēmas dublējumu (skatiet 6.8.12. sadaļu Sistēmas dublēšana).

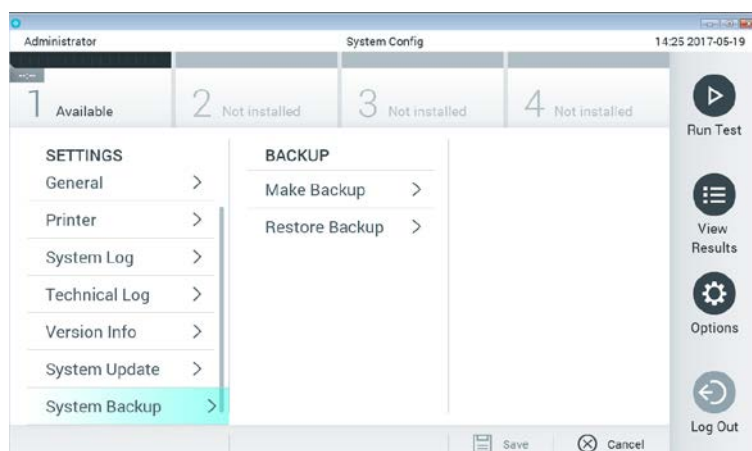


### Sistēmas atjaunināšanas veikšana.

Kad jaunināšana ir veikta, var tikt parādīta uzvedne ar norādi lietotājam izslēgt ierīci DiagCORE Analyzer un palaist to vēlreiz.

## 6.8.12 Sistēmas dublēšana

Lai sagatavotu ierīces DiagCORE Analyzer dublējumu, nospiediet pogu **Options** (Opcijas), nospiediet pogu **System Configuration** (Sistēmas konfigurācija) un pēc tam nospiediet pogu **System Backup** (Sistēmas dublēšana). Ievietojiet USB atmiņas ierīci USB portā priekšpusē.



### Sistēmas dublēšanas veikšana.

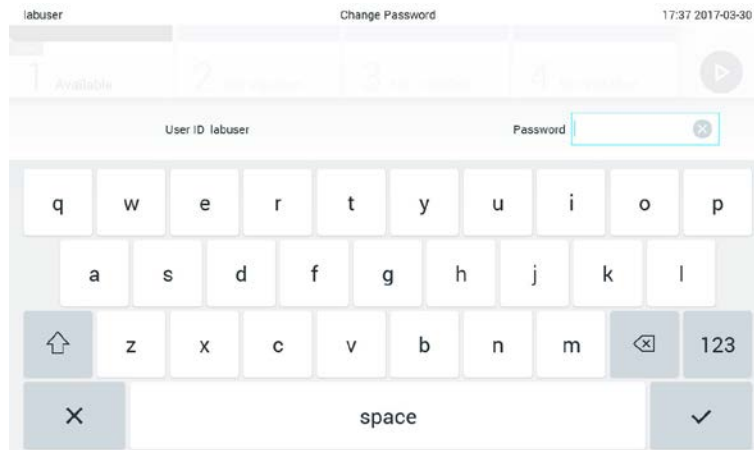
Nospiediet pogu **Make Backup** (Sagatavot dublējumu). Tiek ģenerēts fails ar pagarinājumu .dbk un noklusējuma faila nosaukumu.

Lai dublējumu atjaunotu, nospiediet pogu **Restore Backup** (Atjaunot dublējumu) un pievienotajā USB atmiņas ierīcē atlasiet attiecīgo dublējuma faila .dbk pagarinājumu. Tiek parādīts ziņojums ar ieteikumu pirms datu atjaunošanas sagatavot dublējumu.

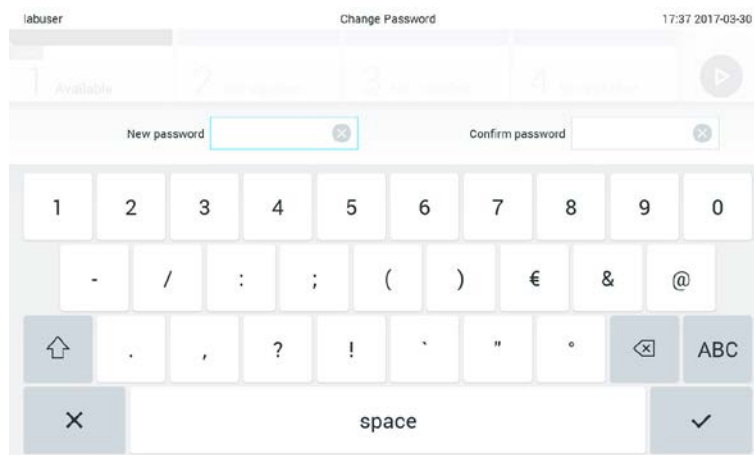
## 6.9 Paroļu mainīšana

Lai mainītu lietotāja paroli, nospiediet pogu **Options** (Opcijas) un pēc tam nospiediet pogu **Change Password** (Mainīt paroli). Vispirms teksta laukā ievadiet pašreizējo paroli un pēc tam ievadiet jauno paroli laukā **New Password** (Jaunā parole). Ievadiet jauno paroli vēlreiz laukā **Confirm Password** (Apstiprināt paroli).

Mēģinot ievadīt paroli neveiksmīgi trīs reizes, paroles ievades lauks tiek deaktivizēts vienu minūti, un tiek parādīts dialoglodziņš ar ziņojumu "Password failed, please wait 1 minute to try it again" (Paroli ievadīt neizdevās. Nogaidiet 1 minūti un mēģiniet vēlreiz.)



Paroles maiņas procesa pirmā darbība.



Jaunās paroles ievadīšana un apstiprināšana.

## 6.10 Ierīces DiagCORE Analyzer statusus

Operatīvā un analizēšanas moduļa statusu norāda statusa indikatoru (gaismas diožu) ierīces DiagCORE Analyzer priekšpusē krāsa.



Operatīvajā modulī var tikt parādītas tālāk norādītās statusa krāsas.

Statusa indikators	Apraksts
Izslēgts	Ierīce DiagCORE Analyzer ir Izslēgta
Zila	Ierīce DiagCORE Analyzer darbojas gaidstāves režīmā
Zaļa	Ierīce DiagCORE Analyzer darbojas

Analizēšanas modulī var tikt parādītas tālāk norādītās statusa krāsas.

Statusa indikators	Apraksts
Izslēgts	Ierīce DiagCORE Analyzer ir Izslēgta
Zila	Ierīce DiagCORE Analyzer darbojas gaidstāves režīmā
Zaļa (mirgo)	Notiek ierīces DiagCORE Analyzer inicializēšana
Zaļa	Analizēšanas modulis darbojas

## 6.11 Ierīces izslēgšana

Ierīci DiagCORE Analyzer ir paredzēts ekspluatēt nepārtrauktas darbības režīmā. Ja ierīci nav paredzēts izmantot īsu laika periodu (nepilnu dienu), mēs iesakām ierīci DiagCORE Analyzer pārslēgt gaidstāves režīmā, nospiežot pogu **ON/OFF** (Ieslēgt/izslēgt) ierīces priekšpusē. Lai ierīci DiagCORE Analyzer izslēgtu uz ilgāku laika periodu, izslēdziet galveno slēdzi ierīces aizmugurē.

Ja analizēšanas modulī tiek veikts tests un kāds mēģina pārslēgt ierīci DiagCORE Analyzer gaidstāves režīmā, tiek parādīts dialoglodziņš ar norādi, ka ierīci šobrīd nevar izslēgt. Nogaidiet, līdz ierīcē tiek pabeigta testa(-u) veikšana, un pēc tam mēģiniet to izslēgt.

# 7 Savienojamība ar HIS/LIS

Šajā nodaļā ir sniegta informācija par ierīces DiagCORE Analyzer savienojamību ar HIS/LIS.

HIS/LIS konfigurācija ļauj izveidot ierīces DiagCORE Analyzer savienojumu ar HIS/LIS, kas nodrošina, piemēram, šādas funkcijas:

- sakaru ar HIS/LIS aktivizēšana un konfigurēšana;
- analīžu konfigurēšana, lai nosūtītu rezultātus un pieprasītu pasūtījumu rezervēšanu;
- testa veikšana saskaņā ar rezervēto pasūtījumu;
- testa rezultātu nosūtīšana.

## 7.1 Sakaru ar HIS/LIS aktivizēšana un konfigurēšana

1. Nospiediet pogu **Options** (Opcijas) un pēc tam nospiediet pogu **System Configuration** (Sistēmas konfigurācija).
2. Sarakstā **Settings** (Iestatījumi) kreisās puses ailē atlasiet **HIS/LIS**. Ja nepieciešams, atlasiet un nosakiet tālāk norādītās opcijas.

Iestatījums	Apraksts
Host Communication (Sakari ar resursdatoru)	Ļauj iespējot HIS/LIS savienojamību Šī opcija pēc noklusējuma ir atspējota.
Host Settings (Resursdatora iestatījumi)	<p>Opcija ir aktīva tikai tad, ja ir iespējots iestatījums Host Communicator (Resursdatora programma Communicator). Šis iestatījums nosaka resursdatora adresi un portu. Resursdatora adrese atbalsta gan resursdatora IP adresi, gan nosaukuma vērtību. Tā kā IP adreses vērtībai jābūt 4 cipariem (N.N.N.N), N jābūt skaitlim no 0 līdz 255.</p> <p>Pārsūtīšanas protokols pašreiz ir saderīgs ar HL7 (nākamās versijas būs saderīgas arī ar POCT1A).</p> <p>Slimnīcas nosaukums ir īpašs nosaukums, kas definē DMS vai LIS.</p> <p>Taimauts pēc noklusējuma ir konfigurēts 5 sekundes, bet to var pagarināt līdz 60 sekundēm. Tas ir maksimālais laiks, cik ilgi DiagCORE sistēma gaida ziņojumu no resursdatora.</p> <p>Rindā ievietoti ziņojumi norāda rindā ievietoto ziņojumu skaitu.</p> <p>Izmantojot savienojuma pārbaudes pogu, var pārbaudīt starp DiagCORE un resursdatoru izveidoto savienojumu, ja IP un porta lauki ir aizpildīti.</p>

Iestatījums	Apraksts
Result Upload (Rezultātu augšupielāde)	<p>Ļauj veikt rezultātu nosūtīšanu no DiagCORE sistēmas uz resursdatoru</p> <p>Šī opcija pēc noklusējuma ir atspējota.</p>
Results Upload Settings (Rezultātu augšupielādes iestatījumi)	<p>Opcija ir aktīva tikai tad, ja ir iespējots iestatījums Result Upload (Rezultātu augšupielāde).</p> <p>Rezultātu augšupielādi var veikt divos režīmos: Automatic (Automātiski) un Manual (Manuāli). Ja ir iespējots režīms Automatic (Automātiski), rezultāti tiek nosūtīti uz resursdatoru, tiklīdz testa izpilde ir pabeigta. Ja režīms Automatic (Automātiski) ir atspējots, rezultātus var nosūtīt manuāli, ekrānā Result Summary (Rezultātu apkopojums) un View Results (Skatīt rezultātus) nospiežot pogu Upload' (Augšupielādēt). Režīms Automatic (Automātiski) pēc noklusējuma ir atspējots.</p> <p>Opcija Expire Time (Derīguma termiņš) norāda dienu skaitu, cik ilgi testa rezultātus var nosūtīt uz resursdatoru. Ja ir iestatīta šīs opcijas vērtība nulle, opcija ir atspējota, un rezultātu derīguma termiņš nekad nebeidzas.</p> <p>Izmantojot opciju Reset Uploading (Atiestatīt augšupielādi), var noņemt to ziņojumu rindu, kas gaida nosūtīšanu. Šo opciju var izmantot, ja nosūtīti ir daudzi rezultāti, bet kāda iemesla dēļ šī pārsūtīšana ir priekšlaicīgi jāpārtrauc.</p> <p>Izmantojot opciju Retry (Mēģināt vēlreiz), rezultātus ar augšupielādes statusu Error (Kļūda) var nosūtīt vēlreiz.</p> <p>Opcijai Authorization (Autorizācija) var iestatīt lomu, kura var veikt augšupielādi. Pēc noklusējuma šī autorizācija ir iespējota tikai lietotājiem ar lomu Administrator (Administrators).</p>
Test Orders (Testa pasūtījumi)	<p>Šī opcija ļauj veikt testu saskaņā ar rezervēto pasūtījumu, kas ir izveidots HIS/LIS.</p> <p>Šī opcija pēc noklusējuma ir atspējota.</p>
Order Settings (Pasūtījuma iestatījumi)	<p>Šī opcija ir aktīva tikai tad, ja ir iespējota opcija Test Orders (Testa pasūtījumi).</p> <p>Opcija Force Order (Pasūtījuma piespiedu izpilde) ļauj veikt testu arī tad, ja nav sakaru ar resursdatoru vai neviens rezervēts pasūtījums nav saistīts ar ievadīto paraugu. Šī ir noklusējuma opcija.</p>

## 7.2 Analīžu konfigurēšana, lai nosūtītu rezultātus un pieprasītu pasūtījumu rezervēšanu

Analīzes nosaukums resursdatorā var atšķirties no analīzes nosaukuma ierīcē. Pirms sākt izmantot HIS/LIS funkciju, ekrānā Assay Management (Analīžu pārvaldība) ir jāveic šī pārbaude.

1. Lai piekļūtu ekrānam **Assay Management** (Analīžu pārvaldība), nospiediet pogu **Options** (Opcijas) un pēc tam nospiediet pogu **Assay Management** (Analīžu pārvaldība). Pieejamās analīzes ir redzamas satura apgabala pirmajā ailē.
2. Atlasiet analīzi izvēlnē **Available Assays** (Pieejamās analīzes).
3. Atlasiet opciju **LIS assay name** (LIS analīzes nosaukums). Pēc noklusējuma analīzes nosaukums ierīcē un HIS/LIS ir vienāds. Ja šim nosaukumam HIS/LIS jāatšķiras, tas ir jāmaina LIS analīzes nosaukuma ievades teksta laukā un pēc tam jānospiež poga Save (Saglabāt).

## 7.3 Testa izveide ar resursdatora savienojuma pasūtījumu


Ja opcija **Host Communication** (Sakari ar resursdatoru) un **Test Orders** (Testa pasūtījumi) ir iespējota, testa pasūtījumus var lejupielādēt no resursdatora pirms testa veikšanas.

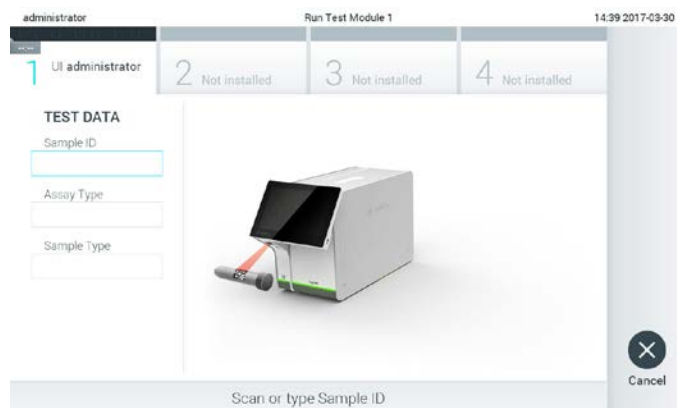
Skenējot vai ievadot parauga ID, no resursdatora automātiski tiek izgūts testa pasūtījums.

### 7.3.1 Analizatora konfigurēšana

1. Nospiediet pogu **Options** (Opcijas) un pēc tam nospiediet pogu **System Configuration** (Sistēmas konfigurācija).
2. Sarakstā **Settings** (Iestatījumi) kreisās puses ailē atlasiet **HIS/LIS**.
3. Iespējojiet opciju **Host Communication** (Sakari ar resursdatoru) un konfigurējiet opciju **Host Settings** (Resursdatora iestatījumi), izmantojot resursdatora datus. Pārbaudiet savienojuma pogu.
4. Iespējojiet opciju **Test Orders** (Testa pasūtījumi) un konfigurējiet opciju **Order Settings** (Pasūtījuma iestatījumi). Ja opcija **Force Order** (Pasūtījuma piespiedu izpilde) ir iespējota vai atspējota, ir pieejami divi darba ar testa pasūtījumiem režīmi. Ja opcija **Force Order** (Pasūtījuma piespiedu izpilde) ir iespējota, bet testa pasūtījums netiek veiksmīgi izgūts no resursdatora, lietotājs nevar turpināt testa veikšanu. Ja opcija **Force Order** (Pasūtījuma piespiedu izpilde) ir atspējota, lietotājs var turpināt veikt testu arī tad, ja testa pasūtījums netiek izgūts vai nepastāv resursdatorā, bet tiek parādīts uznirstošais logs ar brīdinājumu lietotājam.

### 7.3.2 Testa veikšana saskaņā ar testa pasūtījumu

1. Nospiediet pogu **Run Test** (Veikt testu)  galvenā ekrāna labās puses augšējā stūrī.
2. Kad tiek parādīta uzvedne, noskenējiet parauga ID svītrkodu, izmantojot svītrkodu lasītāju, kas ir iebūvēts operatīvajā modulī.

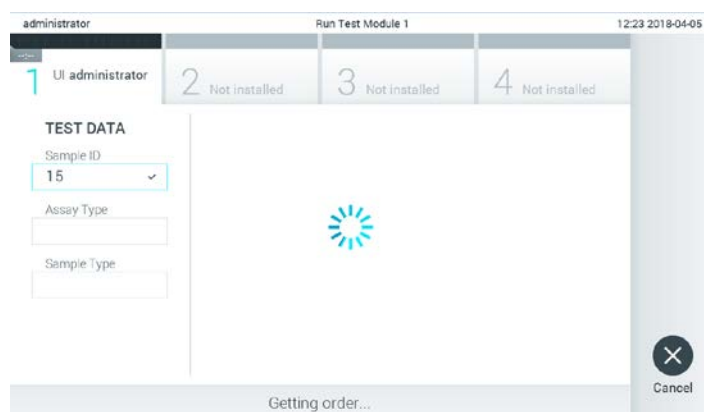


**Uzvedne ar norādi skenēt parauga ID svītrkodu.**

#### PIEZĪME

Atkarībā no ierīces DiagCORE Analyzer konfigurācijas pastāv iespēja ievadīt parauga ID, izmantojot skārienekrāna virtuālo tastatūru. Lai iegūtu sīkāku informāciju, skatiet 6.8.2. sadaļu.

3. Parauga ID tiek nosūtīts uz resursdatoru, un ierīce gaida testa pasūtījumu. Tiek parādīts ziņojums Getting order... (Tiek gaidīts pasūtījums...).

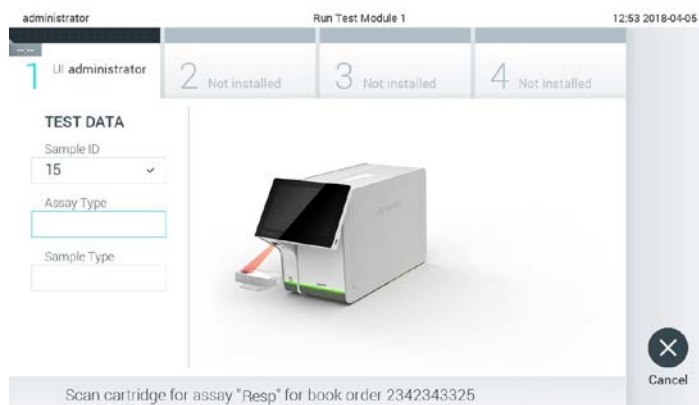


**Testa pasūtījuma saņemšana**

#### PIEZĪME

Ja opcija **Force Order** (Pasūtījuma piespiedu izpilde) ir **iespējota**, bet testa pasūtījums netiek veiksmīgi izgūts no resursdatora, lietotājs nevar turpināt testa veikšanu. Ja opcija **Force Order** (Pasūtījuma piespiedu izpilde) ir **atspējota**, lietotājs var turpināt veikt testu arī tad, ja testa pasūtījums netiek izgūts (tiek parādīts uznirstošais logs ar brīdinājuma ziņojumu). Lai iegūtu sīkāku informāciju, skatiet 9.1. sadaļu Kļūdu un brīdinājuma ziņojumi.

4. Sekmīgi saņemot testa pasūtījumu no resursdatora, tiek parādīts teksts Scan cartridge for assay <assay\_name> and book order <order\_number> (Skenēt analīzes <analīzes\_nosaukums> kasetni un rezervēt pasūtījumu <pasūtījuma\_numurs>). Skenējiet norādītās kasetnes svītrkodu.



**Uzvedne ar norādi skenēt DiagCORE analīzes kasetnes svītrkodu.**

## PIEZĪME

Resursdators var atgriezt vairāk nekā vienu parauga ID pasūtījumu. Šādā gadījumā tiek parādīts ziņojums Scan cartridge for book order <order\_number> (Skenēt rezervētā pasūtījuma <pasūtījuma\_numurs> kasetni). Ja noskenētā kasetne neatbilst rezervētajam pasūtījumam, testa veikšanu nevar turpināt. Šādā gadījumā tiek parādīts kļūdas ziņojums. Lai iegūtu sīkāku informāciju, skatiet 9.1. sadaļu Kļūdu un brīdinājuma ziņojumi.

5. Lauks Assay Type (Analīzes veids) tiek aizpildīts, bet, ja nepieciešams, attiecīgais parauga veids ir jāatlasa sarakstā.



**Uzvedne ar norādi atlasīt parauga veidu.**

6. Veiciet 5.3. sadaļā no 5. punkta aprakstītās darbības.


## 7.4 Testa rezultātu augšupielāde resursdatorā

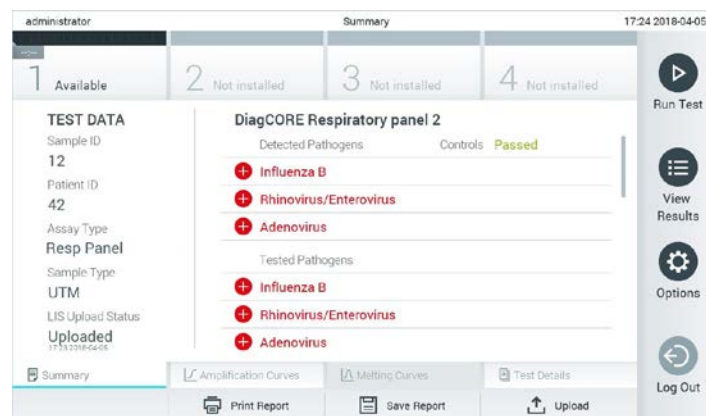
Ja opcija **Result Upload** (Rezultātu augšupielāde) un **Results Upload Settings** (Rezultātu augšupielādes iestatījumi) ir iespējota, testa rezultātus var augšupielādēt resursdatorā vai nu automātiski, vai manuāli.

### 7.4.1 Analizatora konfigurēšana



1. Nospiediet pogu **Options** (Opcijas) un pēc tam nospiediet pogu **System Configuration** (Sistēmas konfigurācija).
2. Sarakstā **Settings** (Iestatījumi) kreisās puses ailē atlasiet **HIS/LIS**.
3. Iespējojiet opciju **Host Communication** (Sakari ar resursdatoru) un konfigurējiet opciju **Host Settings** (Resursdatora iestatījumi), izmantojot resursdatora datus. Pārbaudiet savienojuma pogu.
4. Iespējojiet opciju **Result Upload** (Rezultātu augšupielāde) un konfigurējiet opciju **Result Upload Settings** (Rezultātu augšupielādes iestatījumi). Iespējojiet opciju **Automatic upload** (Automātiska augšupielāde).

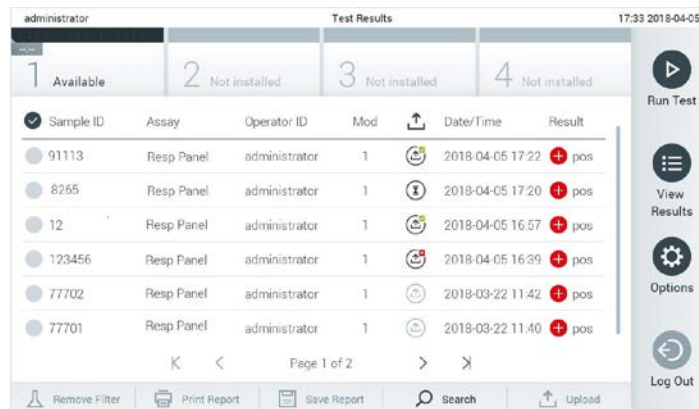
### 7.4.2 Testa rezultātu automātiska augšupielāde resursdatorā

Kad testa izpilde ir pabeigta, tā rezultāts tiek automātiski augšupielādēts. Augšupielādes statuss tiek parādīts ekrāna **Summary** (Apkopoījums) sadaļā **Test Data** (Testa dati) un ekrāna **View Results** (Skatīt rezultātus) ailē .










Ekrāna **Summary Result** (Rezultātu apkopoījums) piemērs

Lai skatītu rezultātu repozitorijā glabāto iepriekšējo testu augšupielādes statusu, nospiediet  **View Results** (Skatīt rezultātus) joslā **Main Menu** (Galvenā izvēlne). Ailē  ir norādīts augšupielādes statuss.



### Saraksta View Results (Skatīt rezultātus) piemērs

Iespējamais augšupielādes statuss ir norādīts tālāk.

Nosaukums	Ikona	Apraksts
Pending (Neapstiprināts)		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 (taimauts, 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.

Augšupielādes statuss norāda augšupielādes rezultātu, ekrānā Summary (Apkopojums) ir redzams nosaukums, un ekrānā View Results (Skatīt rezultātus) ir redzama ikona.




## 7.5 Testa rezultātu manuāla augšupielāde resursdatorā


### 7.5.1 Analizatora konfigurēšana

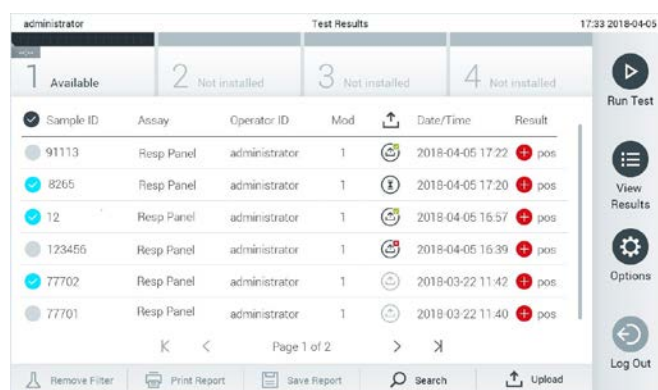
1. Nospiediet pogu **Options** (Opcijas) un pēc tam nospiediet pogu **System Configuration** (Sistēmas konfigurācija).
2. Sarakstā **Settings** (Iestatījumi) kreisās puses ailē atlasiet **HIS/LIS**.
3. Iespējojiet opciju **Host Communication** (Sakari ar resursdatoru) un konfigurējiet opciju **Host Settings** (Resursdatora iestatījumi), izmantojot resursdatora datus. Pārbaudiet savienojuma pogu.
4. Iespējojiet opciju **Result Upload** (Rezultātu augšupielāde) un konfigurējiet opciju **Result Upload Settings** (Rezultātu augšupielādes iestatījumi). Atspējojiet opciju **Automatic upload** (Automātiska augšupielāde).

### 7.5.2 Rezultātu manuāla augšupielāde

Kad testa izpilde ir pabeigta, rezultātus var augšupielādēt, izmantojot ekrānu **Summary** (Apkopojums) un **View Results** (Skatīt rezultātus).

Ja rezultātu augšupielādei mēģina izmantot ekrānu **Summary** (Apkopojums), nospiediet pogu Upload (Augšupielādēt)  Upload

Ja augšupielādei izvēlaties izmantot ekrānu View Results (Skatīt rezultātus), atlasiet vienu vai vairākus testa rezultātus, nospiežot apli parauga ID kreisajā pusē. Blakus atlasītajiem rezultātiem tiek parādīta atzīme. Atceliet testa rezultātu atlasī, nospiežot šo atzīmi. Atlasīt var visu rezultātu sarakstu, nospiežot pogu  augšējā rindā, bet pēc tam nospiediet pogu Upload (Augšupielāde).



Sample ID	Assay	Operator ID	Mod	Date/Time	Result
91113	Resp Panel	administrator	1	2018-04-05 17:22	pos
8265	Resp Panel	administrator	1	2018-04-05 17:20	pos
12	Resp Panel	administrator	1	2018-04-05 16:57	pos
123456	Resp Panel	administrator	1	2018-04-05 16:39	pos
77702	Resp Panel	administrator	1	2018-03-22 11:42	pos
77701	Resp Panel	administrator	1	2018-03-22 11:40	pos

Testa rezultātu augšupielādes sarakstā View Results (Skatīt rezultātus) piemērs.

## 7.6 Ar resursdatora savienojumu saistīto problēmu novēršana

Ja ir radušās ar resursdatora savienojumu saistītas problēmas, skatiet 9.1. sadaļu "Problēmu novēršana".

# 8 Apkope

Šajā nodaļā ir aprakstīti ierīcei DiagCORE Analyzer veicamie apkopes darbi.

## 8.1 Apkopes darbi

Nākamajā tabulā ir aprakstīti ierīcei DiagCORE Analyzer veicamie apkopes darbi.

Apraksts	Biežums
Ierīces DiagCORE Analyzer virsmu tīrīšana un dekontaminācija	Ir jāveic, ja uz ierīces DiagCORE Analyzer virsmas tiek izšļakstīti šķidrumi, ķīmiskas vielas vai bioloģisku paraugu materiāli (potenciāli infekciozi).
Gaisa filtra nomaiņa	Jāveic reizi gadā.

## 8.2 Ierīces DiagCORE Analyzer virsmu tīrīšana

- ⚠ BRĪDINĀJUMS** **Traumas un materiāla bojājuma risks**
- ⚠ UZMANĪBU!** Tīrot ierīci, valkājiet aizsargbrilles, laboratorijas uzsvārci un cimdus, lai novērstu bioloģiskus vai ķīmiskus draudus.

- ⚠ BRĪDINĀJUMS** **Traumas un materiāla bojājuma risks**
- ⚠ UZMANĪBU!** Pirms tīrīšanas atvienojiet ierīci DiagCORE Analyzer no barošanas rozetes.

- ⚠ UZMANĪBU!** **Ierīces DiagCORE Analyzer bojājuma risks**
- Izvairieties izšļakstīt ķīmiskas vielas vai citus šķidrumus ierīcē DiagCORE Analyzer. Uz izšļakstītu šķidrumu radītiem bojājumiem garantija neattiecas.

- ⚠ UZMANĪBU!** **Ierīces DiagCORE Analyzer bojājuma risks**
- Izvairieties izšļakstīt šķidrumus uz skārienekrāna vai samitrināt to. Skārienekrāna tīrīšanai izmantojiet ekrāna tīrīšanas drāniņu, kas iekļauta ierīces DiagCORE Analyzer komplektācijā.

Ierīces DiagCORE Analyzer tīrīšanai izmantojiet tālāk norādītos līdzekļus.

- Vieglas koncentrācijas mazgāšanas līdzeklis
- Papīra dvieļi
- Destilēta ūdens

Lai veiktu ierīces DiagCORE Analyzer virsmu tīrīšanu, veiciet šādas darbības:

1. Valkājiet aizsargbrilles, laboratorijas uzsvārci un cimdus.
2. Samitriniet papīra dvieļi vieglas koncentrācijas mazgāšanas līdzeklī un noslaukiet ar to ierīces DiagCORE Analyzer virsmu, kā arī apkārtējo darbgalda virsmu. Pievērsiet uzmanību, lai nesamitrinātu skārienekrānu. Skārienekrāna tīrīšanai izmantojiet ekrāna tīrīšanas drāniņu, kas iekļauta ierīces DiagCORE Analyzer komplektācijā.
3. Atkārtojiet 2. darbību trīs reizes, katru reizi izmantojot jaunu papīra dvieļi.
4. Samitriniet papīra dvieļi destilētā ūdenī un noslaukiet ierīces DiagCORE Analyzer virsmu, lai noskalotu mazgāšanas līdzekļa paliekas. Atkārtojiet darbību divas reizes.
5. Nosusiniet ierīces DiagCORE Analyzer virsmu ar jaunu papīra dvieļi.

### 8.3 Ierīces DiagCORE Analyzer virsmu dekontaminācija

**⚠ BRĪDINĀJUMS Traumas un materiāla bojājuma risks**

**⚠ UZMANĪBU!**

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

Dezinfekcijas līdzeklis rada acu un ādas kairinājumu un var izdalīt kairīgas gāzes (hloru). Lietojiet atbilstošus individuālo drošības līdzekļus.

**⚠ BRĪDINĀJUMS**

**Traumas un materiāla bojājuma risks**

**⚠ UZMANĪBU!**

Pirms tīrīšanas atvienojiet ierīci DiagCORE Analyzer no barošanas rozetes.

**⚠ UZMANĪBU!**

**Ierīces DiagCORE Analyzer bojājuma risks**

Izvairieties izšļakstīt ķīmiskas vielas vai citus šķidrumus ierīcē DiagCORE Analyzer. Uz izšļakstītu šķidrumu radītiem bojājumiem garantija neattiecas.

**⚠ UZMANĪBU!**

**Ierīces DiagCORE Analyzer bojājuma risks**

Izvairieties izšļakstīt šķidrumus uz skārienekrāna vai samitrināt to. Skārienekrāna tīrīšanai izmantojiet ekrāna tīrīšanas drāniņu, kas iekļauta ierīces DiagCORE Analyzer komplektācijā.

Ierīces DiagCORE Analyzer dekontaminācijai izmantojiet tālāk norādītos līdzekļus.

- 10% dezinfekcijas šķīdums
- Papīra dvieļi
- Destilēta ūdens

Lai veiktu ierīces DiagCORE Analyzer virsmu dekontamināciju, veiciet šādas darbības:

1. Valkājiet aizsargbrilles, laboratorijas uzsvārci un cimdus.
2. Samitriniet papīra dvieli dezinfekcijas šķīdumā un noslaukiet ar to ierīces DiagCORE Analyzer virsmu, kā arī apkārtējo darbgalda virsmu. Pievērsiet uzmanību, lai nesamitrinātu skārienekrānu. Nogaidiet vismaz trīs minūtes, lai dezinfekcijas šķīdums iedarbojas uz piesārņojumu.
3. Nomainiet cimdus.
4. Atkārtojiet 2.–3. darbību vēl divas reizes, katru reizi izmantojot jaunu papīra dvieli.
5. Samitriniet papīra dvieli destilētā ūdenī un noslaukiet ierīces DiagCORE Analyzer virsmu, lai noskalotu dezinfekcijas līdzekļa paliekas. Atkārtojiet darbību divas reizes.
6. Nosusiniet ierīces DiagCORE Analyzer virsmu ar jaunu papīra dvieli.

## 8.4 Gaisa filtra nomaiņa

Lai nodrošinātu atbilstošu gaisa plūsmu ierīces iekšpusē, gaisa filtrs ir jānomaina reizi gadā.

Gaisa filtrs atrodas zem ierīces, un lietotājs tam var piekļūt no ierīces priekšpusēs.

Nomaiņai drīkst izmantot tikai STAT-Dx Life, S.L. ražotos gaisa filtrus.

Lai nomainītu gaisa filtru, veiciet šādas darbības:

1. Pārslēdziet ierīci DiagCORE Analyzer gaidstāves režīmā, nospiežot priekšpusē **pgu ON/OFF** (ieslēgt/izslēgt).
2. Novietojiet roku zem gaisa filtra atvilktnes ierīces DiagCORE Analyzer priekšpusē un spiediet pirkstus uz augšu.
3. Velciet gaisa filtru uz āru, līdz filtra atvilktnē ir izvilka līdz galam uz āru. Utilizējiet to.
4. Izņemiet jauno filtra atvilktni no tās aizsargiepakojuma.
5. Ievietojiet jauno filtra atvilktni ierīcē DiagCORE Analyzer. Ierīce tagad ir sagatavota lietošanai.

### **UZMANĪBU!** Ierīces DiagCORE Analyzer bojājuma risks


Izmantojiet tikai STAT-Dx Life, S.L. nodrošinātās rezerves daļas.

Neapstiprinātu detaļu izmantošana var radīt ierīces bojājumus un anulēt garantiju.

## 8.5 Ierīces DiagCORE Analyzer labošana

Ierīces DiagCORE Analyzer labošanas darbus drīkst veikt tikai STAT-Dx Life, S.L. pilnvaroti tehniskā atbalsta dienesta speciālisti. Ja ierīce DiagCORE Analyzer nedarbojas, kā paredzēts, sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu, izmantojot šīs rokasgrāmatas sākumā sniegto kontaktinformāciju.

### BRĪDINĀJUMS **Traumas un materiāla bojājuma risks**

 **UZMANĪBU!** Neatveriet ierīces DiagCORE Analyzer pārsegu. Nemēģiniet labot vai pārveidot ierīci DiagCORE Analyzer.

Ierīces DiagCORE Analyzer pārsega atvēršana vai ierīces pārveidošana var radīt lietotājam traumas un ierīces DiagCORE Analyzer bojājumus, kā arī tas var anulēt garantiju.

## 9 Problēmu novēršana

Šajā sadaļā ir sniegta informācija par dažām problēmām, kas var rasties saistībā ar ierīces DiagCORE Analyzer lietošanu, kā arī to iespējamie cēloņi un risinājumi. Šī informācija attiecas tikai uz ierīci. Lai iegūtu informāciju par ar DiagCORE kasetni saistīto problēmu novēršanu, skatiet attiecīgās kasetnes lietošanas instrukcijas.

Ja nepieciešama papildu palīdzība, sazināties ar tehniskā atbalsta dienestu, izmantojot tālāk norādīto kontaktinformāciju.

- Tīmekļa vietne: <http://support.qiagen.com>

Sazinoties ar tehniskā atbalsta dienestu par ierīces DiagCORE Analyzer kļūdu, atzīmējiet līdz kļūdas rašanās brīdim veiktās darbības un dialoglodziņos parādīto informāciju. Tas mums palīdzēs novērst problēmu.

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

- Ierīces sērijas numurs, veids un versija
- Kļūdas kods (ja ir pieejams)
- Laiks, kad kļūda tika konstatēta pirmo reizi
- Kļūdu rašanās biežums (piemēram, neregulāra vai pastāvīga kļūda)
- Kļūdas fotoattēls, ja iespējams
- Atbalsta pakotnes kopija

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Ierīci DiagCORE Analyzer nevar palaist.	Ierīci DiagCORE Analyzer nav pievienots barošanas rozetei.  Nav ieslēgts jaudas slēdzis ierīces DiagCORE Analyzer aizmugurē.  Ierīce DiagCORE Analyzer darbojas gaidstāves režīmā.	Pārbaudiet, vai ierīce DiagCORE Analyzer ir pievienota strāvas padeves ķēdei.  Ieslēdziet jaudas slēdzi ierīces DiagCORE Analyzer aizmugurē.  Ieslēdziet pogu ON/ OFF (ieslēgt/izslēgt), lai aktivizētu ierīci DiagCORE Analyzer no gaidstāves režīma.
Analizēšanas modulis nav noteikts.	Analizēšanas/operatīvā moduļa pārvienojums nav pareizi pievienots.	Pārbaudiet, vai ir pareizi pievienots pārvienojums starp operatīvo un analizēšanas moduli.

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Analizēšanas moduļa statusa indikators ir izgaismots sarkanā krāsā.	Aparatūras kļūme.	Sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu.
Skārienekrāns nereaģē.	Ierīce DiagCORE Analyzer darbojas gaidstāves režīmā (statusa indikators izgaismots zilā krāsā).  Aparatūras kļūme.	Nospiediet operatīvā moduļa pogu <b>ON/OFF</b> (ieslēgt/izslēgt).  Sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu.
Svītrkodu lasītājs neskenē.	Nav iespējota parauga ID svītrkoda nolasīšanas funkcija.  Ir radusies svītrkodu lasītāja problēma, kas saistīta ar aparatūras vai programmatūras kļūdu.	Sazinieties ar laboratorijas vadītāju vai ierīces administratoru un lūdziet konfigurēt ierīces DiagCORE Analyzer svītrkoda nolasīšanas funkciju.  Sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu.
Ierīcē DiagCORE Analyzer ir iesprūduši kasetne.	Moduļa mehānisma darbības traucējumi.	Sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu.
Kasetnes ievietošanas atveres vāks neatveras.	Moduļa mehānisma darbības traucējumi.	Sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu.
Poga <b>Run Test</b> (Veikt testu) nedarbojas.	Ierīcē DiagCORE Analyzer vēl aizvien atrodas kasetne, un, lai varētu izpildīt jaunu testu ierīcē DiagCORE Analyzer, tā ir jāizņem.  Šis modulis nav pieejams.	Moduļa statusa lodziņā moduļa statusa joslā ir jābūt redzamam tekstam Eject cartridge (Izstumt kasetni). Nospiediet moduļa statusa lodziņu un pēc tam nospiediet pogu <b>Eject</b> (Izstumt).  Pārbaudiet, vai ir pareizi pievienots pārvienojums starp operatīvo un analizēšanas moduli.

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Analīze netiek veikta.	<p>Lietotājam nav atļaujas veikt šo testu.</p> <p>Analīze nav instalēta ierīcē DiagCORE Analyzer.</p>	<p>Sazinieties ar laboratorijas vadītāju vai ierīces administratoru.</p> <p>Jāinstalē analīze. Sazinieties ar laboratorijas vadītāju vai ierīces administratoru.</p>
Rezultātu augšupielādes statuss ir Error (Kļūda).	<p>Ir zudis savienojums ar resursdatoru.</p> <p>Ir sasniegts savienojuma ar resursdatoru taimauts.</p> <p>No resursdators saņemts ziņojums par noraidīšanu.</p>	<p>Sazinieties ar administratoru un pārbaudiet savienojuma datus un savienojumu.</p> <p>Sazinieties ar administratoru un pārbaudiet taimauta iestatījuma vērtību, ko var palielināt līdz maksimālajai vērtībai 60 sekundes. Ja šī maksimālā vērtība jau ir iestatīta, tad, iespējams, ir jāpārbauda tīkla veiktspēja.</p> <p>Resursdators ir noraidījis ziņojumu kāda iemesla dēļ (analīze nav atpazīta, semantikas problēmas u. c.). Sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu.</p>
Rezultātu nevar augšupielādēt.	Ir beidzies rezultāta statusa derīguma termiņš.	Sazinieties ar administratoru un pārbaudiet HIS/LIS iestatījumos derīguma termiņu.



**Problēma**

Nevar veikt testu, jo nav pieejams testa pasūtījums.

**Iespējamais cēlonis**

Uz parauga ID neattiecas testa pasūtījums, bet HIS/LIS iestatījumos ir iespējota opcija Force Order (Pasūtījuma piespiedu izpilde).

Savienojuma ar LIS problēmas, un HIS/LIS iestatījumos ir iespējota opcija Force Order (Pasūtījuma piespiedu izpilde).

**Risinājums**

Sazinieties ar LIS administratoru un pārbaudiet, vai LIS ir pieejams šī parauga ID pasūtījums.

Sazinieties ar administratoru un pārbaudiet savienojuma ar resursdatora datus.

Ja tomēr vēlaties apstrādāt kasetni, ir jāatspējo opcija Force Order (Pasūtījuma piespiedu izpilde) HIS/LIS iestatījumos.

## 9.1 Kļūdu un brīdinājuma ziņojumi

Brīdinājuma ziņojumi	Skaidrojums	Rīcība
The AM in the slots has changed. (Analizēšanas moduļu ligzdas ir mainītas.)	Sistēma ir noteikusi, ka ir mainīta aparatūras konfigurācija. Vismaz viena analizēšanas moduļa atrašanās vieta ir mainīta.	Nekas nav jādara. Ja moduļa atrašanās vieta tiek mainīta, tiek veikta sistēmas paškonfigurēšana.
Making a backup is recommended before updating or restoring. (Pirms atjaunināšanas vai datu atjaunošanas ir ieteicams sagatavot dublējumu.)	Atjaunināšanas procesā var rasties datu zudums, ja rodas kļūda. Dublējums nodrošina sistēmas un datu atjaunošanu.	Mēs īpaši iesakām sagatavot sistēmas datu dublējumu pirms sistēmas datu atjaunošanas vai atjaunināšanas.
Shutdown not possible. Please stop all tests and eject cartridges. (Sistēmu nevar izslēgt. Pārtrauciet visus testus un izstumiet kasetnes.)	Ja notiek testa veikšana, ierīci DiagCORE Analyzer nevar izslēgt.	Nogaidiet, līdz testa izpilde ir pabeigta, vai priekšlaicīgi pārtrauciet testa izpildi un pēc tam izslēdziet sistēmu.
Calibration of <i>nnn</i> required in <i>ddd</i> days. (Pēc <i>ddd</i> dienām jāveic <i>nnn</i> kalibrēšana.)	Jāveic kalibrēšana.	Sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu.
Free disc space <i>ddd</i> reached warning or critical level. (Ir sasniegts sistēmas <i>ddd</i> brīvās vietas diskā brīdinājuma vai kritisks līmenis.)	Tehniskā atbalsta dienesta darbiniekiem ir jāpārbauda sistēma, lai varētu palielināt brīvo vietu diskā.	Sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu.
The system was not shut down properly last time. (Sistēma pēdējo reizi nav pareizi izslēgta.)	Sistēma nav izslēgta, ievērojot procedūru. Iespējams, ka pēdējie dati ir zaudēti.	
Test result with invalid data found. (Konstatēts testa rezultāts ar nederīgiem datiem.)	Pēdējā testa izpildes laikā konstatēta neparedzēta kļūda.	Mēģiniet vēlreiz veikt testu, izmantojot jaunu kasetni. Ja problēma joprojām pastāv vai rodas bieži, sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu.
Unexpected behavior of AM <i>nnn</i> . (Neparedzēta analizēšanas moduļa <i>nnn</i> darbība.)	Vispārēji sistēmas darbības traucējumi.	Restartējiet sistēmu. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu.

Bīdinājuma ziņojumi	Skaidrojums	Rīcība
Update data aborted, error occurred. (Datu atjaunināšana priekšlaicīgi pārtraukta, jo radās kļūda.)	Atjauninot ierīci DiagCORE Analyzer, radās neparedzēta kļūda.	Sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu.
No backup file found! (Dublējuma fails nav atrasts.)	Atbilstošs .dbk dublējuma fails USB atmiņas ierīcē nav atrasts.	Pārbaudiet, vai fails pastāv USB atmiņas ierīcē. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu.
Assay <assay_id> not available. Code: 0x400 (Analīze <analīzes_id> nav pieejama. Kods: 0x400.)	Kasetnei atbilstošā analīze nav importēta ierīcē DiagCORE Analyzer.	Importējiet analīzi ierīcē DiagCORE Analyzer (skatiet 6.7.2. sadaļu Jaunu analīžu importēšana).
Assay <assay_name> not active. (Analīze <analīzes_nosaukums> nav aktīva.)	Analīze nav aktīva.	Aktivizējiet analīzi (skatiet 6.7.1. sadaļu Pieejamo analīžu pārvaldība).
Assay <assay_name> already imported. Code: 0x0304 (Analīze <analīzes_id> nav pieejama. Kods: 0x400.)	Datu bāzē jau pastāv analīze ar tādu pašu ID un versijas numuru.	Analīze jau ir ievietota sistēmā. Nekas nav jādara.
Import assay failed; the assay file is invalid. (Analīzes importēšana neizdevās. Analīzes fails ir nederīgs.)	Importējamais analīzes fails nav derīgs.	Lejupielādējiet analīzes failu vēlreiz firmekļa vietnē <a href="http://support.qiagen.com">http://support.qiagen.com</a> website. Ja problēmu nevar novērst, sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu.
Importing ADF <adf_name> failed. Code: 0x0305 (ADF <adf_nosaukums> importēšana neizdevās. Kods: 0x0305.)	Importējamais analīzes fails nav derīgs.	Lejupielādējiet analīzes failu vēlreiz firmekļa vietnē <a href="http://support.qiagen.com">http://support.qiagen.com</a> website. Ja problēmu nevar novērst, sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu.
Login failed! (Pieteikšanās neizdevās.)	Pieteikšanās darbība neizdevās.	Sazinieties ar ierīces administratoru.

<b>Brīdinājuma ziņojumi</b>	<b>Skaidrojums</b>	<b>Rīcība</b>
Login failed! The user is not activated. (Pieteikšanās neizdevās. Lietotājs nav aktivizēts.)	Lietotājam nav atļaujas lietot ierīci DiagCORE Analyzer.	Sazinieties ar laboratorijas vadītāju vai ierīces administratoru un lūdziet aktivizēt lietotāju (skatiet 6.6.1. sadaļu Piekļuve lietotāju sarakstam un tā pārvaldība).
Login failed! Wrong Password! (Pieteikšanās neizdevās. Nederīga parole.)	Ievadītā parole nav pareiza.	Ja parole tiek ievadīta nepareizi trīs reizes, lietotājam ir jānogaida viena minūte, lai pēc tam mēģinātu pieteikties vēlreiz. Ja parole ir aizmirsta, sazinieties ar ierīces administratoru un lūdziet atiestatīt jaunu paroli.
Login failed! User identification does not exist. (Pieteikšanās neizdevās. Lietotāja identifikācijas nepastāv.)	Lietotājs nav ievadīts sistēmā.	Sazinieties ar administratoru vai laboratorijas vadītāju un lūdziet pievienot jaunu lietotāju.
Passwords are not identical! (Paroles nesakrīt.)	Iestatot jaunu paroli, tā ir identiski jāievada divas reizes.	
Invalid Password! Min. length 6 characters. Max. length 15 characters. Allowed characters: 0-9, a-z A-Z, _, space. (Nederīga parole. Minimālais rakstzīmju skaits 6. Maksimālais rakstzīmju skaits 15. Atļautas šādas rakstzīmes: 0-9, a-z, A-Z, _, atstarpe.)	Parole neatbilst drošības protokolam.	Iestatiet paroli, kuras garums ir minimāli 6 rakstzīmes un maksimāli 15 rakstzīmes, un tā ietver tikai atļautās rakstzīmes: 0-9, a-z, A-Z, _, atstarpe.
Export failed! (Eksportēšana neizdevās.)	Rezultātu eksportēšanas darbības laikā radās neparedzēta kļūda.	Atkārtojiet darbību. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu.
USB Device not found. (USB ierīce nav atrasta.)	Ierīcē DiagCORE Analyzer nav konstatēta USB atmiņas ierīce.	Ievietojiet USB atmiņas ierīci USB portā.
Barcode reading failed. (Svītrkoda nolasīšana neizdevās.)	Svītrkodu lasītāja darbības traucējumi.	Sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu.

Brīdinājuma ziņojumi	Skaidrojums	Rīcība
Failed to scan barcode. (Svītrkoda skenēšana neizdevās.)	Sistēmā nav ievietota analīze, kas atbilst šim svītrkodam.	Iespējams, ka svītrkods ir bojāts. Izmantojiet citu kasetni. Ja problēmu novērst neizdodas, sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu.
Test failed, Error: <error_code>. (Testu veikt neizdevās. Kļūda: <kļūdas_kods>.)	Testu neizdevās veikt, jo radās kļūda.	Mēģiniet izpildīt testu vēlreiz, izmantojot jaunu kasetni. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu un nosūtiet kļūdas koda ziņojumu.
User has no right to execute assay <assay_name>. Code: 0x0402 (Lietotājam nav tiesību izpildīt analīzi <analīzes_nosaukums>. Kods: 0x0402.)	Lietotājam nav piešķirta atļauja izpildīt analīzi.	Atļauju var piešķirt ekrānā User Management (Lietotāju pārvaldība) (skatiet 6.6. sadaļu Lietotāju pārvaldība).
Cartridge already used. (Kasetne jau ir izmantota.)	Iepriekš izmantotu kasetni nedrīkst izmantot atkārtoti.	Utilizējiet izmantotu kasetni saskaņā ar attiecīgajiem drošības un utilizēšanas noteikumiem. Veiciet testu, izmantojot jaunu kasetni.
Cartridge expired. (Kasetnes derīguma termiņš beidzies.)	Kasetni nevar izmantot, jo ir beidzies tās derīguma termiņš.	Kasetni vairs nevar izmantot. Utilizējiet kasetni saskaņā ar attiecīgajiem drošības un utilizēšanas noteikumiem.
Different cartridge inserted. (Ievietota cita kasetne.)	Ievietotā kasetne neatbilst kasetnei, kuru ir noteicis svītrkodu lasītājs.	Ievietojiet kasetni, kuru ir noskenējis svītrkodu lasītājs.
Failed to create file. (Faila izveide neizdevās.)	Dublējuma failu nevar izveidot.	USB atmiņas ierīce nedarbojas. Mēģiniet izmantot citu USB atmiņas ierīci.
No book order for this sample Id. Do you want continue anyway? (Uz šo parauga ID neattiecas rezervēts pasūtījums. Vai tomēr vēlaties turpināt?)	No LIS nav saņemts ar parauga ID saistīts testa pasūtījums. Sadaļā Order Settings (Pasūtījuma iestatījumi) konfigurācijas opcija Force Order (Pasūtījuma piespiedu izpilde) ir atspējota.	Testa izpildes turpināšana nozīmē, ka, augsūpielādējot rezultātu, attiecīgais rezultāts nebūs saistīts ar atbilstošu pasūtījumu LIS.

Bīdinājuma ziņojumi	Skaidrojums	Rīcība
Order not found (Pasūtījums nav atrasts)	No LIS nav saņemts ar parauga ID saistīts testa pasūtījums. Sadaļā Order Settings (Pasūtījuma iestatījumi) ir iespējota konfigurācijas opcija Force Order (Pasūtījuma piespiedu izpilde).	Testu nevar veikt. Šis ziņojums var tikt ģenerēts tāpēc, ka no LIS nav nosūtīts ar parauga ID saistīts pasūtījums, ir aktivizēts taimauta režīms vai ir radusies savienojuma ar resursdatoru problēma.
Ordered assay not installed (Pasūtījuma analīze nav instalēta)	<p>Testa pasūtījumā pieprasītajai analīzei ierīcē nav instalēta analīze.</p> <p>Analīzes nosaukums ierīcē neatbilst no LIS atsūtītajam analīzes nosaukumam.</p>	<p>Instalējiet attiecīgo analīzi.</p> <p>Pāraudiet HIS/LIS iestatījumos LIS analīzes nosaukumu.</p>
No connection to HIS/LIS (Nav savienojuma ar HIS/LIS)	Nav izveidots savienojums starp ierīci un LIS.	Pāraudiet HIS/LIS iestatījumos savienojamības datus.
HIS/LIS timeout (HIS/LIS taimauts)	Starp ierīci un LIS ir aktivizēts taimauta režīms.	Pārbaudiet ierīcē taimauta iestatījumus. Ja maksimālā vērtība jau ir iestatīta, sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu.
Results in state "Uploading" or "Expired" cannot be uploaded (Rezultātus ar statusu "Notiek augšupielāde" vai "Beidzies deīguma termiņš" nevar augšupielādēt)	<p>Rezultātus, kuru augšupielādes deīguma termiņš ir beidzies, vairs nevar augšupielādēt.</p> <p>Rezultātu nevar augšupielādēt, ja uz tā augšupielādi attiecas statuss "Notiek augšupielāde".</p>	<p>Deīguma termiņu var mainīt HIS/LIS iestatījumos.</p> <p>Ja rezultāta status vairs nav "Notiek augšupielāde", to atkal var augšupielādēt.</p>
The maximum number of results for upload <num> is exceed <num> (Augšupielādējamo rezultātu maksimālais skaits <skaitlis> ir pārsniegts par <skaitlis>)	Pastāv vienlaicīgi augšupielādējamo rezultātu maksimālais skaits.	Noņemiet dažu rezultātu atlasī un mēģiniet vēlreiz.

# 10 Pielikumi

## 10.1 Versijas 1.0 atjauninājums uz 1.1

Versijas 1.0 atjaunināšana uz 1.1 ir jāveic divas posmos. Šim nolūkam ir nodrošināti divi atjauninājuma faili: DiagCORE\_V1\_0\_6.dup un DiagCORE\_V1\_1\_5.dup

Ievērojiet tālāk sniegtos norādījumus.

1. Veiciet sistēmas datu dublēšanu, ievērojot 6.8.12. sadaļā sniegtos norādījumus.
2. Instalējiet failu DiagCORE\_V1\_0\_6.dup.
  - Instalējiet versijas 1.0.6 laidienus sadaļā Options → System Config → Update System (Opcijas → Sistēmas konf. → Atjaunināt sistēmu).

**PIEZĪME** Kad šī faila instalēšana ir pabeigta, ierīci nevar izmantot, līdz tiek veikta nākamā darbība.

3. Instalējiet failu DiagCORE\_V1\_1\_5.dup.
  - Instalējiet versijas 1.1.5 laidienus sadaļā Options → System Config → Update System (Opcijas → Sistēmas konf. → Atjaunināt sistēmu).

**PIEZĪME** Fails DiagCORE\_V1\_1\_5.dup ir jāinstalē tikai pēc tam, kad ir sekmīgi pabeigta versijas 1.0.6 laidiena instalēšana.

## 10.2 Tehniskie parametri

Apraksts	Dati
Jaudas prasības	90–264 V maiņstrāva 50–60 Hz Standarta IEC 60320-1 prasībām atbilstoša C14 rozete
Drošinātājs	1x8A ar kavētu darbību
Ekspluatācijas apstākļi	Temperatūra: 15–30 °C (59–86 °F) Mitruma līmenis: relatīvais mitrums 20–80% bez kondensācijas Augstums virs jūras līmeņa 0–2200 m Gaismas intensitāti līdz 4000 luksi
Transportēšanas apstākļi	Temperatūra: no 0 līdz +38 °C (no +32 līdz +100 °F), relatīvais mitrums maksimāli 85% bez kondensācijas

Zmēri un svars	Operatīvais modulis: platums/augstums/dziļums (mm): 234/326/517; 5 kg  Analizēšanas modulis: platums/augstums/dziļums (mm): 153/307/428; 16 kg
EMS prasības	Atbilstība standarta IEC 61326 prasībām par A klases ierīcēm  Iekārta paredzēta izmantošanai atbilstoši standarta CISPR 11 prasībām par A klases ierīcēm, un tā šādā nolūkā nav pārbaudīta. Mājsaimniecības apstākļos tā var radīt radio signālu traucējumus, un šādā gadījumā ir jāveic pasākumi traucējumu mazināšanai.
Ethernet interfeiss	1 x 10/100 – standarta - T Ethernet
USB porti	Priekšpusē 1 gab. un aizmugurē 3 gab.

### 10.3 CUPS printera draivera instalēšana

CUPS (Common UNIX Printing System — standarta UNIX drukas sistēma) ir drukas sistēma darbam ar Unix tipa datora operētājsistēmām, kuras ļauj DiagCORE operatīvajam modulim darboties kā drukas serverim. CUPS izmanto PPD (PostScript Printer Description — PostScript printera apraksts) draiverus visiem tās PostScript printeriem un drukāšanas ierīcēm, kuras nav PostScript printeri. DiagCORE operatīvais modulis ir apriņķots ar iepriekš uzstādītiem PPD draiveriem, bet augšupielādēt var arī pielāgotus draiverus.

**PIEZĪME** STAT-Dx nevar garantēt, ka jebkurš printeris darbosies ar ierīci DiagCORE Analyzer. Pārbaudīto printeru sarakstu skatiet 10.4. sadaļā.

Instalējot jaunu printera draiveri, ievērojiet tālāk aprakstīto procedūru.

1. Aktivizējiet CUPS DiagCORE OM lietojumprogrammatūras sadaļā Options > System Config > Network > Enable CUPS (Opcijas > Sistēmas konf. > Tīkls > Iespējot CUPS) un nospiediet Save (Saglabāt), lai saglabātu iestatījumus (šo darbību drīkst veikt lietotājs ar administratora privilēģijām).
2. Piesakieties CUPS tīmekļa pārlūkprogrammā (piemērs: <http://10.7.101.38:631/admin>).

**PIEZĪME** Izmantojamā IP adrese ir pieejama sadaļā Options > System Config > System log > looking for the field "applicationsoftware started" (Opcijas > Sistēmas konf. > Sistēmas žurnālfails > notiek lauka "lietojumprogrammatūra palaista" meklēšana).

Lai pieteiktos, izmantojiet tālāk norādīto informāciju.

**User name** (Lietotājvārds): cups-admin

**Password** (Parole): norādīta DiagCORE operatīvā moduļa sadaļā Options > System Config > Network > CUPS Settings (Opcijas > Sistēmas konf. > Tīkls > CUPS iestatījumi)

3. Noklikšķiniet uz Add printer (Pievienot printeri).



4. Atlasiet printeri fīklā noteikto printeru sarakstā un nospiediet Continue (Turpināt).
5. Atlasiet Share this printer (Koplietot šo printeri) un nospiediet Continue (Turpināt).

• [CUPS.org](#)  
• [Home](#)  
• [Administration](#)  
• [Classes](#)  
• [Help](#)  
• [Jobs](#)  
• [Printers](#)

## Add Printer

**Add Printer**

**Name:**   
(May contain any printable characters except "/", "#", and space)

**Description:**   
(Human-readable description such as "HP LaserJet with Duplexer")

**Location:**   
(Human-readable location such as "Lab 1")

**Connection:** socket://10.7.101.237:9100

**Sharing:**  Share This Printer

CUPS and the CUPS logo are trademarks of [Apple Inc.](#) Copyright © 2007-2015 Apple Inc. All rights reserved.

6. Atlasiet konkrētā printera draiveri un nospiediet Add Printer (Pievienot printeri).

*Piezīme. Ja konkrētā printera draiveris nav pieejams sarakstā, izmantojiet konkrētā printera zīmolam piemērotāko draiveri. Ja neviens no sarakstā pieejamajiem draiveriem nedarbojas, lejupielādējiet no tīmekļa vietnes CUPS draiveri kā PPD failu un atlasiet failu PPD File un pēc tam nospiediet Add printer (Pievienot printeri).*

• [CUPS.org](#)  
• [Home](#)  
• [Administration](#)  
• [Classes](#)  
• [Help](#)  
• [Jobs](#)  
• [Printers](#)

## Add Printer

**Add Printer**

**Name:** HP\_Officejet\_Pro\_6230

**Description:** HP Officejet Pro 6230

**Location:**

**Connection:** socket://10.7.101.237:9100

**Sharing:** Share This Printer

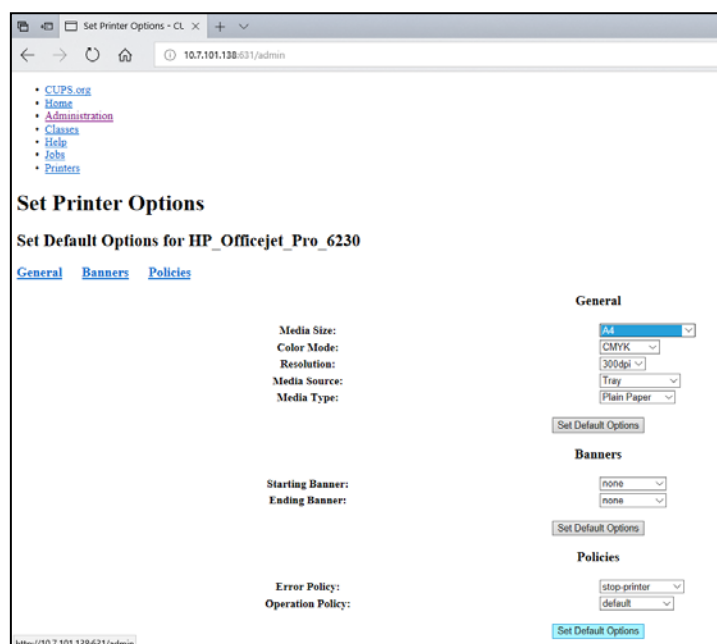
**Make:** HP |

**Model:**   
HP Color LaserJet Series PCL 6 CUPS (en)  
HP DesignJet 600 pcl, 1.0 (en)  
HP DesignJet 750c pcl, 1.0 (en)  
HP DesignJet 1050c pcl, 1.0 (en)  
HP DesignJet 4000 pcl, 1.0 (en)  
HP DesignJet T790 pcl, 1.0 (en)  
HP DesignJet T1100 pcl, 1.0 (en)  
HP DeskJet Series (en)  
HP LaserJet Series PCL 4/5 (en)  
HP LaserJet Series PCL 6 CUPS (en)

**Or Provide a PPD File:**

CUPS and the CUPS logo are trademarks of [Apple Inc.](#) Copyright © 2007-2015 Apple Inc. All rights reserved.

- Atlasiet pareizo papīra izmēru (piemēram, A4), jo daži printeri nedrukā, ja papīra izmērs nav pareizs. Pēc tam, lai saglabātu atlasī, nospiediet Set the default Options (Iestatīt noklusējuma opcijas).



- Lai draiveris darbotos, izslēdziet un atkal ieslēdziet DiagCORE operatīvo moduli.
- Iespējojiet instalēto printeri sadaļā Options -> System Config -> Printer (Opcijas > Sistēmas konf. > Printeris). Atlasiet konkrēto printeri un nospiediet Save (Saglabāt). Tagad printeris ir sagatavots lietošanai.

## 10.4 Pārbaudīto printeru saraksts

Uzņēmums STAT-Dx ir pārbaudījis tālāk norādītos printerus, un tie ir saderīgi ar ierīci DiagCORE Analyzer, izmantojot gan USB, gan Ethernet savienojumu.

- ✓ HP Officejet Pro 6230
- ✓ HP Color LaserJet Pro M254dw
- ✓ Brother MFC-9330CDW

Citi printeri var būt saderīgi ar ierīci DiagCORE Analyzer, ja tiek veikta 10.3. sadaļā aprakstītā procedūra.

## 10.5 Informācija par utilizāciju

Informāciju par ierīces DiagCORE Analyzer pārstrādi STAT-Dx Life var sniegt pēc pieprasījuma par papildu maksu. Eiropas Savienībā un valstī, kur rezerves izstrādājums ir piegādāts, saskaņā ar konkrētām EEIA pārstrādes prasībām tiek nodrošināta tā elektroiekārtas ar EEIA marķējumu pārstrāde bez maksas.

Lai pārstrādātu elektroiekārtu un iegūtu nepieciešamo atgriešanas veidlapu, sazinieties ar STAT-Dx Life. Kad veidlapa ir iesniegta, mēs lūgšim nodrošināt kontroles datus, lai iepilnotu elektronisko atkritumu savākšanu, vai sniedziet individuālu piedāvājumu.

## 10.6 Atbilstības deklarācija

Juridiskā ražotāja nosaukums un adrese:

STAT-Dx Life, S.L.

Baldiri Reixac 4-8

08028 Barcelona, Spānija

Aktuālo atbilstības deklarāciju var pieprasīt STAT-Dx Life, S.L.

## 10.7 Vārdnīca

**Analizēšanas modulis (AM):** galvenais ierīces DiagCORE Analyzer aparatūras modulis, kas nodrošina testu izpildi, izmantojot DiagCORE kasetnes. Tā vadību nodrošina operatīvais modulis.

**Analīzes definīcijas fails:** analīzes definīcijas fails ir nepieciešams, lai varētu izpildīt analīzei ierīcē DiagCORE Analyzer. Fails saturā ir izskaidrots, ko var mērit, kā to mērit un kā novērtēt mērījumu rezultātus rindā. Fails ir jāimportē ierīcē DiagCORE Analyzer pirms analīzes izpildes pirmo reizi.

**GUI** (Graphical user interface): grafiskais lietotāja interfeiss.

**IFU** (Instructions for use): lietošanas instrukcijas.

**Operatīvais modulis (OM):** īpašā ierīces DiagCORE Analyzer aparatūra, kas nodrošina viena līdz četrus analītisko moduļu (AM) lietotāja interfeisu.

**Lietotājs:** persona, kas lieto ierīci DiagCORE Analyzer paredzētajā veidā.

## 10.8 Preču zīmes un autortiesības

DiagCORE® ir reģistrēta uzņēmuma STAT-Dx Life, S.L. preču zīme. Windows® ir reģistrēta Microsoft Corporation preču zīme.

Visas pārējās preču zīmes ir to attiecīgo īpašnieku īpašums.

Ierīces DiagCORE Analyzer lietotāja rokasgrāmata ir aizsargāta ar autortiesībām. Ne šo rokasgrāmatu, ne kādu tās daļu nedrīkst pavairot, pārveidot vai izplatīt, izmantojot jebkādus šobrīd zināmos vai vēlāk izstrādātos līdzekļus.

© 2017 STAT-Dx Life, S.L. — VISAS TIESĪBAS AIZSARGĀTAS

## 10.9 Autortiesības, atruna un garantija

INFORMĀCIJA ŠAJĀ DiagCORE Analyzer LIETOTĀJA ROKASGRĀMATĀ IR SNiegta SAISTĪBĀ AR STAT-Dx Life DiagCORE Analyzer IZSTRĀDĀJUMU. ŠIS DOKUMENTS NEPIEŠĶIR NEKĀDU TIEŠI VAI NETIEŠI AR APTURĒŠANU VAI CITĀDI IZPAUSTU LICENCI UZ JEBKĀDĀM INTELEKTUĀLĀ ĪPAŠUMA TIESĪBĀM. IZŅEMOT, KĀ PAREDZĒTS DiagCORE Analyzer PĀRDOŠANAS NOTEIKUMOS UN NOSACĪJUMOS, STAT-Dx Life NEUZŅEMAS NEKĀDU ATBILDĪBU UN ATSAKĀS NO JEBKĀDAS SKAIDRAS VAI NETIEŠAS GARANTIJAS SAISTĪBĀ AR DiagCORE Analyzer IZMANTOŠANU, TOSTARP ATBILDĪBU VAI GARANTIJAS ATTIECĪBĀ UZ ATBILSTĪBU, PIEMĒROTĪBU KONKRĒTAM MĒRĶIM VAI JEBKĀDA PATENTA, AUTORTIESĪBU VAI CITA INTELEKTUĀLĀ ĪPAŠUMA PĀRKĀPUMU JEBKUR PASAULĒ.

Ierīce DiagCORE Analyzer ir aprīkota ar Ethernet portu. Tikai ierīce DiagCORE Analyzer pircējs atbild par jebkādu un visu datorvīrusu, tārpu, trojanu, ļaunprogrammatūras, hakeru vai cita veida kibernetikas pārkāpumu novēršanu. Stat Diagnostica neuzņemas nekādu atbildību par jebkādiem un visiem datorvīrusiem, tārpiem, trojaniem, ļaunprogrammatūrām, hakeru uzbrukumiem vai cita veida kibernetikas pārkāpumiem.

## 10.10 Patenta paziņojums

LIKUMU IETVAROS ŠIS PRECES IEGĀDE NEPIEŠKIR TIESĪBAS UZ TĀLĀKPĀRDOŠANU.

Ierīces DiagCORE Analyzer un/vai saistīto DiagCORE kasetņu iegāde nepiešķir nekādas tiesības uz patentiem, kas pieder vai kuru kontrolē tagad vai turpmāk STAT-Dx Life, izņemot tādā apjomā, kas nepieciešams ierīces DiagCORE Analyzer izmantošanai, kā norādīts šajā ierīces DiagCORE Analyzer lietotāja rokasgrāmatā.

## 10.11 Programmatūras licences līgums

STAT-Dx Life, S.L. ir visu tiesību, kas nepieciešamas, lai nodotu ierīci DiagCORE Analyzer un ar to saistītās DiagCORE kasetnes pircējam, programmatūras, kas iegulta ierīcē DiagCORE Analyzer un ar to saistītajās DiagCORE kasetnēs, STAT-Dx Life fiziskā datu nesējā nodrošinātās programmatūras vai ierīcē DiagCORE Analyzer vai saistītā standarta datorā lejupielādētas programmatūras licences (skatiet vārdnīcu un 9.5. sadaļu iepriekš) (kopā — "Programmatūra"), īpašnieks vai licences turētājs ar tiesībām uz apakšlicenci. Fiziskie datu nesēji un to kopijas jebkurā formā ir un paliek STAT-Dx Life īpašums. Programmatūra ierīces DiagCORE Analyzer un ar to saistīto DiagCORE kasetņu pircējam tiek izīrēta uz šīs programmatūras licences līguma termiņu. Pircējs nedrīkst izraisīt vai atļaut programmatūras dekompilēšanu, izjaukšanu vai reverso konstruēšanu; ne arī programmatūru pilnībā vai daļēji pārsūtīt kādai trešajai pusei bez iepriekšējas rakstiskas STAT-Dx Life piekrišanas, kas netiks nepamatoti liegta.

STAT-Dx Life piešķir ierīces DiagCORE Analyzer un saistīto DiagCORE kasetņu pircējam neekskluzīvu, tālāk nenododamu licenci, kas ļauj izmantot vienu programmatūras eksemplāru saistībā ar vienu ierīci DiagCORE Analyzer un izveidot vienu dublējumkopiju. Šis programmatūras licences līgums ir spēkā, līdz tā darbība tiek pārtraukta, un STAT-Dx Life tā darbību var pārtraukt, ja ierīces DiagCORE Analyzer un saistīto DiagCORE kasetņu pircējs neievēro šīs programmatūras licences līguma nosacījumus un noteikumus un viņam tiek nosūtīts STAT-Dx Life rakstisks paziņojums. Programmatūras licences līguma darbības pārtraukšanas gadījumā ierīces DiagCORE Analyzer un saistīto DiagCORE kasetņu pircējam ir jāiznīcina visas programmatūras kopijas.

IERĪCES DIAGCORE ANALYZER PIRCĒJS SKAIDRI ATZĪST UN PIEKRĪT, KA LIETO PROGRAMMATŪRU, UZŅEMOTIES VISU RISKU. CIKTĀL TO PIEĻAUJ SPĒKĀ ESOŠIE TIESĪBU AKTI, PROGRAMMATŪRA TIEK NODROŠINĀTA "KĀDA TĀ IR" UN "KĀDA TĀ IR PIEJAMA" AR VISĀM KĻŪDĀM UN BEZ JEBKĀDA VEIDA TIEŠAS, NETIEŠAS VAI AR TIESĪBU AKTIEM NOTEIKTAS GARANTIJAS, UN STAT-Dx Life AR ŠO NESNIEDZ NEKĀDAS GARANTIJAS UN NOSACĪJUMUS ATTIECĪBĀ UZ PROGRAMMATŪRU, TOSTARP, BET NE TIKAI NETIEŠAS GARANTIJAS UN/VAI UZ PIEMĒROTĪBU PĀRDOŠANAI, APMIERINOŠU KVALITĀTI, PIEMĒROTĪBU KONKRĒTAJAM MĒRĶIM, PRECIZITĀTI, NETRAUCĒTU LIETOŠANU UN TREŠĀS PUSES TIESĪBU NEPĀRKĀPŠANU. PAR GARANTIJU NETIEK UZSKATĪTA STAT-Dx Life VAI TĀ PILNVAROTA(-U) PĀRSTĀVJA(-U) MUTISKI VAI RAKSTISKI SNIEGTA INFORMĀCIJA VAI PADOMS. JA TIEK KONSTATĒTS PROGRAMMATŪRAS BOJĀJUMS, JŪS UZŅEMATIES VISU IZMAKSU PAR NEPIECIEŠAMO APKOPI, LABOŠANU VAI KOREKCIJĀM SEGŠANU. DAŽĀS JURISDIKCIJĀS NAV ATĻAUTA NETIEŠU GARANTIJU VAI IEROBEŽOJUMU IZSLĒGŠANA SASKAŅĀ AR TIESĪBU AKTOS NOTEIKTĀM PATĒRĒTĀJA TIESĪBĀM, TĀPĒC IEPRIEKŠ MINĒTIE IZSLĒGŠANAS NOSACĪJUMI UN IEROBEŽOJUMI VAR NEBŪT SPĒKĀ.

CIKTĀL TO NEAIZLIEDZ TIESĪBU AKTI, STAT-Dx Life NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NEATBILD PAR PERSONAI NODARĪTU KAITĒJUMU VAI NEJAUŠU, TĪŠU, NETIEŠU VAI IZRIETOŠU KAITĒJUMU, TOSTARP, BEZ IEROBEŽOJUMA, PAR KAITĒJUMU, KO RADĪJUSI PEĻŅAS ZAUDĒŠANA, DATU ZUDUMS, UZŅĒMĒJDARBĪBAS PĀRTRAUKŠANA, VAI CITU KOMERCIĀLU KAITĒJUMU VAI ZAUDĒJUMIEM, KO IR RADĪJUSI PROGRAMMATŪRAS LIETOŠANA VAI NESPĒJA TO LIETOT VAI KAS IR SAISTĪTA AR TO, BET TOMĒR IR RADIES NEATKARĪGI NO ATBILDĪBAS NOSACĪJUMIEM (LĪGUMS, ZAUDĒJUMU ATLĪDZINĀŠANA VAI CITĀDI) UN ARĪ TAD, JA LICENCES TURĒTĀJS IR BRĪDINĀTS PAR ŠĀDU IESPĒJAMU KAITĒJUMU. DAŽĀS JURISDIKCIJĀS NAV ATĻAUTS IEROBEŽOT ATBILDĪBU PAR PERSONAI NODARĪTU KAITĒJUMU VAI NEJAUŠU VAI IZRIETOŠU KAITĒJUMU, TĀPĒC ŠIS IEROBEŽOJUMS VAR NEATTIEKTIES UZ JUMS. STAT-Dx Life S.L. KOPĒJĀ ATBILDĪBA PAR VISU JUMS RADĪTO KAITĒJUMU (CITA, KO VAR PIEPRAŠĪT SASKAŅĀ AR SPĒKĀ ESOŠAJIEM TIESĪBU AKTIEM GADĪJUMOS, KAS SAISTĪTI AR PERSONAI NODARĪTU KAITĒJUMU) NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NEPĀRSNIEDZ IERĪCES DIAGCORE ANALYZER IEGĀDES SUMMU. IEPRIEKŠ MINĒTIE IEROBEŽOJUMI IR SPĒKĀ ARĪ TAD, JA IEPRIEKŠ NOTEIKTĀ ATLĪDZĪBA NEATBILST TĀS SĀKOTNĒJAM MĒRĶIM.

Ciktāl jebkādi šajā ierīces DiagCORE Analyzer lietotāja rokasgrāmatā minētie noteikumi un nosacījumi atšķiras no ierīces DiagCORE Analyzer Pirkuma vai pārdošanas līguma noteikumiem un nosacījumiem, noteicošie ir Pirkuma vai pārdošanas līguma noteikumi un nosacījumi.

# 11 Alfabētiskais rādītājs

## A

Amplifikācijas līknes.....	34
Analizatora palaišana .....	27
Analizatora transportēšana .....	26
Analīžu pārvaldība .....	51
Jaunu analīžu importēšana .....	52
Pieejamās analīzes .....	51
Apkope .....	65, 73
Analizatora dekontaminācija .....	74
Analizatora labošana .....	76
Analizatora tīrīšana.....	73
Gaisa filtra nomaiņa .....	75
Atbilstības deklarācija .....	90
Atkritumu utilizācija .....	12
Atteikšanās .....	45
Automātiska atteikšanās.....	45, 55, 65, 66
Autortiesības, atruna un garantija.....	90

## B

Bioloģiskā drošība.....	11
-------------------------	----

## D

Detalizēta informācija par testu .....	36
Drošības informācija.....	9
Atkritumu utilizācija .....	12
Bioloģiskā drošība.....	11
Elektrodrošība.....	10
Ķīmiskā drošība .....	11
Transportēšanas piesardzības pasākumi	10
Vispārīgi drošības noteikumi .....	9

## E

Ekrāns Login (Pieteikties) .....	43
Ekrānsaudzētājs .....	45
Elektrodrošība.....	10

## F

Filtrēšanas rezultāti.....	38
----------------------------	----

## G

Galvenais ekrāns .....	40
Galvenās izvēlnes josla.....	42
Moduļu statusa josla .....	41
Satura apgabals.....	43
Vispārējā statusa josla .....	40
Galvenās izvēlnes josla.....	42

## H

HIS/LIS iestatījumi.....	59
--------------------------	----

## I

Iepakojšana transportēšanai .....	26
Ierīces DiagCORE Analyzer statuss .....	63
Ierīces izslēgšana .....	64
Informācija par utilizāciju .....	89
Izmantošanas ierobežojumi.....	7
Izpakošana un instalēšana .....	18
Izvēlne Options (Opcijas) .....	45

## K

Kasetne	
Izņemšana.....	31
Kasetnes ievietošana .....	30
Kasetnes izstumšana .....	31
Kasetnes sagatavošana.....	27
Utilizēšana .....	31
Ķīmiskā drošība .....	11
Klientu un tehniskais atbalsts .....	2
Kļūdu un brīdinājuma ziņojumi .....	81
Kontakinformācija.....	2, 77
Kontrolmateriāli	
Cilvēka Controls (Kontrolmateriāli) .....	35
Kontrolmateriāli ar nesekmīgu rezultātu	36
Kontrolmateriāli ar sekmīgu rezultātu.....	36

## L

Lietotāja piekļuves kontrole .....	55, 65, 66
Lietotāju pārvaldība .....	46
Analīzes statistikas dati.....	49
Analīžu piešķiršana .....	49
Atsevišķa lietotāja režīms.....	46
Lietotāja profilu piešķiršana .....	48
Lietotāju pārvaldība .....	47
Lietotāju pievienošana .....	50
Lietotāju profili .....	46
Vairāku lietotāju režīms.....	46
Lietotāju pievienošana.....	50
Lietotāju profili.....	46

## M

Meklēšanas rezultāti.....	38
Moduļu statusa josla .....	41

## P

Paredzētā lietošana.....	7
Paroles .....	63
Paroju mainīšana .....	63
Pārskatu drukāšana .....	33, 38, 39
Pārskatu saglabāšana .....	33, 38
Patenta paziņojums .....	91
Pielikumi .....	86

Preču zīmes un autortiesības .....	90
Printera iestatījumi .....	57
Problēmu novēršana .....	72, 77
Kļūdu un brīdinājuma ziņojumi .....	81
Programmatūras licences līgums .....	91

## R

Reģionālie iestatījumi .....	53
Datums .....	53
Laiks .....	53
Valoda .....	53
Rezultāti	
Amplifikācijas līknes .....	34
Cilne Controls (Kontrolmateriāli) .....	35
Cilne Pathogens (Patogēni) .....	34
Detalizēta informācija par testu .....	36
Filtrēšanas rezultāti .....	38
Iespējamie rezultāti .....	38
Kontrolmateriāli .....	36
Kušanas līknes .....	35
Lineārā skala .....	35
Logaritmiskā skala .....	35
Meklēšanas rezultāti .....	38
Rezultātu apkopojums .....	33
Rezultātu eksportēšana .....	39
Rezultātu saraksta skatīšana .....	37
Rezultātu apkopojums .....	31
Rezultātu eksportēšana .....	39
Rezultātu skatīšana .....	33

## S

Satura apgabals .....	43
Simboli .....	6
Sistēmas apraksts .....	13
DiagCORE kasetne .....	14
Ierīce DiagCORE Analyzer .....	13
Sistēmas atjaunināšana .....	61
Sistēmas dublēšana .....	62
Sistēmas funkcijas .....	40
Atteikšanās .....	45
Ekrāns Login (Pieteikties) .....	43
Ekrānsaudzētājs .....	45
Galvenais ekrāns .....	40
Izvēlne Options (Opcijas) .....	45
Lietotāju pārvaldība .....	46
Sistēmas komponenti .....	17
Sistēmas konfigurācija .....	52
HIS/LIS iestatījumi .....	59
Informācija par versiju .....	61
Printera iestatījumi .....	57
Reģionālie iestatījumi .....	53
Sistēmas atjaunināšana .....	61

Sistēmas dublēšana .....	62
Sistēmas žurnālfails .....	60
Tehnisko datu žurnālfails .....	60
Tīkla iestatījumi .....	58
Vispārēji iestatījumi .....	55
Sistēmas žurnālfails .....	60
Statusa gaismas diodes .....	63
Svītrkods .....	28, 68, 69

## T

Tehniskais atbalsts .....	72, 77
Tehniskie parametri .....	86
Tehnisko datu žurnālfails .....	60
Testa pabeigšana .....	32
Testa priekšlaicīga pārtraukšana .....	32
Testa veikšana .....	27
Analizatora palaišana .....	27
Kasetnes ievietošana .....	30
Kasetnes izstumšana .....	31
Kasetnes sagatavošana .....	27
Kasetnes svītrkoda skenēšana .....	28, 69
Parauga svītrkoda skenēšana .....	28, 68
Parauga veida atlasīšana .....	29, 69
Rezultātu skatīšana .....	33
Testa priekšlaicīga pārtraukšana .....	32
Tīkla iestatījumi .....	58
Transportēšanas piesardzības pasākumi .....	10

## U

Uzstādīšana	
Iepakojšana transportēšanai .....	26
Izpakošana un uzstādīšana .....	18
Sistēmas komponenti .....	17
Vieta .....	16

## V

Vārdnīca .....	90
Vispārējā statusa josla .....	40
Vispārēji iestatījumi .....	55
Atjaunot rūpnīcas noklusējuma iestatījumus .....	56
Automātiska atteikšanās .....	55, 65, 66
Izmantot pacienta ID .....	55
Izvēlēties pacienta ID svītrkodu .....	55
Izvēlēties parauga ID svītrkodu .....	56
Lietotāja piekļuves kontrole .....	55, 65, 66
Neiekļaut moduļus .....	56
Obligāti ievadīt pacienta ID .....	56
Obligāti ievadīt parauga ID .....	56
Pieprasīt paroli .....	55

# DiagCORE<sup>®</sup>

---

## Analyzer