

# Xpert Checki kasutusjuhend

REF

**XPERTCHECK-CE-5**

## Trademark, Patents, and Copyright Statements

Cepheid<sup>®</sup>, the Cepheid logo, GeneXpert<sup>®</sup>, and Xpert<sup>®</sup>, and I-CORE<sup>®</sup> are registered trademarks of Cepheid, registered in the U.S. and other countries.

All other trademarks are the property of their respective owners.

This product is sold under license from Molecular Probes, Inc.

THE PURCHASE OF THIS PRODUCT CONVEYS TO THE BUYER THE NON-TRANSFERABLE RIGHT TO USE IT IN ACCORDANCE WITH THESE INSTRUCTIONS FOR USE. NO OTHER RIGHTS ARE CONVEYED EXPRESSLY, BY IMPLICATION OR BY ESTOPPEL. FURTHERMORE, NO RIGHTS FOR RESALE ARE CONFERRED WITH THE PURCHASE OF THIS PRODUCT.

© 2014 - 2024 Cepheid.

See Revision History for a description of changes.

## Revision History

Description of changes: 303-0771, Rev A to B

Purpose: Updated EU importer address

Section	Description of Change
Preface	Updated EU importer address

## Kaubamärki, patente ja autoriõigusi puudutavad avaldused

Cepheid<sup>®</sup>, Cepheid logo, GeneXpert<sup>®</sup>, ja Xpert<sup>®</sup>, ja I-CORE<sup>®</sup> on ettevõtte Cepheid USA-s ja teistes maades registreeritud kaubamärgid.

Kõik muud kaubamärgid kuuluvad vastavatele omanikele.

Toodet müüakse ettevõtte Molecular Probes Inc litsentsi alusel.

TOOTE OSTMISEL SAAB OSTJA LOOVUTAMATU ÕIGUSE SEDA TOODET KASUTADA VASTAVALT KÄESOLEVALE PAKENDI INFOLEHELE. OSTJA EI SAA OTSESELT, KAUDSELT EGA ESTOPPELI DOKTRIINI KOHASELT ÜHTEGI MUUD ÕIGUST. LISAKS SELLELE EI SAA OSTJA MINGEID ÕIGUSI TOOTE EDASIMÜÜGIKS.

© 2014–2024 Cepheid.

Muudatuste kirjeldust vt jaotisest Redaktsioonialalugu.

## Redaktsioonialalugu

Muudatuste kirjeldus: 303-0771, red A kuni B

Põhjus: Uuendati EL-i importija aadressi.

Jaotis	Muudatuse kirjeldus
Eessõna	Uuendati EL-i importija aadressi.



Cepheid  
904 Caribbean Drive  
Sunnyvale, CA 94089-1189  
USA

Telefon: +1.408.541.4191  
Faks: +1.408.541.4192



# Eessõna

---

## Teavet dokumendi kohta

*Xpert Checki pakendi infoleht* sisaldab teavet Xpert Checki tarkvara kasutamise kohta mooduli toimivuse kontrollimiseks.

## Ohutusteave

Enne instrumendi kasutamist lugege kogu käesolevas dokumendis sisalduv ohutusteave põhjalikult läbi ja mõistke seda. Järgige kindlasti juhendis esitatud hoiatuslauseid.

**Ettevaatust!**



---

Näitab, et kui kasutaja ei järgi esitatud nõuandeid, võib ta põhjustada süsteemi kahjustuse, andmekadu või kehtetuid tulemusi.

---

**Tähtis**

---

Toob esile teavet, mis on toimingu lõpuleviimiseks või süsteemi optimaalse jõudluse saavutamiseks eriti tähtis.

---

**Märkus**

---

Teave, mis kehtib ainult teatud juhtudel.

---

## Asjakohased dokumendid

Käesoleva dokumendi teemade hulgast väljajäeva muu teabe osas vt *Süsteemi GeneXpert puutekraani operaatorijuhendit*.

## Cepheidi peakontorite aadressid

<b>Ettevõtte peakontor</b>	<b>Euroopa peakontor</b>
Cepheid 904 Caribbean Drive Sunnyvale, CA 94089-1189 USA	Cepheid Europe SAS Vira Solelh 81470 Maurens-Scopont Prantsusmaa
Telefon: +1 408.541.4191	Telefon: +33.563.825.300
Faks: +1 408.541.4192	Faks: +33.563.825 301
<a href="http://www.cepheid.com">www.cepheid.com</a>	<a href="http://www.cepheidinternational.com">www.cepheidinternational.com</a>

## Tehniline abi

Enne Cepheidi tehnilise toe poole pöördumist koguge järgmine teave.

- Toote nimetus
- Instrumendi seerianumber
- Veateated (olemasolu korral)
- Tarkvaraversioon ja olemasolu korral arvutihoolduse sildi number

## Kontaktandmed

### USA

Telefon: + 1 888.838.3222  
E-post: [techsupport@cepheid.com](mailto:techsupport@cepheid.com)




















### Prantsusmaa

Telefon: + 33 563.825.319  
E-post: [support@cepheideurope.com](mailto:support@cepheideurope.com)

Kõigi Cepheidi tehnilise toe kontorite kontaktandmed on saadaval meie veebisaidil [www.cepheid.com/en/CustomerSupport](http://www.cepheid.com/en/CustomerSupport).

Tootega seotud ohujuhtumitest teatada Cepheidile ja liikmesriigi, kus tõsine vahejuhtum toimus, pädevale asutusele.

## Sümbolite tabel

Sümbol	Tähendus
	Katalooginumber
	<i>In vitro</i> diagnostiline meditsiiniseade
	Partii kood
	Mitte korduskasutada
	Selline sümbol juhib tähelepanu märksõnale „Hoiatus“ või „Ettevaatust!“, mille jaoks pole muud kindlat sümbolit. Vigastuse või seadme kahjustamise vältimiseks lugege sümbolile järgnevat juhiseid.
	Juhinduge kasutusjuhendist
	Tootja
	Tootmismaa
	Sisaldab piisavalt <n> testide jaoks
	Aegumistähtpäev
	Kontroll
	CE-märgis – vastavus euronõuetele
	Volitatud esindaja Euroopa Ühenduses
	Importija
	Volitatud esindaja Šveitsis
	Ühendkuningriigi vastavushindamine tehtud
	Vastutav isik Ühendkuningriigis
	Temperatuuripiirang
	Seda tüüpi hoiatussilt näitab potentsiaalset bioloogilise ohu riski. Bioloogilised proovid, näiteks inim- ja/või loomsed koed, kehavedelikud ja veri, võivad edasi kanda nakkushaigusi. Proovide käitlemisel ja kõrvaldamisel järgige kohalikke, piirkondlikke ja riiklikke ohutusmäärusi.



Cepheid  
904 Caribbean Drive  
Sunnyvale, CA 94089  
USA

Telefon: +1.408.541.4191

Faks: +1.408.541.4192



Cepheid Europe SAS  
Vira Soleih  
81470 Maurens-Scopont  
Prantsusmaa

Telefon: +33 563 825 300

Faks: +33 563 825 301

[www.cepheidinternational.com](http://www.cepheidinternational.com)



Cepheid UK Limited  
Oakley Court, Kingsmead Business Park  
Frederick Place, High Wycombe  
HP 11 1JU , Ühendkuningriik

Telefon: +44 3303 332 533

[www.cepheidinternational.com](http://www.cepheidinternational.com)



Cepheid Switzerland GmbH  
Zürcherstrasse 66  
Postfach 124, Thalwil  
CH-8800  
Šveits



Cepheid AB  
Röntgenvägen 5  
SE-171 54 Solna  
Sweden

Cepheid Switzerland GmbH  
Zürcherstrasse 66  
Postfach 124, Thalwil  
CH-8800  
Šveits





# Sisukord

---

<b>1</b>	<b>Sissejuhatus</b>	<b>1-1</b>
1.1	Kaubanduslik nimetus	1-1
1.2	Levinud või tavapärane nimetus	1-1
1.3	Kavandatud kasutus	1-1
1.3.1	Sihtotstarve	1-1
1.3.2	Sihtkasutaja/-keskkond	1-1
1.4	Kokkuvõte ja selgitus	1-1
1.5	Reagendid ja instrumendid	1-2
1.5.1	Komplekti kuuluvad materjalid	1-2
1.5.2	Hoiustamine ja käsitsemine	1-3
1.5.3	Vajalikud materjalid, mis ei kuulu komplekti	1-3
1.6	Piirangud	1-3
1.7	Hoiatused ja ettevaatusabinõud	1-4
1.8	Keemilised ohud	1-5
1.9	Kliendiabi ja kontaktandmed	1-5
1.10	Tarkvara nupud, ikoonid ja sümbolid	1-5
<b>2</b>	<b>Protseduur</b>	<b>2-1</b>
2.1	Süsteemi ettevalmistamine	2-1
2.1.1	Puutekraaniga süsteemi GeneXpert ettevalmistamine	2-1
2.2	Optika puhastamine	2-2
2.2.1	I-CORE®i läätse puhastamise protseduur	2-2
2.3	Andmete kogumise protseduur: Puutekraaniga süsteem GeneXpert	2-4
2.3.1	Xpert Checki lõpuleviimine Interneti-ühenduseta kasutamisel	2-24
2.3.2	Xpert Checki koodi hankimine Interneti-ühenduseta kasutajatele	2-31
2.4	Süsteemi tavakasutuse taastamine	2-39
2.4.1	Puutekraaniga süsteem GeneXpert	2-39
2.5	Teabe seletus kuva	2-39
2.5.1	Põhjused Xpert Checki kordamiseks uue kassetiga	2-40
2.5.2	Põhjused Xpert Checki kordamiseks sama kassetiga	2-40
2.5.3	Xpert Checki koodi rakendamine	2-40



# Jooniste loend

Figure 2-1	I-CORE'i läätse puhastuspintsel . . . . .	2-2
Figure 2-2	Puhastuspintslis sisestamine I-CORE'i avasse . . . . .	2-3
Figure 2-3	Teenusetingimuste kuva . . . . .	2-5
Figure 2-4	Xpert Checki sisselogimiskuva . . . . .	2-6
Figure 2-5	Sisselogimisvea kuva . . . . .	2-6
Figure 2-6	Avaleht . . . . .	2-7
Figure 2-7	Kontaktandmete kuva – lk 1 . . . . .	2-8
Figure 2-8	Kontaktandmete kuva – lk 2 . . . . .	2-8
Figure 2-9	Mooduli uste avamise kuva . . . . .	2-9
Figure 2-10	Mooduli ettevalmistamise kuva . . . . .	2-10
Figure 2-11	Andmete kogumiseks moodulite valimise kuva . . . . .	2-11
Figure 2-12	Mooduli valiku kinnitamise kuva . . . . .	2-11
Figure 2-13	Veakuvade näited . . . . .	2-12
Figure 2-14	Kasseti vötkoodi skannimise kuva . . . . .	2-13
Figure 2-15	Vahelejätmise kinnituse kuva . . . . .	2-14
Figure 2-16	Kasseti õhutamine kassetikaane avamise ja sulgemise teel – animeeritud kuva . . . . .	2-15
Figure 2-17	Kasseti laadimine moodulisse . . . . .	2-16
Figure 2-18	Andmete kogumise kuva . . . . .	2-17
Figure 2-19	Testi lõpuleviimise kuva – õnnestunud . . . . .	2-18
Figure 2-20	Testi lõpuleviimise kuva – nurjunud mooduli kontrollimise näide . . . . .	2-18
Figure 2-21	Jätkamise kinnitamise ülekattekuva . . . . .	2-19
Figure 2-22	Xpert Checki andmete üleslaadimise kuva . . . . .	2-20
Figure 2-23	Mittetäieliku üleslaadimise veakuva . . . . .	2-20
Figure 2-24	Xpert Checki koodi allalaadimise kuva . . . . .	2-21
Figure 2-25	Xpert Checki koodi rakendamise kuva . . . . .	2-22
Figure 2-26	Xpert Checki lõpuleviimise kuva . . . . .	2-22
Figure 2-27	Programmist väljumine . . . . .	2-23
Figure 2-28	Väljumise kinnituse kuva . . . . .	2-23
Figure 2-29	Andmete kogumise edenemiskuva . . . . .	2-24
Figure 2-30	Testi lõpuleviimise kuva – õnnestunud . . . . .	2-24
Figure 2-31	Xpert Checki andmete CD-le kirjutamise kuva – 1. samm . . . . .	2-25
Figure 2-32	Xpert Checki andmete CD-le kirjutamise kuva – 2. samm . . . . .	2-26
Figure 2-33	CD kirjutusprogramm – avamiskuva . . . . .	2-27

## Jooniste loend

---

Figure 2-34	CD kirjutusprogramm – jätkamiseks sisestada kirjutatav CD – näide . . . . .	2-27
Figure 2-35	CD kirjutamise/põletamise edenemiskuva . . . . .	2-28
Figure 2-36	CD kirjutamise lõpuleviimise kuva . . . . .	2-28
Figure 2-37	CD volitatud teenuseosutajale saatmise kuva – 3. samm . . . . .	2-29
Figure 2-38	Xpert Checki andmete CD kirjutusvea kuva – kaks näidet . . . . .	2-29
Figure 2-39	Väljumiskuva . . . . .	2-30
Figure 2-40	Andmete CD märgistamise näide . . . . .	2-30
Figure 2-41	Lähtekuva, millel on esile tõstetud Xpert Checki koodi sisestamise nupp . . . . .	2-32
Figure 2-42	Xpert Checki koodi sisestamiskuva . . . . .	2-32
Figure 2-43	Xpert Checki koodi fail – näide . . . . .	2-34
Figure 2-44	Xpert Checki koodi rakendamise kuva näide . . . . .	2-35
Figure 2-45	Xpert Checki lõpuleviimise kuva . . . . .	2-35
Figure 2-46	Xpert Checki olekukuva . . . . .	2-36
Figure 2-47	Xpert Checki kokkuvõtte aruande näide – lk 1 . . . . .	2-37
Figure 2-48	Xpert Checki kokkuvõtte aruande näide – lk 2 . . . . .	2-38
Figure 2-49	Teabe seletuse kuva . . . . .	2-39

# 1 Sissejuhatus

---

**Tähtis** Enne andmekogumise protseduuri lugege kogu käesolev dokument läbi ja mõistke seda.

---

## 1.1 Kaubanduslik nimetus

Xpert Check

## 1.2 Levinud või tavapärase nimetus

Xpert Check

## 1.3 Kavandatud kasutus

### 1.3.1 Sihtotstarve

Xpert Checki komplekt on GeneXpert<sup>®</sup> moodulite kontrolli, verifitseerimise ja riistvara testimissüsteemi osa. Xpert Checki komplekti kasutatakse süsteemides GeneXpert Dx, süsteemides GeneXpert Infinity, GeneXpert Xpress ja puutekraaniga süsteemides GeneXpert. Xpert Checki komplekti kasutatakse optilise süsteemi kontrollimiseks, termilise süsteemi verifitseerimiseks ja hulga süsteemitasemel testide läbiviimiseks, et tagada süsteemi täielikku funktsionaalsust vastavalt Cepheidi instrumendi hooldustingimustele. Ühte Xpert Checki kasseti kasutatakse tavaliselt ühe mooduli kontrollimiseks koos Xpert Checki tarkvaraga. Teatud juhtudel, kui on vajalik kordustestimine, võib mooduli testimiseks olla vaja mitut kasseti.

### 1.3.2 Sihtkasutaja/-keskkond

Xpert Check on mõeldud koolitatud kasutajatele töökohas, kuhu on paigaldatud GeneXpert süsteem.

## 1.4 Kokkuvõte ja selgitus

GeneXperti moodul on GeneXperti instrumendisüsteemide aluseks kõikjal maailmas. Cepheid soovib süsteemi nõuetekohast toimimist kord aastas kontrollida. Sõltuvalt konkreetse süsteemi kasutamisele ja hooldusele võib olla soovitav kontrollida ka sagedamini. Süsteem on konstrueeritud tuvastama mooduli probleeme, kasutades sisemisi analüüsi kontrole.

Xpert Check on GeneXpert süsteemide tarvik. Xpert Check sisaldab reagente optiliseks kontrolliks ja mooduli toimimise verifitseerimiseks. Sondikontrolli kontrollid (PCC) verifitseerivad reagenti rehüdratsiooni, PCR-i katsuti täitmist kassetis, sondi terviklikkust ja reagenti stabiilsust. Termilist toimivust verifitseeritakse patenteeritud termilise sondi keemiliste protsessidega ning mooduli riistvara toimivust testitakse ja verifitseeritakse hulga alamsüsteemikohaste testide komplektiga, mis testib kõiki GeneXperti mooduli kriitilisi elemente.

Xpert Checki protsess toimub kaheetapilisena. Esimeses etapis testitakse kassetide abil moodulit. Teises etapis koostatakse Cepheidi kvaliteeditagamise ülevaade, millele järgneb Xpert Checki koodi väljastamine Xpert Checki protsessi lõpuleviimiseks. **Xpert Checki protsess ei ole lõppenud enne, kui kood on süsteemile rakendatud.**

## 1.5 Reagendid ja instrumendid

### 1.5.1 Komplekti kuuluvad materjalid

Xpert Checki komplekt sisaldab järgmist.

Tabel 1-1. Komplekti sisu

Kirjeldus	Kogus
<b>Xpert Checki kassetid integreeritud reaktsioonikatsutitega</b>	<b>5 tk komplektis</b>
<b>Igas kassetis on järgmised materjalid</b>	
• Kuulike 1	<b>1 tk kasseti kohta</b>
• Reagent 1	<b>1,0 ml kasseti kohta</b>
<b>I-CORE'i läätse puhastuspintsel</b>	<b>4 tk komplektis</b>
<b>PI/tarkvara (P/N 950-0413)</b>	<b>2 CD-d komplekti kohta</b>
<b>Kaasas on kaks tarkvara CD-d:</b>	
• Xpert Checki 1.5b väljalase	<b>1</b>
• Xpert Checki 2.0 väljalase	<b>1</b>
<b>Andmete CD</b>	<b>1 tk komplektis</b>

#### Märkus

Ohutuskaardid (SDS) on saadaval aadressil [www.cepheidinternational.com](http://www.cepheidinternational.com), vahekaardil **TUGI (SUPPORT)**.

#### Märkus

Toote kuulikestes sisalduv veise seerumi albumiin (BSA) on saadud ja toodetud ainult Ameerika Ühendriikidest pärit veiseplasmast. Loomadele ei söödeta mäletsejavalku ega muud loomset valku; loomad läbisid tapmise eel- ja järeltestimise. Töötlemise ajal ei segunenud materjalid teiste loomsete materjalidega.

## 1.5.2 Hoiustamine ja käsitsemine



- Hoidke Xpert Checki kassette temperatuuril 2–28 °C. Pärast külmhoidlast eemaldamist oodake enne kasutamist vähemalt 10 minutit, et kassett saavutaks ümbruse temperatuuri.
- Kasutage kassetti 48 tunni jooksul pärast fooliumkoti avamist.
- Kõrvaldage kassetid, mis on fooliumisse pakitud kotist eemaldatud väljaspool heakskiidetud kasutusvahemikku.
- Ärge kasutage kassette, mille aegumistähtpäev on möödunud.
- Ärge avage kasseti kaant enne, kui olete valmis testima.
- Enne kasseti kasutamist tuleb selle kaas avada (õhutada); proovi ei ole testimiseks siiski tarvis.
- Kui Xpert Checki sessioon on lõpule viidud, kõrvaldage kõik kasutatud ja kasutamata materjalid, sealhulgas puhastuspintslid ja kassetid.

### Märkus

Kassetide sisu ei ole ohtlik.

## 1.5.3 Vajalikud materjalid, mis ei kuulu komplekti

- Puutekraaniga süsteem GeneXpert.
- GeneXperti instrument.
- Cepheid OS 2.1 tarkvara
- Xpert Checki tarkvara CD1 (Xpert Check 2.0)

## 1.6 Piirangud

Xpert Check 2.0 ei ühildu järgmiste süsteemidega:

- Süsteemid, mis käitavad GeneXpert Dxi tarkvara versiooni 5.1 kuni 6.5.
- Süsteemid, mis käitavad GeneXpert Xpertise tarkvaraversiooni 6.6 kuni 6.8.
- Süsteemid, mis käitavad GeneXpert Xpressi tarkvaraversioone 5.1 kuni 6.4a.

Xpert Check ei saa jooksutada 4-värvilisi GeneXperti mooduleid (sealhulgas Bio-threati mooduleid) ega Dual-Cali mooduleid. Neid peab testima Cepheidi teenindus.

Xpert Checki komplekti kasutamine ei taga GeneXperti instrumendi riistvaratõrgete puudumist ega asenda Cepheidi teeninduslepingut.

## 1.7 Hoiatused ja ettevaatusabinõud

- Kuigi Xpert Checki kassetid ei sisalda ohtlikke kemikaale, peate kemikaalidega töötamisel alati järgima oma asutuse ohutusprotseduure.
- Ärge lisage Xpert Checki kassetitesse proovi ega teisi reagente.
- Ärge kasutage kassetti, mille reaktsioonikatsuti on kahjustatud.
- Ärge kasutage kassette, mille fooliumkott on nähtavalt kahjustatud või rikutud.
- Kahjustatud komplekti sisu väljavahetamiseks pöörduge Cepheidi kohaliku tehnilise toe poole.
- Ärge kasutage kassetti, mis on maha kukkunud.
- ② • Igat ühekordselt kasutatavat Xpert Checki kasseti kasutatakse ühe testi töötlemiseks. Ärge kasutage kassette korduvalt.
- Iga puhastuspintsel on mõeldud kasutamiseks ühel moodulil. Ärge kasutage pintsleid korduvalt mitme mooduli jaoks.
- Ärge avage kasseti pakendit ega rebige kaane plommi lahti enne, kui olete valmis testima.
- Kui Xpert Checki kasset on olnud külmhoidlas, laske kassetil enne kasutamist soojeneda ümbruse temperatuurini. Pärast külmhoidlast eemaldamist oodake enne kasutamist vähemalt 10 minutit.
- Ärge hoiustage üksikuid kassette. Xpert Checki kasutamisel järelejäänud kassetid, sealhulgas kotis/avamata kassetid, tuleb koos kasutatud kassetidega kõrvaldada.
- Ärge kasutage kassette, mille säilivusaeg on lõppenud. Süsteem tuvastab aegunud kassetid ja katkestab testi.
- Juhinduge asutuse keskkonnajäätmete protseduuridest / konsulteerige asutuse keskkonnajäätmete personaliga kassetide nõuetekohase kõrvaldamise asjus. Vajadusel juhinduge Maailma Terviseorganisatsiooni (World Health Organization, WHO) jäätmete käitlemise ja kõrvaldamise suunistest kassetide nõuetekohaseks kõrvaldamiseks.
- Kui kasseti vöötkood on skannitud, ärge pange skannitud kasseti asemel seadmesse teist kasseti.
- Kui kasutate Xpert Checki Interneti-ühendusega, tuleks laua- või sülearvutisse enne Xpert Checki käivitamist installida ajakohastatud viirusetõrjetarkvara, mille viiruste definitsioonifailid on värskendatud.
- Enne Xpert Checki käivitamist veenduge, et kasutuskeskkonna temperatuur on ettenähtud vahemikus (15 °C–30 °C). Xpert Check muudab süsteemi moodulid kättesaamatuks, kui sisemine temperatuur on kõrgem kui 40 °C. Sisemist temperatuuri saab kontrollida tarkvara jaotisest Hooldus. Ärge jätkake, kui tingimused ei vasta nõuetele.



- Xpert Check eeldab, et kogu protsessi vältel kasutatakse sama arvutit. Kasutada tuleb koos GeneXpert süsteemiga paigaldatud arvutit, mitte mõne teise GeneXpert süsteemi arvutit.
- Xpert Checki kood aegub, kui seda ei kasutata 45 päeva jooksul pärast Xpert Checki lõpuleviimist.

## 1.8 Keemilised ohud





Vastavalt ühtsele ülemaailmsele kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteemile (GHS) ning klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise (CLP) määrusele ei peeta seda materjali ohtlikuks.

## 1.9 Kliendiabi ja kontaktandmed










Cepheidi tehnilise toe, hooldustoe, müügitoe ja peakontori kontaktandmete täielikku loetelu vt selle dokumendi eessõna jaotisest Tehniline abi.

## 1.10 Tarkvara nupud, ikoonid ja sümbolid




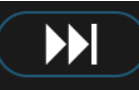
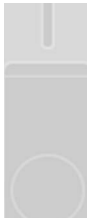


Tabel 1-2. Tarkvara nupud, ikoonid ja sümbolid

Sümbol	Definitsioon
	<b>Teave.</b> Puudutage või klõpsake seda ikooni, et saada lisateavet. Avab teabe seletuse tööala kuva, mis sisaldab mooduli ikoonikuvade kirjeldusi.
	<b>Jätka.</b> See ikoon asub enamiku kuvade allosas. Puudutage või klõpsake seda ikooni, et avada järgmine kuva.
	<b>Jätka lõpuni.</b> Selle ikooni puudutamine või klõpsamine avab viimase kuva.
	<b>Välju.</b> Sulgeb Xpert Checki rakenduse.










Tabel 1-2. Tarkvara nupud, ikoonid ja sümbolid

Sümbol	Definitsioon
	<b>Teavet.</b> Avab teabe kuva, millel on tarkvara nimi, tarkvara versiooni number, autoriõiguste teave jms.
	<b>Avaleht.</b> Viib avalehele.
	<b>Korda / proovi uuesti.</b> Võimaldab Xpert Checki kasseti laadimist korrata, et kontrollida moodulit, mille testimise nurjumise põhjus on ebaoluline või kui kasutaja pole kassetti õhustanud. Kasutatakse kuval Testi kontrollimine (Check Test).
	<b>Tagasi.</b> Selle ikooni puudutamine või klõpsamine avab viimati ekraanil olnud kuva.
	<b>Tühista.</b> Praeguse toimingu tühistamine. Enamasti tähendab see naasmist eelmisele kuvale. Teatud juhul võib see viia tagasi kuvale, mis oli ekraanil enne praeguse toimingu käivitamist.
	<b>Mitte ühegi mooduli valimine kontrollimiseks.</b> Tühistab kõik kontrollimiseks valitud moodulid. Kui soovite kontrollida ainult mõnda moodulit, võite KÕIK valikud tühistada ja seejärel valida ainult need, mida soovite kontrollida.
	<b>Valige kontrollimiseks kõik moodulid.</b> Süsteemi vaikesäte.
	<b>Ühenduvuse olek.</b> Näitab, et süsteemil on juurdepääs Xperti ühenduskeskusele.
	<b>Ühenduvuse olek.</b> Näitab, et süsteemil puudub juurdepääs Xperti ühenduskeskusele.






Tabel 1-2. Tarkvara nupud, ikoonid ja sümbolid

Sümbol	Definitsioon
	<b>Moodulil ei ole Xpert Checki tuge.</b> Jätke see moodul vahele ja ÄRGE proovige seda kontrollida.
	<b>Moodul on Xpert Checki jaoks valitud.</b> Moodul lisatakse Xpert Checki protsessi.
	<b>Jäta praegune moodul vahele.</b> Jätke moodul vahele ja ärge proovige seda Xpert Checki abil kontrollida. Kasutatakse kuval Xpert Checki kassettide laadimine (Load Xpert Check Cartridges).
	<b>Jäta ülejäänud moodulid vahele.</b> Jätke ülejäänud moodulid vahele ja ÄRGE proovige neid Xpert Checki abil kontrollida. Kasutatakse kuval Xpert Checki kassettide laadimine (Load Xpert Check Cartridges).
	<b>Moodul ei ole Xpert Checki jaoks valitud.</b> Moodulit ei lisata Xpert Checki protsessi.
	<b>Moodul pole Xpert Checki jaoks saadaval.</b> Moodulit ei lisata Xpert Checki protsessi.
	Näitab moodulit, mille andmete kogumine on pooleli.

Tabel 1-2. Tarkvara nupud, ikoonid ja sümbolid

Sümbol	Definitsioon
	Näitab, et andmete kogumine on lõppenud.
	<b>Kordustestimine nõutav.</b> Näitab mittetäielikku Xpert Checki andmekogumist. Sõnum teavitab kasutajat, et test tuleb teha uuesti. Järgmine teade näitab, kas testimiseks võib kasutada praegust kasseti või kasutada tuleb uut kasseti.
	<b>Hooldus nõutav.</b> Võtke ühendust Cepheidi volitatud teenuseosutaja (ASP) või Cepheidi kohaliku tehnilise toega.
	<b>Side katkenud.</b> Võtke ühendust Cepheidi volitatud teenuseosutaja (ASP) või Cepheidi kohaliku tehnilise toega.
	<b>Põletamine.</b> Põletage CD-le Xperti Checki kogutud andmed (kasutajatele, kellel pole aktiivset Interneti-ühendust).
	<b>Xpert Checki andmete kogumine.</b> Juhib kasutajat läbi Xpert Checki andmekogumisprotsessi.
	<b>Xpert Checki koodi sisestamine.</b> Avage kuva Xpert Checki koodi sisestamine (Enter Xpert Check Code).
	<b>Xpert Checki olek.</b> Avage Xpert Checki oleku kuva, et Xpert Checki olek üle vaadata.
	<b>Xpert Checki andmefaili üleslaadimine.</b> Avage kuva Xpert Checki andmefaili üleslaadimine (Upload Xpert Check Code Data File).

Tabel 1-2. Tarkvara nupud, ikoonid ja sümbolid

Sümbol	Definitsioon
	<b>Xpert Checki andmete CD üleslaadimine.</b> Avage kuva Xpert Checki koodiandmete CD üleslaadimine (Upload Xpert Check Code Data CD).
	<b>Xpert Checki koodi kirjutamine.</b> Kirjutage Xpert Checki kood faili.
	<b>Xpert Checki koodi lugemine.</b> Avage fail, et lugeda Xpert Checki koodi.
	<b>Skanni.</b> Lülitage võõtkoodiskanner sisse ja aktsepteerige järgmine skannitud sisend.
	<b>Kuva ja prindi.</b> Käivitage Adobe Reader, et PDF-faili kuvada ja printida.



## 2 Protseduur

---

### 2.1 Süsteemi ettevalmistamine

<b>Märkus</b>	Valmistage süsteem Xpert Checki jaoks ette, järgides ühte järgmistest protseduuridest, mis on loetletud käesolevas jaotises puutekraaniga süsteemi GeneXpert jaoks.
<b>Tähtis</b>	Volitatud teenuseosutajad (ASP-d), kes teevad Xpert Checki, kuid ei viibi Xpert Checki koodide naasmisel kohapeal (Interneti-ühenduseeta laboris), peavad kasutajale andma kasutajanime ja parooli, et kasutaja saaks hiljem sisse logida ja koodid sisestada (vt <a href="#">jaotis 2.3.2</a> ).

#### 2.1.1 Puutekraaniga süsteemi GeneXpert ettevalmistamine

1. Logige süsteemi sisse nii Cepheid OS-i kui ka Windowsi tarkvara administraatorina. Xpert Checki nõuab enne alustamist sisselogimismaandadi määramist.
2. Enne jätkamist järgmiste etappidega pange valmis volitatud teenuseosutaja (ASP) kood.
3. Väljuge Cepheid OS tarkvarast.
  - A. Puudutage **⋮** > **Välju (Exit)**, et Cepheid OS-i tarkvarast väljuda.

<b>Märkus</b>	Kui olete praegu sisse logitud põhitaseme kasutajana, pole käsk <b>Välju (Exit)</b> saadaval. Logige välja ja logige sisse administraatorina, et saaksite tarkvarast väljuda. <ol style="list-style-type: none"><li>B. Libistage üles ja logige sisse Windowsi administraatorina (Cepheid-Admin).</li></ol>
	4. Vt <a href="#">Jaotis 2.2.1, I-CORE®'i läätse puhastamise protseduur</a> .

## 2.2 Optika puhastamine

Selles protseduuris kirjeldatakse puutekraaniga süsteemi GeneXpert ergutus- ja tuvastusplokkide vardaläätsede puhastamist tolmust ja katsutiprahist.

### Puhastamiseks vajalikud või soovitatavad materjalid

- 300-8330 –aplikaatori hari (neli tükki sisaldub Xpert Checki komplektis)
- Ühekordselt kasutatavad kindad

**Puhastamise oodatav kestus: 30 sekundit mooduli kohta.**

### 2.2.1 I-CORE<sup>®</sup>’i lätse puhastamise protseduur

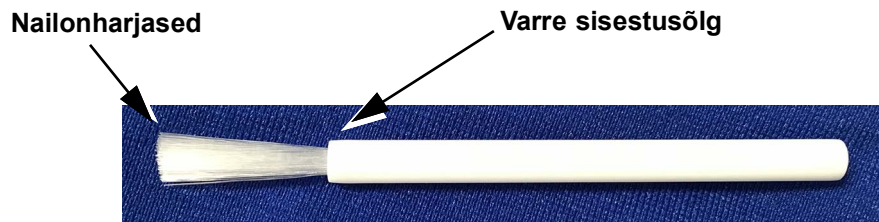
1. Valige kontrollitav moodul ja avage käsitsi mooduli luuk.
2. Vajadusel eemaldage moodulist kassett.

Bioloogilised ohud



Kassetid tuleb enne puhastamist GeneXperti moodulitest eemaldada. Kasseti eemaldamata jätmisel võivad töötajad kokku puutuda bioloogiliste ohtudega ja/või bioloogilised vedelikud võivad lekkida seadmesse ja seadet kahjustada.

3. Leidke Xpert Checki komplektist pintsel (vt [Joonis 2-1](#)).



Joonis 2-1. I-CORE’i lätse puhastuspintsel

Märkus

Pintsel on valmistatud nii, et seda saab hõlpsasti sisestada I-CORE’i avasse ning see puutub kokku ergastus- ja tuvastusplokkide vardaläätsedega.

Bioloogilised ohud



Puhastamise ajal kandke kindlasti ühekordseid kindaid. Kindad aitavad ära hoida kokkupuute bioloogiliselt ohtlike materjalidega.

4. Kandes ühekordseid kindaid, sisestage pintsel seda kallutades I-CORE’i avasse kuni varre sisestusõlani vt [Joonis 2-2](#).

Märkus

Veenduge, et kõik pintli harjased sisenevad korralikult avasse (kuni pintli plastvarre õlani), et vältida pintli tarbetut kahjustamist.



Ettevaatust!



Ärge sisestage I-CORE'i avasse ühtegi muud eset peale kaasasoleva pintslit. Muud sisestatud esemed võivad I-CORE'i moodulit kahjustada.

Ettevaatust!



Ärge niisutage pintslit ühegi lahusega (nt etanool või valgendi). I-CORE'i avasse sisestatav pintsel peab olema täiesti kuiv.

Tähtis

Pintsel on ette nähtud ühekordseks kasutamiseks ja seda ei tohi kasutada mitme mooduli puhastamiseks. Kasutage iga mooduli puhastamiseks uut pintslit.



I-CORE'i ava

Varre sisestusõlg

Liigutage pintslit avas peamiselt üles-alla, seejärel liigutage pintslit keerates, nagu kirjeldatud allpool sammus 5.

### Joonis 2-2. Puhastuspintslit sisestamine I-CORE'i avasse

5. Sisestage pintsel I-CORE-i avasse kuni pintslit plastvarre õlani. Hoidke pintslit kindlalt I-CORE'i avas ja puhastage varda läätsi, nagu kirjeldatud allpool. Puhastamine kestab ligikaudu 30 sekundit iga mooduli kohta.

Märkus

Puhastamiseks liigutage pintslit I-CORE'i ava sees üles ja alla. Pintslit tuleb avas ka keerata, aga see ei ole optika puhastamise jaoks peamine.

- A. Alustage puhastamist I-CORE'i ava ülaosast ja liikuge allapoole, rakendades kindlasti ühtlast survet, pühkides I-CORE'i ava ülalt allapoole. See tagab, et pühite suurema osa katsutiprahist ja tolmust läätsede pinnalt maha.
- B. Keerake pintslit umbes 180° võrra vasakult paremale ja tagasi.
- C. Pühkige veel kord I-CORE'i ava ülalt allapoole.

- D. Keerake pintsli uuesti umbes 180° võrra vasakult paremale ja tagasi.
  - E. Lõpuks pühkige uuesti I-CORE'i ava ülalt allapoole.
6. Kui olete läätse puhastamise lõpetanud, kõrvaldage kasutatud pintsel ja kindad koos ohtlike jäätmetega.

**Tähtis**

---

Kõrvaldage kindad ja pintsliid vastavalt asutuse ohtlike jäätmete käitlemise eeskirjale ja protseduuridele.

---

7. Jätkake vastavalt [Jaotis 2.3](#), [Andmete kogumise protseduur: Puutekraaniga süsteem GeneXpert](#).

## 2.3 Andmete kogumise protseduur: Puutekraaniga süsteem GeneXpert

**Tähtis**

---

Enne andmete kogumist veenduge, et süsteem oleks kontrollimiseks ette valmistatud, nagu on kirjeldatud jaotises [Jaotis 2.1, Süsteemi ettevalmistamine](#). Internetiühendusega kasutajad peavad enne Xpert Checki protsessi alustamist kontrollima oma süsteemi ühenduvuse olekut.

---

**Märkus**

---

Kui toimingu ajal vajutate mõnd kuva nuppu või ikooni, kasutage selleks puutekraaniga süsteemi GeneXpert puutekraani ja puudutage nuppu või ikooni sõrmega.

---

**Märkus**

---

Sisestage CD1 hoolikalt DVD-draivi. Enne salve ukse sulgemist veenduge, et CD korralikult salve sisestatud.

---

1. Sisestage CD-plaat DVD-draivi.
2. Arvuti töölaua puudutage ja hoidke ikooni **See arvuti (This PC)**, et kuvada rippmenüü. Puudutage **Ava (Open)**, seejärel puudutage ja hoidke all oma DVD-draivile vastavat draivitähte. Puudutage rippmenüüs valikut **Ava (Open)**, seejärel kuvatakse CD-l asuvad failid. Otsige üles, puudutage ja hoidke rakendust **XpertCheck.exe** ning kui kuvatakse rippmenüü, puudutage administraatorina installimiseks **Käita (Run)**. Kui tarkvara on installitud, ilmub töölauale mutrivõtme kujutisega ikoon.

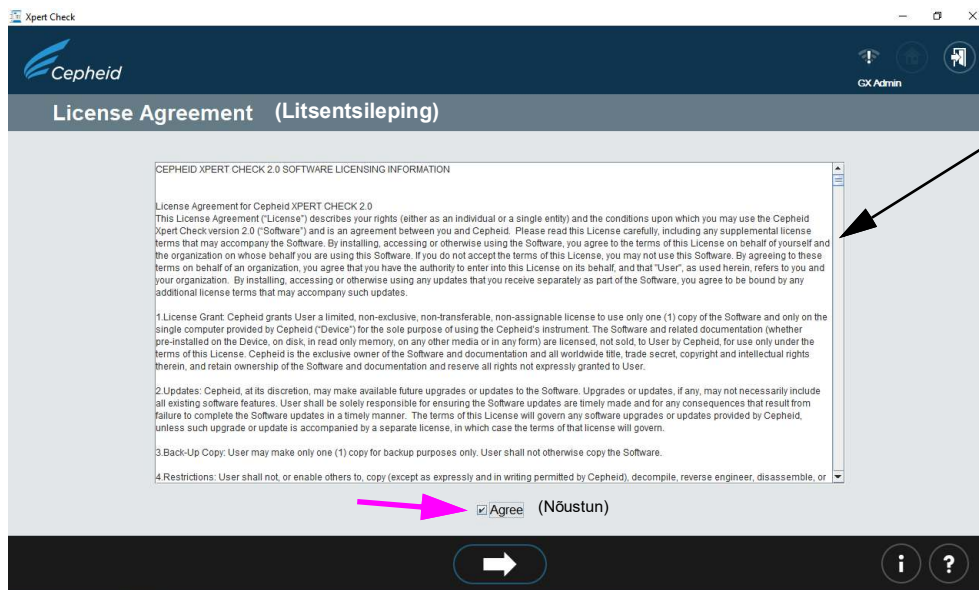
**Märkus**

---

Tarkvara laadimine CD-lt võib kesta mõnda aega.

---

3. Puudutage ikooni „mutrivõti“, et käivitada programm Xpert Check.
4. Esmalt ilmub teenuse tingimuste kuva. Sirvige kerimisriba abil dokumenti ja lugege see läbi. Enne jätkamist peate valima (ekraani allservas oleva) märkeruudu (puudutades või klõpsates), millega kinnitate, et olete teenusetingimused läbi lugenud ja nõustute nendega. Vt [Joonis 2-3](#).



Kerige allapoole, et dokument läbi lugeda.

Märkus. Need teenusetingimused on salvestatud CD1-le.

Joonis 2-3. Teenusetingimuste kuva

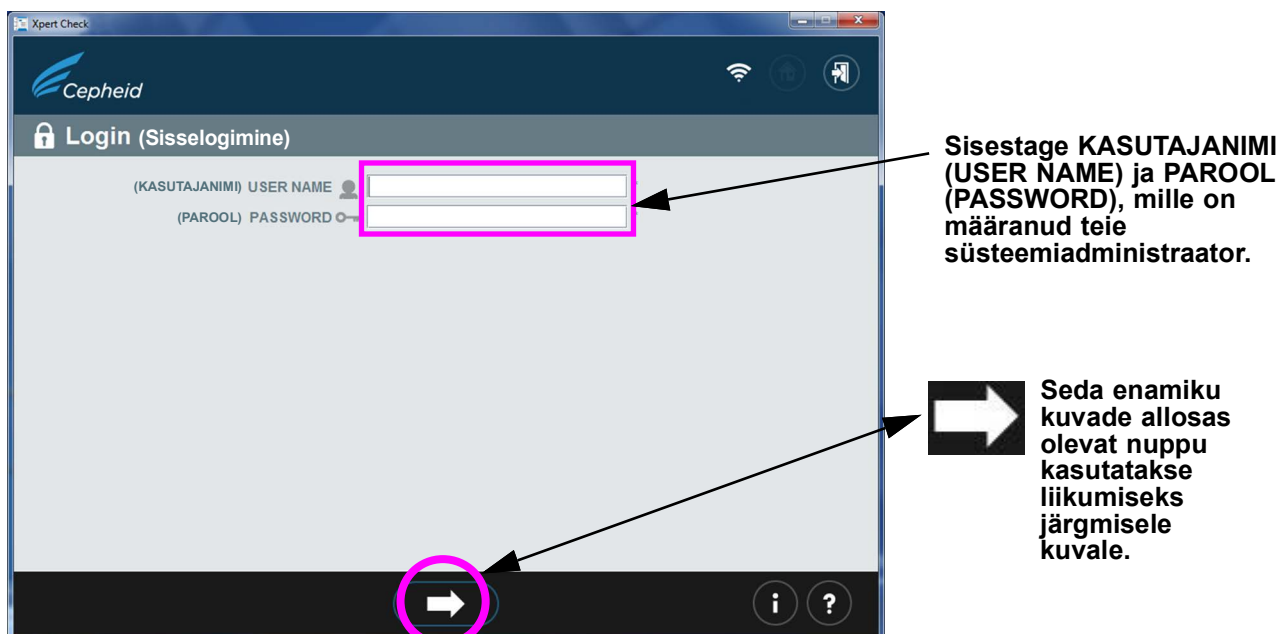
5. Kui olete teenusetingimustega nõustunud, ilmub Sisselogimiskuva (Login). Logige sisse teile määratud administraatori tasemel **KASUTAJANIME (USER NAME)** ja **PAROOLIGA (PASSWORD)** (olete need varem saanud oma süsteemiadministraatorilt). Pärast sisselogimisteabe sisestamist puudutage või klõpsake ekraani allosas olevat edasi-noolenuppu, et liikuda edasi Xpert Checki avalehele. Vt [Joonis 2-4](#).

**Märkus**

Mis tahes välja puudutamisel puutekraaniga süsteemis GeneXpert kasutajanime, parooli, teksti jms sisestamiseks kuvatakse ekraanile virtuaalne klaviatuur. Klaviatuuri sulgemiseks puudutage nuppu **X** klaviatuuri paremas ülannurgas.

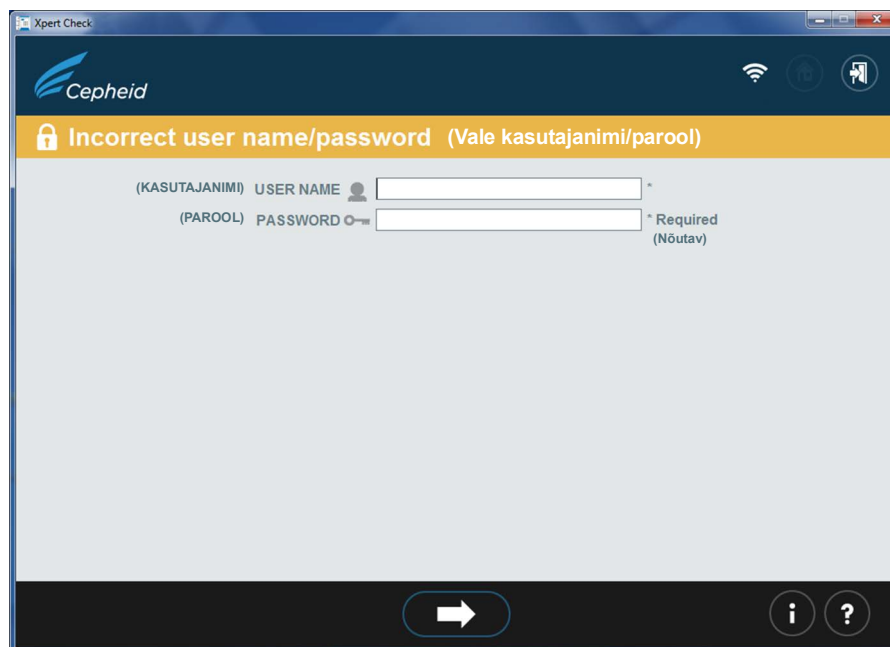
**Märkus**

Kasutajanimi ja parool on samad, mida Te kasutasite Cepheid OS-i tarkvara puhul.



Joonis 2-4. Xpert Checki sisselogimiskuva

Sisselogimisvea korral ilmub järgmine kuva. Vt Joonis 2-5.



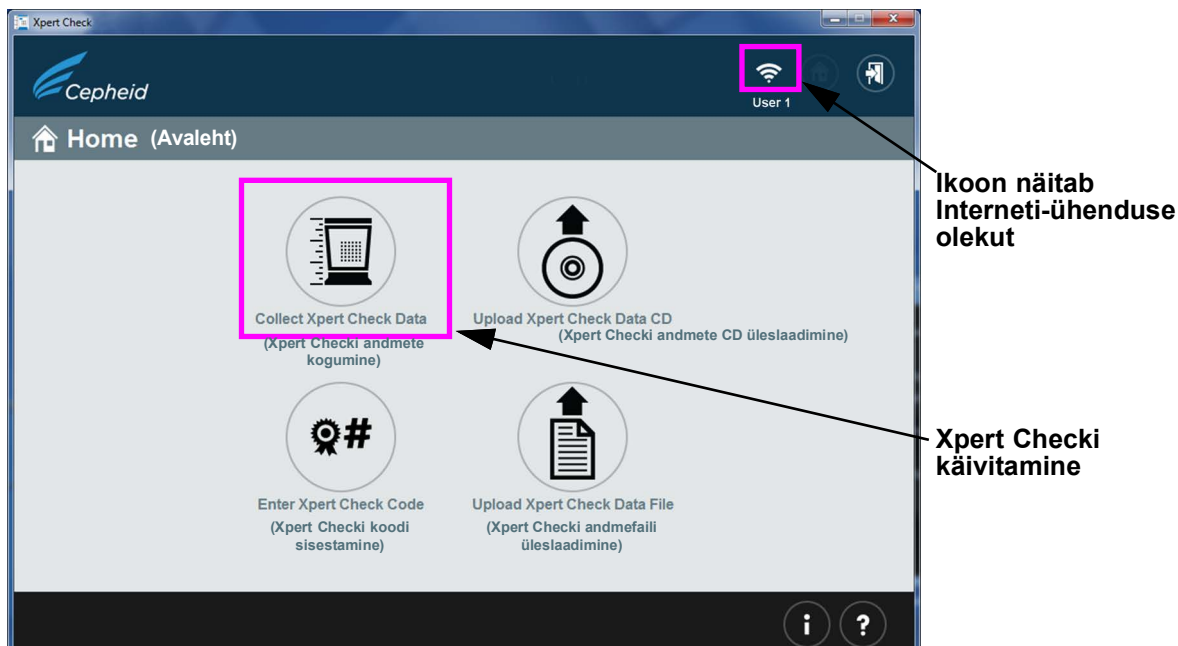
Joonis 2-5. Sisselogimisvea kuva

6. Sisselogimisvea korral kontrollige sisestatud **KASUTAJANIME (USER NAME)** ja **PAROOLI (PASSWORD)** õigsust. Vajadusel sisestage andmed ja proovige uuesti. Pärast sisselogimisteabe sisestamist puudutage või klõpsake ekraani allosas olevat edasi-noolenuppu, et liikuda edasi Xpert Checki avalehele.
7. Hankige testitavate moodulite arvule vastav piisav arv kassette.

**Tähtis** Ärge avage kassetipakendeid enne, kui olete valmis kasseti vöötkoodi skannima (vt **Etapp 17**).

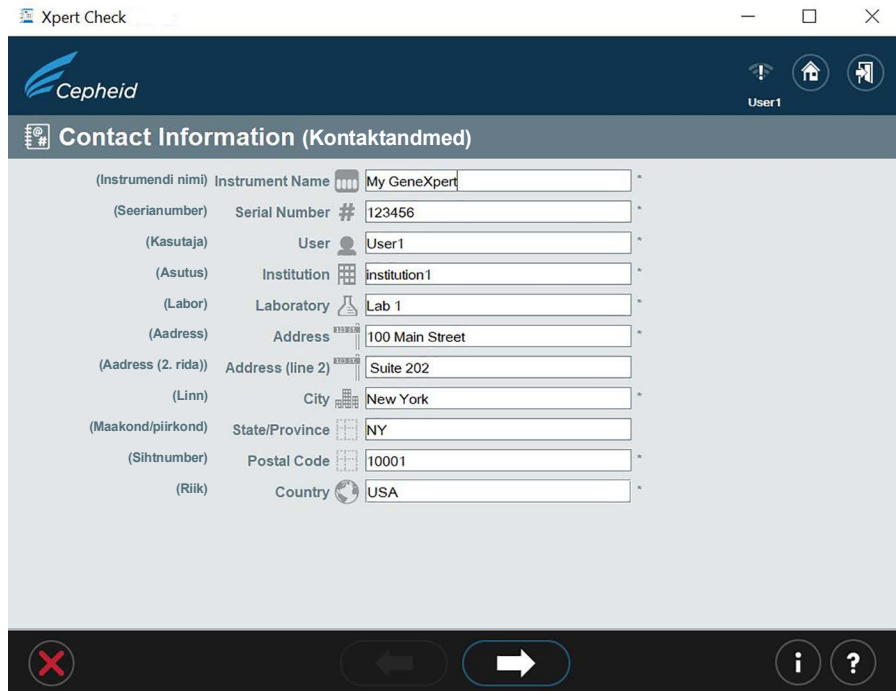
**Märkus** Testi jaoks vajalike kassetide arvu määramiseks peab kasutaja teadma kontrollitavate moodulite arvu.

8. Puudutage või klõpsake Avalehel (Home) ikooni **Xpert Checki andmete kogumine (Collect Xpert Check Data)** (vt **Joonis 2-6**). Mõne sekundi möödudes ilmub Kontaktandmete (Contact Information) kuva (**Joonis 2-7**).

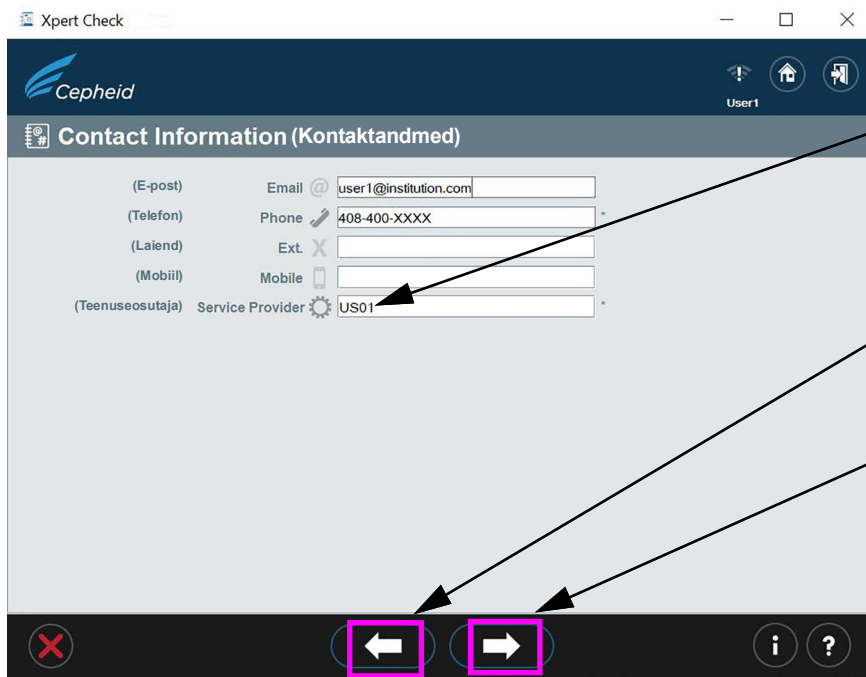


**Joonis 2-6. Avaleht**

9. Kui ilmub esimene kahest Kontaktandmete (Contact Information) kuvast (vt **Joonis 2-7** ja **Joonis 2-8**), täitke kahel kuval olevad väljad. Kahe kuva vahel liikumiseks kasutage kuvade allosas olevaid suuri navigeerimisnooli. Pange tähele, et tärniga „\*“ tähistatud väljad (sisestusalal paremal poolel) on kohustuslikud.



Joonis 2-7. Kontaktandmete kuva – lk 1



Sisestage sellele kohustuslikule väljale volitatud teenuseosutaja tunnuskoode. Tunnuskoode koosneb neljast märgist, mida kirjeldatakse allpool olevas märkuses.

Sellel ikoonil klõpsamine viib kasutaja tagasi Kontaktandmete (Contact Information) esimesele kuvale

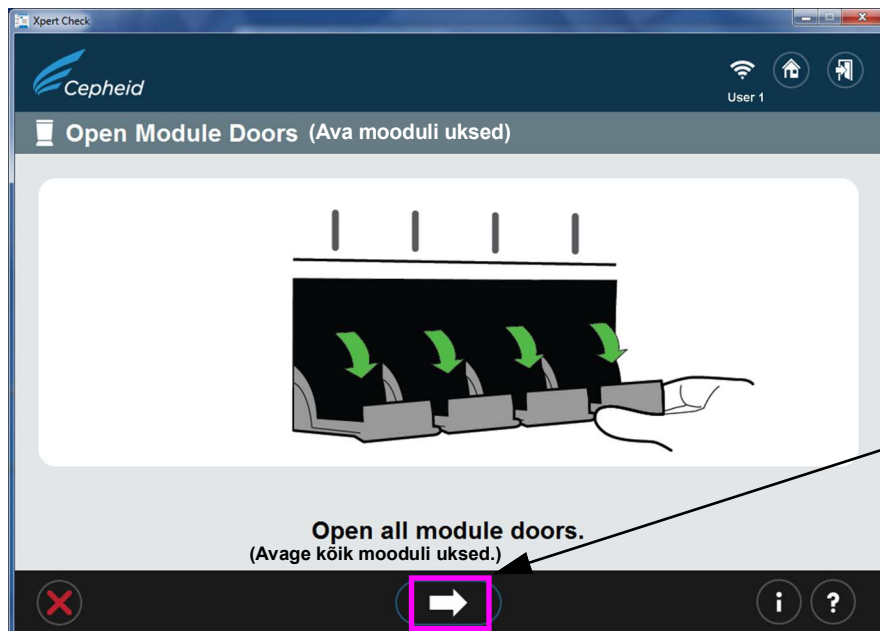
Sellel ikoonil klõpsamine viib kasutaja Mooduli uste avamise (Open Module Doors) kuvale

Joonis 2-8. Kontaktandmete kuva – lk 2

**Märkus**

ASP-lt saadav teenuseosutaja tunnuskoode Kontaktandmete (Contact Information) kuvale koosneb neljast märgist. (Näited: US01, 1203 vms)

10. Kui kõik andmed on sisestatud, puudutage või klõpsake Kontaktandmete (Contact Information) lk 2 allosas olevat edasi-noolenuppu. Ava mooduli ukse avamise (Open Module Doors) kuva. Vt [Joonis 2-9](#). Avage mooduli ukse käsitsi, et võimaldada kasseti laadimist.



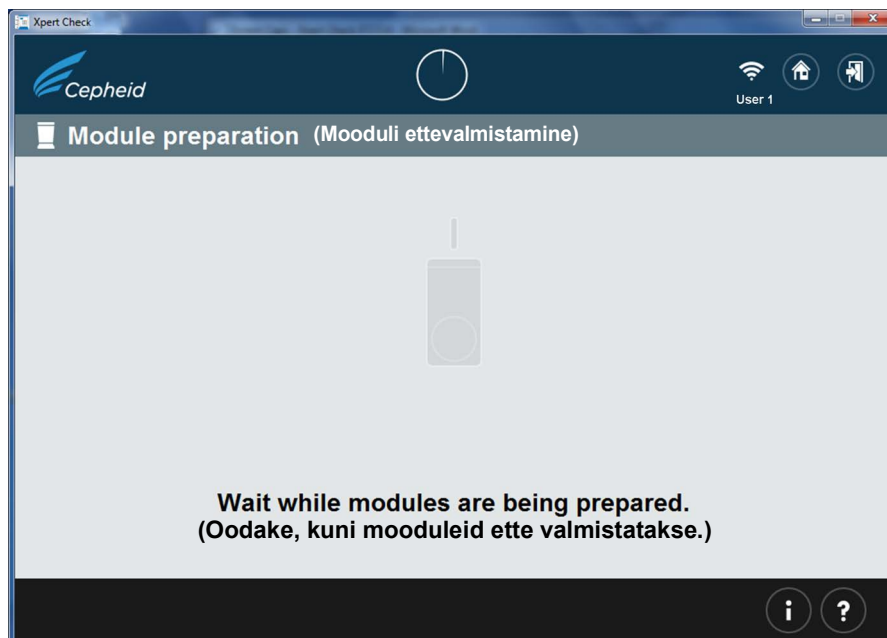
Selle ikooni puudutamine või klõpsamine avab Mooduli ettevalmistamise (Module Preparation) kuva.

Joonis 2-9. Mooduli uste avamise kuva

11. Pärast kõigi mooduli uste avamist puudutage või klõpsake ekraani allosas olevat edasi-noolenuppu. Ilmuda võib Mooduli ettevalmistamise (Module Preparation) kuva teatega **Oodake, moodulite ettevalmistamine (Wait while modules are being prepared)**. (Vt [Joonis 2-10](#).)

#### Tähtis

Pange tähele, et Mooduli ettevalmistamise (Module Preparation) kuva ilmub ainult siis, kui moodulite püsivara ei ole 3.0.3. Kuva näitab, et tarkvara uuendab/alandab püsivara moodulitesse. Järgmisena ilmub [Joonis 2-11](#) näidatud Moodulite valiku (Select Modules) kuva.



**Joonis 2-10. Mooduli ettevalmistamise kuva**

12. Järgige näidatud ekraanile kuvatavaid tarkvarajuhiseid [Joonis 2-11](#). Vaikimisi märgitakse kõik tuvastatud moodulid kontrollimise jaoks valituks. Sellel kuval saab kasutaja vajadusel puudutada või klõpsata üksikute moodulite ikoone, et mooduleid kontrollitavate hulgast välja jätta. Välja jäetud moodulite ikoonid kaovad.

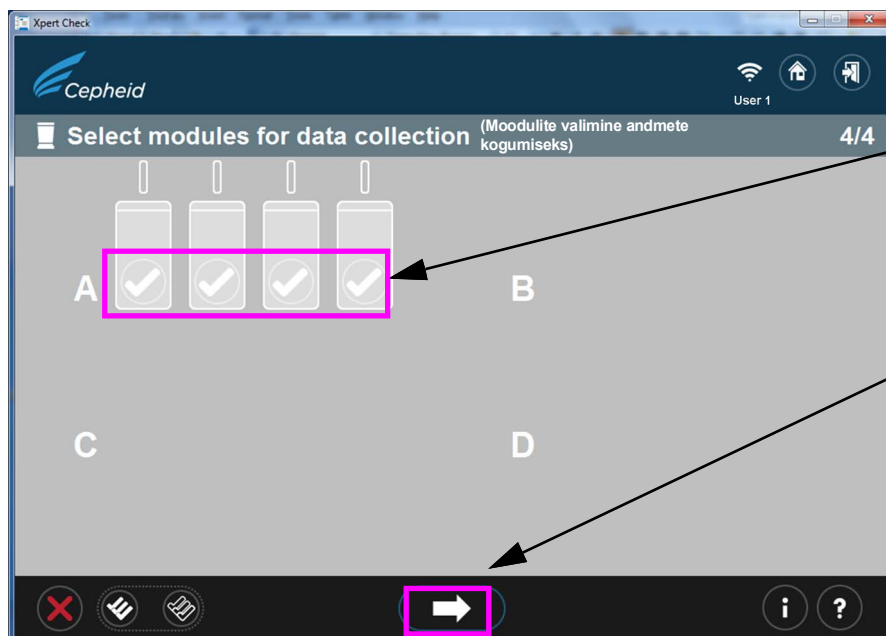
**Märkus**

---

Välja jäetud (kontrollimiseks mittevalitud) moodulite puhul pole ukse asend (avatud või suletud) oluline.

---



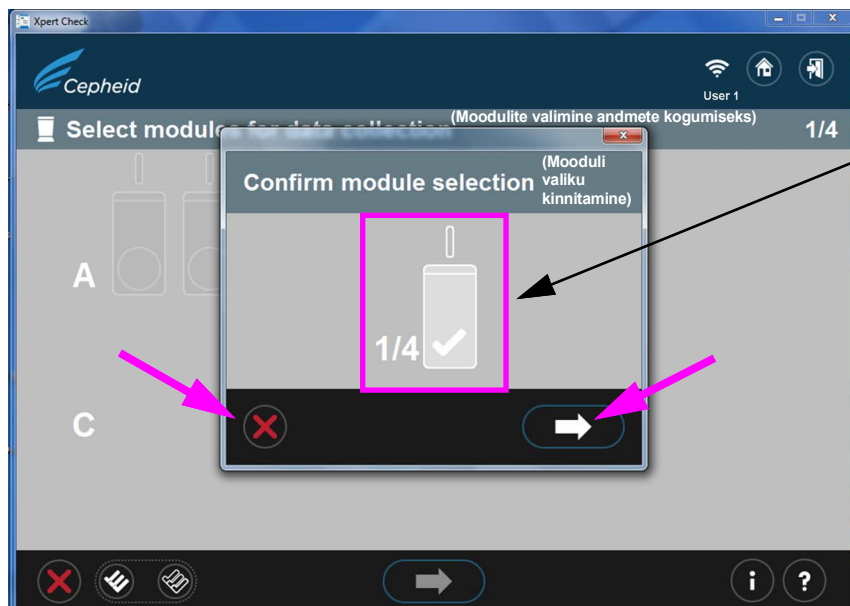


Mooduli testist väljajätmiseks puudutage või klõpsake väljajäetavate moodulite märki ✓.

Puudutage või klõpsake noolt, et liikuda järgmisele kuvale.

**Joonis 2-11. Andmete kogumiseks moodulite valimise kuva**

13. Kui olete mooduli valiku kinnitanud (vt [Joonis 2-11](#)), puudutage või klõpsake kattuvat kuva allosas olevat valget noolt, et alustada kassetide skannimist. Kui näidatud moodulivalik on vale, puudutage või klõpsake ekraani vasakus alanurgas olevat punast X-i, et naasta Moodulite valiku (Select Modules) kuvale ja valikut muuta. Vt [Joonis 2-12](#).

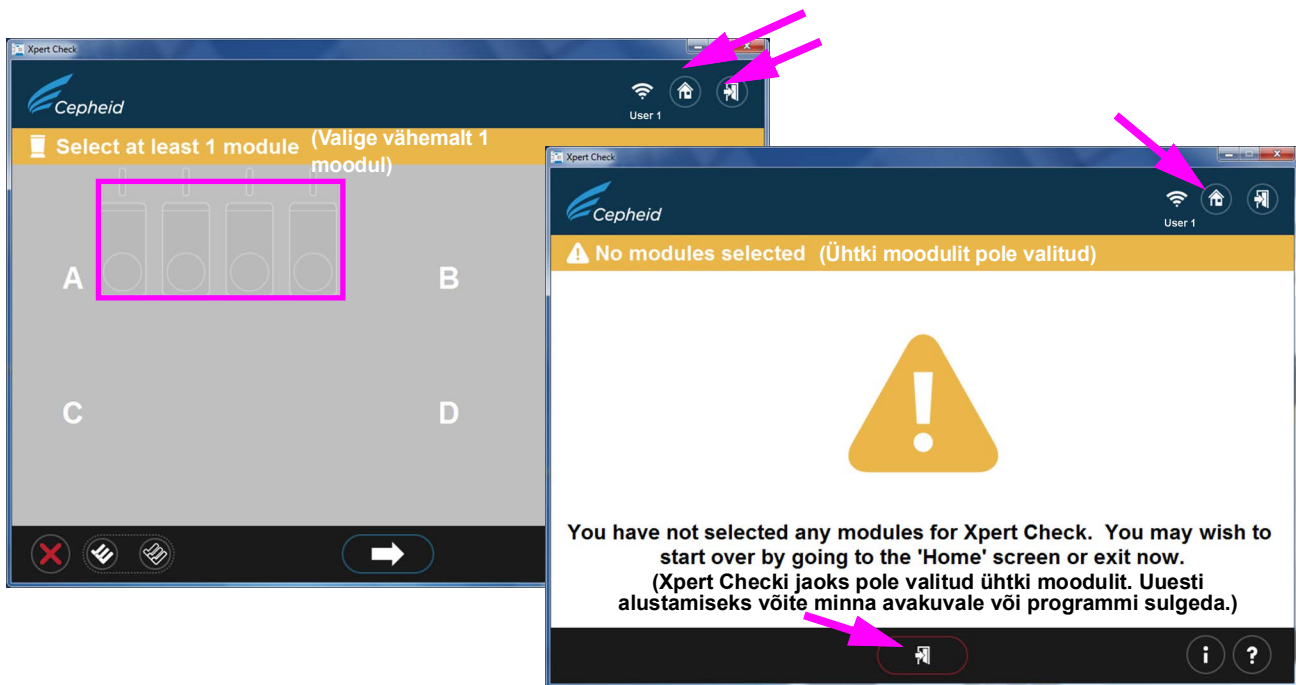


Moodulivalik on näidatud siin. Antud näites on kontrollimiseks valitud üks moodul.

**Joonis 2-12. Mooduli valiku kinnitamise kuva**

14. Kui eelmises etapis esines viga, mille puhul pole valitud ühtegi moodulit või kõik moodulid on välja jäetud, ilmub üks järgmistest kuvadest ([Joonis 2-13](#)). Järgige

ekraanile kuvatavaid juhiseid, et valida moodul, või alustage uuesti, naastes Lähtekuvale (Home) või sulgedes programmi.



Joonis 2-13. Veakuvade näited

15. Pärast moodulivaliku kinnitamist liigute edasi Kasseti skannimise (Scan cartridge) kuvale, kus teil palutakse skannida Xpert Checki kasseti vöotkoodi.

**Märkus**

Veenduge, et teil on käepärast piisavalt kassette, et saaksite soovitud arvu mooduleid kontrollida.

16. Eemaldage testikomplekti kassett eelnevalt valitud mooduli jaoks pakendist, avades korraga ainult ühe kasseti pakendi.

**Tähtis**

**Enne kui jätkate, laske kassetil saavutada ümbruse temperatuur. Ärge eemaldage kasseti külmhoidlast ega kasutage kasseti viivitamatult testi jaoks.**

17. Skannige kasseti vöotkoodi. Joonis 2-14 näitab skannitava kasseti vöotkoodi. Pärast skannimist ärge vahetage kasseti teise vastu.

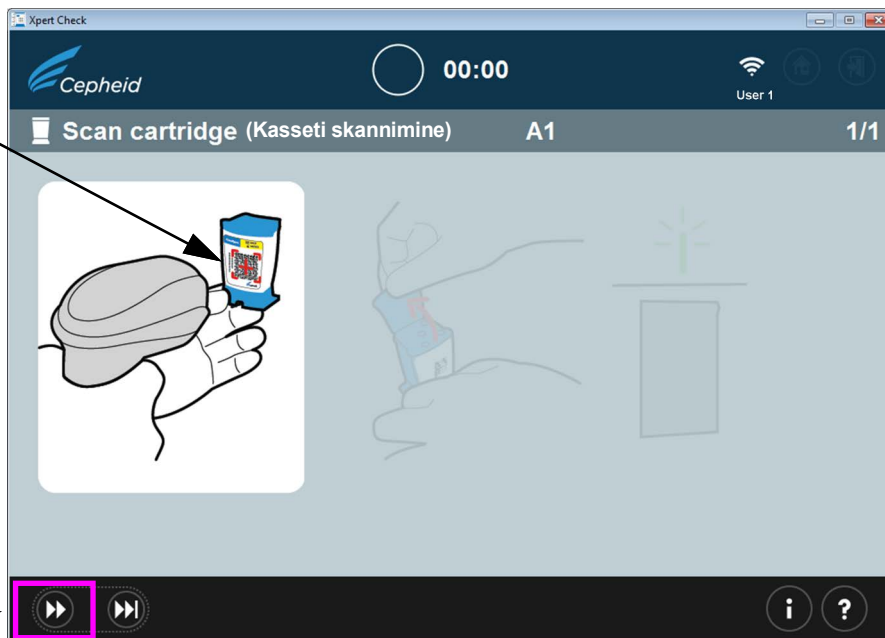
**Märkus**

Kui vöotkoodi ei saa skannida, ärge kasseti kasutage ja vajadusel võtke ühendust ASP või Cepheidi tehnilise toega kasseti väljavahetamiseks. Kui vöotkoodiskanner on kahjustatud, puudub või on valesti konfigureeritud, pöörduge juhiste saamiseks ASP või Cepheidi kohaliku tehnilise toe poole.

**Kasseti vöötcode skannimine**

**Märkus.** Vale kasseti moodulisse sisestamise vältimiseks ärge asetage kassetti enam kõrvale, kui seda on skannitud. Nii kasseti vöotcode skannimine, kasseti õhutamine kui kasseti sisestamine järgmisse vabasse (märgutulega) moodulisse tuleb teha ühe toiminguna.

**JÄTA VAHELE** nupp. Puudutage või klõpsake seda ikooni, et äsja skannitud kassett vahele jätta.



**Joonis 2-14. Kasseti vöotcode skannimise kuva**

- A. Pärast kasseti vöotcode skannimist avage kasseti kaas (õhutamiseks) ja sulgege see taas iga kasseti puhul, nagu tarkvara juhendab etappides **Etapp B** kuni **Etapp E** allpool.

**Tähtis**

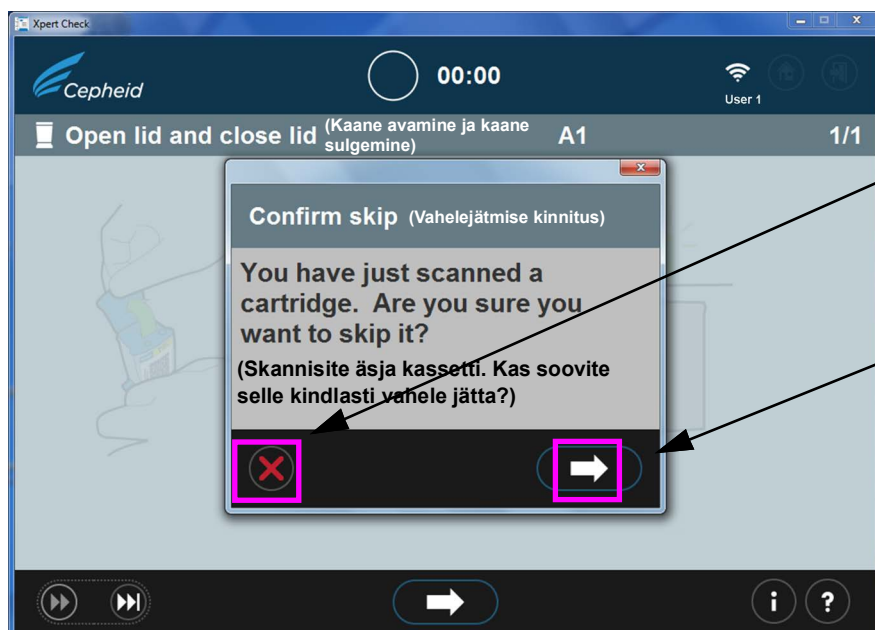
**Ärge lisage kassetti proovi ega reagenti. Kasutage AINULT Xpert Checki komplektis olevaid kassette.**

**Märkus**

Pärast kasseti vöotcode skannimist hakkab süsteemi mooduli ukse kohal, kuhu kassett tuleb laadida, vilkuma roheline tuli. (Vt [Joonis 2-17.](#))

**Märkus**

Kui soovite äsja skannitud kasseti mingil põhjusel vahele jätta, puudutage või klõpsake ekraani allosas olevat nuppu **JÄTA VAHELE**. Ilmub [Joonis 2-15](#) näidatud ülekattekuva, mis palub kinnitust kasseti vahelejätmise kohta. Kasseti VAHELEJÄTMISEKS puudutage või klõpsake kinnitusküva allosas olevat edasi-noolenuppu. Et jätkata ja kassetti mitte vahele jätta, puudutage või klõpsake küva vasakus alanurgas allosas olevat ikooni **X**. Teil palutakse kassetti uuesti skannida (või vajadusel võtta uus kassett), et vältida mooduli vahelejätmist.

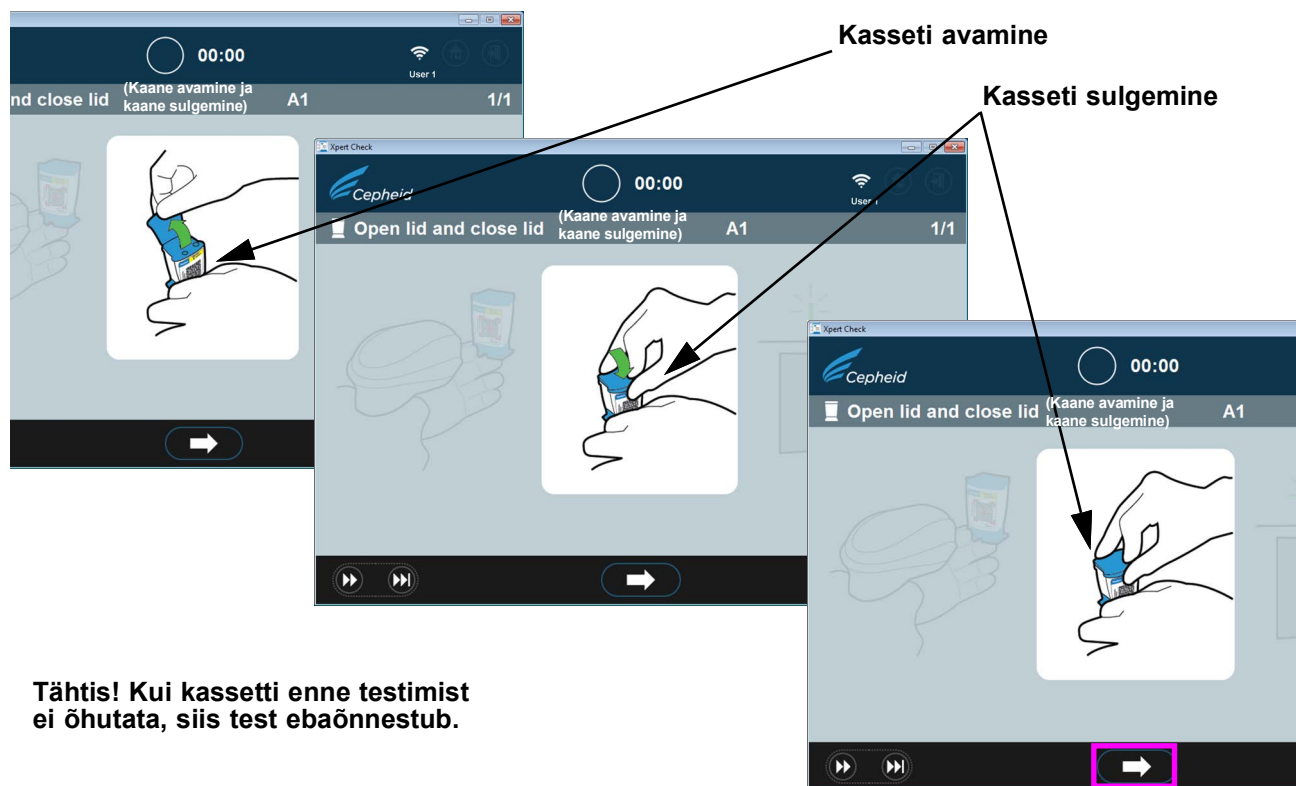


Puudutage või klõpsake ikooni X, et vahelejätmise valik tagasi võtta, ning jätkake kasseti avamise, õhutamise ja moodulisse laadimisega.

Puudutage või klõpsake noolt, et kinnitada äsja skannitud kasseti vahelejätmist.

Joonis 2-15. Vahelejätmise kinnituse kuva

- B. Kasseti õhutamiseks (vt [Joonis 2-16](#)) piisab selle avamisest kaheks sekundiks. Kuva animatsioon näitab kasseti kaane avamist ja sulgemist. Pärast õhutamist puudutage või klõpsake jätkamiseks kuva allosas olevat edasi-noolt.



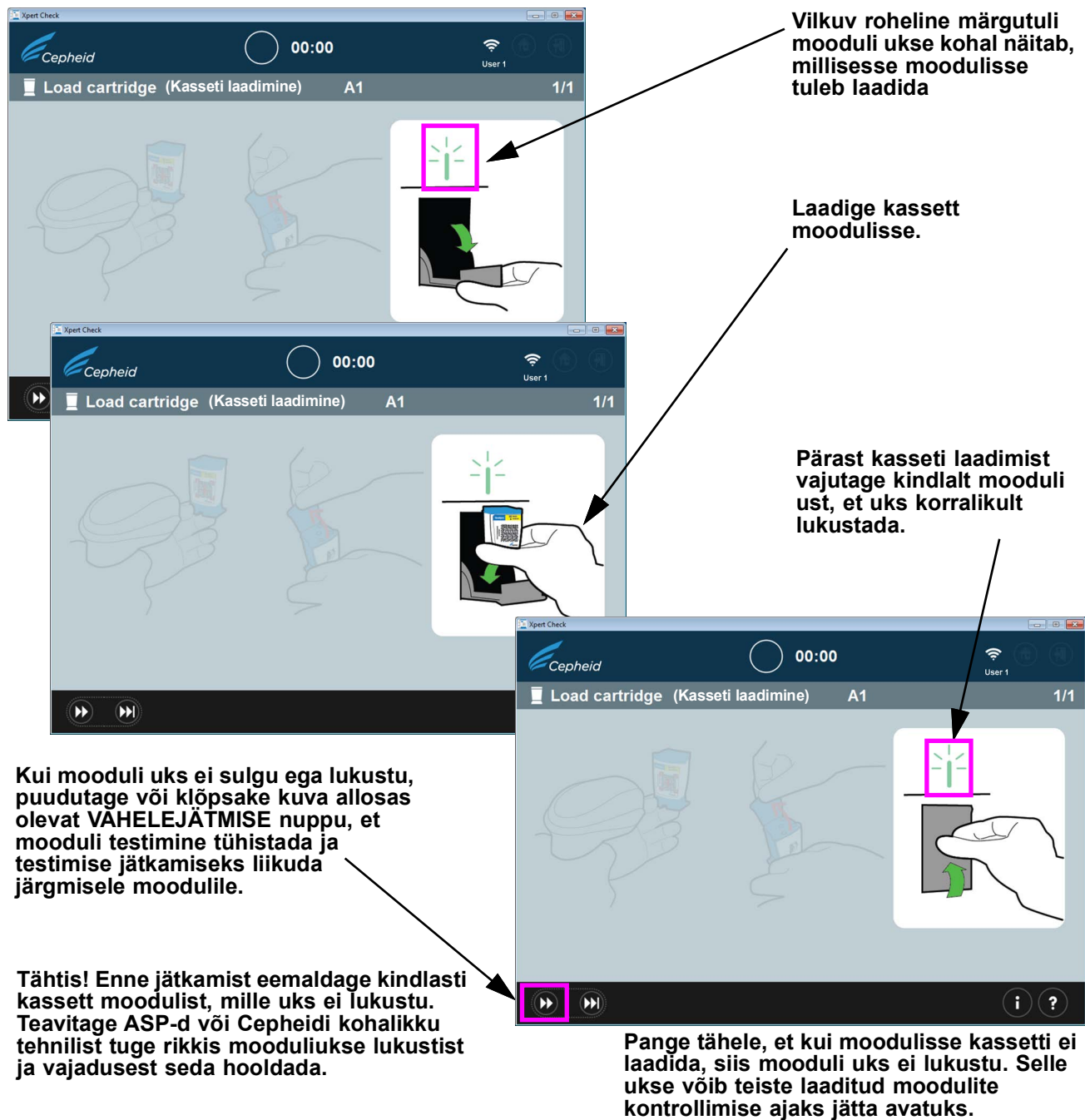
**Tähtis! Kui kassetti enne testimist ei õhutata, siis test ebaõnnestub.**

**Joonis 2-16. Kasseti õhutamine kassetikaane avamise ja sulgemise teel – animeeritud kuva**

- C. Sulgege kasseti kaas ja veenduge, et mooduli luuk on kasseti sisestamiseks täiesti avatud.
- D. Laadige kassett moodulisse (suunates kasseti reaktsioonikatsuti (saki) endast eemale), nagu näidatud animeeritud tarkvarakuvadel. Vt [Joonis 2-17](#).

**Märkus**

Laadige skannitud kassetid kindlasti järjest järgmisse vabasse moodulisse. See aitab vältida kassetide laadimist valesse kohta või moodulite tühjaksjäämist.



### Joonis 2-17. Kasseti laadimine moodulisse

- E. Kui soovite kontrollida veel mooduleid, jätkake järgmise kasseti skannimisega. Asetage iga ühekaupa skannitud kassett järgmisse valitud avatud moodulisse ja lükake mooduli uks kindlalt kinni, kuni see lukustub. **Mooduli ukse sugemisel ja lukustamisel algab automaatselt andmete kogumine sellest moodulist.** Mooduli kohal olev vilkuv roheline tuli hakkab pidevalt roheliselt põlema, mis näitab, et kontrollimine on alanud.

Kui mooduli ust pärast kasseti laadimist täielikult ei suleta (nii et see lukustub), jääb ekraanile teade kasseti sisestamise kohta ja kontrollimine ei alga.

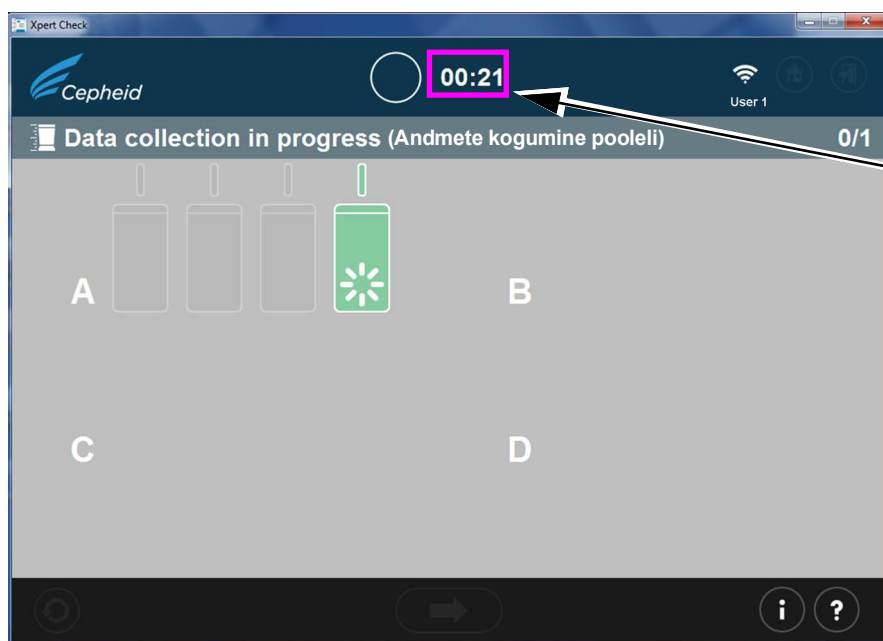
**Tähtis**

Kui mooduli ukse sulgemine ja lukustamine ei õnnestu mitmel korral, puudutage või klõpsake kuva allosas olevat vahelejätmise nuppu, et rikkis uksega moodul vahele jätta ja edasi liikuda. Teavitage ASP-d või Cepheidi kohalikku tehnilist tuge vajadusest moodulit hooldada.

18. Kui viimane moodul on testimiseks laaditud, kestab kontrollimine umbes 20 minutit. Kui kontrollimine algab, ilmub Andmete kogumine pooleli, vt [Joonis 2-18](#).

**Tähtis**

Vajadusel saab käivitada varem kasutatud mooduli kordustestimise, ilma et tuleks oodata praeguse mooduli testi lõpuleviimist, nagu on kirjeldatud sammudes 19b kuni 19d.



Taimer, mis näitab testi lõpuni jäänud aega (21 minutit).

Märkus. Antud näites kontrollitakse üht moodulit.



Ärge sulgege tarkvaraprogrammi, kui andmete kogumine on pooleli.

Joonis 2-18. Andmete kogumise kuva

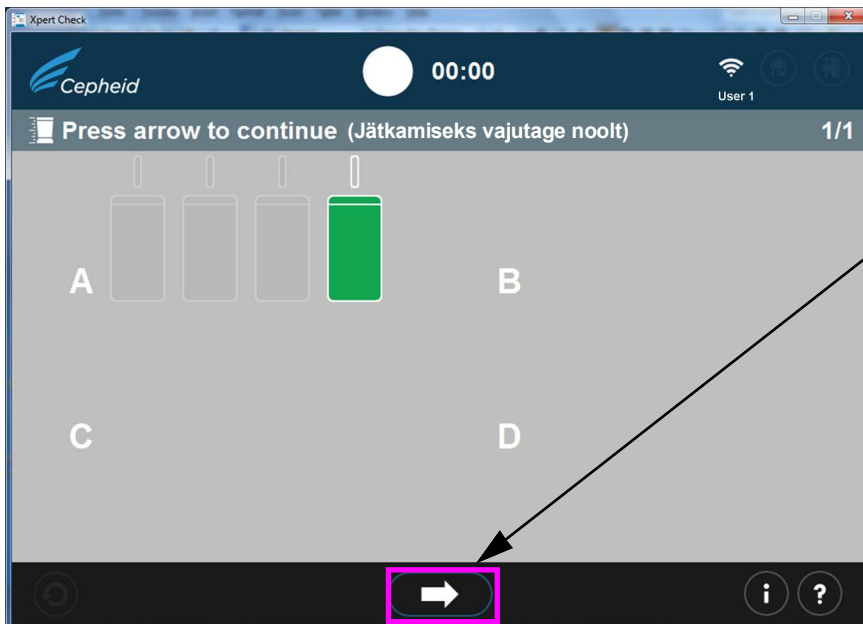
**Tähtis**

Kui teil pole Interneti-ühendust, jätkake protseduuri jaotisest 2.2.1. Kui teil on Interneti-ühendus, jätkake sammust 19.

19. Testi lõppedes mooduli uks avaneb ja mooduli ukse kohal olev tuli kustub. Ilmuvad [Joonis 2-19](#) või [Joonis 2-20](#) näidatule sarnased kuvad. Jätkamiseks puudutage või klõpsake paremale-noolt.
  - A. [Joonis 2-19](#) kujutab Xpert Checki õnnestunud andmekogumise lõppemist. Kui test on lõppenud, puudutage või klõpsake ekraani allosas olevat edasi-nuppu, et alustada Xpert Checki testitulemuste üleslaadimist Xperti ühenduskeskusesse.

**Tähtis**

Testitulemuste üleslaadimisel, eriti paljude failide korral kontrollige, kas valitud sihtkaust on õige.



Puudutage või klõpsake, et jätkata järgmisele kuvale.

Märkus. Antud näites kontrollitakse üht moodulit.

Joonis 2-19. Testi lõpuleviimise kuva – õnnestunud

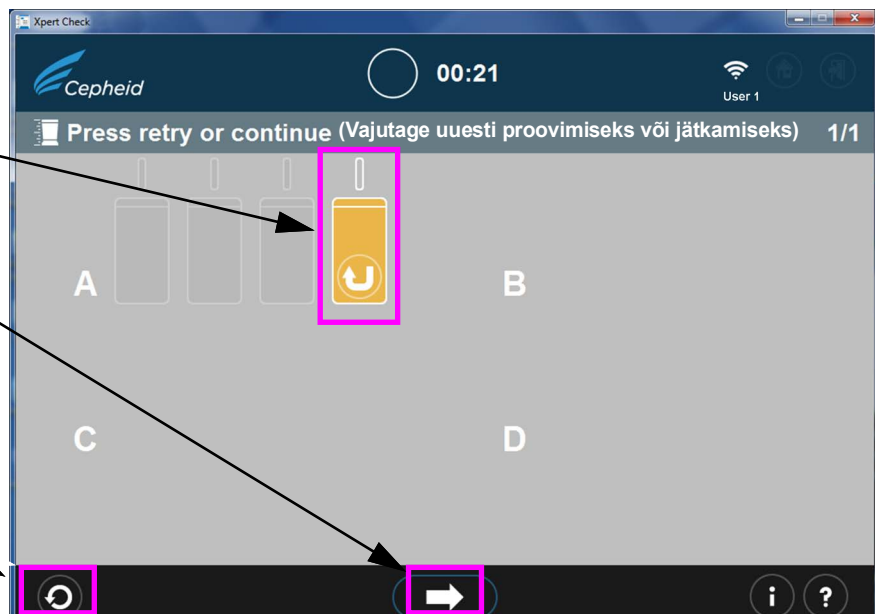
- B. Kui test nurjus, ilmub Joonis 2-20 näidatud kuva, millel on näidatud mooduli olek. Testi tuleb korrata. Puudutage või klõpsake kuva vasakus alanurgas olevat ikooni **Proovi uuesti (Retry)**.

Mooduli testimine nurjus. Testi tuleb korrata sama või uue kassetiga vastavalt ekraanil kuvatud juhisele.

Jätkamisnupp. Puudutage või klõpsake, et jätkata kordustestimiseta. Vt Joonis 2-21.

Uuesti proovimise ikoon: Puudutage või klõpsake, et moodulit uuesti testida.

Märkus. Antud näites kontrollitakse üht moodulit.



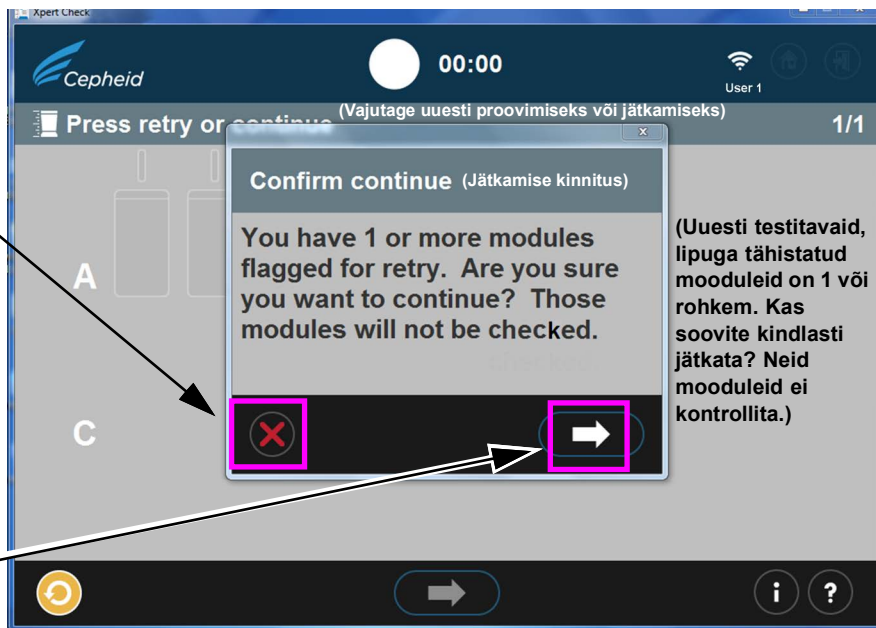
Joonis 2-20. Testi lõpuleviimise kuva – nurjunud mooduli kontrollimise näide

- C. Kui vajutatakse ekraani allosas olevat nuppu **Jätka (Continue)** ning samal ajal on kuvatud nurjunud mooduli testimise näit (vt Joonis 2-20), ilmub ekraanile Jätkamise kinnitamise (Confirm continue) kuva. Vt Joonis 2-21.



Naasmiseks kuvale Vajutage uuesti proovimiseks või jätkamiseks (Press retry or continue), et lipuga tähistatud moodulit uuesti testida, puudutage või klõpsake ikooni X.

Jätkamiseks ilma lipuga tähistatud moodulit uuesti testimata puudutage või klõpsake Jätkamise kinnitamise (Confirm continue) kuva allosas olevat paremale-noolt.



Joonis 2-21. Jätkamise kinnitamise ülekattekuva

Võite jätkata, puudutades või klõpsates kinnitamise jätkamise kuva allosas olevat paremale-noolt. Selle valimisel ei testita lipuga tähistatud moodulit uuesti ja algab kontrolliandmete üleslaadimine, nagu kirjeldab [Etapp 20](#).

Võite ka naasta kuvale Vajutage uuesti proovimiseks või jätkamiseks (Press retry or continue), et lipuga tähistatud moodulit uuesti proovida (uuesti testida), klõpsates jätkamise kinnitamise (Confirm continue) kuva vasakus alanurgas olevat punast ikooni X. Uuesti proovimise protseduuri kirjeldab järgnev [Etapp D](#).

- D. Kui ilmub uuesti proovimise ikoon (näidatud eespool [Joonis 2-21](#) kuva allosas), puudutage või klõpsake ikooni Proovi uuesti, et naasta Vöotkoodi skannimise kuvale ([Joonis 2-14](#)) ja vastav(aid) moodul(eid) uuesti testida.

Pange tähele, et uuesti testida saab kahel viisil.

- 1) Uuesti proovimine sama kassetiga. Näiteks võib ilmuda teade, mis palub teil kassetti õhutada, uuesti skannida ja moodulisse tagasi panna.
- 2) Uuesti proovimine uue kassetiga. Kui kassett oli defektne või seda oli juba kasutatud, palutakse see välja vahetada, skannida uue kasseti vöotkoodi, uut kassetti õhutada ja see moodulisse laadida.

**Märkus**

Uuesti testimise käigus võib tekkida vajadus mooduleid vahele jätta, kui Xpert Checki kassetid on otsas. Võtke ühendust ASP või Cepheidi kohaliku tehnilise toega, et Xpert Checki kassette juurde hankida. Käivitage Xpert Check uuesti moodulitel, mis jäeti vahele.

**Märkus**

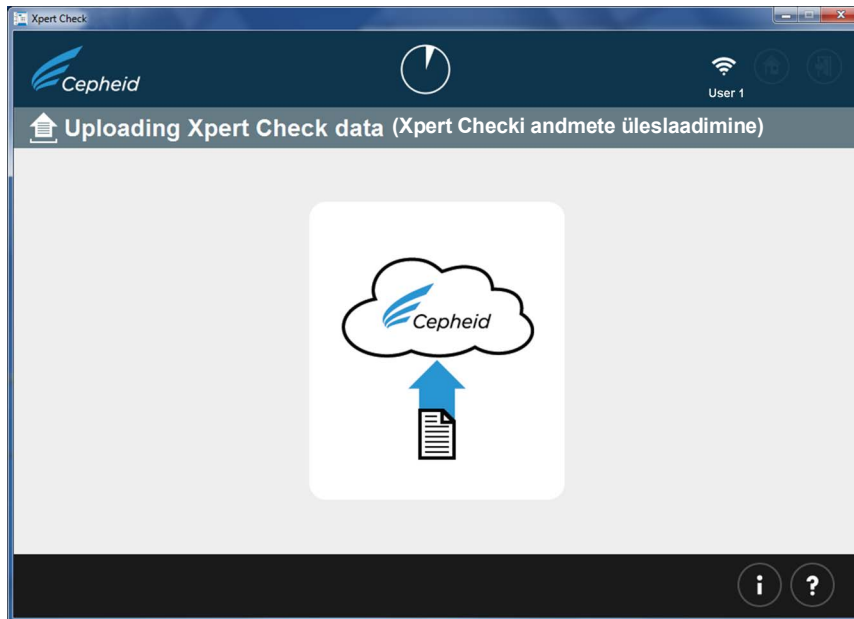
Xpert Checki andmete kogumisprotsessi lõppedes tähistatakse moodulid, mis vajavad hooldust, oranži mooduli ikooniga (vt [Joonis 2-20](#)). Võtke ühendust ASP või Cepheidi kohaliku tehnilise toega täiendava abi saamiseks moodulite hooldamisel või asendamisel.

20. Pärast testi õnnestunud lõpuleviimist ja Xpert Checki andmete kogumist puudutage või klõpsake edasi-noolt, et avada [Joonis 2-22](#) näidatud kuva, kui teil on aktiivne

Interneti-ühendus. Kui teil pole Interneti-ühendust või kui Interneti-ühendus on vahest Xpert Checki testi ajal katkenud, võib ekraanile ilmuda veateate kuva Xpert Checki koodi allalaadimine (Download Xpert Check code) või Üleslaadimine mittetäielik (Upload incomplete) veakuva (Joonis 2-23), mis palub teil kirjutada Xpert Checki andmed CD-le ja saata see ASP-le või Cepheidi kohalikule tehnilisele toele. Sel juhul jätkake käesoleva protseduuri **Etapp 4** algusest (Jaotis 2.3.1 all), et jätkata toimingut vastavalt Interneti-ühenduse kasutamise juhiste.

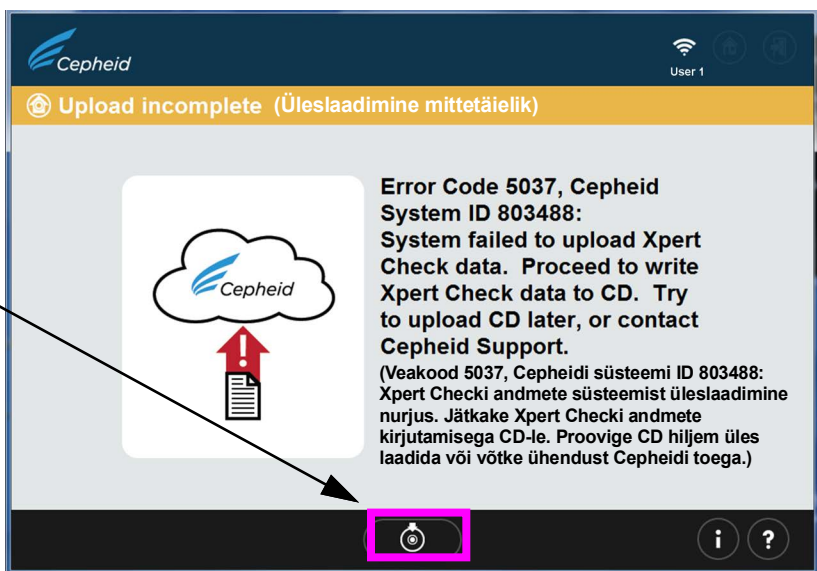
**Märkus**

Toimiva Interneti-ühenduse korral peaks süsteem jätkama tavapäraselt (vastavalt **Etapp 21**) ja Xpert Checki koodi allalaadimine peaks algama (vt **Joonis 2-24**).



Joonis 2-22. Xpert Checki andmete üleslaadimise kuva

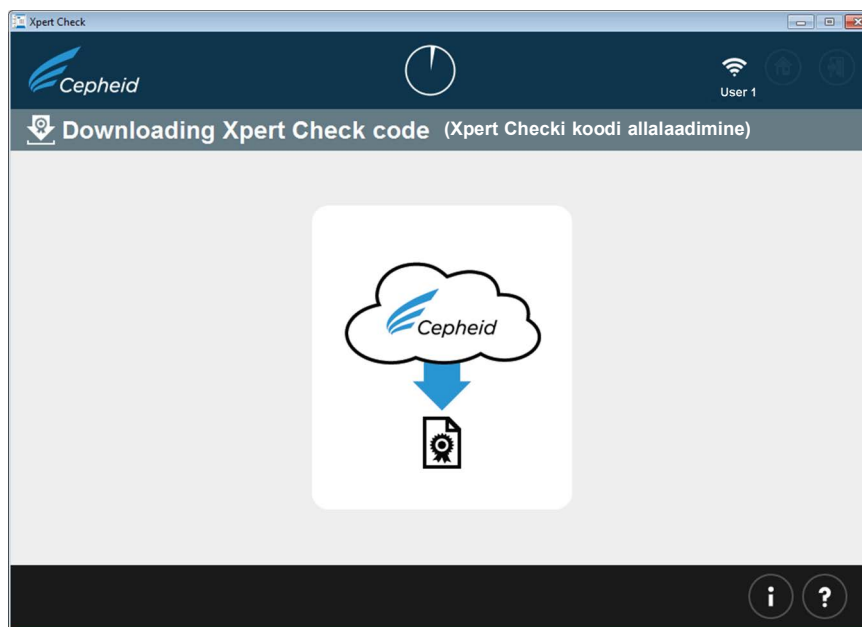
Puudutage või klõpsake seda ikooni, et avada Xpert Checki andmete CD-le kirjutamise (Write Xpert Check Data to CD) kuva. Vt **Joonis 2-31**.



Joonis 2-23. Mittetäieliku üleslaadimise veakuva

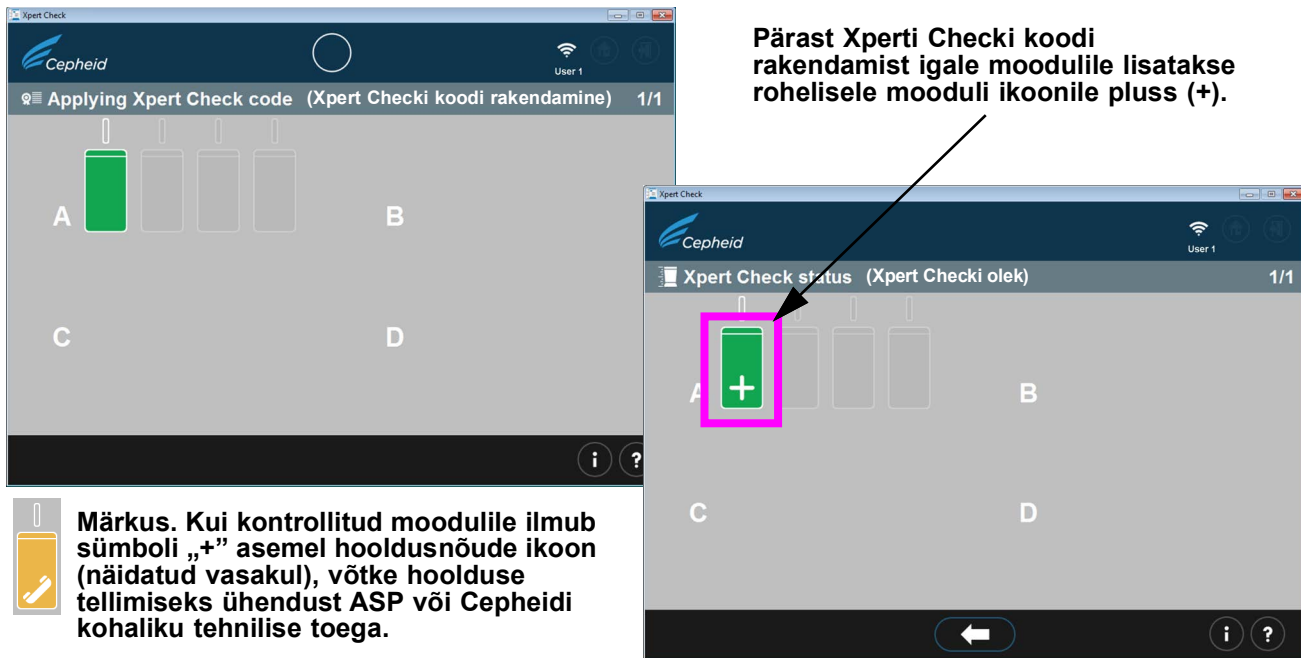
21. Kui Xpert Checki andmete üleslaadimine on lõppenud, tehakse andmetele kvaliteeditagamise kontroll. Kui kontrolli tulemus on vastuvõetav, laaditakse Xpert Checki kood automaatselt alla. Vt [Joonis 2-24](#).

Kui test ei ole vastuvõetav, vajab (vajavad) vastavad moodul(id) hooldust või väljavahetamist ja tähistatakse oranži ikooniga. Täiendava abi saamiseks võtke ühendust Cepheidi, ASP või Cepheidi kohaliku tehnilise toega.



**Joonis 2-24. Xpert Checki koodi allalaadimise kuva**

22. Kui Xpert Checki testitulemused on alla laaditud, rakendatakse igale õnnestunult testitud moodulile Xpert Checki kood ja lisaks tähistatakse need moodulid sümboliga †. Vt [Joonis 2-25](#). Antud näites kontrollitakse ühte moodulit.

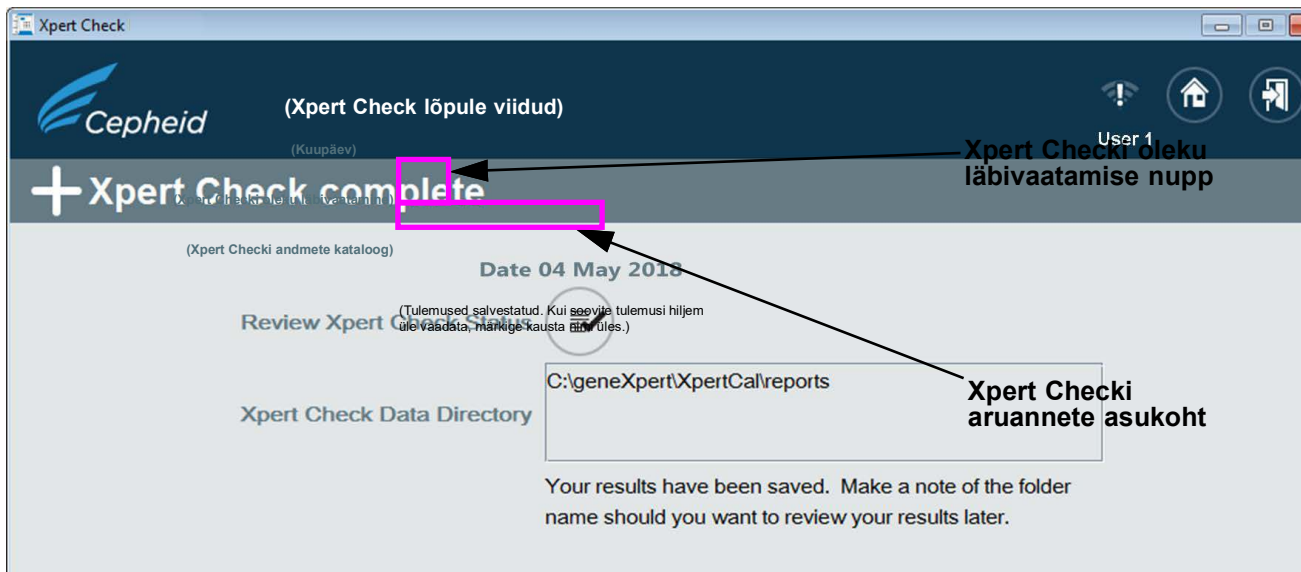


Joonis 2-25. Xpert Checki koodi rakendamise kuva

**Märkus**

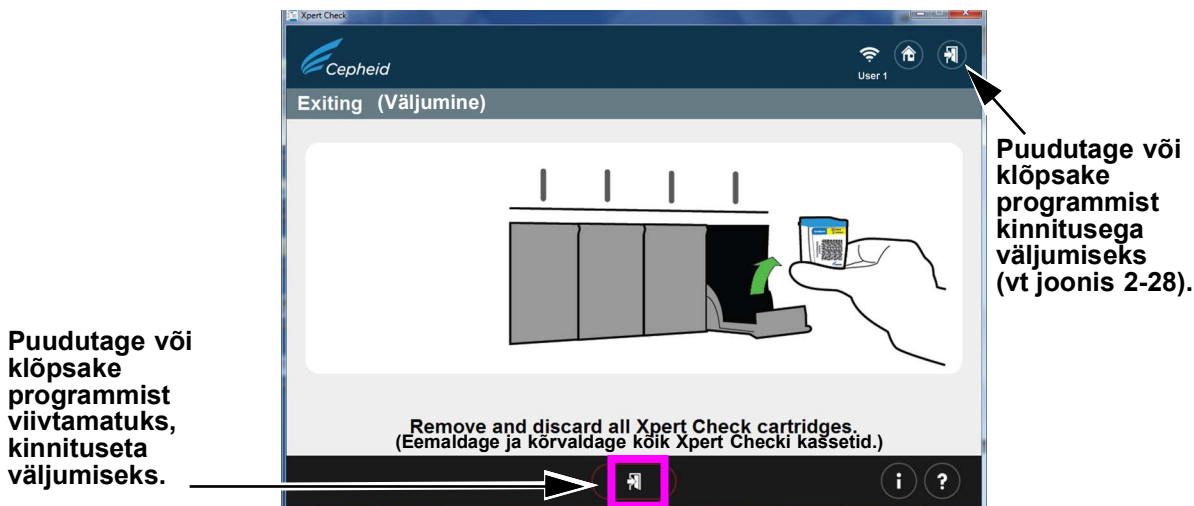
Joonis 2-25 näidatud kuval võib osal moodulitest olla hooldusnõude ikoon ning kui mõni moodulitest on vahele jäetud, on vastav ikoon hall.

23. Kui kõigile õnnestunult testitud moodulitele on rakendatud Xpert Checki koodi (rohelised moodulid, millel on pluss), ilmub Xpert Check lõpule viidud (Xpert Check complete) kuva. Vt Joonis 2-26. Sellel kuval on näidatud Xpert Checki andmete aruande asukoht, mida saab soovi korral läbi vaadata.



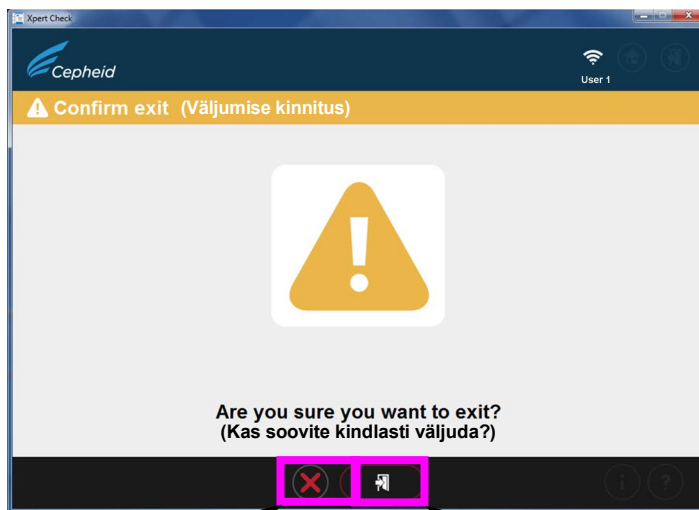
Joonis 2-26. Xpert Checki lõpuleviimise kuva

24. Eemaldage ja kõrvaldage kõik Xpert Checki kassetid Ärge salvestage osalisi komplekte (kõik kasutamata kassetid tuleb ära visata). Kui olete lõpetanud, klõpsake kuva üla- või allosas olevat ikooni **Välju (Exit)**, et programmist väljuda. Vt [Joonis 2-27](#).



**Joonis 2-27. Programmist väljumine**

25. [Joonis 2-28](#) kujutatud kuva ilmub ainult siis, kui puudutate või klõpsate kuva paremas ülanurgas olevat väljumisnoolt.



Puudutage või klõpsake, et väljumiskäsk tühistada

Puudutage või klõpsake, et kinnitada ja programmist väljuda

**Joonis 2-28. Väljumise kinnituse kuva**

Sellega on Xpert Checki test Interneti-ühendusega kasutaja jaoks lõppenud.

**Märkus**

Võtke hooldust vajavate moodulite asjus ühendust volitatud teenuseosutaja või Cepheidi kohaliku tehnilise toega.

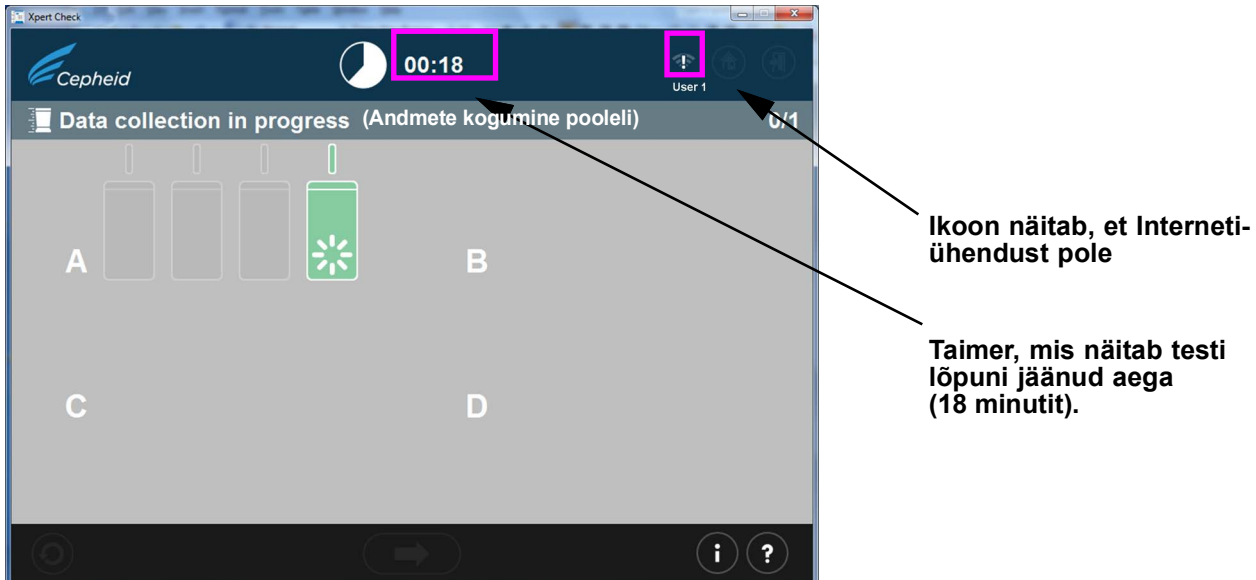
**Märkus**

Xpert Checki tulemuste vaatamiseks vt [Etapp 23](#) ja [Joonis 2-26](#), mis kirjeldavad Xpert Checki tulemuste ning Xpert Checki kokkuvõtte aruande failiteed ja asukohta.

## 2.3.1 Xpert Checki lõpuleviimine Interneti-ühenduseta kasutamisel

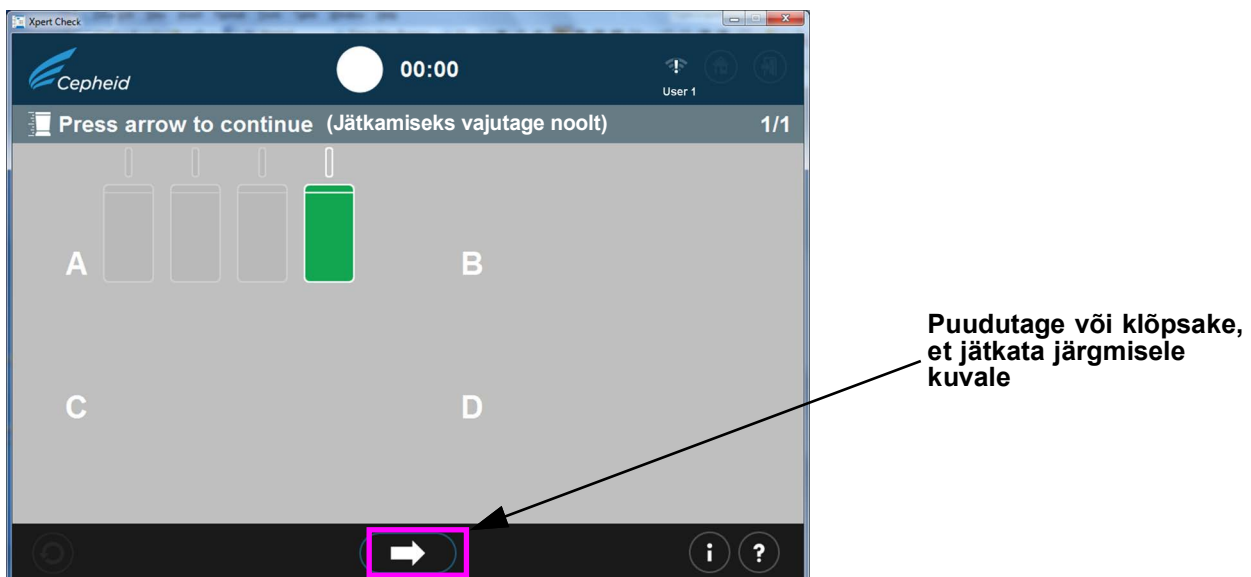
Interneti-ühenduseta kasutaja peab enne selle jaotise järgimist andmete kogumiseks läbima [Etapp 1](#) kuni [Etapp 19](#), mida kirjeldab [Jaotis 2.3](#).

1. See jaotis algab andmete kogumise edenemiskuvaga (Data collection in progress), mis on sarnane [Etapp 18](#) jaotises 2.3 ja Interneti-ühendusega kasutajale ilmuva kuvaga (vt [Joonis 2-18](#)).



**Joonis 2-29. Andmete kogumise edenemiskuva**

2. Testi lõppedes mooduli uks avaneb ja mooduli kohal olev tuli kustub. Ilmub [Joonis 2-30](#) näidatule sarnane kuva. Puudutage või klõpsake ekraani allosas olevat paremale-noolt, et liikuda edasi järgmisele kuvale.



**Joonis 2-30. Testi lõpuleviimise kuva – õnnestunud**

3. Kui ilmub Xpert Checki andmete CD-le kirjutamise (Write Xpert Check data to CD) kuva (Joonis 2-31), palub programm teil vajutada DVD-draivi nuppu **Väljuta (Eject)**, et eemaldada olemasolev Xpert Checki tarkvara CD ja sisestada tühi andmetele mõeldud CD.

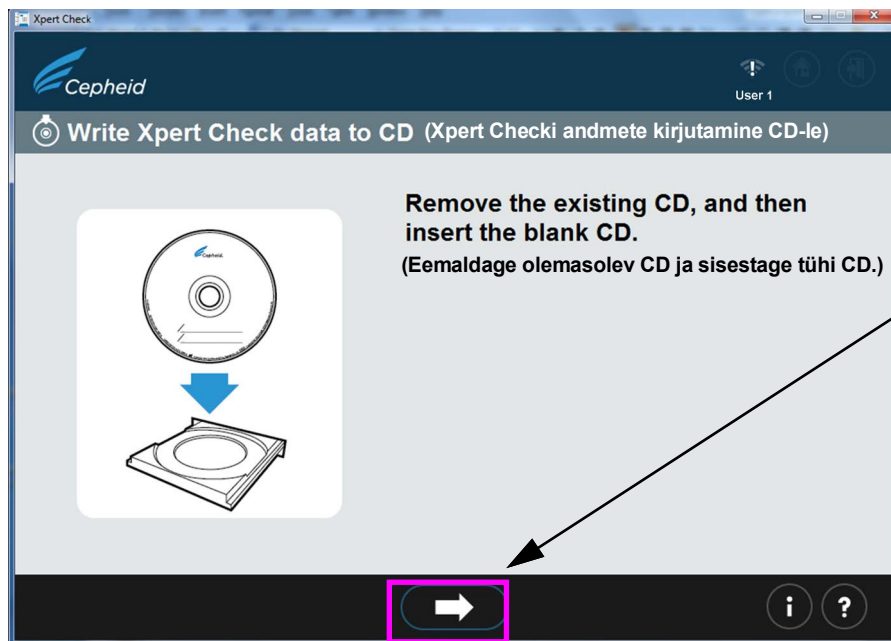
**Märkus** Järgmiseks sisestage tühi CD hoolikalt DVD-draivi. Enne salve ukse sulgemist veenduge, et CD korralikult salve sisestatud.

**Tähtis** Kui olete testi käivitanud Interneti-ühendusega kasutajana, aga Interneti-ühendus katkeb ja ekraanile ilmub veakuva (Joonis 2-23), jätkake protseduuri, järgides juhiseid alates **Etapp 4** kuni **Etapp 12**.

**Märkus** Järgmises sammus oodake pärast CD sisestamist 10 sekundit ja tühistage kõik automaatselt ilmuvad viisardid, enne jätkamiseks edasi-noole puudutamist või klõpsamist. Kui olete viisardi sulgenud või piisavalt kaua oodanud veendumaks, et viisard automaatselt ei avane, puudutage jätkamiseks edasi-nuppu. See käivitab Windowsi CD kirjutamiskuvad, mille avab Xpert Checki programm.

4. Sisestage tühi CD arvuti DVD-draivi ja sulgege DVD-draivi salv korralikult, et programm CD ära tunneks.

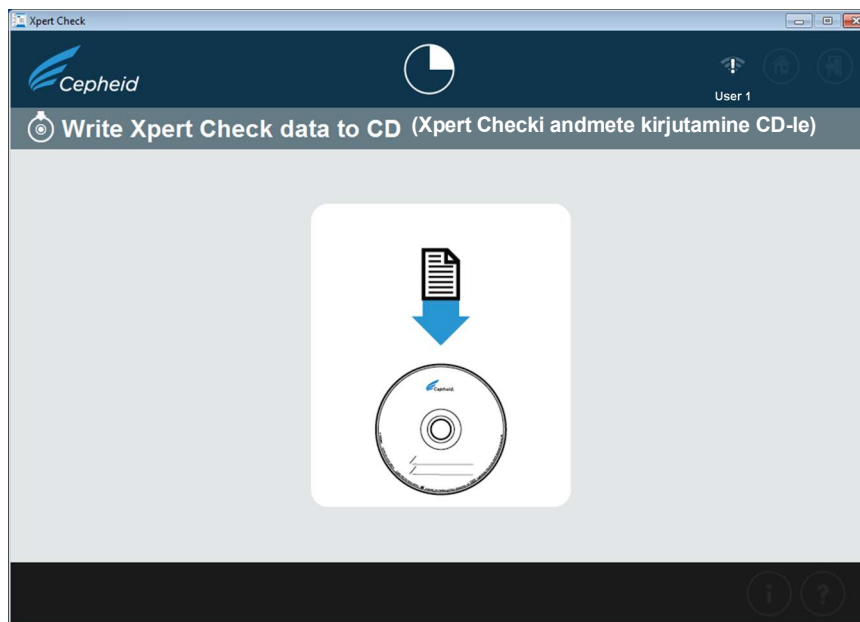
Oodake, et võimalik CD programmiviisard jõuaks käivituda. Kui mõni programmiviisard käivitub, sulgege see enne jätkamiseks edasi-nuppu puudutamist või klõpsamist.



Joonis 2-31. Xpert Checki andmete CD-le kirjutamise kuva – 1. samm

5. Pärast tühja CD sisestamist muutub kuva hetkeks, kinnitades CD äratundmist. Vt Joonis 2-32. See kuva jääb ekraanile, kuni CD kirjutamine on lõpule jõudnud.

**Märkus** Kasutaja ei pea kirjutatavat faili otsima, sest protsess on automaatne.



Joonis 2-32. Xpert Checki andmete CD-le kirjutamise kuva – 2. samm

6. Seejärel ilmub CD kirjutamisviisardi või CD-le andmete põletamise (CD Writing Wizard or Burn to Disc) kuva (Joonis 2-34) ülaltoodud kuva kattekuvana (vt Joonis 2-32).

Järgmistel kuvadel (Joonis 2-33 kuni Joonis 2-37) kujutatakse CD kirjutamisprogrammi kuvasid kirjutamisprotsessi läbimise käigus.

- A. Pärast tühja CD õnnestunud äratundmist peate esimesel kuval sisestama kirjutatavale CD-le nime. ÄRGE puudutage ega klõpsake lihtsalt nuppu **Edasi (Next)**, et kirjutamisprotsessi jätkata väljale vaikimisi ilmuva nimega. Selle asemel tippige vastavale väljale oma asutuse nimi, näiteks „Haigla XYZ“ ja puudutage või klõpsake nuppu **Edasi (Next)**. Vt Joonis 2-33.



Tippige CD nime / plaadi pealkirja väljale oma asutuse nimi

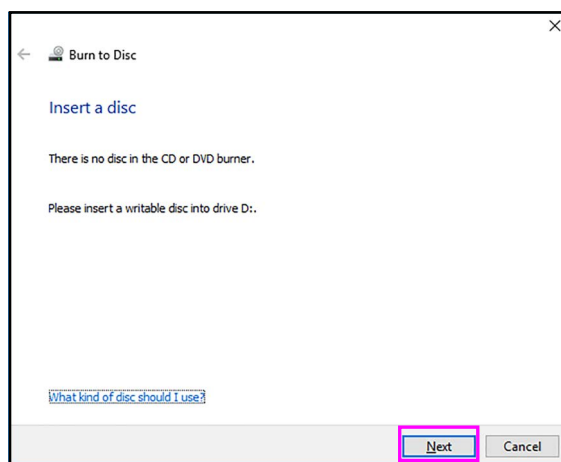


**Joonis 2-33. CD kirjutusprogramm – avamiskuva**

- B. Kui programm ei tunne CD-d ära, võib ilmuda [Joonis 2-34](#) näidatud kuva [Joonis 2-35](#) näidatu asemel, mis palub teil jätkamiseks sisestada kirjutatava plaadi. Kirjutatav plaat tähendab antud juhul CD-d, millele saab faile salvestada. Kirjutatavale plaadile saab faile kirjutada ainult ühe korra, mis tähendab, et plaadile kopeeritud failid salvestatakse sinna püsivalt. Kui sisestate andmetega plaadi, peab programm seda mittekirjutatavaks ja ekraanile ilmub näidatud veakuva [Joonis 2-38](#).

**Märkus**

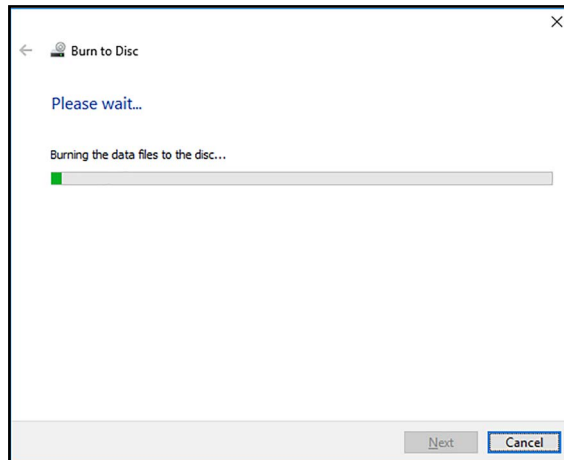
Kui mis tahes osa CD kirjutamise protsessist ebaõnnestub, võtke abi saamiseks ühendust ASP või Cepheidi kohaliku tehnilise toega. Seejärel võite Xpert Check tarkvara ohutult sulgeda, sest Xpert Checki failid on kõvakettale salvestatud ja andmed ei lähe enam kaduma.



**Joonis 2-34. CD kirjutusprogramm – jätkamiseks sisestada kirjutatav CD – näide**

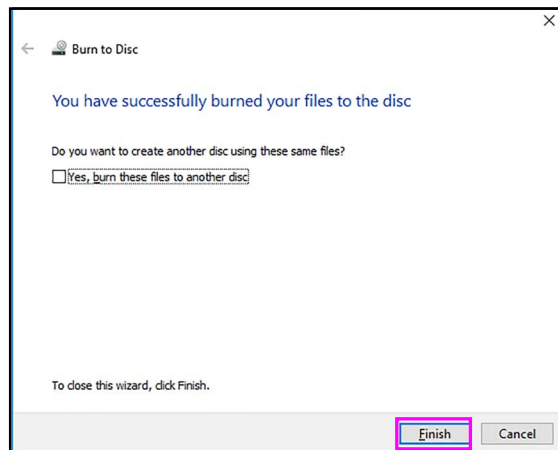
- C. Pärast CD õnnestunud äratundmist ja nimetamist puudutage või klõpsake jätkamiseks nuppu **Edasi (Next)**. Kirjutamisprotsess algab automaatselt.

- D. Kirjutamise/põletamise ajaks kuvatakse ekraanile edenemisriba. Vt [Joonis 2-35](#).



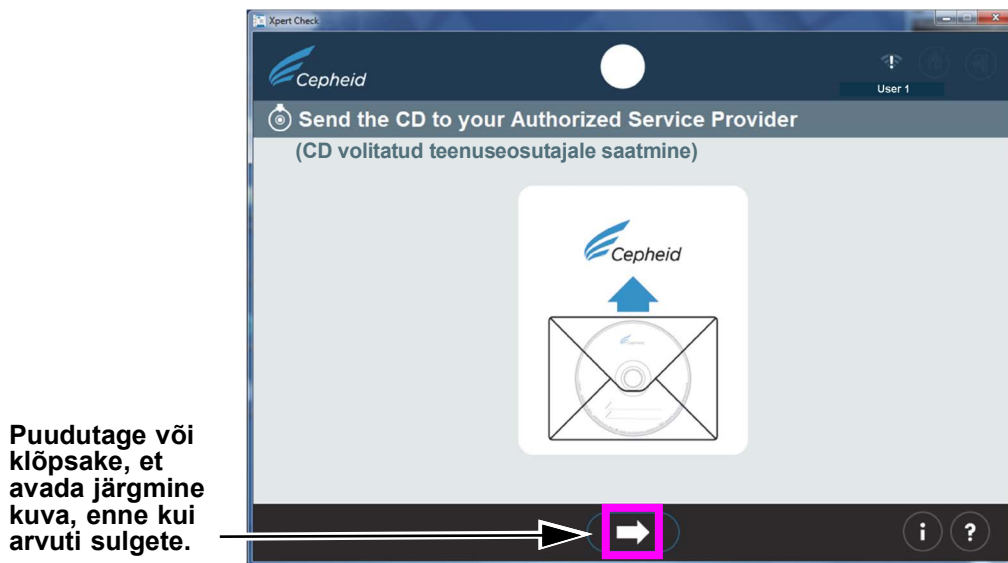
**Joonis 2-35. CD kirjutamise/põletamise edenemiskuva**

- E. Kui CD kirjutamine on lõppenud, ilmub [Joonis 2-36](#) näidatud kuva. Puudutage või klõpsake nuppu **Lõpeta (Finish)**, et CD kirjutamisprogrammist väljuda.



**Joonis 2-36. CD kirjutamise lõpuleviimise kuva**

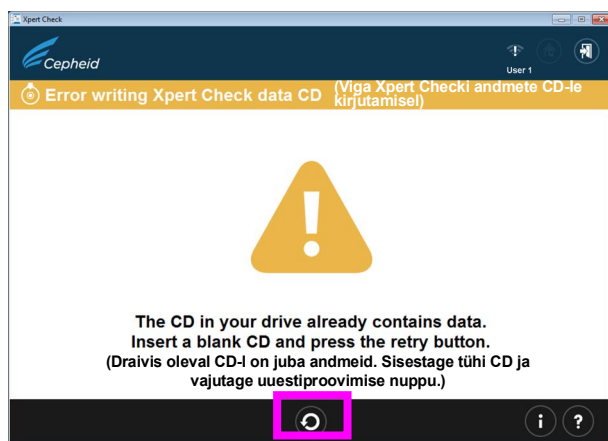
7. Pärast CD kirjutamise kuval nupu **Lõpeta (Finish)** puudutamist või klõpsamist ilmub ekraanile CD volitatud teenuseosutajale saatmise (Send the CD to your Authorized Service Provider) kuva (vt [Joonis 2-37](#)). Eemaldage valminud Xpert Checki andmete CD draivist ja valmistage sellele etikett (vt [Etapp 10](#)).



Joonis 2-37. CD volitatud teenuseosutajale saatmise kuva – 3. samm

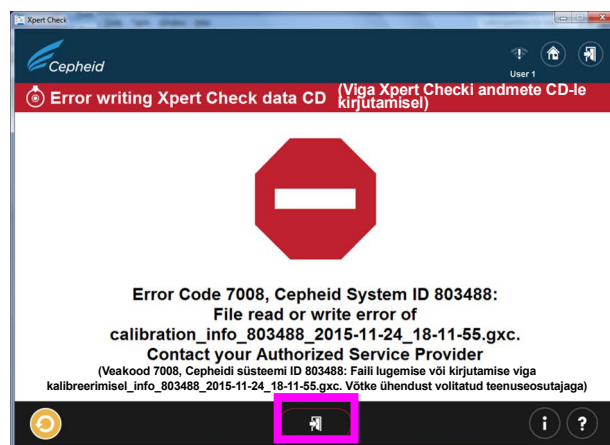
8. Kui CD kirjutamisel tekib probleem, võib ilmuda veakoodi kuva. (Vt Joonis 2-38).
  - Kui sisestatud CD-l on juba andmeid, nagu näidatud all vasakul oleval veakuval, eemaldage CD draivist, sisestage tühi CD ja puudutage või klõpsake ikooni **Proovi uuesti (Retry)**.
  - Lugemis- või kirjutamisvea tekkimisel võib ekraanile ilmuda paremal näidatud kuva ja programmist tuleb väljuda. Abi saamiseks võtke ühendust ASP või Cepheidi kohaliku tehnilise toega.

**Plaat pole kirjutatav (sellel on juba andmeid)**



Uuesti proovimise nupp

**Üldine kirjutamistõrge**

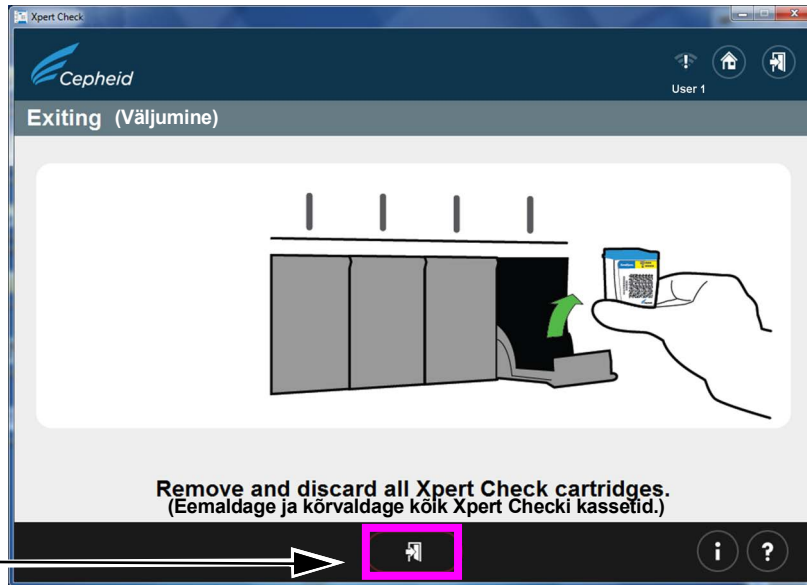


Programmist väljumine

Joonis 2-38. Xpert Checki andmete CD kirjutusvea kuva – kaks näidet

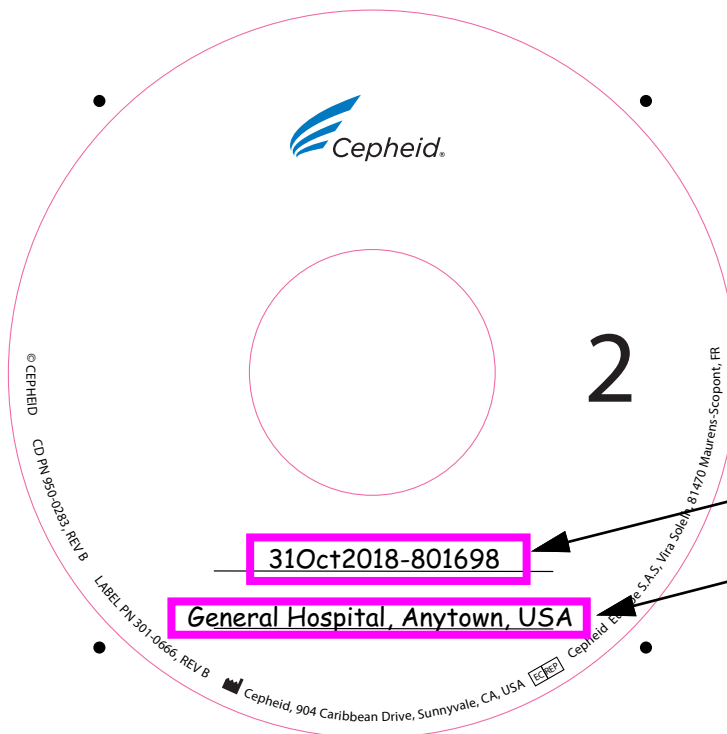
9. Testi lõppedes ilmub Väljumiskuva (Exiting) koos teatega **Eemaldage ja kõrvaldage kõik Xpert Checki kassetid (Remove and discard all Xpert Check cartridges)** (vt [Joonis 2-39](#)).

Puudutage või klõpsake, et programmist väljuda.



Joonis 2-39. Väljumiskuva

10. Kirjutage äsja loodud Xpert Checki andmete CD etiketile viltpliitsiga testi tegemise kuupäev, seadme tunnus ja asutus/asukoht. Etiketi näidet vt [Joonis 2-40](#).



**Märkus. Kasutaja peab andmete CD etiketile kirjutama õige kuupäeva, seadme tunnuse ning asutuse nime ja asukoha.**

**Kui andmete CD ei ole nõuetekohaselt tähistatud, võivad andmed minna kaotsi ja tekkida viivitus mooduli Xpert Check koodi testi hankimisel.**

**Kuupäev ja seadme tunnus**

**Asutus, asukoht**

Joonis 2-40. Andmete CD märgistamise näide

11. Võite CD postiga saatmise asemel andmefaili calibration\_info.gxc (asub äsja kirjutatud Xpert Checki andmete CD-1) kopeerida ja saata otse ASP või Cepheidi kohaliku tehnilise toe meiliaadressile. Kui e-posti ei saa kasutada, pange Xpert Check CD2 teile tarnitud CD saatmisümbrikusse ning saatke andmete kvaliteedi kontrollimiseks ja Xpert Checki koodi väljastamiseks kohalikule volitatud teenuseosutajale (ASP) või Cepheidi kohalikule tehnilisele toele.
12. ASP või Cepheidi kohalik tehniline tugi kontrollib andmete kvaliteeti ja kui see õnnestub, saadab teile tagasi Xperti Checki koodi e-posti või tavapostiga sõltuvalt sellest, millise meetodi kasutamise olete eelnevalt kokku leppinud.

**Märkus**

Kõrvaldage kõik ülejäänud komplekti materjalid. ÄRGE hoidke avamata komplekti kotte alles hilisemaks kasutamiseks. ÄRGE kõrvaldage tarkvara CD-d. Kasutajad, kes on saatnud faili e-postiga, aga pole saatnud andmete CD-d, tehke järgmist. ÄRGE kõrvaldage andmete CD-d.

13. Taaskäivitage süsteem ja arvuti.

**Märkus**

Xpert Checki koodi ootamise ajal võite süsteemi kasutamist jätkata.

### 2.3.2 Xpert Checki koodi hankimine Interneti-ühenduseta kasutajatele

**Märkus**

Veenduge, et süsteem on sama konfiguratsiooniga kui Xpert Checki kasutamise ajal (st ühtegi tarkvaravärskendust ega muudatust pole tehtud ning ühtegi uut GeneXpert süsteemi pole arvutisse lisatud ega sellest eemaldatud). Kui andmete kogumise ja Xpert Checki koodi rakendamise vahel on mooduleid hooldatud ja/või vahetatud, jäetakse uued või muudetud moodulid Xpert Checki testimise protsessis vahele.

**Märkus**

Järgmiseks sisestage CD hoolikalt DVD-draivi. Enne salve ukse sulgemist veenduge, et CD korralikult salve sisestatud.

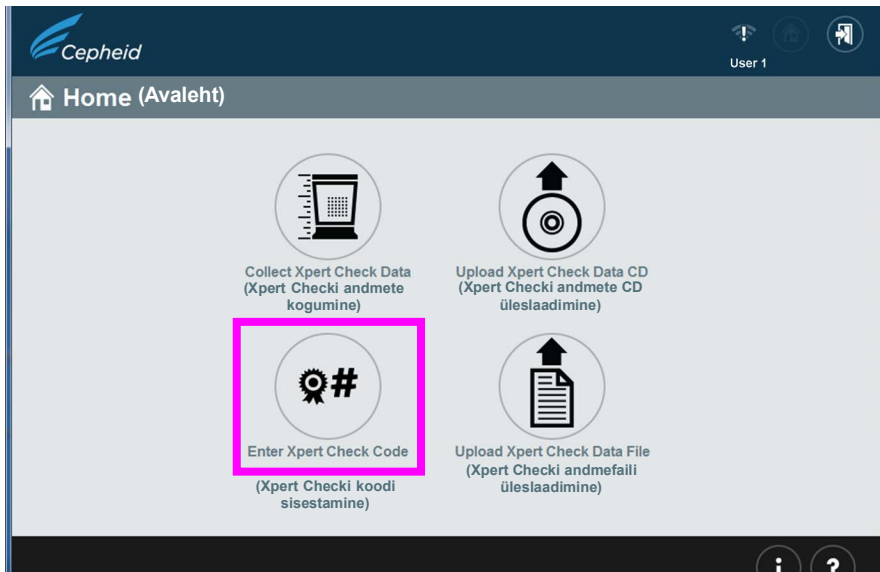
1. Väljuge tarkvarast.
2. Xpert Checki protsessi lõpetamiseks asetage tarkvara CD DVD-draivi.
3. Puudutage või klõpsake ikooni „Minu arvuti“ (My Computer) ning seejärel puudutage ja hoidke all või topeltklõpsake DVD-draivi tähte. Kuvatakse CD-1 olevad failid. Leidke ja puudutage ning hoidke all või topeltklõpsake rakendust/otseteed **XpertCheck.exe**, et tarkvara käivitada.
4. Logige sisse teile määratud **KASUTAJANIME (USER NAME)** ja **PAROOLIGA (PASSWORD)** (vt märkust TÄHTIS – [Jaotis 2.1](#)). Teavet sisselogimiskuva kohta vt [Joonis 2-4](#).

Pärast sisselogimisteabe sisestamist puudutage või klõpsake ekraani allosas olevat edasi-noolenuppu, et liikuda edasi järgmisele kuvale (Xpert Checki avalehele).

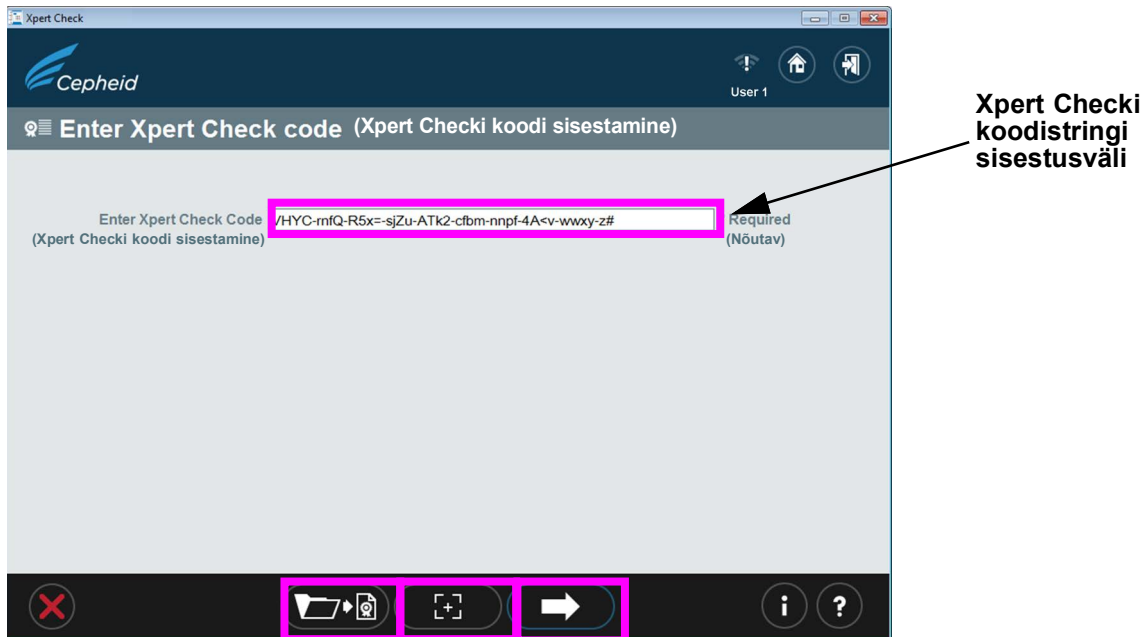
**Märkus**

Kasutajanimi ja parool on samad, mida Te kasutasite Cepheid OS-i tarkvara puhul. Kui ASP (FSE) on varem teinud Xpert Checki ja pole praegu kohal, vajate koodi sisestamiseks selle sammu käigus kasutajanime ja parooli. Kui kasutajanimi või parool pole praegu saadaval, võtke ühendust ASP või Cepheidi kohaliku tehnilise toega.

5. Puudutage või klõpsake nuppu **Xpert Checki koodi sisestamine (Enter Xpert Check Code)**. Vt **Joonis 2-41**. Ilmub Xpert Checki koodi sisestamise (Enter Xpert Check code) kuva. Vt **Joonis 2-42**.



Joonis 2-41. Lähtekuva, millel on esile tõstetud Xpert Checki koodi sisestamise nupp



Joonis 2-42. Xpert Checki koodi sisestamiskuva

6. Sisestage saadud Xpert Check kood, nagu kirjeldatud allpool.

Selles sammus, olenevalt teie süsteemist, saate Xpert Checki koodi sisestada mitmel viisil. Teie neli valikut on loetletud allpool.

F. Võimalus 1: Printige Xpert Checki koodifail välja ja skannige prinditud lehelt vöötkoodi. Vt [Joonis 2-43](#) näidet Xpert Check koodifaili kohta.

G. Võimalus 2: Tippige koodistring käsitsi sisse, kasutades ekraanil või prinditud lehel olevat teavet.

Kui koodi sisestamine õnnestub, puudutage või klõpsake jätkamiseks kuva allosas olevat noolt. Ilmub Xpert Checki koodi rakendamise (Applying Xpert Check code) kuva. Vt [Joonis 2-44](#).



## Xpert Check Code File (Xpert Checki koodi fail)

Here is the Xpert Check code for the recent data collection of your modules for the system identified below.  
(Siin on hiljuti teie moodulite andmete kogumiseks Xpert'i Checki kood süsteemile, mis on allpool määratletud.)

Xpert Check data collection performed on 05 February 2024 12:59:02 PST  
(Xpert Checki andmed kogutud 5. veebruar 2024 12:59:02 PST)

(GX instrumendi nimi):	GX Instrument Name:	My GeneXpert
(Cepheidi süsteemi tunnus):	Cepheid System ID:	703773
(Tarkvaraversioon):	Software Version:	2.0
(Andmed kogus):	Data Collected By:	GX Admin
(Asutuse nimi):	Institution Name:	Institution
(Labori nimi):	Laboratory Name:	Test Lab
(Aadress):	Street Address:	904 E Caribbean Dr
(Linn):	City:	Sunnyvale
(Maakond/piirkond):	State/Province:	CA
(Sihtnumber):	Postal Code:	94089
(Riik):	Country:	United States
(E-post):	Email:	user@institution.com
(Osakonna telefoninumber):	Facility Phone Number:	408-400-0000
(Laiend):	Extension:	
(Mobiil):	Mobile:	
(ASP kood):	ASP Code:	US01

Scan or enter the Xpert Check code to complete the Xpert Check process.  
(Skannige Xpert Checki koodi või sisestage see, et Xpert Checki protsess lõpule viia.)

**Xpert Checki koodistring**

**Vöökood**

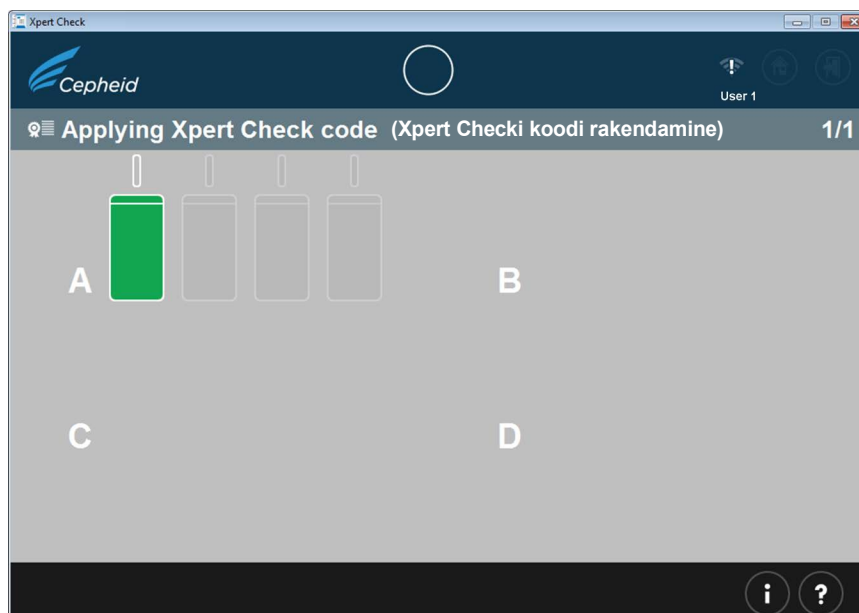
**V+RK-&Vjy-UCLH-N&cs-<r6M-fgam-rnaT-ywWD-ywxy-z#**

1. Cepheid recommends that system performance should be evaluated annually using Xpert Check.  
(1. Cepheid soovib süsteemi toimivust Xpert Checki abil kord aastas hinnata.)
2. Cepheid declares that the I-CORE modules in the GeneXpert® Instrument were checked using an Xpert Check product. NIST traceable qualification standards are used to control the parameters for the fluorescence standards of concentration, brightness, and spectrum. Cepheid products are manufactured, quantified and controlled under a Quality System compliant with ISO 13485 and QSR requirements.  
(2. Cepheid deklareerib, et GeneXpert® instrumendis olevaid I-CORE'i mooduleid kontrolliti tootega Xpert Check. Kontsentratsiooni, heleduse ja spektri fluoretsentsi standardite parameetrite kontrollimiseks on kasutatid NIST-i jälitatava kvalifitseerimise standardeid. Cepheidi tooted valmistatakse, kvantifitseeritakse ja kontrollitakse ISO 13485 ja QSR nõuetele vastavat kvaliteedisüsteemi kohaldades.)

GeneXpert® Xpert Check

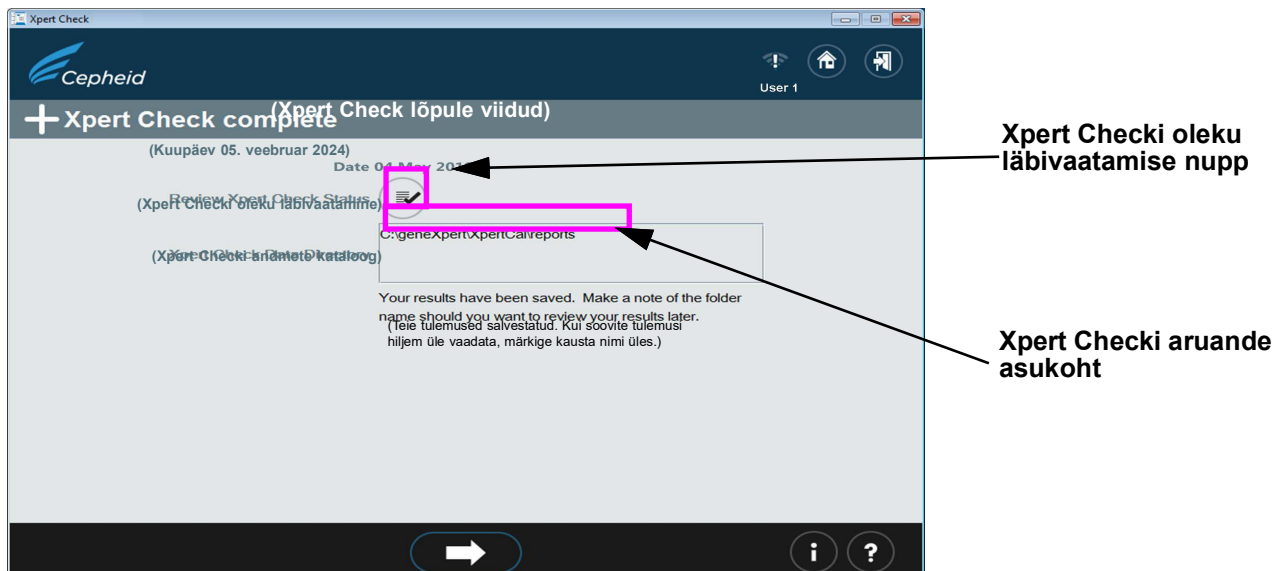
**Joonis 2-43. Xpert Checki koodi fail – näide**





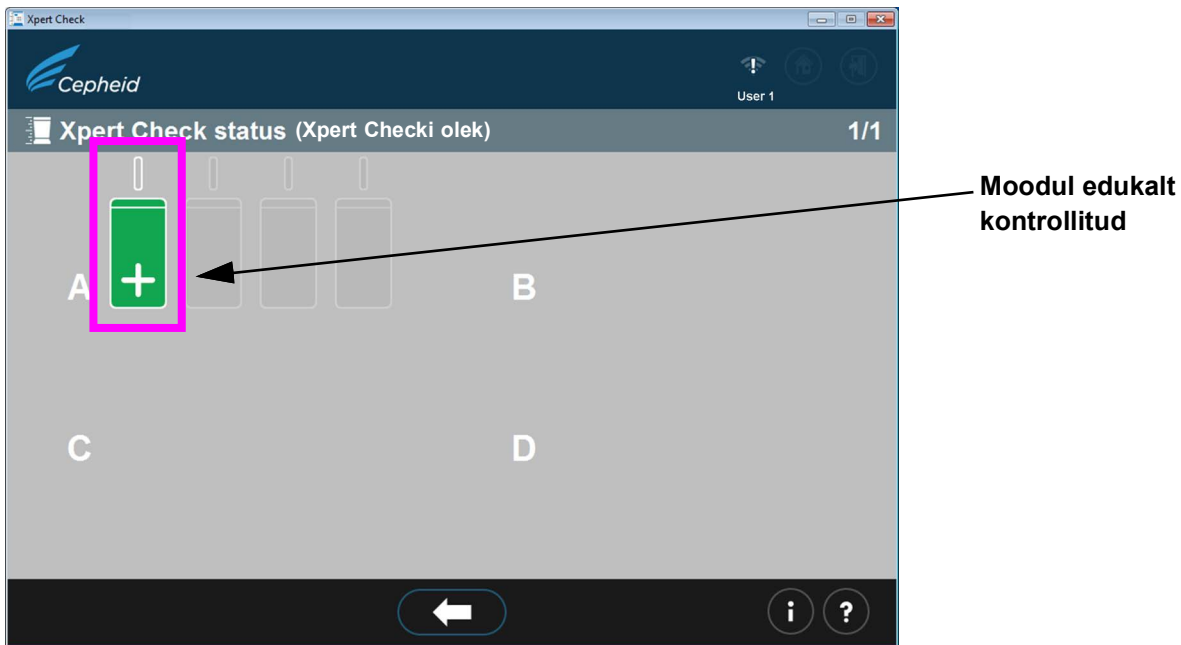
Joonis 2-44. Xpert Checki koodi rakendamise kuva näide

- H. Pärast Xpert Checki koodi rakendamist ilmub Xpert Checki lõpuleviimise (Xpert Check complete) kuva, mille **Xpert Checki andmete kataloogi (Xpert Check Data Directory)** alal on näidatud Xpert Checki aruande asukoht. Kirjutage näidatud failitee ja Xpert Checki aruandefaili asukoht üles. Vt [Joonis 2-45](#).



Joonis 2-45. Xpert Checki lõpuleviimise kuva

- I. Puudutage või klõpsake nuppu **Xpert Checki oleku läbivaatamine (Review Xpert Check Status)** (vt [Joonis 2-45](#)).
- J. Ilmub Xpert Checki olekukuva. Vt [Joonis 2-46](#). Xpert Checki olekukuval on õnnestunult kontrollitud moodulid tähistatud rohelisel moodulil sümboliga +.



Joonis 2-46. Xpert Checki olekukuva

**Märkus**

Kui Xpert Checki aruanne on arvutist kustutatud, võtke abi saamiseks ühendust ASP või Cepheidi kohaliku tehnilise toega.

7. Leidke genereeritud Xpert Checki aruandefail kaustast **C:\GeneXpert\XpertCheck\Reports**.
8. Leidke genereeritud Xpert Checki kokkuvõtte aruandefail kaustast **C:\GeneXpert\XpertCheck\Reports**.
  - A. Vt [Joonis 2-47](#) näidet Xpert Checki kokkuvõtte aruande kohta.

Xpert Checki kokkuvõtte aruandes on loetletud moodulid, mille testimine nurjus ja mis vajavad kordustestimist või hooldust.

Moodulid, mis vajavad kordustestimist või hooldust, on seerianumbrite järgi loetletud tabelis 1, näidatud kujul [Joonis 2-47](#). Kui hooldus on vajalik, saatke loetletud seerianumbrid ASP-le või Cepheidi kohalikule tehnilisele toele.

Lüüsi teave on toodud vormi tabelis 2.



## Xpert Check Summary Report (Xpert Checki kokkuvõtte aruanne)

Please Note: (Pange tähele:)

Xpert Check data collection performed on 05 February 2024 12:59:02 PST  
 (Xpert Checki andmed kogutud 5. veebruar 2024 12:59:02 PST)  
 All modules that DID NOT pass Xpert Check are listed in Table 1: Modules Requiring Service.  
 Gateway Informations are provided in Table 2.  
 (Kõik moodulid, mis EI LÄBINUD Xpert Checki, on loetletud tabelis 1: Hooldust vajavad moodulid.  
 Lüüsi teave on toodud tabelis 2.)  
 Complete test results for each module are listed in Table 3: Detailed Test Results by Module.  
 (Täielikud testitulemused on iga mooduli jaoks toodud tabelis 3: Üksikasjalikud testitulemused moodulite kaupa.)

(GX instrumendi nimi):	<b>GX Instrument Name:</b>	My GeneXpert
(Cepheidi süsteemi tunnus):	<b>Instrument Serial Number:</b>	12345678910
(Andmed kogus):	<b>Data Collected By:</b>	GX Admin
(Asutuse nimi):	<b>Institution Name:</b>	Institution
(Labori nimi):	<b>Laboratory Name:</b>	Test Lab
(Aadress):	<b>Street Address:</b>	904 E Caribbean Dr
(Linn):	<b>City:</b>	Sunnyvale
(Maakond/piirkond):	<b>State/Province:</b>	CA
(Sihtnumber):	<b>Postal Code:</b>	94089
(Riik):	<b>Country:</b>	United States
(E-post):	<b>Email:</b>	user@institution.com
(Osakonna telefoninumber):	<b>Facility Phone Number:</b>	408-400-0000
(Laiend):	<b>Extension:</b>	
(Mobiil):	<b>Mobile:</b>	
(ASP kood):	<b>ASP Code:</b>	US01

Table 1: Modules Requiring Service (Tabel 1: Hooldust vajavad moodulid)

Module Serial Number / Location (Mooduli seerianumber / asukoht)	Module Status (Mooduli olek)
210014056/A1	Requiring Service (Vajalik hooldus)
210013602/B1	Requiring Service (Vajalik hooldus)
210084272/D1	Requiring Service (Vajalik hooldus)

Table 2: Gateway Information (Tabel 2: Lüüsi teave)

Gateway Serial Number (Lüüsi seerianumber)	MAC Address (MAC-aadress)
744324	00:21:38:01:37:12
744325	00:21:38:01:37:13
744326	00:21:38:01:37:14
744327	00:21:38:01:37:15

### Joonis 2-47. Xpert Checki kokkuvõtte aruande näide – lk 1



## Xpert Check Summary Report (Xpert Checki kokkuvõtte aruanne)

Test		210087833 (C1/06305)
(Klapi ajam)	Valve Drive	Pass
(Klapi sildi lüngad)	Valve Label Dropouts	Pass
(Klapi lähteasendi terviklikkus)	Valve Home Integrity	Pass
(Klapi ajastus)	Valve Timing	Pass
(Klapi nihe)	Valve Drift	Pass
(Pumba ajam)	Pump Drive	Pass
(Ultraheli)	Ultrasonic	Pass
(ICORE'i küttekeha)	ICORE Heater	Pass
(ICORE'i ventilaator)	ICORE Fan	Pass
(Jõusensor)	Force Sensor	Pass
(Optiline kontroll)	Optical Check	Pass
(EBF-väärtus)	EBF Value	Pass
(Sondikontroll)	Probe Check	Pass
(Termiline kontroll)	Thermal Verification	Pass

(läbitud)

**1. Cepheid recommends that system performance should be evaluated annually using Xpert Check.**  
(1. Cepheid soovib süsteemi toimivust Xpert Checki abil kord aastas hinnata.)

**2. Cepheid declares that the I-CORE modules in the GeneXpert® Instrument were checked using an Xpert Check product. NIST traceable qualification standards are used to control the parameters for the fluorescence standards of concentration, brightness, and spectrum. Cepheid products are manufactured, quantified and controlled under a Quality System compliant with ISO 13485 and QSR requirements.**

**(2. Cepheid deklareerib, et GeneXpert® instrumendis olevaid I-CORE'i mooduleid kontrolliti tootega Xpert Check. Kontsentratsiooni, heleduse ja spektri fluorestsentsi standardite parameetrite kontrollimiseks on kasutatud NIST-i jälgitava kvalifitseerimise standardeid. Cepheidi tooted valmistatakse, kvantifitseeritakse ja kontrollitakse ISO 13485 ja QSR nõuetele vastavat kvaliteedisüsteemi kohaldades.)**

GeneXpert® Xpert Check

Page 3 of 3  
(Lk 3 / 3)

**Joonis 2-48. Xpert Checki kokkuvõtte aruande näide – lk 2**

## 2.4 Süsteemi tavakasutuse taastamine

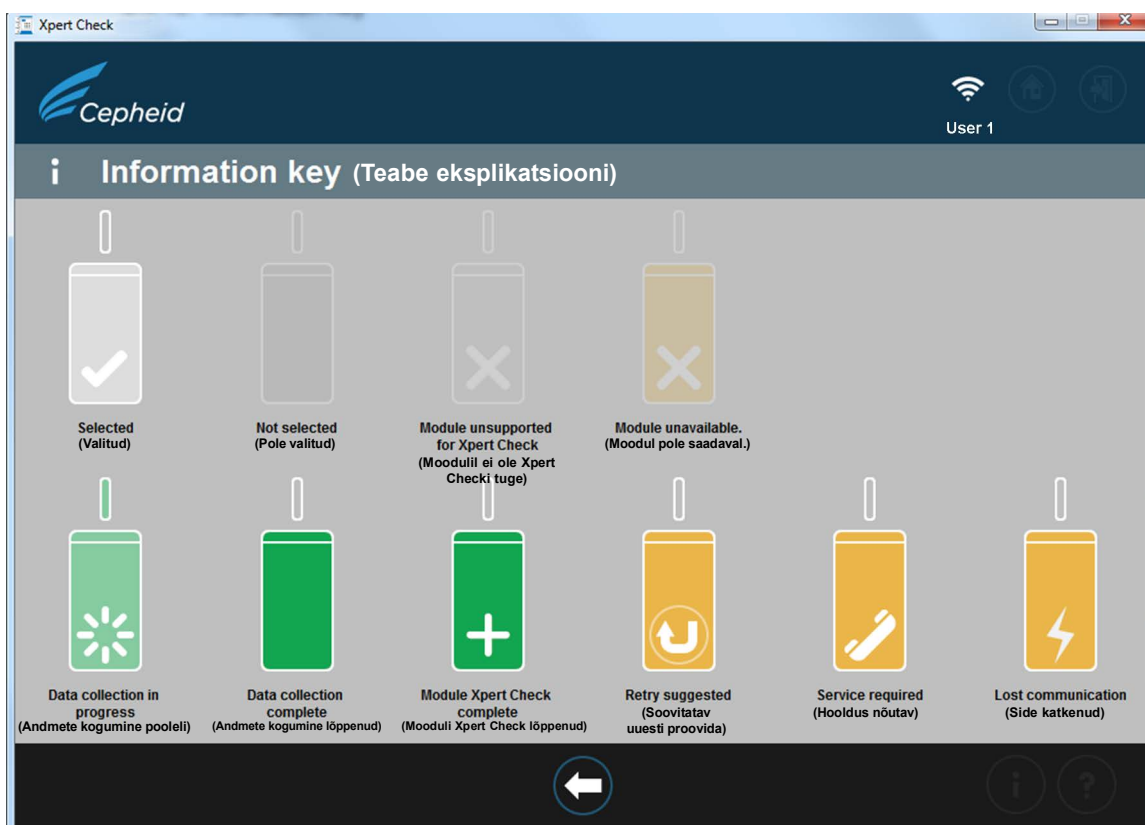
**Märkus** Tagastage süsteem tavatöörežiimile käesolevas jaotises loetletud protseduuri abil.

### 2.4.1 Puutekraaniga süsteem GeneXpert

Veenduge, et kõik Xpert Checki kassetid ja CD-d on puutekraaniga süsteemist GeneXpert eemaldatud.

1. Taaskäivitage süsteem, vajutades puutekraani tagaküljel olevat taaskäivitamisnuppu. Järgige *puutekraaniga süsteemi GeneXpert operaatorijuhendis* toodud juhiseid.
2. Süsteem on seejärel kasutamiseks igati valmis.

## 2.5 Teabe seletus kuva



Joonis 2-49. Teabe seletuse kuva

### 2.5.1 Põhjused Xpert Checki kordamiseks uue kassetiga

Kui ekraanile kuvatakse juhised testi korrata, korrake testi vastavalt [Etapp B, lk 2-18](#).

### 2.5.2 Põhjused Xpert Checki kordamiseks sama kassetiga

Kui tarkvara teatab, et kasseti kileplomm ei olnud katki, eemaldage algne kassett, skannige uuesti kasseti vöötkoodi, avage kaas, sulgege kaas ja sisestage kassett uuesti. Käivitage vastava mooduli jaoks Xpert Checki protseduur uuesti.

### 2.5.3 Xpert Checki koodi rakendamine



Xpert Check ei ole lõppenud enne, kui testitavale süsteemile on rakendatud Cepheidi väljastatud Xpert Checki koodi. Pärast kvaliteeditagamise Xpert Checki koodi saamist Cepheidilt rakendage süsteemis koodi, kasutades Xpert Check tarkvara, et Xpert Checki protsess lõpule viia.