

Användarhandbok för QIAstat-Dx[®] Rise[™]

För användning med programversion 2.4



IVD

Endast för in vitro-diagnostisk användning



REF

9003163



QIAGEN, GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden, TYSKLAND

R5

Innehållsförteckning

1. Inledning	5
1.1. Om denna användarhandbok	5
1.2. Allmän information	6
1.2.1. Teknisk support	6
1.2.2. Produktpolicy	6
1.3. Avsedd användning av QIAstat-Dx Rise	7
1.3.1. Användarbegränsningar	7
1.3.2. Krav för QIAstat-Dx Rise	8
1.4. Material som medföljer	8
1.5. Material som krävs men som inte medföljer	8
2. Säkerhetsinformation	9
2.1. Korrekt användning	9
2.2. Elektrisk säkerhet	11
2.3. Biologisk säkerhet	12
2.4. Kemikalier	12
2.5. Avfallshantering	13
2.6. Mekaniska risker	13
2.7. Elektromagnetisk säkerhetsinformation (elektromagnetisk kompatibilitet; EMC)	14
2.8. Säkerhet vid underhåll	15
2.9. Datasäkerhet	15
2.10. Cybersäkerhet	16
2.11. Symboler på QIAstat-Dx Rise	17
3. Allmän beskrivning	18
3.1. Systembeskrivning	18
3.2. Beskrivning av QIAstat-Dx Rise	18
3.3. Arbetsflöde för QIAstat-Dx Rise	18
3.4. Beskrivning av QIAstat-Dx Rise-analyskassetten	19
3.5. Tillämpningsprogram för QIAstat-Dx	20
3.6. QIAstat-Dx Rise externa funktioner	21
3.7. QIAstat-Dx Rise interna funktioner	22
4. Installationsprocedurer	23
4.1. Systemleverans och installation	23
4.2. Krav på installationsplatsen	23
4.3. Uppackning och installation av QIAstat-Dx Rise	23
4.3.1. Programvaruuppggradering	23
4.4. Ompackning och transport av QIAstat-Dx Rise	24
5. Köra ett test och visa resultat	25
5.1. Starta QIAstat-Dx Rise	25
5.2. Förbereda QIAstat-Dx-analyskassetten	27
5.2.1. Lägga till en provstreckkod till QIAstat-Dx-kassetten	27
5.3. Procedur för att köra ett test	28
5.3.1. Manuell testkonfiguration	31
5.3.2. Testkonfiguration med HIS/LIS-anslutning	34
5.3.3. Granska och bekräfta testkän som ska köras	35
5.4. Testets körningstid	38
5.5. Prioritera prover	40
5.5.1. Prioritera prover innan du startar körningen.	40
5.5.2. Prioritera prov under körning	42
5.6. Annullering och avbrott av prover	43
5.6.1. Systemets annullering och avbrott av prover	43

5.6.2. Avbrott av ett prov av användaren	44
5.6.3. Annullering av ett prov av användaren	46
5.7. Kontinuerlig drift	48
5.7.1. Kontinuerlig laddning	48
5.7.2. Töm avfallslådan under kontinuerlig körning	48
5.8. Visa resultat	50
5.8.1. Visa testinformation	51
5.8.2. Visa förstärkningsgrafer	52
5.8.3. Visa resultat från föregående tester	53
5.8.4. Exportera resultat till en USB-lagringsenhet	53
5.9. Skapa ett supportpaket	55
6. Drifts procedurer	56
6.1. Använda QIAstat-Dx Rise programvara	56
6.2. Huvudskärmen	56
6.2.1. Statusfält	56
6.2.2. Huvudnavigeringsfält	57
6.2.3. Visningsområde	57
6.2.4. Undermenyfält	58
6.3. Menyn Inställningar	58
6.3.1. Analyshantering	59
6.3.2. Allmänna inställningar	59
6.3.3. Anslutningsinställningar	62
6.3.4. Systeminställningar	65
6.3.5. Användarhantering	67
6.3.6. Ändra lösenord	69
6.4. Stänga av QIAstat-Dx Rise	70
6.5. Systemstatus för QIAstat-Dx Rise	71
7. HIS/LIS-anslutningsmöjlighet	72
7.1. Aktivera och konfigurera kommunikation med HIS/LIS	72
7.2. Konfiguration av LIS-analysnamn	73
7.3. Förfrågan om testorder från HIS/LIS	74
7.4. Överföra ett testresultat till HIS/LIS	74
7.4.1. Konfiguration av QIAstat-Dx Rise för överföring av testresultat (automatiskt)	74
7.4.2. Visa HIS/LIS-uppladdningsstatusen för ett testresultat	75
7.4.3. Överföra ett testresultat till HIS/LIS manuellt	76
7.5. Felsökning av värdanslutning	77
8. Underhåll	78
8.1. Underhållsåtgärder	78
8.2. Rengöring av ytan på QIAstat-Dx Rise (inklusive de analytiska enheterna)	78
8.3. Dekontaminering av QIAstat-Dx Rise-prov- och avfallsbrickor	79
8.4. Reparera QIAstat-Dx Rise	80
9. Felsökning	81
9.1. Fjärrsupport	81
9.2. Maskin- och programvarufel	83
9.2.1. Initieringsfel	83
9.2.2. PLC-fel	84
9.2.3. Systemstopp	86
9.2.4. Fel på analytisk enhet (AM)	86
9.3. Fel- och varningsmeddelanden	87
10. Tekniska specifikationer	124
10.1. Miljöförhållanden – driftförhållanden	124
10.2. Mekaniska data och maskinvarufunktioner	124

Bilaga A	125
Licensvillkor	125
Licensavtal för programvara från tredje part	128
Kassering av elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE)	128
Klausul om skadeståndsskyldighet	128
GARANTIFRISKRIVNING	129
Bilaga B	130
Ordlista	130
Bilaga C	131
Beställningsinformation	131
Dokumentrevisionshistorik	132

1. Inledning

Tack för att du valt QIAstat-Dx[®] Rise[™].

Den här användarhandboken beskriver hur QIAstat-Dx Rise med programversion 2.4 används. Innan du använder QIAstat-Dx Rise är det viktigt att du läser igenom användarhandboken noggrant och är speciellt uppmärksam på säkerhetsinformationen. Anvisningarna och säkerhetsinformationen i användarhandboken måste följas för att säkerställa säker drift av instrumentet och för att hålla det i ett säkert skick.

OBS! Figurerna som visas på programskärmarna i den här användarhandboken är endast exempel och kan skilja sig åt från analys till analys.

1.1. Om denna användarhandbok

Den här användarhandboken innehåller information om QIAstat-Dx Rise i följande avsnitt:

- Inledning
- Säkerhetsinformation
- Allmän beskrivning
- Installationsprocedurer
- Köra ett test och visa resultat
- Driftsprocedurer
- HIS/LIS-anslutningsmöjlighet
- Underhåll
- Felsökning
- Tekniska specifikationer
- Bilagor
- Dokumentrevisionshistorik

Bilagorna innehåller följande information:

- Licensvillkor
- Licensavtal för programvara från tredje part
- Kassering av elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE)
- Ordlista
- Beställningsinformation

1.2. Allmän information

1.2.1. Teknisk support

På QIAGEN® är vi stolta över kvaliteten och tillgängligheten hos vår tekniska support. Våra tekniska serviceavdelningar är bemannade med erfarna vetenskapsmän med omfattande praktisk och teoretisk expertis inom molekylärbiologi och användningen av QIAGEN-produkter. Tveka inte att kontakta oss om du har frågor kring eller problem med QIAstat-Dx Rise eller med QIAGEN-produkter i allmänhet.

QIAGEN:s kunder är en viktig källa till information om avancerad eller specialiserad användning av våra produkter. Denna information är till hjälp för andra vetenskapsmän och för forskarna på QIAGEN. Därför uppmanar vi dig att kontakta oss om du har några förslag gällande produktprestanda eller nya tillämpningsområden och tekniker.

För teknisk hjälp, kontakta QIAGEN teknisk service.

Webbsida: support.qiagen.com

Du bör ha följande information tillgänglig när du ringer QIAGEN teknisk service om fel:

- QIAstat-Dx Rise serienummer, som visas på typskylten på instrumentet
- Supportpaket
- Error code (Felkod) (om tillämpligt)
- Tidpunkt då felet inträffade för första gången
- Hur ofta felet uppstår (t.ex. om det återkommer med oregelbundna intervall, eller uppstår ständigt)

1.2.2. Produktpolicy

QIAGENS policy är att förbättra sina produkter i takt med att ny teknik och nya komponenter blir tillgängliga. QIAGEN förbehåller sig rätten att ändra specifikationerna när som helst. I vår strävan att producera användbar och lämplig dokumentation skulle vi uppskatta om du ville återkomma med dina kommentarer om den här bruksanvisningen. Kontakta QIAGEN teknisk service.

1.3. Avsedd användning av QIAstat-Dx Rise

QIAstat-Dx Rise-systemet är avsett som en in vitro-diagnostisk enhet för användning med QIAstat-Dx in vitro-diagnostiska analyser som är indicerade för användning med QIAstat-Dx Rise och ger fullständig automatisering från provberedning till detektion av real-time PCR för molekylära tillämpningar. Systemet är endast avsett för yrkesmässig användning och är inte en enhet för självtestning eller testning i patientnära sammanhang.

1.3.1. Användarbegränsningar

- QIAstat-Dx Rise kan bara användas med minst två QIAstat-Dx Analytical Modules (AM) vid bearbetning av QIAstat-Dx-analyskassetter enligt de anvisningar som finns i den här användarhandboken och i användningsinstruktionerna för QIAstat-Dx-analys.
- När du ansluter QIAstat-Dx Rise ska du enbart använda de kablar som medföljer systemet.
- All service och alla reparationer ska enbart utföras av personal som är auktoriserad av QIAGEN.
- QIAstat-Dx Rise får bara användas på en plan, horisontell yta som klarar minst 300 kg och inte placeras i vinkel eller lutas.
- Kör inte om en QIAstat-Dx-analyskasset om den redan har använts, eller om den har associerats med ett fel eller en ofullständig körning.
- Försäkra dig om följande minsta mellanrum för att säkerställa tillräcklig ventilation:
 - **Vänster sida:** 90 cm
 - **Ovansida:** 32 cm
 - **Framsida:** 150 cm
- QIAstat-Dx Rise kan användas under följande miljöförhållanden:
 - **Temperatur:** 15–25 °C
 - **Relativ luftfuktighet:** 20–80 %
 - **Höjd över havet:** högst 2 200 m över havet
- Se till QIAstat-Dx Rise inte är placerad i närheten av luftkonditionering eller värmepåvärmare.
- Ändra inte systemkonfigurationen under en körning.
- Använd inte pekskärmen för att lyfta eller flytta QIAstat-Dx Rise.
- Luta dig inte mot lådorna, displayen eller luckan för att undvika att instrumentet börjar luta.
- Användaren måste kontrollera att alla prover är laddade till analytiska enheter efter att ha bekräftat körningen.

1.3.2. Krav för QIAstat-Dx Rise

Tabell 1 visar den allmänna kompetensnivå och utbildningen som krävs för transport, installation, användning, underhåll och service av QIAstat-Dx Rise.

Tabell 1. Expertisnivå som krävs för att utföra uppgifter

Uppgift	Personal	Utbildning och erfarenhet
Leverans	Leverantör	Leverantörsföretag, med erfarenhet av transport av tung utrustning
Installation	Endast fältservicespecialister från QIAGEN	Utbildade och godkända av QIAGEN
Rutinanvändning och underhåll	Laboratorietechniker eller motsvarande	Korrekt utbildad och erfaren personal, som är förtrogen med användning av datorer och automatisering i allmänhet
Service och årligt underhåll	Endast fältservicespecialister från QIAGEN	Utbildade och godkända av QIAGEN

1.4. Material som medföljer

- Nätsladd
- Rumsnyckel

OBS! Använd bara tillbehör från QIAGEN.

1.5. Material som krävs men som inte medföljer

- Ethernet-sladd
- USB-lagringsenhet (USB 3.0 med 64 GB minneskapacitet och exFAT filsystemformat och 64 GB minneskapacitet rekommenderas)

2. Säkerhetsinformation

Innan du använder QIAstat-Dx Rise är det viktigt att du läser igenom användarhandboken noggrant och är speciellt uppmärksam på säkerhetsinformationen. Anvisningarna och säkerhetsinformationen i användarhandboken måste följas för att säkerställa säker drift av instrumentet och för att hålla instrumentet i ett säkert skick.

Följande typer av säkerhetsinformation visas i *Användarhandbok för QIAstat-Dx Rise*.

VARNING



Termen **VARNING** används för att informera dig om situationer som skulle kunna leda till personskada för dig eller andra personer.

Information om dessa förhållanden anges i en ruta som denna.

FÖRSIKTIGHET



Uttrycket **FÖRSIKTIGHET** används för att informera dig om situationer som skulle kunna leda till **skada på ett instrument** eller annan utrustning.

Information om dessa förhållanden anges i en ruta som denna.

OBS!

Termen **OBS!** används för information som förklarar eller tydliggör ett specifikt fall eller en uppgift.

Viktigt

Termen **Viktigt** används för att understryka information som är viktig för att kunna slutföra en åtgärd eller för optimal systemprestanda.

Vägledningen som ges i den här användarhandboken är avsedd att komplettera och inte ersätta de normala säkerhetskrav som gäller i användarens land.

Var medveten om att du kan behöva kontrollera lokala föreskrifter gällande rapportering av allvarliga incidenter som har inträffat i samband med enheten till tillverkaren och/eller dess auktoriserade representant och behörig myndighet i det land där användaren och/eller patienten befinner sig.

2.1. Korrekt användning

Utför underhåll som det beskrivs i avsnitt 8 Underhåll. QIAGEN debiterar för reparationer som måste utföras på grund av felaktigt underhåll.

VARNING



Risk för personskada och materialskada

QIAstat-Dx Rise är för tung för att en person ska kunna lyfta instrumentet. För att undvika att du eller instrumentet skadas ska du inte lyfta instrumentet ensam. Kontakta QIAGEN teknisk service om du behöver flytta instrumentet.

VARNING



Risk för personskada och materialskada

Felaktig användning av QIAstat-Dx Rise kan orsaka personskador eller skada på instrumentet. QIAstat-Dx Rise får endast användas av kvalificerad personal med lämplig utbildning. Service på QIAstat-Dx Rise får endast utföras av en QIAGEN-fältservicespecialist.

VARNING



Risk för personskada och materialskada

Försök inte att flytta QIAstat-Dx Rise under tiden instrumentet används.

VARNING Risk för personskada och materialskada



Luta dig inte mot provlådorna på QIAstat-Dx Rise. Detta kan orsaka att instrumentet lutar.

FÖRSIKTIGHET Skada på instrumentet



Undvik att spilla vatten eller kemikalier på QIAstat-Dx Rise. Instrumentskada som orsakas av vatten eller kemiskt spill gör garantin ogiltig.

FÖRSIKTIGHET Risk för materialskada



Placera inga föremål ovanpå instrumentet.

I en nödsituation ska du stänga **AV** QIAstat-Dx Rise med strömbrytaren på den bakre anslutningsboxen på instrumentets vänstra sida.

OBS! Detta stänger av instrumentet omedelbart och resulterar i förlust av prov och data. Förlust av prov och data kan också uppstå vid strömbrott.

FÖRSIKTIGHET Skada på instrumentet



Använd endast QIAstat-Dx-kassetter med QIAstat-Dx Rise enligt beskrivningen i respektive analyshandbok. Skador som orsakas av användning av andra typer av förbrukningsvaror gör din garanti ogiltig.

FÖRSIKTIGHET Risk för materialskada



Placera inte QIAstat-Dx Rise nära prototypinstrument. Effekter som elektromagnetisk strålning, vibrationer och värme kan orsaka att instrumentet inte fungerar som det ska och kan leda till skador eller förlust av data eller material.

VARNING Explosiv miljö



QIAstat-Dx Rise är inte utformad för användning i en explosiv atmosfär.

FÖRSIKTIGHET Störningar av direkt solljus



Direkt solljus kan störa optiska moduler inuti instrumentet. QIAstat-Dx Rise får inte placeras i direkt solljus.

2.2. Elektrisk säkerhet

Dra ut nätsladden från nätanslutningsporten före service.

VARNING Elektrisk fara



Eventuell störning av skyddsledaren (jord) inuti eller utanför instrumentet eller frånkoppling av skyddsledarterminalen kan göra instrumentet farligt.

Avsiktlig störning är förbjuden.

VARNING Dödliga spänningar inuti instrumentet



När instrumentet är anslutet till nätspänningen kan terminalerna vara strömförande och öppning av huvar eller borttagning av delar kan exponera strömförande delar.

FÖRSIKTIGHET Skada på elektroniken



Se till att rätt matningsspänning används innan instrumentet slås PÅ.

Felaktig matningsspänning kan skada elektroniken.

Se specifikationerna på instrumentets typskylt för information om den rekommenderade matningsspänningen.

VARNING Risk för elektrisk stöt



Öppna inte instrumenthöljet eller någon servicelucka på QIAstat-Dx Rise.

VARNING Risk för personskada och materialskada



Utför endast underhåll som specifikt beskrivs i denna bruksanvisning.

För att säkerställa att QIAstat-Dx Rise fungerar säkert och korrekt bör du följa nedanstående råd:

- Säkerställ att nätsladden är ansluten till ett nätuttag som är jordat.
- Instrumentet ska installeras på sådant sätt att nätsladden är åtkomlig och kan anslutas/kopplas bort.
- Använd endast nätsladden som levererats av QIAGEN.
- Justera och byt inte ut interna instrumentdelar.
- Driv inte instrumentet med några höljen eller delar borttagna.
- Om vätska har spillts inuti instrumentet ska du stänga av det, koppla från det från nätströmmen och kontakta QIAGEN teknisk service.
- Om instrumentet blir elektriskt osäkert ska du förhindra annan personal från att använda det och kontakta QIAGEN teknisk service.

Instrumenten kan vara elektriskt osäkra när:

- Instrumentet eller nätsladden är skadad.
- Det har lagrats under ogynnsamma förhållanden under en längre period.
- Det har utsatts för stora transportpåfrestningar.

2.3. Biologisk säkerhet

QIAstat-Dx Rise, de analytiska enheterna och kassetterna innehåller inte några biologiskt farliga ämnen i sig. Prover och reagenser med material från biologiska källor bör i allmänhet hanteras och bortskaffas som potentiellt biologiskt farliga. Använd säkra laboratorieföreskrifter som de anges i publikationer som *Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories* från Centers for Disease Control and Prevention och National Institutes of Health.

Prover som testats i QIAstat-Dx Rise kan innehålla smittsamma ämnen. Användare bör vara medvetna om den hälsorisk sådana ämnen utgör och bör använda, förvara och bortskaffa sådana prover i enlighet med erforderliga säkerhetsföreskrifter. Använd skyddsutrustning och puderfria engångshandskar vid hantering av reagenser eller prover och tvätta händerna noggrant efteråt.

Undvik kontamination av QIAstat-Dx Rise och arbetsytan genom att hantera prover och QIAstat-Dx Rise-analyskassetter varsamt. Vid kontamination (som läckage från en kasset) ska du rengöra och dekontaminera det påverkade området och instrumentet enligt beskrivningen i avsnitt 8.3.

VARNING Biologisk fara



Var försiktig när du ska ladda eller ta bort QIAstat-Dx-analyskassetter som innehåller smittsamma prover i QIAstat-Dx Rise. Ett brott i kassetten kan kontaminera QIAstat-Dx Rise och det omgivande området. Alla QIAstat-Dx-analyskassetter ska alltid hanteras som om de innehåller potentiellt smittsamma ämnen.

FÖRSIKTIGHET Risk för kontaminering



Begränsa och rengör omedelbart kontaminering från trasiga eller synbart skadade QIAstat-Dx-analyskassetter. Även om innehållet inte är smittsamt kan det spridas via vanlig aktivitet och kontaminera övriga analytiska resultat, vilket kan leda till falskt positivt resultat.

Anvisningar om rengöring och dekontaminering av QIAstat-Dx Rise finns i respektive avsnitt i den här användarhandboken.

Följ alltid de säkerhetsåtgärder som föreskrivs i relevanta säkerhetsföreskrifter, till exempel Clinical and Laboratory Standards Institute® (CLSI) *Protection of Laboratory Workers from Occupationally Acquired Infections, Approved Guideline M29* eller annan lämplig dokumentation från:

- OSHA®: Occupational Safety and Health Administration (Amerikanska arbetsmiljöverket) (USA)
- ACGIH®: American Conference of Government Industrial Hygienists (Amerikanska konferensen för statliga industrihygienister) (USA)
- COSHH: Control of Substances Hazardous to Health (Kontroll av hälsofarliga ämnen) (Storbritannien)

2.4. Kemikalier

Använda QIAstat-Dx-analyskassetter och plast kan innehålla farliga kemikalier eller smittsamma ämnen. Sådant avfall måste samlas in och bortskaffas på korrekt sätt i enlighet med alla nationella, regionala och lokala hälso- och säkerhetsföreskrifter och lagar.

Se Bilaga A för kassering av elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE).

VARNING **Farliga kemikalier**



Kemikalier kan läcka från kassetterna om kassetthöljet skadas. Vissa kemikalier som används i QIAstat-Dx-analyskassetter kan vara farliga eller kan bli farliga. Använd alltid säkerhetsglasögon, handskar och labbrock.

FÖRSIKTIGHET **Skada på instrumentet**



Undvik att spilla vatten eller kemikalier på QIAstat-Dx Rise. Instrumentskada som orsakas av vatten eller kemiskt spill gör garantin ogiltig.

2.5. Avfallshantering

Använda QIAstat-Dx-analyskassetter och plast kan innehålla farliga kemikalier eller smittsamma ämnen. Sådant avfall måste samlas in och bortskaffas på korrekt sätt i enlighet med alla nationella, regionala och lokala hälso- och säkerhetsföreskrifter och lagar.

Avfallslådan måste kontrolleras regelbundet med avseende på spillvätskor och rengöras enligt beskrivningen i avsnitt 8. Underhåll.

Mer information om hur du bortskaffar QIAstat-Dx Rise finns i "Kassering av elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE)".

VARNING **Farliga kemikalier och smittsamma ämnen**



Avfallet innehåller prover och reagenser. Detta avfall kan innehålla giftigt och smittsamt material och måste avyttras på lämpligt sätt. Se dina lokala säkerhetsföreskrifter för lämpliga bortskaffningsprocedurer.

2.6. Mekaniska risker

Sidoluckan på QIAstat-Dx Rise måste vara stängd under tiden instrumentet används. Hantera endast inmatnings- och avfallslådan när den har släppts av systemet. Se till att endast använda systemet med både inmatnings- och avfallsbrickan insatta i sina respektive lådlägen.

VARNING **Biologisk fara**



För att undvika kontakt med rörliga delar under användning av QIAstat-Dx Rise måste instrumentet användas med luckan stängd. Öppna endast sidoluckan efter instruktioner från instrumentet. I det osannolika fallet att manuell återställning av instrumentet krävs ska instruktionerna som finns på instrumentets grafiska användargränssnitt följas noggrant.

Om lucksensorn inte fungerar korrekt, kontakta QIAGEN teknisk service.

VARNING **Stänga lådor**



Använd endast handtagen för att stänga avfalls- och inmatningslådorna för att undvika att operatörerna klämmer fingrarna mellan lådan och displayen.

VARNING Risk för överhettning



För att säkerställa korrekt ventilation ska följande minsta mellanrum bibehållas:

- **Vänster sida:** 90 cm
- **Ovansida:** 32 cm
- **Framsida:** 150 cm

Skåror och öppningar som säkerställer ventilationen av QIAstat-Dx Rise får inte täckas över.

2.7. Elektromagnetisk säkerhetsinformation (elektromagnetisk kompatibilitet; EMC)

OBS! Se den tekniska beskrivningen för elektromagnetisk kompatibilitet som finns tillgänglig på www.qiagen.com för information om emissions- och immunitetstestnivåer, beskrivning av väsentlig prestanda och uppfyllda grundläggande EMC standarder.

FÖRSIKTIGHET Risk för data- och materialförlust



Elektromagnetiska (EM) störningar kan leda till att instrumentet eller den analytiska enheten (AM) slutar fungera korrekt och kan leda till dataförlust och/eller förlust av provet.

FÖRSIKTIGHET Elektromagnetisk interferens



Placera eller använd inte QIAstat-Dx Rise nära källor till stark elektromagnetisk strålning (t.ex. oskärmade källor som avsiktligt avger radiofrekvensenergi) eftersom de kan störa instrumentets drift.

FÖRSIKTIGHET Risk för data- och materialförlust



Utsätt inte instrumentet för starka magnetfält.

Magnetfält kan påverka enheten genom att utlösa sensorerna på lådorna eller sidoluckan utan orsak och därmed stoppa robothanterarens rörelser. Detta kan leda till prov- och dataförlust. Säkerheten för operatören påverkas dock inte.

FÖRSIKTIGHET Risk för data- och materialförlust



Använd inte någon annan strömladd än den som medföljer instrumentet. Vid skada eller förlust ska du kontakta QIAGEN service för att byta ut den.

Andra kablar kan påverka instrumentets elektromagnetiska kompatibilitet (EMC) negativt.

FÖRSIKTIGHET Risk för data- och materialförlust



Använd inte bärbar radiofrekvenskommunikationsutrustning (inklusive antenner) närmare än 30 cm (12 in.) från någon del av QIAstat-Dx Rise – inklusive kablar som specificerats av QIAGEN.

FÖRSIKTIGHET Risk för elektromagnetisk strålning



QIAstat-Dx Rise använder radiofrekvensenergi (RF) endast för interna funktioner. Därför blir RF-strålningen mycket låg och orsakar sannolikt inte störningar i närliggande elektronisk utrustning.

FÖRSIKTIGHET Risk för elektromagnetisk strålning



QIAstat-Dx Rise är lämplig för användning i alla anläggningar, inklusive bostäder och sådana som är direkt anslutna till det allmänna lågspänningsnät som hanterar elförsörjningen till byggnader som används för bostadsändamål.

FÖRSIKTIGHET**Risk för elektromagnetisk immunitet**

Golven ska vara av trä, betong eller keramiskt material. Om golven är belagda med syntetmaterial bör den relativa luftfuktigheten vara minst 30 %.

FÖRSIKTIGHET**Risk för elektromagnetisk immunitet**

Signalledningarna (t.ex. Ethernet) får inte vara längre än 30 m för att undvika försämringar till följd av överspänning.

FÖRSIKTIGHET**Risk för elektromagnetisk immunitet**

Om användaren av QIAstat-Dx Rise behöver fortsatt drift under strömavbrott, rekommenderas att produkten drivs av en avbrottsfri strömkälla eller ett batteri. UT är nätspanningen (växelström) före tillämpning av testnivån.

FÖRSIKTIGHET**Risk för elektromagnetisk immunitet**

Strömfrekvensmagnetfält ska ligga på nivåer som är karakteristiska för vanliga kommersiella miljöer och sjukhusmiljöer.

2.8. Säkerhet vid underhåll

VARNING**Risk för personskada och materialskada**

Utför endast underhåll som specifikt beskrivs i denna bruksanvisning.

VARNING**Brandfara**

Vid rengöring av QIAstat-Dx Rise med alkoholbaserat desinfektionsmedel ska luckan till QIAstat-Dx Rise lämnas öppen för att låta brandfarliga ångor skingras. Använd endast destillerat vatten och milda rengöringsmedel utan alkohol till plastluckan.

FÖRSIKTIGHET**Skada på instrumentet**

Använd inte blekmedel, lösningsmedel eller reagenser som innehåller syror, baser eller polermedel för att rengöra QIAstat-Dx Rise.

2.9. Datasäkerhet

OBS! Det rekommenderas starkt att ett supportpaket skapas och arkiveras i enlighet med din organisations policy för tillgänglighet av data och skydd av data från förlust. Supportpaketet innehåller databasen och kan återställas av en QIAGEN-servicetekniker i händelse av dataförlust på QIAstat-Dx Rise-instrumentet. Se avsnitt 5.9 Skapa ett supportpaket.

USB-lagringsenheter bör helst användas för kortvarig datalagring och allmän dataöverföring (t.ex. spara supportpaket och testresultat, filimport).

OBS! Användningen av en USB-lagringsenhet är begränsad (t.ex. vad gäller minneskapacitet eller risk för överskrivning), vilket bör beaktas före användning. Vi rekommenderar att USB-lagringsenhet USB 3.0 med 64 GB minneskapacitet och exFAT filsystemformat används för att förkorta överföringstiden för filer till och från lagringsenheten.

För långsiktig datasäkerhet ska du följa din organisations datalagrings- och säkerhetspolicyer för lagring av inloggningsuppgifter.

2.10. Cybersäkerhet

Det är starkt rekommenderat att du följer de rekommendationer för cybersäkerhet som listas nedan när du använder QIAstat-Dx Rise:

- Använd QIAstat-Dx Rise i en säker miljö och på ett säkert nätverk.
- Supportpaketet innehåller en databasbackup. Extrahera supportpaketet med jämna mellanrum och förvara dem på en säker plats, helst offline. För information om hur man skapar ett supportpaket, se avsnitt 5.9.
- Se alltid till att du använder en USB-lagringsenhet som är fri från skadlig kod.
- Använd personliga användarkonton för QIAstat-Dx Rise och följ principen om minsta behörighet (tilldela ett konto till en användare baserat på deras arbetsprofil). Mer information om användarhantering finns i avsnitt 6.3.5 Användarhantering.
- Följ organisationens policy vid konfigurering av komplexa lösenord och den frekvens vid vilka dessa ändras.
- Logga alltid ut när du lämnar QIAstat-Dx Rise utan tillsyn. Mer information om utloggning finns i avsnitt 6.2.2.
- Använd inte fritt redigerbara fält för att ange personuppgifter eller skyddade hälsouppgifter.
- Händelser relaterade till cybersäkerhet registreras i systemloggen.
- Om du misstänker att din QIAstat-Dx Rise-säkerhet kan ha äventyrats, informera omedelbart din IT- eller cybersäkerhetsavdelning och följ lokala riktlinjer. Sådan vägledning kan variera mycket beroende på lokala prioriteringar, och kan inkludera att koppla bort enheten från nätverket, stänga av enheten eller lämna enheten orörd och få ett lokalt svarsteam att undersöka. Informera dessutom din QIAGEN tekniska servicerepresentant så snart som möjligt för ytterligare vägledning och support.

Patchar för QIAstat-Dx Rise är en del av den vanliga systemuppdateringen. De innehåller uppdateringar och åtgärder mot sårbarheter för applikationsmjukvaran och det underliggande operativsystemet. Dessa uppdateringar genomgår den etablerade verifierings- och valideringsprocessen enligt QIAGEN:s globala kvalitetshanteringssystem.

Kunderna informeras när uppdateringar, inklusive cybersäkerhetspatchar, är tillgängliga. Systemuppdateringar kommer att tillhandahållas och installeras av QIAGEN teknisk service.

Dessutom får du hjälp av *QIAstat-Dx Rise* säkerhets- och sekretessguide för att säkert installera, konfigurera, använda och underhålla ditt instrument i enlighet med dataskyddsförordningar. *QIAstat-Dx Rise* säkerhets- och sekretessguide finns tillgänglig på www.qiagen.com.

2.11. Symboler på QIAstat-Dx Rise

Symbol	Plats	Beskrivning
	Typskylt på instrumentet	Mekanisk fara – undvik kontakt med rörliga delar.
	Typskylt på instrumentet	WEEE-direktivet om hantering av elektriskt och elektroniskt avfall för Europa och övriga världen.
	Typskylt på instrumentet	Laglig tillverkare.
	Typskylt på instrumentet	Se bruksanvisningen
	Typskylt på instrumentet	CE-märkning för Europa
	Typskylt på instrumentet	RCM (tidigare C-tick) för Australien (leverantörens identifiering N17965)
	Typskylt på instrumentet	Instrumentets serienummer
	Typskylt på instrumentet	In vitro-diagnostisk medicinteknisk enhet
	Typskylt på instrumentet	TÜV-märkning för TÜV SÜD Product Service för testning
	Typskylt på instrumentet	Unik enhetsidentifierare
	Typskylt på instrumentet	Tillverkningsdatum
	Typskylt på instrumentet	Katalognummer

3. Allmän beskrivning

3.1. Systembeskrivning

QIAstat-Dx Rise är ett diagnostiskt system som tillämpar molekylära funktioner baserade på fluorescenstekniker som ger kliniska resultat.

Det fungerar bara tillsammans med QIAstat-Dx-analyskassetter och använder sig av real-time PCR för att detektera patogennukleinsyror i biologiska humanprover. QIAstat-Dx Rise och kassetterna är designade som ett stängt system och möjliggör provberedning utan mänsklig beröring som följs av detektering och identifiering av patogennukleinsyror. Proverna förs in i en QIAstat-Dx-analyskasset som innehåller alla reagenser som behövs för att isolera och amplifiera nukleinsyror från provet. Detekterade amplifieringssignaler i realtid tolkas av den integrerade programvaran och rapporteras via ett intuitivt användargränssnitt.

3.2. Beskrivning av QIAstat-Dx Rise

QIAstat-Dx Rise är ett reguljärt system för användning på bänkar med ökad genomströmning som rymmer upp till 8 QIAstat-Dx Analytical Modules, men samtidigt tar upp liten yta, och är utformat för att bearbeta upp till 128 kassetter/dag (kan variera beroende på analystyp). Instrumentet gör det möjligt att köa upp till 18 kassetter som är schemalagda för bearbetning och laddade i en analytisk enhet av en integrerad robothanterare.

QIAstat-Dx Rise består av följande delar:

- Pekskärm för användarinteraktion
- Streckodsläsare för identifiering av prover och QIAstat-Dx-analyskassetter
- USB-portar för analys och systemuppgraderingar
- Inmatningslåda för inmatning av QIAstat-Dx-analyskassetter i QIAstat-Dx Rise
- Avfallslåda för avfall i form av QIAstat-Dx Rise-analyskassetter efter utmatning från en analytisk enhet (AM)
- Ethernet-anslutning för nätverksanslutning av enhet

3.3. Arbetsflöde för QIAstat-Dx Rise

Efter att kassetten har förberetts (prov har laddats och en unik streckkod för prov-ID har applicerats) och laddats i inmatningslådan, beräknar systemet kön. Därefter bekräftar användaren kön och QIAstat-Dx Rise utför automatiskt följande steg:

- Skanning av kassetten i skanningsstationen
- Kassetten plockas upp från inmatningsbrickan och laddas i den analytiska enheten (AM) med en robothanterare
- Bearbetar kassetten i AM
- Borttagning av kassetten från AM och överföring av den till avfallslådan via robothanterare när testet är klart
- Tillhandahålla ett testresultat

Under körningen kan användare öppna inmatningslådan och ladda nya kassetter för kontinuerlig laddning.

3.4. Beskrivning av QIAstat-Dx Rise-analyskassetten

QIAstat-Dx-analyskassetten är en kasserbar platenhet som möjliggör helautomatiserade molekylära analyser. QIAstat-Dx-analyskassetten huvudfunktioner är kompatibilitet med olika provtyper (som vätskor och svabbar) och hermetisk inneslutning av alla förladdade reagenser som behövs för nödvändig testning och sann walk-away-användning. Alla steg för provberedning och analystestning utförs med QIAstat-Dx-analyskassetten enligt beskrivningen i respektive analyshandbok.

Alla reagenser som krävs för en fullständig testkörning laddas i förväg och ingår i kassetten till QIAstat-Dx-analyskassetten. Användaren behöver inte komma i kontakt med och/eller hantera några reagenser. Under testning hanteras reagenserna i den analytiska enheten (AM) av pneumatiskt drivna mikrovätskor och har ingen direktkontakt med QIAstat-Dx Rise.

QIAstat-Dx Rise innehåller luftfilter för ingående luft, vilket skyddar miljön ytterligare. Efter testning förblir QIAstat-Dx-analyskassetten hermetiskt tillsluten vid alla tidpunkter, vilket gör den enklare att bortskaffa.

Inuti QIAstat-Dx-analyskassetten utförs flera steg automatiskt i sekvens med hjälp av lufttryck för att överföra prover och vätskor via överföringskammaren till deras avsedda mål. Efter att QIAstat-Dx-analyskassetten har förts in i QIAstat-Dx Rise utförs följande analyssteg automatiskt:

Protokollet genomförs, som omfattar:

- Återsuspendering av intern kontroll
- Mekanisk eller kemisk cellysering
- Membranbaserad nukleinsyrerening
- Blandning av renade nukleinsyror med lyofiliserade masterblandningsreagenser
- Överföring av definierade alikvoter med eluat-/masterblandning i olika reaktionskammare
- Utförande av multiplex-PCR-testning i realtid i varje reaktionskammare. En ökning i fluorescens, vilket indikerar närvaro av målanalyten, detekteras direkt inom varje reaktionskammare.

Kassetten allmänna utformning och dess funktioner illustreras i Funktioner för QIAstat-Dx-analyskassett. Detta är endast en allmän beskrivning av kassetten. Se respektive analysinstruktioner för en detaljerad beskrivning av funktionerna och hur proverna förbereds och laddas.

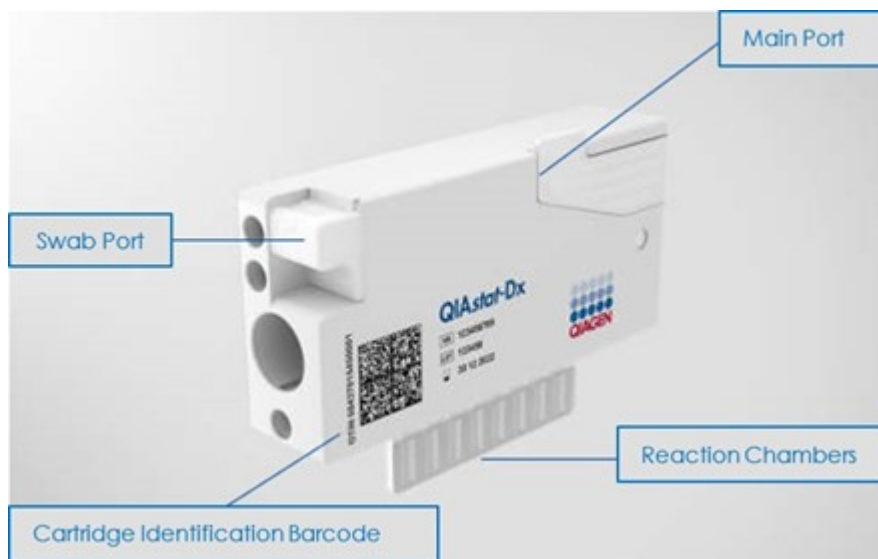


Bild 1. Funktioner för QIAstat-Dx-analyskassett.

3.5. Tillämpningsprogram för QIAstat-Dx

QIAstat-Dx programvara (SW) är förinstallerad i systemet. Den här användarhandboken beskriver endast programversion 2.4.

Den implementerar tre huvudgrupper av funktioner:

- Allmänna driftsfunktioner möjliggör enkel installation, körning och visualisering av ett test och dess associerade resultat
- Konfigurationsfunktioner som möjliggör konfiguration av systemet (användarhantering, inställningar och analyshantering och hantering av hårdvaru-/programvarukonfiguration)
- Testkörningskontroll för att utföra de nödvändiga automatiska analytiska stegen som omfattar en testkörning

3.6. QIAstat-Dx Rise externa funktioner

Instrumentty:



Bild 2. Funktioner för QIAstat-Dx Rise.

- | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------|
| 1 | Övre serviceklaff | 5 | Nedre serviceklaff |
| 2 | Skärm | 6 | LED-statuslampa |
| 3 | Inmatningslåda | 7 | Sidolucka |
| 4 | Avfallslåda | | |

Bakre anslutningsbox:

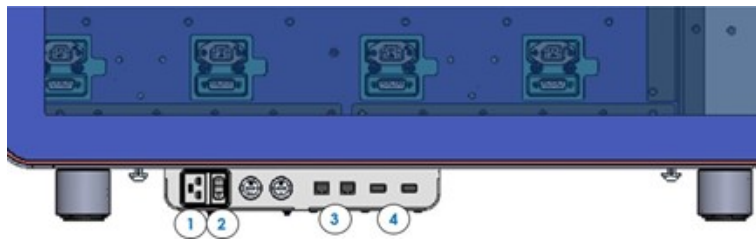


Bild 3. QIAstat-Dx Rise bakre anslutningsbox.

- | | | | |
|---|---------------------------|---|---------------------|
| 1 | Anslutning för strömsladd | 3 | Två Ethernet-portar |
| 2 | Strömbrytare | 4 | Två USB-portar |

3.7. QIAstat-Dx Rise interna funktioner

Intern vy:

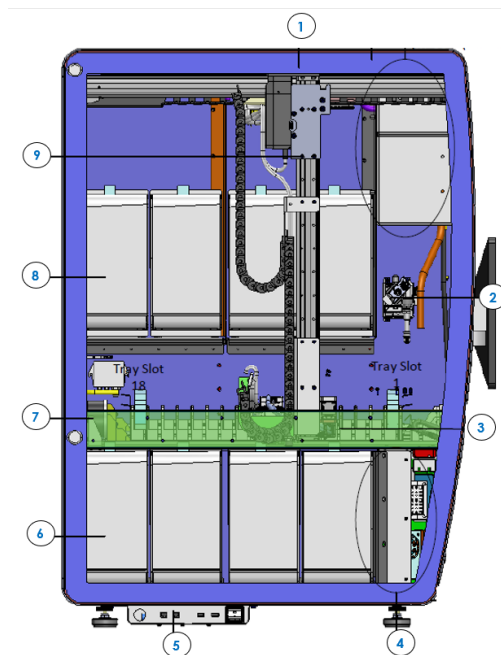


Bild 4. Intern vy över QIAstat-Dx Rise.

- | | | | |
|---|-----------------------------|---|---|
| 1 | Huvudfläkt | 6 | Analytisk enhet (AM i position 4) |
| 2 | Skanningsstation | 7 | Magnetlås för inmatnings- och avfallslåda |
| 3 | Inmatnings- och avfallslåda | 8 | Analytisk enhet (AM i position 8) |
| 4 | Nedre elskåp | 9 | Robotarm |
| 5 | Sidoanslutningsbox: | | |

4. Installationsprocedurer

4.1. Systemleverans och installation

Uppackning och installation av QIAstat-Dx Rise utförs av en certifierad fältservicespecialist från QIAGEN. En person som är bekant med laboratoriet och datorutrustningen bör vara närvarande vid installationen.

Följande artiklar levereras:

- QIAstat-Dx Rise
- QIAstat-Dx Rise programvara (installeras av QIAGEN fältservicespecialist under inledande konfiguration)

En Ethernet-kabel krävs för att ansluta QIAstat-Dx Rise till det lokala nätverket (medföljer ej). Upp till 8 analytiska enheter (AM) krävs för att driva QIAstat-Dx Rise (medföljer ej).

4.2. Krav på installationsplatsen

Välj en plan, torr och ren arbetsyta på en bänk för QIAstat-Dx Rise. Se till att ytan är fri från skadlig mängd drag, fukt och damm, samt att den är skyddad från direkt solljus, stora temperaturvariationer, värmekällor, vibrationer och elektrisk störning.

OBS! QIAstat-Dx Rise är tung. Den totala vikten inklusive åtta analytiska enheter (AM) är cirka 260 kg. Kontrollera att arbetsbänken tål minst 300 kg. Se avsnitt 10.1 för information om vikt och mått för QIAstat-Dx samt korrekta driftsförhållanden (temperatur och luftfuktighet). QIAstat-Dx Rise måste ha tillräckligt fritt utrymme på alla sidor för att möjliggöra korrekt ventilation och för att möjliggöra obehindrad åtkomst till inmatningslådan och avfallslådan, sidan av QIAstat-Dx Rise, strömbrytaren på sidoanslutningsboxen, knappen ON/OFF (PÅ/AV) på framsidan, streckkodsläsaren, de analytiska enheterna och pekskärmen. Sidoluckan måste öppnas i 90 graders vinkel för installations- och felsökningsändamål.

OBS! Utrymme på 1,5 m krävs för installation, serviceåtgärder och felsökning framför instrumentet och på den vänstra sidan av instrumentet.

Mer information om laboratoriekraav och säkerhetsinformation finns i avsnitt 2 Säkerhetsinformation.

4.3. Uppackning och installation av QIAstat-Dx Rise

Uppackning och installation av QIAstat-Dx Rise får endast utföras av en kvalificerad QIAGEN-fältservicespecialist. Installera inte systemet på egen hand.

4.3.1. Programvaruuppgradering

Vid behov kommer programuppdateringar att göras under installationsproceduren. Kontakta QIAGEN teknisk service på support.qiagen.com för hjälp med framtida programuppdateringar.

4.4. Ompackning och transport av QIAstat-Dx Rise

Ompackning av QIAstat-Dx Rise får endast utföras av en kvalificerad QIAGEN-fältservicespecialist. Packa inte om systemet på egen hand.

När du packar om QIAstat-Dx Rise för transport måste originalförpackningsmaterialet användas. Om originalförpackningsmaterialet inte finns tillgängligt ska du kontakta QIAGEN teknisk service.

Se till att instrumentet har förberetts på rätt sätt före packning och kontrollera att det inte utgör någon biologisk eller kemisk fara. Mer information finns i avsnitt 8 "Underhåll" på sidan 78 (Underhåll).

5. Köra ett test och visa resultat

OBS! Figurerna som visas i den här bruksanvisningen är endast exempel och kan skilja sig åt från analys till analys.

5.1. Starta QIAstat-Dx Rise

1. Kontrollera först att strömbrytaren på instrumentets sidoanslutningsbox är i läge "I" (Bild 3). Tryck på knappen **PÅ/AV** på framsidan av QIAstat-Dx Rise för att starta enheten (Bild 5).



Bild 5. Knappen PÅ/AV på QIAstat-Dx Rise.

Viktigt: Observera att du måste starta om instrumentet en gång i veckan.

2. När den initiala installationen av QIAstat-Dx Rise är slutförd, måste systemadministratören skapa ett lösenord för standardadministratören (Bild 6).

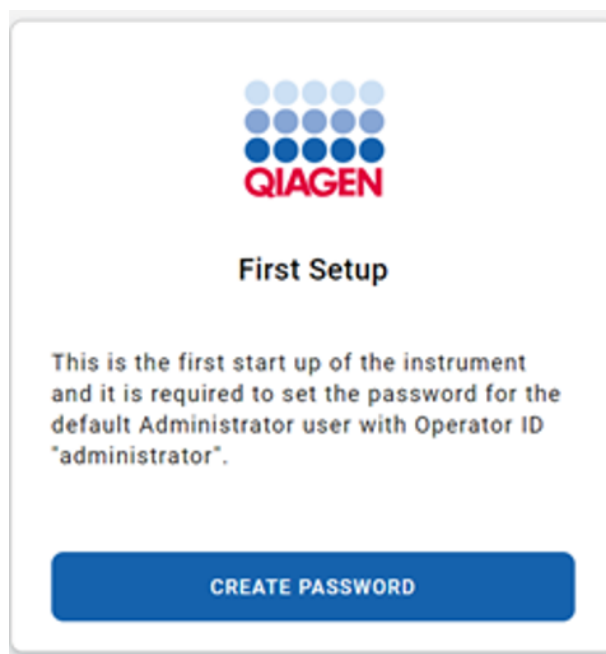


Bild 6. Skärmen First Setup (första installation).

Tryck på knappen **CREATE PASSWORD** (SKAPA LÖSENORD) längst upp till höger på skärmen och skapa ett lösenord enligt lösenordskraven som visas i Bild 7. Lösenordet kan ändras efter inloggning enligt beskrivningen i avsnitt 6.3.6.

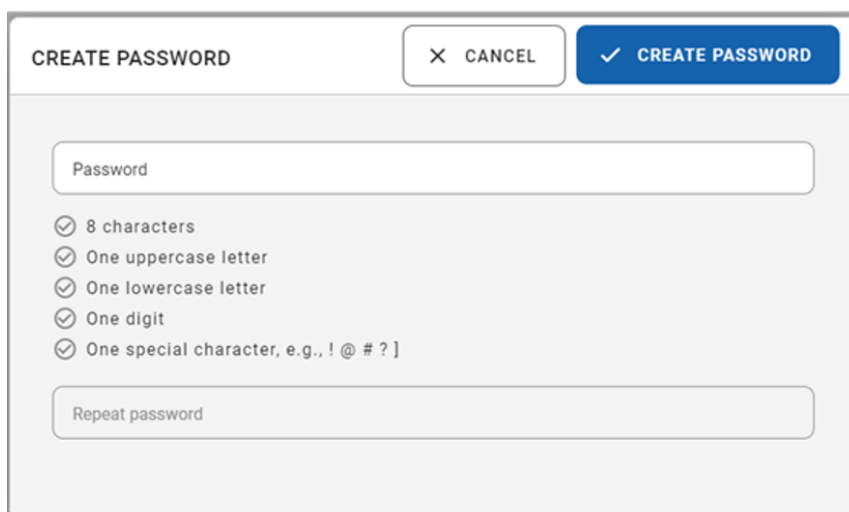


Bild 7. Skärmen Create password (Skapa lösenord).

OBS! Lösenordet för operatörs-ID "administrator" (administratör) får inte glömmas.

OBS! Följ din organisations policy för cybersäkerhet för hantering av inloggningsuppgifter.

OBS! Vi rekommenderar att du använder ett starkt lösenord i enlighet med din organisations lösenordspolicyer.

Viktigt: Använd inte "+"-symbolen när du skapar ett lösenord, i synnerhet inte för administratörsrollen. Att använda en "+"-symbol kommer att blockera användaren från att komma åt systemet eller ändra lösenordet.

OBS! Alla användare måste logga ut innan de lämnar enheten utan uppsikt.

3. När du har skapat lösenordet loggar du in i systemet när INLOGGNINGSSKÄRMEN visas (Bild 8).

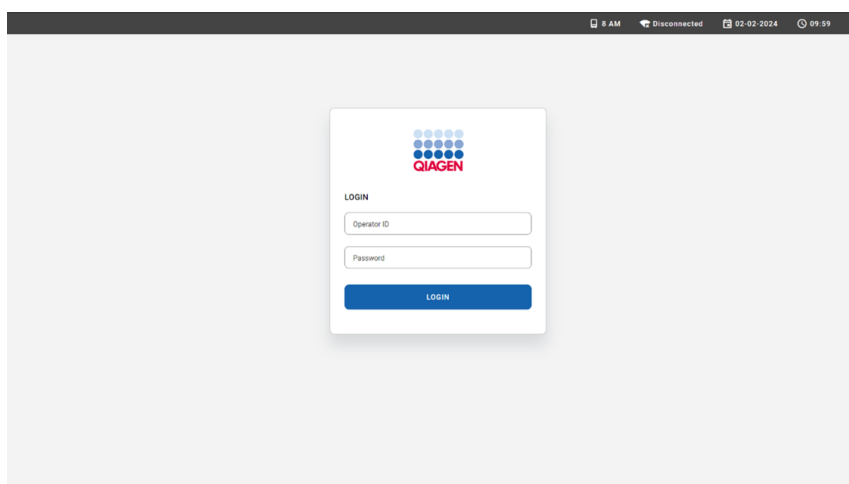


Bild 8. Skärmen Log in (Logga in).

5.2. Förbereda QIAstat-Dx-analyskassetten

Ta ut QIAstat-Dx-analyskassetten ur förpackningen. Information om att placera provet i QIAstat-Dx-analyskassetten och specifik information om analysen som ska köras finns i användningsinstruktionerna för den aktuella analysen.

Se alltid till att bägge provlocken är fast påsatta efter att du har placerat ett prov i en QIAstat-Dx-analyskassett.

Viktigt: Följ analysinstruktionerna för den maximalt tillåtna tiden innan kassetten laddas i QIAstat-Dx Rise-instrumentet.

5.2.1. Lägga till en provstreckkod till QIAstat-Dx-kassetten

Placera en streckkod på den övre högra sidan av QIAstat-Dx-kassetten som indikeras med en pil (Bild 9).



Bild 9. Placera en streckkod med prov-ID.

Viktigt: För att bearbeta prover i QIAstat-Dx Rise måste du ange en maskinläsbar prov-ID-streckkod på QIAstat-Dx-kassetten. Prov-ID-streckkoden får inte innehålla några specialtecken eller icke-ASCII-symboler. Den maximala streckkodsstorleken är 22 mm x 35 mm.

Viktigt: Streckkoden måste alltid sitta på höger sida av kassetten när man tittar på den från etikettens sida (som det visas nedan med det blåmarkerade området). Etiketten får inte placeras längre än 35 mm från kassetts högra sida (Bild 10).

Viktigt: Håll den vänstra sidan av kassetten ren för att inte hindra provets autodetektering.

Viktigt: Använd inte samma prov-ID för olika provtyp och analystyp, annars kan det hända att systemet inte bearbetar provet korrekt.



Bild 10. Positionera en streckkod med prov-ID.

För QIAstat-Dx Rise kan 1D- och 2D-streckkoder användas. 1D-streckkoder som kan användas är: EAN-13 och EAN-8, UPC-A och UPC-E, Code128, Code39, Code 93 och Codabar. Användbara 2D-streckkoder: Aztec Code, Data Matrix och QR-kod.

Säkerställ att streckkodskvaliteten är tillräcklig. Systemet kan läsa av utskriftskvalitet av klass C eller bättre, enligt definitionen i ISO/IEC 15416 (linjär) eller ISO/IEC 15415 (2D).

Om systemet rapporterar streckkodsskanningsfel (t.ex. prov-ID är inte läsbart) måste du säkerställa att streckkodens position och storlek är korrekt och förbättra streckkodens kvalitet.

5.3. Procedur för att köra ett test

Alla operatörer bör använda lämplig personlig skyddsutrustning, t.ex. handskar, labbrock och skyddsglasögon vid hantering av QIAstat-Dx Rise-peksskärmen och kassetterna.

Starta instrumentet, logga in och vänta på att initialiseringen ska slutföras för att köra ett test.

Kontrollera följande när initieringen är klar:

- QIAstat-Dx Rise är korrekt initierad.
- Alla installerade analytiska enheter (AM) är i drift.
- Anslutningen är tillgänglig.
- HIS/LIS-inställningarna är tillgängliga.

- Analysdefinitionsfilen (ADF) är tillgänglig.
- Kontrollera att inställningarna för tid och datum är korrekta.
- Kontrollera om patient-ID är aktiverat, om användning av patient-ID är att föredra måste det vara aktiverat i menyn **SETTINGS** (INSTÄLLNINGAR). Gå till **SETTINGS** (INSTÄLLNINGAR) > **General Settings** (Allmänna inställningar) > **TEST SETTINGS** (TESTINSTÄLLNINGAR) > **Require Patient ID** (Kräv patient-ID) och tryck på **EDIT** (REDIGERA) Välj **Require Patient ID** (Kräv patient-ID) och tryck på knappen **SAVE** (SPARA) (se avsnitt 6.3.2 Allmänna inställningar).

Följ stegen nedan för att köra ett test:

1. Tryck på **OPEN WASTE DRAWER** (ÖPPNA AVFALLSLÅDAN) i det nedre högra hörnet på huvudtestskärmen (Bild 11), och ta bort använda kassetter från tidigare körningar. Kontrollera om det finns utspillda vätskor i avfallslådan. Rengör vid behov avfallslådan enligt beskrivningen i avsnittet 8 Underhåll.
2. Stäng avfallslådan. Systemet skannar brickan och återvänder till huvudskärmen. Om avfallsbrickan togs bort i underhållssyfte ska du se till att den är korrekt isatt innan du stänger lådan.
3. Tryck på knappen **OPEN INPUT DRAWER** (ÖPPNA INMATNINGSLÅDAN) i det nedre högra hörnet på huvudtestskärmen (Bild 11).

OBS! Knappen **OPEN INPUT DRAWER** (ÖPPNA INMATNINGSLÅDAN) är endast aktiv när systemet är initierat och när minst en AM är tillgänglig.

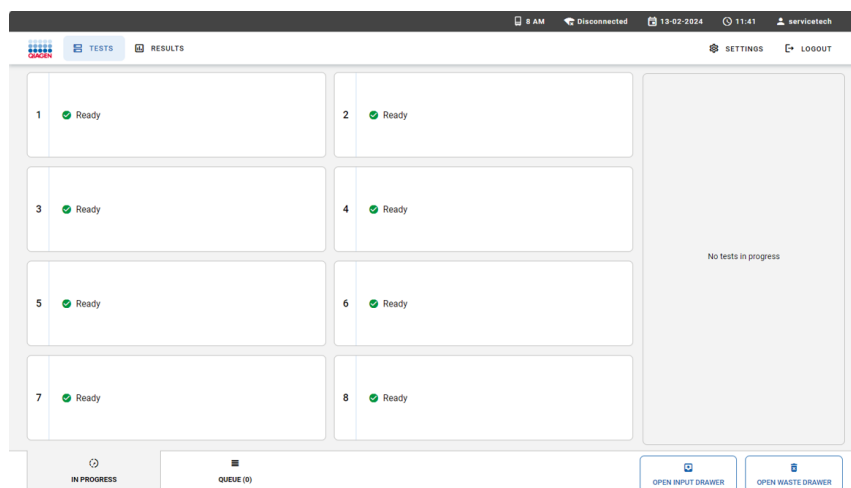


Bild 11. Skärmen Main test (Huvudtest).

4. Vänta tills inmatningslådan låses upp (Bild 12).

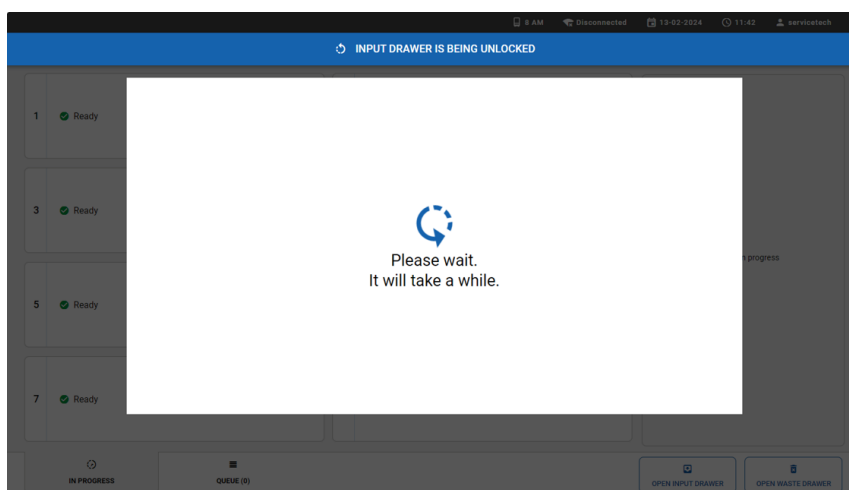


Bild 12. Dialogrutan för väntande inmatningslåda.

5. Dra ut inmatningslådan för att öppna den när du uppmanas till det (Bild 13). Det kan det ta en stund för lådan att låsas upp beroende på instrumentets status. Observera att inmatningslådan automatiskt låses om ingen interaktion utförs.

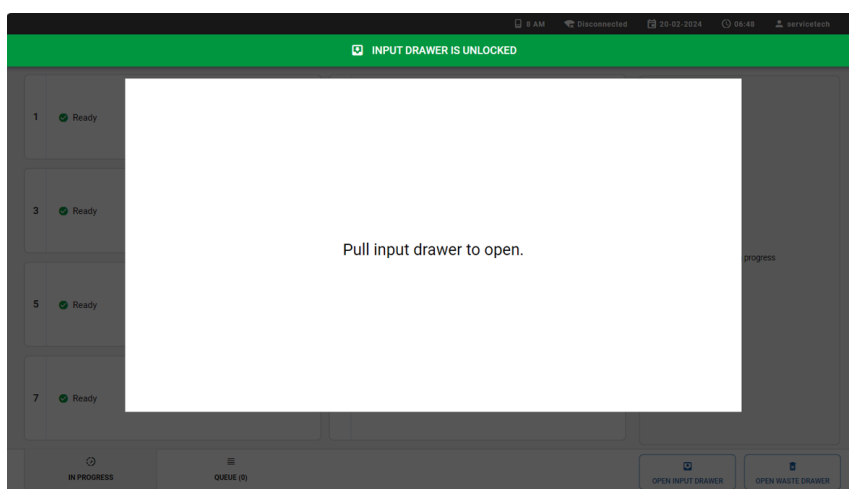


Bild 13. Dialogrutan Input drawer (Inmatningslåda) öppen.

Med början från laddningssteget för kassetter kan testkonfigurationen i QIAstat-Dx Rise variera beroende på HIS-/LIS-anslutningsstatus och funktionerna **Test Orders** (Testa beställningar) och **Force Orders** (Tvinga beställningar) i HIS-/LIS-anslutningen (Tabell 2). Information om HIS-/LIS-inställningarna finns i avsnitt 7 HIS-/LIS-anslutningsmöjlighet. För mer information om funktionerna **Test Orders** (Testa beställningar) och **Force Orders** (Tvinga beställningar) se avsnitt 7.3 Förfrågan om testorder från HIS/LIS.

Om QIAstat-Dx Rise-instrumentet inte är anslutet till HIS-/LIS-systemet rekommenderar vi att du anger data för att köra testet manuellt, efter den manuella testinställningen (avsnitt 5.3.1 Manuell testkonfiguration).

När QIAstat-Dx Rise-instrumentet är anslutet till HIS-/LIS-systemet och både testbeställningar och tvinga beställningar är aktiverade, kommer data för att köra testet alltid att efterfrågas automatiskt (avsnitt "LIS-beställningar framtvingade"). Prover där ingen beställning är tillgänglig i HIS/LIS kan inte behandlas i denna konfiguration.

Om QIAstat-Dx Rise-instrumentet är anslutet till HIS/LIS-systemet och **Test Orders** (Testa beställningar) är aktiverad, **Force Orders** (Tvinga beställningar) är inaktiverad kan data för att köra testet antingen matas in manuellt eller kan efterfrågas automatiskt från HIS/LIS ("avsnitt LIS-beställningar valfria"). Prover utan testbeställning som laddas utan manuell datainmatning kommer att genomgå fullständig genomsökning av systemet innan kön bekräftas.

Tabell 2. Testkonfigurationsalternativ

HIS/LIS-anslutning	Test Orders (testa beställningar)	Force Orders (tvinga beställningar)	Testkonfiguration	Referensavsnitt
Nej	ej tillämpligt	ej tillämpligt	Manuell testkonfiguration	Manuell testkonfiguration
Ja	Inaktiverat	Inaktiverat	Manuell testkonfiguration	Manuell testkonfiguration
Ja	Aktiverat	Aktiverat	Testkonfiguration med HIS/LIS-anslutning	LIS-beställningar framtvingade
Ja	Aktiverat	Inaktiverat	Testkonfiguration med HIS/LIS-anslutning	LIS-beställningar valfria

5.3.1. Manuell testkonfiguration

Om QIAstat-Dx Rise inte är anslutet till ditt HIS/LIS-system måste testbeställningsdata matas in manuellt. För att göra det ska du skanna prov-ID-streckkoden och kassett-ID-streckkoden och ange relevant testdata enligt beskrivningen nedan.

1. Dialogrutan add cartridge (Lägg till kassett) visas och skannern på framsidan aktiveras. Skanna prov-ID-streckkoden högst upp på QIAstat-Dx-analyskassetten (positionen indikeras med en pil) (Bild 14).

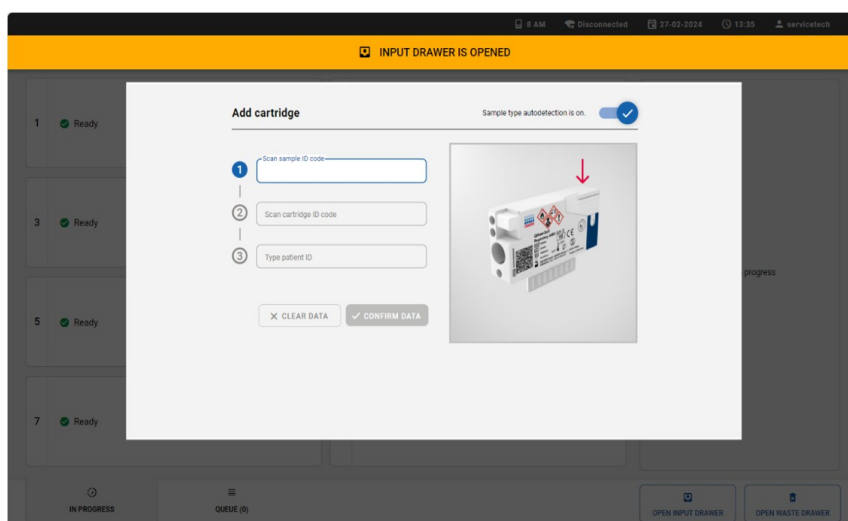


Bild 14. Skärmen Scan sample ID (skanna prov-ID).

2. Skanna kassetten streckkods-ID. QIAstat-Dx Rise känner automatiskt av vilken analys som ska köras baserat på QIAstat-Dx Rise-analyskassetten streckkod (Bild 15).

Om autotetektering av provtyp är aktiverat kommer instrumentet automatiskt att känna igen provtypen automatiskt. Provtypen kommer att visas som autotetekterad i avsnittet med testinformation på provkörskrmen. Provtypen måste väljas manuellt om autotetektering av provtyp inte är möjlig för den analys som används. Om autotetektering av provtyp är inaktiverat kan du behöva välja lämplig provtyp manuellt. Provtypen visas i avsnittet med testinformation på provkörskrmen (Bild 22).

Viktigt: Observera det kan finnas QIAstat-Dx-analyser vars provtyp QIAstat-Dx Rise inte kan identifiera automatiskt. Läs respektive analyshandbok.

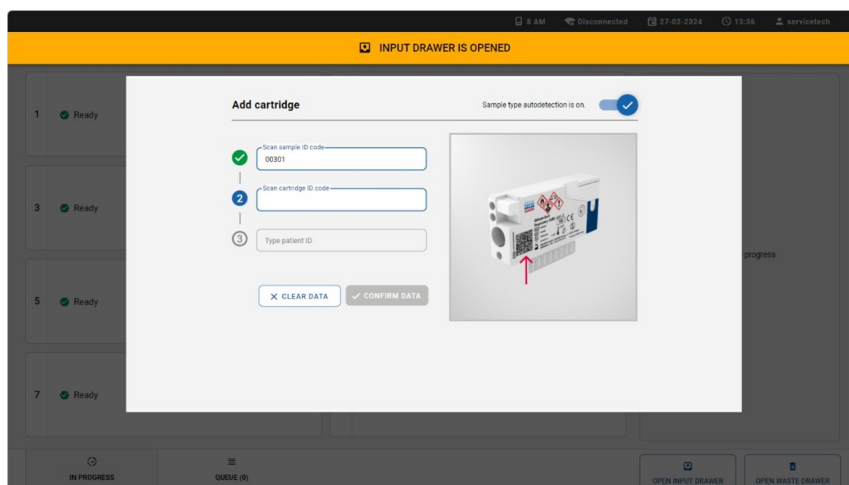


Bild 15. Skärmen Scan Cartridge ID (skanna kassett-ID).

OBS! QIAstat-Dx Rise accepterar inte QIAstat-Dx Rise-analyskassetter med passerade utgångsdatum och stabilitetstid i instrumentet, avbrutna kassetter, kassetter som redan använts för en fullständig testkörning eller kassetter för analyser som inte har installerats på enheten. Ett felmeddelande visas i sådana fall.

3. Välj provtyp för analyser där autotetektering av provtyp inte är möjlig eller om provtypsautotetektering är avmarkerad (Bild 16).

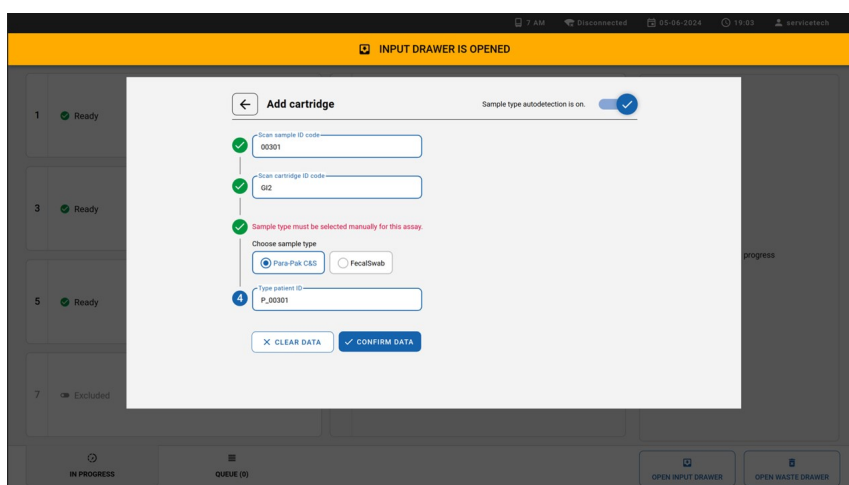


Bild 16. Välj provtypskärm.

4. Ange patient-ID och tryck på knappen **CONFIRM DATA** (Bekräfta data) (Bild 17).

OBS! Läs avsnitt 5.3 för att aktivera användningen av patienten.

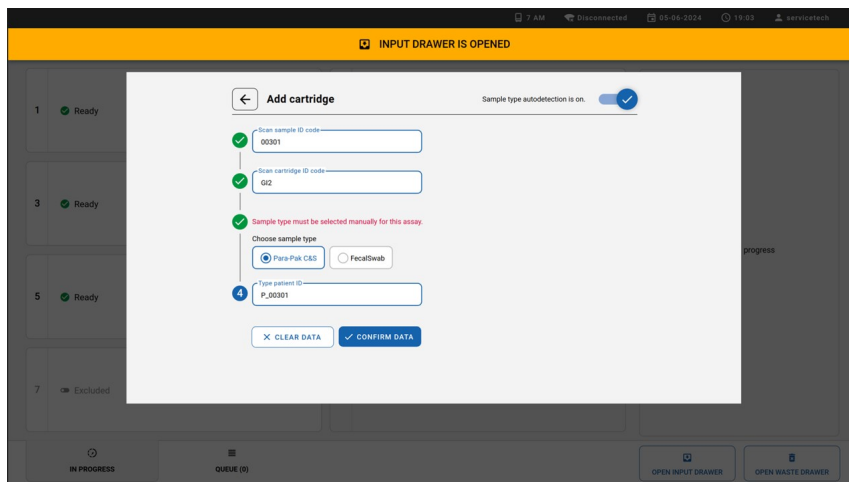


Bild 17. Skärm för att skriva in patient-ID och bekräfta uppgifterna.

5. Efter lyckad datainmatning visas följande meddelandefält en kort stund överst på skärmen (Bild 18).

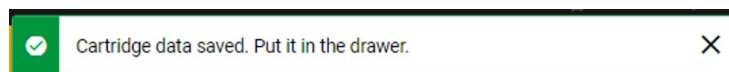


Bild 18. Dialogrutan för sparad kassett.

6. Placera kassetten i inmatningslådan. Se till att kassetten är korrekt insatt in i brickan.
7. Fortsätt att skanna och sätta i kassetter enligt föregående steg. Du kan ladda upp till 18 kassetter i lådan.
8. Stäng inmatningslådan när alla kassetter har skannats och satts i manuellt. Systemet kommer att skanna kassetterna och förbereda en kö (Bild 19).

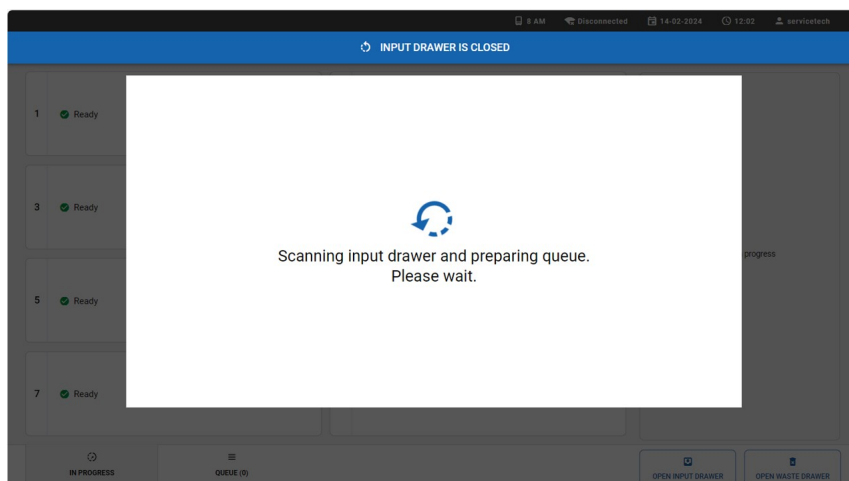


Bild 19. Skärmen Preparing queue (Förbereda kö).

9. Fortsätt med att granska testkönen i avsnitt 5.3.3.

OBS! Det är möjligt att ladda kassetter i inmatningsbrickan utan att skanna dem i förväg. I det här fallet kan det ta upp till 30 minuter att förbereda kön beroende på antalet laddade kassetter, vilket inte rekommenderas.

5.3.2. Testkonfiguration med HIS/LIS-anslutning

När QIAstat-Dx Rise-instrumentet är anslutet till ditt HIS/LIS-system kan testbeställningsdata hämtas från HIS/LIS helt automatiskt. Kassetterna kan laddas utan manuell datainmatning enligt beskrivningen nedan.

När ansluten till HIS/LIS kan QIAstat-Dx Rise manövreras i två lägen. När **Force Orders** (Tvinga beställningar) är aktiverat kommer testet endast att utföras när en matchande LIS-beställning kan hämtas från LIS-systemet. När **Force Orders** (Tvinga beställningar) är inaktiverat kan användaren mata in testdata manuellt och köra tester där ingen LIS-beställning är tillgänglig. För mer information om funktioner för tvinga beställning, se avsnitt 7.3.

LIS-beställningar framtvingade

När **Force Orders** (Tvinga beställningar) är aktiverat visas dialogrutan Load Cartridge(s) (Ladda kassett(er)) enligt nedan (Bild 20).

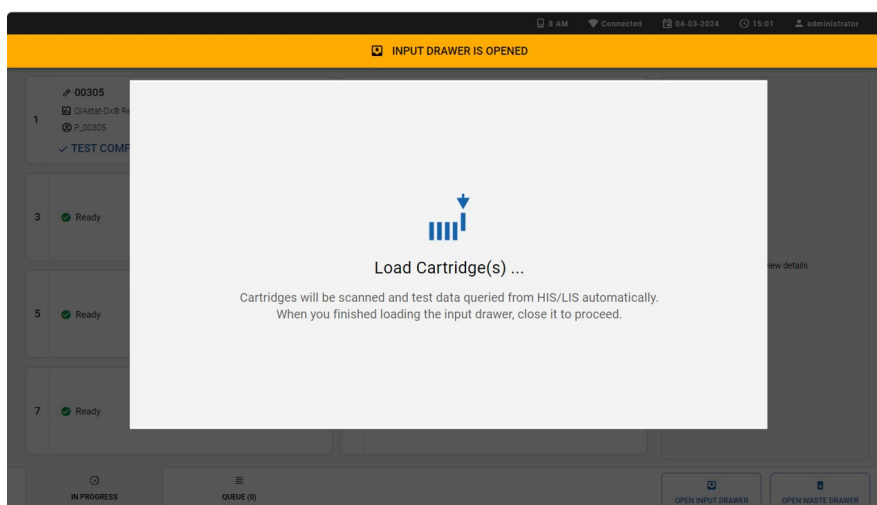


Bild 20. Dialogrutan Ladda kassett när både testa beställning och tvinga beställning är aktiverade.

1. Placera kassetterna i inmatningslådan (se avsnitt 5.2 och respektive analyshandbok för korrekt kassettberedning). Se till att alla kassetter är korrekt insatta i brickan och att prov-ID-streckkoden är korrekt placerad.
2. Stäng inmatningslådan. Systemet skannar kassetternas streckkod med prov-ID och förbereder en kö (Bild 22).
3. Fortsätt med att granska testkön i avsnitt 5.3.3.

OBS! Om testbeställningen inte kan hämtas från LIS och alternativet Force Orders (tvinga beställningar) är aktiverat visas ett fel i systemet och testet körs inte. Om ett prov måste köras omgående och ingen testbeställning har skapats måste administratören tillfälligt stänga av funktionen Force Orders (Tvinga beställningar) enligt beskrivningen i avsnitt 7.

LIS-beställningar valfria

När tvinga beställningar är inaktiverat visas dialogrutan Load Cartridge(s) (Ladda kassett(er)) enligt nedan (Bild 21).

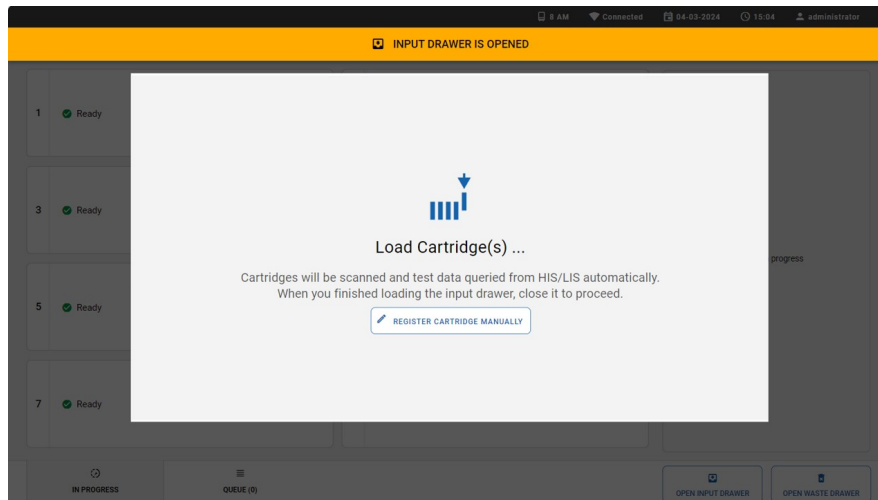


Bild 21. Dialogrutan Ladda kassett när funktionen testbeställning är aktiverad och tvinga beställning är inaktiverad.

Om testbeställningen för ett prov går att hämta från LIS-systemet kan du ladda kassetten utan att mata in testdata manuellt.

1. Placera kassetterna i inmatningslådan (se avsnitt 5.2 och respektive analyshandbok för korrekt kassettberedning). Se till att alla kassetter är ordentligt isatta i brickan.
2. Stäng inmatningslådan. Systemet skannar kassetternas streckkod med prov-ID och förbereder en kö (Bild 22).
3. Fortsätt med att granska testkön i avsnitt 5.3.3.

Om det inte går att hämta en testbeställning för ett prov från LIS-systemet matar du in testdata manuellt för att köra testet.

1. Tryck på knappen **REGISTER CARTRIDGE MANUALLY** (REGISTRERA KASSETTEN MANUELLT) för att växla till manuell testkonfiguration.
2. Ange testdata och ladda kassetterna enligt beskrivningen i avsnittet 5.3.1.

Det går att köra tester som registrerats manuellt och de som hämtats från LIS på samma gång i systemet.

OBS! Manuell datainmatning rekommenderas starkt för prover vars testbeställning inte skapades i HIS-/LIS-systemet. Det kan annars ta upp till 30 minuter att förbereda kön beroende på antalet laddade kassetter, vilket inte rekommenderas.

5.3.3. Granska och bekräfta testkön som ska köras

När den beräknas visas testkön enligt nedan (Bild 22). Granska data som visas i kön. Vid ett fel kommer respektive kassett att flyttas till avfallslådan efter att kön har bekräfts.

Viktigt: Om LIS-beställningar är aktiverade och en kassett tidigare har avbrutits kan inte stabilitetstiden i instrumentet visas korrekt av systemet under tiden som kön bekräfts. Den korrekta stabilitetstiden i instrumentet visas först när kassetten har skannats i skanningsstationen. I det här fallet krävs det att användaren spårar provets stabilitetstid i instrumentet eftersom kassetter med överskriden stabilitetstid i instrumentet kan leda till falska resultat.

Viktigt: Ändra inte placeringen av en kassett i inmatningslådan när du laddar om kassetter (kontinuerlig laddning). Om LIS-beställningar är aktiverade och en kassettposition ändras kommer provstabilitetstiden att återställas.

OBS! Om LIS-beställningar är aktiverat och användaren tar bort en kassett från inmatningslådan innan kön bekräftas, beaktas inte tiden då kassetten låg i inmatningslådan vid beräkningen av stabilitetstiden i instrumentet när kassetten laddas om i systemet.

OBS! som har hämtats från HIS/LIS-beställningen. I det här fallet och eftersom kassetter med överskriden stabilitetstid i instrumentet kan leda till falska resultat, kommer systemet att utfärda ett fel vid ett senare bearbetningssteg och släsa bort kassetten vid den tidpunkten.

I båda fallen kan ett detaljerat felmeddelande om felet ses i testresultaten.

Alternativt kan kassetter tas ut från inmatningslådan. Detta rekommenderas inte eftersom det detaljerade felmeddelandet går förlorat när kassetten har tagits ut. Det tar också längre tid att behandla kassetter när inmatningslådan öppnas en andra gång innan köbekräftelsen.

Det är möjligt att prioritera ett prov vid den här tidpunkten (se avsnitt 5.5).

OBS! Om du av någon anledning behöver öppna inmatningslådan under en körning (t.ex. för att ladda/avlasta kassetter) kommer systemet att förbereda kön igen. Kön måste bekräftas igen.

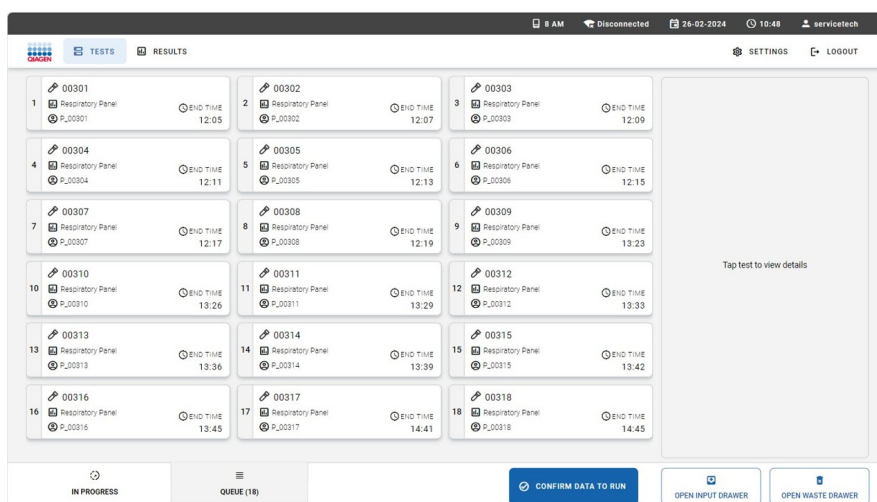


Bild 22. Skärmen Sample queue (provkö).

OBS! Provordningen på skärmen matchar kanske inte kassetfordningen i inmatningslådan. Provkön/behandlingsordningen genereras av QIAstat-Dx Rise baserat på följande regler:

- Prover markerade som BRÅDSKANDE kommer att behandlas först.
- Stabilitetstid/tid i instrumentet: Analyser med den kortaste återstående stabilitetstiden kommer att prioriteras framför prover med längre stabilitetstid oberoende av positionen i laddningsbrickan.
- Inom samma analystyp bestämmer positionen i laddningsbrickan ordningen i kön.

OBS! Termerna "stabilitetstid" och "tid i instrumentet" används synonymt i detta dokument. Se analysens bruksanvisning för information om den maximalt tillåtna stabilitetstiden när provet har laddats i kassetten.

Om du väljer ett test på pekskärmen visas ytterligare information i avsnittet visa detaljer på skärmen (Bild 23).

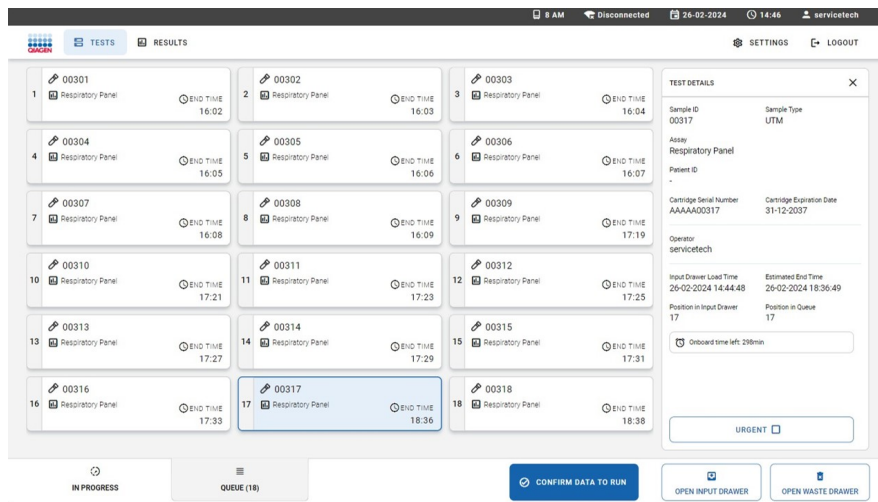


Bild 23. Skärmen Sample Queue (provkö) med vald analys som visar ytterligare information.

Följande information visas i avsnittet om test details (Testinformation):

- Sample ID (Prov-ID)
- Sample Type (Provtyp) (beror på funktionen för automatisk detektering av analys och prov)
- Assay (Analys)
- Patient ID (Patient-ID) (om tillämpligt)
- Cartridge serial number (Kassettsens serienummer)
- Cartridge Expiration Date (Kassettsens utgångsdatum)
- Operator (Operatör)
- Input Drawer Load Time (Inmatningslådans laddningstid)
- Estimated End Time (Uppskattad sluttid)
- Position in Input drawer (Position i inmatningslåda)
- Position in Queue (Position i kö) (**OBS!** positionen kan skilja sig åt, beroende på provets eller analysens stabilitetstid/tid i instrumentet)
- Onboard time left (Tid kvar i systemet)
- Ikonen **URGENT** (BRÅDSKANDE) för prioriteringsfunktionen
- Felmeddelanden, varningar (om tillämpligt)

OBS! Om en kassett laddades med den automatiska testinställningen (se avsnitt 5.3.2) visas eventuellt inte en del av informationen ovan (som kassettsens serienummer) ännu.

Tryck på knappen **CONFIRM DATA TO RUN** (BEKRÄFTA DATA ATT KÖRA) längst ned på skärmen när alla visade data är korrekta (Bild 23). Därefter krävs en slutlig bekräftelse från operatören för att köra testerna, tryck på knappen **RUN TEST** (KÖR TESTET). (Bild 24).



Bild 24. Dialogrutan Confirm queue (Bekräfta kö).

5.4. Testets körningstid

Efter att kön bekräftades visas fliken **IN PROGRESS** (PÅGÅR). Fliken **IN PROGRESS** (PÅGÅR) ger omedelbar information om var och en av de åtta analytiska enheterna (AM) och provet som testas av var och en av AM.

Medan testerna körs visas återstående körningstid och annan information för alla pågående tester på pekskärmen (Bild 25).

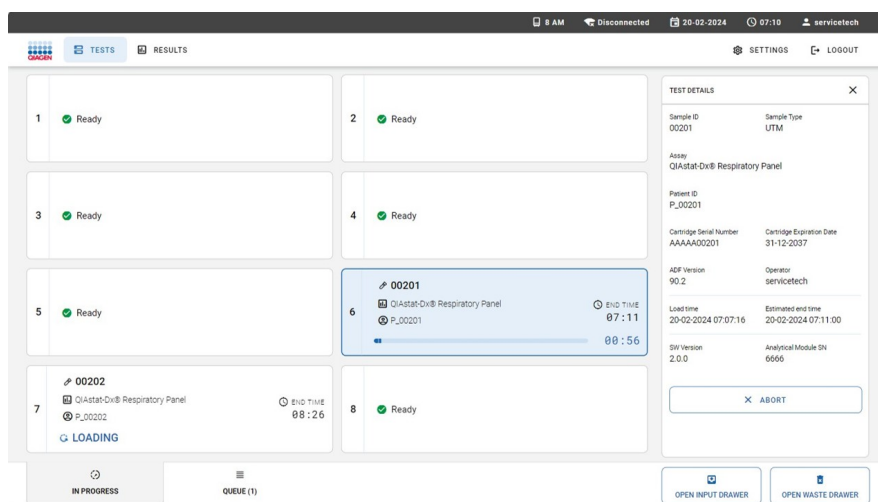


Bild 25. Testkörningsinformation på skärmen TESTS (TESTER).

När kassetten skannas på skanningsstationen visas statusen **CHECKING** (KONTROLLERAR) (Bild 26).

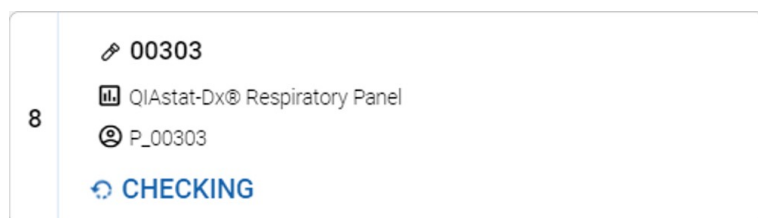


Bild 26. Meddelande om kassettkontroll.

När kassetten laddas in i en AM visas meddelandet, ett test "LOADING" (LADDAS) och den beräknade sluttiden (Bild 27).

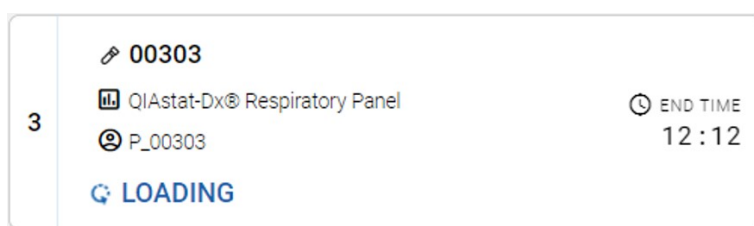


Bild 27. Test laddar-meddelande och sluttid.

När testet körs visas förfluten körtid och ungefärlig sluttid (Bild 28).

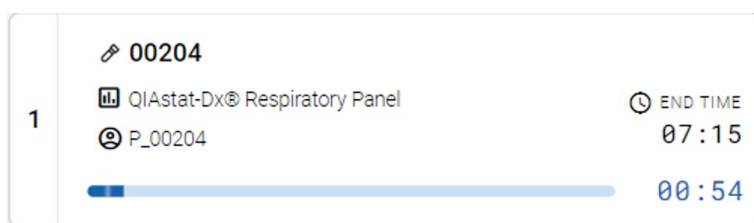


Bild 28. Vyn Förfluten körtid och ungefärlig sluttid.

Om testet är slutfört visas meddelandet "TEST COMPLETED" (TESTET SLUTFÖRT) och sluttiden för körningen (Bild 29).

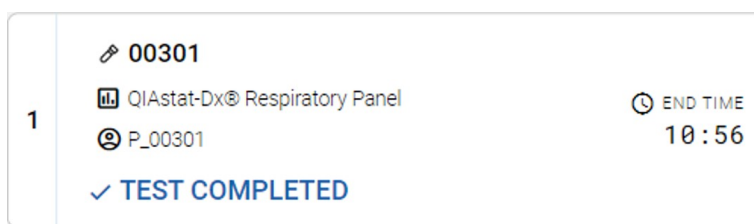


Bild 29. Vyn Testet slutfört.

Om ett fel uppstår under testkörningen kommer felmeddelandet att visas i stället för meddelandet "TEST COMPLETED" (TESTET SLUTFÖRT).

5.5. Prioritera prover

5.5.1. Prioritera prover innan du startar körningen.

Om ett prov måste köras snabbt är det möjligt att välja det här provet på skärmen för provkön och köra det som ett första prov. Observera att det inte är möjligt att prioritera ett prov efter bekräftelse av kön. Om du behöver prioritera ett prov efter att kön har bekräftats måste du öppna och stänga inmatningslådan igen för att skapa en ny kö, och prioritera provet innan du bekräftar kön.

OBS! Om du öppnar inmatningslådan utlöses en omskanning av kassetterna i inmatningslådan som tar ungefär lika lång tid som den ursprungliga skanningen.

Brådsakande prov väljs på köskärmen och markeras med brådsakande från höger sida på skärmen för provkön innan data bekräftas att körs (Bild 30). Efter detta flyttas provet till den första positionen i kön och kommer att bearbetas före alla andra kassetter i den första tillgängliga AM (Bild 31).

OBS! Endast ett prov kan prioriteras åt gången.

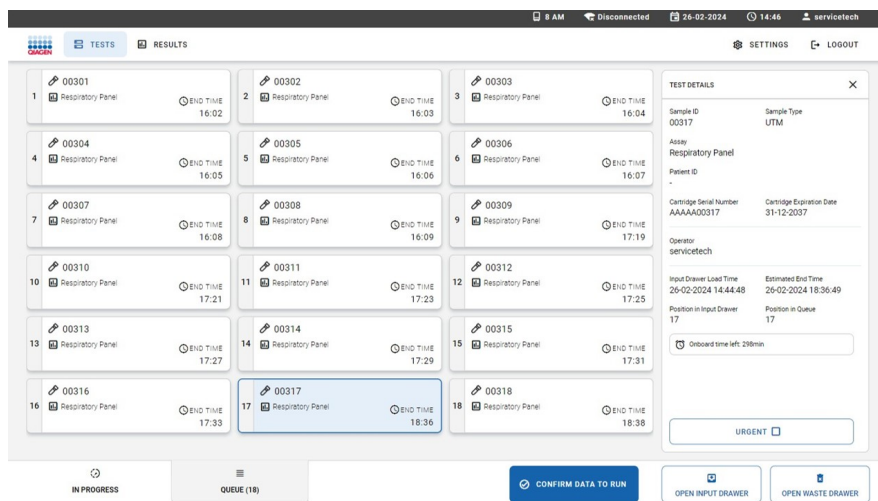


Bild 30. Skärmen Sample Queue (Provkö) medan du väljer provet som ska prioriteras.

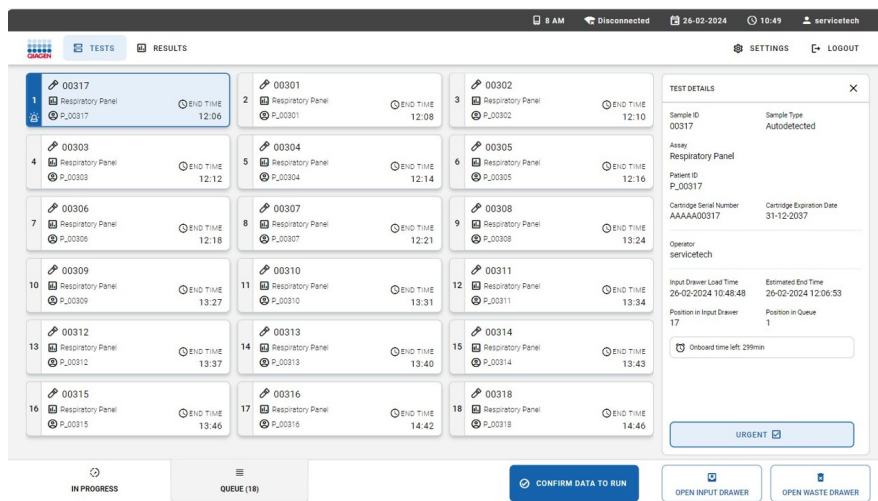


Bild 31. Skärmen Sample Queue (Provkö) efter att ett prov har prioriterats.

Vissa andra prover kan få slut på stabilitetstid på grund av att ett prov prioriteras. Systemet markerar prover som kan gå ut över stabilitetstid med en röd  ikon och visa återstående tid i instrumentet i området TEST DETAILS (TESTINFORMATION) (Bild 32).

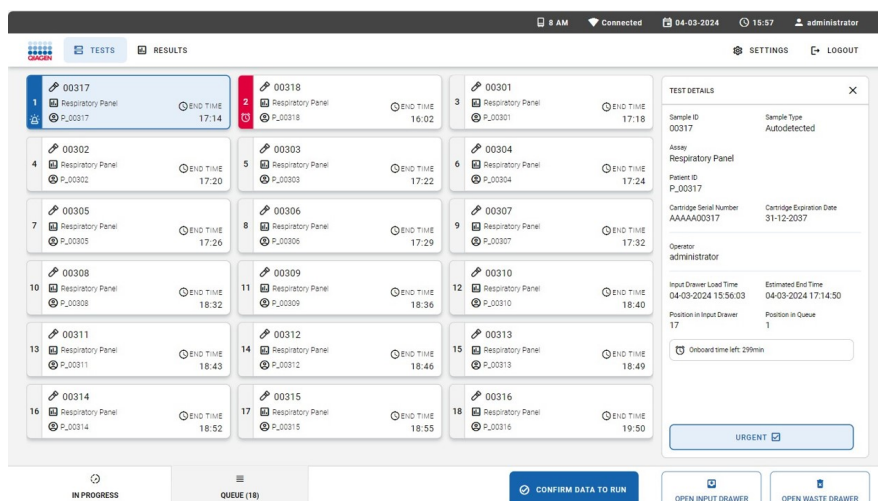
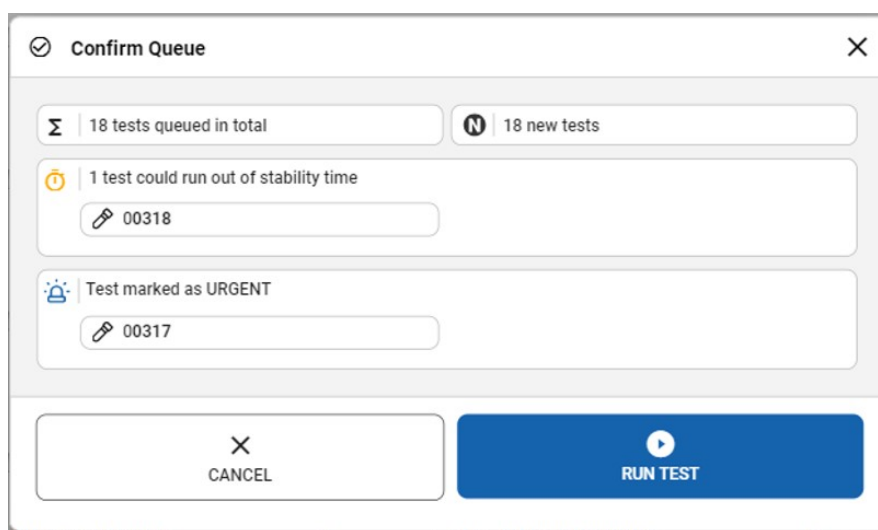


Bild 32. Skärmen Sample Queue (Provkö) efter att ett prov har prioriterats och ett prov kan ta slut på stabilitetstiden.

Efter bekräftelse av kön kan körningen startas (Bild 33).



The 'Confirm Queue' dialog box displays test queue information. It shows a total of 18 tests queued and 18 new tests. A warning indicates that 1 test (ID 00318) could run out of stability time. Another test (ID 00317) is marked as URGENT. At the bottom, there are 'CANCEL' and 'RUN TEST' buttons.

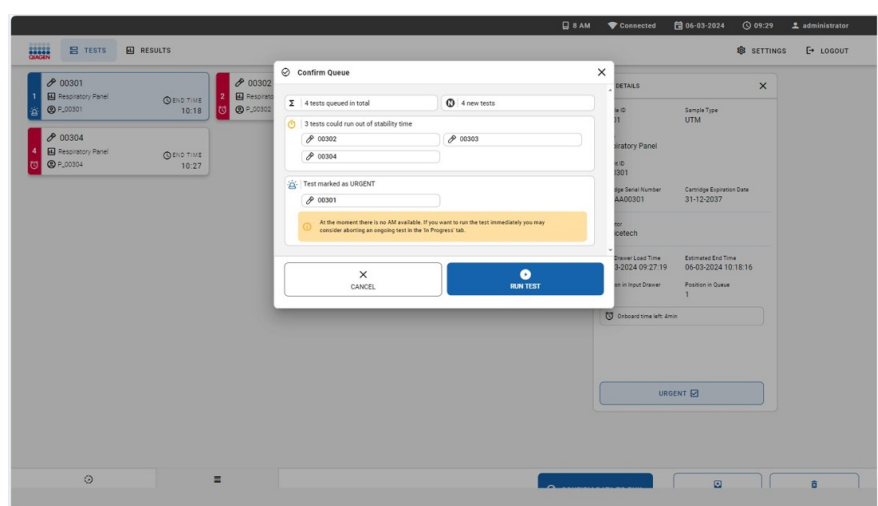
Bild 33. Skärmen Confirmation of the run (Bekräftelse av körning).

5.5.2. Prioritera prov under körning

Om du behöver prioritera ett prov under körningen måste du öppna och stänga inmatningslådan och prioritera provet innan du bekräftar kön. Provet som är **URGENT** (BRÅDSKANDE) kommer att bearbetas i nästa tillgängliga analytisk enhet (AM).

OBS! Om du öppnar inmatningslådan utlöses en omskanning av kassetterna i inmatningslådan som tar ungefär lika lång tid som den ursprungliga skanningen.

I fall att det **URGENT** (BRÅDSKANDE) provet måste bearbetas omedelbart och alla analytiska enheter kör tester måste alla andra pågående tester avbrytas, för att starta testkörningen av det **URGENT** (BRÅDSKANDE) provet (Bild 34).



This image shows the 'Confirm Queue' dialog box overlaid on the main test results screen. The background screen lists tests with IDs like 00301, 00302, 00303, and 00304, along with their status and end times. The dialog box shows 4 tests queued in total and 4 new tests. It lists tests 00302, 00303, and 00304 as running out of stability time, and test 00301 as marked as URGENT. A yellow warning message states: 'At the moment there is no AM available. If you want to run the test immediately you may consider aborting an ongoing test in the In Progress tab.' The 'RUN TEST' button is highlighted in blue.

Bild 34. Bekräftelse när det inte finns någon tillgänglig AM.

5.6. Annullering och avbrott av prover

5.6.1. Systemets annullering och avbrott av prover

Prover kan annulleras eller avbrytas av QIAstat-Dx Rise när testkörningen inte kan startas på grund av ett fel som inträffar innan kassetten sätts in i en analytisk enhet.

En annullering inträffar när ett prov/en kassett inte kan köras på grund av ett fel som inte påverkar provet (Till exempel om systemet inte kan läsa prov-ID-streckkoden). Eftersom provet inte påverkas kan den avbrutna kassetten laddas om i instrumentet förutsatt att felet korrigeras och stabilitetstiden inte överskrids.

Ett prov/en kassett avbryts om provet påverkas så att resultatet riskeras. (Till exempel om temperaturen inuti instrumentet är för hög). Den avbrutna kassetten går inte längre att använda.

Resultatposter skapas för båda annullerade (Bild 35) och avbrutna (Bild 36) kassetter. Teststatusen visar om ett test annullerades eller avbröts. Ett detaljerat felmeddelande beskriver felet. För avbrutna prover anger meddelandet också hur man löser felet så att kassetten kan laddas om i instrumentet. För avbrutna prover överförs testresultatet till LIS när systemet är inställt för det. I båda fallen kan kassetten tas ut ur instrumentet från avfallslådan.

The screenshot displays the 'RESULTS' tab in the QIAstat-Dx Rise software. The top navigation bar includes 'TESTS' and 'RESULTS' tabs, with 'RESULTS' selected. Below the navigation bar, the 'DETAILS' section shows the following information:

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

Below the table, a large text box contains the following message:

TEST CANCELED WITH ERROR CODE: 0x0120F27
The test run execution was manually canceled by the operator servicetech. Cartridge AAAAA00301 can be removed from the waste drawer and reloaded before stability time 27-02-2024 13:46:24 is exceeded.

Below the message, the 'TEST DETAILS' section provides further information:

Patient ID	Cartridge SN	SW Version	ADF Version
P_00301	AAAAA00301	2.4.0	1.1

Cartridge Expiration Date	Cartridge Load Date	Instrument SN	Analytical Module SN
31-12-2037 00:00:00	27-02-2024 08:46:24	UNDEFINED	7777

Cartridge LOT	Operator Name	Cancellation Date and Time	Test Execution Time
LLLLLLLL	servicetech	27-02-2024 08:47:18	-

At the bottom of the interface, there is a 'SUMMARY' button on the left and a 'SAVE REPORT' button on the right.

Bild 35. Resultat av ett avbrutet prov.

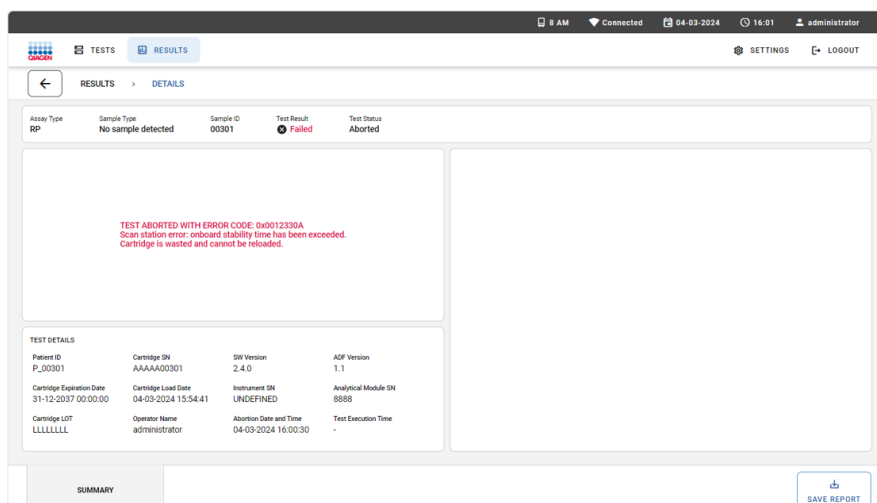


Bild 36. Resultat av ett annullerat prov.

Utöver testets avbrott och annullering som systemet utför kan användare även avbryta eller annullera ett prov manuellt, beroende på körningens status.

5.6.2. Avbrott av ett prov av användaren

Ett prov kan avbrytas under överföringen till skanningsstationen och kassettkontrollen utförd i skanningsstationen (Bild 37). När provet har laddats in i AM är det inte längre möjligt att avbryta testet och därför är avbrytningsalternativet inte längre synligt på pekskärmen. Efter denna tidpunkt kan kassetten bara annulleras (se avsnitt 5.6).

För att avbryta ett prov, gå till fliken **IN PROGRESS** (PÅGÅR) på skärmen, välj sedan provet och tryck på **CANCEL** (ANNULLERA) i det nedre högra hörnet av skärmen (Bild 37).

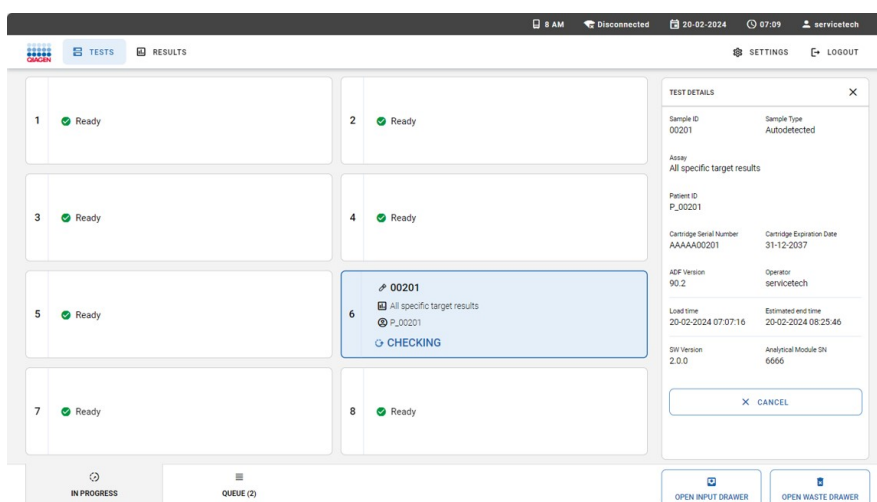


Bild 37. Avbryta ett prov.

Tryck på knappen **CONFIRM CANCELTION** (BEKRÄFTA ANNULLERING) för att fortsätta med annulleringen (Bild 38).

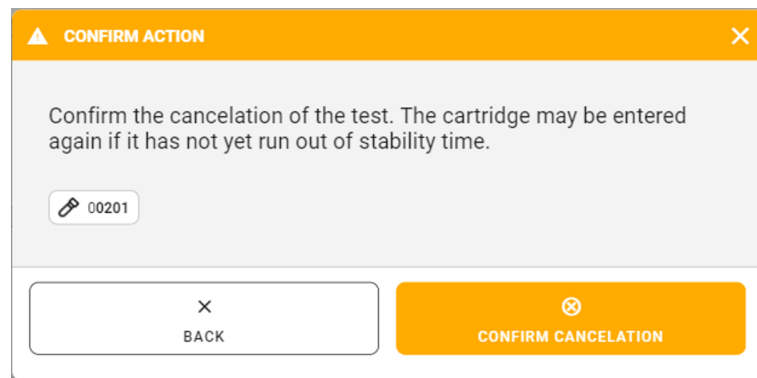


Bild 38. Bekräftelsedialogruta för att avbryta provet.

Det avbrutna provet kan laddas om i instrumentet om stabilitetstiden i instrumentet inte överskrids (Bild 39).

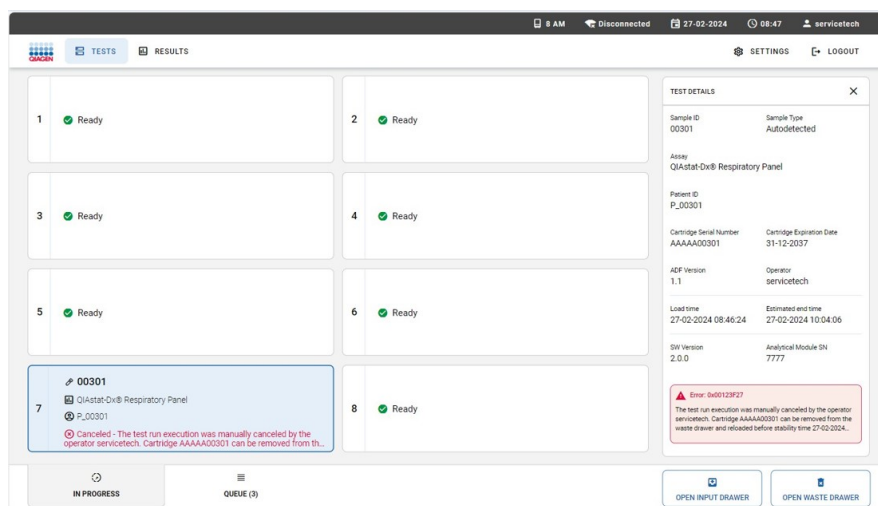


Bild 39. Skärmen Canceled sample (Avbrutet prov).

5.6.3. Annullering av ett prov av användaren

Ett prov kan annulleras medan testet körs inuti den analytiska enheten (AM). För att annullera ett prov, gå till fliken **IN PROGRESS** (PÅGÅR) på skärmen **TESTS** (TESTER), välj sedan provet och tryck på **ABORT** (AVBRYT) i det nedre högra hörnet av skärmen (Bild 40).

Viktigt: Observera att provet inte kan användas igen när det har annullerats.

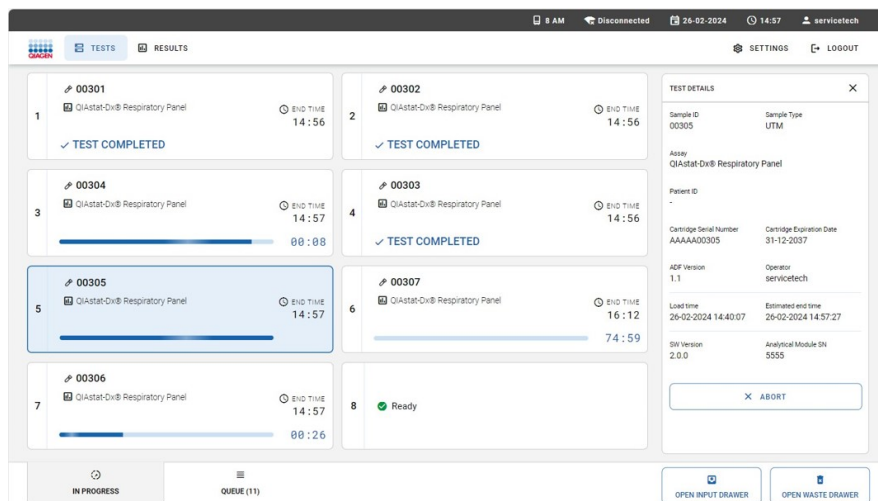


Bild 40. Avbryta ett prov som körs.

Tryck på knappen **CONFIRM ABORTION** (BEKRÄFTA AVBROTT) för att fortsätta att annullera provet (Bild 41).

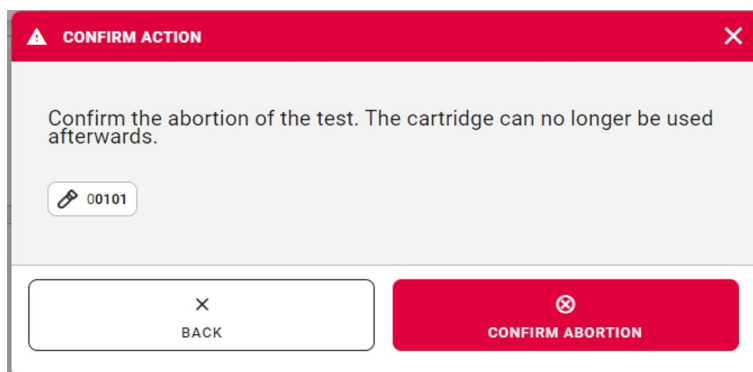


Bild 41. Bekräftelsedialogruta för att avbryta körning av prov.

Efter bekräftelse annullerar systemet körningen, matar ut kassetten och flyttar den till avfallslådan. Efter ett tag visas provet som avbrutet på skärmen (Bild 42 och Bild 43).

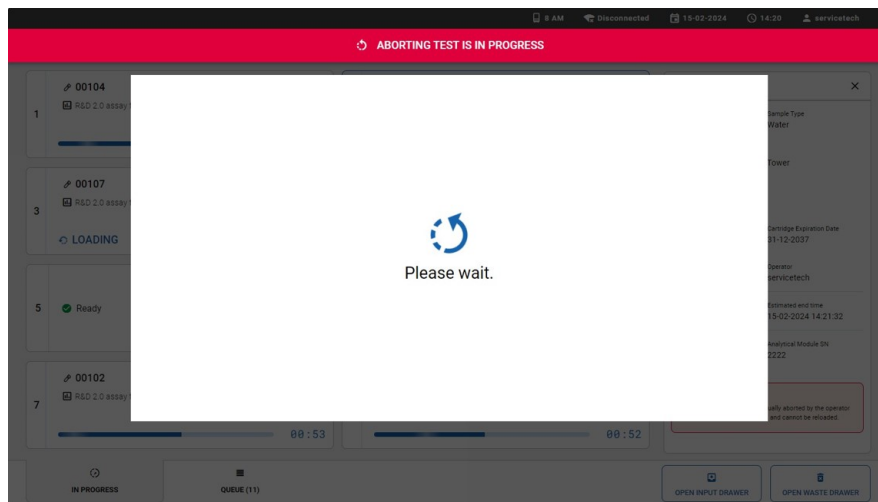


Bild 42. Dialogrutan Sample abortion waiting (Provavbrott väntar).

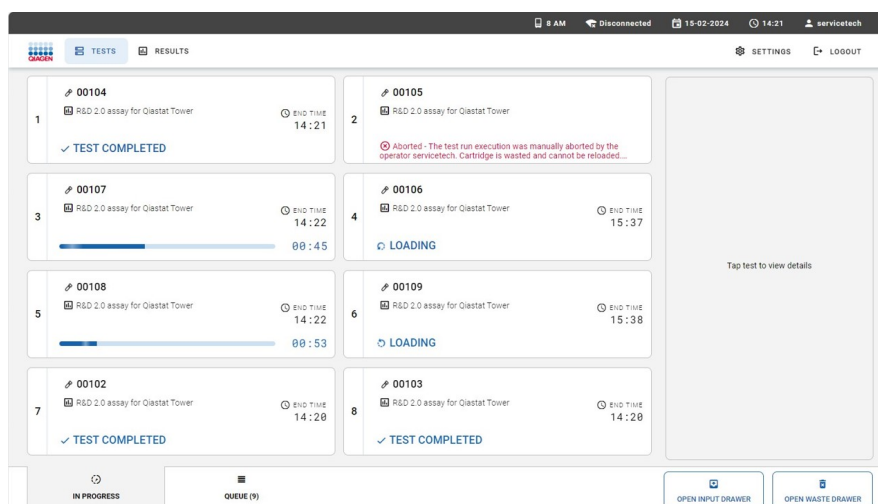


Bild 43. Avbrutet prov efter bekräftelse av avbrottet.

5.7. Kontinuerlig drift

5.7.1. Kontinuerlig laddning

Kontinuerlig drift av QIAstat-Dx Rise tillåter användaren att enkelt och säkert öppna inmatningslådan och ladda nya kassetter som ska testas under deras testrutin medan en testkörning för andra kassetter utförs.

OBS! Byt inte en befintlig kassett mot en annan kassett som innehåller samma prov-ID under kontinuerlig laddning.

5.7.2. Töm avfallslådan under kontinuerlig körning

OBS! Användaren måste kontrollera och mata ut avfallslådan när de nya kassetterna laddas i instrumentet.

QIAstat-Dx Rise kontrollerar alltid det totala antalet kassetter i inmatningsbrickan, avfallsbrickan och alla AM är tillgängliga direkt efter att inmatningslådan eller avfallslådan har stängts av användaren.

Om det totala antalet kassetter överstiger de tillgängliga platserna i avfallslådan och tillgänglig AM, kommer QIAstat-Dx Rise att visa varningsdialogrutan "Empty The Waste Drawer" (Töm avfallslådan) direkt efter skanningen av inmatningslådan och laddningskontrollen av avfallsbrickan. Varningsdialogrutan innehåller antalet tillgängliga platser för avfallsbricka och analytisk enhet och upptagna platser för inmatningsbricka (Bild 44).

Varningsdialogrutan kan enkelt stängas av användaren genom att trycka på knappen **CLOSE** (STÄNG) på skärmen.

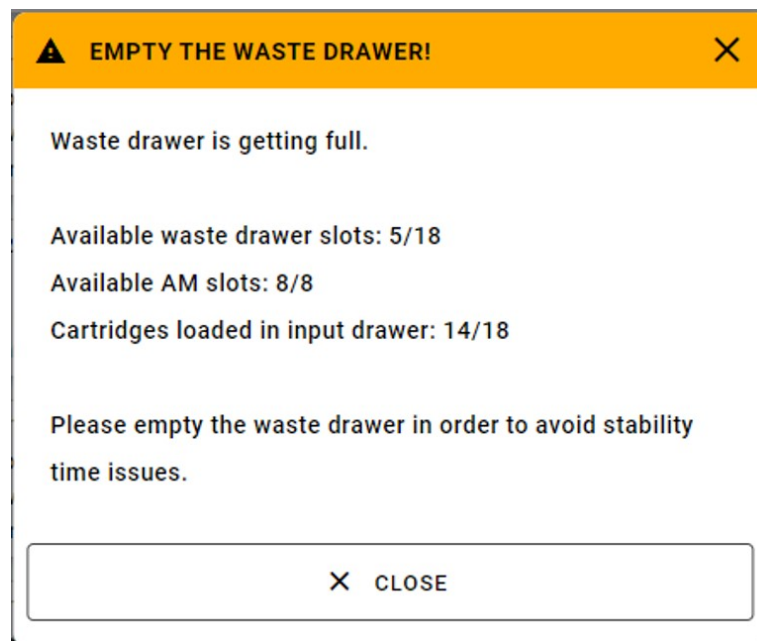


Bild 44. Dialogrutan Empty waste drawer (Töm avfallslådan).

När det finns 7 tomma fack i avfallsbrickan, visas varningsdialogrutan på skärmens övre del och systemets statusindikatorer (LED) börjar blinka i blått. Denna ytterligare varning uppdateras automatiskt av systemet och är permanent på skärmen tills avfallslådan töms (Bild 45).

 **WASTE DRAWER: ONLY 5 SLOTS LEFT**

Bild 45. Varning för avfallslådan.

Om avfallsbrickan inte töms kommer systemet att blockeras och de två varningsdialogrutorna visas på skärmen (Bild 46). Användaren kan välja alternativet **OPEN WASTE DRAWER** (ÖPPNA AVFALLSLÅDAN) på varningen och tömma avfallslådan. Observera att denna varning försvinner efter några sekunder, men varningen på ovensidan (Bild 47) stannar tills avfallslådan töms. Användaren kan fortfarande när som helst öppna och tömma avfallslådan.

OBS! När systemet är blockerat börjar systemets statusindikatorer (LED-lampor) att blinka i rött.

När systemet är blockerat kommer prover som körs att slutföras. Analytiska enheter kan dock inte laddas ur och återstående prover i inmatningslådan riskerar att överskrida dess stabilitetstid.

Varningen försvinner efter tömningen av avfallslådan, de återstående bearbetade proverna i AM kommer att överföras till avfallslådan och systemet kommer att vara aktivt igen.

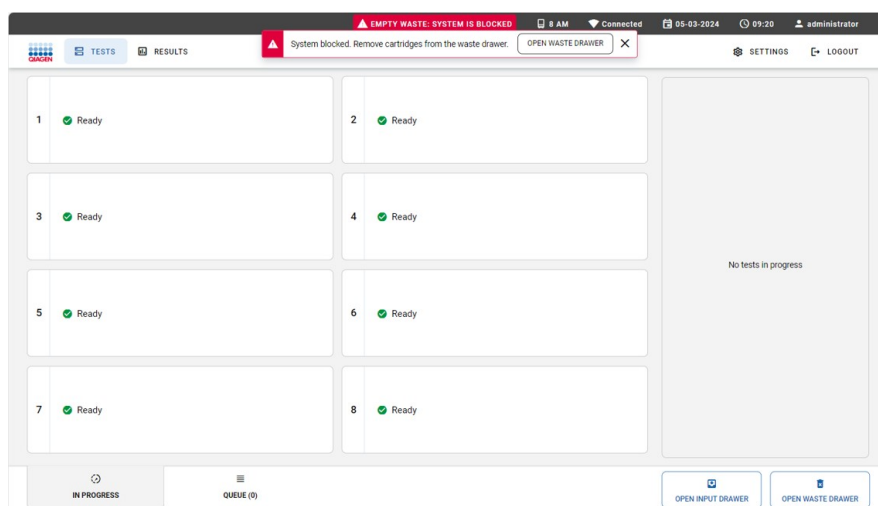


Bild 46. Varning för blockerat system.

 **EMPTY WASTE: SYSTEM IS BLOCKED**

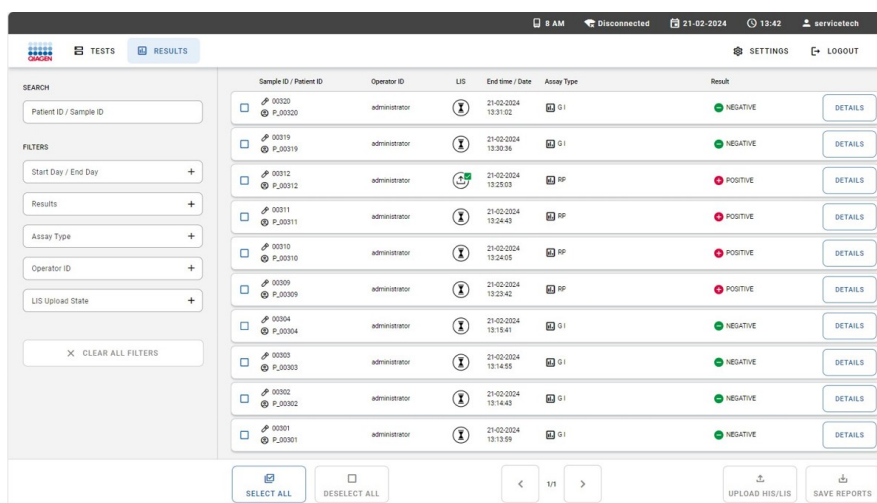
Bild 47. Varning för blockerat system.

5.8. Visa resultat

QIAstat-Dx Rise tolkar och sparar testresultat automatiskt. När körningen är klar visas resultaten på sammanfattningskärmen **RESULTS** (RESULTAT) (Bild 48).

OBS! Figurerna som visas i den här bruksanvisningen är endast exempel och kan skilja sig åt från analys till analys.

OBS! Se analyspecifika användningsinstruktioner för möjliga resultat och anvisningar om hur du tolkar analysresultaten.



Sample ID / Patient ID	Operator ID	LIS	End time / Date	Assay Type	Result
00320 P_00320	administrator	1	21-02-2024 13:31:02	G1	NEGATIVE
00319 P_00319	administrator	1	21-02-2024 13:30:36	G1	NEGATIVE
00312 P_00312	administrator	2	21-02-2024 13:25:03	RP	POSITIVE
00311 P_00311	administrator	1	21-02-2024 13:24:43	RP	POSITIVE
00310 P_00310	administrator	1	21-02-2024 13:24:05	RP	POSITIVE
00309 P_00309	administrator	1	21-02-2024 13:23:42	RP	POSITIVE
00304 P_00304	administrator	1	21-02-2024 13:18:41	G1	NEGATIVE
00303 P_00303	administrator	1	21-02-2024 13:14:59	G1	NEGATIVE
00302 P_00302	administrator	1	21-02-2024 13:14:43	G1	NEGATIVE
00301 P_00301	administrator	1	21-02-2024 13:13:59	G1	NEGATIVE

Bild 48. Skärmen RESULTS Summary (Resultatsammanfattning).

Huvuddelen av skärmen visar en översikt över de slutförda, annullerade och avbrutna körningarna och använder färgkodning och symboler för att indikera resultat:

- Om minst en patogen detekteras i provet visas termen **POSITIVE** (POSITIVT) i resultatkolumnen, föregånget av tecknet .
- Om inget patogen detekteras visas och den interna kontrollen är giltig, visas termen **NEGATIVE** (NEGATIVT) i resultatkolumnen, föregånget av tecknet .
- Om minst en patogen detekteras i provet och den interna kontrollen var ogiltig, visas termen **POSITIVE WITH WARNING** (POSITIVT MED VARNING) i resultatkolumnen, föregånget av tecknet .
- Om testet inte går att genomföra visas termen **FAILED** (MISSLYCKADES) i resultatkolumnen, föregånget av tecknet . I detaljerna för sådana tester finns en specifik felkod följt av ett felmeddelande.
- Om testkörningen hejdas i AM visas termen **NONE** (INGEN) i resultatkolumnen, föregånget av tecknet . I detaljerna för sådana tester finns ett specifik felmeddelande med anledningen till avbrottet och vilka åtgärder som krävs för att lösa det. Kassetten som använts under ett avbrutet test går att ladda om i instrumentet igen inom stabilitetstiden.
- Om testkörningen avbryts i AM visas termen **ABORTED** (AVBRUTET) i resultatkolumnen, föregånget av tecknet . I detaljerna för sådana tester finns ett specifik felmeddelande med anledningen till avbrottet. Kassetten som använts under ett avbrutet test går inte att ladda om i instrumentet igen.

Skärmen för sammanfattning av **RESULTS** (RESULTAT) visar följande information:

- **Sample ID/Patient ID** (Prov-ID/Patient-ID) (om tillämpligt)
- **Operator ID** (Operatörs-ID)
- **LIS** (HIS/LIS-uppladdningstillstånd, om tillämpligt)
- **End time/Date** (Sluttid/datum)
- **Assay Type** (Analystyp)
- Resultat

Alternativet **SEARCH** (SÖK) är tillgängligt med **Patient ID/Sample ID** (patient-ID/Prov-ID). **FILTERS** (FILTER) är tillgängliga efter **Start Day/End Day** (Startdag/slutdag), **Results** (Resultat), **Assay Type** (Analystyp) och **Operator ID** (Operatörs-ID) och **LIS Upload State** (LIS-uppladdningsläge). Man kan ta bort filter genom att trycka på knappen **CLEAR ALL FILTERS** (RENSA ALLA FILTER).

5.8.1. Visa testinformation

För sammanfattningen av data tryck på knappen **DETAILS** (INFORMATION) till höger på skärmen (Bild 48). Den övre delen av skärmen visar allmän information om testet. Det inkluderar **Assay Type** (Analystyp), **Sample Type** (Provtyp), **Sample ID** (Prov-ID), **Test Result** (Testresultat), status för **Internal Control** (Intern kontroll), **Test Status** (Teststatus) och **LIS Upload Status** (LIS uppladdningsstatus) (Bild 49).

På vänster sida av skärmen visas alla positiva och tvetydiga kassetter, den högra delen av skärmen visar alla patogener som definieras av analysen och deras upptäcksstatus. För positiva och tvetydiga patogener visas Ct-värdet och slutpunktsfluorescensen.

På skärmens nedre vänstra sida visas testdetaljerna:

- Patient ID (Patient-ID) (om tillämpligt)
- Cartridge SN (serial number (Kassettsens serienummer))
- SW-version (programvaruversion)
- ADF Version (ADF-version)
- Cartridge Expiration Date (Kassettsens utgångsdatum)
- Cartridge Load Date (Kassettsens laddningsdatum)
- Instrument SN (Instrument SN)
- Analytical Module SN (Analytisk enhet SN)
- Cartridge LOT (Kassett-LOT)
- Operator Name (Namn på operatör)
- Test start date and time (Startdatum och -tid för test)
- Test execution time (Testets körningstid)
- LIS Upload Status (LIS uppladdningsstatus) (i förekommande fall)

- LIS beställningsnummer (om tillämpligt),
- LIS beställningsdatum och tid (om tillämpligt).

OBS! Vilka kategorier och typer av patogener som visas beror på vilken analys som används.

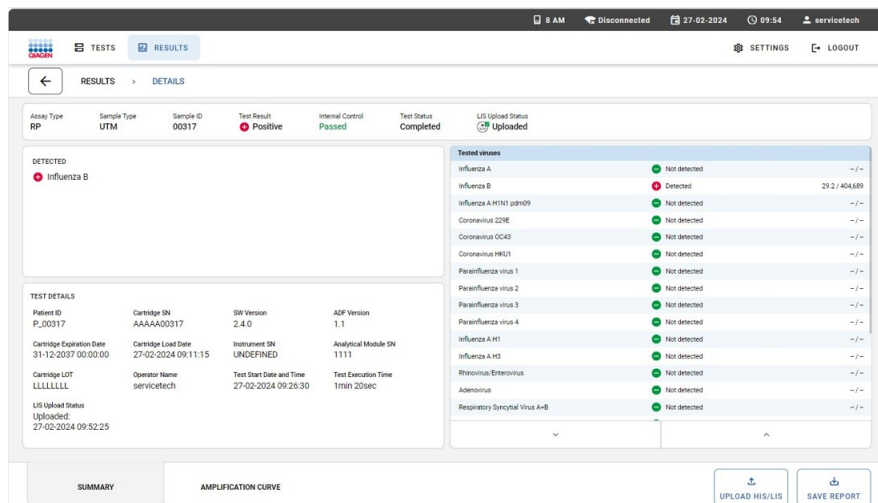


Bild 49. Skärmen test details (testinformation).

5.8.2. Visa förstärkningsgrafer

Om du vill visa testförstärkningsgraferna, trycker du på fliken **AMPLIFICATION CURVE** (FÖRSTÄRKNINGSGRAF) längst ner på skärmen (Bild 50).

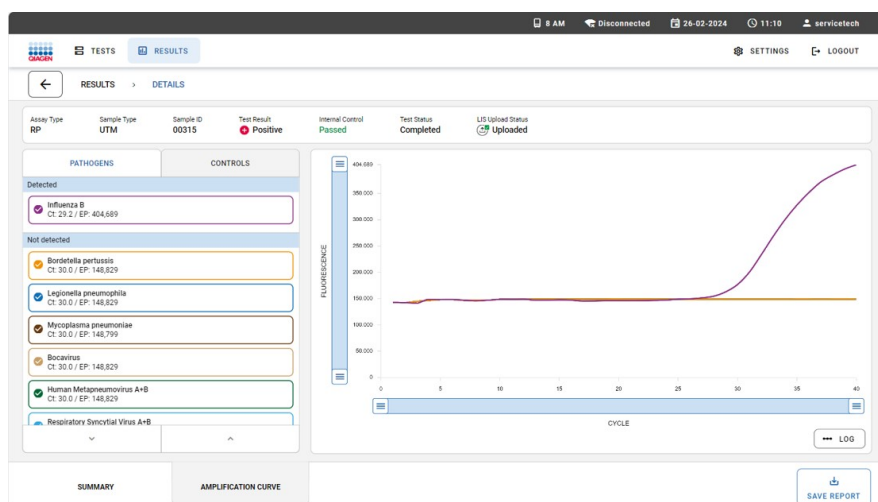


Bild 50. Skärmen amplification curves (förstärkningsgrafer).

Tryck på fliken **PATHOGENS** (PATOGENER) till vänster för att visa de diagram som motsvarar de testade patogenerna. Tryck på patogenens namn för att välja vilka patogener som ska visas i amplifieringsdiagrammet. Det går att välja enstaka, flera eller inga patogener. Varje patogen i vallistan kommer att tilldelas en färg som motsvarar förstärkningsgrafens som associeras med den patogenen. Ej valda patogener visas inte.

Motsvarande CT-värden och värden för slutpunktsfluorescens visas under varje patogennamn. Patogener grupperas **detected** (detekterade), **equivocal** (tvekydiga) och **not detected** (ej detekterade).

Välj fliken **CONTROLS** (KONTROLLER) till vänster för att visa kontrollerna och välj vilka kontroller som ska visas i amplifieringsgrafnen.

5.8.3. Visa resultat från föregående tester

Om du vill visa resultat från tidigare tester som lagras i resultatdatabasen använder du sökfunktionen på huvudresultatskärmen (Bild 48).

5.8.4. Exportera resultat till en USB-lagringsenhet

Följ stegen nedan för att exportera testresultat till en USB-lagringsenhet:

1. Navigera till menyn **RESULTS** (RESULTAT) för att exportera testrapporter som PDF till en USB-lagringsenhet.
2. Välj rapporten/rapporterna som ska exporteras individuellt eller använd knappen **SELECT ALL** (VÄLJ ALLA) för att välja alla rapporter. Tryck på knappen **SAVE REPORTS** (SPARA RAPPORTER) för att starta exporten och **CONFIRM** (BEKRÄFTA) exporten.
3. Välj önskad USB-enhet (Bild 51) om flera USB-enheter är anslutna. När exporten av rapporterna är slutförd visar systemet ett meddelande i meddelandefältet (Bild 52).

OBS! USB-portarna är placerade på framsidan och på sidan av instrumentet

Viktigt: Ta inte ur USB-minnet förrän dataöverföringen är klar.

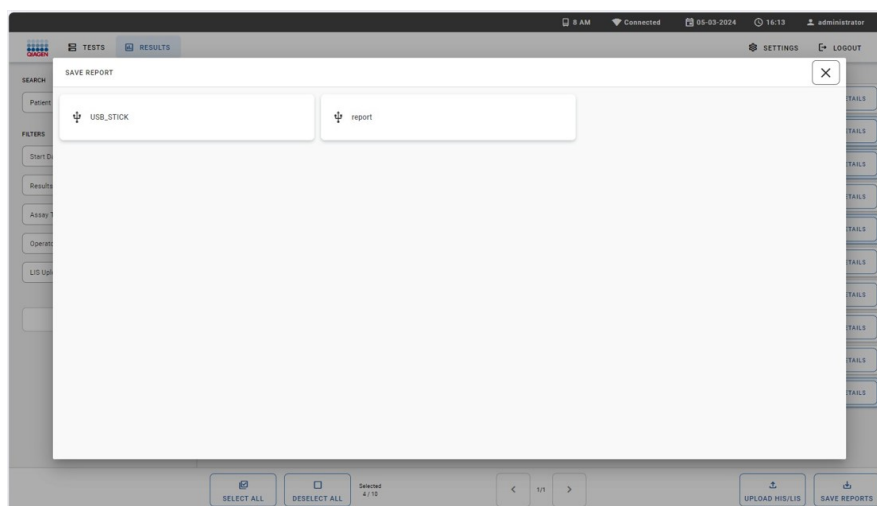


Bild 51. Exportera resultat till en USB-lagringsenhet.

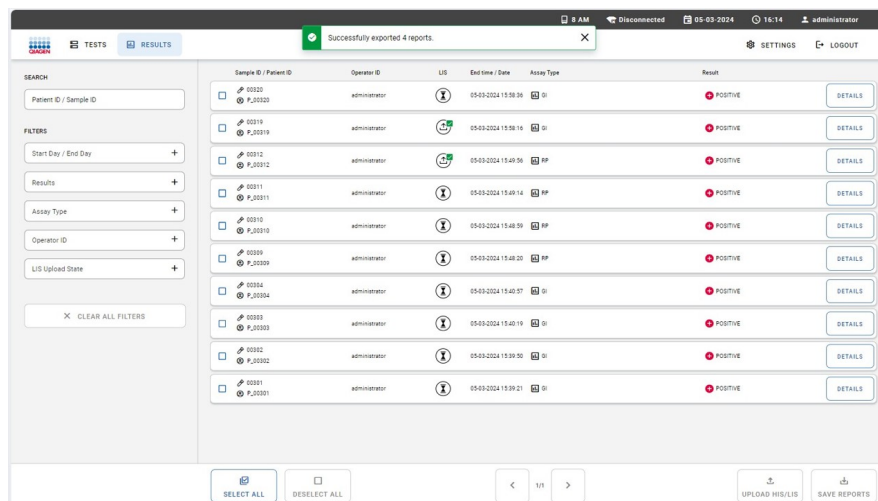


Bild 52. Lyckad export.

OBS! Vi rekommenderar att du endast använder USB-lagringsenheten för kortsiktig datalagring och dataöverföring. Användningen av en USB-lagringsenhet är begränsad (t.ex. vad gäller minneskapacitet eller risk för överskrivning), vilket bör beaktas före användning. Vi rekommenderar att USB-lagringsenhet USB 3.0 med 64 GB minneskapacitet och exFAT filsystemformat används för att förkorta överföringstiden för filer till och från lagringsenheten.

5.9. Skapa ett supportpaket

Om support krävs kan ett supportpaket som innehåller all nödvändig körningsinformation, systemfiler och tekniska loggfiler skapas och skickas till QIAGEN teknisk service. För att skapa ett supportpaket, tryck på **SETTINGS** (INSTÄLLNINGAR) och välj sedan **SYSTEM** (SYSTEM), gå till fliken **SUPPORT PACKAGE** (SUPPORTPAKET) och tryck på knappen **SAVE SUPPORT PACKAGE** (SPARA SUPPORTPAKET) i det nedre högra hörnet av skärmen. Spara supportpaketet på en USB-lagringsenhet.

OBS! Vi rekommenderar att USB-lagringsenhet USB 3.0 med 64 GB minneskapacitet och exFAT filsystemformat används för att förkorta överföringstiden för filer till och från lagringsenheten.

Den tid som krävs för att skapa ett supportpaket beror på databasens storlek och vilket USB-minne som används. Användaren kan fortsätta att använda instrumentet medan supportpaketet genereras. Ta inte bort USB-minnet innan processen är klar (Skärmen Save log files (Spara loggfiler).). När nedladdningen är klar visas meddelandet "Support package successfully saved" (Supportpaketet har sparats) i meddelandefältet.

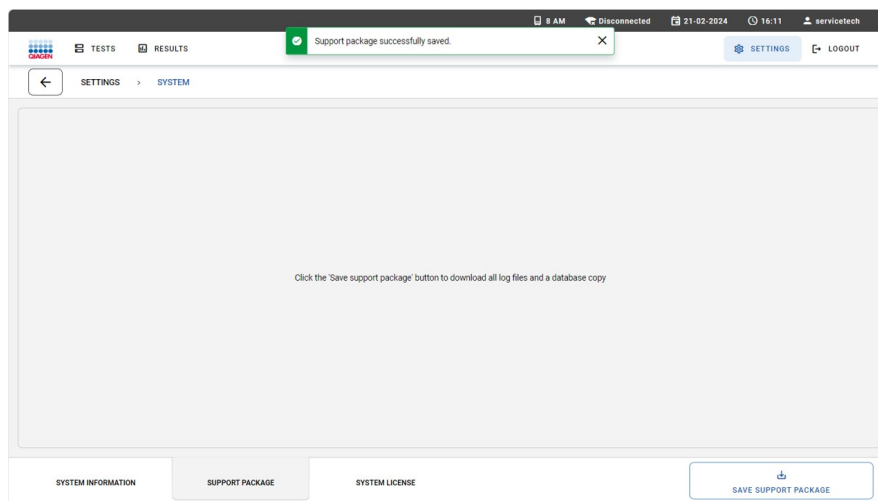


Bild 53. Skärmen Save log files (Spara loggfiler).

6. Drifts procedurer

Innan du fortsätter rekommenderar vi att du bekantar dig med instrumentets funktioner genom att läsa igenom avsnitt 3.

OBS! Figurerna som visas i den här bruksanvisningen är endast exempel och kan skilja sig åt från analys till analys.

6.1. Använda QIAstat-Dx Rise programvara

Avsnittet innehåller en beskrivning av alla tillgängliga funktioner på QIAstat-Dx Rise och alternativ som möjliggör anpassning av instrumentinställningarna.

OBS! Om du behöver uppdatera skärmen du arbetar på måste du växla till en annan skärm och tillbaka igen.

6.2. Huvudskärmen

På huvudskärmen går det att visa instrumentets status och navigera till olika avsnitt (Bild 54).

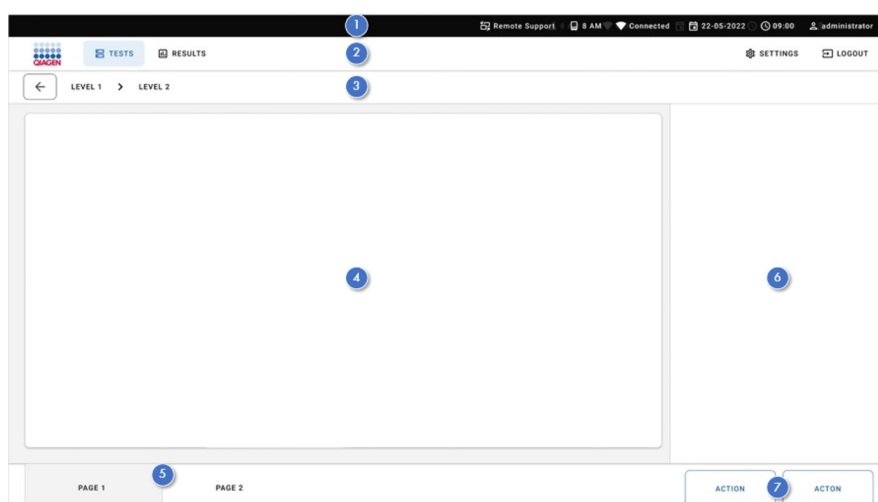


Bild 54. QIAstat-Dx Rise-programmets huvudskärm.

- | | | | |
|---|---------------------|---|--------------------------|
| 1 | Status | 5 | Visa alternativ/detaljer |
| 2 | Huvudnavigering | 6 | Visningsflikar |
| 3 | Sekundär navigering | 7 | Visningsåtgärder |
| 4 | Visningsområde | | |

6.2.1. Statusfält

Statusfältet ger information om instrumentets status. Informationen om fjärrsupportfunktionen är aktiverad (se avsnitt 9.1), antal installerade AM:er, anslutningsstatus, instrumentets datum och tid samt användar-ID för den inloggade användaren visas i höger status (Bild 55).

Bild 55. QIAstat-Dx Rise statusfält.

6.2.2. Huvudnavigeringsfält

Huvudnavigeringsfältet ger snabb åtkomst till följande undermenyer: **TESTS** (TESTER), **RESULTS** (RESULTAT) (vänster sida), **SETTINGS** (INSTÄLLNINGAR) och **LOGOUT** (LOGGA UT) (höger sida) (Bild 56).



Bild 56. QIAstat-Dx Rise huvudnavigeringsfält.

Tabell 3 visar de alternativ som är tillgängliga för användaren via huvudnavigeringsfältet.

Tabell 3. Alternativ i huvudnavigeringsfältet

Namn	Knapp	Beskrivning
Tester	TESTS	Öppnar skärmen TEST
Resultat	RESULTS	Öppnar skärmen View RESULTS (Visa RESULTAT)
Inställningar	SETTINGS	Öppnar undermenyn SETTINGS (INSTÄLLNINGAR)
Utloggning	LOGOUT	Loggar ut användaren

6.2.3. Visningsområde

Informationen som visas i det huvudsakliga visningsområdet varierar beroende på användargränssnittets tillstånd. Resultat, sammanfattningar, konfigurationer och inställningar visas i det här området när du går in i olika lägen och väljer objekt från menyerna som beskrivs nedan (Bild 57).

Beroende på innehållet kan det finnas ytterligare alternativ tillgängliga via visningsalternativen, visningsflikarna och menyn för visningsåtgärder.

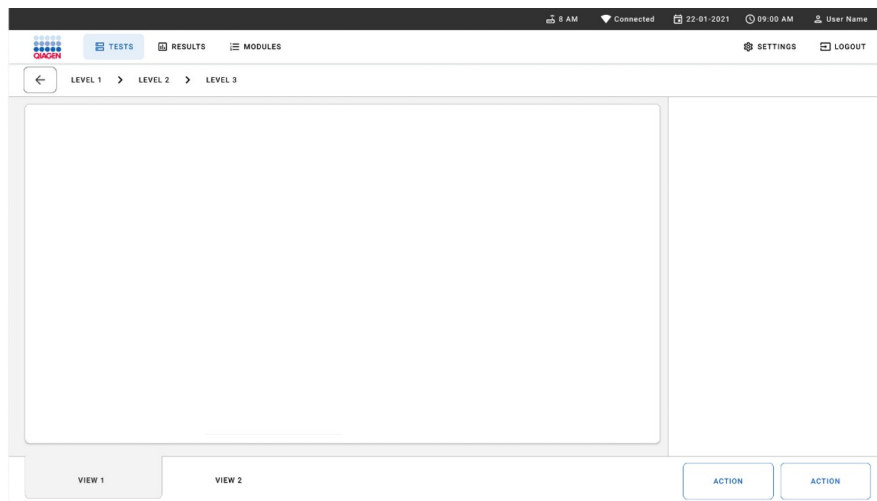


Bild 57. QIAstat-Dx Rise visningsområde.

6.2.4. Undermenyfält

Undermenyfältet ger åtkomst till kontextberoende funktioner. Innehållet beror på den aktuella undermenyn (Bild 58).

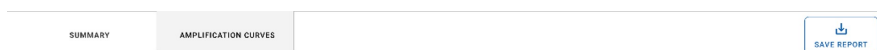


Bild 58. Innehållsområde för undermeny i QIAstat-Dx Rise.

6.3. Menyn Inställningar

Menyn **SETTINGS** (INSTÄLLNINGAR) kan nås från huvudnavigeringsfältet (Bild 59). **Assay Management** (Analyshantering), **General Settings** (Allmänna inställningar), **Connectivity** (Anslutningsmöjlighet), **System**, **User Management** (Användarhantering), och menyn **CHANGE PASSWORD** (ÄNDRA LÖSENORD) hittar du under menyn **SETTINGS** (INSTÄLLNINGAR).

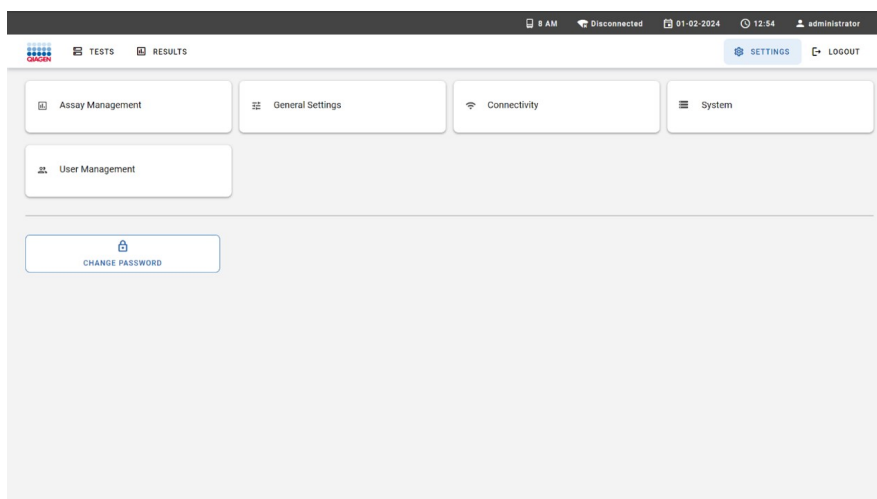


Bild 59. Menyskärmen Settings (Inställningar).

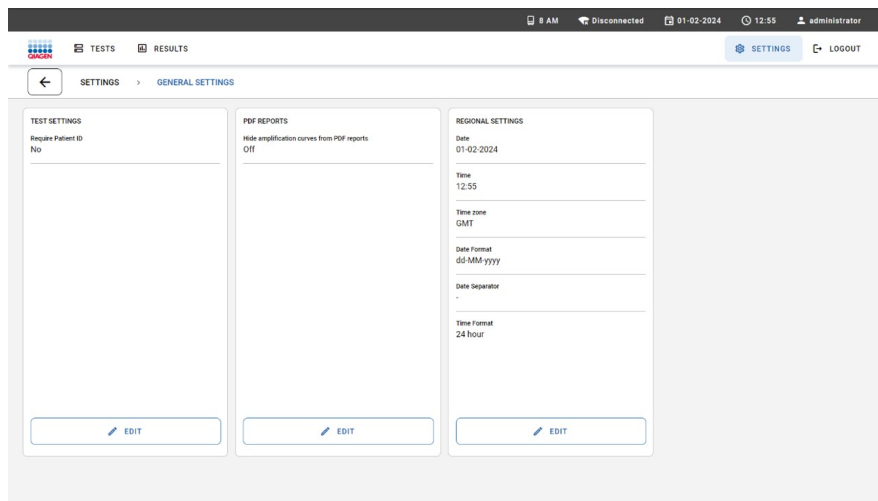


Bild 62. Skärmen General settings (Allmänna inställningar).

Framtvinga användningen av ett patient-ID

1. Tryck på knappen **EDIT** (REDIGERA) i området **TEST SETTINGS** (TESTINSTÄLLNINGAR) för att genomdriva användningen av ett patient-ID.
2. Välj **Require Patient ID** (Kräv patient-ID) och tryck på knappen **SAVE** (SPARA). Det patient-ID som användaren tillhandahåller ska ha en minsta längd på 1 tecken och en maximal längd på 25 tecken och får endast innehålla bokstäver (versaler eller gemener), siffror och specialtecken. Tecknen \ & ~ | ^ är inte tillåtna. Samma patient-ID kan användas för flera prover.

Dölj förstärkningsgrafer

1. Tryck på knappen **EDIT** (REDIGERA) i området **PDF REPORTS** (PDF-RAPPORTER).
2. Välj **Hide amplification curves from PDF reports** (Dölj förstärkningsgrafer från PDF-rapporter) och tryck på knappen **SAVE** (SPARA).

Regionala inställningar

Gå till **REGIONAL SETTINGS** (REGIONALA INSTÄLLNINGAR) för att ändra datum, tid, tidszon, datumformat, datumavgränsare och tidsformat (Bild 63).

1. Tryck på knappen **EDIT** (REDIGERA) i området **REGIONAL SETTINGS** (REGIONALA INSTÄLLNINGAR).
2. Gör ändringar i inställningarna som listas i Tabell 4 efter behov och tryck på knappen **SAVE** (SPARA).

Tabell 4. Regional inställning

Namn	Beskrivning
Date (Datum)	Ställ in datumet. OBS! Även om bara dagen, månaden eller året ska ändras måste de alla väljas tillsammans. Annars kommer datumändringen inte att sparas korrekt.
Time (Tid)	Ställ in tiden.
Time Zone (Tidszon)	Välj tidszonen. Systemet växlar automatiskt till sommartid enligt reglerna för den valda tidszonen.
Date Format (Datumformat)	Välj ett datumformat: - DD-MM-YYYY (DD-MM-ÅÅÅÅ) (standard) - DD-MM-YY (DD-MM-ÅÅ) - MM-DD-YYYY (MM-DD-ÅÅÅÅ) - YYYY-MM-DD (ÅÅÅÅ-MM-DD) - YY-MM-DD (ÅÅ-MM-DD)
Date Separator (Datumavgränsare)	Välj en datumavgränsare: (standard) _ / . :
Time Format (Tidsformat)	Välj ett tidsformat: 24 timmar (standard) 12 timmar (AM/PM)

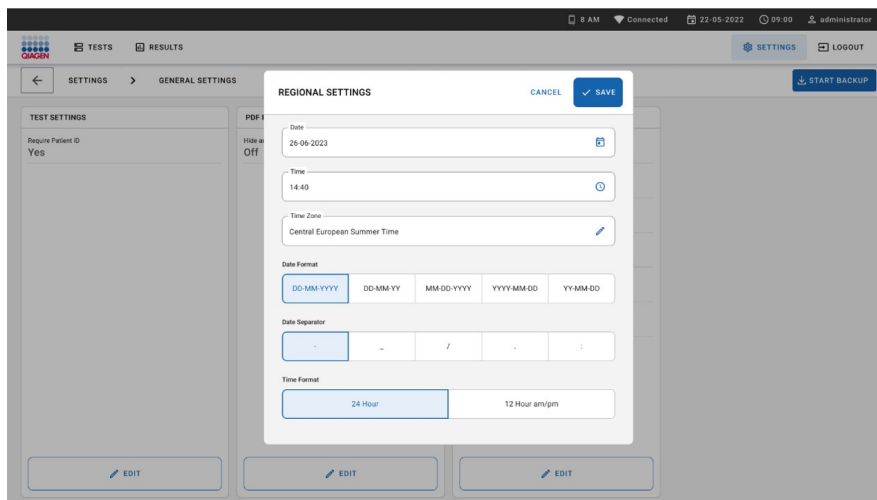


Bild 63. Regionala inställningar.

Viktigt: Efter att ha ändrat tidszonen måste instrumentet startas om.

6.3.3. Anslutningsinställningar

Menyn **CONNECTIVITY** (ANSLUTNINGSMÖJLIGHET) är tillgänglig för användare med rollen administratör. I menyn **CONNECTIVITY** (ANSLUTNINGSMÖJLIGHET) kan användare konfigurera **NETWORK ADAPTOR** (NÄTVERKSADAPTER), aktivera **REMOTE SUPPORT** (FJÄRRSUPPORT) och konfigurera **HIS/LIS**-inställningar.

Välj fliken **NETWORK** (NÄTVERK) för att se **NETWORK ADAPTOR** (NÄTVERKSADAPTER) och **REMOTE SUPPORT** (FJÄRRSUPPORT) (Bild 64). I menyn **NETWORK ADAPTOR** (NÄTVERKSADAPTER) visas följande information (Tabell 5):

Tabell 5. Nätverksadapterinställning

Namn	Beskrivning
MAC-ADRESS	MAC-adress för instrumentet
NÄTVERKSKONFIGURATION	Nätverkskonfiguration ("Automatisk" eller "Manuell")
STATUS	Status ("Ansluten", "Frånkopplad" eller "Konfigurerar")
IP-ADRESS	IP v4-adress med subnätmask, eller "Not Assigned" (Ej tilldelad) om ingen IP-adress har tilldelats
SUBNÄTMASK	IP v4-adress med subnätmask, eller "Not Assigned" (Ej tilldelad) om ingen IP-adress har tilldelats
STANDARDGATEWAY	IP v4-adress för standardgateway
DNS	IP v4 för DNS-server

Dessutom kan funktionen för **REMOTE SUPPORT** (FJÄRRSUPPORT) aktiveras. Mer information om detta finns i avsnitt 9.1.

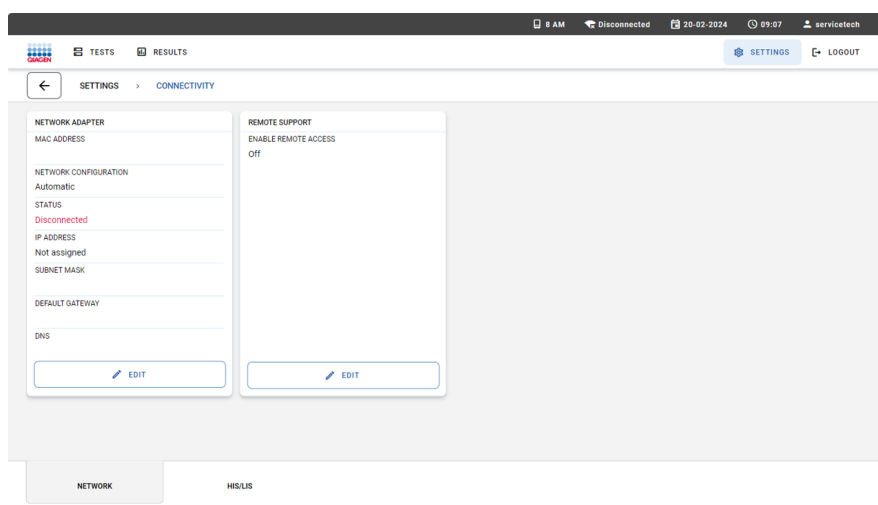


Bild 64. Skärmen Connectivity (Anslutningsmöjlighet) – Nätverksinställningar.

Tryck på knappen **EDIT** (REDIGERA) för att konfigurera inställningarna för **NETWORK ADAPTER** (NÄTVERKSADAPTER). Välj **AUTOMATIC** (AUTOMATISK) (Bild 65) eller **MANUAL** (MANUELL) (Bild 66). När AUTOMATISK konfiguration är aktiv kommer nätverksinställningarna att tas emot från din lokala DHCP-server. När MANUELL konfiguration är aktiv anger du följande nätverksinställningar (Tabell 6):

Tabell 6. Manuell nätverksinställning

Namn	Beskrivning
NÄTVERKSKONFIGURATION	Nätverkskonfiguration ("Automatisk" eller "Manuell")
STATUS	Status ("Ansluten", "Frånkopplad" eller "Konfigurerar")
IP-ADRESS	Giltig IP-adress (x.x.x.x där x är en oktett och måste vara ett decimalvärde mellan 0 och 255. Siffrorna kan inte ha 0 prefix om de inte är 0)
SUBNÄTMASK	Giltig nätverksmask i IP-adressformuläret
STANDARDGATEWAY	Giltig IP inom det konfigurerade nätverksintervallet (IP-adress och nätverksmask) eller tom.
DNS-server 1	Giltig IP eller tom
DNS-server 2	Giltig IP eller tom

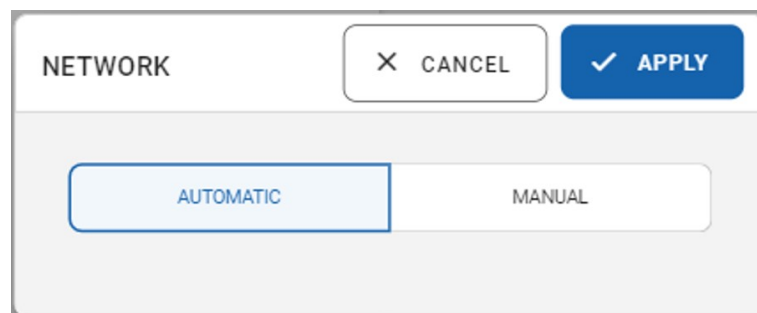
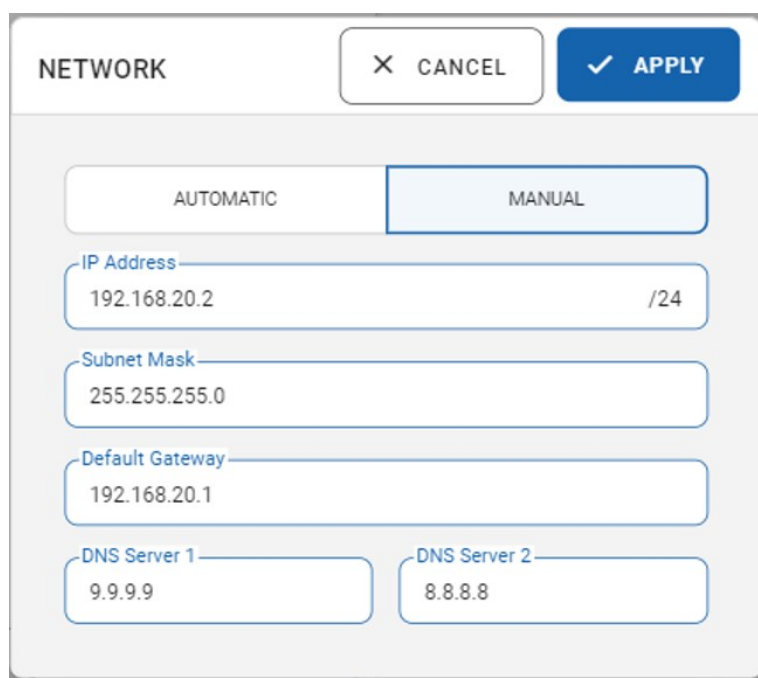


Bild 65. AUTOMATISKA nätverksinställningar.



NETWORK [X] CANCEL [✓] APPLY

AUTOMATIC **MANUAL**

IP Address: 192.168.20.2 /24

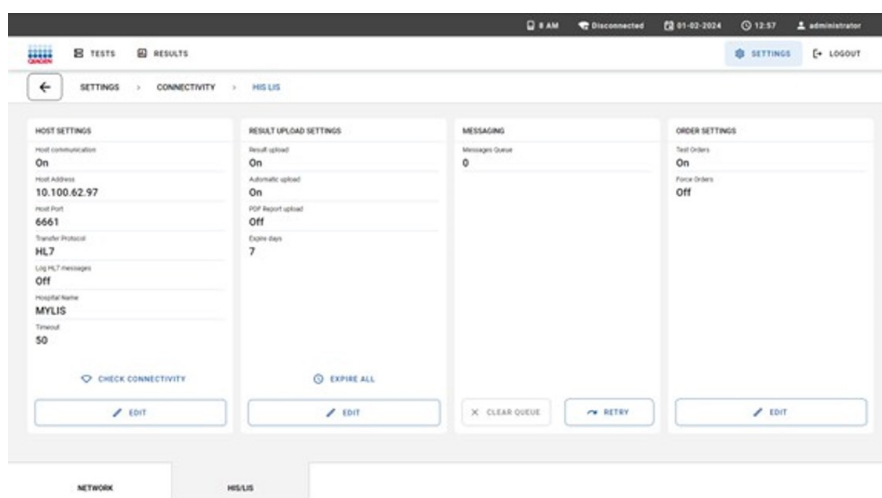
Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 192.168.20.1

DNS Server 1: 9.9.9.9 DNS Server 2: 8.8.8.8

Bild 66. MANUELLA nätverksinställningar.

Välj fliken **HIS/LIS** för att se HIS/LIS-inställningarna (Bild 67). Se avsnitt 7 för mer information om hur du ställer in en HIS/LIS-anslutning.



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

TESTS RESULTS SETTINGS LOGOUT

SETTINGS > CONNECTIVITY > HIS/LIS

HOST SETTINGS

Host communication: **On**

Host Address: 10.100.62.97

Host Port: 6661

Transfer Protocol: **HL7**

Log HL7 messages: **Off**

Hospital Name: **MYLIS**

Timeout: 50

CHECK CONNECTIVITY

EDIT

RESULT UPLOAD SETTINGS

Result upload: **On**

Automatic upload: **On**

PDF Report upload: **Off**

Expire days: 7

EXPIRE ALL

EDIT

MESSAGING

Messages Queue: 0

CLEAR QUEUE RETRY

ORDER SETTINGS

Test Orders: **On**

Phone Orders: **Off**

EDIT

NETWORK HIS/LIS

Bild 67. Skärmen Connectivity (Anslutningsmöjlighet) – HIS/LIS-inställningar.

6.3.4. Systeminställningar

I menyn **SYSTEM** kan användare se **SYSTEM INFORMATION** (SYSTEMINFORMATION), skapa ett **SUPPORT PACKAGE** (SUPPORTPAKET) och se **SYSTEM LICENSE** (SYSTEMLICENS). Välj fliken **SYSTEM INFORMATION** (SYSTEMINFORMATION) för att se **SYSTEM VERSION INFORMATION** (INFORMATION OM SYSTEMVERSION) och status för de analytiska enheterna (Bild 68).

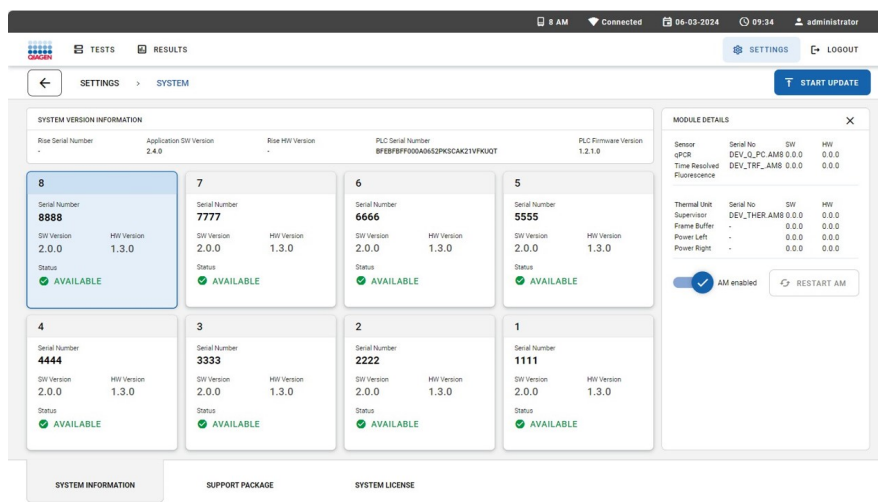


Bild 68. Skärmen System – Systeminformation.

I menyn **SYSTEM VERSION INFORMATION** (INFORMATION OM SYSTEMVERSION) visas följande information (Tabell 7):

Tabell 7. Systemversionsinformation

Namn	Beskrivning
Rise serienummer	Instrumentets serienummer
Applikationens SW-version	Version av QIAsat-Dx Rise applikationsprogramvara
Rise HW-version	Maskinvaruversion för instrumentet
PLC-serienummer	Serienummer för den programmerbara logiska styrenheten (PLC)
PLC-version för inbyggd programvara	Version på inbyggd programvara för den programmerbara logiska styrenheten (PLC)

Översikten över analytiska enheter visar följande information (Tabell 8):

Tabell 8. Översikt analytiska enheter

Namn	Beskrivning
#	Placering av den analytiska enheten (AM) i QIAstat-Dx Rise-instrumentet (1–8)
SW-version	Version på inbyggd programvara för den analytiska enheten
Maskinvaruversion	Maskinvaruversion för den analytiska enheten
Status	Status för den analytiska enheten Ej installerad Initierar Tillgänglig Testförberedelse Test körs Testavslutning Test slutfört Kassett matas ut Error (Fel) Reagenskassett Utesluten

Tryck på analytisk enhet (AM) för att se **MODULE DETAILS** (MODULINFORMATION) (Tabell 9).

Tabell 9. Modulinformation

Namn	Beskrivning
Komponentnamn	AM-komponentens namn: qPCR-sensor Lösningstid, fluorescenssensor Ansvarig för värmeenhet Värmeenhet, rambuffert Värmeenhet, ström vänster Värmeenhet, ström höger
Serienummer	Serienummer (för qPCR-sensor, Lösningstid, fluorescenssensor och Ansvarig för värmeenhet)
Programversion	Version på inbyggd programvara för den analytiska enheten
Maskinvaruversion:	Maskinvaruversion för den analytiska enheten
AM aktiverad/AM inaktiverad	Växlingsknapp för att aktivera och inaktivera den analytiska enheten Användare med rollen administratör kan inaktivera analytiska enheter. Detta gör det möjligt att utesluta en specifik analytisk enhet från prover som körs. Detta kan vara användbart om en modul misstänks vara felaktig. I vissa fall exkluderas instrumentet en analytisk enhet automatiskt på grund av ett fel från vilket den analytiska enheten inte kunde återställas
Starta om AM	Knapp för att starta om den analytiska enheten utan att behöva starta om hela QIAstat-Dx Rise-instrumentet. Knappen är endast aktiverad när vald AM är i ett felläge.

OBS! Efter exkludering av en modul måste provkän kontrolleras och bekräftas igen eftersom färre moduler är tillgängliga, och vissa prover kan få slut stabilitetstiden i instrumentet.

Välj fliken **SUPPORT PACKAGE** (SUPPORTPAKET) för att skapa ett **SUPPORT PACKAGE** (SUPPORTPAKET) när du behöver support från QIAGEN teknisk service (Bild 68). För mer information om **SUPPORT PACKAGE** (SUPPORTPAKET), se avsnitt 5.9.

Välj fliken **SYSTEM LICENSE** (SYSTEMLICENS) för att se slutanvändarlicensavtalet för QIAstat-Dx Rise-programvaran och programvarukomponenter från tredje part.

6.3.5. Användarhantering

Tillämpningsprogrammet för QIAstat-Dx Rise har stöd för läget flera användare. Användare måste logga in innan de utför någon åtgärd på QIAstat-Dx Rise. Åtgärderna som de får utföra är begränsade och definierade enligt den användarroll som tilldelats deras användarprofil.

Alternativet user management låter användare med profilerna "administrator" (administratör) och "laboratory technician" (labbtekniker) lägga till nya användare till systemet, definiera deras behörigheter och användarprofiler samt aktivera eller inaktivera användare. Tabell 10 visar användarprofilerna som är tillgängliga.

Tabell 10. Tillgängliga användarprofiler

Användarroll	Behörigheter	Exempel
Administratör	Fullständiga	Instrumentering/IT-ansvarig
Laboratorietekniker	Hantera användarlager, hantera analyser, skapa supportpaket, visa testdetaljer, avbryta och annullera tester, visa systeminformation och starta om analytiska enheter	Mikrobiolog, labbtekniker

Välj och manipulera användare

Följ stegen nedan för att komma åt och hantera systemets användare:

- Tryck på knappen **SETTINGS** (INSTÄLLNINGAR) i huvudnavigeringsfältet.
- Välj menyn Användarhantering för att se vilka användare som kan komma åt QIAstat-Dx Rise (Bild 69). Egenskaperna för användarprofilen beskrivs i Driftsprocedurer.

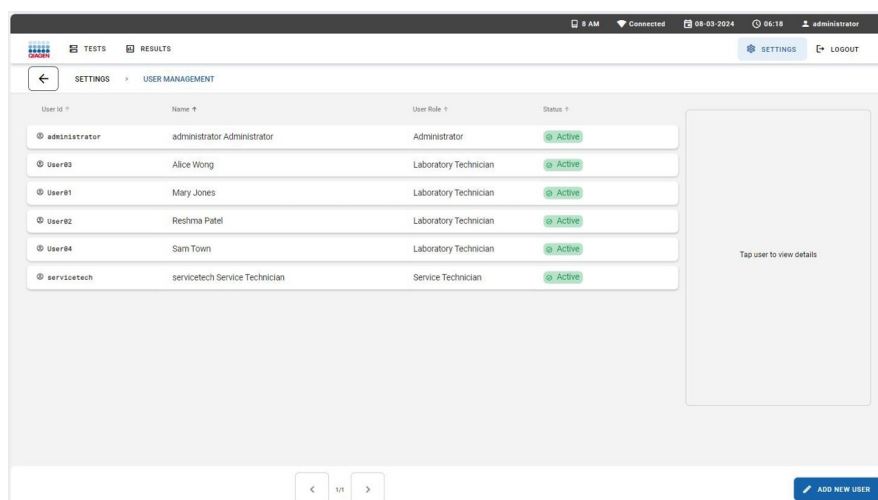


Bild 69. Användarhantering.

Tabell 11. Användarprofilegenskaper

Namn	Beskrivning
Användar-ID	Unik identifierare med vilken användare kan logga in i systemet. Ett användar-ID måste ha mellan 5 och 50 tecken.
Förnamn	Förnamnet på en användare. Detta fält är valfritt.
Efternamn	Efternamnet på en användare.
Användarroll	Användarrollen som tilldelas en användare avgör vilka rättigheter en användare har. Se Drifts procedurer.
Status	Som standard är nyskapade användare aktiva. Endast aktiva användare kan logga in i systemet.

Lägga till användare

Följ stegen nedan för att lägga till en ny användare till systemet:

1. Tryck på knappen **ADD NEW USER** (LÄGG TILL NY ANVÄNDARE) längst ner till höger.

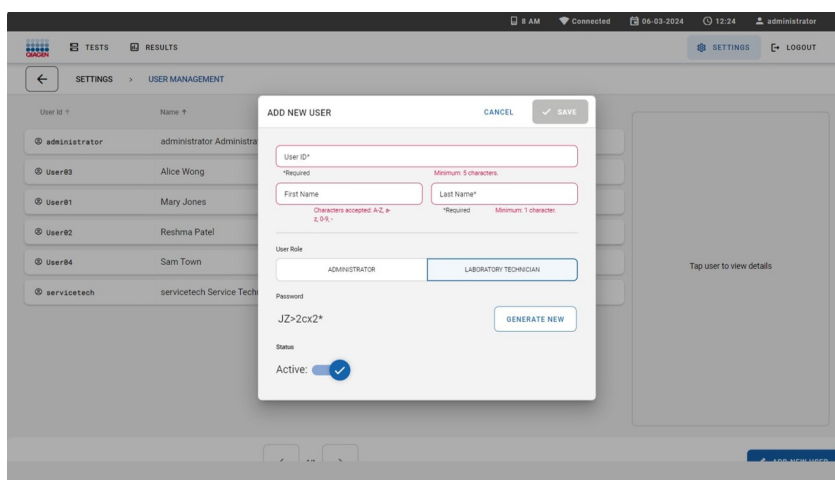


Bild 70. Dialogrutan Add new user (Lägg till ny användare).

2. Fyll i avsnittet Användar-ID. Detta måste vara unikt.
3. Fyll i avsnittet Förnamn.
4. Fyll i avsnittet Efternamn.
5. Välj en av användarrollerna. Se Tabell 10 för en översikt över tillgängliga användarroller och rättigheter.
6. Ett lösenord genereras automatiskt. Du kan skapa ett nytt lösenord genom att trycka på knappen **GENERATE NEW** (GENERERA NYTT). Alternativt kan varje användare ändra sitt eget lösenord i menyn **CHANGE PASSWORD** (ÄNDRA LÖSENORD), se avsnitt 6.3.6.
7. Använd knappen **Active** (Aktiv) för att välja om användaren ska vara aktiv.
8. Tryck på knappen **SAVE** (SPARA) i det övre högra hörnet av dialogrutan **ADD NEW USER** (LÄGG TILL NY ANVÄNDARE) för att hålla fast vid ändringarna. Annars trycker du på knappen **CANCEL** (ANNULLERA).

Redigera användare

Följ stegen nedan för att redigera en befintlig användare:

1. Välj användaren att hantera från listan över användare (Bild 71).
2. Tryck på knappen **EDIT USER** (REDIGERA ANVÄNDARE) i den högra panelen i användarinformationen.

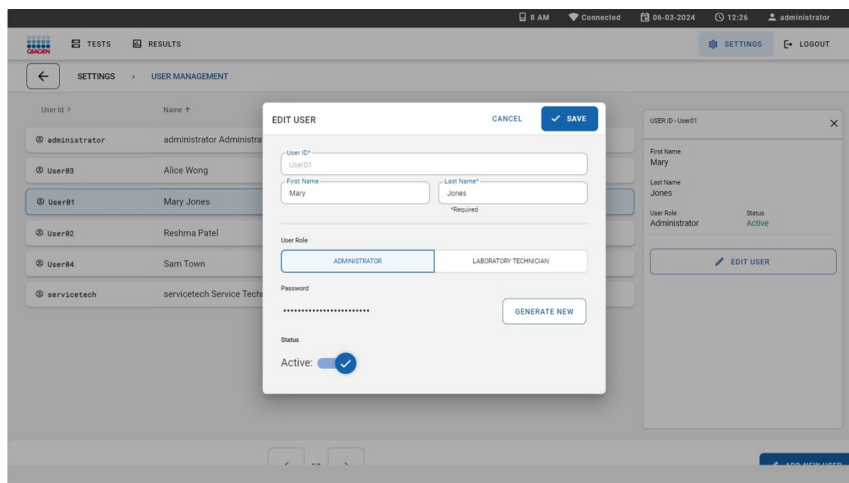


Bild 71. Dialogrutan Edit user (Redigera användare).

3. Uppdatera förnamn, efternamn och användarroll efter behov.
4. Tryck på knappen **GENERATE NEW** (GENERERA NYTT) för att generera ett nytt lösenord automatiskt. Alternativt kan varje användare ändra sitt eget lösenord i menyn **CHANGE PASSWORD** (ÄNDRA LÖSENORD). Se avsnitt 6.3.6.
5. Avmarkera knappen **Active** (Aktiv) om du behöver inaktivera användaren.

OBS! Användarprofilerna Administratör och Servicetekniker kan inte eller endast i begränsad omfattning redigeras.

6.3.6. Ändra lösenord

Följ stegen nedan för att ändra lösenordet för en inloggad användare:

1. Tryck på knappen **SETTINGS** (INSTÄLLNINGAR) i huvudnavigeringsfältet.
2. Välj menyn **CHANGE PASSWORD** (ÄNDRA LÖSENORD).
3. Enter the old password (Ange det gamla lösenordet).
4. Enter the new password (Ange det nya lösenordet). Det nya lösenordet måste uppfylla följande kriterier:
 - Minst 8 tecken lång
 - Minst en stor bokstav
 - Minst en liten bokstav
 - Minst en siffra
 - Minst ett specialtecken, t.ex. ! @ # ?]

Viktigt: Använd inte "+"-symbolen när du skapar ett lösenord, i synnerhet inte för administratörsrollen. Att använda en "+"-symbol kommer att blockera användaren från att komma åt systemet eller ändra lösenordet.

5. Upprepa för att ange det nya lösenordet.
6. Tryck på knappen **CHANGE PASSWORD** (ÄNDRA LÖSENORD).

Dialogrutan för att ändra lösenord visas i Bild 72.

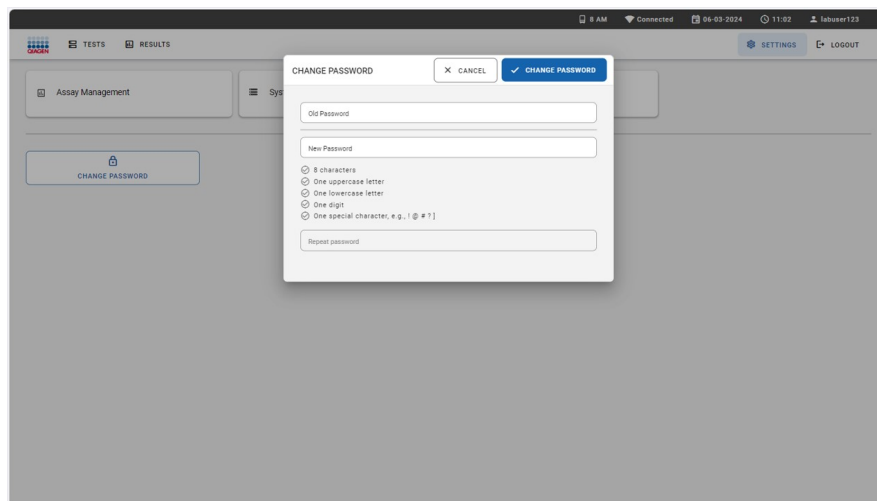


Bild 72. Dialogrutan Change Password (Ändra lösenord).

6.4. Stänga av QIAstat-Dx Rise

QIAstat-Dx Rise är utformad för kontinuerlig drift. Stäng av QIAstat-Dx Rise genom att trycka på knappen **On/Off** (På/Av) på instrumentets framsida. Användaren måste vara inloggad på systemet för att undvika oavsiktlig avstängning av systemet. Om instrumentet kör ett test visas en dialogruta som talar om att avstängning inte är möjligt för närvarande. Låt instrumentet avsluta testkörningen och stäng av när körningen har slutförts.

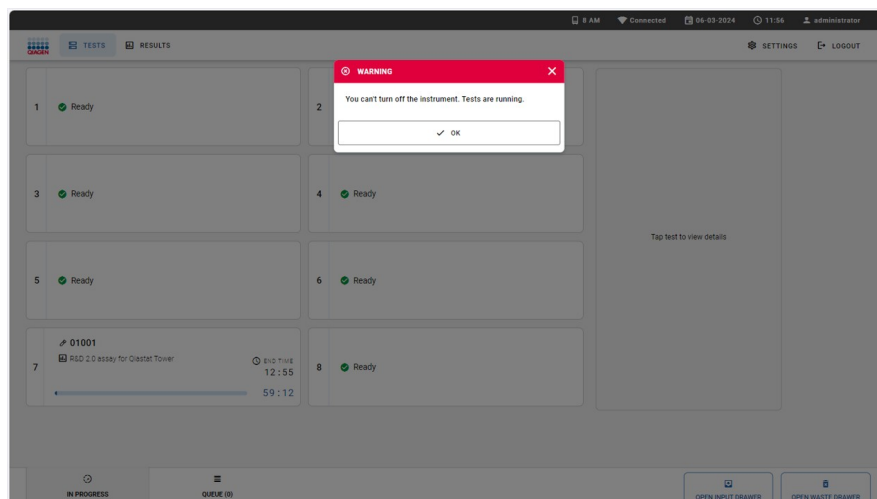


Bild 73. Varningsdialogruta för avstängning medan tester utförs.

För att stänga av instrumentet för underhåll måste du först stänga av instrumentet med strömbrytaren på sidan av QIAstat-Dx Rise.

Vi rekommenderar att alla kassetter tas bort från avfallslådan innan instrumentet stängs av. Se till att både inmatnings- och avfallslådor är stängda efter att du har laddat och slängt kassetterna.

OBS! I sällsynta fall kan det hända att instrumentet inte stängs av helt och kontinuerligt visar "Instrumentet stängs av". Använd i så fall strömbrytaren.

I en nödsituation kan du stänga av instrumentet direkt med strömbrytaren på sidan av QIAstat-Dx Rise.

OBS! Detta leder till förlust av data och prov.

6.5. Systemstatus för QIAstat-Dx Rise

Statusen för QIAstat-Dx Rise och de analytiska enheterna indikeras genom färgen på statusindikatorerna (LED-ljus) på instrumentets framsida. QIAstat-Dx Rise och de analytiska enheterna kan visa någon av följande statusfärger (Tabell 12).

Tabell 12. Systemstatus för QIAstat-Dx Rise-komponenter

Instrument	Statusindikatorns färger	Beskrivning
QIAstat-Dx Rise	Fast röd	En eller flera AM är i feltillstånd.
	Blinkar i rött	Maskinen är blockerad vilket kan ha följande orsaker: • Ingen AM är i drift • Initiering misslyckades • Underhållsläge • Avfallsbrickan är full • Temperaturen är för hög • Manuell återställning krävs
	Fast blå	• Administratörslösenordet har inte ställts in. • Det finns tester i kön som kan/kommer att ta slut på stabilitetstid.
	Blinkar i blått	• Initieringsprocedur pågår. • Avstängningsprocedur pågår. • Avfallsbrickan börjar bli full.
	Fast grön	Instrumentet utför tester
	Blinkar i grönt	• Instrumentet är inaktivt och redo att utföra tester • Användaren laddar eller lastar av lådorna.
Analytisk enhet	Fast röd	Funktionsfel
	Fast grön	Köra ett test
	Blinkar i grönt	Initierar
	Fast blå	Standby
	Fast gul*	Potentiellt fel

* Om ett AM LED-statusfält är gult, och du tittar genom den blå dörren från utsidan, ser den ut som grön.

7. HIS/LIS-anslutningsmöjlighet

I det här avsnittet beskrivs hur QIAstat-Dx Rise ansluts till HIS/LIS.

Anslutning till HIS/LIS gör det möjligt att ansluta QIAstat-Dx Rise till HIS/LIS för funktioner som:

- Aktivera och konfigurera kommunikation med HIS/LIS
- Köra ett test baserat på en beställning från HIS/LIS
- Skicka ett testresultat till HIS/LIS
- Analyskonfiguration för att fråga och beställa och skicka resultat

OBS! Se till att ditt lokala nätverk är tillräckligt säkrat mot obehörig åtkomst eftersom kommunikationen med HIS/LIS inte är krypterad.

7.1. Aktivera och konfigurera kommunikation med HIS/LIS

1. Tryck på knappen **SETTINGS** (INSTÄLLNINGAR) i huvudnavigeringsfältet.
2. Välj menyn **Connectivity** (Anslutningsmöjlighet).
3. Välj fliken **HIS/LIS** och tryck på knappen **Edit** (Redigera) i området **HOST SETTINGS** (VÄRDINSTÄLLNINGAR) för att välja och definiera inställningarna som anges i Tabell 13.1 efter behov.

Tabell 13. HIS/LIS-värdinställningar

Inställning	Beskrivning
Host Communication (Värdkommunikation)	Aktiverar anslutning till HIS/LIS Alternativet är inaktiverat som standard.
Host address (Värdadress)	Värdadressen kan antingen vara en IP-adress eller ett namnvärde. En IP-adress måste bestå av 4 tal (N.N.N.N) och N måste vara mellan 0 och 255.
Host Port (Värdport)	Värdporten definierar vilken port värden lyssnar på.
Transfer Protocol (Överföringsprotokoll)	Överföringsprotokollet är kompatibelt med HL7.
Log HL7 messages (Logga HL7-meddelanden)	Felsökningsloggning möjliggör loggning av specifika HL7-felsökningsmeddelanden för HIS/LIS-uppladdningar. OBS! Vi rekommenderar starkt att du bara aktiverar inloggningen för analys under installationen och stänger av den efteråt.
Hospital name (Sjukhusnamn)	Hospital name (Sjukhusets namn) är ett exklusivt namn som definierar ett DMS eller LIS.
Timeout (Väntetid)	Väntetiden är 5 sekunder som standard och kan utökas till 60 sekunder. Detta är maxtiden som QIAstat-Dx Rise väntar på ett meddelande från värden.
Check connectivity (Kontrollera anslutningsmöjlighet)	Knappen Check connectivity (Kontrollera anslutningsmöjlighet) validerar anslutningen mellan QIAstat-Dx Rise och värden som motsvarar den angivna IP-adressen och porten.

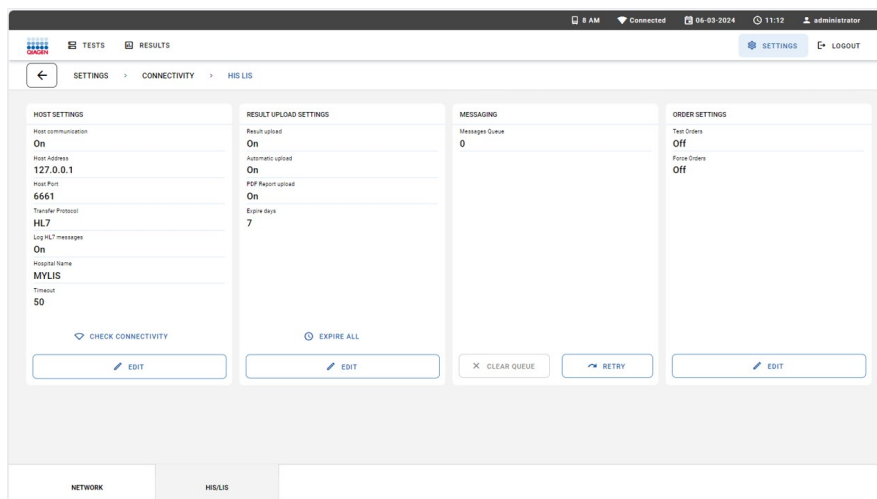


Bild 74. HIS/LIS-inställningar.

7.2. Konfiguration av LIS-analysnamn

Analysnamnet i HIS/LIS kan avvika från analysnamnet som visas i QIAstat-Dx Rise-programvaran. Innan du använder HIS/LIS-funktioner måste följande procedur för att bekräfta/korrigera analysnamn utföras.

1. Tryck på knappen **SETTINGS** (INSTÄLLNINGAR) i huvudnavigeringsfältet.
2. Välj menyn **Assay Management** (Analyshantering).
3. Välj analysen från menyn **Available Assays** (Tillgängliga analyser). Tryck på knappen **Edit** (Redigera) bredvid LIS-namnet i området General Info (Allmän information) (Bild 61 i avsnitt 6.3.1 Analyshantering).
4. Som standard är LIS-namnet detsamma som analysnamnet. Uppdatera LIS-namnet till det värde som används som "Universal Service Identifier" (Identifierare för universella tjänster) i ditt LIS-system och tryck sedan på knappen **Apply** (Tillämpa) (Bild 75).

Bild 75. Dialogrutan Update LIS Name (Uppdatera LIS-namn).

7.3. Förfrågan om testorder från HIS/LIS

QIAstat-Dx Rise kan be om testbeställningar från ett Laboratory Information System (LIS). När **Host Communication** (Vårdkommunikation) och **Test Orders** (Testbeställningar) har aktiverats kan testbeställningar hämtas från värden inför en testkörning.

1. Tryck på knappen **SETTINGS** (INSTÄLLNINGAR) i huvudnavigeringsfältet.
2. Välj menyn **Connectivity** (Anslutningsmöjlighet).
3. Välj **HIS/LIS** i undermenyn.

Konfigurera **HIS/LIS-HOST SETTINGS** (HIS/LIS VÄRDINSTÄLLNINGAR) som beskrivs i avsnitt 7.1. Tryck på knappen **Edit** (Redigera) i området **ORDER SETTINGS** (BESTÄLLNINGINSTÄLLNINGAR) (Bild 74) och definiera inställningarna som anges i Tabell 14 efter behov.

Tabell 14. Inställningar HIS/LIS-beställning

Inställning	Beskrivning
Testa beställningar	Aktiverar funktionen för att köra ett test baserat på en beställning som har skapats i HIS/LIS. Alternativet är inaktiverat som standard.
Tvinga beställningar	Enbart aktivt om Test Orders (Testa beställningar) har aktiverats. Inaktiverat Force Order (Tvinga beställning) kör ett test även om det inte går att kommunicera med värden eller om det inte finns någon associerad beställning för angivet prov-ID. Force Order (Tvinga beställning) är inaktiverat som standard.

7.4. Överföra ett testresultat till HIS/LIS

När **Result Upload** (Resultatöverföring) och **Results Upload Settings** (Inställningar för resultatöverföring) är aktiverade kan testresultat överföras till värden manuellt eller automatiskt.

7.4.1. Konfiguration av QIAstat-Dx Rise för överföring av testresultat (automatiskt)

1. Tryck på knappen **SETTINGS** (INSTÄLLNINGAR) i huvudnavigeringsfältet.
2. Välj menyn **Connectivity** (Anslutningsmöjlighet).
3. Välj **HIS/LIS** i undermenyn.

Konfigurera HIS/LIS **HOST SETTINGS** (VÄRDINSTÄLLNINGAR) som beskrivs i avsnitt 7.1. Klicka på knappen **Edit** (Redigera) i området **RESULT UPLOAD SETTINGS** (INSTÄLLNINGAR FÖR RESULTATUPPLADDNING) och definiera inställningarna som anges i tabell 4 efter behov.

Tabell 15. Inställningar för HIS/LIS-resultatöverföring

Inställning	Beskrivning
Result Upload (Resultatuppladdning)	Detta gör det möjligt att ladda upp ett testresultat manuellt när testet är klart.
Automatic Upload (Automatisk uppladdning)	Om det här alternativet är aktiverat kommer resultatet att laddas upp automatiskt när testet är klart. OBS! Resultatet laddas också upp automatiskt även om inställningen för resultatuppladdning ovan är avstängd. Om det är inaktiverat kan användaren ladda upp testresultatet manuellt till HIS/LIS.
PDF Report Upload (Uppladdning av PDF-rapport)	Om det är aktiverat innehåller resultatuppladdningen dessutom testrapporten.
Expiry Days (Förfallodagar)	Definierar antalet dagar efter vilka ett testresultat löper ut och inte längre kan laddas upp. Ställ in förfallodagar till 0 för att aldrig förfalla testresultaten.

QIAstat-Dx Rise visar antalet testresultat som för närvarande står i kö för att laddas upp i **MESSAGING** (MEDDELANDE) Meddelandekö (Bild 74).

7.4.2. Visa HIS/LIS-uppladdningsstatusen för ett testresultat

För att se uppladdningsstatusen för ett eller flera testresultat, utför följande steg:

1. Tryck på knappen **RESULTS** (RESULTAT) i huvudnavigeringsfältet.
2. I resultatöversikten visas uppladdningsstatusen i kolumnen LIS (Bild 76).

The screenshot shows the 'RESULTS' tab in the QIAstat-Dx Rise interface. On the left, there is a sidebar with search and filter options. The main area displays a table of test results. The table has columns for Sample ID / Patient ID, Operator ID, LIS status (indicated by icons), End time / Date, Assay Type, and Result. The LIS status icons include a green checkmark (indicating successful upload), a yellow lightning bolt (indicating upload in progress), and a red X (indicating failed upload). At the bottom of the table, there are buttons for 'SELECT ALL', 'Deselect ALL', and pagination controls.

Sample ID / Patient ID	Operator ID	LIS	End time / Date	Assay Type	Result
00018 P_00018	servitech	[Green Checkmark]	27-02-2024 09:28:55	RP	POSITIVE
00017 P_00017	servitech	[Yellow Lightning Bolt]	27-02-2024 09:27:51	RP	POSITIVE
00016 P_00016	servitech	[Green Checkmark]	27-02-2024 09:26:35	RP	POSITIVE
00015 P_00015	servitech	[Green Checkmark]	27-02-2024 09:25:23	RP	POSITIVE
00014 P_00014	servitech	[Green Checkmark]	27-02-2024 09:24:16	RP	POSITIVE
00013 P_00013	servitech	[Green Checkmark]	27-02-2024 09:23:30	RP	POSITIVE
00012 P_00012	servitech	[Green Checkmark]	27-02-2024 09:22:27	RP	POSITIVE
00011 P_00011	servitech	[Green Checkmark]	27-02-2024 09:21:10	RP	POSITIVE
00010 P_00010	servitech	[Green Checkmark]	27-02-2024 09:20:02	RP	POSITIVE
00009 P_00009	servitech	[Green Checkmark]	27-02-2024 09:19:05	RP	POSITIVE

Bild 76. HIS/LIS-uppladdningsstatus i resultatöversikten.

3. För att filtrera efter en specifik uppladdningsstatus väljer du önskad uppladdningsstatus i filtret LIS Upload State (LIS-uppladdningsläge) i den vänstra menyn. Tabell 16 visar de olika uppladdningstillstånden som ett testresultat kan ha.

Tabell 16. LIS-uppladdningsläge

Namn	Ikön	Beskrivning
Pending (Väntande)		Resultatet har ännu inte överförts.
Uploading (Laddar upp)		Resultatet håller på att överföras.
Uploaded (Överförd) (tidsstämpel)		Resultatet har överförts och datum och tid för överföringen visas.

Tabell 16. LIS-uppladdningsläge (fortsättning)

Namn	Ikon	Beskrivning
Error (Fel)		Fel vid resultatöverföring (avbrott...).
Re-uploading (Överför på nytt)		Resultatet sänds på nytt.
Expired (previously uploaded) (Utgått, har redan överförts)		Resultatet kan inte längre överföras. Det har överförts minst en gång.
Expired (never uploaded) (Utgått, har aldrig överförts)		Resultatet kan inte längre överföras. Det har aldrig överförts.
Disabled (Inaktiverat)		Uppladdningen av resultatet är inaktiverat eftersom resultatet inte är slutgiltigt. Resultatet kan varken laddas upp automatiskt eller manuellt. Detta gäller endast för teststatusen "Annulerad".

För att se den detaljerade uppladdningsstatusen för ett enskilt testresultat, utför följande steg:

1. Tryck på knappen **RESULTS** (RESULTAT) i huvudnavigeringsfältet.
2. I resultatöversikten öppnar du ett testresultat genom att trycka på knappen Details (Detaljer) i den sista kolumnen.
3. Uppladdningsstatusen visas på den övre delen av skärmen och i sektionen **TEST DETAILS** (TESTINFORMATION). **TEST DETAILS** (TESTINFORMATION) innehåller också ytterligare information, exempelvis uppladdningsdatumet och potentiella fel som har uppstått under uppladdningen (Bild 77).

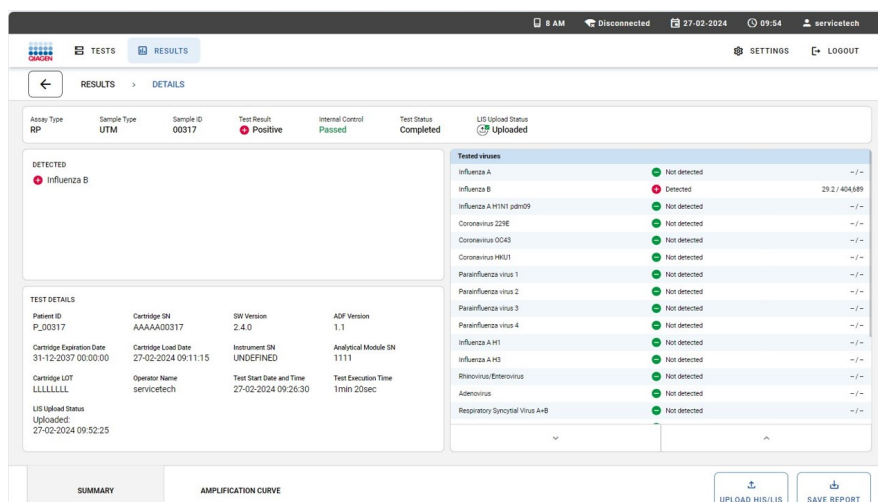


Bild 77. HIS/LIS-uppladdningsstatus vid visning av ett testresultat.

7.4.3. Överföra ett testresultat till HIS/LIS manuellt

För att ladda upp ett eller flera testresultat till HIS/LIS manuellt, utför följande steg:

1. Tryck på knappen **RESULTS** (RESULTAT) i huvudnavigeringsfältet.
2. I resultatöversikten väljer du ett eller flera testresultat genom att trycka på kryssrutan i den första kolumnen (Bild 78).
3. Tryck på knappen **UPLOAD HIS/LIS** (LADDA UPP HIS/LIS) i undermenyfältet.

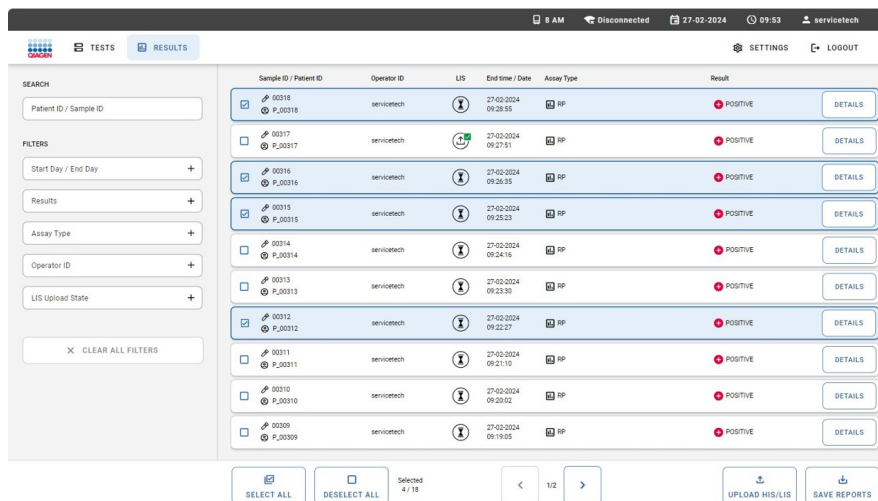


Bild 78. Välja flera testresultat för manuell uppladdning till HIS/LIS.

För att ladda upp ett enskilt testresultat till HIS/LIS manuellt, utför följande steg:

1. Tryck på knappen **RESULTS** (RESULTAT) i huvudnavigeringsfältet.
2. I resultatöversikten öppnar du ett testresultat genom att klicka på knappen Details (Detaljer) i den sista kolumnen.
3. För att ladda upp resultatet, tryck på knappen **UPLOAD HIS/LIS** (LADDA UPP TILLI HIS/LIS) i undermenyfältet (Bild 79).

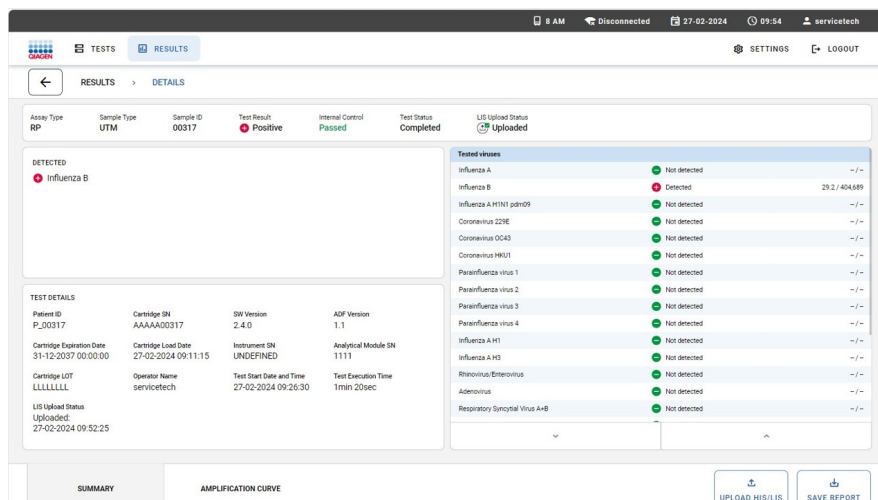


Bild 79. Överföra ett testresultat till HIS/LIS manuellt.

7.5. Felsökning av värdanslutning

Se avsnitt 9 för felsökning av värdanslutning.

8. Underhåll

Det här avsnittet beskriver de underhållsåtgärder som krävs för QIAstat-Dx Rise.

8.1. Underhållsåtgärder

Tabell 17 innehåller en lista över underhållsåtgärder som ska utföras på QIAstat-Dx Rise.

Tabell 17. Beskrivning av underhållsåtgärder

Uppgift	Frekvens
Rengöring eller dekontaminering av ytan på QIAstat-Dx Rise	Ska utföras om vätskor, kemikalier eller biologiska prover (potentiellt smittsamma) spills på ytan på QIAstat-Dx Rise.
Rengöring eller dekontaminering av QIAstat-Dx Rise och inmatningsbricka	Ska utföras om vätskor, kemikalier eller biologiska prover (potentiellt smittsamma) spills på ytan på QIAstat-Dx Rise.
Byte av luftfilter i QIAstat-Dx Rise och analytiska enheter	Utförs årligen av QIAGEN teknisk service

8.2. Rengöring av ytan på QIAstat-Dx Rise (inklusive de analytiska enheterna)

VARNING/ FÖRSIKTIGHET



Risk för personskada och materialskada

Bär skyddsglasögon, labbrock och handskar när du rengör instrumentet för att undvika biologisk och kemisk fara.

VARNING/ FÖRSIKTIGHET



Risk för personskada och materialskada

Dra ut strömsladden för QIAstat-Dx Rise innan rengöring.

FÖRSIKTIGHET



Skada på instrumentet

Undvik att spilla vatten eller kemikalier på QIAstat-Dx Rise. Instrumentskada som orsakas av vatten eller kemiskt spill gör garantin ogiltig.

FÖRSIKTIGHET



Risk för personskada och materialskada

Undvik att spilla vätskor på eller blöta ned pekskärmen. Om du vill rengöra pekskärmen använder du den skärmduk som medföljer QIAstat-Dx Rise.

Använd följande material för att rengöra de yttre ytorna på QIAstat-Dx Rise:

- Milt rengöringsmedel
- Pappershandduk
- Destillerat vatten

OBS! Använd inte alkoholbaserade vätskor eller blekmedel eftersom det kan skada luckan och pekskärmen.

Följ stegen nedan för att rengöra utsidan av QIAstat-Dx Rise och den analytiska enheten:

1. Använd labbhandskar, labbrock och skyddsglasögon.
2. Blöt en pappershandduk med ett mildt rengöringsmedel och torka av ytan på QIAstat-Dx Rise. Se till att inte blöta ned pekskärmen. Om du vill rengöra pekskärmen använder du den skärmduk som medföljer QIAstat-Dx Rise.
3. Upprepa steg 2 tre gånger med nya pappershanddukar.
4. Blöt en pappershandduk i destillerat vatten och torka av ytan på QIAstat-Dx Rise för att skölja bort kvarvarande rengöringsmedel. Upprepa två gånger.
5. Torka ytan på QIAstat-Dx Rise med en ren pappershandduk.

8.3. Dekontaminering av QIAstat-Dx Rise-prov- och avfallsbrickor

**VARNING/
FÖRSIKTIGHET**



Risk för personskada och materialskada

Bär skyddsglasögon, labbrock och handskar när du rengör instrumentet för att undvika biologisk och kemisk fara.

Blekmedel irriterar ögonen och huden och kan avge farlig gas (klorgas). Ha på dig lämplig skyddsutrustning.

**VARNING/
FÖRSIKTIGHET**



Risk för personskada och materialskada

Dra ut strömsladden för QIAstat-Dx Rise innan rengöring.

FÖRSIKTIGHET



Skada på instrumentet

Undvik att spilla vatten eller kemikalier på QIAstat-Dx Rise. Instrumentskada som orsakas av vatten eller kemiskt spill gör garantin ogiltig.

FÖRSIKTIGHET



Risk för personskada och materialskada

Undvik att spilla vätskor på eller blöta ned pekskärmen. Om du vill rengöra pekskärmen använder du den skärmduk som medföljer QIAstat-Dx Rise.

Använd följande material för att dekontaminera brickorna i QIAstat-Dx Rise:

- 10-procentig blekmedelslösning
- Pappershandduk
- Destillerat vatten

Följ stegen nedan för att dekontaminera brickorna i QIAstat-Dx Rise:

1. Använd labbhandskar, labbrock och skyddsglasögon.
2. Ta bort brickorna från instrumentet och undvik att spilla vätskor i omgivningen.
3. Se till att hålla reda på vilken bricka som är inmatningsbrickan och vilken bricka som är avfallsbrickan. Placera brickorna på en plan yta med lämpliga mått för att samla upp kontaminerade vätskor. Var noga med att ta bort utrustning i närheten.
4. Blöt en pappershandduk med en 10-procentig blekmedelslösning och torka av ytan på brickan samt de omgivande arbetsbänkytorna. Vänta minst 3 minuter så att blekmedelslösningen får tid att reagera med kontamineringen.
5. Byt till nya skyddshandskar.
6. Upprepa steg 4 och 5 två gånger med nya pappershanddukar.
7. Blöt en pappershandduk i destillerat vatten och rengör ytan på QIAstat-Dx Rise för att skölja bort kvarvarande blekmedelslösning. Upprepa två gånger.
8. Torka av QIAstat-Dx-brickorna med en ny pappershandduk.
9. Placera tillbaka brickorna i sin ursprungliga position. Avfalls- och inmatningsbrickorna får inte bytas ut. Se till att systemet endast drivs med både inmatnings- och avfallsbrickan insatta i sina respektive lådlägen.

Viktigt: Följ lokala riktlinjer och laboratorieriktlinjer för dekontaminering av avfallet.

8.4. Reparera QIAstat-Dx Rise

QIAstat-Dx Rise får endast repareras av representanter som har godkänts av QIAGEN. Om QIAstat-Dx Rise inte fungerar som förväntat ska du kontakta QIAGEN teknisk service med hjälp av kontaktuppgifterna i avsnitt 1.2.1.

VARNING/ FÖRSIKTIGHET



Risk för personskada och materialskada

Öppna inte locket eller serviceluckorna på QIAstat-Dx Rise.

Öppna inte sidoluckan på QIAstat-Dx Rise om systemet inte uppmanar dig att göra det i felsökningssyfte. Försök inte reparera eller modifiera QIAstat-Dx Rise.

Försök att reparera eller modifiera QIAstat-Dx Rise kan leda till personskada och skada på QIAstat-Dx Rise samt att garantin upphävs.

9. Felsökning

Detta avsnitt beskriver åtgärder som kan vidtas om fel uppstår när du använder QIAstat-Dx Rise-system.

Om ytterligare hjälp behövs ska du kontakta QIAGEN teknisk service via kontaktuppgifterna nedan:

Webbsida: support.qiagen.com

När du kontaktar QIAGEN teknisk service om ett fel på QIAstat-Dx Rise ska du först anteckna de steg som leder till felet och all information som visas i eventuella dialogrutor. Denna information hjälper QIAGEN teknisk service att lösa problemet.

Du bör ha följande information tillgänglig när du ringer QIAGEN teknisk service om fel:

- QIAstat-Dx Rise serienummer, typ och version
- Programversion
- Tidpunkt då felet inträffade för första gången
- Hur ofta felet uppstår (t.ex. om det återkommer med oregelbundna intervall, eller uppstår ständigt)
- Detaljerad beskrivning av felsituationen
- Foto av felet, om det är möjligt
- Supportpaket

Den här informationen hjälper dig och representanten från QIAGEN teknisk service att hantera ditt problem på ett så effektivt sätt som möjligt.

OBS! Information om de senaste program- och protokollversionerna finns på www.qiagen.com. I vissa fall kan det finnas uppdateringar för att hantera specifika problem.

9.1. Fjärrsupport

QIAstat-Dx Rise-instrumentet levereras med förmågan att ge support för programvarurelaterade problem på distans. Detta inkluderar felsökningsprocedurer såväl som vissa serviceprocedurer som installation av analyser.

1. För att aktivera fjärrsupporten måste en användare med administratörsbehörigheter trycka på knappen **SETTINGS** (INSTÄLLNINGAR) i huvudnavigeringsfältet.
2. Välj menyn **CONNECTIVITY** (ANSLUTNINGSMÖJLIGHET).
3. Tryck på knappen **EDIT** (REDIGERA) i panelen **REMOTE SUPPORT** (FJÄRRUPPORT) (Bild 80).

Om ett meddelande som säger att "Fjärrsupport inte är möjligt på detta instrument visas. Vänligen kontakta QIAGEN service", funktionen är inte tillgänglig.

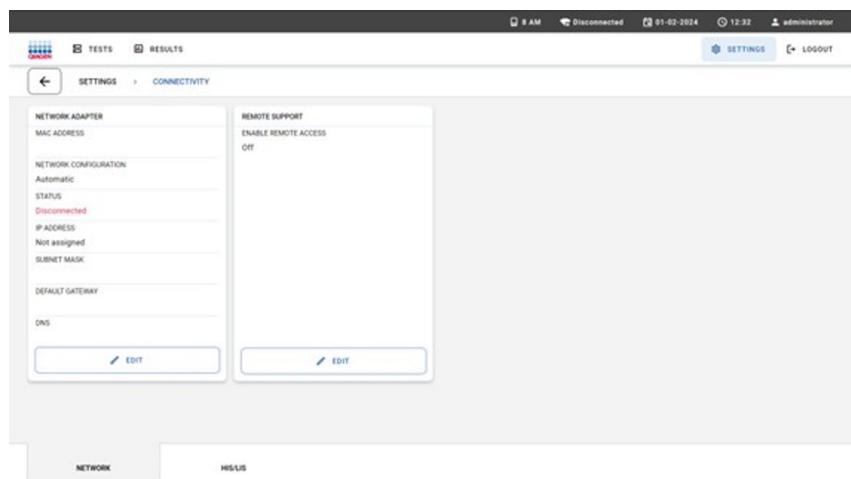


Bild 80. Anslutningsinställningar med inställning för fjärrsupport.

4. Aktivera växlingsknappen **Enable Remote Access** (Aktivera fjärråtkomst) (Bild 81).

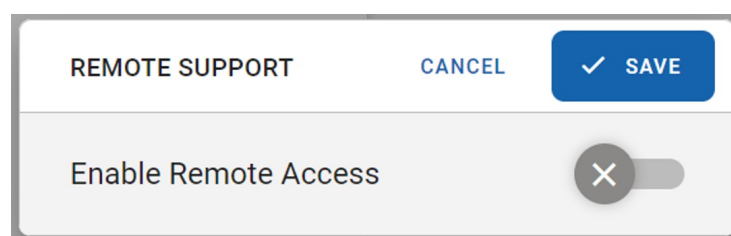


Bild 81. Aktivera fjärråtkomst.

5. Tryck på knappen **SAVE** (SPARA).

När **REMOTE SUPPORT** (FJÄRRUPPORT) är aktiverad visas statusen "Ansluten" i statusfältet (Bild 82).



Bild 82. Fjärrsupport aktiverat.

En QIAGEN servicetekniker kan nu fjärransluta till instrumentet för att ge önskad support eller felsökning. Servicetekniker kan komma åt instrumentets operativsystem för att visa loggar, säkerhetskopiera data eller installera nya analyser. De kan inte se innehållet på instrumentets skärm.

Efter en omstart av instrumentet inaktiveras fjärrsupportfunktionen automatiskt. Aktivera funktionaliteten igen enligt beskrivningen ovan för att fortsätta med fjärrsupport.

OBS! Statusen "Ansluten" betyder att en QIAGEN-servicetekniker kan ansluta sig till instrumentet. Det betyder inte nödvändigtvis att det finns en aktiv anslutning.

9.2. Maskin- och programvarufel

9.2.1. Initieringsfel

Under initieringen kontrollerar systemet om det finns kassetter i inmatnings-/avfallsåldorna, skanningsstationen och analytiska enheter (AM:er). Om kassetter upptäcks under initieringen kommer programvaran att vägleda användaren genom processen för att återställa instrumentet till ett säkert tillstånd (Bild 83).

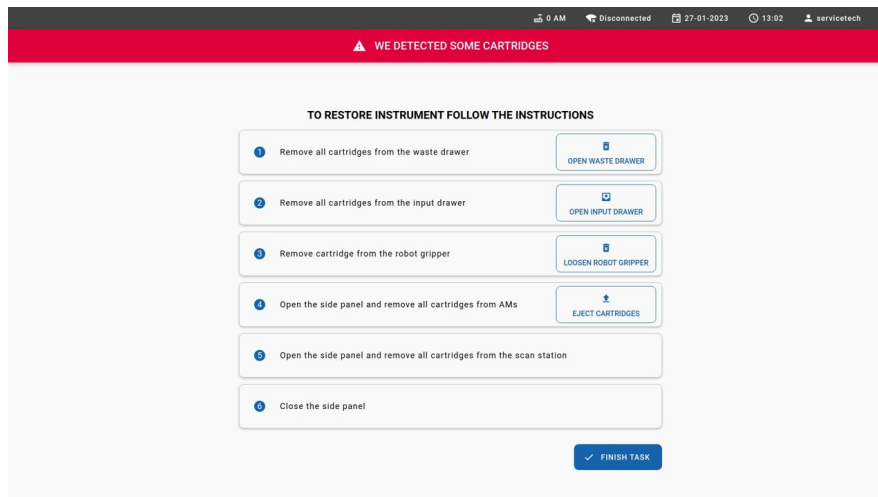


Bild 83. Skärmen Cartridge recovery (Kassetteråterställning).

1. Ta bort alla kassetter från avfallslådan genom att trycka på knappen **OPEN WASTE DRAWER** (ÖPPNA AVFALLSLÅDA). Dra sedan ut avfallslådan, ta bort alla kassetter och stäng lådan igen.
2. Ta bort alla kassetter från avfallslådan genom att trycka på knappen **OPEN INPUT DRAWER** (ÖPPNA INMATNINGSLÅDA). Dra sedan ut inmatningslådan, ta bort alla kassetter och stäng lådan igen.
3. Tryck på knappen **LOOSEN ROBOT GRIPPER** (LOSSA ROBOGRIPAREN) för att kunna ta bort kassetten från robotgriparen.
4. Tryck på knappen **EJECT CARTRIDGES** (MATA UT KASSETTER) för att mata ut kassetter från AM:er som fortfarande har en kassett inuti.
5. Öppna sidoluckan med lucknyckeln som följde med instrumentet.
 - a. Ta bort de utmatade kassetterna.
 - b. Ta bort kassetten från skanningsstationen.
 - c. Ta bort kassetten från robotgriparen.
6. Stäng och lås sidoluckan med lucknyckeln.
7. Stäng av instrumentet och starta det igen.

Om kassetter fortfarande detekteras i instrumentet måste processen upprepas.

OBS! På återställningsskärmen, om en AM med en kassett inte matar ut kassetten när knappen **EJECT CARTRIDGES** (MATA UT KASSETTER) trycks in, vänta i 60 sekunder och tryck sedan på knappen igen. Du kan prova att trycka på knappen **EJECT**

CARTRIDGES (MATA UT KASSETTER) mer än en gång om det behövs. Starta om instrumentet om kassetten fortfarande inte matas ut.

Om en AM som har en kassett inuti automatiskt exkluderades av systemet, gå till **SETTINGS** (INSTÄLLNINGAR) > **SYSTEM**. Använd växlingsknappen för att aktivera AM att mata ut kassetten.

9.2.2. PLC-fel

Den en programmerbara logiska styrenheten (PLC) är en dator inuti QIAstat-Dx Rise-instrumentet som styr maskinvaran, i synnerhet robotarmsrörelserna. Fel på PLC:n kan resultera i maskinvaruskador när robotarmen flyttas till ett felaktigt läge. För att förhindra maskinvaruskador stannar systemet när ett PLC-fel uppstår. I detta fall visar instrumentet meddelandet "PLC ERROR OCCURRED" (PLC-fel uppstod) (Bild 84) och blockerar systemet.

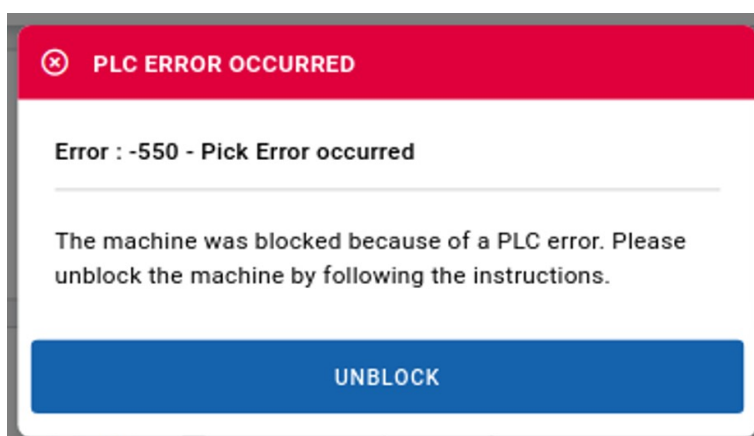


Bild 84. PLC-fel uppstod.

För att avblockera systemet, tryck på knappen **UNBLOCK** (LÅS UPP).

Följ instruktionerna som visas på skärmen för att ta bort kassetter från instrumentet (Bild 85).

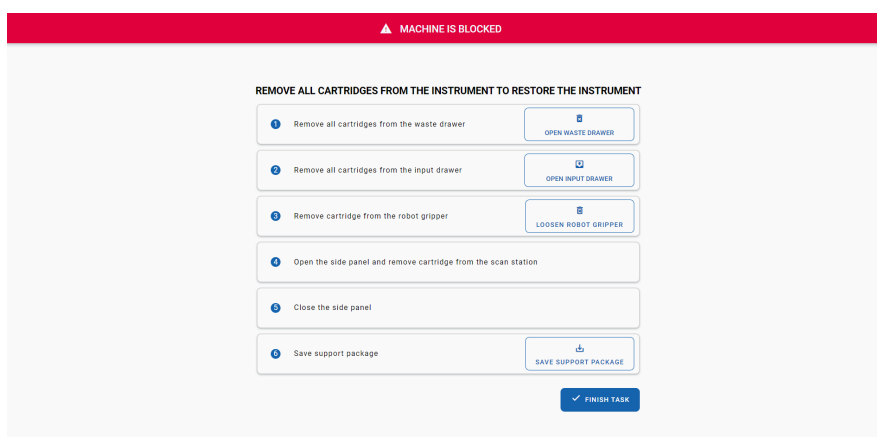


Bild 85. Skärmen Manual recovery (Manuell återställning).

1. Ta bort alla kassetter från avfallslådan genom att trycka på knappen **OPEN WASTE DRAWER** (ÖPPNA AVFALLSLÅDA). Dra sedan ut avfallslådan, ta bort alla kassetter och stäng lådan igen.
 2. Ta bort alla kassetter från avfallslådan genom att trycka på knappen **OPEN INPUT DRAWER** (ÖPPNA INMATNINGSLÅDA). Dra sedan ut inmatningslådan, ta bort alla kassetter och stäng lådan igen.
 3. Tryck på knappen **LOOSEN ROBOT GRIPPER** (LOSSA ROBOGRIPAREN) för att kunna ta bort kassetten från robotgriparen.
 4. Öppna sidoluckan med lucknyckeln som följde med instrumentet.
 - a. Ta bort kassetten från skanningsstationen.
 - b. Ta bort kassetten från robotgriparen.
 5. Stäng och lås sidoluckan med lucknyckeln.

Trycka knappen **SAVE SUPPORT PACKAGE** (SPARA SUPPORTPAKET) för att spara supportpaketet på ett USB-minne. Supportpaketet måste tillhandahållas till QIAGEN teknisk service för att undersöka grundorsaken till PLC-felet.

OBS! Du behöver inte vänta tills genereringsprocessen för supportpaketet är klar för att fortsätta använda instrumentet.
 6. Tryck på knappen **FINISH TASK** (AVSLUTA UPPGIFT).
 7. Se till att alla kassetter förutom de som körs i AM:er tas bort från systemet (Bild 86).
- OBS!** Det finns en stor risk att skada instrumentet om det fortfarande finns kassetter någonstans i instrumentet som inte har tagits bort.

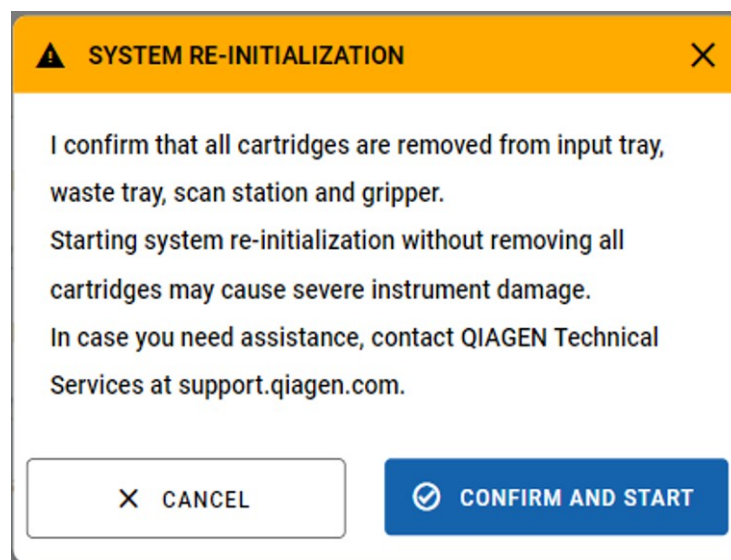


Bild 86. Skärmen Manual recovery confirmation (Manuell återställningsbekräftelse).

OBS! Inga testresultat genereras för kassetter som tas ur instrumentet under denna process. Kassetter kan laddas om igen för testning inom stabilitetstiden i instrumentet.

9.2.3. Systemstopp

Om det uppstår ett systemstopp kommer QIAstat-Dx Rise-instrumentet att stoppa alla mekaniska rörelser (robotarmen kommer t.ex. inte längre att transportera kassetter). Om det finns prover som körs förblir dock de analytiska enheterna aktiva och kommer att fortsätta bearbetningen. **Stäng inte av instrumentet (tryck inte på knappen On/Off (På/Av) på framsidan eller strömbrytaren på sidan av instrumentet).**

Följ instruktionerna nedan om systemet fryser.

1. Om prover körs i de analytiska enheterna, vänta tills alla körningarna har slutförts.
2. Stäng av instrumentet (genom att trycka på strömbrytaren på sidan av instrumentet) och vänta i minst 1 minut.
3. Starta instrumentet (genom att trycka på strömbrytaren på sidan av instrumentet).
4. Tryck på knappen **On/Off** (På/Av) på framsidan av instrumentet.
5. Efter omstart och inloggning, under initiering, kommer en återställningsprocedur att köras, vilken kan följas i det grafiska användargränssnittet (se avsnitt 9.2.1).
6. De obearbetade kassetterna kan laddas i instrumentet igen genom att följa den vanliga laddningsproceduren. Instrumentet kommer att avvisa prover som har överskridit den maximala stabilitetstiden/tiden i instrumentet. Se analysens bruksanvisning för mer information.

9.2.4. Fel på analytisk enhet (AM)

I händelse av ett AM-fel kommer AM-status-LED:n att bli röd och ett felmeddelande visas i GUI.

Om ett sådant fel uppstår kan omstart av AM lösa problemet. För att göra detta, gå till **SETTINGS** (INSTÄLLNINGAR) > **SYSTEM**. Tryck sedan på AM som är i feltillståndet och använd AM omstartsknappen för att starta om AM.

Om omstarten fungerar kommer AM att bli aktiv igen och om det finns en kassett i den kommer kassetten att matas ut och slängas. Om kassetten annulleras (på grund av AM-felet), kan den laddas om i instrumentet om stabilitetstiden i instrumentet inte överskrids.

Om AM-felet kvarstår, inaktivera AM och kontakta QIAGEN teknisk service för support.

9.3. Fel- och varningsmeddelanden

Felkategori: MC hardware (MC-maskinvara)

Felkod	Meddelande
0x00100000	Generiskt MC HW-fel.
0x00100001	Instrumentet kan inte initieras, det finns luckor/paneler öppna. Se till att alla luckor och paneler är stängda och starta om instrumentet. Ring teknisk support.
0x00100002	Robotarmen och/eller skanningsstationen kunde inte initieras och kan inte användas. Ring teknisk support.
0x00100003	Instrumentet initierades inte inom den maximala tidsintervallen. Ring teknisk support.
0x00100004	Instrumentet stöder inte AMs-konfiguration: Konfigurationer som stöds: minst 2 AM:er (måste vara i plats 3 och 4) eller fler än 3. Sstarta om instrumentet när de analytiska enheterna är korrekt konfigurerade. Ring teknisk support.
0x00100005	Initieringsfel: kassetten upptäckt i både robotarmsgriparen och skanningsstationen. Kassetten från skanningsstationen måste tas bort. Ring teknisk support.

Felkategori: MC file system (MC-filsystem)

Felkod	Meddelande
0x00110000	Generiskt OS-fel
0x00110001	Det går inte att spara data till USB. Kontrollera om det finns tillräckligt med utrymme eller om USB är i skrivskyddad status.
0x00110002	Ingen giltig USB-enhet hittades. Sätt i en giltig USB-enhet i en av instrumentets USB-portar för att fortsätta.
0x00110003	Ett fel uppstod när rapportkatalogen skapades. Ring teknisk support.

Felkategori: Assay management (Analyshantering)

Felkod	Meddelande
0x00120000	(Reserverad för framtida generiska fel i analyshantering)
0x00120001	En analys har ogiltig CRC.
0x00120002	Ingen analysdefinitionsfil hittades på den här enheten! Se till att .asy-filen är korrekt kopierad eller välj en annan enhet.
0x00120003	Ingen analys i obligatorisk ADF-version.

Felkategori: Results and PDF report (Resultat och PDF-rapport)

Felkod	Meddelande
0x00121000	(Reserverad för framtida generiska fel i resultat eller PDF-rapportgenerering)
0x00121001	Resultatdetaljerna hittades inte.
0x00121002	Det gick inte att skapa en rapport. Ring teknisk support.
0x00121003	Resultatet hittades inte under rapportgenereringen.

Felkategori: Assay execution (Analysutförande)

Felkod	Meddelande
0x00122000	(Reserverad för framtida generisk analyssekverings- och resultatbearbetningsfel)
0x00122001	Den analytiska enheten rapporterade att kassetten är fel typ.

Felkod	Meddelande
0x00122002	Den analytiska enheten rapporterade ett AAF CRC-fel.
0x00122003	Den analytiska enheten rapporterade ett AAF-parsningsfel.
0x00122004	Den analytiska enheten rapporterade ett längdfel för kalibreringsdata.
0x00122005	Den analytiska enheten rapporterade ett CRC-fel i kalibreringsdata.
0x00122006	Den analytiska enheten rapporterade att AAF var för lång.
0x00122007	Testkörningen misslyckades: påträffade ett problem under proceduren.
0x00122008	Det gick inte att extrahera kassetten från AM på grund av ett ospecificerat fel.
0x00122009	Den analytiska enheten är inte redo för kassetutvinning.
0x0012200A	Analytisk enhet: Kassetten används redan.
0x0012200B	Analytisk enhet: Timeout för statusuppdatering har överskridits efter manuell återställning.
0x0012200C	Den analytiska enheten rapporterade ett streckodsskanningsfel.
0x0012200D	Den analytiska enheten rapporterade ett testfel.
0x0012200E	Den analytiska enheten rapporterade ett locköppningsfel under kassettsättning. Ring teknisk support.
0x0012200F	Den analytiska enheten rapporterade ett lockstängningsfel under kassettsättning. Ring teknisk support.
0x00122010	Den analytiska enheten rapporterade ett locköppningsfel under kassettextraktion. Ring teknisk support.
0x00122011	Den analytiska enheten rapporterade ett lockstängningsfel under kassettextraktion. Ring teknisk support.
0x00122012	Den analytiska enheten rapporterade ett fel. Starta om AM. Ring teknisk support om felet återkommer.
0x00122013	Testkörningen kunde inte startas. Ett återställbart fel inträffade i analytisk enhet.
0x00122014	Den analytiska enheten rapporterade ett fel vid återgång till startposition. Starta om AM. Ring teknisk support om felet återkommer.
0x00122015	Den analytiska enheten rapporterade ett FW CRC-fel. Starta om AM. Ring teknisk support om felet återkommer.
0x00122016	Den analytiska enheten rapporterade ett FW-blinkande fel. Starta om AM. Ring teknisk support om felet återkommer.

Felkategori: Cartridge preprocessing and validation (Kassettförbearbetning och validering)

Felkod	Meddelande
0x00123100	(Reserverad för framtida generiskt förbearbetningsfel för kassetter)
0x00123101	En annan kassett med den angivna streckoden finns redan i inmatningslådan.
0x00123102	Kassetten har gått ut.
0x00123103	Stabilitetstiden har överskridits.
0x00123104	Det finns ingen analys för givet kassett-ID.
0x00123105	Kassetten var redan använd.
0x00123106	Kassetts streckod är inte giltig.
0x00123107	Prov-ID:t är tomt.
0x00123108	Prov-ID-streckoden är inte giltig.

Felkategori: Input drawer (Inmatningslåda)

Felkod	Meddelande
0x00123200	Inmatningslåda: Ospecificerat fel.
0x00123201	Fel i inmatningslådan: kunde inte läsa prov-id. Ta bort kassetten <kassett-ID> från avfallslådan och se till att streckkoden för prov-ID är läsbar. Ladda sedan om kassetten innan stabilitetstiden <tidsstämpel> överskrids.
0x00123202	Fel i inmatningslådan: ogiltigt prov-id. Ta bort kassetten <kassett-ID> från avfallslådan och se till att streckkoden för prov-ID är giltig. Ladda sedan om kassetten innan stabilitetstiden <tidsstämpel> överskrids.
0x00123203	Fel i inmatningslådan: ingen tillgänglig analys för kassett. Ta bort kassetten <kassett-ID> från avfallslådan och kontakta QIAGEN service för att importera analysen.
0x00123204	Fel i inmatningslådan: kassetten <kassett-ID> har gått ut. Kassetten är förbrukad och kan inte laddas om.
0x00123205	Fel i inmatningslådan: stabilitetstiden i instrumentet har överskridits. Kassett <kassett-ID> är bortkastad och kan inte laddas om.
0x00123206	Inmatningslåda fel: Kassett <kassett-ID> används redan. Ett testresultat för den här kassetten borde redan vara tillgängligt. Kassetten är förbrukad och kan inte laddas om.
0x00123207	Inmatningslåda fel: Kassettanalysen stämmer inte överens med LIS-beställningen. Ta bort kassetten <kassett-ID> från avfallslådan och se till att LIS-beställningen matchar kassetten eller att rätt kassett är förberedd.
0x00123208	Fel i inmatningslådan: ingen LIS-beställning hittades. Ta bort kassetten <kassett-ID> från avfallslådan och skapa en LIS-beställning eller inaktivera tvinga beställning. Ladda sedan om kassetten innan stabilitetstiden <tidsstämpel> överskrids.
0x00123209	Inmatningslåda fel: Provtyp i LIS-beställning matchar inte den manuellt inmatade provtypen. Ta bort kassetten <kassetten-ID> från avfallslådan och korrigera testdata. Ladda sedan om kassetten innan stabilitetstiden <tidsstämpel> överskrids.
0x0012320A	Inmatningslåda fel: Patient-ID är obligatoriskt men saknas i LIS-beställningen. Ta bort kassetten <kassett-ID> från avfallslådan och se till att ett patient-ID tillhandahålls i LIS-beställningen. Ladda sedan om kassetten innan stabilitetstiden <tidsstämpel> överskrids.
0x0012320B	Inmatningslåda fel: Patient-ID i LIS-ordning stämmer inte överens med det manuellt angivna patient-ID. Ta bort kassetten <kassett-ID> från avfallslådan och se till att patient-ID i LIS-beställningen stämmer överens med testdata. Ladda sedan om kassetten innan stabilitetstiden <tidsstämpel> överskrids.
0x0012320C	Inmatningslåda fel: Ingen matchande analys hittades i LIS-beställning. Ta bort kassett <kassett-ID> från avfallslådan och skapa en LIS-beställning med en installerad analys, ha analysen installerad eller inaktivera tvinga beställning. Ladda sedan om kassetten innan stabilitetstiden <tidsstämpel> överskrids.
0x0012320D	Inmatningslåda fel: Inget matchande prov hittades i LIS-beställning. Ta bort kassett <kassett-ID> från avfallslådan och skapa en LIS-beställning med ett giltigt prov eller inaktivera tvinga beställning. Ladda sedan om kassetten innan stabilitetstiden <tidsstämpel> överskrids.
0x0012320E	Inmatningslåda fel: Timeout under skanning av inmatningsbrickan. Ta bort alla kassetter och kontakta QIAGEN-service

Felkategori: Scan station (Skanningsstation)

Felkod	Meddelande
0x00123300	Skanningsstation: Ospecificerat fel.
0x00123301	Skanningsstationsfel: kassetten skannades inte helt. Ta bort kassetten <kassett-ID> från avfallslådan och se till att streckkoderna är läsbara. Ladda sedan om kassetten innan stabilitetstiden <tidsstämpel> överskrids.

Felkod	Meddelande
0x00123302	Skanningsstationsfel: prov-ID är inte läsbart. Ta bort kassetten <kassett-ID> från avfallslådan och se till att streckkoden för prov-ID är läsbar. Ladda sedan om kassetten innan stabilitetstiden <tidsstämpel> överskrids.
0x00123303	
0x00123304	Skanningsstation: okänt prov-ID. Ta bort kassetten <kassett-ID> från avfallslådan. Ladda sedan om kassetten innan stabilitetstiden <tidsstämpel> överskrids.
0x00123305	Skanningsstation: okänt kassett-ID. Ta bort kassetten från avfallslådan. Ladda sedan om kassetten innan stabilitetstiden <tidsstämpel> överskrids.
0x00123306	Skanningsstationsfel: kassetten streckkod är inte läsbar eller ogiltig. Ta bort kassetten <kassett-ID> från avfallslådan och se till att streckkoden för kassett-ID är läsbar. Ladda sedan om kassetten innan stabilitetstiden <tidsstämpel> överskrids.
0x00123307	Skanningsstationsfel: kassetten har gått ut. Kassetten är förbrukad och kan inte laddas om.
0x00123308	Skanningsstationsfel: kassetten har redan körts. Ett testresultat för den här kassetten borde redan vara tillgängligt. Kassetten är förbrukad och kan inte laddas om.
0x00123309	Skanningsstationsfel: upptäckt provtyp är inkompatibel med den använda analysen. Kassetten är förbrukad och kan inte laddas om.
0x0012330A	Skanningsstationsfel: stabilitetstiden i instrumentet har överskridits. Kassetten är förbrukad och kan inte laddas om.
0x0012330B	Skanningsstationsfel: ogiltig data efter skanning upptäckt. Ta bort kassetten <kassett-ID> från avfallslådan och korrigera data. Ladda sedan om kassetten innan stabilitetstiden <tidsstämpel> överskrids.
0x0012330C	Skanningsstationsfel: ingen tillgänglig analys för given kassett. Ta bort kassetten <kassett-ID> från avfallslådan och kontakta QIAGEN service för att importera analysen. Ladda sedan om kassetten innan stabilitetstiden <tidsstämpel> överskrids.
0x0012330D	Skanningsstationsfel: ingen analys i obligatorisk ADF-version. Ta bort kassetten <kassett-ID> från avfallslådan och kontakta QIAGEN service för att importera analysen. Ladda sedan om kassetten innan stabilitetstiden <tidsstämpel> överskrids.
0x0012330E	Skanningsstationsfel: Kassettanalysen stämmer inte överens med LIS-beställningen. Ta bort kassetten <kassett-ID> från avfallslådan och se till att LIS-beställningen matchar kassetten eller att rätt kassett är förberedd.

Felkategori: Avfallslåda

Felkod	Meddelande
0x00123400	Fe på avfallslådan: Ospecificerat fel.
0x00123401	Fe på avfallslådan: Det finns inga tillgängliga platser i avfallslådan för att kassera en kassett från analytisk enhet.
0x00123402	Avfallslåda: endast {0} platser kvar.
0x00123403	Ta bort kassetterna från avfallslådan.
0x00123404	System blockerat. Ta bort kassetterna från avfallslådan.

Felkategori: Miscellaneous scheduling, pre- and postprocessing (Diverse schemaläggning, för- och efterbearbetning)

Felkod	Meddelande
0x00123F0A	Okänd testkörning hittades i skanningsstationen/griparen.
0x00123F17	Det gick inte att sätta in kassetten i AM på grund av ett ospecificerat fel.
0x00123F18	Testkörningsförberedelser i AM misslyckades.
0x00123F23	Temperaturen inuti instrumentet har överskridits. Kassetten är förbrukad och kan inte laddas om.
0x00123F24	Annullerades efter felaktig avstängning. Kassetten är förbrukad och kan inte laddas om.
0x00123F25	Testkörningen avbröts manuellt av operatören {0}. Kassetten är förbrukad och kan inte laddas om.
0x00123F26	Testkörningen kan inte avbrytas. Försök igen senare.
0x00123F27	Testkörningen avbröts manuellt av operatören <operatör>. Kasset <kasset-ID> kan tas bort från avfallslådan och laddas om innan stabilitetstiden <tidsstämpel> överskrids.

Felkategori: Internal communication (Intern kommunikation)

Felkod	Meddelande
0x00124000	Generiskt internt kommunikationsfel.
0x00124001	MC inte nåbar. Ring teknisk support.
0x00124002	Anslutningsfel: PLC är inte tillgänglig från Master Controller. Ring teknisk support.
0x00124003	Version av inbyggd PLC-programvara är inte kompatibel med MC Rise-applikationen. Ring teknisk support.
0x00124004	Schemalagt kommando till PLC har inte bearbetats inom max tidsintervall. Ring teknisk support.
0x00124005	Schemalagt kommando till PLC har inte accepterats.
0x00124006	Schemalagt kommando till PLC returnerade ett fel.

Felkategori: "User management" (Användarhantering)

Felkod	Meddelande
0x00125000	Generiskt användarhanteringsfel.
0x00125001	Operatörs-ID eller lösenord är felaktigt.
0x00125002	Användarens CRC-kontroll för några av användarna misslyckades.

Felkategori: HIS/LIS

Felkod	Meddelande
0x00126000	Generiskt HIS/LIS-fel.
0x00126001	Antalet valda resultat som ska laddas upp överskrider den maximala storleken på uppladdningskön. Avmarkera några resultat.
0x00001001	No connection to HIS/LIS (Anslutning till HIS/LIS saknas).
0x00001002	No connection to HIS/LIS (Anslutning till HIS/LIS saknas).
0x00001003	No connection to HIS/LIS (Anslutning till HIS/LIS saknas).

Felkod	Meddelande
0x00001010	Uppladdningskän är full.
0x00001011	Uppladdningskän har rensats.
0x00001020	Felmatchning för meddelandetyper.
0x00001021	Felmatchning för behandlings-ID.
0x00001022	Felmatchning för protokollversion.
0x00001023	Felmatchning för meddelandekontroll-ID.
0x00001024	Parsningsfel.
0x00001030	Fel frågetikett.
0x00001031	Det gick inte att hitta beställningen.
0x00001032	Det gick inte att hitta beställningen.
0x00001033	Felmatchning för prov-ID.
0x00001034	Ordered assay not installed (Den beställda analysen har inte installerats).
0x00001035	Okänd provtyp.
0x00001036	Analysen finns inte i beställningslistan.
0x00001037	Felmatchning för provtyp.
0x00001064	Meddelandesegmenten är inte i rätt ordning.
0x00001065	Det obligatoriska fältet saknas.
0x00001066	Felaktig datatyp.
0x00001067	Felmatchning för fältdataidentifierare
0x00001068	Internt HIS/LIS-fel.
0x000010C8	Meddelandetyper stöds ej.
0x000010C9	Händelsekoden stöds ej.
0x000010CA	Behandlings-ID stöds ej.
0x000010CB	Versions-ID stöds ej.
0x000010CC	ID hittades inte.
0x000010CD	Beställningen behandlas redan.
0x000010CE	Servern är inte tillgänglig.
0x000010CF	Internt HIS/LIS-fel.

Felkategori: Support package (Supportpaket)

Felkod	Meddelande
0x00128000	(Reserverad för framtida generiskt supportpaketfel)
0x00128001	Ett fel uppstod under skapandet av supportpaketkatalogen. Ring teknisk support.
0x00128002	Det gick inte att skapa en supportpaketfil. Ring teknisk support.
0x00128003	Det gick inte att skriva resultat till filen för supportpaketet. Ring teknisk support.

Felkategori: AAF errors (AAF-fel)

Felkod	Meddelande
0x0Y00019C	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y00019D	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset och om provtypen är Svabb, se bruksanvisningen för korrekt svabbanvändning och -införande
0x0Y0001B8	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y0001F6	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y0001FF	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000200	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000201	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset och om provtypen är Svabb, se bruksanvisningen för korrekt svabbanvändning och -införande
0x0Y00021C	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y00025A	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000263	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset och verifiera att svabbluckan och kulvispens lucka har stängts korrekt
0x0Y000264	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000265	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000280	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y00028A	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y00028B	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y00028C	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000290	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000291	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000292	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y0002BE	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y0002C7	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y0002C8	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y0002C9	Kassettkörningsfel: Sample concentration too high. Späd och försök igen med en annan kasset
0x0Y000322	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y00032B	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y00032C	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y00032D	Kassettkörningsfel: Sample concentration too high. Späd och försök igen med en annan kasset
0x0Y000386	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y00038F	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000390	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000391	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y0003EA	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y0003F3	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y0003F4	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset

Felkategori: AAF errors (AAF-fel)

Felkod	Meddelande
0x0Y00044E	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000457	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000458	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000459	Kassettkörningsfel: Sample concentration too high. Späd och försök igen med en annan kasset
0x0Y00045A	Kassettkörningsfel: Sample concentration too high. Späd och försök igen med en annan kasset
0x0Y0004B2	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y0004BB	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y0004BC	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y0004BD	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y0004BF	Kassettkörningsfel: Sample concentration too high. Späd och försök igen med en annan kasset
0x0Y000516	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y00051F	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000520	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000521	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000524	Kassettkörningsfel: Sample concentration too high. Späd och försök igen med en annan kasset
0x0Y00057A	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000583	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000585	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000586	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y00058A	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y00058B	Kassettkörningsfel: Sample concentration too high. Späd och försök igen med en annan kasset
0x0Y0005DE	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y0005E9	Kassettkörningsfel: Sample concentration too high. Späd och försök igen med en annan kasset
0x0Y0005EE	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000642	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y00064B	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y00064C	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y00064D	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y0006A6	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y0006AF	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y0006B0	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y0006B1	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y00076E	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000777	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000778	Kassettkörningsfel: Sample concentration too high. Späd och försök igen med en annan kasset

Felkategori: AAF errors (AAF-fel)

Felkod	Meddelande
0x0Y00077D	Kassettkörningsfel: Sample concentration too high. Späd och försök igen med en annan kasset
0x0Y0007D2	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y0007DB	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y0007DC	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y0007E1	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y0007F8	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000816	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000817	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000818	Fel under PCR-förberedelse. Försök igen med en annan kasset. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y000819	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y00081F	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000836	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y00083F	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y00087E	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y00087F	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000880	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000881	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000882	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y0008A3	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y0008DE	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y0008E8	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y0008E9	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000819	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y00081F	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000836	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y00083F	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y00087E	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y00087F	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000880	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000881	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y000882	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y0008A3	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y0008DE	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y0008E8	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y0008E9	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kasset
0x0Y0008EF	Misslyckande under PCR-förberedelse (dosering). Försök igen med en annan kasset. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service

Felkategori: AAF errors (AAF-fel)

Felkod	Meddelande
0x0Y0008F0	Misslyckande under PCR-förberedelse (dosering). Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y000907	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kassett
0x0Y000942	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kassett
0x0Y00094D	Misslyckande under PCR-förberedelse (dosering). Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00094E	Misslyckande under PCR-förberedelse (dosering). Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00094F	Misslyckande under PCR-förberedelse (dosering). Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y000950	Misslyckande under PCR-förberedelse (dosering). Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y000951	Misslyckande under PCR-förberedelse (dosering). Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y000952	Misslyckande under PCR-förberedelse (dosering). Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y000953	Misslyckande under PCR-förberedelse (dosering). Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00096B	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kassett
0x0Y00096C	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kassett
0x0Y000988	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kassett
0x0Y0009B0	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kassett
0x0Y0009CF	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kassett
0x0Y0009EC	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kassett
0x0Y000A1E	Kassettkörningsfel: Försök igen med en annan kassett
0x0Y000A1F	Misslyckande under PCR-förberedelse (dispensering). Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y000A20	Misslyckande under PCR-förberedelse (dispensering). Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y000A21	Misslyckande under PCR-förberedelse (dispensering). Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y000A22	Misslyckande under PCR-förberedelse (dispensering). Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y000A23	Misslyckande under PCR-förberedelse (dispensering). Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y000A24	Misslyckande under PCR-förberedelse (dispensering). Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y000A25	Misslyckande under PCR-förberedelse (dispensering). Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y000AAA	Fel vid PCR-körning. Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y000AAB	Fel vid PCR-körning. Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y000AAC	Fel vid PCR-körning. Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service

Felkod	Meddelande
0x0Y000EFA	Fel vid PCR-körning. Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y000EFB	Fel vid PCR-körning. Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y000EFC	Fel vid PCR-körning. Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y000EFD	Fel vid PCR-körning. Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y000EFE	Fel vid PCR-körning. Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y000F00	Fel vid PCR-körning. Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y000F5A	Fel vid PCR-körning. Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y000F5B	Fel vid PCR-körning. Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y000F5C	Fel vid PCR-körning. Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y000F5D	Fel vid PCR-körning. Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service

[illegible]

Felkod	Meddelande
0x0Y00102A	Fel vid PCR-körning. Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00102C	Fel vid PCR-körning. Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y001086	Fel vid PCR-körning. Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y001087	Fel vid PCR-körning. Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y001088	Fel vid PCR-körning. Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y001089	Fel vid PCR-körning. Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00108A	Fel vid PCR-körning. Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00108B	Fel vid PCR-körning. Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00108C	Fel vid PCR-körning. Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00108D	Fel vid PCR-körning. Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00108E	Fel vid PCR-körning. Försök igen med en annan kassett. Om detta fel kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service

Felkategori: AAF errors (AAF-fel)

[illegible]

Felkategori: AM errors (AM-fel)

Felkod	Meddelande
0x0Y008025	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008026	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008027	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008028	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008029	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00802A	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00802B	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00802C	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00802E	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00807F	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008080	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008081	Fel vid analysutförande. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0080FF	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008100	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008101	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008102	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008103	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008104	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008105	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service

Felkategori: AM errors (AM-fel)

Felkod	Meddelande
0x0Y008106	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008107	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00813F	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008140	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008141	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00817F	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008180	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008181	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0081FF	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008200	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008201	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008202	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008203	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service

Felkod	Meddelande
0x0Y008204	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008205	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008206	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008207	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008208	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008209	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00820A	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00820B	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00822F	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008230	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008231	Fel på qPCR-skede. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008232	Fel på qPCR-skede. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008233	Fel vid placering av sprutan. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008234	Misslyckad motorplacering för värmeenheten. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008235	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008236	Fel på qPCR-skede. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008237	Fel vid placering av sprutan. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008238	Misslyckad motorplacering för värmeenheten. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008250	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008251	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008252	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008253	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service

Felkategori: AM errors (AM-fel)

Felkod	Meddelande
0x0Y008254	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008255	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0082A0	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0082A1	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0082A2	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0082A3	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0082FF	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008300	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008301	Motorfel (TC1). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008302	Motorfel (TC2). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008303	Motorfel (CC). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008304	Motorfel (BB). Kontakta QIAGEN teknisk service

Felkod	Meddelande
0x0Y008305	Motorfel (Lock). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008306	Motorfel (TC1). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008307	Motorfel (TC2). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008308	Motorfel (CC). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008309	Motorfel (BB). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00830A	Motorfel (Lock). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00830B	Motorfel (TC1). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00830C	Motorfel (TC2). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00830D	Motorfel (CC). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00830E	Motorfel (BB). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00830F	Motorfel (Lock). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008310	Motorfel (TC1). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008311	Motorfel (TC2). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008312	Motorfel (CC). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008313	Motorfel (BB). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008314	Motorfel (Lock). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008315	Motorfel (TC1). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008316	Motorfel (TC2). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008317	Motorfel (CC). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008318	Motorfel (BB). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008319	Motorfel (Lock). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00831A	Motorfel (TC1). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00831B	Motorfel (TC2). Kontakta QIAGEN teknisk service

Felkategori: AM errors (AM-fel)

Felkod	Meddelande
0x0Y00831C	Motorfel (CC). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00831D	Motorfel (BB). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00831E	Motorfel (Lock). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00831F	Motorfel (TC1). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008320	Motorfel (TC2). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008321	Motorfel (CC). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008322	Motorfel (BB). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008323	Motorfel (Lock). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008324	Motorfel (TC1). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008325	Motorfel (TC2). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008326	Motorfel (CC). Kontakta QIAGEN teknisk service

Felkod	Meddelande
0x0Y008327	Motorfel (BB). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008328	Motorfel (Lock). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008329	Motorfel (TC1). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00832A	Motorfel (TC2). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00832B	Motorfel (CC). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00832C	Motorfel (BB). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00832D	Motorfel (Lock). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00832E	Motorfel (TC1). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00832F	Motorfel (TC2). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008330	Motorfel (CC). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008331	Motorfel (BB). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008332	Motorfel (Lock). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008333	Motorfel (TC1). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008334	Motorfel (TC2). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008335	Motorfel (CC). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008336	Motorfel (BB). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008337	Motorfel (Lock). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008338	Motorfel (TC1). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008339	Motorfel (TC2). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00833A	Motorfel (CC). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00833B	Motorfel (BB). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00833C	Motorfel (Lock). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00833D	Motorfel (TC1). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00833E	Motorfel (TC2). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00833F	Motorfel (CC). Kontakta QIAGEN teknisk service

Felkategori: AM errors (AM-fel)

Felkod	Meddelande
0x0Y008340	Motorfel (BB). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008341	Motorfel (Lock). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008342	Motorfel (TC1). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008343	Motorfel (TC2). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008344	Motorfel (CC). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008345	Motorfel (BB). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008346	Motorfel (Lock). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008347	Motorfel (TC1). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008348	Motorfel (TC2). Kontakta QIAGEN teknisk service

Felkod	Meddelande
0x0Y008349	Motorfel (CC). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00834A	Motorfel (BB). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00834B	Motorfel (Lock). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00834C	Motorfel (TC1). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00834D	Motorfel (TC2). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00834E	Motorfel (CC). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00834F	Motorfel (BB). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008350	Motorfel (Lock). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008351	Motorfel (TC1). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008352	Motorfel (TC2). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008353	Motorfel (CC). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008354	Motorfel (BB). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008355	Motorfel (Lock). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008356	Motorfel (TC1). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008357	Motorfel (TC2). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008358	Motorfel (CC). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008359	Motorfel (BB). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00835A	Motorfel (Lock). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00835B	Motorfel (TC1). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00835C	Motorfel (TC2). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00835D	Motorfel (CC). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00835E	Motorfel (BB). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00835F	Motorfel (Lock). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008360	Motorfel (TC1). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008361	Motorfel (TC2). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008362	Motorfel (CC). Kontakta QIAGEN teknisk service

Felkategori: AM errors (AM-fel)

Felkod	Meddelande
0x0Y008363	Motorfel (BB). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008364	Motorfel (Lock). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008365	Motorfel (TC1). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008366	Motorfel (TC2). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008367	Motorfel (CC). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008368	Motorfel (BB). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008369	Motorfel (Lock). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00836A	Motorfel (TC1). Kontakta QIAGEN teknisk service

Felkod	Meddelande
0x0Y00836B	Motorfel (TC2). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00836C	Motorfel (CC). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00836D	Motorfel (BB). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00836E	Motorfel (Lock). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00836F	Motorfel (TC1). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008370	Motorfel (TC2). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00837C	Motorfel (BB). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00837D	Motorfel (Lock). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00837E	Motorfel (TC1). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00837F	Motorfel (TC2). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008380	Motorfel (CC). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008381	Motorfel (BB). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008382	Motorfel (Lock). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008383	Motorfel (BB). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008384	Motorfel (BB). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008387	Motorfel (BB). Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0083FF	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008400	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008401	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008402	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008403	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008404	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008405	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008406	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008407	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008408	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008409	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service

Felkategori: AM errors (AM-fel)

Felkod	Meddelande
0x0Y00840A	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00840B	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00840C	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008410	Kassett kan återanvändas. Om felet kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008411	Kassett kan återanvändas. Om felet kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008412	Kassett kan återanvändas. Om felet kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008413	Kassett kan återanvändas. Om felet kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service

Felkod	Meddelande
0x0Y008414	Kassett kan återanvändas. Om felet kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008417	Kassett kan återanvändas. Om felet kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008418	Kassett kan återanvändas. Om felet kvarstår, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00841F	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008420	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008421	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008422	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008423	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008424	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008425	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008426	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008427	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008428	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008429	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00842A	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00842B	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00842C	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00842D	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00842E	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00842F	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008430	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008431	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008432	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008433	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008434	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008435	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008436	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008437	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008438	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service

Felkategori: AM errors (AM-fel)

Felkod	Meddelande
0x0Y008439	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00843A	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00843B	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00843C	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00843D	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service

Felkod	Meddelande
0x0Y00843E	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00843F	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008440	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008441	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008442	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008443	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008444	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008445	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008446	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008447	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008448	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008449	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00844A	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00844B	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00844C	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00844D	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00844E	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00844F	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008450	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008451	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008452	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008453	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008454	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008455	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008456	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008457	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008458	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008459	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00845A	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00845B	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service

Felkategori: AM errors (AM-fel)

Felkod	Meddelande
0x0Y008460	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008461	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008462	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008463	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service

Felkod	Meddelande
0x0Y008464	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008465	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008466	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008467	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008468	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008469	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00846A	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008470	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008471	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008472	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008473	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008474	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008475	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008476	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008477	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008478	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008479	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00847A	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00847B	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00847C	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008480	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008481	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008482	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008483	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008484	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008485	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008486	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008487	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008488	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008489	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service

Felkategori: AM errors (AM-fel)

Felkod	Meddelande
0x0Y00848A	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00848B	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00848C	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008490	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service

Felkod	Meddelande
0x0Y008491	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008492	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008493	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008494	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008495	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008496	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008497	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008498	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008499	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00849A	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00849B	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00849C	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00849D	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00849E	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00849F	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084A0	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084A1	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084A2	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084A3	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084A4	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084A5	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084A6	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084B0	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084B1	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084B2	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084B3	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084B4	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084B5	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084B6	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084B7	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084B8	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service

Felkategori: AM errors (AM-fel)

Felkod	Meddelande
0x0Y0084B9	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084BA	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084BB	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service

Felkod	Meddelande
0x0Y0084BC	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084BD	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084BE	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084BF	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084C0	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084C1	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084C2	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084C3	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084C4	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084C5	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084C6	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084C7	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084C8	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084D0	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084D1	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084D2	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084D3	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084D4	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084E0	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084E1	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084E2	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084E3	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084E4	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084E5	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084E6	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084E7	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084E8	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084E9	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084EA	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084EB	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0084FF	Värmeenhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service

Felkategori: AM errors (AM-fel)

Felkod	Meddelande
0x0Y008500	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008501	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008502	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service

Felkod	Meddelande
0x0Y008504	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008508	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008510	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008520	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008540	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008580	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008581	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00858F	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008605	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008606	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008607	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008608	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008609	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00860A	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00860B	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00860C	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00860D	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00860E	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00860F	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008610	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008611	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008612	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008613	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008614	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008615	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008616	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008617	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008618	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008619	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00861A	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00861B	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0086EF	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service

Felkategori: AM errors (AM-fel)

Felkod	Meddelande
0x0Y0086F0	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0086FF	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service

Felkod	Meddelande
0x0Y008700	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008701	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008702	TRF-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008703	TRF-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008704	TRF-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008705	TRF-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008706	TRF-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008707	TRF-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008708	TRF-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008709	TRF-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00870A	TRF-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00870B	TRF-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00870C	TRF-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00870D	TRF-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00877F	TRF-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008780	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008781	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008782	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008783	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008784	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008785	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008786	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008787	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008788	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008789	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00878A	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00878B	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00878C	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00878D	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00878E	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00878F	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008790	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008791	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service

Felkategori: AM errors (AM-fel)

Felkod	Meddelande
0x0Y008792	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008793	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008794	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008795	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008796	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008797	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008798	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008799	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00879A	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00879B	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00879C	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00879D	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00879E	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00879F	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y0087FF	qPCR-enhetsfel. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008800	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008801	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008802	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008803	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008804	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008805	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008806	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008807	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008808	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y008809	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00880A	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00880B	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00880C	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00880D	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00880E	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y00881F	Misslyckande på analytisk enhet. Kontakta QIAGEN teknisk service

Felkategori: RCA errors (RCA-CA-fel)

Felkod	Meddelande
0x0Y010001	Fel i instrumentet, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y010002	Fel i instrumentet, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y010003	Fel i instrumentet, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y010004	Fel i instrumentet, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y010005	Fel i instrumentet, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y010006	Fel i instrumentet, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y010007	Fel i instrumentet, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y010009	Fel i instrumentet, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y010010	Fel i instrumentet, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y011001	Fel i instrumentet, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y011002	Fel i instrumentet, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y011003	Fel i instrumentet, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y014000	Fel i den analytiska enheten, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y014001	Kassettkörningsfel. Försök igen med en annan kassett och kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y014002	Fel i den analytiska enheten, kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y014003	Kassettkörningsfel. Försök igen med en annan kassett och kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y014004	Onormalt programvarufel. Försök igen med en annan kassett och kontakta QIAGEN teknisk service
0x0Y014005	Onormalt programvarufel. Försök igen med en annan kassett och kontakta QIAGEN teknisk service

10. Tekniska specifikationer

10.1. Miljöförhållanden – driftsförhållanden

Tabell 18. Miljövillkor

Beskrivning	Krav
Effekt	200–240 VAC
Lufttemperatur	15–25 °C
Relativ luftfuktighet	20–80 %
Höjd över havet	0–2200 m
Användningsplats	Laboratorium (inomhus) Instrumentets kräver en driftsyta på 58 cm men ett tillfälligt utrymme på 1,5 m krävs för installation och service.

10.2. Mekaniska data och maskinvarufunktioner

Tabell 19. Mekaniska data

Beskrivning	Krav
Mått (stängd lucka)	Höjd: 1 280 mm, djup: 810 mm, bredd: 580 mm
Mått (öppen lucka)	Höjd: 1 280 mm, djup: 810 mm, bredd: 1 500 mm
Vikt	130 kg
~ Vikt med 8 analytiska enheter	260 kg
Kapacitet	8 analytiska enheter, 18 QIAstat-Dx-kassetter

Bilaga A

Licensvillkor

TERMER OCH VILLKOR för ett JURIDISKT AVTAL ("avtalet") av och mellan QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, D-40724 Hilden, Tyskland, ("QIAGEN") och dig (antingen en enskild person eller en juridisk person), licensstagaren av programvaran (hädanefter benämnd "PROGRAMVARAN").

Genom att installera, ha installerat och använda PROGRAMVARAN accepterar du villkoren i detta avtal. Om du inte samtycker till villkoren i detta avtal ska du, för att få en fullständig återbetalning av kostnaderna för PROGRAMVARAN, genast returnera programvaruförpackningarna och medföljande material (inklusive skriftligt material) till den plats där du erhöll dem.

1. BEVILJANDE AV LICENS

Omfattning. Enligt termerna och villkoren i detta avtal beviljas du av QIAGEN en världsomfattande, löpande, icke-exklusiv och icke-överlåtbar licens att använda PROGRAMVARAN enbart för din interna verksamhets syften.

Du får inte:

- modifiera eller ändra hela eller delar av PROGRAMVARAN eller koppla någon del av den till en annan programvara eller avskilja någon komponent i PROGRAMVARAN från PROGRAMVARAN eller, förutom i den omfattning detta är tillåtet enligt lag, skapa härledda arbeten från, eller, bakåtkompilera, tillverka, dekompilera, demontera eller på annat sätt härleda källkod från PROGRAMVARAN eller försöka göra något av detta
- kopiera PROGRAMVARAN (förutom vad som anges ovan)
- ta ut hyra för, överföra, sälja, röja, handla med, göra tillgänglig eller bevilja några rättigheter i programvaruprodukten i någon form till någon person utan föregående skriftligt tillstånd från QIAGEN;
- avlägsna, förändra, dölja, förstöra eller göra tillägg till äganderättsmeddelanden, etiketter, varumärken, namn eller märkningar som finns på, som bilaga till eller inne i PROGRAMVARAN;
- använda PROGRAMVARAN på något sätt som utgör ett intrång i den immateriella egendomen eller andra rättigheter som tillhör QIAGEN eller någon annan part; eller
- använda PROGRAMVARAN för att tillhandahålla online-tjänster eller andra databastjänster till någon annan person.

Användning på en enda dator. Avtalet ger dig rätt att använda en kopia av PROGRAMVARAN på en enda dator.

Provversioner. Provversioner av PROGRAMVARAN kan löpa ut efter en period på 30 (trettio) dagar utan föregående meddelande.

Öppen programvara/tredje parts programvara. Avtalet gäller inte för några andra programvarukomponenter som identifieras som föremål för en licens för öppen källkod i motsvarande meddelande, licens och/eller filer om upphovsrätt som medföljer programmen (tillsammans den "Öppna programvaran"). Vidare gäller inte detta avtal någon annan programvara för vilken QIAGEN endast har beviljats en härledd användarrätt ("programvara från tredje part"). Öppen programvara och

tredje parts programvara kan tillhandahållas i samma elektroniska filöverföring som PROGRAMVARAN, men är separata och avskilda program. PROGRAMVARAN lyder inte under GPL eller någon annan öppen källlicens.

Om och i den utsträckning som QIAGEN tillhandahåller tredje partens programvara skall dessutom licensvillkoren för sådan tredje parts programvara gälla. Om öppen programvara tillhandahålls skall dessutom licensvillkoren för sådan öppen programvara gälla. QIAGEN skall förse dig med motsvarande källkod för relevant öppen programvara, om de respektive licensvillkoren i den öppna programvaran innefattar sådan skyldighet. QIAGEN skall informera om ifall PROGRAMVARAN innehåller tredje parts programvara och/eller öppen programvara och på begäran göra de motsvarande licensvillkoren tillgängliga.

2. UPPGRADERINGAR

Om PROGRAMVARAN är en uppgradering från en tidigare version, beviljas du en enda licens för båda kopiorna, och du kan inte separat överföra den eller de tidigare versionerna förutom som en permanent engångsöverföring till en annan användare av den senaste uppgraderingen och alla tidigare versioner så som tillåts i avsnitt 4 nedan.

3. COPYRIGHT

PROGRAMVARAN, inklusive bilder, och text som är inkorporerad i PROGRAMVARAN, har copyright och är skyddad av tyska copyright-lagar och regler i internationella avtal. Du får inte kopiera något av det tryckta materialet som medföljer PROGRAMVARAN.

4. ÖVRIGA RESTRIKTIONER

Du får inte hyra ut eller leasa ut PROGRAMVARAN, men du får överföra PROGRAMVARAN och medföljande skriftligt material på permanent basis till en annan slutanvändare, förutsatt att du raderar installationsfilerna från din dator och att mottagaren går med på villkoren i detta avtal. Du får inte bakåtkonstruera, dekompilera eller demontera PROGRAMVARAN. Alla överföringar av PROGRAMVARAN måste innehålla den senaste uppgraderingen och alla tidigare versioner.

OBS! För ytterligare licensavtal för programvara från tredje part som ingår i QIAstat-Dx Rise, navigera till **INSTÄLLNINGAR > SYSTEM > SYSTEMLICENSER**

5. BEGRÄNSAD GARANTI

QIAGEN utfäster att (a) PROGRAMVARAN i huvudsak kommer att fungera i enhet med det medföljande tryckta materialet under nittio (90) dagar från mottagningsdatumet. Eventuella införstådda garantier för PROGRAMVARAN är begränsade till nittio (90) dagar. Vissa stater/domsagor tillåter inte begränsningar på införstådda garantiers längd, varmed ovanstående begränsning kanske inte gäller dig.

6. KUNDKOMPENSATIONER

QIAGEN:s hela ansvarsskyldighet och din enda kompensation skall, enligt QIAGEN:s gottfinnande, antingen utgöras av (a) återbetalning av erlagd köpesumma eller (b) reparation eller utbyte av PROGRAMVARA som inte uppfyller QIAGEN:s begränsade garanti och returneras till QIAGEN tillsammans med en kopia av ditt kvitto. Denna begränsade garanti är ogiltig om fel på PROGRAMVARAN har orsakats av olycka, missbruk eller felaktig tillämpning. Utbyte av PROGRAMVARAN garanteras under återstoden av den ursprungliga garantiperioden eller trettio (30) dagar, beroende på vilken period som är längst.

7. BEGRÄNSAD SKADESTÅNDSSKYLDIGHET

Under inga omständigheter skall QIAGEN eller dess leverantörer vara ansvariga för några som helst skadestånd (inklusive, utan begränsning, skadestånd för utebliven vinst, avbruten näringsverksamhet, förlust av affärsinformation, eller annan penningförlust, oförutsebar skada, brist på kommersiell framgång, indirekt skada eller följskada – särskilt finansiell skada – eller för skador som beror på krav från tredje part) som uppstår på grund av användningen eller oförmågan att använda PROGRAMVARAN, även om QIAGEN har meddelats om möjligheten till sådana skadestånd.

Ovanstående restriktioner för skadeståndsskyldighet skall inte gälla vid fall av personskada eller skador som beror på medvetna handlingar eller grov försumlighet eller för någon skadeståndsskyldighet som grundas på Product Liability Act (Produktansvarslagen), garantier eller andra obligatoriska rättsregler.

Ovanstående begränsning gäller i enlighet med detta i fall av:

- försening,
- kompensation beroende på defekt,
- kompensation för extra kostnader.

8. INGEN SUPPORT

Ingenting i detta avtal ålägger QIAGEN att tillhandahålla support för PROGRAMVARAN. QIAGEN kan, men är inte ålagt, att korrigera defekter i PROGRAMVARAN och/eller tillhandahålla uppdateringar till licenstagarna av PROGRAMVARAN. Du skall göra rimliga ansträngningar för att snabbt rapportera till QIAGEN alla defekter du finner i PROGRAMVARAN, som ett hjälpmedel för att skapa förbättrade revisioner av PROGRAMVARAN.

Allt tillhandahållande av support av QIAGEN för PROGRAMVARAN (inklusive nätverksinstallationssupport), om sådan förekommer, skall enbart styras av ett fristående supportavtal.

9. AVSLUTNING

Om du inte uppfyller termerna och villkoren i detta avtal, kan QIAGEN avsluta avtalet och återkalla din rättighet och licens att använda PROGRAMVARAN. Du kan avsluta detta avtal när som helst genom att meddela QIAGEN. När detta avtal avslutas, måste du radera PROGRAMVARAN från din(a) dator (datorer) och arkiv.

DU SAMTYCKER TILL ATT QIAGEN VID AVSLUTANDET AV DETTA AVTAL, OAVSETT ORSAK, FÅR VIDTA ÅTGÄRDER SÅ ATT PROGRAMVARAN INTE LÄNGRE GÅR ATT ANVÄNDA.

10. GÄLLANDE LAG, JURISDIKTIONSORT

Detta avtal skall upprättas och tolkas i enlighet med lagarna i Tyskland, utan beaktande av lagvalsregler. Tillämpningen av reglerna i FN-konventionen om internationella köp exkluderas. Oaktat andra regler i detta avtal, lyder parterna i detta avtal under den exklusiva jurisdiktionen för domstolarna i Düsseldorf.

Licensavtal för programvara från tredje part

Se licenstexterna för programvara från tredje part www.qiagen.com/QIAstat-Dx-Rise-License-Terms

SwiftDecoderTM-avkodningsprogram licensierad av Honeywell; Patent: hsmpats.com

Kassering av elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE)

Det här avsnittet innehåller information om hur användarna ska kassera elektriskt och elektroniskt avfall.

Symbolen med den överkorsade soptunnan (se nedan) betyder att denna produkt inte får kasseras tillsammans med övrigt avfall. Den måste lämnas in på godkänd hanteringsanläggning eller till återvinningsstation för återvinning enligt lokala lagar och bestämmelser.

Separat insamling och återvinning av elektriskt och elektroniskt avfall vid kassering hjälper till att bevara naturresurser och säkerställer att produkten återvinns på ett sätt som skyddar människors hälsa och miljön.



Återvinning kan på begäran utföras av QIAGEN mot en extra kostnad. Inom Europeiska Unionen tillhandahåller QIAGEN enligt återvinningsbestämmelserna i WEEE gratis återvinning av dess WEEE-märkta elektroniska utrustning i Europa om en ersättningsprodukt levereras av QIAGEN.

Kontakta ditt lokala QIAGEN-försäljningskontor för det erforderade returformuläret för återvinning av elektronisk utrustning. När formuläret lämnats in kommer du att kontaktas av QIAGEN, antingen för att begära uppföljningsinformation för att planera insamling av den elektroniska utrustningen eller för att ge dig en individuell offert.

Klausul om skadeståndsskyldighet

QIAGEN ska befrias från alla skyldigheter under dess garanti i fall där reparationer eller modifikationer har utförts av andra personer än dess egen personal, förutom i fall där företaget har gett sitt skriftliga samtycke till att sådana reparationer eller modifikationer utförs.

Allt material som ersätts inom denna garanti kommer endast att täckas under den ursprungliga garantiperioden och under inga omständigheter utöver det ursprungliga utgångsdatumet för originalgarantin, om inte annat skriftligen har godkänts av en tjänsteman på Företaget. Garantin för avläsningsenheter, gränssnittsenheter och associerad programvara gäller endast under den period som anges av den ursprungliga tillverkaren av dessa produkter. Framställanden och garantier som utfärdats av någon person, inklusive QIAGEN:s representanter, vilka strider mot förhållandena i denna garanti ska inte vara bindande för företaget, såvida dessa inte har framställs skriftligen och godkänts av någon av QIAGEN:s representanter.

GARANTIFRISKRIVNING

FÖRUTOM DÄR SÅ ANGES I QIAGENS FÖRSÄLJNINGSVILLKOR FÖR QIAstat-Dx Rise, TAR QIAGEN INGET SOM HELST ANSVAR FÖR OCH FRISKRIVER SIG FRÅN ALLA UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER RELATERADE TILL ANVÄNDNINGEN AV QIAstat-Dx Rise INKLUSIVE ANSVAR ELLER GARANTIER AVSEENDE ALLMÄN LÄMPLIGHET, LÄMPLIGHET FÖR ETT SÄRSKILT ÄNDAMÅL ELLER FRÅNVARO AV INTRÅNG I TREDJE PARTS RÄTTIGHETER NÅGONSTANS I VÄRLDEN.

QIAstat-Dx Rise är utrustad med en Ethernet-port. Köparen av QIAstat-Dx Rise ansvarar själv för att förhindra alla typer av datorvirus, maskar, trojaner, skadlig kod, hackers eller andra typer av cybersäkerhetsintrång.

QIAGEN tar inget ansvar för datorvirus, maskar, trojaner, skadlig kod, hacks eller andra typer av cybersäkerhetsintrång.

Bilaga B

Ordlista

Tabell 20. Ordlista

Begrepp	Beskrivning
AAF	Analysdefinitionsfil
ADF	Assay Definition File (Analysdefinitionsfil) Är en fil som behövs för att köra en analys på QIAstat-Dx Rise. Innehållet i filen beskriver vad som kan mätas, hur det mäts och hur de råa mätresultaten ska utvärderas. Filen ska importeras i QIAstat-Dx Rise innan en analys körs för första gången. Analysfiler kan laddas upp av QIAGEN:s fältservicespecialister.
AE	Analytisk enhet. En QIAstat-Dx Rise-maskinvaruenhet som utför tester på QIAstat-Dx Rise-analyskassetter.
GUI	Graphical User Interface (Grafiskt användargränssnitt)
MC	Master Controller
PLC	Programmerbar logiska styrenhet
RCA	Resultat Call Algorithm (Samtalsalgoritm)
RF	Radiofrekvens
Användare	En person som använder QIAstat-Dx Rise på avsett sätt.

Bilaga C

Beställningsinformation

Produkt	Innehåll	Kat.nr
QIAstat-Dx Rise		9003163
QIAstat-Dx Analytical Module	Modul innehåller maskin- och programvara för provtest och analys.	9002814
Relaterade produkter		
Lufffilterbricka, AM, QSTAT	Lufffilter	9026189

Uppdaterad licensinformation och produktspecifika friskrivningsklausuler finns i bruksanvisningen eller användarhandboken till respektive QIAGEN-sats. Bruksanvisningar och användarhandböcker till QIAGEN-satser finns på www.qiagen.com eller kan beställas från QIAGEN teknisk service eller lokal distributör.

Dokumentrevisionshistorik

Revision	Ändringar
R3, februari 2023	Lansering av programvaruversion 2.3
R4, augusti 2024	Lansering av programvaruversion 2.4
R5, augusti 2025	Avsedd användning uppdaterat Mindre uppdateringar i introduktionsavsnittet

Varumärken: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIAstat-Dx® (QIAGEN Group); ACGIH® (American Conference of Government Industrial Hygienists, Inc.); OSHA® (Occupational Safety and Health Administration, U.S. Dept. of Labor). Registrerade namn, varumärken m.m. som används i detta dokument, även om de inte specifikt är markerade som sådana, ska inte anses vara oskyddade enligt lag.

HB-2997-005 R5 08/2025 © 2025 QIAGEN, med ensamrätt.

