



DiagCORE® Analyzer

Brukerhåndbok

Programvareversjon 1.1
PL-009-10/2018-NO



REF 110001 AM

REF 110002 OM

Dette dokumentet skal bare brukes til drift av DiagCORE Analyzer . Ingen del av dette dokumentet kan reproduseres eller overføres på noen måte, elektronisk eller mekanisk, eller for noe formål, uten uttrykkelig skriftlig tillatelse fra STAT-Dx Life, S.L.

Hold alltid DiagCORE Analyzer i god stand. Bruk av DiagCORE Analyzer på en måte som ikke er spesifisert av STAT-Dx Life, S.L. kan forringe beskyttelsen dette utstyret gir.

En trykt versjon av denne håndboken er tilgjengelig på oppfordring.



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

REF 110001 Analytisk modul

REF 110002 Driftsmodul

Kundestøtte og teknisk støtte

Ved behov for assistanse, ta kontakt med teknisk støtte ved bruk av kontaktinformasjonen nedenfor.

- Nettsted: <http://support.qiagen.com>

Ha følgende informasjon klar når du ringer til teknisk støtte om feil:

- DiagCORE Analyzer serienummer, type og versjon
- Feilkode (hvis aktuelt)
- Tidspunkt da feilen oppsto første gang
- Hvor ofte feilen oppstår (dvs. gjentakende eller vedvarende feil)
- Foto av feilen, hvis mulig
- Kopi av støttepakke

Innhold










Kundestøtte og teknisk støtte	2
Innhold	3
Symboloversikt	6
1 Informasjon om denne brukerhåndboken.....	7
1.1 Revisjon	7
1.2 Tiltent bruk av DiagCOREAnalyzer	7
1.3 Begrensninger ved bruk	7
1.4 Brukerhåndbokens deler	8
2 Sikkerhetsinformasjon.....	9
2.1 Generelle sikkerhetsforholdsregler	9
2.2 Forholdsregler for transport av DiagCORE Analyzer.....	10
2.3 Elektrisk sikkerhet	10
2.4 Kjemisk sikkerhet	11
2.5 Biologisk sikkerhet	11
2.6 Avfallshåndtering	12
3 Generell bakgrunn.....	13
3.1 Systembeskrivelse	13
3.2 Beskrivelse av DiagCORE Analyzer	13
3.3 Beskrivelse av DiagCORE-kassetten.....	14
4 Installere DiagCORE Analyzer.....	16
4.1 Krav til stedet.....	16
4.2 Hva som følger med DiagCORE Analyzer	17
4.3 Utpakking og installering av DiagCORE Analyzer.....	18
4.4 Installere flere analytiske moduler til analysatoren.....	22
4.5 Innpakking og sending av DiagCORE Analyzer	26
5 Kjøre en test og vise resultater.....	27
5.1 Starte DiagCORE Analyzer	27
5.2 Klargjøre kassetten	27
5.3 Prosedyre for å kjøre en test	27
5.3.1 Instruksjoner om å avbryte en test	32
5.4 Vise resultater	33
5.4.1 Vise amplifikasjonskurver	34

5.4.2	Vise smeltekurver	35
5.4.3	Vise testdetaljer	36
5.4.4	Bla i resultater fra tidligere tester	37
5.4.5	Eksportere resultater til en USB-lagringsenhet.....	39
5.4.6	Skrive ut resultat	39
6	Systemreferanse.....	40
6.1	Hovedskjerm bilde.....	40
6.1.1	Generell statuslinje	40
6.1.2	Modul-statuslinje	41
6.1.3	Hovedmenylinje.....	42
6.1.4	Innholdsområde.....	43
6.2	Innloggingsskjerm	43
6.3	Logge ut	45
6.4	Skjermsparer	45
6.5	Alternativer-meny.....	45
6.6	Brukeradministrasjon	46
6.6.1	Åpne og administrere listen over brukere.....	47
6.6.2	Legge til brukere.....	49
6.7	Analyseadministrasjon	50
6.7.1	Administrere tilgjengelige analyser.....	50
6.7.2	Importere nye analyser.....	51
6.8	Konfigurere DiagCORE Analyzersystemet	52
6.8.1	Regionale innstillinger	52
6.8.2	Generelle innstillinger	54
6.8.3	Skriverinnstillinger	56
6.8.4	Installere skriver via USB.....	57
6.8.5	Installere skriver via Ethernet	57
6.8.6	Nettverksinnstillinger	58
6.8.7	HIS/LIS-innstillinger	59
6.8.8	Systemlogg	60
6.8.9	Teknisk logg	60
6.8.10	Versjonsinformasjon.....	61
6.8.11	Systemoppdatering.....	61
6.8.12	Systembackup	62
6.9	Endre passord	62
6.10	Status for DiagCORE Analyser	64
6.11	Slå av instrumentet.....	64
7	HIS/LIS-tilkobling.....	65
7.1	Aktivere og konfigurere kommunikasjonen med HIS/LIS	65
7.2	Analysekonfigurasjon for å sende resultater og be om bestillingsordre... 67	
7.3	Opprette en test med vertstilkoblingsordre.....	67

7.3.1	Konfigurere analysatoren.....	67
7.3.2	Kjøre en test basert på en testordre	68
7.4	Laste opp et testresultat til verten.....	70
7.4.1	Konfigurere analysatoren.....	70
7.4.2	Laste opp testen til verten automatisk	70
7.5	Laste opp testen til verten manuelt.....	72
7.5.1	Konfigurere analysatoren.....	72
7.5.2	Laste opp resultater manuelt.....	72
7.6	Feilsøking for vertstilkobling	72
8	Vedlikehold	73
8.1	Vedlikeholdsoppgaver	73
8.2	Rengjøre DiagCORE Analyzers overflate	73
8.3	Dekontaminere DiagCORE Analyzers overflate	74
8.4	Bytte luftfilteret	75
8.5	Reparasjon av DiagCORE Analyser.....	75
9	Feilsøking	76
9.1	Feil- og advarselmeldinger	79
10	Vedlegg	84
10.1	Oppdatering fra versjon 1.0 til 1.1	84
10.2	Tekniske spesifikasjoner	85
10.3	Installere drivere for CUPS-skrivere	86
10.4	Liste over skrivere som er testet	88
10.5	Informasjon om kassering.....	88
10.6	Samsvarserklæring	88
10.7	Ordliste	88
10.8	Varemerker og opphavsrett	89
10.9	Opphavsrett, ansvarsfraskrivelse og garanti	89
10.10	Patenterklæring	89
10.11	Programvarelisensavtale.....	89
11	Stikkordregister.....	91

Symboloversikt

Tabellen nedenfor beskriver ulike symboler som brukes i denne brukerhåndboken og på DiagCORE Analyser og analysekassetene.

	Plassering	Beskrivelse
	Typeskilt på baksiden av instrumentet	CE-merking for samsvar med EU-direktiver
	Typeskilt på baksiden av instrumentet	TÜV-merke for TÜV SÜD produktservice for testing.
	Typeskilt på baksiden av instrumentet	Lovlig produsent
	Typeskilt på baksiden av instrumentet	Forsiktig FARE: Fare for personskade og materielle skader
	Typeskilt på baksiden av instrumentet	WEEE-merke for Europa
	Typeskilt på baksiden av instrumentet	FCC-merke for den amerikanske Federal Communications Commission
	Typeskilt på baksiden av instrumentet	Medisinsk utstyr for in vitro-diagnostikk
	Typeskilt på baksiden av instrumentet	Katalognummer
	Typeskilt på baksiden av instrumentet	Serienummer

1 Informasjon om denne brukerhåndboken

Les denne brukerhåndboken nøye og vær spesielt oppmerksom på sikkerhetsinformasjonen, før bruk av DiagCORE Analyzer . Instruksjonene og sikkerhetsinformasjonen i denne brukerhåndboken må følges for å garantere sikker bruk av instrumentet og holde instrumentet i sikker tilstand.

1.1 Revisjon

Dette er brukerhåndboken for DiagCORE Analyzer . Denne håndboken skal brukes med DiagCORE Analyzer 1.0 og DiagCORE-applikasjonsprogramvare versjon 1.1.

1.2 Tiltent bruk av DiagCOREAnalyzer

DiagCORE Analyzer er ment for in vitro-diagnostisk bruk og gir diagnostiske resultater. Alle analysetrinnene er helautomatisert ved bruk av molekylær diagnostisk DiagCORE-applikasjonskassetter og PCR-deteksjon i sanntid.

DiagCORE Analyzer er ment for profesjonell bruk og er ikke ment for egentesting.

1.3 Begrensninger ved bruk

- DiagCORE Analyzer kan bare brukes med DiagCORE-kassetter i samsvar med instruksjonene i denne brukerhåndboken og i bruksanvisningen for DiagCORE-kassettene.
- Når DiagCORE Analyzer kobles til, skal bare kablene som følger med systemet brukes.
- All service eller reparasjon skal bare utføres av personell som er autorisert av STAT-Dx Life, S.L.
- DiagCORE Analyzer skal bare brukes hvis den står på en flat, vannrett overflate uten vinkler eller hellinger.
- Ikke kjør en DiagCORE-analysekassett på nytt hvis den allerede har vært vellykket brukt, eller hvis den har vært knyttet til en feil eller en ufullstendig kjøring.
- La det være minst 10 cm klaring på hver side av DiagCORE Analyzer for å sikre tilstrekkelig ventilering.
- Pass på at DiagCORE Analyzer er plassert unne eventuelle klimaanleggsuttak eller varmevekslere.
- Ikke flytt instrumentet mens en test kjører.
- Ikke endre systemkonfigurasjonen under en kjøring.
- Ikke bruk berørings skjermen til å løfte eller flytte DiagCORE Analyzer.

1.4 Brukerhåndbokens deler

Denne brukerhåndboken inneholder informasjon om DiagCORE Analyser i følgende deler:

1. Informasjon om denne brukerhåndboken
2. Sikkerhetsinformasjon
3. Generell bakgrunn
4. Installere DiagCORE Analyser
5. Kjøre en test og vise resultater
6. Systemreferanse
7. HIS/LIS-tilkobling

Tilleggene inkluderer følgende:

- Oppdatering fra versjon 1.0 til 1.1
- Tekniske spesifikasjoner
- Installere drivere for CUPS-skrivere
- Liste over skrivere som er testet
- Informasjon om kassering
- Samsvarserklæring
- Ordliste
- Varemerker og opphavsrett
- Opphavsrett, ansvarsfraskrivelse og garanti
- Patenterklæring
- Programvarelisensavtale

2 Sikkerhetsinformasjon

Før bruk av DiagCORE Analyzer er det avgjørende at du leser denne brukerhåndboken nøye og er spesielt oppmerksom på sikkerhetsinformasjonen. Instruksjonene og sikkerhetsinformasjonen i brukerhåndboken må følges for å garantere sikker bruk av instrumentet og holde instrumentet i sikker tilstand.

Følgende typer sikkerhetsinformasjon vises i denne håndboken.

⚠ ADVARSEL Begrepet **ADVARSEL** brukes for å vise til situasjoner som kan føre til skade på operatøren eller andre personer.

Du finner mer informasjon om forholdene i en melding som denne.

⚠ FORSIKTIG Begrepet **FORSIKTIG** brukes for å vise til situasjoner som kan føre til skade på DiagCORE Analyzer eller annet utstyr.

Du finner mer informasjon om forholdene i en melding som denne.

⚠ VIKTIG Begrepet **VIKTIG** brukes for å vise til informasjon som er avgjørende for å fullføre en oppgave eller for at systemet skal fungere optimalt.

MERK Begrepet **MERK** brukes for informasjon som forklarer eller utdyper et spesifikt tilfelle eller oppgave.

Rådene som gis i denne brukerhåndboken, er ment å supplere, ikke erstatte, de vanlige sikkerhetskravene som gjelder i brukerens land.

2.1 Generelle sikkerhetsforholdsregler

Bruk DiagCORE Analyzer i samsvar med denne håndboken. Den anbefales på det sterkeste å lese grundig og gjøre seg kjent med bruksanvisningen før DiagCORE Analyzer brukes.

- Følg alle sikkerhetsinstruksjoner som er trykt på eller festet til DiagCORE Analyzer.
- Feil bruk av DiagCORE Analyzer eller manglende samsvar med riktig installasjon og vedlikehold kan føre til personskade eller skade på DiagCORE Analyzer.
- DiagCORE Analyzer må bare brukes av kvalifisert og riktig opplært helsepersonell.
- Service på DiagCORE Analyzer skal bare utføres av feltservicespesialister som er autorisert av STAT-Dx Life, S.L.
- Ikke bruk DiagCORE Analyzer i farlige omgivelser den ikke er laget for.
- Følg sikkerhetsbestemmelsene til din organisasjon for oppbevaring av legitimasjon.

⚠ ADVARSEL

Fare for personskade og materielle skader

⚠ FORSIKTIG

Ikke åpne kabinettet på DiagCORE Analyser. Kabinettet på DiagCORE Analyser er utformet for å beskytte operatøren og sikre riktig drift av DiagCORE Analyser. Bruk av DiagCORE Analyser uten kabinettet fører til elektrisk fare og funksjonsfeil på DiagCORE Analyser.

⚠ ADVARSEL

Fare for personskade og materielle skader

⚠ FORSIKTIG

Vær forsiktig når lokket på kassetinnsettingsporten lukker seg, for å unngå personskade som klemte fingre.

2.2 Forholdsregler for transport av DiagCORE Analyser

⚠ ADVARSEL

Fare for personskade og materielle skader

⚠ FORSIKTIG

DiagCORE Analyser er et tungt instrument. Vær omhyggelig ved løfting av DiagCORE Analyser, og bruk egnede løftemetoder for å unngå personskade eller skade på DiagCORE Analyser.

2.3 Elektrisk sikkerhet

Overhold alle generelle sikkerhetsforholdsregler som gjelder for elektriske instrumenter.

Koble strømledningen fra strømuttaket før det utføres service.

⚠ ADVARSEL

Elektrisk fare

Dødelig spenning inne i DiagCORE Analyser . Ikke åpne kabinettet på DiagCORE Analyser.

Nettstrømledningen må kobles til et nettstrømuttak som har en beskyttende leder (jording).

Ikke berør noen brytere eller strømledninger med våte hender.

Ikke bruk instrumentet utenfor de spesifiserte strømforholdene.

2.4 Kjemisk sikkerhet

Materialsikkerhetsdatabladene for kassettmaterialene er tilgjengelig og kan fås fra STAT-Dx Life, S.L.

Brukte kassetter må kasseres i samsvar med alle nasjonale, regionale og lokale lover og helse- og sikkerhetsforskrifter.

ADVARSEL **Farlige kjemikalier**

Det kan lekke kjemikalier fra kassetten hvis kassetthuset er skadet. Noen kjemikalier som brukes i DiagCORE-kassettene, kan være farlige eller kan bli farlige. Bruk alltid vernebriller, hansker og en laboratoriefrakk.

FORSIKTIG **Risiko for skade på DiagCORE Analyzer**

Unngå å søle kjemikalier eller annen væske inn i eller ut av DiagCORE Analyzer. Skade forårsaket av væskesøl vil gjøre garantien ugyldig.

2.5 Biologisk sikkerhet

Selve DiagCORE Analyzer og kassettene inneholder ikke selv biologisk farlige materialer. Prøver og reagenser som inneholder biologiske kilder, skal imidlertid generelt håndteres og kasseres som om de var biologisk farlige. Bruk sikre laboratorieprosedyrer som beskrevet i publikasjoner som Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories, fra Centers for Disease Control and Prevention og National Institutes of Health (www.cdc.gov/od/ohs/biosfty/biosfty.htm).

Prøver testet på DiagCORE Analyzer kan inneholde smittefarlige stoffer. Brukere skal være klar over helsefaren som utgjøres av slike stoffer, og skal bruke, oppbevare og kassere slike prøver i henhold til de påkrevde sikkerhetsforskriftene. Bruk personlig verneutstyr og pulverfrie engangshansker ved håndtering av reagenser eller prøver, og vask deretter hendene grundig.

Overhold alltid sikkerhetsforholdsregler som beskrevet i relevante retningslinjer, som Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) Protection of Laboratory Workers from Occupationally Acquired Infections, Approved Guidelines M29, eller annen egnet dokumentasjon levert av:

- OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)
- ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists (USA)
- COSHH: Control of Substances Hazardous to Health (Storbritannia)

Unngå kontaminasjon av DiagCORE Analyzer og arbeidsområdet ved å håndtere prøver og DiagCORE-kassetter forsiktig. Ved kontaminering (f.eks. en lekkasje fra en kassett) skal det berørte området og DiagCORE Analyzer rengjøres og dekontamineres.

⚠ ADVARSEL

Biologisk fare

Vær forsiktig når kassetter som inneholder smittefarlige prøver, lastes inn i eller fjernes fra DiagCORE Analyzer. En sprekk i kassetten kan kontaminere DiagCORE Analyzer og omkringliggende område.

Alle kassetter skal håndteres som om de inneholdt potensielt smittefarlige stoffer.

⚠ FORSIKTIG

Risiko for kontaminering

Begrens og rengjør kontaminering fra en ødelagt eller synlig skadet kassett umiddelbart. Innhold, selv om det ikke er smittefarlig, kan spres av normal aktivitet og kan kontaminere andre analyseresultater og føre til falske positive resultater.

Se avsnittene 8.2 Rengjøre DiagCORE Analyzers overflate og 8.3 Dekontaminere DiagCORE Analyzers overflate for instruksjoner om rengjøring og dekontaminering av DiagCORE Analyzer.

2.6 Avfallshåndtering

Brukte kassetter og plastutstyr kan inneholde farlige kjemikalier eller smittefarlige stoffer. Slikt avfall må samles inn og kasseres på riktig måte i samsvar med alle nasjonale, regionale og lokale lover og helse- og sikkerhetsforskrifter

3 Generell bakgrunn

3.1 Systembeskrivelse

DiagCORE Analyzer, i kombinasjon med DiagCORE-analysekassetter, bruker PCR i sanntid til å detektere patogene nukleinsyrer i humane biologiske prøver. DiagCORE Analyzer og -kassetten er laget som et lukket system som muliggjør håndfri prøveklargjøring etterfulgt av påvisning og identifisering av patogene nukleinsyrer. Prøvene settes inn i en DiagCORE-kassett som inneholder alle de nødvendige reagensene for å isolere og amplifisere nukleinsyrer fra prøven. Påviste amplifikasjonssignaler i sanntid tolkes av den integrerte programvaren, og rapporteres via et intuitivt brukergrensesnitt.

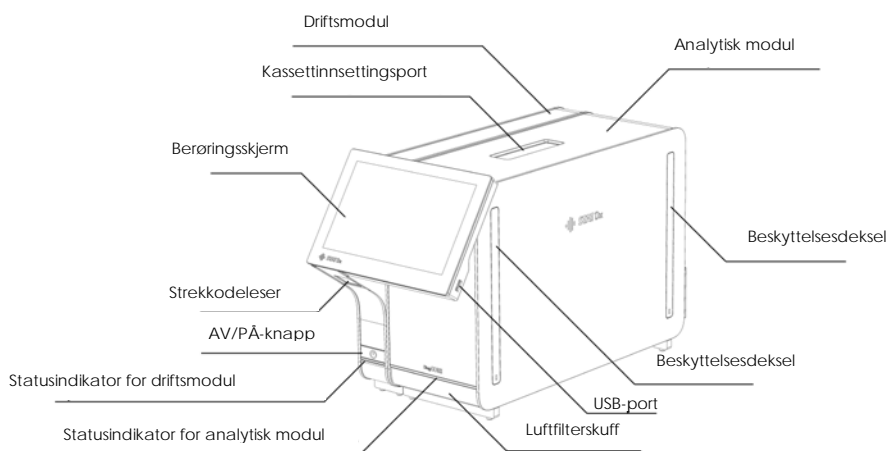
3.2 Beskrivelse av DiagCORE Analyzer

DiagCORE Analyzer består av en driftsmodul og én eller flere (inntil 4) analytiske moduler. Driftsmodulen inkluderer elementer som gir tilkobling til den analytiske modulen og aktiverer brukerinteraksjon med DiagCORE Analyzer. Den analytiske modulen inneholder maskinvaren og programvaren for prøvetesting og -analyse.

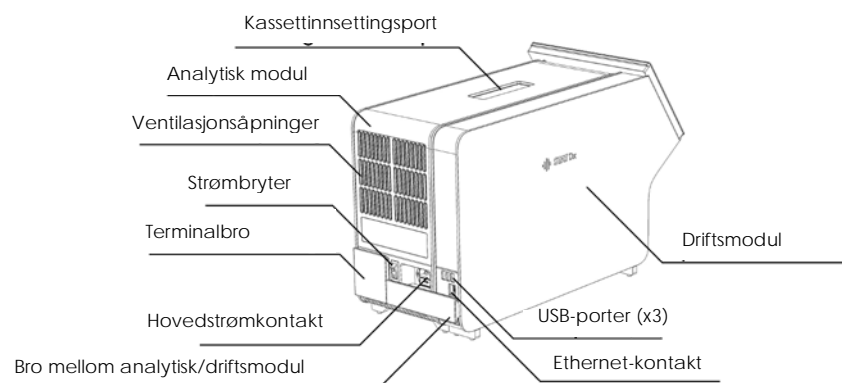
DiagCORE Analyzer inkluderer følgende elementer:

- Berørings skjerm for brukerinteraksjon med DiagCORE Analyzer
- Strekkodeleser for identifisering av prøve, pasient og kassett
- USB-porter for analyse- og systemoppgraderinger, dokumenteksport og skrivertilkobling (én foran, tre bak)
- Kassettinnsetningsport for innsetting av DiagCORE-kassetter i DiagCORE Analyzer
- Ethernet-kontakt for tilkobling til nettverk

Følgende bilder viser plasseringen av ulike DiagCORE Analyserfunksjoner.



DiagCORE Analyser sett forfra. Driftsmodulen er til venstre, og analysemodulen er til høyre.



DiagCORE Analyser sett bakfra. Driftsmodulen er til høyre, og analysemodulen er til venstre.

3.3 Beskrivelse av DiagCORE-kassetten

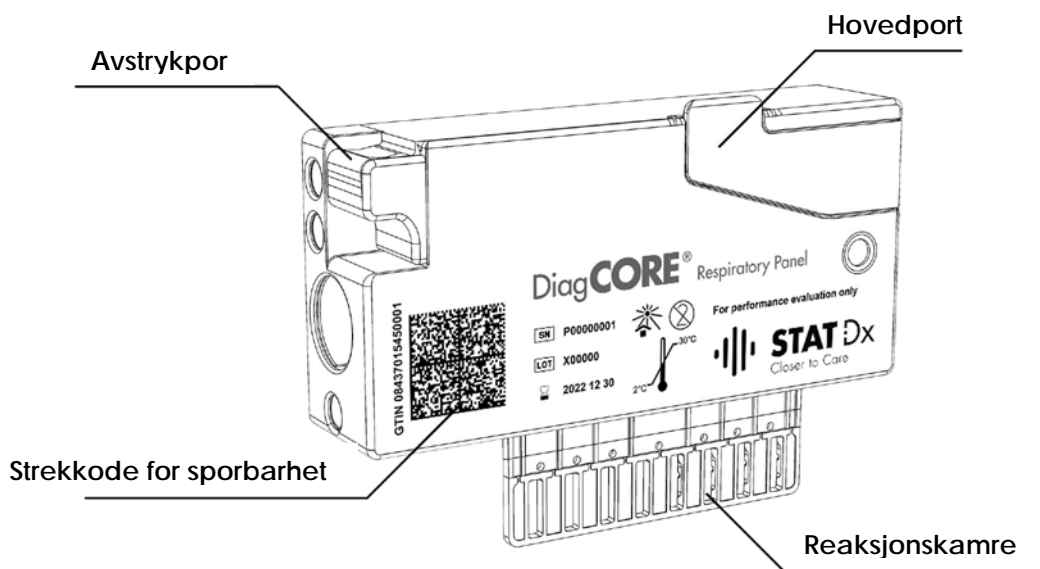
DiagCORE qPCR-kassetten er en plastinnretning til engangsbruk, som gjør det mulig å utføre helautomatiske molekylæranalyser. Hovedfunksjonene til DiagCORE qPCR-kassetten inkluderer kompatibilitet med ulike prøvetyper (f.eks. væsker, avstryk), hermetisk innelukkning av alle forhåndslastede reagenser som er nødvendige for testing, samt helt brukerfri drift. Alle prøveklargjørings- og analysetrinn utføres inne i kassetten.

Alle reagensene som trengs for fullstendig gjennomføring av en testkjøring, er forhåndslestet og innelukket i DiagCORE-kassetten. Brukeren behøver ikke å komme i kontakt med og/eller manipulere noen reagenser. Under testen håndteres reagenser i den analytiske modulen ved pneumatisk drevne mikrovæsker, og kommer ikke i direkte kontakt med DiagCORE Analyzers aktuatorer. DiagCORE Analyser inneholder luftfiltere for både innkommende og utgående luft, noe som trykker miljøet ytterligere. Etter testing forblir kassetten hermetisk lukket til enhver tid, noe som øker sikkerheten ved kassering betydelig.

Inne i kassetten utføres flere trinn automatisk i rekkefølge, ved bruk av pneumatisk trykk som overfører prøver og væsker via overføringskammeret til bestemmelsesstedene. Etter at kassetten er satt inn i DiagCORE Analyzer, utføres følgende analysetrinn automatisk:

- Resuspensjon av interne kontrollen
- Cellelysning ved mekaniske og/eller kjemiske metoder
- Membranbasert rensing av nukleinsyrer
- Blanding av den rensede nukleinsyren med lyofiliserte hovedblandingsreagenser
- Overføring av definerte alikvoter med eluat/hovedblanding til ulike reaksjonskammerer
- Utføring av multiplex-PCR-testing i sanntid inne i hvert av reaksjonskamrene. En økning i fluorescens, som indikerer at målanalytten er til stede, påvises direkte i hvert av reaksjonskamrene.

Kassetten generelle oppsett og funksjoner er illustrert nedenfor.



DiagCORE-kassett.

4 Installere DiagCORE Analyser

4.1 Krav til stedet

Velg en flat, tørr og ren plass på en arbeidsbenk for DiagCORE Analyser. Pass på at området er ritt for overdreven trekk, fukt og støv, og beskyttet mot direkte sollys, store temperatursvingninger, varmekilder, vibrasjon og elektrisk interferens. Se avsnitt 10.2 Tekniske spesifikasjoner i vedlegget for vekt og dimensjoner for DiagCORE Analyser samt riktige driftsforhold (temperatur og fuktighet). DiagCORE Analyser skal ha tilstrekkelig klaring på alle sider for riktig ventilering, og slik at det er uhindret tilgang til kassetinnsetningsporten, baksiden av DiagCORE Analyser, PÅ/AV-knappen, strekkodeleseren og berørings skjermen.

FORSIKTIG

Hindret ventilering

For å sikre riktig ventilering skal en klaring på 10 cm opprettholdes på baksiden av DiagCORE Analyser, og luftstrømmen under enheten må ikke blokkeres.

Spalter og åpninger som sørger for instrumentventilasjon, må ikke tildekkes.

FORSIKTIG

Elektromagnetisk interferens

Ikke plasser eller bruk DiagCORE Analyser i nærheten av kilder til sterk elektromagnetisk stråling (f.eks. ikke-skjermede tilsiktede RF-kilder), ettersom dette kan forstyrre instrumentets drift.

MERK

Før du installerer og bruker DiagCORE, må du lese avsnitt 10.2 Tekniske spesifikasjoner i vedlegget slik at du er kjent med driftsforholdene for DiagCORE Analyser.

4.2 Hva som følger med DiagCORE Analyzer

DiagCORE Analyzer leveres i to separate esker og inkluderer alle nødvendige komponenter for oppsett og drift av systemet. Innholdet i eskene er beskrevet nedenfor.

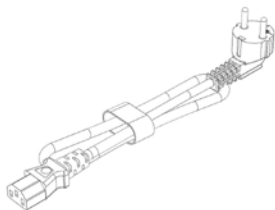
Eske 1 inneholder:



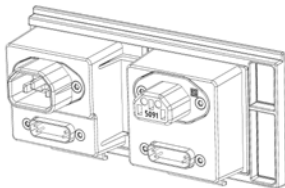
1x analytisk modul



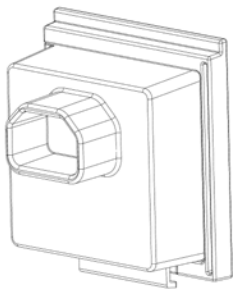
1x USB-lagringsenhet med brukerhåndboken og hurtigstartveiledningen på flere språk



1x strømledning



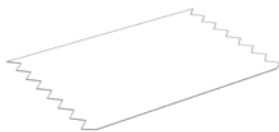
1x bro mellom analytisk/analytisk modul



1x terminalbro



1x monteringsverktøy for analytisk-driftsmodul

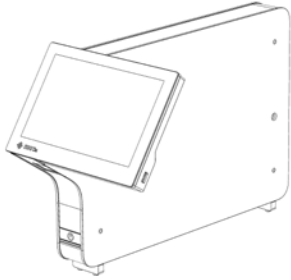


1x skjermklut

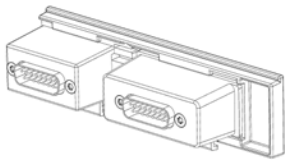


1x verktøy for fjerning av beskyttelsesdeksel

Eske 2 inneholder:



1x driftsmodul



1x bro mellom analytisk/driftsmodul

4.3 Utpakking og installering av DiagCORE Analyzer

Pakk forsiktig ut DiagCORE Analyzer ved bruk av følgende trinn:

1. Ta den analytiske modulen ut av esken og sett den på en jevn overflate. Fjern skumdelene som er festet til den analytiske modulen.

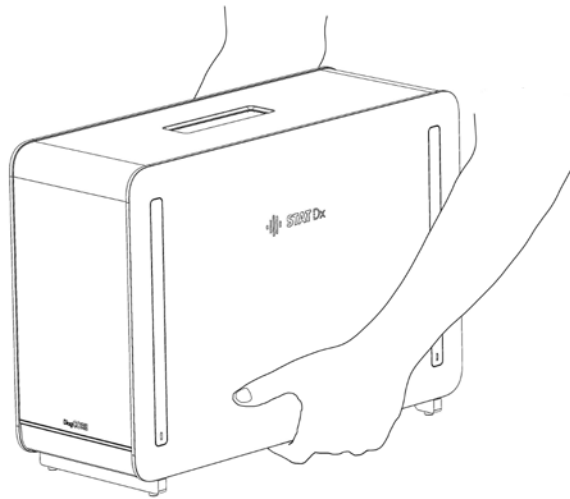
⚠ ADVARSEL

Fare for personskade og materielle skader

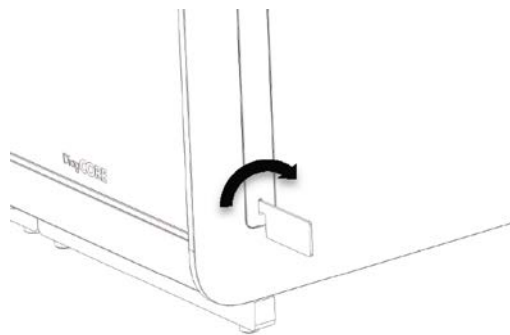
⚠ FORSIKTIG

DiagCORE Analyzer er et tungt instrument. Vær omhyggelig ved løfting av DiagCORE Analyzer, og bruk egnede løftemetoder for å unngå personskade eller skade på DiagCORE Analyzer.

Analysatoren må løftes og håndteres ved å ta tak i bunnen med to hender, som vist i figuren under.



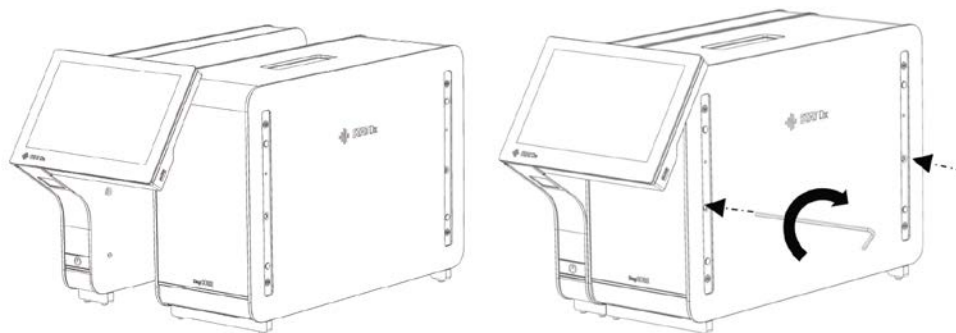
2. Fjern beskyttelsesdekslene fra siden av den analytiske modulen ved bruk av verktøyet for fjerning av beskyttelsesdekselet, som følger med DiagCORE Analyzer.



3. Ta driftsmodulen ut av esken og fest den til venstre side av den analytiske modulen. Stram skruene med monteringsverktøyet for den analytiske/driftsmodulen, som følger med DiagCORE Analyzer.

⚠ FORSIKTIG Risiko for mekanisk skade

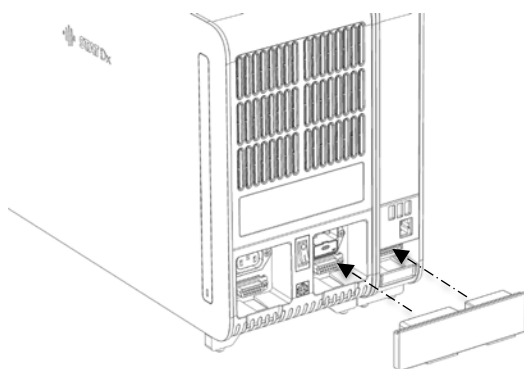
Ikke etterlat driftsmodulen uten støtte eller hvilende på skjermen, da dette kan skade berøringsskjermen.



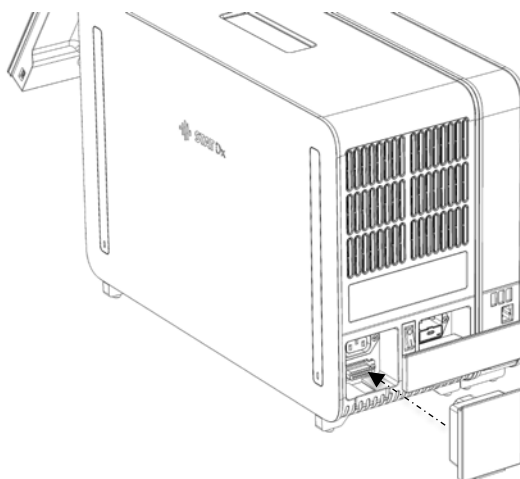
4. Festbeskyttelsesdekslene på siden av den analytiske modulen igjen.



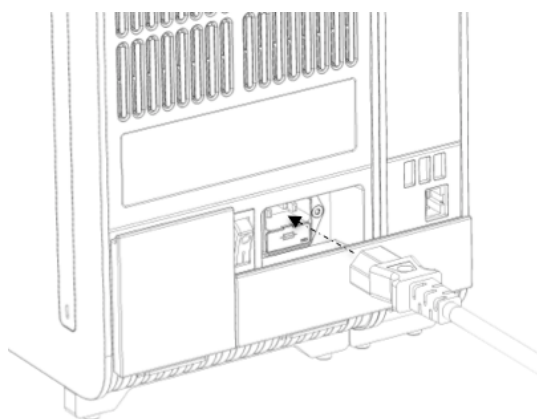
5. Koble til broen for den analytiske/driftsmodulen på baksiden av DiagCORE Analyser for å koble sammen driftsmodulen og den analytiske modulen.



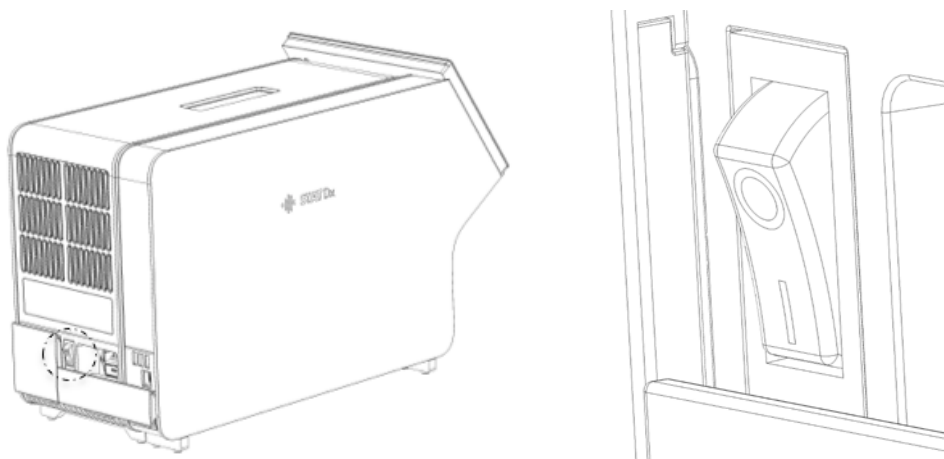
6. Koble til terminalbroen på baksiden av den analytiske modulen.



7. Koble til strømledningen som ble levert med DiagCORE Analyser, til baksiden av den analytiske modulen.



8. Koble strømledningen til et strømuttak.
9. Slå strømbryteren på baksiden av den analytiske modulen til "I"-posisjon. Kontroller at statusindikatorene på den analytiske modulen og driftsmodulen er blå.



MERK

Hvis en statusindikator er rød, er det en funksjonsfeil på den analytiske modulen. Kontakt teknisk støtte ved bruk av kontaktinformasjonen i avsnitt 9 Feilsøking for assistanse.

MERK

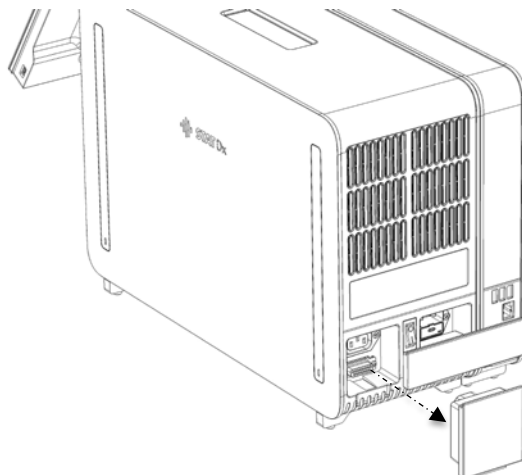
Instrumentet skal ikke plasseres slik at det er vanskelig å bruke strømbryteren

10. DiagCORE Analyser er klar til å konfigureres for det endelige oppsettet. Se avsnitt 6.8 Konfigurere DiagCORE Analyzersystemet for å konfigurere systemparametere, stille inn systemets tid og dato og konfigurere nettverkstilkobling.

4.4 Installere flere analytiske moduler til analysatoren

Pakk forsiktig ut DiagCORE Analyzers analytiske modul i henhold til følgende trinn:

1. Klargjør DiagCORE Analyserer for å installere en ny modul: Slå av systemet, slå av bryteren på baksiden av den analytiske modulen. Ta ut strømledningen.
2. Fjern AM-terminalbroen på DiagCORE Analyser



3. Ta ut den nye analytiske modulen fra esken og sett den på en jevn overflate. Fjern skumdelene som er festet til den analytiske modulen.

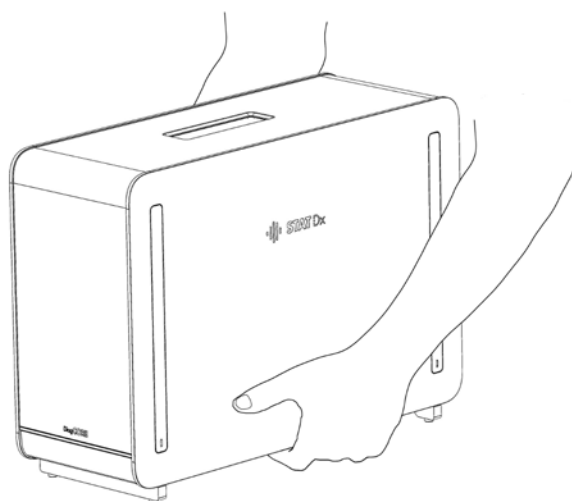
⚠ ADVARSEL

Fare for personskade og materielle skader

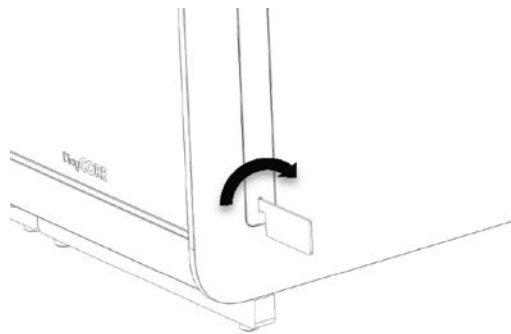
⚠ FORSIKTIG

DiagCORE Analyser er et tungt instrument. Vær omhyggelig ved løfting av DiagCORE Analyser, og bruk egnede løftemetoder for å unngå personskade eller skade på DiagCORE Analyser.

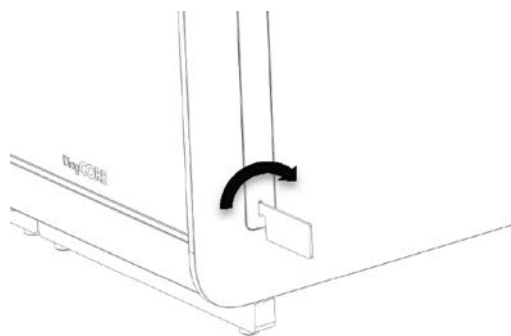
Analysatoren må løftes og håndteres ved å ta tak i bunnen med to hender, som vist i figuren under.



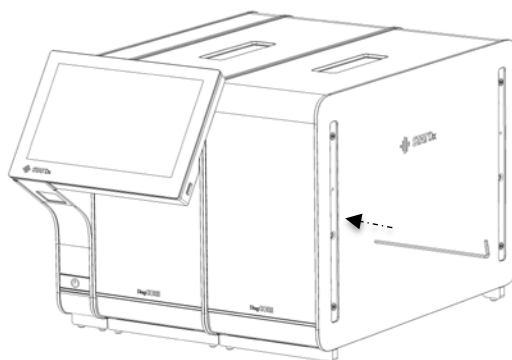
- Fjern beskyttelsesdekslene fra siden av den analytiske modulen ved bruk av verktøyet for fjerning av beskyttelsesdekselet, som følger med DiagCORE Analyzer.



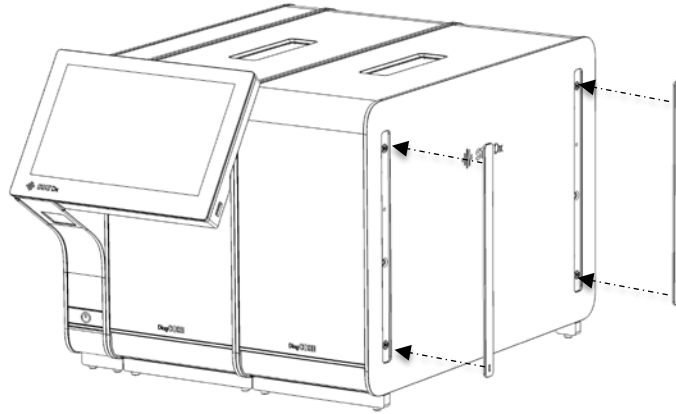
- Ta av beskyttelsesdekslene fra siden på den analytiske modulen som den nye analytiske modulen skal settes inn til.



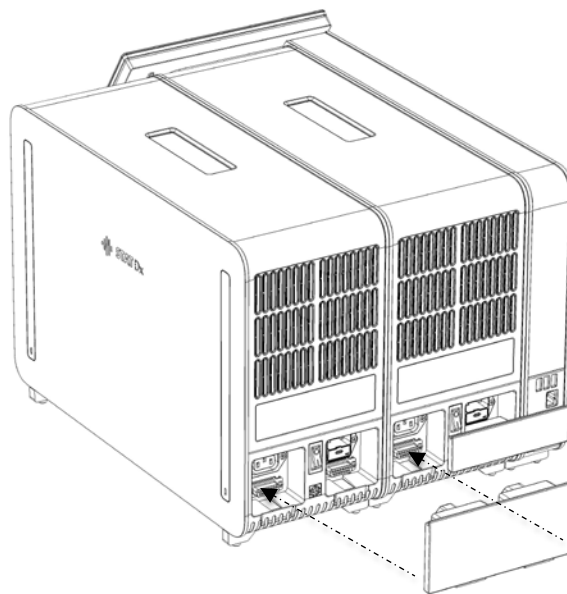
- Sett den nye analytiske modulen ved siden av den eksisterende analytiske modulen og innrett den. Stram skruene med monteringsverktøyet for den analytiske/driftsmodulen, som følger med DiagCORE Analyzer.



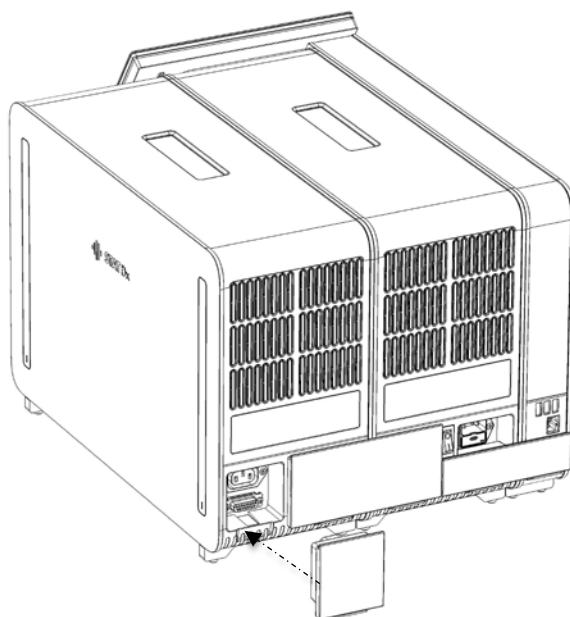
7. Festbeskyttelsesdekslene på siden av den analytiske modulen igjen.



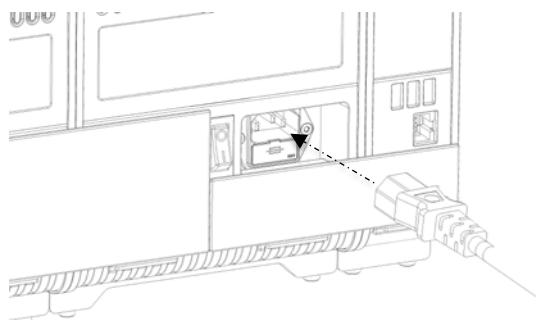
8. Koble til broen for den analytiske/analytiske modulen på baksiden av DiagCORE Analyser for å koble sammen de to analytiske modulene.



9. Koble til terminalbroen på baksiden av den analytiske modulen.



10. Koble til strømledningen som ble levert med DiagCORE Analyser, til baksiden av den første analytiske modulen.



11. Koble strømledningen til et strømuttak.

12. Slå strømbryteren på baksiden av den analytiske modulen til "I"-posisjon. Kontroller at statusindikatorene på den analytiske modulen og driftsmodulen er blå.

MERK

Hvis en statusindikator er rød, er det en funksjonsfeil på den analytiske modulen. Kontakt teknisk støtte ved bruk av kontaktinformasjonen i avsnitt 9 Feilsøking for assistanse.

MERK

Instrumentet skal ikke plasseres slik at det er vanskelig å bruke strømbryteren

13. DiagCORE Analyser er klar til å konfigureres for det endelige oppsettet. Se avsnitt 6.8 Konfigurere DiagCORE Analyzersystemet for å konfigurere systemparametere, stille inn systemets tid og dato og konfigurere nettverkstilkobling.

4.5 Innpakking og sending av DiagCORE Analyzer

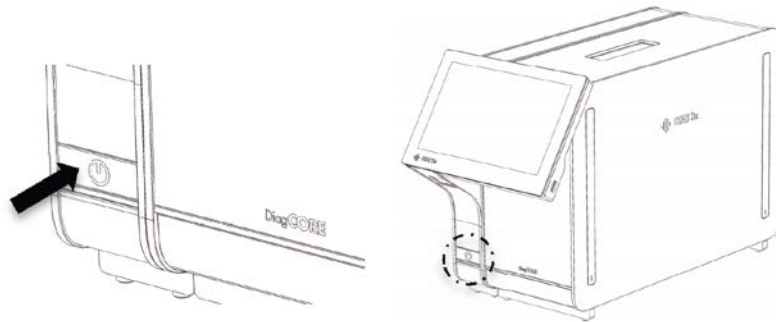
Når DiagCORE Analyzer pakkes inn for sending, må originalemballasjen brukes. Kontakt teknisk støtte hvis originalemballasjen ikke er tilgjengelig. Påse at instrumentet er riktig klargjort (se avsnitt 8.2 Rengjøre DiagCORE Analyzers overflate) før pakking, og pass på at det ikke utgjør noen biologisk eller kjemisk fare. Slik pakker du inn instrumentet:

1. Forsikre deg om at strømmen er slått av.
2. Koble strømledningen fra strømuttaket.
3. Koble fra strømledningen på baksiden av den analytiske modulen.
4. Koble fra terminalbroen på baksiden av den analytiske modulen.
5. Koble fra broen for den analytiske/driftsmodulen som kobler sammen driftsmodulen og den analytiske modulen på baksiden av DiagCORE Analyzer.
6. Fjern beskyttelsesdekslene fra siden av den analytiske modulen ved bruk av verktøyet for fjerning av beskyttelsesdekselet.
7. Bruk det medfølgende monteringsverktøyet for den analytiske/driftsmodulen til å løsne de to skruene som holder driftsmodulen og den analytiske modulen. Pakk inn driftsmodulen i esken dens.
8. Sett tilbake beskyttelsesdekslene på siden av den analytiske modulen. Pakk inn den analytiske modulen med skumbitene i esken dens.

5 Kjøre en test og vise resultater

5.1 Starte DiagCORE Analyser

Trykk på **PÅ/AV-knappen** på forsiden av DiagCORE Analyser for å starte enheten.



MERK Strømbryteren på baksiden av den analytiske modulen må stå i "I"-posisjon. Indikatorene for driftsmodulen og den analytiske modulen blir da blå.

Vent til hovedskjermbildet vises og statusindikatorene for driftsmodulen og den analytiske modulen blir grønne og slutter å blinke.

MERK Skjermbildet **Login** (Innlogging) vises hvis User Access Controll (brukertilgangskontroll) er aktivert. Du finner mer informasjon i avsnitt 6.6 Brukeradministrasjon.

5.2 Klargjøre kassetten

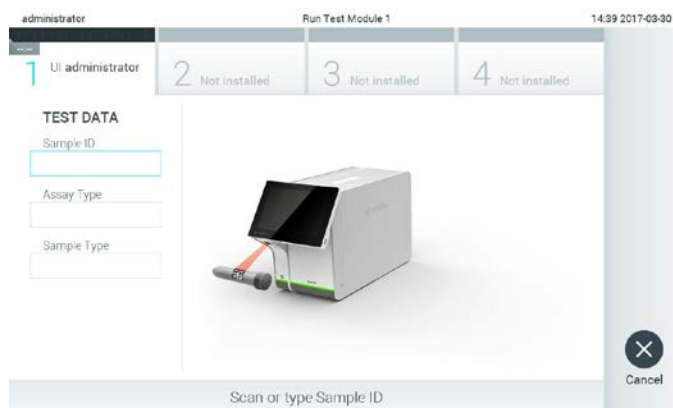
Ta kassetten ut av emballasjen. Se bruksanvisningen for den spesifikke analysen (f.eks. respirasjonspanelanalyse) for detaljer om å tilsette prøven i kassetten og for informasjon om den spesifikke analysen som skal kjøres. Pass alltid på at begge prøvelokkene er godt lukket etter at en prøve er tilsatt i kassetten.

5.3 Prosedyre for å kjøre en test

Alle operatører skal bruke egnet personlig verneutstyr som hansker, når de berører DiagCORE Analyzers berøringskjerm.

1. Trykk på knappen **Run Test** (Kjør test)  øverst i høyre hjørne på hovedskjermbildet.

2. Skann prøve-ID-strekkoden ved bruk av strekkodeleseren som er integrert i driftsmodulen når du får beskjed om det.

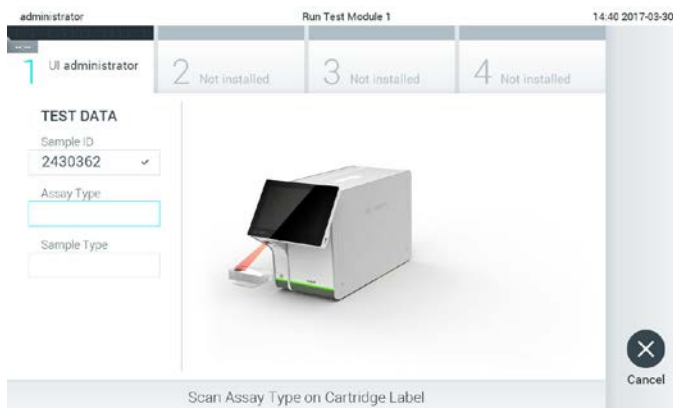


Beskjed om å skanne prøve-ID-strekkoden.

MERK Avhengig av DiagCORE Analyzers konfigurasjon kan det også være mulig å legge inn prøve-ID ved bruk av berørings skjermens virtuelle tastatur. Du finner mer informasjon i avsnittet 6.8.2.

MERK Avhengig av den valgte systemkonfigurasjonen kan det hende du også må legge inn prøve-ID på dette tidspunktet. Du finner mer informasjon i avsnittet 6.8.2.

3. Skann strekkoden på den kassetten som brukes, når du får beskjed om det. DiagCORE Analyzer gjenkjenner automatisk den analysen som skal kjøres, basert på kassettenes strekkode.



Beskjed om å skanne DiagCORE-analysekassettenes strekkode.

MERK DiagCORE Analyzer godtar ikke kassetter med passert utløpsdato, tidligere brukte kassetter eller kassetter for analyser som ikke er installert i enheten. I slike tilfeller vises en feilmelding. Du finner mer informasjon i avsnitt 9.1 Feil- og advarselmeldinger.

Se avsnitt 6.7.2 Importere nye analyser for instruksjoner om å importere og tilsette analyser i DiagCORE Analyzer.

4. Velg om nødvendig riktig prøvetype fra listen.

administrator Run Test Module 1 14.43 2017-03-30

1 UI administrator Resp Panel 2 Not installed 3 Not installed 4 Not installed

TEST DATA

Sample ID
2430362 ✓

Assay Type
Resp Panel ✓

Sample Type

SAMPLE TYPE

UTM ✓

Swab

Select Sample Type Cancel

Beskjed om å velge prøvetype.

5. Skjermbildet Confirm (Bekreft) vises. Gå gjennom de innlagte dataene og gjør eventuelle nødvendige endringer ved å trykke på de aktuelle feltene på berøringskjermen og redigere informasjonen.

administrator Run Test Module 1 14.44 2017-03-30

1 UI administrator Resp Panel 2 Not installed 3 Not installed 4 Not installed

TEST DATA

Sample ID
2430362 ✓

Assay Type
Resp Panel ✓

Sample Type
UTM ✓

Confirm

Module 1 | Confirm Test Data or click any field to edit Cancel

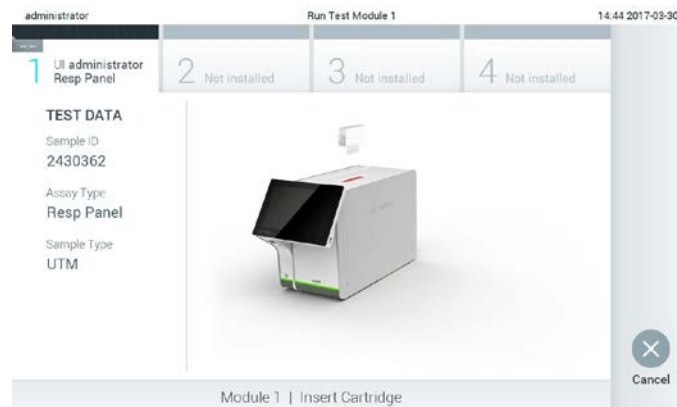
Confirm (bekreft)-skjermbilde.

6. Trykk på **Confirm** (Bekreft) når alle de viste dataene er riktige. Trykk om nødvendig på det aktuelle feltet for å bekrefte innholdet, eller trykk på **Cancel** (Avbryt) for å avbryte testen.
7. Pass på at begge prøvelokkene på kassetten er godt lukket. Når kassetinnsetningsporten på toppen av DiagCORE Analyzer åpnes automatisk, setter du inn kassetten med strekkoden mot venstre og reaksjonskamrene nedover.

MERK

Når flere analytiske moduler er koblet til en driftsmodul, velger analysatoren automatisk den analytiske modulen hvor testen skal kjøres.

Du trenger ikke å skyve kassetten inn i DiagCORE Analyzer. Plasser den riktig inn i kassetthinsetningsporten, og DiagCORE Analyzer vil automatisk flytte kassetten til den analytiske modulen.



Beskjed om å sette inn DiagCORE-analysekassetten.

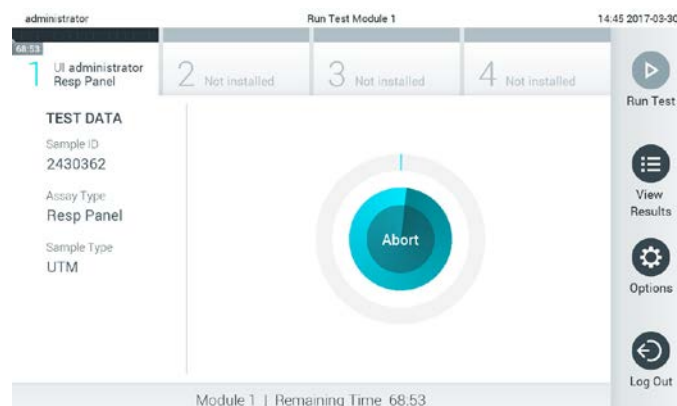
Når kassetten er påvist, vil DiagCORE Analyzer automatisk lukke lokket på kassetthinsetningsporten og starte testkjøringen. Operatøren trenger ikke å gjøre noe mer for å starte kjøringen.

MERK DiagCORE Analyzer vil ikke godta andre kassetter enn den som ble brukt og skannet under testoppsettet. Hvis en annen kassetten enn den som ble skannet, blir satt inn, genereres en feil og kassetten støtes ut automatisk.


MERK Frem til nå er det mulig å avbryte testen ved å trykke på knappen **Cancel** (Avbryt) nederst i høyre hjørne på skjermen.

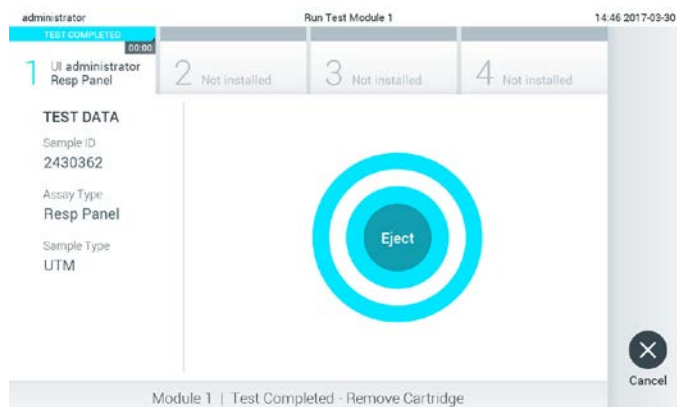
MERK Avhengig av systemets konfigurasjon kan det hende operatøren må skrive inn brukerpassordet sitt på nytt for å starte testkjøringen.

8. Mens testen kjøres, vises gjenværende tid for kjøringen på skjermen.



Skjerm bilde for testutføring og gjenværende kjøringstid.

9. Etter at testkjøringen er fullført, trykker du på  **Eject** (Utstøt) for å fjerne kassetten og kassere den som biologisk farlig avfall i samsvar med alle nasjonale, regionale og lokale lover og helse- og sikkerhetsforskrifter.



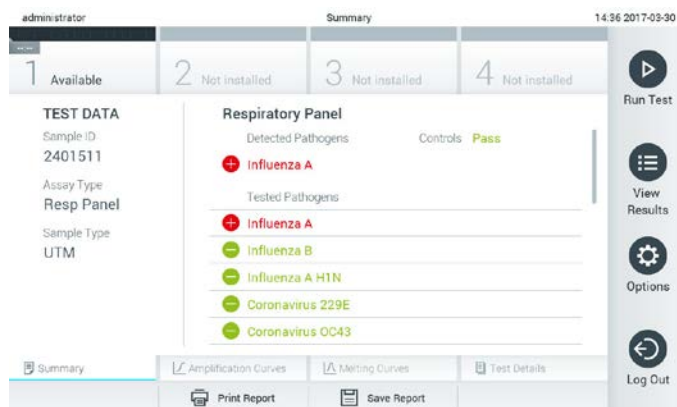
Beskjed om å utstøte kassetten etter at en test er kjørt.

Kassetten skal fjernes når kassetinnsettingsporten åpner seg og støter ut kassetten. Hvis kassetten ikke fjernes innen en viss tid, flyttes den automatisk tilbake i DiagCORE Analyzer, og lokket på kassetinnsettingsporten lukkes. Hvis dette skjer, trykker du på **Eject** (Utstøt) for å åpne lokket på kassetinnsettingsporten igjen, og deretter fjerner du kassetten.

MERK Brukte kassetter må kasseres.

Det er ikke mulig å gjenbruke kassetter til tester der utførelsen var startet, men siden avbrutt, eller der det ble registrert en feil.

Skjermbildet **Results Summary** (resultatsammendrag) vises. Du finner mer informasjon i avsnitt 5.4 **Vise resultater**.



Skjermbildet Results Summary (resultatsammendrag).

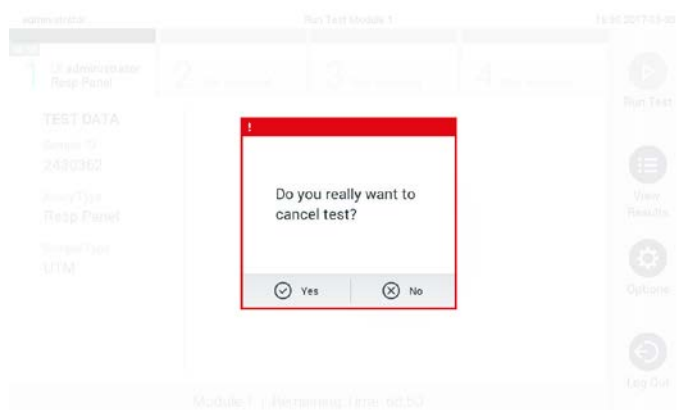
5.3.1 Instruksjoner om å avbryte en test

Hvis en testkjøring allerede pågår, stopper du utførelsen av testen ved å trykke på **Abort** (Avbryt).



Avbryte en pågående test.

Etter at en test er avbrutt, kan ikke kassetten lenger behandles, og den kan ikke gjenbrukes. Når du har trykket på **Abort** (Avbryt), vises en dialogboks som ber operatøren om å bekrefte at testen skal kanselleres.



Dialog om å bekrefte (Yes(Ja)) eller avbryte (No(Nei)) en pågående test.

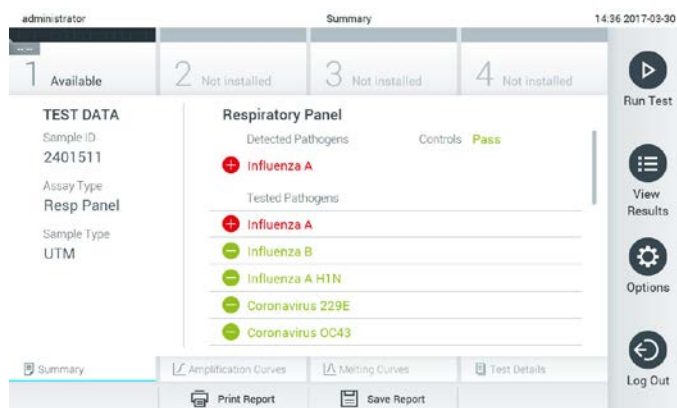
MERK

Brukte kassetter må kasseres.

Det er ikke mulig å gjenbruke kassetter til tester der utførelsen var startet, men siden avbrutt, eller der det ble registrert en feil.

5.4 Vise resultater




DiagCORE Analyzer tolker og lagrer testresultatene automatisk. Etter at kassetten er støtt ut, vises skjermbildet **Results Summary** (Resultatsammendrag) automatisk.



Eksempel på skjermbilde som viser Test Data (Testdata) i det venstre panelet og Test Results Summary (Resultatoppsummering for test) i hovedpanelet.

MERK Du finner instruksjoner om hvordan du tolker analyseresultater i bruksanvisningen for den spesifikke analysen

Hoveddelen av skjermbildet inneholde følgende to lister og bruker fargekoding og symboler til å angi resultatene:

- Den første listen inneholder alle patogener som ble påvist og identifisert i prøven, etter et -tegn og farget rødt.
- Den andre listen inneholder alle patogener som ble testet i prøven. Patogener som ble påvist og identifisert i prøven, vises etter et -tegn og farget rødt. Patogener som testet, men ikke påvist, vises etter et -tegn og farget grønt.

Merk at patogenene som ble påvist og identifisert i prøven, vises i begge listene.

Dersom testen ikke ble fullført, vises meldingen "Failed" (Mislykket) etterfulgt av den spesifikke feilkoden.

Følgende testdata vises på venstre side av skjermen:

- Sample ID (Prøve-ID)
- Patient-ID(Pasient-ID) (hvis tilgjengelig)
- Assay Type (Analysetype)
- Sample Type (Prøvetype)

Ytterligere data om analysen er tilgjengelig, avhengig av operatørens tilgangsrettigheter, via fanene nederst på skjermen (f.eks. amplifikasjonsplott, smeltekurver og testdetaljer).

Analysedata kan eksporteres ved å trykke på **Save Report** (Lagre rapport) i den nederste linjen på skjermen.

En rapport kan sendes til skriveren ved å trykke på **Print Report** (Skriv ut rapport) i den nederste linjen på skjermen.

5.4.1 Vise amplifikasjonskurver

Trykk på fanen  **Amplification Curves** (Amplifikasjonskurver) for å se amplifikasjonskurvene for testen.



Skjermbildet **Amplification Curves** (Amplifikasjonskurver) som viser fanen **Pathogens** (Patogener).

Detaljer om de testede patogenene og kontrollene vises til venstre, og amplifikasjonskurvene vises i midten.

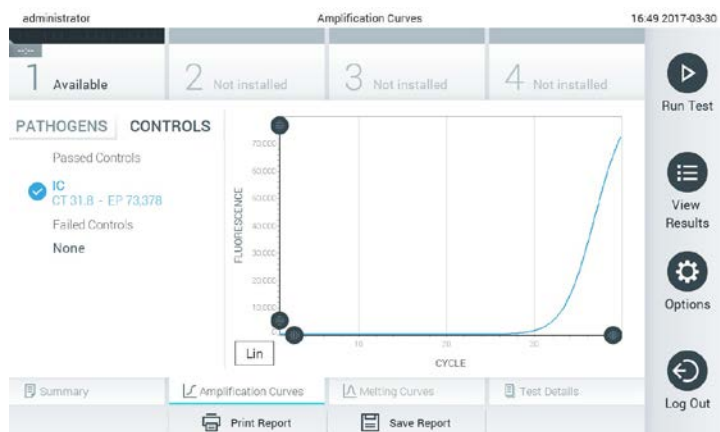
MERK

Hvis User Access Control (brukertilgangskontroll) er aktivert (se avsnitt 6.6 Brukeradministrasjon), er skjermbildet **Amplification Curves** (Amplifikasjonskurver) bare tilgjengelig for enkelte operatører.

Trykk på fanen **Pathogens** (Patogener) på venstre side for å vise plottene som svarer til de testede patogenene. Trykk på patogenets navn for å velge hvilke patogener som skal vises i amplifikasjonsplottet. Det er mulig å velge enkeltpatogener, flere eller ingen patogener. Hvert patogen i den valgte listen vil bli tildelt en farge som tilsvarer amplifikasjonskurven knyttet til dette patogenet. Bortvalgte patogener er grå i listen.


De tilhørende verdiene for C_T endepunktsfluorescens vises under hvert patogennavn.

Trykk på fanen **Controls** (Kontroller) på venstre side for å se kontrollene og velge hvilke kontroller som skal vises i amplifikasjonsplottet. Trykk på sirkelen ved siden av kontrollnavnet for å velge det eller velge det bort.



Skjermbildet **Amplification Curves (Amplifikasjonskurver)** som viser fanen **Controls (Kontroller)**.

Amplifikasjonsplottet viser datakurven for de valgte patogenene eller kontrollene. For å bytte mellom logaritmisk eller lineær skala for Y-aksen, trykker du på **Lin** (Lineær) eller **Log** (Logaritmisk)-knappen nederst i venstre hjørnet på plottet.

Området for X-aksen og Y-aksen kan justeres ved bruk av de grå velgerne på hver akse. Trykk og hold inne en velger , og flytt den til ønsket sted på aksene. Flytt en velger til aksens opprinnelse for å gå tilbake til standardverdier.

5.4.2 Vise smeltekurver

Trykk på fanen **Melting Curves** (Smeltekurver) for å se smeltekurvene for testen. Detaljer om de testede patogenene og kontrollene vises til venstre, og smeltekurvene vises i midten.

MERK

Fanen **Melting Curves** (Smeltekurver) er bare tilgjengelig for analyser som implementerer smelteanalyser.


Hvis User Access Control (brukertilgangskontroll) er aktivert (se avsnitt 6.6 Brukeradministrasjon), er dette skjermbildet bare tilgjengelig for enkelte operatører.

Trykk på fanen **Pathogens** (Patogener) på venstre side for å vise de testede patogenene. Trykk på sirkelen ved siden av patogennavnet for å velge for hvilke patogener smeltekurver skal vises. Det er mulig å velge enkeltpatogener, flere eller ingen patogener. Hvert patogen i den valgte listen vil bli tildelt en farge som tilsvarer smeltekurven knyttet til dette patogenet. Bortvalgte patogener er grå i listen.

Smeltetemperaturen vises under hvert patogennavn.

Trykk på fanen **Controls** (Kontroller) på venstre side for å se kontrollene og velge hvilke kontroller som skal vises i smelteplottet. Trykk på sirkelen ved siden av kontrollnavnet for å velge det eller velge det bort.

Kontroller som besto analysen vises i grønt og er merket med **Passed Controls** (Beståtte kontroller), mens kontroller som mislyktes vises i rødt og er merket med **Failed Controls** (Mislykkede kontroller).

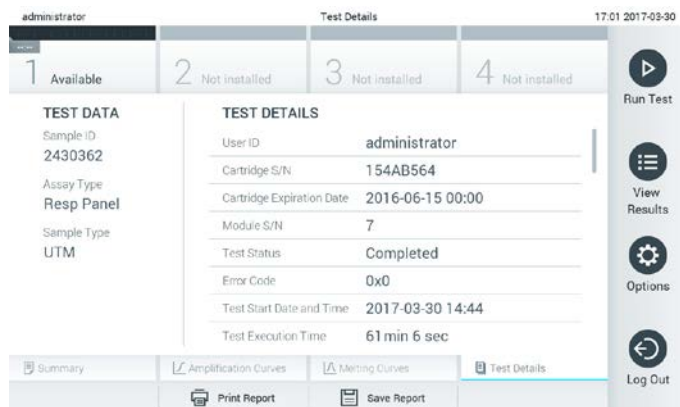
Området for X-aksen og Y-aksen kan justeres ved bruk av de grå velgerne på hver akse. Trykk og hold inne en velger , og flytt den til ønsket sted på aksene. Flytt en velger til aksens opprinnelse for å gå tilbake til standardverdier.

5.4.3 Vis testdetaljer

Trykk på  **Test Details** (Testdetaljer) for å vise flere detaljer om resultatene. Bla nedover for å se hele rapporten.


Følgende testdetaljer vises i midten av skjermen:

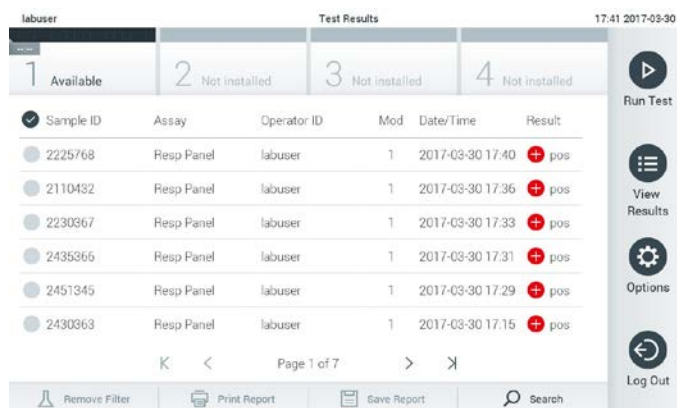
- User ID (Bruker-ID)
- Cartridge serial number (Kassettenes serienummer)
- Cartridge expiration date (Kassettenes utløpsdato)
- Analytical Module serial number (Den analytiske modulens serienummer)
- Test status (completed, failed, canceled by user) Teststatus (fullført, mislykket, avbrutt av bruker)
- Error code (Feilkode)
- Test start date and time (Testens startdato og -tidspunkt)
- Test execution time (Testens utførelsestid)
- Assay name (Analysenavn)
- Restresultat for hver analytt: Positive (positiv), Negative (negativ) eller Failed (mislykket)
- Liste over analytter testet i analysen, med C_T og endepunktsfluorescens
- Liste over kontroller, med C_T og endepunktsfluorescens



Eksempel på skjermbilde som viser Test Data (Testdata) på venstre panel og Test Details (Testdetaljer) i hovedpanelet.

5.4.4 Bla i resultater fra tidligere tester

For å vise resultater fra tidligere tester som er lagret i resultatlisten, trykker du på  **View Results** (Vis resultater) fra linjen **Main Menu** (Hovedmeny).



The screenshot shows the 'View Results' interface. At the top, there are four tabs: '1 Available', '2 Not installed', '3 Not installed', and '4 Not installed'. Below the tabs is a table with the following columns: Sample ID, Assay, Operator ID, Mod, Date/Time, and Result. The table contains six rows of test results, all with a 'pos' result. To the right of the table is a vertical sidebar with buttons for 'Run Test', 'View Results', 'Options', and 'Log Out'. At the bottom of the interface, there are buttons for 'Remove Filter', 'Print Report', 'Save Report', and 'Search'.

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


Eksempel på View Results (Vis resultater)-liste.

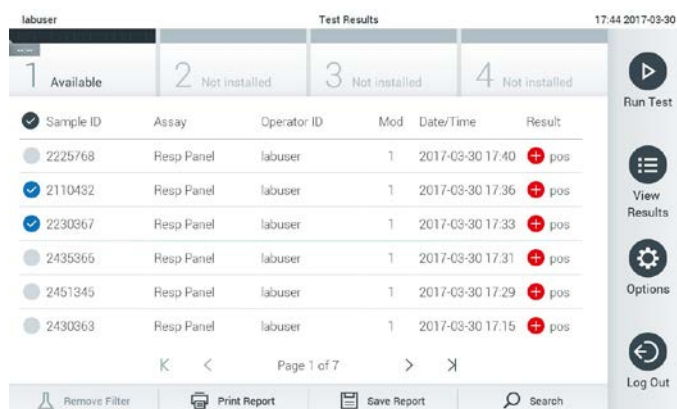
Følgende informasjon er tilgjengelig for hver utførte test:

- Sample ID (Prøve-ID)
- Assay name (Analysenavn)
- Operator ID (Operatør-ID)
- Den analytiske modulen testen ble utført på
- Dato og tidspunkt da testen ble avsluttet
- Testresultater

MERK

Når User Access Control (brukertilgangskontroll) er aktivert (se avsnitt 6.6 Brukeradministrasjon), skjules data som brukeren ikke har tilgangsrettigheter til, med stjerner.

Velg ett eller flere testresultater ved å trykke på sirkelen til venstre for prøve-ID-en. En hake vises ved siden av de valgte resultatene. Velg bort testresultater ved å trykke på denne haken. Hele resultatlisten kan velges ved å trykke på -knappen i øverste rad.



The screenshot shows the 'View Results' interface with the same table as above. In this view, the first row is selected, indicated by a checkmark in the 'Sample ID' column. The second and third rows are also selected, indicated by blue checkmarks in the 'Sample ID' column. The rest of the table and the sidebar are the same as in the previous screenshot.





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

Eksempel på valg av testresultater i listen View Results (Vis resultater).

Trykk hvor som helst i testraden for å vise resultatet for en gitt test.

Trykk på en kolonneoverskrift (f.eks. Sample ID (Prøve-ID)) for å sortere listen i stigende eller synkende rekkefølge i henhold til den parameteren. Listen kan bare sorteres etter én kolonne av gangen.

Kolonnen **Results** (Resultater) viser resultatet av hver test:

Navn	Knapp	Beskrivelse
Positive (Positiv)	 pos	Minst ett patogen er positivt.
Negative (Negativ)	 neg	Ingen analytter ble påvist.
Failed (Mislykket)	 fail	Testen mislyktes, enten fordi det oppsto en feil eller testen ble avbrutt av brukeren.
Successful (Vellykket)	 suc	Testen er enten positiv eller negativ, men brukeren har ikke tilgangrettigheter til å vise testresultatene.

Trykk på **Print Report** (Skriv ut rapport) for å skrive ut rapporten(e) for de(t) valgte resultatet/resultatene.

Trykk på **Save Report** (Lagre rapport) for å lagre rapporten(e) for de(t) valgte resultatet/resultatene i PDF-format til en ekstern USB-lagringsenhet.

Velg rapporttype: Liste over tester eller testrapporter.

Trykk på knappen **Search** (Søk) for å søke i testresultater etter Sample ID (Prøve-ID), Assay (Analyse) og Operator ID (Operatør-ID). Angi søkestrengen med det virtuelle tastaturet, og trykk på **Enter** for å starte søket. Bare registreringer som inneholder søketeksten, vises i søkeresultatene.

Hvis resultatlisten er filtrert, vil søket bare gjelde den filtrerte listen.

Trykk og hold på en kolonneoverskrift for å påføre et filter basert på den parameteren. For noen parametere, som Sample ID (Prøve-ID), vil det virtuelle tastaturet vises slik at du kan angi søkestreng for filteret.

For andre parametere, som Assay (Analyse), åpnes en dialogboks med en liste over analyser som er lagret i inventaret. Velg en eller flere analyser for å filtrere testene som ble utført med de valgte analysene.

Symbolet  til venstre for en kolonneoverskrift viser at kolonnens filter er aktivt.

Du kan fjerne et filter ved å trykke på knappen **Remove Filter** (Fjern filter) i undermenylinjen.

5.4.5 Eksportere resultater til en USB-lagringsenhet

Fra en hvilken som helst fane i skjermbildet **Test Results** (Testresultater) velger du **Save Report** (Lagre rapport) for å eksportere og lagre en kopi av testresultatene i PDF-format til en USB-lagringsenhet. USB-porten er plassert foran på instrumentet.

5.4.6 Skrive ut resultat

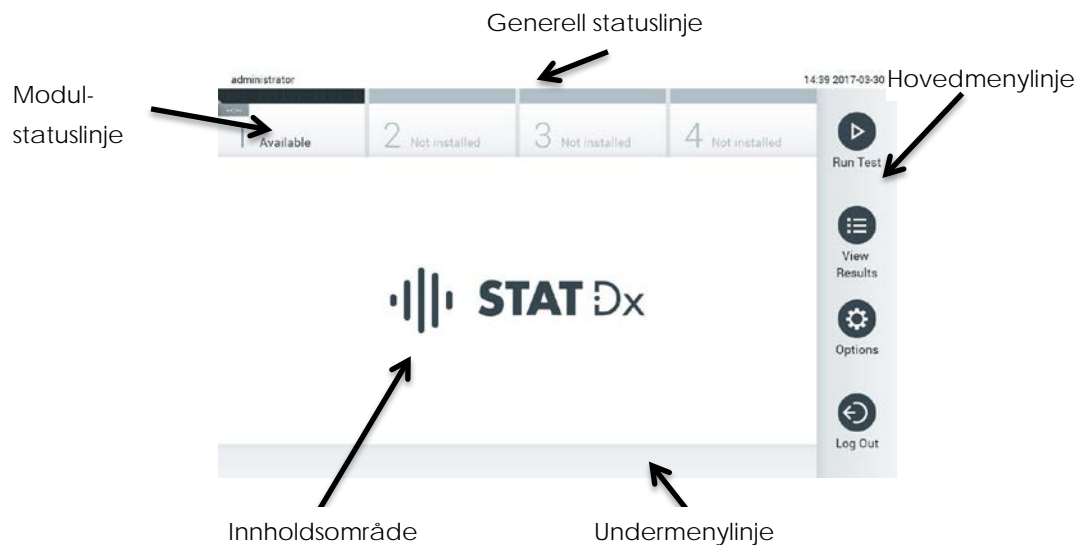
Velg **Print Report** (Skriv ut rapport) for å sende en kopi av testresultatene til systemskriveren.

6 Systemreferanse

Dette avsnittet inneholder en beskrivelse av alle funksjoner og alternativer som er tilgjengelige i DiagCORE Analyzer, som muliggjør tilpassing av innstillingene for DiagCORE Analyzer.

6.1 Hovedskjerm bilde

I skjermbildet **Main** (Hovedskjerm bilde) kan du vise status for de analytiske modulene og navigere til ulike deler (Log In (Logg inn), Run Test (Kjør test), View Results (Vis resultater), Options (Alternativer), Log Out (Logg ut)) av brukergrensesnittet.



Main (hoved)-skjerm bilde for DiagCORE Analyzers berøringsskjermbilde.

Skjermbildet **Main** (Hoved) inkluderer følgende elementer:

- Generell statuslinje
- Modul-statuslinje
- Hovedmenylinje
- Innholdsområde
- Fanemenylinje (valgfri visning, avhenger av skjerm bilde)
- Undermenylinje og instruksjonslinje (valgfri visning, avhenger av skjerm bilde)

6.1.1 Generell statuslinje

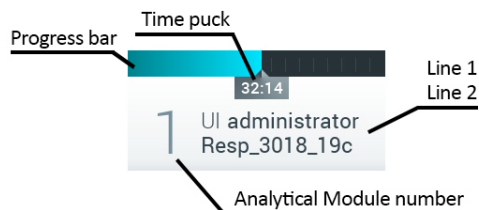
Statuslinjen **General** (Generell) gir informasjon om systemets status. Bruker-ID-en til den innloggede brukeren vises til venstre. Skjermbildets tittel vises i midten, og systemets dato og klokkeslett vises til høyre.



General (generell) statuslinje.

6.1.2 Modul-statuslinje

Module (Modul)-statuslinjen viser status for hver analytiske modul (1–4) som er tilgjengelig i de tilhørende statusboksene. Boksene viser "Not installed" (Ikke installert) hvis ingen analytisk modul er tilgjengelig for den posisjonen.



Module (modul)-statuslinje.

Klikk på boksen som tilsvarer en gitt analytisk modul for å få mer detaljert informasjon.



Følgende modulstatuser kan vises i en statusboks i **Module** (Modul)-statuslinjen:

Tilstand	Beskrivelse
Not installed (Ikke installert)	Ingen analytiske moduler er installert i den posisjonen.
Calibration pending (Kalibrering venter)	En kalibreringshandling kreves.
Maintenance pending (Vedlikehold venter)	En vedlikeholdshandling kreves.
Excluded (Utelukket)	Den analytiske modulen er utelukket av brukeren via brukerinnstillingene.
Error (Feil)	Den analytiske modulen rapporterte en alvorlig feil. Den analytiske modulen er i ustand.
Initializing (Starter opp)	Den analytiske modulen starter opp og utfører egentesten.
Available (Tilgjengelig)	Den analytiske modulen er tilgjengelig for en ny test. Ingen tester kjører i denne analytiske modulen, ingen kassett er satt inn og lokket på kassetinnsettingsporten er lukket.

Tilstand	Beskrivelse
Test running (Test kjører) 	Brukeradministrator kjører Resp_3018_19c-testen på Analytisk modul 1. Det gjenstår 32 minutter og 14 sekunder for å fullføre testen.
Test completed (Test fullført) 	Brukeradministrator har kjørt respirasjonspaneltesten på Analytisk modul 1. Fremdriftslinjen i boksen vil vise teststatusen: TEST COMPLETED (TEST FULLFØRT): Testen ble fullført. TEST FAILED (TEST MISLYKTES): Testen ble utført, men det oppsto en feil. TEST CANCELLED (TEST AVBRUTT): Brukeren avbrøt testen. Når kassetten er fjernet og lokket på kassetttinnsetningsporten er lukket, vil den analytiske modulen bli tilgjengelig igjen.
Eject cartridge (Utløs kassett)	Den analytiske modulen inneholder en kassett, og lokket på kassetttinnsetningsporten er lukket, men ingen test kjører. Dette kan oppstå i følgende situasjoner: Kassetten ble ikke fjernet etter en utløsning på grunn av en avbrutt test. Systemet ble slått av med en kassett i den analytiske modulen.

6.1.3 Hovedmenylinje

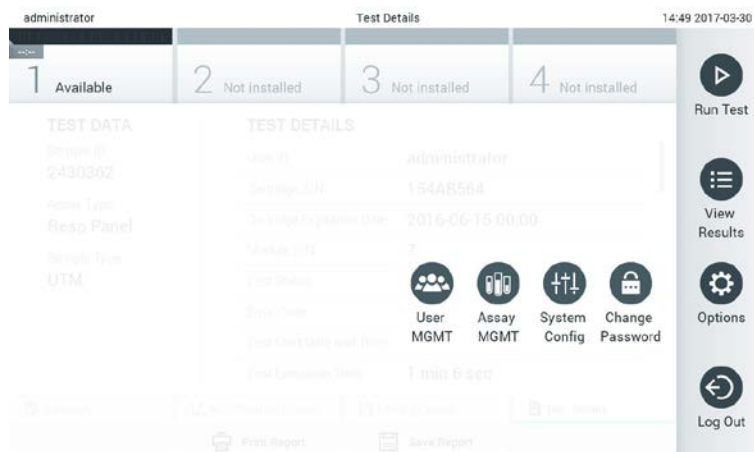
Følgende alternativer er tilgjengelige for brukeren via **Main Menu** (Hovedmeny)-linjen:

Navn	Knapp	Beskrivelse
Run Test (Kjør test)		Starter kjøring av testsekvensen (se avsnitt 5.3 Prosedyre for å kjøre en test). DiagCORE-applikasjonsprogramvaren velger automatisk en analytisk modul blant de tilgjengelige, og starter sekvensen med klargjøring av testen.
View Results (Vise resultater)		Åpner skjermbildet View Results (Vis resultater) (se avsnitt 5.4Vise resultater).
Options (Alternativer)		Viser undermenyen Options (Alternativer) (se avsnitt 6.5 Alternativer-meny).
Log Out (Logg ut)		Logger ut brukeren (bare aktiv når User Access Control (brukertilgangskontroll) er aktivert).

6.1.4 Innholdsområde

Informasjonen som vises i hovedinnholdsområdet varierer etter status for brukergrensesnittet. Resultater, sammendrag, konfigurasjoner og innstillinger vises i dette området når man åpner ulike moduler og velger elementer fra menyene som er beskrevet nedenfor.

Avhengig av innhold kan ytterligere alternativer være tilgjengelige fra **Tab menu** (Fanemeny)-linjen og **Options** (Alternativer)-menyen.



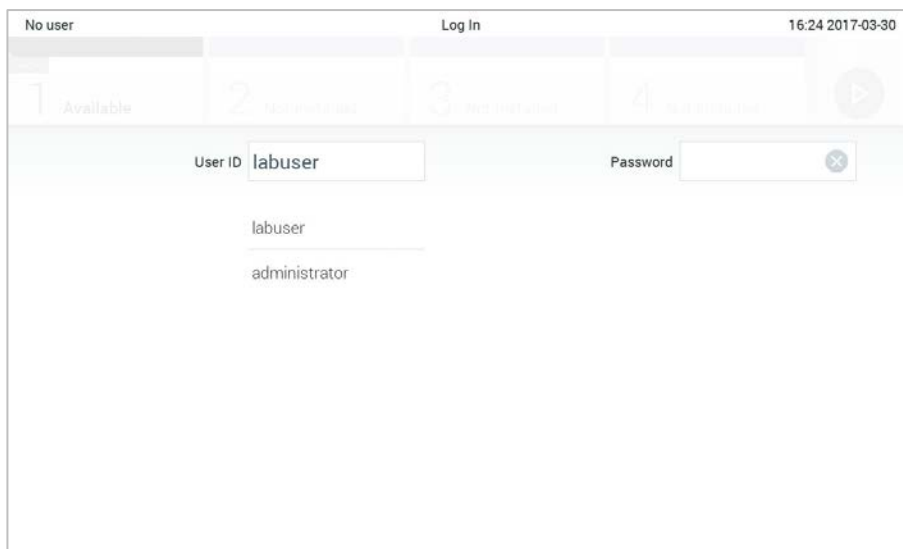
Du går til undermenyen **Options (Alternativer)** ved å trykke på **Options (Alternativer)**-knappen.

6.2 Innloggingsskjerm

Når User Access Control (brukertilgangskontroll) er aktivert (se avsnitt 6.6 Brukeradministrasjon), må brukeren identifisere seg ved å logge inn for å få tilgang til DiagCORE Analyzers funksjoner.

Innholdsområdet på innloggingsskjermen inneholder en tekstboks der man angir bruker-ID. Hvis alternativet "Show previous user logins" (Vis tidligere brukerinlogginger) er valgt, vises også en liste over de forrige fem brukerne som logget inn.

Angi brukernavnet enten ved å klikke på et av de tilgjengelige navnene i listen, eller ved å klikke på tekstboksen **User ID** (Bruker-ID) og angi navnet med det virtuelle tastaturet. Når brukernavnet er angitt, bekrefter du ved å trykke på haken på det virtuelle tastaturet.



Innloggingsskjerm.



Virtuelt tastatur på berøringskjermen.

Hvis alternativet "Require password" (Krev passord) er valgt (se avsnitt 6.6 Brukeradministrasjon), vises en tekstboks for passord og det virtuelle tastaturet for å angi passordet. Hvis det ikke kreves noe passord, vil tekstboksen for passord være grå.

Hvis en bruker glemme passordet sitt, kan systemadministratoren tilbakestille det.

Dersom galt passord angis tre ganger, vil systemet av sikkerhetsgrunner låses i ett minutt før brukeren kan prøve å logge inn igjen.

MERK

Følg sikkerhetsbestemmelsene til din organisasjon for oppbevaring av legitimasjon.

6.3 Logge ut

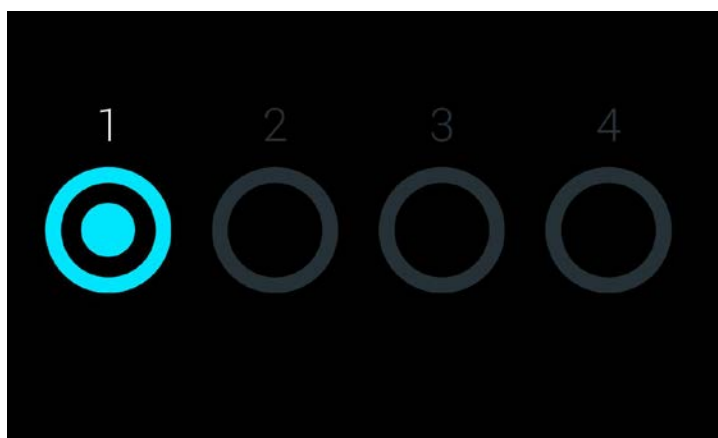
Når User Access Control (brukertilgangskontroll) er aktivert (se avsnitt 6.6 Brukeradministrasjon), kan brukerne logge ut når som helst ved bruk av alternativet **Log Out** (Logg ut) i **Main Menu**. (Hovedmenyen). Se avsnitt 6.1.3 Hovedmenylinje for mer informasjon.

Brukere logges automatisk ut når tiden for automatisk utlogging utløper. Denne tiden kan konfigureres i **General settings** (Generelle innstillinger) i menyen **Options** (Alternativer) (se avsnitt 6.8.2 Generelle innstillinger).

6.4 Skjermsparer

DiagCORE-skjermsparerer vises etter at det har ikke har vært noen brukeraktivitet i en forhåndsdefinert tidsperiode. Denne tiden kan konfigureres i **Options** (Alternativer) (se avsnitt 6.5 Alternativer-meny).

Skjermsparerer viser tilgjengelighet for analytiske moduler og gjenværende tester etter at testen er fullført.



Skjermsparer som vise én tilgjengelig analytisk modul.

6.5 Alternativer-meny

Options (Alternativer)-menyen er tilgjengelig fra linjen **Main Menu** (Hovedmeny). Menyene inneholder elementene som er listet opp nedenfor. Alternativer som ikke er tilgjengelige, vil være grå.

Navn	Knapp	Beskrivelse
Assay Management (Analyseadministrasjon)		Tilgjengelig for brukere med rettigheter til å administrere analyser.
User Management (Brukeradministrasjon)		Tilgjengelig for brukere med rettigheter til å administrere brukere og brukerprofiler.
System Configuration (Systemkonfigurasjon)		Tilgjengelig for brukere med rettigheter til å konfigurere systemet.
Change Password (Endre passord)		Tilgjengelig hvis user access control (brukertilgangskontroll) er aktivert.

6.6 Brukeradministrasjon

DiagCORE-applikasjonsprogramvaren er fleksibel for å støtte ulike brukerscenarier. Følgende moduser er tilgjengelige for administrering av brukere og rettigheter:

- "Single User" (Enkeltbruker)-modus: User Access Control (brukertilgangskontroll) er deaktivert, og det utføres ingen kontroll av brukerne som logger inn på DiagCORE Analyzer. Alle DiagCORE Analyzers funksjoner og egenskaper vil være tilgjengelig, uten restriksjoner, for alle brukere.
- "Multi User" (Flerbruker)-modus: User Access Control (brukertilgangskontroll) er aktivert, og brukere må logge inn før de utfører noen aktivitet på DiagCORE Analyzer. Handlingene de har lovt til å utføre, er begrenset og definert i henhold til brukerprofilene deres.

MERK Alternativet brukeradministrasjon er bare tilgjengelig for brukere med "Administrator"- eller "Laboratory Supervisor" (Laboratorieansvarlig)-profiler.

MERK User Access Control (brukertilgangskontroll) kan aktiveres og deaktiveres i **General settings** (Generelle innstillinger) under **System Configuration** (Systemkonfigurasjon) i **Options** (Alternativer)-menyen.

Alternativet brukeradministrasjon tillater at brukere med "Administrator"- eller "Laboratory Supervisor" (Laboratorieansvarlig)-profiler legger til nye brukere i systemet, definerer rettigheter og brukerprofiler og aktiverer og deaktiverer brukere.

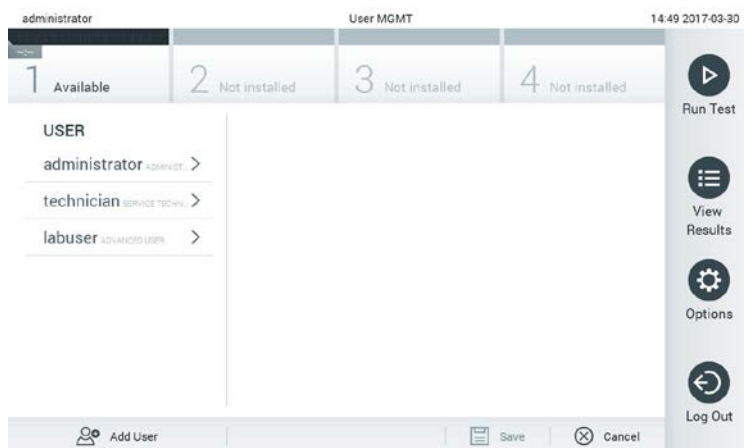
Følgende brukerprofiler er tilgjengelige i DiagCORE Analyzer:

Brukerprofil	Rettigheter	Eksempel
Administrator	Fulle	Instrumentering/IT-ansvar
Laboratory Supervisor (Laboratorieansvarlig)	Legge til og slette nye brukere Innføre og slette nye analyser i analysesamlingen Kjøre analyser og vise resultater fra alle brukere	Laboratorieleder
Advanced User (Avansert bruker)	Kjøre analyser Vise detaljerte resultater fra egne brukertester (amplifikasjonsplott osv.)	Mikrobiolog, laboratorietekniker
Basic User (Grunnleggende bruker)	Kjøre analyser Vise ikke-detaljerte resultater av egne brukertester (positive/negative resultater)	Helsepersonell (f.eks. sykepleier, lege, allmennpraktiker osv.)

6.6.1 Åpne og administrere listen over brukere

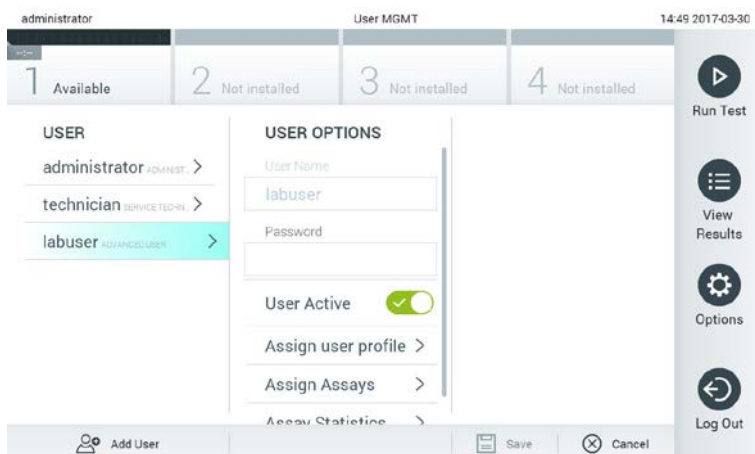
Følg trinnene nedenfor for å få tilgang til og administrere systemets brukere:

1. Trykk på **Options** (Alternativer)-knappen og deretter på **User Management** (Brukeradministrasjon)-knappen for å konfigurere brukere. Skjermbildet **User Management** (Brukeradministrasjon) vises i innholdsområdet på skjermen.



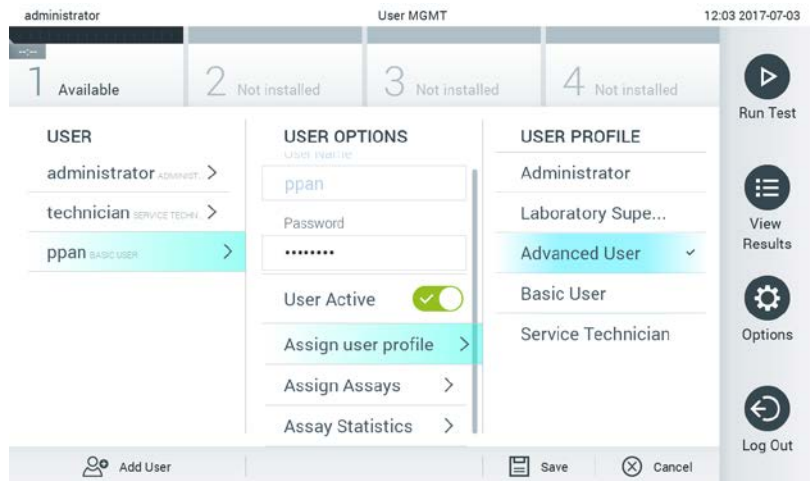
Menyen user management (brukeradministrasjon).

2. Velg brukeren som skal administreres, fra listen i den venstre kolonnen på innholdsområdet.



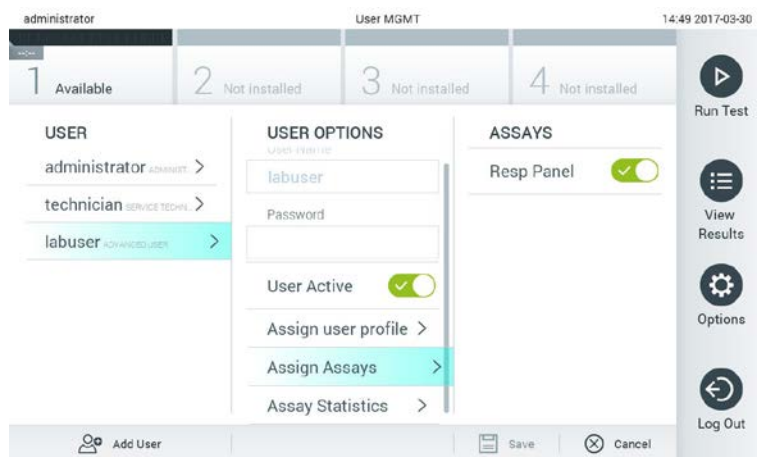
Velge og administrere brukere.

3. Velg og rediger følgende alternativer etter behov:
 - **User Name** (Brukernavn): For å endre brukernavnet
 - **Password** (Passord): For å angi passord for den brukeren
 - **User Active** (yes/no) (Bruker aktiv (ja/nei)): For å endre om brukeren er aktiv eller ikke. Inaktive brukere har ikke lov til å logge inn eller utføre noen handlinger på systemet
 - **Assign User Profile** (Tildel brukerprofil): For å tildele en annen brukerprofil for den brukeren (f.eks. Administrator, Laboratory Supervisor (Laboratorieansvarlig), Advanced User (Avansert bruker), Basic User (Grunnleggende bruker)). Velg riktig brukerprofil fra listen til høyre på innholdsområdet.



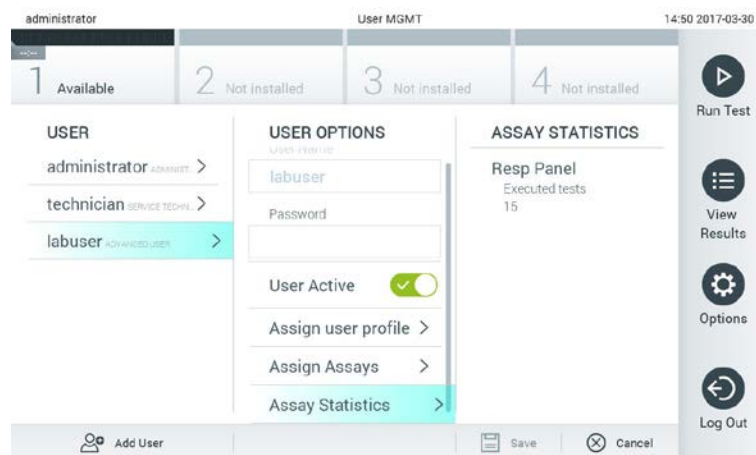
Tildele brukerprofiler til brukere.

- **Assign Assays** (Tildele analyser): For å definere analyser fra analysedatabasen, som brukeren har lov til å kjøre. Velg analysene fra listen til høyre på innholdsområdet.



Tildele analyser til brukere.

- **Assay Statistics** (Analysestatistikk): For å vise antall ganger en analyse ble kjørt av den valgte brukeren.



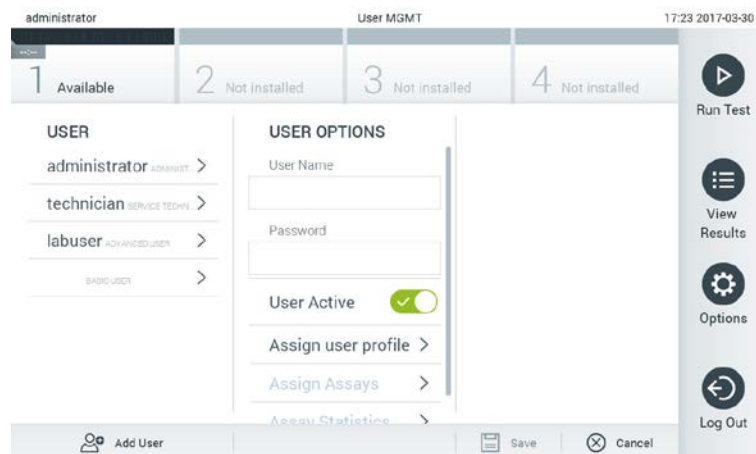
Vise analysestatistikk.

4. Trykk på **Save** (Lagre) og bekreft for å lagre endringene. Eller du kan trykke på **Cancel** (Avbryt) for å avbryte endringene.

6.6.2 Legge til brukere

Følg trinnene nedenfor for å legge til nye brukere i DiagCORE Analyzer:

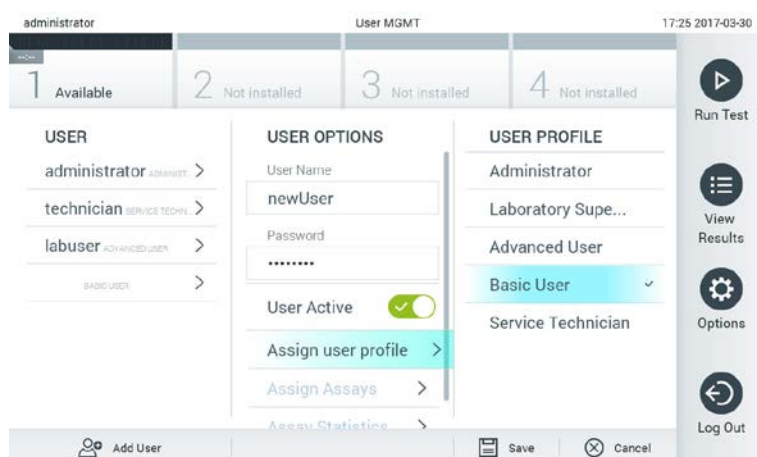
1. Trykk på **Options** (Alternativer)-knappen og deretter på **User Management** (Brukeradministrasjon)-knappen for å konfigurere brukere. Skjermbildet **User Management** (Brukeradministrasjon) vises i innholdsområdet på skjermen.



Legge til en ny bruker.

2. Trykk på **Add User** (Legg til bruker) nederst til venstre på skjermen for å legge til en ny bruker på systemet.
3. Bruk det virtuelle tastaturet for å angi **User Name** (Brukernavn) og **Password** (Passord) for den nye brukeren.

4. Trykk på **Assign User Profile** (Tildel brukerprofil) og tildel den riktige brukerprofilen til den nye brukeren, fra listen til høyre på innholdsområdet.



Tildel en brukerprofil til en bruker.

5. Trykk på **Assign Assays** (Tildel analyser) og velg de analysene brukeren har lov til å kjøre, fra den viste analyselisten.
6. Trykk på **Save** (Lagre) og bekreft for å lagre den nye informasjonen. Den nye brukeren er satt opp og har umiddelbart lov til å logge inn på DiagCORE Analyzer.

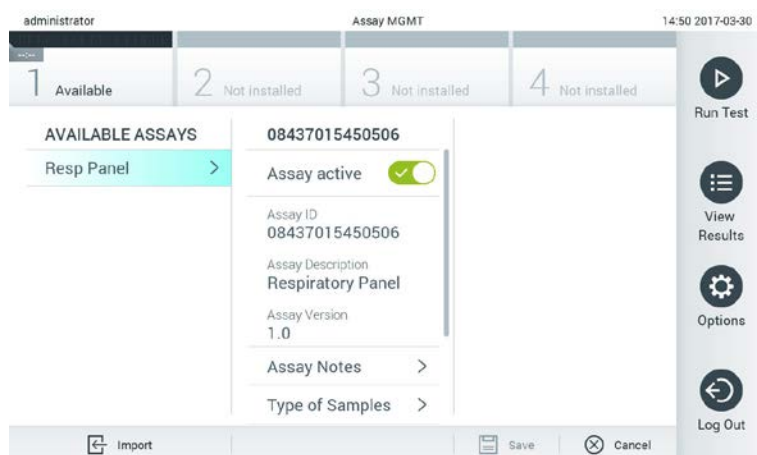
6.7 Analyseadministrasjon

Fra menyen **Assay Management** (Analyseadministrasjon) er det mulig å administrere analyser og få tilgang til analyserelatert informasjon og statistikk.

MERK Alternativet analyseadministrasjon er bare tilgjengelig for brukere med "Administrator"- eller "Laboratory Supervisor" (Laboratorieansvarlig)-profiler.

6.7.1 Administrere tilgjengelige analyser

1. Trykk på **Options** (Alternativer)-knappen og deretter på **Assay Management** (Analyseadministrasjon)-knappen for åpne skjermbildet **Assay Management** (Analyseadministrasjon). De tilgjengelige analysene er listet opp i den første kolonnen på innholdsområdet.



Administrere tilgjengelige analyser.

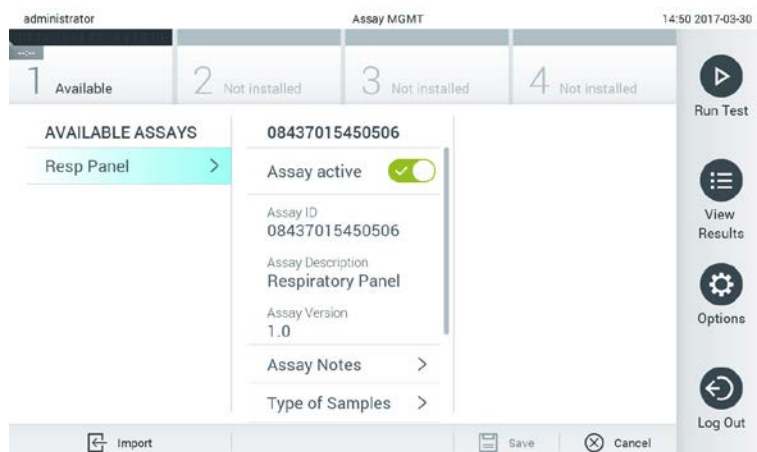
- Trykk på navnet til den analysen som skal administreres, fra listen i den venstre kolonnen på innholdsområdet.
- Velg ett av følgende alternativer:

Alternativ	Beskrivelse
Assay Active (Analyse aktiv)	Med denne knappen kan man sette en analyse til aktiv eller inaktiv. Det er bare mulig å teste kassetter for en gitt analyse hvis analysen er aktiv.
Assay ID (Analyse-ID)	Angir analysens identifikasjonsnummer.
Assay Version (Analyseversjon)	Angir analysens versjon.
Assay Notes (Analysemerknader)	Angir ytterligere informasjon om analysen.
Type of Samples (Type prøver)	Angir en liste over de ulike prøvene som støttes av analysen.
List of Analytes (Liste over analytter)	Angir en liste over analytter som påvises og identifiseres av analysen.
List of Controls (Kontrolliste)	Angir listen over kontrollanalytter som er implementert i analysen.
Assay Statistics (Analysestatistikk)	Angir antall tester som noen gang er kjørt av DiagCORE Analyser for den valgte analyse, samt antall positive, negative, mislykkede og avbrutte tester.

6.7.2 Importere nye analyser

- Sett inn USB-lagringenheten med analysefilen som skal importeres, i USB-porten på DiagCORE Analyser.

- Trykk på **Options** (Alternativer)-knappen og deretter på **Assay Management** (Analyseadministrasjon)-knappen for å importere de(n) nye analysen(e) til DiagCORE Analyser. Skjermbildet **Assay Management** (Analyseadministrasjon) vises i innholdsområdet på skjermen.



- Trykk på **Import** (Importer)-ikonet nederst til venstre på skjermen.
- Velg filen som tilsvarer den analysen som skal importeres, fra USB-lagringenheten. For at systemet skal kunne gjenkjenne analysedefinisjonsfilen, må den være lagret i rotmappen.
- En dialogboks vises og ber deg bekrefte opplasting av filen.

6.8 Konfigurere DiagCORE Analyzersystemet

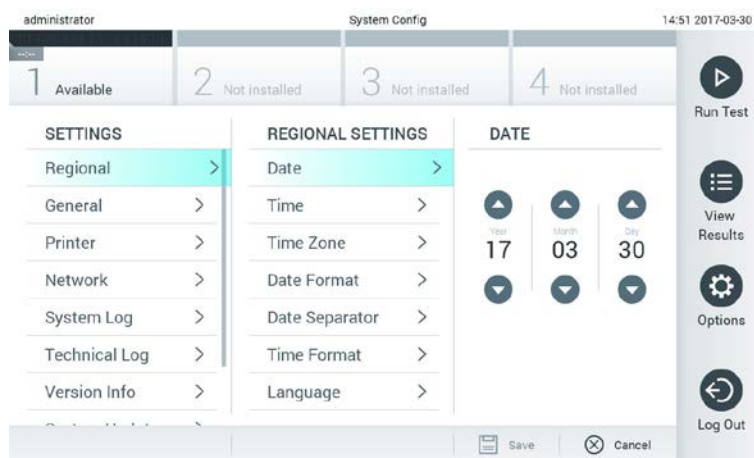
I menyen **System Configuration** (Systemkonfigurasjon) er det mulig å administrere DiagCORE Analyzersystemet og definere regionsspesifikke parametere.

6.8.1 Regionale innstillinger

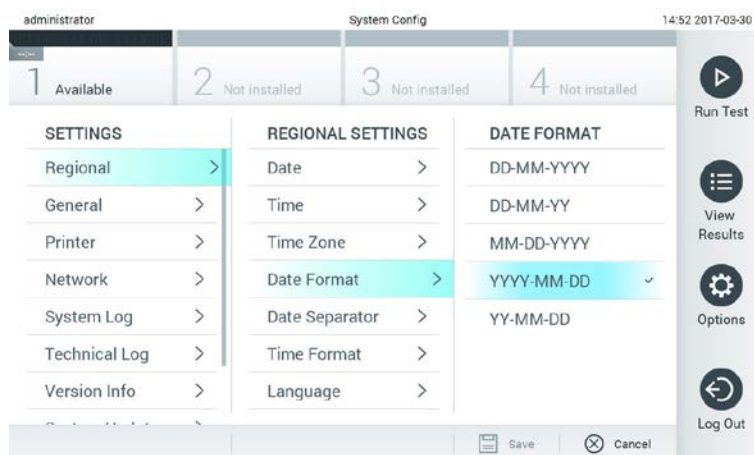
- Trykk på **Options** (Alternativer)-knappen og deretter på **System Configuration** (Systemkonfigurasjon)-knappen.
- Velg **Regional** fra **Settings** (Innstillinger)-listen i den venstre kolonnen. Velg og definer følgende innstillinger etter behov:

Innstilling	Beskrivelse
Date (dato)	Definerer systemets dato (år, måned, dag)
Time (klokkeslett)	Definerer systemets klokkeslett (timer, minutter)
Date format (Datoformat)	Definerer datoformatet. Følgende alternativer er tilgjengelige: DD-MM-ÅÅÅÅ DD-MM-ÅÅ MM-DD-ÅÅÅÅ ÅÅÅÅ-MM-DD (standard) ÅÅ-MM-DD

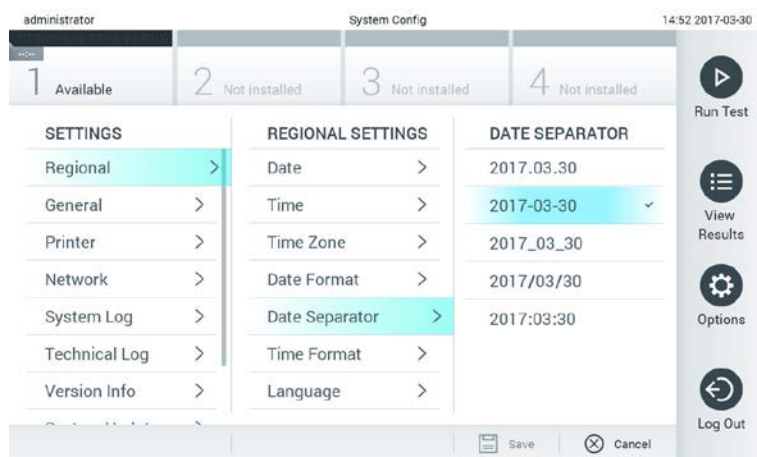
Innstilling	Beskrivelse
Date separator (Datoskilletegn)	Definerer datoskilletegnet. Følgende alternativer er tilgjengelige: . - (standard) /
Time format (Tidsformat)	Definerer tidsformatet. Følgende alternativer er tilgjengelige: 24 timer (TT:mm:ss) (standard) 12 timer (TT:mm:ss AM/PM)
Language (språk)	Engelsk (standard)



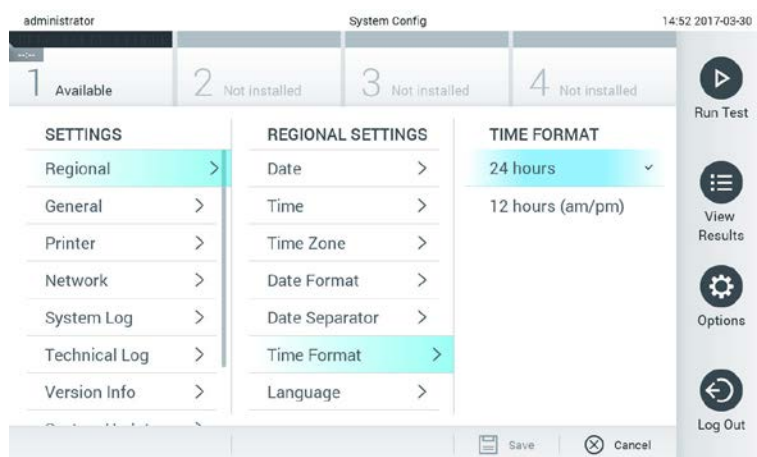
Stille inn systemdato.



Stille inn systemdatoformat.



Stille inn systemdatoskilletegn.



Stille inn systemtidsformat.

6.8.2 Generelle innstillinger

1. Trykk på **Options** (Alternativer)-knappen og deretter på **System Configuration** (Systemkonfigurasjon)-knappen.
2. Velg **General** (Generelle) fra **Settings** (Innstillinger)-listen i den venstre kolonnen. Velg og definer følgende alternativer etter behov:

Innstilling

Beskrivelse

User Access Control
(brukertilgangskontroll)

Aktiverer User Access Control (brukertilgangskontroll), som krever at alle brukere logger inn å systemet, og begrenser brukere til å bare utføre de handlingene som er tillatt i brukerprofilen deres.

Når dette alternativet ikke er aktivert, er det ikke mulig å skille mellom brukere. Alle funksjoner vil være tilgjengelige som om de ble kjørt av Administrator-profilen.

Dette alternativet er aktivert som standard.

Innstilling	Beskrivelse
Automatic log-off time (automatisk utloggingstid)	<p>Kun tilgjengelig hvis User Access Control (brukertilgangskontroll) er aktivert. Denne innstillingen definerer etter hvor lang tid en bruker automatisk logges ut av systemet fordi DiagCORE Analyser ikke mottar mer brukeraktivitet. Det tillatte området er fra 5 minutter opp til 99:59 timer. Standard: 30 minutter.</p> <p>Brukeraktivitet som en pekerbevegelse, pekerklikk, trykk på en tast på et eksternt tastatur eller en berøring på berøringsskjermen nullstiller den automatiske utloggingstiden.</p> <p>Hvis en bruker har angitt data (f.eks. i Run Test (Kjør test)-skjermbildet) når den automatiske utloggingen skjer, går disse dataene tapt.</p>
Require password before executing assay (be om passord før analysen utføres)	Kun tilgjengelig hvis User Access Control (brukertilgangskontroll) er aktivert. Når dette feltet er aktivert, blir alle brukere bedt om å angi et passord før en analyse utføres, etter at man har trykket på bekreft-knappen.
Use patient ID (bruk pasient-ID)	Når Use Patient ID (Bruk pasient-ID) er aktivert, vil DiagCORE-applikasjonsprogramvaren inneholde et alternativ der brukeren kan angi en pasient-ID eller skanne en pasient-ID under klargjøring for å kjøre en test (se avsnitt 5.3 Prosedyre for å kjøre en test).
Prefer patient ID barcode (foretrekk pasient-ID-strekkode)	<p>Avgjør om brukere først vil bli bedt om å skanne pasient-ID ved bruk av strekkodeleseren.</p> <p>Standard: Deaktivert.</p>
Patient ID mandatory (pasient-ID obligatorisk)	<p>Bare aktiv hvis Use Patient ID (Bruk pasient-ID) er aktivert. Når det er aktivert, vil brukere bli bedt om å angi en pasient-ID før en analyse utføres. Når det ikke er aktivert, kan brukere la feltet for pasient-ID være tomt.</p> <p>Standard: Deaktivert.</p>
Sample ID mandatory (prøve-ID obligatorisk)	<p>Når det er aktivert, vil brukere bli bedt om å angi en Sample ID (Prøve-ID) før en analyse utføres. Når det ikke er aktivert, kan brukere la feltet for prøve-ID være tomt, og en unik prøve-ID genereres automatisk av DiagCORE Analyser.</p> <p>Standard: Deaktivert.</p>
Prefer sample ID barcode (foretrekk pasient-ID-strekkode)	<p>Avgjør om brukere først vil bli bedt om å skanne prøve-ID ved bruk av strekkodeleseren.</p> <p>Standard: Deaktivert.</p>

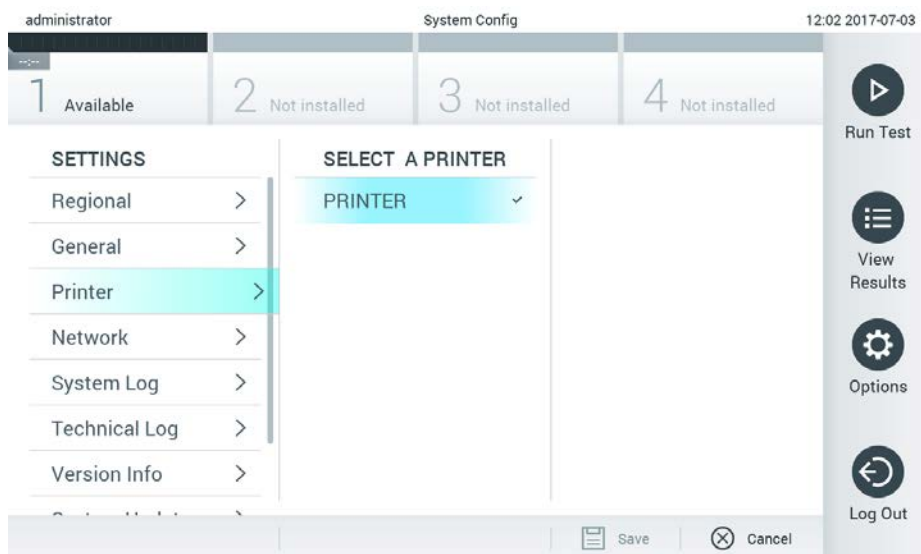
Innstilling	Beskrivelse
Exclude modules (utelukk moduler)	Gir muligheten til å utelukke spesifikke analytiske moduler fra å kjøre tester. Dette kan være nyttig hvis det er mistanke om feil på en modul. Standard: Deaktivert.
Number of results per page (Antall resultater per side)	Denne innstillingen definerer antall resultater som vises per side i skjermbildet View Results (Vis resultater)-listen.
Show previously logged-in user IDs (Vis tidligere innloggede bruker-ID-er)	Tilgjengelig bare hvis brukertilgangskontroll er aktivert. Når denne innstillingen er aktivert, vises listen over tidligere innloggede brukere på innloggingsskjermen. Standard: Aktivert.
Require password to log in (Be om passord for å logge inn)	Kun tilgjengelig hvis User Access Control (brukertilgangskontroll) er aktivert. Når denne innstillingen er aktivert, må alle brukere angi passordet sitt for å logge inn. Når den er deaktivert, kreves bare bruker-ID for å logge inn. Standard: Aktivert.
Restore factory default (gjenopprett fabrikkinnstillinger)	Gjør det mulig å sette systemet tilbake til alle standard fabrikkinnstillinger.

6.8.3 Skriverinnstillinger

Alternativet **Printer settings** (Skriverinnstillinger) gjør det mulig å velge systemskriveren. DiagCORE Analyser muliggjør bruk av nettverkskrivere eller skrivere som er koblet til driftsmodulen via USB-porter på baksiden av instrumentet.

1. Trykk på **Options** (Alternativer)-knappen og deretter på **System Configuration** (Systemkonfigurasjon)-knappen.
2. Velg **Printer** (Skriver) fra Settings (Innstillinger)-listen i den venstre kolonnen.

3. Velg en skriver fra listen over tilgjengelige skrivere.



Velge en systemskriver.

6.8.4 Installere skriver via USB

DiagCORE Analyzer lar deg bruke USB-skrivere. Gå fram på følgende måte for å installere en USB-skriver:

1. **Koble til** USB-kabelen fra skriveren til USB-porten i driftsmodulen foran, på høyre side av skjermen, eller bak i én av de tre tilgjengelige USB-portene.
2. **Aktiver** skriveren under **Printer settings** (skriverinnstillinger) ved å velge det tilgjengelige alternativet "PRINTER" eller installere den bestemte CUPS-driveren beskrevet i vedlegget til avsnitt 0 (side 86).

6.8.5 Installere skriver via Ethernet

DiagCORE Analyzer lar deg bruke nettverksskrivere. Gå fram på følgende måte for å installere en nettverksskriver:

1. **Koble til** skriveren til Ethernet-nettverket og slå på skriveren.
2. **Installer** CUPS-driveren via Internett som beskrevet i vedlegget til avsnitt 0 (side 86).
3. **Start** DiagCORE Analyzer på nytt ved å slå den av og på.
4. **Aktiver** skriveren ved hjelp av **Printer settings** (skriverinnstillinger) ved å velge det nye alternativet for den installerte skriveren og trykke på "Save" (lagre).

6.8.6 Nettverksinnstillinger

Alternativet **Network** (nettverk) gjør det mulig å koble DiagCORE Analyser til et nettverk, få tilgang til nettverksskrivere og muliggjør tilkobling til HIS/LIS.

Kontakt nettverksadministrator for informasjon om hvordan du konfigurerer følgende felter.

Følg disse trinnene for å definere nettverksinnstillinger:

1. Trykk på **Options** (Alternativer)-knappen og deretter på **System Configuration** (Systemkonfigurasjon)-knappen.
2. Velg **Network** (Nettverk) fra Settings (Innstillinger)-listen i den venstre kolonnen.
3. Velg og definer alternativene nedenfor i samsvar med instruksjoner fra nettverksadministratoren:

Alternativ	Beskrivelse
Enable IPv6 (Aktiver IPv6)	Aktiverer bruk av IP v6-protokollen. Undermenyen IPv6 Settings (IPv6-innstillinger) er bare aktiv hvis "Enable IPv6" (Aktiver IPv6) er aktivert.
Obtain IPv6 address automatically (Hent IPv6-adresse automatisk)	Gjør at enheten kan hente IPv6-adressen fra nettverket ved bruk av DHCP.
IPv6 Address (Ipv6-adresse)	Definerer den manuelt konfigurerte IPv6-adressen til driftsmodulen. Dette alternativet er bare aktivt hvis "Obtain IPv6 address automatically" (Hent IPv6-adresse automatisk) er deaktivert.
Subnet Prefix Length (Lengde på delnett-prefiks)	Definerer lengden på IPv6-delnettets prefiks. Dette alternativet er bare aktivt hvis "Obtain IPv6 address automatically" (Hent IPv6-adresse automatisk) er deaktivert.
Enable IPv4 (Aktiver IPv4)	Aktiverer bruk av IP v4-protokollen. Undermenyen IPv4 Settings (IPv4-innstillinger) er bare aktiv hvis "Enable IPv4" (Aktiver IPv4) er aktivert.
Obtain IPv4 address automatically (Hent IPv4-adresse automatisk)	Gjør at enheten kan hente IPv4-adressen fra nettverket ved bruk av DHCP.
IPv4 Address (IPv4-adresse)	Definerer den manuelt konfigurerte IPv4-adressen til driftsmodulen. Dette alternativet er bare aktivt hvis "Obtain IPv4 address automatically" (Hent IPv4-adresse automatisk) er deaktivert.
Subnet Mask (Delnettmaske)	Definerer lengden på IPv4-delnettets prefiks. Dette alternativet er bare aktivt hvis "Obtain IPv4 address automatically" (Hent IPv4-adresse automatisk) er deaktivert.

Alternativ	Beskrivelse
Default Gateway (Standard gateway)	Definerer standard gateway for IPv6 eller IPv4, avhengig av hvilken som er aktivert. Dette alternativet er bare aktivt hvis enten "Obtain IPv6 address automatically" (Hent IPv6-adresse automatisk) eller "Obtain IPv4 address automatically" (Hent IPv4-adresse automatisk) er deaktivert.
Obtain DNS address automatically (Hent DNS-adresse automatisk)	Gjør at enheten kan hente DNS-adressen fra nettverket ved bruk av DHCP.
Preferred DNS Server (Foretrukket DNS-server)	Definerer den primære DNS-serveren. Dette alternativet er bare aktivt hvis "Obtain DNS address automatically" (Hent DNS-adresse automatisk) er deaktivert.
Alternate DNS Server (Alternativ DNS-server)	Definerer den sekundære DNS-serveren. Dette alternativet er bare aktivt hvis "Obtain DNS address automatically" (Hent DNS-adresse automatisk) er deaktivert.



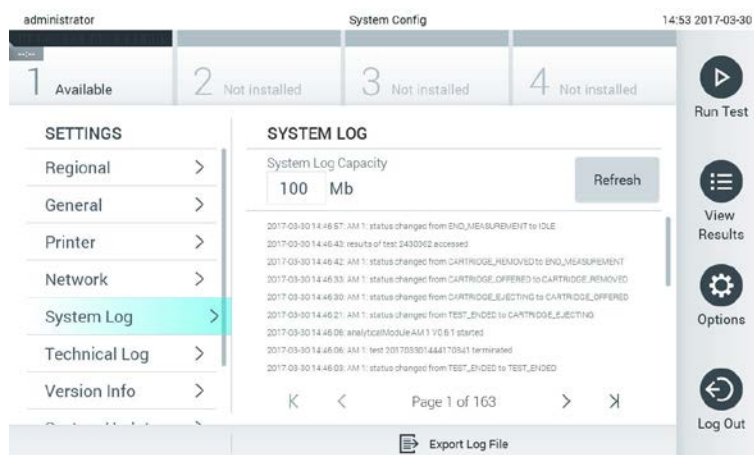
Konfigurere systemets nettverksinnstillinger.

6.8.7 HIS/LIS-innstillinger

Se kapittel 7

6.8.8 Systemlogg

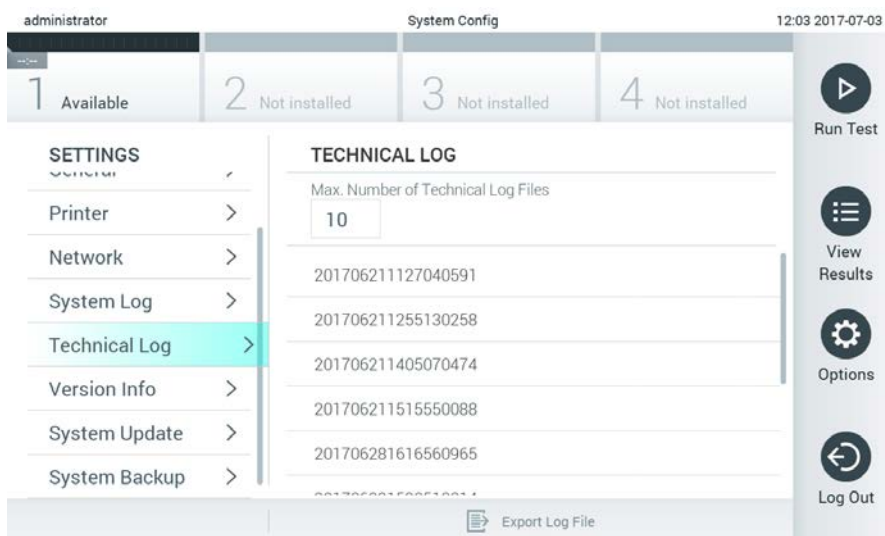
Systemloggen registrerer generell informasjon om bruk av driftsmodulen og den analytiske modulen, som å legge til eller fjerne brukere, legge til eller fjerne analyser, innlogginger, utlogginger, teststarter osv. Trykk på **Options** (Alternativer)-knappen og deretter på **System Configuration** (Systemkonfigurasjon)-knappen etterfulgt av **System Log** (Systemlogg) for å gå til systemlogginformasjonen. System Log Capacity (Systemloggekapasitet) vises i midten av skjermen, etterfulgt av loggens innhold. Trykk på **Export Log File** (Eksporter loggfil) for å eksportere innholdet.



Åpne systemloggen.

6.8.9 Teknisk logg

Den tekniske loggen inneholder detaljert informasjon om utførelse av tester på de(n) analytiske modulen(e). Denne informasjonen brukes av teknisk støtte til feilsøking. Trykk på **Options** (Alternativer)-knappen og deretter på **System Configuration** (Systemkonfigurasjon)-knappen etterfulgt av **Technical Log** (Teknisk logg) for å åpne den tekniske logginformasjonen. Antall filer som er tilgjengelige i den tekniske loggen, kan konfigureres. Hver loggfil er identifisert med dato og tidspunkt for opprettelse. Trykk på **Export Log File** (Eksporter loggfil) for å eksportere innholdet. Teknisk støtte kan be om tekniske logger.



Åpne den tekniske loggen.

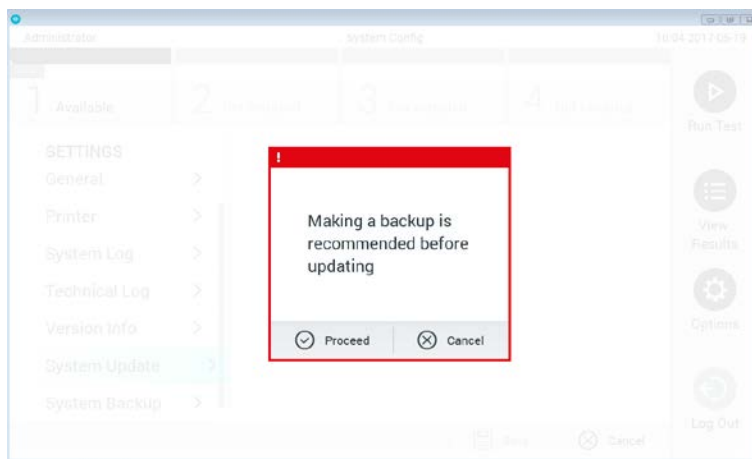
6.8.10 Versjonsinformasjon

Trykk på **Options** (Alternativer)-knappen og deretter på **System Configuration** (Systemkonfigurasjon)-knappen etterfulgt av **Version Info** (Versjonsinformasjon) for å se DiagCORE-applikasjonsprogramvarens versjon, serienumre og fastvareversjoner for de installerte analytiske modulene.

6.8.11 Systemoppdatering

MERK For å oppdatere fra versjon 1.0 til versjon 1.1 må du følge prosedyren beskrevet i vedlegg 10.1.

Du oppdaterer DiagCORE Analyzersystemet ved å trykke på **Options** (Alternativer)-knappen og deretter på **System Configuration** (Systemkonfigurasjon)-knappen etterfulgt av **System Update** (Systemoppdatering). Velg riktig .dup-fil som er lagret på en USB-lagringseenhet, for å oppgradere systemet til en nyere versjon. Det vises en melding som anbefaler å ta en backup av systemet først (se 6.8.12 Systembackup).

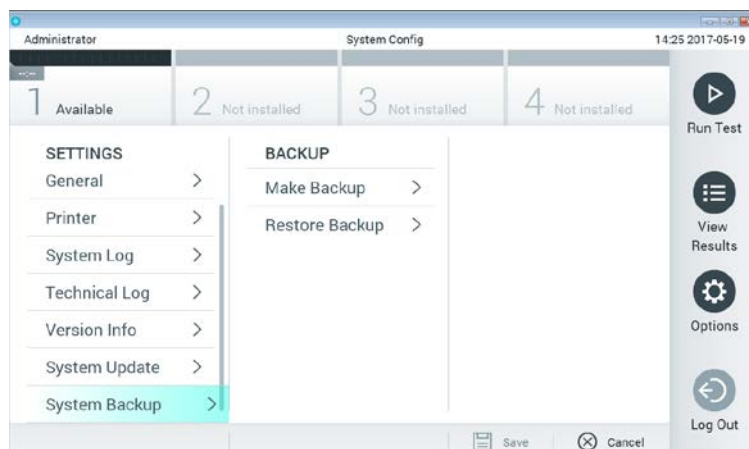


Utføre en systemoppdatering.

Etter oppdateringen kan brukeren bli bedt om å slå av DiagCORE Analyzer og starte den på nytt igjen.

6.8.12 Systembackup

Du oppdaterer DiagCORE Analyzersystemet ved å trykke på **Options** (Alternativer)-knappen og deretter på **System Configuration** (Systemkonfigurasjon)-knappen etterfulgt av **System Backup** (Systembackup). Sett en USB-lagringsenhet inn i den fremre USB-porten.



Utføre en systembackup.

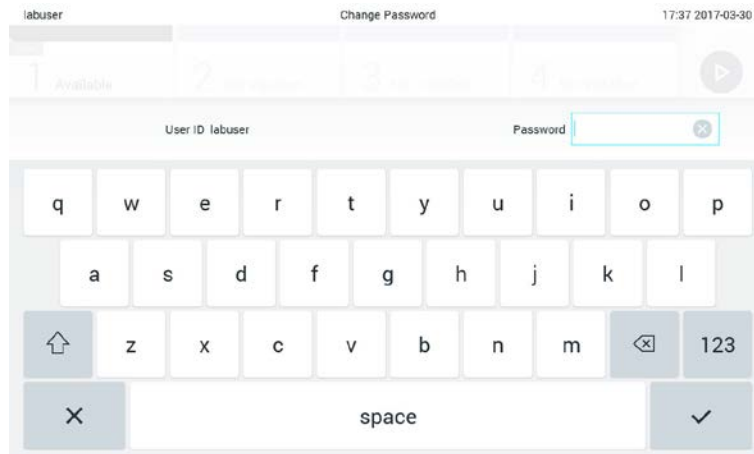
Trykk på **Make Backup** (Ta backup)-knappen. En fil av typen :dbk genereres med et standard filnavn.

For å gjenopprette en backup trykker du på **Restore Backup** (Gjenopprett backup)-knappen og velger riktig fil av typen :dbk fra den tilkoblede USB-lagringsenheten. Det vises en melding som anbefaler å ta en backup før gjenoppretting.

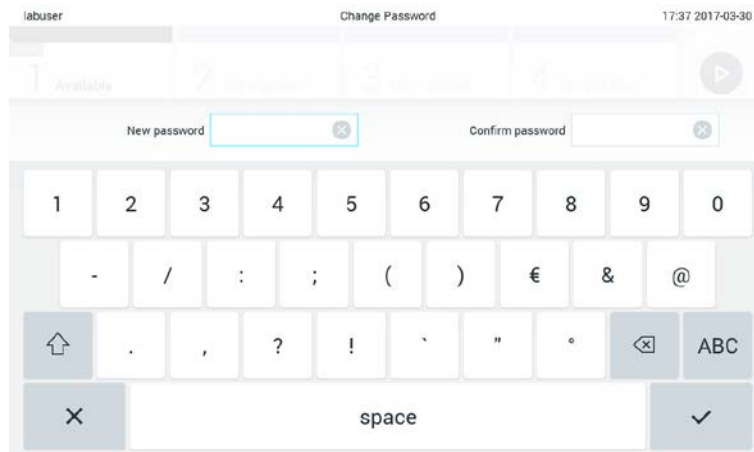
6.9 Endre passord

Du endrer et brukerpasord ved å trykke på **Options** (Alternativer)-knappen og deretter på **Change Password** (Endre passord). Angi det gjeldende passordet i tekstfeltet først, og angi deretter det nye passordet i feltet **New Password** (Nytt passord). Skriv inn det nye passordet en gang til i feltet **Confirm Password** (Bekreft passord).

Etter tre mislykkede forsøk på å angi et passord, deaktiveres passordfeltet i ett minutt, og det vises en dialogboks med meldingen "Password failed, please wait 1 minute to try it again" (Passord mislyktes, vent i 1 minutt og prøv igjen).



Første trinn i prosessen for å endre passord.



Angi og bekrefte det nye passordet.

6.10 Status for DiagCORE Analyzer

Status for driftsmodulen og den analytiske modulen er indikert av fargen på statusindikatorene (LED-lysene) foran på DiagCORE Analyzer.

Driftsmodulen kan vise alle de følgende statusfargene:

Statuslys	Beskrivelse
Av	DiagCORE Analyzer er av
Blå	DiagCORE Analyzer er i standby-modus
Grønn	DiagCORE Analyzer kjører

Den analytiske modulen kan vise alle de følgende statusfargene:

Statuslys	Beskrivelse
Av	DiagCORE Analyzer er av
Blå	DiagCORE Analyzer er i standby-modus
Grønn (blinker)	DiagCORE Analyzer starter opp
Grønn	Den analytiske modulen kjører

6.11 Slå av instrumentet

DiagCORE Analyzer er utformet for kontinuerlig drift. Hvis enheten ikke skal brukes på en kort stund (mindre enn en dag), anbefaler vi å sette DiagCORE Analyzer i standby-modus ved å trykke på **ON/OFF** (På/Av)-knappen foran på instrumentet. Hvis DiagCORE Analyzer skal slås av for en lengre periode, skal du slå av hovedbryteren på baksiden av instrumentet.

Hvis noen prøver å sette DiagCORE Analyzer i standby-modus mens den analytiske modulen kjører en test, vises en dialogboks som angir at det ikke er mulig å slå den av. La instrumentet fullføre kjøringen av testen(e), og prøv deretter å slå det av.

7 HIS/LIS-tilkobling

Dette kapittelet beskriver mulighetene for å koble DiagCORE Analyser til HIS/LIS.

HIS/LIS-konfigurasjon gjør det mulig å koble DiagCORE Analyser til et HIS/LIS med funksjoner som:

- Aktivere og konfigurere kommunikasjonen med HIS/LIS
- Analysekonfigurasjon for å sende resultater og be om bestillingsordre
- Kjøre en test basert på en bestillingsordre
- Sende et testresultat

7.1 Aktivere og konfigurere kommunikasjonen med HIS/LIS

1. Trykk på **Options** (Alternativer)-knappen og deretter på **System Configuration** (Systemkonfigurasjon)-knappen.
2. Velg **HIS/LIS** fra **Settings** (Innstillinger)-listen i den venstre kolonnen. Velg og definer følgende alternativer etter behov:

Innstilling	Beskrivelse
Host Communication (verts-kommunikasjon)	Aktiverer HIS/LIS-tilkobling Dette alternativet er deaktivert som standard.
Host Settings (vertsinnstillinger)	Bare aktiv hvis Host Communicator (verts-kommunikator) er aktivert. Denne innstillingene definerer vertsadressen og porten til verten. Vertsadressen tillater både en IP og en navneverdi for verten. En IP-verdi må bestå av 4 tall (N.N.N.N), hvor N må være mellom 0 og 255. Overføringsprotokollen er for øyeblikket kompatibel med HL7 (framtidige versjoner er det også med POCT1A). Sykehusnavn er et eksklusivt navn for å definere DMS eller LIS. Tidsavbruddet er som standard stilt inn som 5 sekunder, og kan økes til 60 sekunder. Denne perioden er den maksimale perioden som DiagCORE venter på en melding fra verten. Meldinger på kø er en indikator for antall meldinger som venter i køen. Kontroller tilkobling-knappen validerer tilkoblingen fra DiagCORE til verten med IP og port fylt ut
Result Upload (resultatopplasting)	Gjør det mulig å sende resultatene fra DiagCORE til verten Dette alternativet er deaktivert som standard.

Innstilling	Beskrivelse
Results Upload	Bare aktiv hvis resultatopplasting er aktivert.
Settings (innstillinger for resultatopplasting)	<p>Resultater kan lastes opp med to moduser, automatisk og manuell. Når automatisk modus er aktivert, sendes resultatene til verten så snart en test er fullført. Hvis automatisk modus er deaktivert, kan du sende resultatene manuelt ved å trykke på knappen 'Upload' (last opp) fra skjermbildene Result Summary (resultatsammendrag) og View Results (vis resultater). Automatisk modus er deaktivert som standard.</p> <p>Expire Time (utløpstid) er antall dager en test kan sendes til verten. Når dette alternativet er satt til null, er det deaktivert slik at resultatene aldri utløper.</p> <p>Reset Uploading (nullstill opplasting) fjerner køen av meldinger som venter på å sendes. Dette alternativet kan være nyttig når det er sendt mange resultater, men overføringen må avbrytes.</p> <p>Retry (prøv på nytt) sender resultatene på nytt hvis de har opplastingsstatus "Error" (feil)</p> <p>Authorization (autorisering) kan stilles inn til en rolle for å tillate opplasting av resultatene, som standard er det kun rollen Administrator som har denne autoriseringen.</p>
Test Orders (testordre)	<p>Gjør det mulig å kjøre en test basert på en bestillingsordre opprettet i HIS/LIS</p> <p>Dette alternativet er deaktivert som standard.</p>
Order Settings (ordreinnstillinger)	<p>Kun aktiv hvis Test Orders (testordre) er aktivert.</p> <p>Force Order (tving ordre) gjør det mulig å kjøre en test selv om det ikke finnes kommunikasjon med verten eller ingen bestillingsordre er tilknyttet prøve-ID-en som er lagt inn. Dette alternativet er standard</p>

7.2 Analysekonfigurasjon for å sende resultater og be om bestillingsordre

Navnet på analysen i verten kan være forskjellig fra navnet på analysen i instrumentet. Før du begynner å bruke HIS/LIS-funksjonene må du utføre denne kontrollene fra skjermbildet for analyseadministrasjon.

1. Trykk på **Options** (Alternativer)-knappen og deretter på **Assay Management** (Analyseadministrasjon)-knappen for å åpne skjermbildet **Assay Management** (Analyseadministrasjon). De tilgjengelige analysene er listet opp i den første kolonnen på innholdsområdet.
2. Velg analysen fra menyen **Available Assays** (tilgjengelige analyser)
3. Velg alternativet **LIS assay name** (LIS-analysenavn). Som standard er navnet på analysen det samme for instrumentet og HIS/LIS. Hvis navnet er forskjellig i HIS/LIS, må du endre det i tekstfeltet for LIS-analysenavn og deretter trykke på lagre-knappen.

7.3 Opprette en test med vertstilkoblingsordre


Når **Host Communication** (verts-kommunikasjon) og **Test Orders** (testordre) er aktivert, kan du laste ned testordre fra verten før du kjører en test.

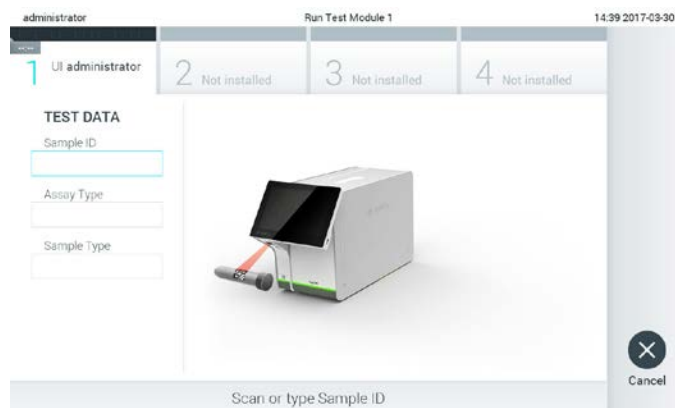
Hvis du skanner eller skriver inn prøve-ID-en, hentes testordren automatisk fra verten.

7.3.1 Konfigurere analysatoren

1. Trykk på **Options** (Alternativer)-knappen og deretter på **System Configuration** (Systemkonfigurasjon)-knappen.
2. Velg **HIS/LIS** fra **Settings** (Innstillinger)-listen i den venstre kolonnen.
3. Aktiver **Host Communication** (verts-kommunikasjon) og konfigurere **Host Settings** (vertsinnstillinger) med detaljene om verten. Kontroller tilkobling-knapp.
4. Aktiver **Test Orders** (testordre) og konfigurere **Order Settings** (ordreinnstillinger). Det finnes to moduser for arbeid med testordre, med alternativet **Force Order** (tving ordre) aktivert og deaktivert. Når Force Order (tving ordre) er aktivert, er det ikke tillatt for brukeren å fortsette med testen hvis testordren ikke kan hentes fra verten. Når Force Order (tving ordre) er deaktivert, kan brukeren fortsette med testen selv om testordren ikke kan hentes eller ikke finnes i verten. Det er kun et vindu som advarer brukeren.

7.3.2 Kjøre en test basert på en testordre

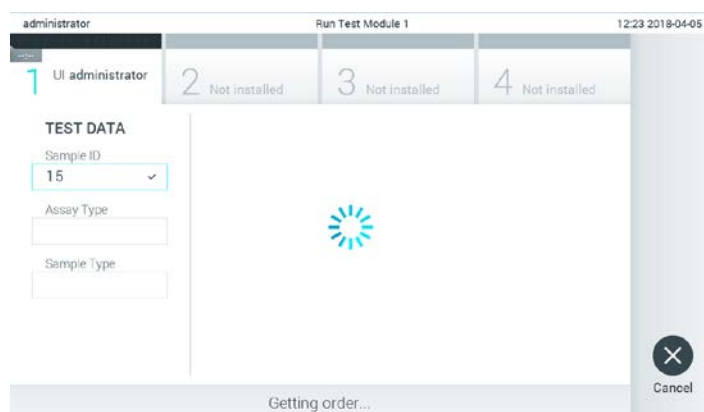
1. Trykk på knappen **Run Test** (Kjør test)  øverst i høyre hjørne på hovedskjermbildet.
2. Skann prøve-ID-strekkoden ved bruk av strekkodeleseren som er integrert i driftsmodulen når du får beskjed om det.



Beskjed om å skanne prøve-ID-strekkoden.

MERK Avhengig av DiagCORE Analyzers konfigurasjon kan det også være mulig å legge inn prøve-ID ved bruk av berøringsskjermens virtuelle tastatur. Du finner mer informasjon i avsnittet 6.8.2.

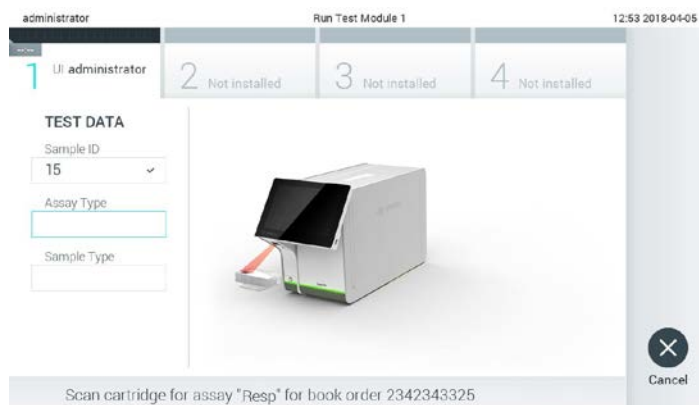
3. Prøve-ID-en sendes til verten og instrumentet avventer en testordre, meldingen "Getting order..." (mottar ordre...) vises.



Motta testordre

MERK Hvis testordren ikke kan hentes fra verten og alternativet **Force Order** (tving ordre) **aktivert**, er det ikke tillatt for brukeren å fortsette med testen. Når **Force Order** (tving ordre) er **deaktivert**, kan brukeren fortsette med testen selv om testordren ikke er mottatt (et vindu kommer med en advarsel). Du finner mer informasjon i avsnitt 9.1 Feil- og advarselmeldinger.

4. Når testordren er mottatt fra verten, vises teksten "Scan cartridge for assay <assay_name> and book order <order_number>" (Skann kassett for analyse <analysenavn> og bestillingsordre <ordrenummer>). Skann strekkoden på den angitte kassetten.



Beskjed om å skanne DiagCORE-analysekassettenes strekkode.

MERK

Verten kan returnere mer enn én testordre for prøve-ID, deretter vises i stedet meldingen "Scan cartridge for book order <order_number>" (skann kassett for bestillingsordre <ordrenummer>). Hvis kassetten som er skannet, ikke stemmer overens med bestillingsordren, kan ikke testen fortsette og det blir vist en feilmelding. Du finner mer informasjon i avsnitt 9.1 Feil- og advarsmeldinger.

5. Feltet for analysetype er fylt ut, og en egnet prøvetype må velges fra listen ved behov.



Beskjed om å velge prøvetype.

6. Utfør prosedyren i avsnitt 5.3 fra og med punkt 5.


7.4 Laste opp et testresultat til verten

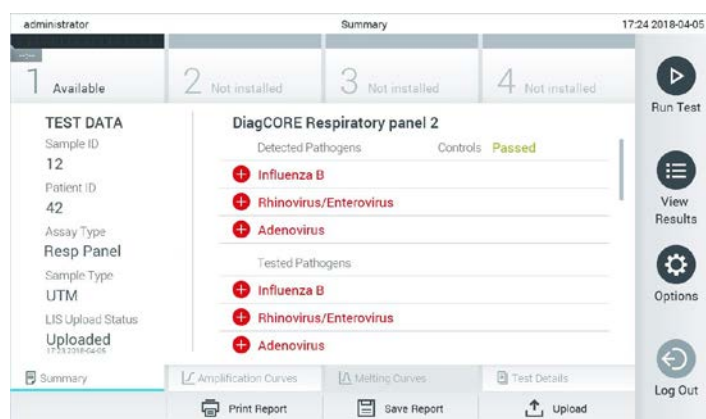
Når **Result Upload** (resultatopplasting) og **Results Upload Settings** (innstillinger for resultatopplasting) er aktivert, kan testresultatene lastes opp til verten enten manuelt eller automatisk.

7.4.1 Konfigurere analysatoren



1. Trykk på **Options** (Alternativer)-knappen og deretter på **System Configuration** (Systemkonfigurasjon)-knappen.
2. Velg **HIS/LIS** fra **Settings** (Innstillinger)-listen i den venstre kolonnen.
3. Aktiver **Host Communication** (vertskommunikasjon) og konfigurere **Host Settings** (vertsinnstillinger) med detaljene om verten. Kontroller tilkobling-knapp.
4. Aktiver **Result Upload** (resultatopplasting) og konfigurere **Result Upload Settings** (innstillinger for resultatopplasting). Aktiver **Automatic upload** (automatisk opplasting)

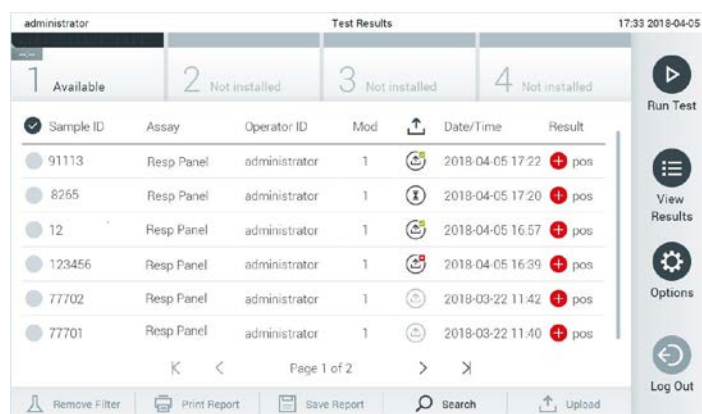
7.4.2 Laste opp testen til verten automatisk

Etter at testen er fullført, blir resultatet lastet opp automatisk. Opplastingsstatus vises i testdata-delen av skjermbildet **Summary** (sammendrag) og i kolonnen  i skjermbildet **View Results** (vis resultater).



Eksempel på Summary Result (oppsummering av resultater)








For å vise opplastingsstatus fra tidligere tester som er lagret i resultatlisten, trykker du på  **View Results** (Vis resultater) fra linjen **Main Menu** (Hovedmeny). Kolonnen  viser opplastingsstatus.



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

Eksempel på View Results (Vis resultater)-liste

Følgende opplastingsstatuser er mulige:

Navn	Ikon	Beskrivelse
Pending (venter)		Resultatet er ennå ikke lastet opp
Uploading (lastes opp)		Resultatet lastes opp
Uploaded (timestamp) (lastet opp (tidsstempel))		Resultatet ble lastet opp, med dato og klokkeslett for opplastingen
Error (Feil)		Feil ved opplasting av resultat (tidsavbrudd, ...)
Re-Uploading (lastes opp på nytt)		Resultatet sendes på nytt
Expired (previously uploaded) (utløpt (lastet opp fra før))		Resultatet kan ikke lastes opp lenger. Det har blitt sendt minst én gang
Expired (never uploaded) (utløpt (aldri lastet opp fra før))		Resultatet kan ikke lastes opp lenger. Det har aldri blitt sendt

Opplastingsstatusen viser resultatet av opplastingen, navnet vises på oppsummeringsskjermbildet og ikonet i skjermbildet for å vise resultater.


7.5 Laste opp testen til verten manuelt


7.5.1 Konfigurere analysatoren

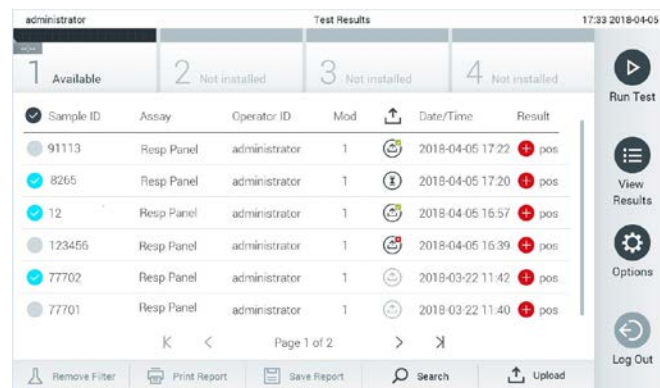
1. Trykk på **Options** (Alternativer)-knappen og deretter på **System Configuration** (Systemkonfigurasjon)-knappen.
2. Velg **HIS/LIS** fra **Settings** (Innstillinger)-listen i den venstre kolonnen.
3. Aktiver **Host Communication** (verts Kommunikasjon) og konfigurere **Host Settings** (vertsinnstillinger) med detaljene om verten. Kontroller tilkobling-knapp.
4. Aktiver **Result Upload** (resultatopplasting) og konfigurere **Result Upload Settings** (innstillinger for resultatopplasting). Deaktiver **Automatic upload** (automatisk opplasting)

7.5.2 Laste opp resultater manuelt

Etter at testen er fullført, kan du laste opp resultatene fra skjermbildene **Summary** (oppsummering) **View Results** (vis resultater).

Hvis du skal prøve å laste opp resultatet fra skjermbildet **Summary** (oppsummering), må du trykke på opplastingsknappen  Upload

hvis du heller vil laste det opp fra skjermbildet "vis resultater", kan du velge ett eller flere testresultater ved å trykke på sirkelen til venstre for prøve-ID-en. En hake vises ved siden av de valgte resultatene. Velg bort testresultater ved å trykke på denne haken. Du kan velge hele resultatlisten ved å trykke på -knappen i øverste rad og deretter opplastingsknappen.



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

Eksempel på opplasting av testresultater i listen **View Results** (Vis resultater).

7.6 Feilsøking for vertstilkobling

Hvis du har problemer med å koble deg til verten, kan du se avsnitt 9.1. Feilsøking

8 Vedlikehold

Dette kapittelet beskriver de nødvendige vedlikeholdsoppgavene for DiagCORE Analyser.

8.1 Vedlikeholdsoppgaver

Tabellen nedenfor inneholder en liste over vedlikeholdsoppgaver som skal utføres på DiagCORE Analyser.

Beskrivelse	Hyppighet
Rengjøre eller dekontaminere DiagCORE Analyzers overflate	Skal utføres hvis væsker, kjemikalier eller biologiske prøver (potensielt smittefarlige) søles på DiagCORE Analyzers overflate.
Bytte luftfilter	Skal utføres årlig.

8.2 Rengjøre DiagCORE Analyzers overflate

⚠ ADVARSEL Fare for personskade og materielle skader

⚠ FORSIKTIG Bruk vernebriller, en laboratoriefrakk og hansker når du rengjør instrumentet, for å unngå biologiske og kjemiske farer.

⚠ ADVARSEL Fare for personskade og materielle skader

⚠ FORSIKTIG Koble DiagCORE Analyser fra strømuttaket før rengjøring.

⚠ FORSIKTIG Risiko for skade på DiagCORE Analyser

Unngå å søle kjemikalier eller annen væske inn i DiagCORE Analyser. Skade forårsaket av væskesøl vil gjøre garantien ugyldig.

⚠ FORSIKTIG Risiko for skade på DiagCORE Analyser

Unngå å søle væske på eller væte berørings skjermen. Rengjør berørings skjermen med skjermkluten som leveres med DiagCORE Analyser.

Bruk følgende til å rengjøre DiagCORE Analyzers overflate:

- Mildt rengjøringsmiddel
- Tørkepapir
- Destillert vann

Følg trinnene nedenfor for å rengjøre DiagCORE Analyzers overflate:

1. Bruk laboratoriehansker, -frakk og vernebriller.

2. Væt et tørkepapir med et mildt rengjøringsmiddel og tørk av DiagCORE Analyzers overflate, samt arbeidsbenken rundt instrumentet. Pass på at ikke berøringsskjermen blir våt. Rengjør berøringsskjermen med skjermkluten som leveres med DiagCORE Analyzer.
3. Gjenta trinn 2 tre ganger med rent tørkepapir.
4. Væt et tørkepapir i destillert vann og tørk av DiagCORE Analyzers overflate for å skylle bort rester av rengjøringsmiddel. Gjenta to ganger.
5. Tørk av DiagCORE Analyzers overflate med et rent tørkepapir.

8.3 Dekontaminere DiagCORE Analyzers overflate

ADVARSEL

Fare for personskade og materielle skader

FORSIKTIG

Bruk vernebriller, en laboratoriefrakk og hansker når du rengjør instrumentet, for å unngå biologiske og kjemiske farer.

Blekemiddel irriterer øynene og huden og kan avgi farlige gasser (klor).
Bruk egnet personlig verneutstyr.

ADVARSEL

Fare for personskade og materielle skader

FORSIKTIG

Koble DiagCORE Analyser fra strømuttaket før rengjøring.

FORSIKTIG

Risiko for skade på DiagCORE Analyzer

Unngå å søle kjemikalier eller annen væske inn i DiagCORE Analyser.
Skade forårsaket av væskesøl vil gjøre garantien ugyldig.

FORSIKTIG

Risiko for skade på DiagCORE Analyzer

Unngå å søle væske på eller væte berøringsskjermen. Rengjør berøringsskjermen med skjermkluten som leveres med DiagCORE Analyser.

Bruk følgende til å dekontaminere DiagCORE Analyzers overflate:

- 10 % blekemiddelopløsning
- Tørkepapir
- Destillert vann

Følg trinnene nedenfor for å dekontaminere DiagCORE Analyzers overflate:

1. Bruk laboratoriehansker, -frakk og vernebriller.
2. Væt et tørkepapir i blekemiddelopløsningen og tørk av DiagCORE Analyzers overflate, samt arbeidsbenken rundt instrumentet. Pass på at ikke berøringsskjermen blir våt. Vent i minst tre minutter slik at blekemiddelopløsningen kan reagere med kontaminantene.
3. Bytt til et nytt par hansker.
4. Gjenta trinn 2–3 to ganger til med rent tørkepapir.
5. Væt et tørkepapir i destillert vann og tørk av DiagCORE Analyzers overflate for å skylle bort eventuell blekemiddelopløsning. Gjenta to ganger.
6. Tørk av DiagCORE Analyzers overflate med et rent tørkepapir.

8.4 Bytte luftfilteret

Luftfilteret må byttes hvert år for å sikre luftstrømhastighet inne i enheten.

Luftfilteret sitter under instrumentet, og brukeren kan nå det på forsiden av instrumentet.

Det må bare brukes luftfiltere fra STAT-Dx Life, S.L. som erstatning.

Følg disse trinnene for å bytte luftfilteret:

1. Sett DiagCORE Analyzer i standby-modus ved å trykke på den fremre **ON/OFF** (PÅ/AV)-knappen.
2. Legg en hånd under luftfilterskuffen foran på DiagCORE Analyzer og bruk fingrene til å skyve den litt opp.
3. Trekk luftfilteret tilbake til filterskuffen er helt ute. Kasser den.
4. Ta den nye luftfilterskuffen ut av beskyttelsesposen.
5. Sett den nye luftfilterskuffen inn i DiagCORE Analyzer. Enheten er nå klar til bruk.

FORSIKTIG

Risiko for skade på DiagCORE Analyzer

Bruk bare originaldeler fra STAT-Dx Life, S.L. Bruk av ikke-autoriserte deler kan føre til skade på enheten, og vil gjøre garantien ugyldig.

8.5 Reparasjon av DiagCORE Analyzer

DiagCORE Analyzer kan bare repareres av feltserviceteknikere som er autorisert av STAT-Dx Life, S.L. Hvis DiagCORE Analyzer ikke virker som forventet, skal du kontakte teknisk støtte ved bruk av kontaktinformasjonen i begynnelsen av denne håndboken.

ADVARSEL

Fare for personskade og materielle skader

FORSIKTIG

Ikke åpne DiagCORE Analyzers kabinett. Ikke forsøk å reparere eller modifisere DiagCore-analysatoren.

Dersom kabinettet åpnes eller DiagCORE Analyzer modifiseres på feil måte, kan det føre til skade på brukeren og DiagCORE Analyzer, og garantien blir ugyldig.

9 Feilsøking

Dette avsnittet inneholder informasjon om noen problemer som kan oppstå med DiagCORE Analyser, sammen med mulige årsaker og løsninger. Informasjonen er spesifikk for instrumentet. Se bruksanvisningen for den aktuelle kassetten for feilsøking som gjelder en DiagCORE-kasset.

Ved behov for ytterligere assistanse, ta kontakt med teknisk støtte ved bruk av kontaktinformasjonen nedenfor.

- Nettsted: [http.support.qiagen.com](http://support.qiagen.com)

Når du kontakter teknisk støtte om en feil ved DiagCORE Analyser, skal du notere trinnene som førte til feilen og eventuell informasjon i dialogboksene. Dette vil hjelpe oss med å løse problemet.

Ha følgende informasjon klar når du ringer til teknisk støtte om feil:

- Instrumentets serienummer, type og versjon
- Feilkode (hvis aktuelt)
- Tidspunkt da feilen oppsto første gang
- Hvor ofte feilen oppstår (dvs. gjentakende eller vedvarende feil)
- Foto av feilen, hvis mulig
- Kopi av støttepakke

Problem	Mulig årsak	Løsning
DiagCORE Analyser starter ikke.	DiagCORE Analyser er ikke koblet til strømuttaket. Strømbryteren på baksiden av DiagCORE Analyser er ikke slått på. DiagCORE Analyser er i standby-modus.	Kontroller at DiagCORE Analyser ikke koblet til strømuttaket. Slå på strømbryteren på baksiden av DiagCORE Analyser. Trykk på PÅ/AV-knappen for å ta DiagCORE Analyser ut av standby-modus.
Analytisk modul er ikke registrert.	Broen for analytisk modul/driftsmodul er ikke korrekt tilkoblet.	Kontroller at broen mellom driftsmodulen og den analytiske modulen er riktig tilkoblet.
Statusindikatoren for den analytiske modulen er rød.	Maskinvarefeil.	Ring teknisk støtte.

Problem	Mulig årsak	Løsning
Berøringsskjermen reagerer ikke.	DiagCORE Analyser er i standby-modus (statusindikator er blå). Maskinvarefeil.	Trykk på ON/OFF (AV/PÅ)-knappen på driftsmodulen. Ring teknisk støtte.
Strekcodeleseren skanner ikke.	Strekcodefunksjonen for prøve-ID er ikke aktivert. Strekcodeleseren har et maskinvare- eller programvareproblem.	Kontakt laboratorieansvarlig eller instrumentadministratoren for å konfigurere strekkodeleserfunksjonen i DiagCORE Analyser. Ring teknisk støtte.
Kassetten sitter fast inne i DiagCORE Analyser.	Mekanisk feil på modulen.	Ring teknisk støtte.
Lokket på kassetthinnssettingsporten åpnes ikke.	Mekanisk feil på modulen.	Ring teknisk støtte.
Run Test (Kjør test)-knappen er ikke aktiv.	Det er fremdeles en kassett inne i DiagCORE Analyser. Denne må støtes ut før DiagCORE Analyser tillater at det utføres en ny test. Modulen er ikke tilgjengelig.	Statusboksen i modulens statuslinje skal vise teksten "Eject cartridge" (Utløs kassett). Trykk på modulens statusboks og trykk på Eject (Utløs). Kontroller at broen mellom driftsmodulen og den analytiske modulen er riktig tilkoblet.
Analyse kjører ikke.	Brukeren har ikke rettigheter til å kjøre testen. Analysen er ikke installert i DiagCORE Analyser.	Kontakt en laboratorieansvarlig eller instrumentadministrator. Analysen må installeres. Kontakt en laboratorieansvarlig eller instrumentadministrator.

Problem	Mulig årsak	Løsning
Opplastingen har resultert i feilstatus	Mistet tilkobling med verten	Kontakt administrator for å kontrollere tilkoblingsinnstillingene og teste tilkoblingsmulighetene
	Tidsavbrudd for tilkobling med verten	Kontakt administrator for å kontrollere verdien som er stilt inn for tidsavbruddet og kan økes til en maks.-verdi på 60 sekunder. Hvis den allerede er satt til maks., bør du se på nettverksytelsen
	Melding avvist av verten	Hvis verten har avvist meldingen av en eller annen grunn (analyse ikke gjenkjent, semantiske problemer...). Ring teknisk støtte

Et resultat kan ikke lastes opp	Resultatstatus er utløpt	Kontakt administrator for å kontrollere utløpstiden i HISLIS-innstillingen
---------------------------------	--------------------------	--

Kan ikke kjøre teste fordi testordre mangler	Det finnes ingen testordre for prøve-ID-en og tving ordre er aktivert i HISLIS-innstillingene	Kontakt LIS-administrator for å kontrollere om det finnes en ordre for denne prøve-ID-en i LIS.
	Tilkoblingsproblemer med tving ordre aktivert i LIS- og HISLIS-innstillingene	Kontakt administrator for å kontrollere tilkoblingsinnstillingene for verten. Hvis du likevel ønsker å kjøre kassetten, bør du deaktivere tving ordre i HISLIS-innstillingene

9.1 Feil- og advarsmeldinger

Advarselmeldinger	Forklaring	Dette gjør du
The AM in the slots has changed (AM i sporene har endret seg).	Systemet registrerer at maskinvarekonfigurasjonen er endret. Minst én av de analytiske modulene er endret til en annen plassering.	Ingenting trenger å gjøres. Systemet kan konfigurere seg selv etter at plasseringen til en modul er endret.
Making a backup is recommended before updating or restoring (Det anbefales å ta backup før oppdatering eller gjenoppretting).	Data kan gå tapt under oppdateringsprosessen hvis det oppstår en feil. En backup gjør det mulig å gjenopprette systemet og data.	Vi anbefaler på det sterkeste å ta en backup av systemet før en systemgjenoppretting eller -oppdatering.
Shutdown not possible. Please stop all tests and eject cartridges (Kan ikke slå av. Stopp alle tester og støt ut kassetter).	DiagCORE Analyser kan ikke slås av når en test kjører.	Vent til testen er fullført, eller avbryt testen og slå deretter av systemet.
Calibration of <i>nnn</i> required in <i>ddd</i> days (Kalibrering av <i>nnn</i> kreves om <i>ddd</i> dager).	Kalibreringshandling trengs.	Kontakt teknisk støtte.
Free disc space <i>ddd</i> reached warning or critical level (Ledig diskplass <i>ddd</i> nådd advarselnivå eller kritisk nivå).	Systemet må gjennomgås av teknisk støtte for å legge til ekstra diskplass.	Kontakt teknisk støtte.
The system was not shut down properly last time (Systemet ble ikke slått av riktig forrige gang).	Systemet ble ikke slått av etter prosedyren. De siste testdataene kan ha gått tapt.	
Test result with invalid data found (Testresultater med ugyldige data funnet).	En uventet feil ble funnet under forrige test.	Prøv å kjøre testen på nytt med en ny kassett. Ta kontakt med tekniske støtte hvis problemet vedvarer eller oppstår ofte.

Advarselmeldinger	Forklaring	Dette gjør du
Unexpected behavior of AM <i>nnn</i> (Uventet atferd av AM <i>nnn</i>).	Generell systemfeil.	Start systemet på nytt. Ta kontakt med tekniske støtte hvis problemet vedvarer.
Update data aborted, error occurred (Oppdatering av data avbrutt, feil oppstått).	En uventet feil oppsto under oppdatering av DiagCORE Analyser.	Kontakt teknisk støtte.
No backup file found! (Ingen backup-fil funnet!)	En riktig :dbk backup-fil ble funnet på USB-lagringsenheten.	Sjekk om filen fremdeles finnes på USB-lagringsenheten. Ta kontakt med tekniske støtte hvis problemet vedvarer.
Assay <assay_id> not available (Analyse <assay_id> ikke tilgjengelig). Code (Kode): 0x400	Analysen som tilsvarer kassetten er ikke importert på DiagCORE Analyser.	Importer analysen til DiagCORE Analyser (se avsnitt 6.7.2 Importere nye analyser).
Assay <assay_name> not active (Analyse <assay_name> ikke aktiv).	Analysen er ikke aktiv.	Aktiver analysen (se avsnitt 6.7.1 Administrere tilgjengelige analyser).
Assay <assay_name> already imported (Analyse <assay_name> allerede importert). Code (Kode): 0x0304	Det finnes en analyse med samme ID og versjon tilgjengelig i databasen.	Analysen er allerede lastet inn i systemet. Ingenting trenger å gjøres.
Import assay failed; the assay file is invalid (Import av analyse mislyktes; analysefilen er ugyldig).	Analysefilen som skal importeres, er ikke riktig.	Last ned analysefilen på nytt fra nettstedet http.support.qiagen.com . Kontakt teknisk støtte hvis problemet vedvarer.
Importing ADF <adf_name> failed (Import av ADF <adf_name> mislyktes). Code (Kode): 0x0305	Analysefilen som skal importeres, er ikke riktig.	Last ned analysefilen på nytt fra nettstedet http.support.qiagen.com . Kontakt teknisk støtte hvis problemet vedvarer.
Login failed! (Innlogging mislyktes!)	Innloggingsoperasjonen mislyktes.	Kontakt instrumentadministrator.

Advarselmeldinger	Forklaring	Dette gjør du
<p>Login failed! (Innlogging mislyktes!)</p> <p>The user is not activated (Brukeren er ikke aktivert).</p>	Brukeren har ikke tillatelse til å bruke DiagCORE Analyser.	Kontakt en laboratorieansvarlig eller instrumentadministrator for å aktivere brukeren (se avsnitt 6.6.1 Åpne og administrere listen over brukere).
<p>Login failed! (Innlogging mislyktes!)</p> <p>Wrong Password! (Feil passord!)</p>	Det angitte passordet er feil.	Etter tre mislykkede forsøk på å angi passordet, må brukeren vente i ett minutt før han kan prøve å logge inn igjen. Ta kontakt med instrumentadministrator for å angi et nytt passord hvis passordet er glemt.
<p>Login failed! (Innlogging mislyktes!)</p> <p>User identification does not exist (Brukeridentifikasjon eksisterer ikke).</p>	Brukeren er ikke lagt til i systemet.	Kontakt administrator eller laboratorieansvarlig for å legge til den nye brukeren.
<p>Passwords are not identical (Passordene er ikke identiske!)</p>	For å angi et nytt passord må det oppgis identisk to ganger.	
<p>Invalid Password! Min. length 6 characters. Max. length 15 characters. Allowed characters: 0-9, a-z A-Z, _, space (0-9, a-z A-Z, _, mellomrom).</p>	Passordet overholder ikke sikkerhetsreglene.	Angi et passord som er minst 6 tegn og maksimalt 15 tegn langt, og som inneholder bare tillatte tegn: 0-9, a-z A-Z, _, mellomrom.
<p>Export failed! (Eksport mislyktes!)</p>	En uventet feil oppsto under eksport av resultatene.	Prøv operasjonen på nytt. Ta kontakt med tekniske støtte hvis problemet vedvarer.
<p>USB Device not found (USB-enhet ikke funnet).</p>	USB-lagringsenheten er ikke registrert i DiagCORE Analyser.	Sett en USB-lagringsenhet inn i USB-porten.
<p>Barcode reading failed (Strekkodeavlesning mislyktes).</p>	Feil på strekkodeleser.	Kontakt teknisk støtte.

Advarselmeldinger	Forklaring	Dette gjør du
Failed to scan barcode (Kunne ikke skanne strekkode).	Ingen analyse er lastet inn i systemet for denne strekkoden.	Strekkoden kan være skadet. Bruk en annen kassett. Kontakt teknisk støtte hvis problemet vedvarer.
Test failed, Error: <error_code> (Test mislyktes, feil: <error_code>).	Test mislyktes med en feil.	Prøv å utføre testen på nytt med en ny kassett. Kontakt teknisk støtte og oppgi feilkodemeldingen hvis problemet vedvarer.
User has no right to execute assay <assay_name> (Brukeren har ikke rett til å utføre analysen <assay_name>). Code (Kode): 0x0402	Brukeren har ikke fått tillatelse til å utføre analysen.	Tillatelse kan gis fra skjermbildet User Management (Brukeradministrasjon) (se avsnitt 6.6 Brukeradministrasjon).
Cartridge already used (Kassett allerede brukt).	En tidligere brukt kassett kan ikke brukes om igjen.	Kasser den brukte kassetten i samsvar med relevante sikkerhets- og kasseringsforskrifter. Prøv å kjøre testen med en ny kassett.
Cartridge expired (Kassett utløpt).	Kassetten kan ikke brukes fordi utløpsdatoen er passert.	Kassetten kan ikke lenger brukes. Kasser kassetten i samsvar med relevante sikkerhets- og kasseringsforskrifter.
Different cartridge inserted (Annen kassett satt inn).	Kassetten som er satt inn, stemmer ikke med kassetten som er registrert av strekkodeleseren.	Sett inn den samme kassetten som den som er skannet av strekkodeleseren.
Failed to create file (Kan ikke opprette fil).	Backup-fil kan ikke opprettes.	USB-lagringsenheten virker ikke. Prøv på nytt med en annen USB-lagringsenhet.
No book order for this sample Id (Ingen bestillingsordre for denne prøve-ID-en). Do you want continue anyway? (Vil du fortsette likevel?)	LIS har ikke returnert en testordre for en prøve-ID. "Force Order" (tving ordre) er deaktivert i ordreinstillingene	Hvis du fortsetter testen, kommer ikke det tilhørende resultatet til å ha en matchende ordre i LIS hvis du laster opp resultatet.

Advarselmeldinger	Forklaring	Dette gjør du
Order not found (Finner ikke ordre)	LIS har ikke returnert en testordre for en prøve-ID. "Force Order" (tving ordre) er aktivert i ordreinstillingene	Det er ikke mulig å kjøre testen, årsaken til denne meldingen kan være at LIS ikke sendte en ordre for prøve-ID-en, tidsavbrudd eller tilkoblingsproblemer med verten
Ordered assay not installed (Bestilt analyse ikke installert)	<p>Analysen som testordren ber om, er ikke installert i instrumentet</p> <p>Analysenavnet i instrumentet stemmer ikke overens med det som er sendt av LIS</p>	<p>Installer riktig analyse</p> <p>Kontroller LIS-analysenavnet i HISLIS-innstillingene</p>
No connection to HIS/LIS (Ingen tilkobling til HIS/LIS)	Det finnes ingen tilkobling mellom instrumentet og LIS	Kontroller tilkoblingsinnstillingene i HISLIS-innstillingene
HIS/LIS timeout (HIS/LIS-tidsavbrudd)	Tidsavbrudd mellom instrument og LIS	Kontroller innstillingene for tidsavbrudd i instrumentet, hvis maks.-verdien allerede er stilt inn, må du kontakte teknisk støtte
Results in state "Uploading" or "Expired" cannot be uploaded (Resultater med status "Lastes opp" eller "Utløpt" kan ikke lastes opp)	<p>Et resultat som er utløpt, kan ikke lastes opp lenger.</p> <p>Et resultat med status "lastes opp" kan ikke lastes opp</p>	<p>Du kan endre utløpstiden i HIS/LIS-innstillingene</p> <p>Deretter kan et resultat med denne statusen lastes opp igjen.</p>
The maximum number of results for upload <num> is exceed <num> (Maksimalt antall resultater for opplasting <antall> er overskredet <antall>)	Det finnes et maksimalt antall resultater som kan lastes opp samtidig	Velg bort noen resultater og prøv på nytt

10 Vedlegg

10.1 Oppdatering fra versjon 1.0 til 1.1

Oppdateringen fra versjon 1.0 til versjon 1.1 er gjort i to trinn. Derfor er det to oppdateringsfiler: DiagCORE_V1_0_6.dup og DiagCORE_V1_1_5.dup

Følg instruksjonene nedenfor:

1. Utfør en systembackup iht. instruksjonene i avsnitt 6.8.12.
2. Installer filen DiagCORE_V1_0_6.dup:
 - Installer utgivelse 1.0.6 via Options → System Config → Update System.

MERK

Etter at du har installert denne filen, kan ikke instrumentet brukes før neste trinn er fullført.

3. Installer filen DiagCORE_V1_1_5.dup:
 - Installer utgivelse 1.1.5 via Options → System Config → Update System.

MERK

filen DiagCORE_V1_1_5.dup skal installeres etter at utgivelse 1.0.6 har blitt installert.

10.2 Tekniske spesifikasjoner

Beskrivelse	Detaljer
Strømkrav	90-264 VAC 50-60 Hz IEC 60320-1 C14-støpsel
Sikring	1x8A tidsforskyvning
Driftsforhold	Temperatur: 15-30 °C Fuktighetsforhold: 20-80 % relativ, ikke-kondenserende Høyde over havet 0-2200 m Lys opptil 4000 lux
Forsendelsesbetingelser	Temperatur: 0 til +38 °C, maksimum 85 % relativ fuktighet, ikke-kondenserende
Dimensjoner og vekt	Driftsmodul: Bredde/Høyde/Dybde [mm]: 234/326/517; 5 kg Analytisk modul: Bredde/Høyde/Dybde [mm]: 153/307/428; 16 kg
EMC-krav	Samsvarer med IEC 61326 Klasse A Utstyret er utformet og testet til CISPR 11 Klasse A. I et hjemmemiljø kan det forårsake radiointerferens. I slike tilfeller må du iverksette tiltak for å redusere interferensen.
Ethernet-grensesnitt	1x 10/100 -Base-T Ethernet
USB-porter	1 foran og 3 bak

10.3 Installere drivere for CUPS-skrivere

CUPS (Common UNIX Printing System) er et skriversystem for Unix-lignende operativsystemer som tillater at DiagCORE-driftsmodulen kan fungere som utskriftsserver. CUPS bruker PPD-drivere (PostScript Printer Description) for alle PostScript-skrivere og ikke-PostScript-skrivere. DiagCORE-driftsmodulen har PPD-drivere installert på forhånd, men egendefinerte drivere kan også lastes opp.

MERK STAT-Dx kan ikke garantere at alle skrivere fungerer med DiagCORE Analyser. Se avsnitt 0 for en liste over skrivere som er testet.

Følg denne prosedyren for å installere ny skriverdriver:

1. Aktiver CUPS i DiagCORE OM-programvaren under Options > System Config > Network > Enable CUPS og trykk på "Save" for å lagre innstillingene (dette må gjøres som administrator)
2. Logg inn på CUPS via nettleser(eksempel: <http://10.7.101.38:631/admin>).

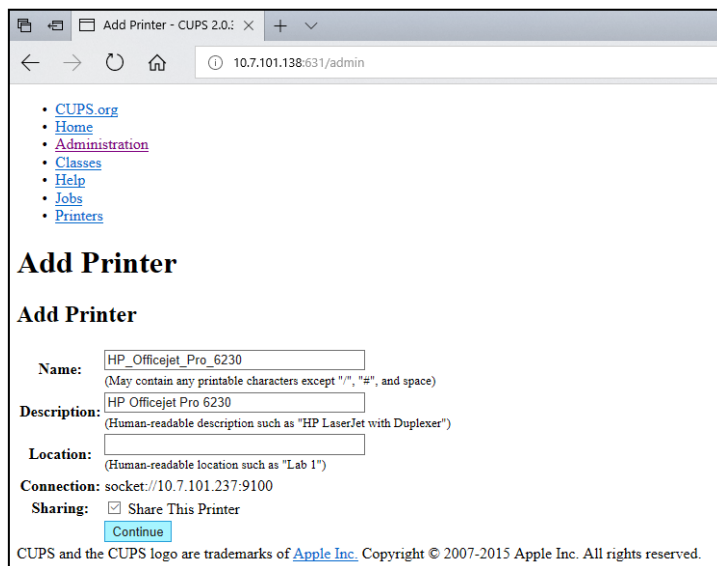
MERK IP-adressen som skal brukes, finner du under Options > System Config > System log > se etter feltet "applicationsoftware started".

Bruk følgende informasjon for å logge inn:

User name (brukernavn): cups-admin

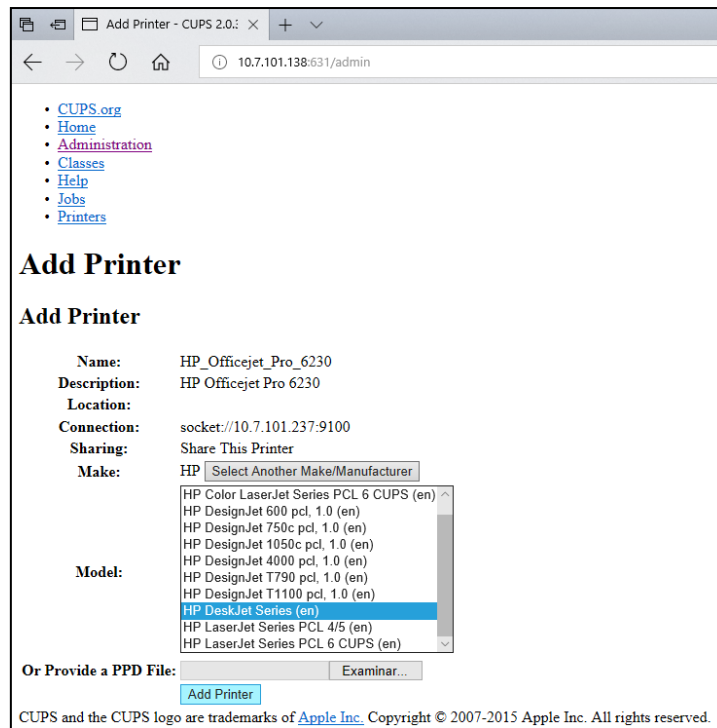
Password (passord): vises i DiagCORE-driftsmodulen under Options (alternativer) > System Config (systemkonfigurasjon) > Network (nettverk) > CUPS Settings (CUPS-innstillinger)

3. Klikk på "Add printer" (legg til skriver)
4. Velg skriveren fra listen over skrivere oppdaget i nettverket, og trykk på "Continue" (fortsett)
5. Velg "Share this printer" (del denne skriveren) og trykk på "Continue" (fortsett)

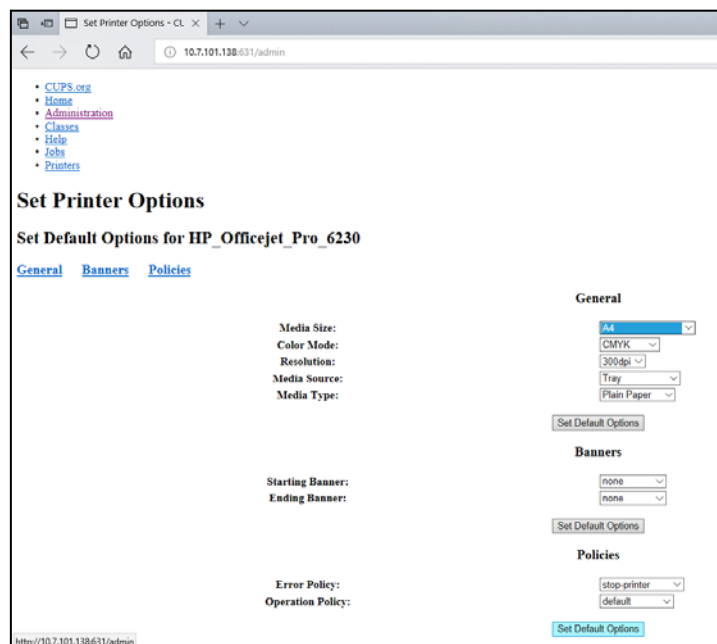


6. Velg skriverdriver for din skriver, og trykk på "Add Printer" (legg til skriver)

Merk: Hvis driveren får din skriver ikke står på listen, må du bruke den vanligste skriveren for din skriverprodusent. I tilfelle ingen av de oppførte driverne virker, må du laste ned din CUPS-driver fra nettet som PPD-fil og velge filen "PPD File" (PPD-fil) før du trykker på "Add printer" (legg til skriver).



7. Velg riktig papirstørrelse (f.eks. "A4"), fordi noen skrivere ikke skriver ut hvis papirformatet er feil. Deretter lagrer du valget ved å trykke på "Set the default Options" (bruk som standard).



8. Slå DiagCORE-driftsmodulen av og på igjen slik at driveren er tilgjengelig.
9. Aktiver den installerte skriveren under Options (alternativer) -> System Config (systemkonfigurasjon) -> Printer (skriver). Velg din skriver og trykk på "Save" (lagre). Nå er skriveren klar til bruk.

10.4 Liste over skrivere som er testet

Følgende skrivere er testet av STAT-Dx og er kompatible med DiagCORE Analyser, både via USB og Ethernet:

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

Andre skrivere kan være kompatible med DiagCORE Analyser vha. prosedyren som er beskrevet i avsnitt 0.

10.5 Informasjon om kassering

Mot et ekstra gebyr kan STAT-Dx Life kan ta hånd om resirkulering av DiagCORE Analyser på forespørsel. I EU, i samsvar med de spesifikke WEEE-resirkuleringskravene og når et erstatningsprodukt leveres, tilbys gratis resirkulering av deres WEEE-merkede elektroniske utstyr.

Hvis du skal resirkulere av elektronisk utstyr, kontakter du STAT-Dx Life for å motta det påkrevde returskjemaet. Når skjemaet er innsendt, vil vi be om utfyllende informasjon for å avtale innsamling av det elektroniske avfallet, eller for å gi et individuell pristilbud.

10.6 Samsvarserklæring

Den juridiske produsentens navn og adresse:

STAT-Dx Life, S.L.

Baldiri Reixac 4-8

08028 Barcelona, Spania

En oppdatert samsvarserklæring kan forespørres fra STAT-Dx Life.

10.7 Ordliste

Analytisk modus (Analytical Mode, AM): DiagCORE Analyzers hoved-maskinvaremodul, ansvarlig for å utføre tester på DiagCORE-kassetter. Den kontrolleres av driftsmodulen.

Analysedefinisjon: En analysedefinisjonsfil er en fil som trengs for å utføre en analyse på DiagCORE Analyser. Innholdet i filen beskriver hva som kan måles, hvordan det måles og hvordan råresultatene av målingen evalueres. Filen skal importeres til DiagCORE Analyser før det utføres en analyse for første gang

GBG: Grafisk brukergrensesnitt.

IFU: Bruksanvisning.

Driftsmodul (Operational Module, OM): Den dedikerte maskinvaren til DiagCORE Analyser, som har brukergrensesnittet for én til fire analytiske moduler (Analytical Modules, AM).

Bruker: En person som bruker DiagCORE Analyser på en tiltenkt måte.

10.8 Varemerker og opphavsrett

DiagCORE® er et registrert varemerke for STAT-Dx Life, S.L. Windows® er et registrert varemerke for Microsoft Corporation.

Alle andre varemerker tilhører sine respektive eiere.

Denne brukerhåndboken for DiagCORE Analyzer er beskyttet av opphavsrett. Verken denne håndboken eller noen del av den kan reproduseres, endres eller distribueres på noen måte som er kjent eller som senere blir utviklet.

© 2017 STAT-Dx Life, S.L. — MED ENERETT

10.9 Opphavsrett, ansvarsfraskrivelse og garanti

INFORMASJON I DENNE BRUKERHÅNDBOKEN FOR DiagCORE Analyzer LEVERES I FORBINDELSE MED STAT-Dx Life DiagCORE Analyzer-PRODUKT. INGEN LISENS, UTTRYKT ELLER UNDERFORSTÅTT, VED AVSKJÆRING ELLER PÅ ANNEN MÅTE, TIL NOEN INTELLEKTUELL EIENDOMSRETTIGHET GIS AV DETTE DOKUMENTET. UNNTATT SOM BESKREVET I STAT-Dx Life SALGSBETINGELSER FOR DiagCORE Analyzer, PÅTAR STAT-Dx Life SEG IKKE NOE ANSVAR OVERHODET, OG FRASKRIVER SEG ENHVER UTTRYKT ELLER UNDERFORSTÅTT GARANTI SOM GJELDER BRUK AV DiagCORE Analyzer, INKLUDERT ANSVAR ELLER GARANTIER FOR SALGBARHET, EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL ELLER BRUDD PÅ NOEN PATENT, OPPHAVSRETT ELLER ANNEN INTELLEKTUELL EIENDOMSRETT, NOE STED I VERDEN.

DiagCORE Analyzer er utstyrt med en Ethernet-port. Kjøperen av DiagCORE Analyzer er den eneste ansvarlige for å forebygge ethvert datavirus, orm, trojaner, skadelig programvare, hacking eller andre typer brudd på nettsikkerhet. Stat Diagnostica påtar seg ikke noe ansvar for datavirus, orm, trojaner, skadelig programvare, hacking eller andre typer brudd på datasikkerhet.

10.10 Patenterklæring

SÅ LANGT DET ER TILLATT ETTER LOV GIS DET INGEN RETTIGHETER TIL VIDERESALG VED KJØP AV DETTE PRODUKTET.

Kjøp av DiagCORE Analyzer og/eller tilhørende DiagCore-kassetter utløser ingen rettigheter under patenter som er eid eller kontrollert, nå eller senere, av STAT-Dx Life, unntatt så langt det er nødvendig for å bruke DiagCORE Analyzer som spesifisert i denne brukerhåndboken for DiagCORE Analyzer.

10.11 Programvarelisensavtale

STAT-Dx Life, S.L. er eier, eller lisensinnehaver med rett til underlisensiering, av alle nødvendige rettigheter for å gi kjøperen av DiagCORE Analyzer og tilhørende DiagCORE-kassetter en lisens til programvaren som er innebygd i DiagCORE Analyzer eller tilhørende DiagCORE-kassetter, programvare levert på fysiske medier av STAT-Dx Life, eller programvare nedlastet til DiagCORE Analyzer eller tilhørende standard-PC (se Ordliste, avsnitt 9.5 over), samlet kalt "programvaren". Fysiske medier og kopier av disse i noen form er, og forblir, STAT Dx-Lifes eiendom. Programvaren lånes til kjøperen av DiagCORE Analyzer og tilhørende DiagCORE-kassetter så lenge denne avtalen om programvarelisens varer. Kjøperen må ikke forårsake eller tillate oppdeling, demontering eller omvendt utvikling av programvaren, eller overføre programvaren, i sin helhet eller delvis, til noen tredjepart, uten forutgående skriftlig samtykke fra STAT Dx-Life, som ikke vil bli holdt tilbake uten rimelig grunn.

STAT-Dx Life gir kjøperen av DiagCORE Analyser og tilhørende DiagCORE-kassetter en ikke-eksklusiv, ikke-overførbar lisens til å bruke én kopi av programvaren i forbindelse med én DiagCORE Analyser, og å lage én backup-kopi. Denne avtalen om programvarelisens gjelder til den blir avsluttet, og kan avsluttes av STAT-Dx Life dersom kjøperen av DiagCORE Analyser og tilhørende DiagCORE-kassetter ikke overholder betingelsen i denne avtalen om programvarelisens, og får skriftlig varsel fra STAT-Dx Life. Når denne avtalen om programvarelisens avsluttes, må kjøperen av DiagCORE Analyser og tilhørende DiagCORE-kassetter destruere alle kopier av programvaren.

KJØPEREN AV DIAGCORE ANALYZER GODTAR OG AKSEPTERER UTTRYKkelig AT BRUK AV PROGRAMVAREN ER PÅ KJØPERENS RISIKO ALENE. SÅ LANGT DET ER TILLATT VED LOV, LEVERES PROGRAMVAREN "SOM DEN ER" OG "SOM DEN ER TILGJENGelig", MED ALLE FEIL OG UTEN NOEN FORM FOR GARANTI, OG STAT-Dx Life FRASKRIVER SEG MED DETTE ENHVER GARANTI OG BETINGELSE NÅR DET GJELDER PROGRAMVAREN, UTTRYKT, UNDERFORSTÅTT ELLER LOVBESTEMT, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, DEN UNDERFORSTÅTTE GARANTIE OG/ELLER BETINGELSEN FOR SALGBARHET, FOR TILFREDSSTILLENDE KVALITET, FOR EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL, FOR NØYAKTIGHET, FOR UFORSTYRRET BRUK OG FOR OVERHOLDELSE AV TREDJEPARTS RETTIGHETER. INGEN MUNTlig ELLER SKRIFTLIG INFORMASJON ELLER RÅD GITT AV STAT-Dx Life ELLER DETS AUTORISERTE REPRESENTANT(ER) SKAL UTGJØRE EN GARANTI. DERSOM PROGRAMVAREN SKULLE VÆRE DEFECT, PÅTAR DU DEG HELE KOSTNADEN FOR ALL NØDVENDIG SERVICE, REPARASJON ELLER KORRIGERING. NOEN JURISDIKSJONER TILLATER IKKE UTELUKKELSE AV UNDERFORSTÅTTE GARANTIER ELLER BEGRENsINGER I GJELDENDE LOVBESTEMTE FORBRUKERRETTIGHETER, SÅ DEN OVENNEVNTE UTELUKKELSEN OG BEGRENsNINGEN GJELDER KANSKJE IKKE FOR DEG.

SÅ LANGT DET IKKE ER FORBUDT VED LOV, SKAL IKKE STAT-Dx Life I NOE TILFELLE VÆRE ANSVARlig FOR NOEN PERSONSKADE ELLER NOEN TILSIKTET, SPESIELL, INDIREKTE ELLER FØLGEMESSIGE SKADER, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, ERSTATNING FOR TAP AV FORTJENESTE, TAP AV DATA, VIRKSOMHETSAVBRUDD, ELLER NOEN ANDRE KOMMERSIELLE SKADER ELLER TAP SOM OPPSTÅR FRA ELLER I FORBINDELSE MED DIN BRUK AV ELLER MANGLENDE EVNE TIL Å BRUKE PROGRAMVAREN, UANSETT HVORDAN DEN ER FORÅRSAKET, UAVHENGIG AV TEORI OM ANSVAR (KONTRAKT, TORT ELLER Å ANNEN MÅTE) OG SELV OM LISENSOR HAR BLITT VARSLET OM MULIGHETEN FOR SLIKE SKADER. NOEN JURISDIKSJONER TILLATER IKKE BEGRENsNINGEN I ANSVAR FOR PERSONSKADE, ELLER FOR TILTENKTE ELLER FØLGEMESSIGE SKADER, SLIK AT DENNE BEGRENsNINGEN KANSKJE IKKE GJELDER FOR DEG. IKKE I NOE TILFELLE SKAL STAT-Dx Life S.L.s TOTALANSVAR OVERFOR DEG FOR ALLE SKADER (ANDRE ENN SLIKE SOM KAN VÆRE PÅKREVD VED GJELDENDE LOV I TILFELLER SOM INVOLVERER PERSONSKADE) OVERSKRIDE KJØSPRISEN FOR DIAGCORE ANALYZER. DE OVENNEVNTE BEGRENsNINGENE VIL OGSÅ GJELDE DERSOM DEN OVENNEVNTE ERSTATNINGEN IKKE OPPFYLLER SITT ESSENSIELLE FORMÅL.

Så langt noen betingelser i denne brukerhåndboken for DiagCORE Analyser skiller seg fra betingelser i kjøps- eller salgsavtalen for DiagCORE Analyser, skal betingelsene i kjøps- eller salgsavtalen ha forrang.

11 Stikkordregister

A

Alternativer-meny	46
Amplifikasjonskurver	35
Analyseadministrasjon	51
Importere nye analyser	52
Tilgjengelige analyser	51
Automatisk utlogging	46, 56, 66, 67
Avbryte en test	32
Avfallshåndtering	12
Avslutte en test	32

B

Begrensninger ved bruk	7
Biologisk sikkerhet	11
Brukeradministrasjon	47
Administrere brukere	48
Analysestatistikk	50
Brukerprofiler	47
Enkeltbruker-modus	47
Flerbruker-modus	47
Legge til brukere	50
Tildele analyser	49
Tildele brukerprofiler	49
Brukerprofiler	47
Brukertilgangskontroll	55, 66

E

Eksportere resultater	40
Elektrisk sikkerhet	10
Endre passord	63

F

Feil- og advarselmeldinger	80
Feilsøking	73, 77
Feil- og advarselmeldinger	80
Filtrere resultater	39
Forholdsregler for transport	10

G

Generell statuslinje	41
Generelle innstillinger	55
Automatisk avlogging	56, 66, 67
Be om passord	56
Bruk pasient-ID	56
Brukertilgangskontroll	55, 66
Foretrekk pasient-ID-strekkode	56
Foretrekk prøve-ID-strekkode	56
Gjenopprett fabrikkinnstillinger	57
Pasient-ID obligatorisk	56
Prøve-ID obligatorisk	56
Utelukk moduler	57

H

HIS/LIS-innstillinger	60
Hovedmenylinje	43
Hovedskjerm bilde	41
Generell statuslinje	41
Hovedmenylinje	43
Innholdsområde	44
Modul-statuslinje	42

I

Informasjon om kassering	89
Innholdsområde	44
Innloggingskjerm	44
Innpakking for sending	26
Installasjon	
Innpakking for sending	26
Sted	16
Systemkomponenter	17
Utpakking og installering	18

K

Kassett	
Avfallshåndtering	31
Fjerning	31
Klargjøre kassetten	27
Sette inn en kassett	30
Utstøte kassetten	31
Kjemisk sikkerhet	11
Kjøre en test	27
Avbryte en test	32
Klargjøre kassetten	27
Sette inn kassetten	30
Skanne kassett-strekkoden	28, 70
Skanne prøve-strekkoden	28, 69
Starte analysatoren	27
Utstøte kassetten	31
Velge prøvetype	29, 70
Vise resultater	34
Kontaktinformasjon	2, 77
Kontroller	
Beståtte kontroller	37
Fanen Controls (Kontroller)	36
Mislykkede kontroller	37
Kundestøtte og teknisk støtte	2

L

Lagre rapporter	34, 39
LED-statuslamper	65
Legge til brukere	50
Logge ut	46

M		Skriverinnstillinger	57
Modul-statuslinje	42	Slå av instrumentet	65
N		Søke resultater	39
Nettverksinnstillinger	59	Starte analysatoren	27
O		Status for DiagCORE Analyser	65
Opphavsrett, ansvarsfraskrivelse og garanti	90	Strekkode	28, 69, 70
Ordliste	89	Symboler	6
P		Systembeskrivelse	13
Passord	63	DiagCORE Analyser	13
Patenterklæring	90	DiagCORE-kassett	14
Programvarelisensavtale	90	Systemfunksjoner	41
R		Alternativer-meny	46
Regionale innstillinger	53	Brukeradministrasjon	47
Dato	53	Hovedskjerm bilde	41
Klokkeslett	53	Innloggingsskjerm	44
Språk	54	Logge ut	46
Resultater		Skjermsparer	46
Amplifikasjonskurver	35	Systemkomponenter	17
Eksportere resultater	40	Systemkonfigurasjon	53
Fanen Controls (Kontroller)	36	Generelle innstillinger	55
Fanen Pathogens (Patogener)	35	HIS/LIS-innstillinger	60
Filtre resultater	39	Nettverksinnstillinger	59
Kontroller	37	Regionale innstillinger	53
Lineær skala	36	Skriverinnstillinger	57
Logaritmisk skala	36	Systembackup	63
Mulige utfall	39	Systemlogg	61
Resultatsammendrag	34	Systemoppdatering	62
Smeltekurver	36	Teknisk logg	61
Søke resultater	39	Versjonsinformasjon	62
Testdetaljer	37	Systemlogg	61
Vis resultatliste	38	Systemoppdatering	62
Resultatsammendrag	32	T	
S		Ta backup av systemet	63
Samsvarserklæring	89	Teknisk logg	61
Sende analysatoren	26	Teknisk støtte	73, 77
Sikkerhetsinformasjon	9	Tekniske spesifikasjoner	86
Avfallshåndtering	12	Testdetaljer	37
Biologisk sikkerhet	11	Tiltenkt bruk	7
Elektrisk sikkerhet	10	U	
Forholdsregler for transport	10	Utpakking og installering	18
Generelle sikkerhetsforholdsregler	9	V	
Kjemisk sikkerhet	11	Varemerker og opphavsrett	90
Skjermsparer	46	Vedlegg	85
Skrive ut rapportert	34, 39, 40	Vedlikehold	66, 74
		Bytte luftfilteret	76
		Dekontaminere analysatoren	75
		Rengjøre analysatoren	74
		Reparere analysatoren	76
		Vise resultater	34

DiagCORE[®]

Analyzer