



DiagCORE® Analyzer

Gebruikershandleiding

Softwareversie 1.0
PL-009-05/2018-NL



REF 110001 AM

REF 110002 OM

Dit document dient uitsluitend te worden gebruikt voor het bedienen van de DiagCORE Analyzer. Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd of overgedragen op welke manier dan ook, hetzij elektronisch of mechanisch, of voor enig ander doel, zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van STAT-Dx Life, S.L.

Zorg er altijd voor dat de DiagCORE Analyzer in goede staat verkeert. Gebruik van de DiagCORE Analyzer op een manier die niet door STAT-Dx Life, S.L. V aangegeven is, kan de door de apparatuur geboden bescherming schaden.

Een gedrukte versie van deze handleiding is op aanvraag verkrijgbaar.



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

REF 110001 Analytische module

REF 110002 Operationele module

Klantenservice en technische ondersteuning

Neem als hulp nodig is contact op met de technische ondersteuning via de onderstaande contactinformatie.

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

Wanneer u de technische ondersteuning over fouten belt, zorgt u ervoor dat u de volgende informatie bij de hand heeft:

- DiagCORE Analyzer serienummer, type en versie
- Foutcode (voor zover van toepassing)
- Tijdstip waarop de fout voor de eerste keer optrad
- Frequentie van het optreden van de fout (d.w.z., intermitterende of aanhoudende fout)
- Foto van de fout, indien mogelijk
- Kopie van het ondersteuningspakket

Inhoud










Klantenservice en technische ondersteuning	2
Inhoud	3
Lijst met symbolen.....	6
1 Informatie over deze gebruikershandleiding	7
1.1 Revisie	7
1.2 Beoogd gebruik van de DiagCORE Analyzer	7
1.3 Gebruiksbeperkingen	7
1.4 Rubrieken van de gebruikershandleiding	8
2 Veiligheidsinformatie	9
2.1 Algemene veiligheidsmaatregelen.....	9
2.2 DiagCORE Analyzer voorzorgsmaatregelen voor transport	10
2.3 Elektrische veiligheid.....	10
2.4 Chemische veiligheid	11
2.5 Biologische veiligheid	11
2.6 Afvalverwijdering.....	12
3 Algemene achtergrond	13
3.1 Systeembeschrijving.....	13
3.2 Beschrijving van de DiagCORE Analyzer	13
3.3 Beschrijving van de DiagCORE-cartridge	14
4 De DiagCORE Analyzer installeren.....	16
4.1 Locatievereisten	16
4.2 Wat is inbegrepen bij de DiagCORE Analyzer	17
4.3 Uitpakken en installeren van de DiagCORE Analyzer	18
4.4 Opnieuw verpakken en verzenden van de DiagCORE Analyzer.....	22
5 Een test uitvoeren en de resultaten weergeven	23
5.1 De DiagCORE Analyzer starten	23
5.2 De cartridge klaarmaken	23
5.3 Procedure om een test uit te voeren.....	23
5.3.1 Instructies om een test te stoppen	28
5.4 Resultaten weergeven	29
5.4.1 Amplificatiecurven bekijken	30

5.4.2	Smeltcurven bekijken	32
5.4.3	Details over de test bekijken.....	33
5.4.4	Blader door resultaten van eerdere tests	34
5.4.5	Resultaten exporteren naar een USB-opslagapparaat	36
5.4.6	Afdrukresultaten	36
6	Referentiesysteem.....	37
6.1	Hoofdscherm.....	37
6.1.1	Algemene statusbalk	38
6.1.2	Module statusbalk.....	38
6.1.3	Hoofdmenubalk	40
6.1.4	Inhoudsveld.....	40
6.2	Inlogscherm	41
6.3	Uitloggen	42
6.4	Screensaver.....	42
6.5	Optiemenu.....	42
6.6	Gebruikersbeheer	43
6.6.1	Toegang tot en beheer van de lijst met gebruikers	44
6.6.2	Gebruikers toevoegen.....	47
6.7	Assaybeheer.....	48
6.7.1	Beschikbare assays beheren	48
6.7.2	Nieuwe assays importeren	49
6.8	Het DiagCORE Analyzer-systeem instellen.....	50
6.8.1	Regionale instellingen	50
6.8.2	Algemene instellingen	52
6.8.3	Afdrukinstellingen.....	54
6.8.4	Netwerkinstellingen.....	55
6.8.5	ZIS / LIS-instellingen.....	57
6.8.6	Systeemlogboek.....	57
6.8.7	Technisch logboek.....	58
6.8.8	Versie-informatie	58
6.8.9	Systeemupdate	59
6.8.10	Systeemback-up	59
6.9	Verander wachtwoorden.....	60
6.10	DiagCORE Analyzer-status	61
6.11	Het instrument uitschakelen.....	61

7 Onderhoud	62
7.1 Onderhoudstaken	62
7.2 Het oppervlak van de DiagCORE Analyzer.....	62
7.3 Het oppervlak van de DiagCORE Analyzer decontamineren	63
7.4 Het luchtfilter vervangen	64
7.5 DiagCORE Analyzer reparatie	65
8 Problemen oplossen	66
8.1 Fouten en waarschuwingsberichten.....	69
9 Bijlagen	74
9.1 Technische specificaties	74
9.2 Informatie over afvoeren.....	74
9.3 Conformiteitsverklaring	75
9.4 Woordenlijst	75
9.5 Handelsmerken en auteursrechten.....	75
9.6 Copyright, disclaimer en garantie	76
9.7 Patentverklaring.....	76
9.8 Softwarelicentieovereenkomst.....	77
10 Index	79

Lijst met symbolen

In de onderstaande tabel worden de verschillende symbolen beschreven die in deze gebruikershandleiding en op het DiagCORE Analyzer-instrument en de assaycartridges worden gebruikt.

	Locatie	Beschrijving
	Typeplaatje op de achterkant van het instrument	CE-markering voor Europese conformiteit
	Typeplaatje op de achterkant van het instrument	TÜV-merkteken van de TÜV SÜD-productservice voor testen.
	Typeplaatje op de achterkant van het instrument	Wettelijke fabrikant
	Typeplaatje op de achterkant van het instrument	Waarschuwing GEVAAR: Risico op lichamelijk letsel en materiële schade
	Typeplaatje op de achterkant van het instrument	WEEE-markering voor Europa
	Typeplaatje op de achterkant van het instrument	FCC-markering van de Amerikaanse Federale Communicatiecommissie
	Typeplaatje op de achterkant van het instrument	Medisch hulpmiddel voor in-vitrodiagnostiek
	Typeplaatje op de achterkant van het instrument	Catalogusnummer
	Typeplaatje op de achterkant van het instrument	Serienummer

1 Informatie over deze gebruikershandleiding

Lees deze gebruikershandleiding zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinformatie voordat u de DiagCORE Analyzer gebruikt. U dient zich aan de instructies en de veiligheidsinformatie in de gebruikshandleiding te houden, zodat het instrument veilig werkt en het in een veilige staat blijft.

1.1 Revisie

Dit is de DiagCORE Analyzer Gebruikershandleiding, versie 1.0. Deze handleiding is voor gebruik met de DiagCORE Analyzer 1.0 en de DiagCORE Applicatiesoftwareversie 1.0.

1.2 Beoogd gebruik van de DiagCORE Analyzer

De DiagCORE Analyzer is bestemd voor in-vitro diagnostiek en levert diagnostische resultaten. Alle analytische stappen zijn volledig geautomatiseerd met behulp van moleculair diagnostische DiagCORE-applicatie cartridges en realtime PCR-detectie.

Het DiagCORE Analyzer-systeem is uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik en is niet bedoeld om zelftesten te doen.

1.3 Gebruiksbeperkingen

- De DiagCORE Analyzer kan alleen met DiagCORE cartridges worden gebruikt volgens de instructies in deze gebruikershandleiding en de gebruiksinstructies van de DiagCORE cartridge.
- Gebruik bij het aansluiten van de DiagCORE Analyzer alleen de kabels die met het systeem zijn meegeleverd.
- Service of reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door personeel dat geautoriseerd is door STAT-Dx Life, S.L.
- De DiagCORE Analyzer mag alleen worden gebruikt als het op een vlak horizontaal oppervlak staat, zonder hoeken of gevaar voor kanteling.
- Voer niet opnieuw een DiagCORE assaycartridge uit als deze al met succes is gebruikt of als deze geassocieerd is met een fout of een onvolledige uitvoering.
- Laat aan elke kant van de DiagCORE Analyzer een ruimte van minimaal 10 cm vrij voor goede ventilatie.
- Zorg ervoor dat de DiagCORE Analyzer niet in de buurt van airconditioning uitlaten of warmtewisselaars staat.
- Verplaats het instrument niet tijdens de uitvoering van een test.
- Verander de systeemconfiguratie niet tijdens een test.
- Gebruik het aanraakscherm niet om de DiagCORE Analyzer op te tillen of te verplaatsen.

1.4 Rubrieken van de gebruikershandleiding

In deze gebruikershandleiding vindt u informatie over de DiagCORE Analyzer in de volgende paragrafen:

1. Informatie over deze gebruikershandleiding
2. Veiligheidsinformatie
3. Algemene achtergrond
4. De DiagCORE Analyzer installeren
5. Een test uitvoeren en de resultaten weergeven
6. Referentiesysteem
7. Onderhoud
8. Problemen oplossen
9. Bijlagen

De bijlagen bevatten het volgende:

- Technische specificaties
- Informatie over afvoeren
- Conformiteitsverklaring
- Woordenlijst
- Handelsmerken en auteursrechten
- Copyright, disclaimer en garantie
- Patentverklaring
- Softwarelicentieovereenkomst

2 Veiligheidsinformatie

Voordat u de DiagCORE Analyzer in gebruik neemt, is het essentieel dat u eerst aandachtig deze gebruikershandleiding leest en hierbij met name aandacht schenkt aan de veiligheidsinformatie. U dient zich aan de instructies en de veiligheidsinformatie in de gebruikershandleiding te houden, zodat het instrument veilig werkt en het in een veilige staat blijft.

De volgende typen veiligheidsinformatie komen in deze handleiding voor.

⚠ WAARSCHUWING De term **WAARSCHUWING** wordt gebruikt om uw aandacht te vestigen op situaties die tot persoonlijk letsel bij de gebruiker of derden kunnen leiden.

Details over de omstandigheden worden in een bericht als dit weergegeven.

⚠ VOORZICHTIG De term **VOORZICHTIG** wordt gebruikt om uw aandacht te vestigen op situaties die tot materiële schade aan de DiagCORE Analyzer of aan enig ander materiaal kunnen leiden.

Details over de omstandigheden worden in een bericht als dit weergegeven.

⚠ BELANGRIJK De term **BELANGRIJK** wordt gebruikt om informatie te markeren die essentieel is voor het voltooien van een taak of voor optimale prestaties van het systeem.

OPMERKING De term **OPMERKING** wordt gebruikt voor informatie die een specifiek geval of een specifieke taak uitlegt of verduidelijkt.

Het advies in deze gebruikershandleiding is bedoeld als aanvulling op, en niet ter vervanging van, de normale veiligheidseisen in het land van de gebruiker.

2.1 Algemene veiligheidsmaatregelen

Gebruik de DiagCORE Analyzer volgens deze handleiding. Het wordt ten zeerste aanbevolen om zorgvuldig de gebruiksaanwijzing te lezen en er kennis van te nemen voordat u de DiagCORE Analyzer gebruikt.

- Volg alle veiligheidsinstructies die afgedrukt zijn op of die op de DiagCORE Analyzer staan.
- Onaangepast gebruik van de DiagCORE Analyzer of als de installatie en het onderhoud ervan niet op de juiste manier wordt opgevolgd, kan dit persoonlijk letsel of schade aan de DiagCORE Analyzer veroorzaken.
- De DiagCORE Analyzer mag alleen worden bediend door gekwalificeerd en voldoende opgeleid medisch personeel.

- Het onderhoud aan de DiagCORE Analyzer mag alleen worden uitgevoerd door Field Service specialisten die door STAT-Dx Life, S.L zijn geautoriseerd.
- Gebruik de DiagCORE Analyzer niet in gevaarlijke omgevingen waar die niet voor is bestemd.

⚠ WAARSCHUWING **Risico op lichamelijk letsel en materiële schade**

⚠ VOORZICHTIG Maak de behuizing van de DiagCORE Analyzer niet open. De behuizing van de DiagCORE Analyzer is speciaal ontworpen om de gebruiker te beschermen en om een goede werking van de DiagCORE Analyzer te verzekeren. Gebruik van de DiagCORE Analyzer zonder de behuizing leidt tot elektrische gevaren en storing van de DiagCORE Analyzer.

⚠ WAARSCHUWING **Risico op lichamelijk letsel en materiële schade**

⚠ VOORZICHTIG Wees voorzichtig wanneer het klepje van de cartridge-ingang sluit om persoonlijk letsel, zoals beknelde vingers, te voorkomen.

2.2 DiagCORE Analyzer voorzorgsmaatregelen voor transport

⚠ WAARSCHUWING **Risico op lichamelijk letsel en materiële schade**

⚠ VOORZICHTIG De DiagCORE Analyzer is een zwaar instrument. Om persoonlijk letsel of schade aan de DiagCORE Analyzer, te voorkomen, wees voorzichtig bij het optillen en gebruik de juiste tilmethodes.

2.3 Elektrische veiligheid

Houd rekening met alle algemene veiligheidsmaatregelen die van toepassing zijn op elektrische instrumenten.

Verwijder het netsnoer uit het stopcontact voordat u onderhoud uitvoert.

⚠ WAARSCHUWING **Elektrisch gevaar**

Dodelijke voltages in de DiagCORE Analyzer. Maak de behuizing van de DiagCORE Analyzer niet open.

Het netsnoer moet aangesloten worden op een geaard stopcontact.

Raak schakelaars of netsnoeren niet met natte handen aan.

Gebruik het instrument niet buiten de gespecificeerde stroomwaarden.

2.4 Chemische veiligheid

Veiligheidsinformatiebladen voor het cartridge materiaal zijn beschikbaar en kunnen worden aangevraagd bij STAT-Dx Life, S.L.

Het weggooien van gebruikte cartridges dient te gebeuren in overeenstemming met alle landelijke, regionale en plaatselijke wet- en regelgeving met betrekking tot gezondheid en veiligheid.

⚠ WAARSCHUWING Gevaarlijke chemicaliën

Chemicaliën kunnen uit de cartridge lekken ingeval de behuizing van de cartridge is beschadigd. Sommige chemicaliën die in de DiagCORE-cartridges worden gebruikt, kunnen gevaarlijk zijn of gevaarlijk worden. Draag altijd een veiligheidsbril, handschoenen en een laboratoriumjas.

⚠ VOORZICHTIG

Risico van schade aan de DiagCORE Analyzer

Vermijd het morsen van chemicaliën of andere vloeistoffen in of uit de DiagCORE Analyzer. Door het morsen van vloeistof veroorzaakte schade maakt de garantie ongeldig.

2.5 Biologische veiligheid

De DiagCORE Analyzer en -cartridges bevatten zelf geen biologisch gevaarlijke materialen, maar monsters en reagentia die materialen uit biologische bronnen bevatten, moeten over het algemeen worden behandeld en verwijderd als zijnde mogelijk biologisch gevaarlijk. Gebruik veilige laboratoriumprocedures, zoals uiteengezet in publicaties zoals Bioveiligheid in microbiologische en biomedische laboratoria, van de Centra voor Ziektebestrijding en -preventie en de Nationale Gezondheidsinstituten (www.cdc.gov/od/ohs/biosfty/biosfty.htm).

Monsters die op de DiagCORE Analyzer getest zijn, kunnen infectieuze agentia bevatten. Gebruikers dienen zich bewust te zijn van het gevaar voor de gezondheid die dergelijke agentia met zich mee kunnen brengen en u dient dergelijke monsters te gebruiken, op te slaan en weg te gooien in overeenstemming met de vereiste veiligheidsvoorschriften. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen en poedervrije wegwerphandschoenen bij het hanteren van reagentia of monsters en was daarna uw handen grondig.

Neem altijd de veiligheidsmaatregelen in acht die in de betreffende richtlijnen staan, zoals goedgekeurde richtlijnen M29 betreffende bescherming tegen beroepsmatig opgelopen infecties (Protection of Laboratory Workers from Occupationally Acquired Infections) van het Amerikaans Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI), of andere relevante documenten verstrekt door:

- OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Verenigde Staten van Amerika)
- ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists (Verenigde Staten van Amerika)
- COSHH: Control of Substances Hazardous to Health (Verenigd Koninkrijk)

Vermijd contaminatie van de DiagCORE Analyzer en de werkruimte door voorzichtig om te gaan met monsters en de DiagCORE-cartridges. Reinig en ontsmet, in geval van verontreiniging (bijv. lekkage van een cartridge), het gecontamineerde gebied en de DiagCORE Analyzer.

⚠ WAARSCHUWING **Biologisch gevaar**

Wees voorzichtig bij het installeren of verwijderen van cartridges met infectieuze monsters in of uit de DiagCORE Analyzer. Een breuk in de cartridge kan de DiagCORE Analyzer en de omringende zone contamineren.

Alle cartridges moeten worden behandeld alsof ze infectieuze agentia bevatten.

⚠ VOORZICHTIG

Risico op besmetting

Voorkom besmetting door een kapotte of zichtbaar beschadigde cartridge onmiddellijk schoon te maken. De inhoud, hoewel niet besmettelijk, kan door normale activiteit worden verspreid en verdere analytische resultaten besmetten, wat tot valse positieven leidt.

Voor instructies voor het reinigen en ontsmetten van de DiagCORE Analyzer, zie de paragrafen 7.2 Het oppervlak van de DiagCORE Analyzer en 7.3 Het oppervlak van de DiagCORE Analyzer decontamineren.

2.6 Afvalverwijdering

Gebruikte cartridges en plastic kunnen gevaarlijke chemische stoffen of infectieuze agentia bevatten. Het weggooien van dergelijk afval dient te gebeuren in overeenstemming met alle landelijke, regionale en plaatselijke wet- en regelgeving met betrekking tot gezondheid en veiligheid.

3 Algemene achtergrond

3.1 Systeembeschrijving

De DiagCORE Analyzer, in combinatie met de DiagCORE assaycartridges, gebruikt realtime-PCR voor het detecteren van pathogene nucleïnezuren in menselijke biologische monsters. De DiagCORE Analyzer en -cartridges zijn ontworpen als een gesloten systeem dat monstervoorbereiding mogelijk maakt gevolgd door detectie en identificatie van pathogene nucleïnezuren. De monsters worden in een DiagCORE cartridge gevoegd, die alle reagentia aan boord heeft om de nucleïnezuren uit het monster te kunnen isoleren en amplificeren. De gedetecteerde realtime amplificatiesignalen worden door de geïntegreerde software geïnterpreteerd en gerapporteerd via een intuïtieve gebruikersinterface.

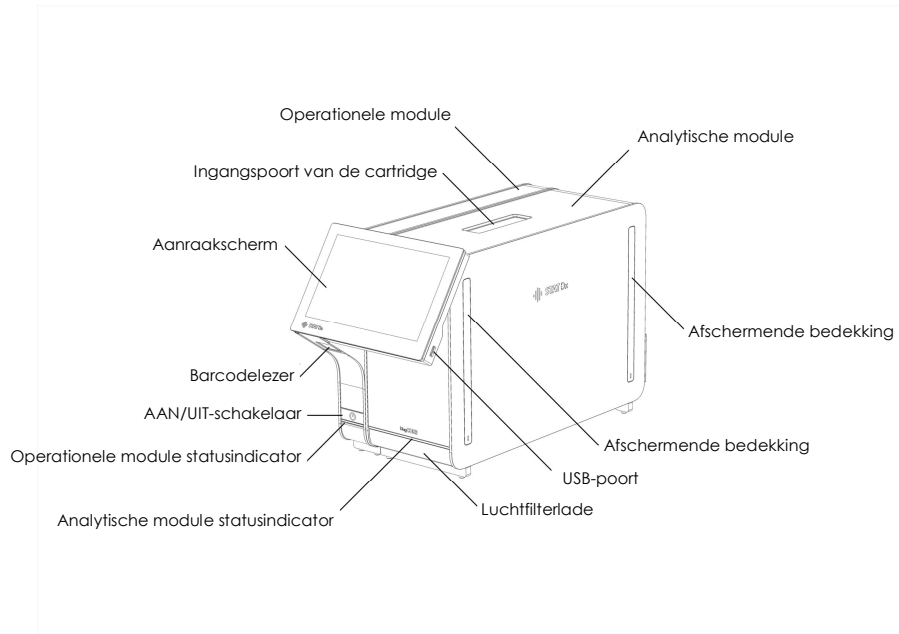
3.2 Beschrijving van de DiagCORE Analyzer

De DiagCORE Analyzer bestaat uit een operationele module en een analytische module. De operationele module bevat elementen voor de verbinding met de analysemodule, waardoor interactie mogelijk is tussen de gebruiker en het DiagCORE Analyzer. De analysemodule bevat de hardware en software die nodig zijn voor het testen en analyseren van monsters.

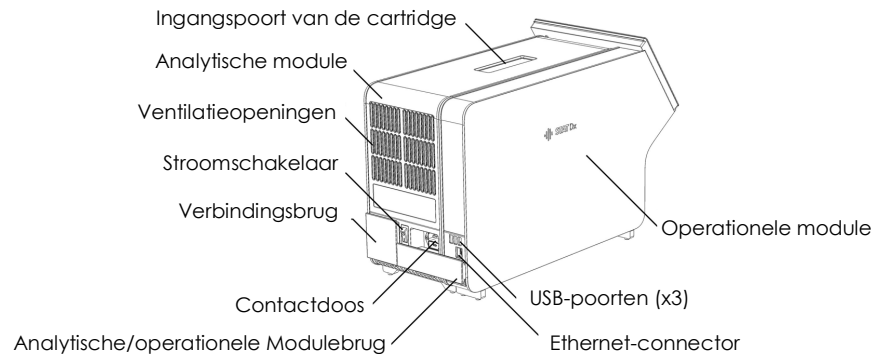
De DiagCORE Analyzer omvat de volgende elementen:

- Aanraakscherm voor interactie tussen de gebruiker en de DiagCORE Analyzer
- Barcodelezer voor de identificatie van het monster, de patiënt en de cartridge
- USB-poorten voor assay- en systeemupgrades, het exporteren van documenten en de connectiviteit van de printer (één aan de voorkant, drie aan de achterkant)
- De cartridge-ingang om de DiagCORE-cartridges in de DiagCORE Analyzer te plaatsen
- Ethernet-connector voor netwerkconnectiviteit

De volgende afbeeldingen tonen de locaties van de verschillende DiagCORE Analyzer-functies.



Voorraanzicht van de DiagCORE Analyzer. De operationele module bevindt zich aan de linkerkant en de analytische module aan de rechterkant.



Achteraanzicht van de DiagCORE Analyzer. De operationele module bevindt zich aan de rechterkant en de analytische module aan de linkerkant.

3.3 Beschrijving van de DiagCORE-cartridge

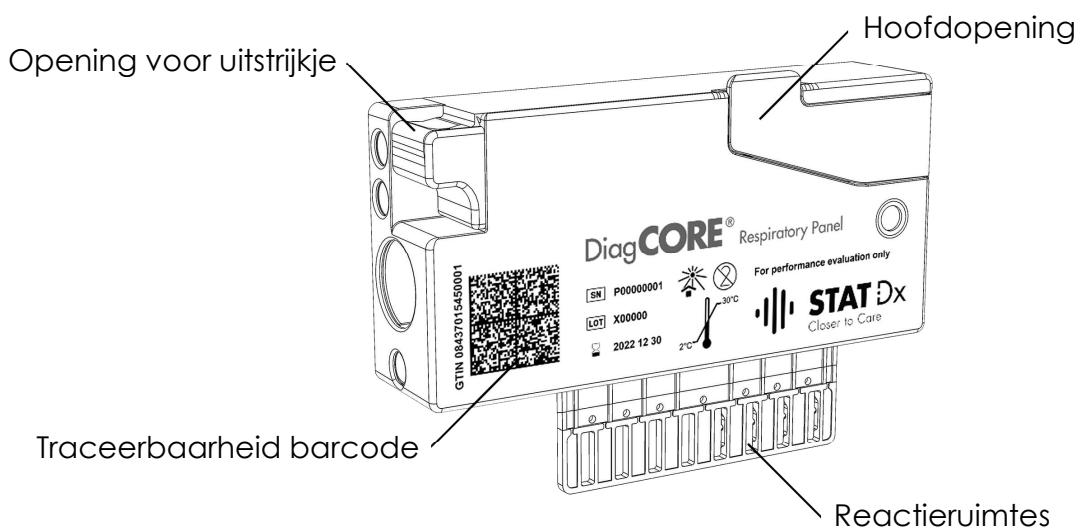
De DiagCORE qPCR-cartridge is een plastic wegwerpinstrument dat de prestaties van volledig geautomatiseerde moleculaire assays mogelijk maakt. De belangrijkste kenmerken van de DiagCORE qPCR-cartridge zijn compatibiliteit met verschillende soorten monsters (bijv. vloeistoffen, uitstrijkjes), hermetische insluiting van alle vooraf geladen reagentia die nodig zijn voor het testen en echte walk-away operaties. Alle stappen voor de bereiding van het monster en het uitvoeren van de assaytests vinden plaats in de cartridge.

Alle reagentia die nodig zijn voor de volledige uitvoering van een test zijn vooraf geladen en autonoom in de DiagCORE-cartridge. De gebruiker hoeft geen reagentia aan te raken en/of te manipuleren. Gedurende de test worden de reagentia in de analytische module verwerkt door pneumatisch bediende microfluidics waardoor ze niet direct in contact komen met de aandrijving van de DiagCORE Analyzer. De DiagCORE Analyzer bevat luchtfilters voor zowel inkomende als uitgaande lucht, die het milieu verder beschermen. Na de test blijft de cartridge steeds hermetisch afgesloten, waardoor deze veilig kan worden afgevoerd.

In de cartridge worden automatisch door middel van pneumatische druk achtereenvolgens verschillende stappen uitgevoerd waarmee monsters en vloeistoffen via de transferkamer op de beoogde plek worden gebracht. Nadat de cartridge is ingebracht in de DiagCORE Analyzer, worden de volgende assaystappen automatisch uitgevoerd:

- Resuspenderen van de interne controle
- Cellysis met behulp van mechanische en/of chemische middelen
- Op membraan gebaseerde nucleïnezuurzuivering
- Het mengen van het gezuiverde nucleïnezuur met gelyofiliseerde Master Mix reagentia
- Overdracht van gedefinieerde aliquots van eluaat/ mastermengsel naar verschillende reactieruimtes
- Prestaties van realtime, multiplex-PCR-tests in elke reactieruimte. Een toename in fluorescentie, die de aanwezigheid van de doelanalyt aangeeft, wordt onmiddellijk in elke reactiekamer gedetecteerd.

De algemene lay-out van de cartridge en de functies ervan worden hieronder geïllustreerd.



DiagCORE cartridge.

4 De DiagCORE Analyzer installeren

4.1 Locatievereisten

Selecteer een vlakke, droge en schone werkbankruimte voor de DiagCORE Analyzer. Zorg ervoor dat de ruimte vrij is van overmatige tocht, vocht en stof, en beschermd tegen direct zonlicht, grote temperatuurschommelingen, warmtebronnen, trillingen en elektrische interferentie. Raadpleeg paragraaf 9.1 Technische specificaties van de bijlage voor het gewicht en de afmetingen van de DiagCORE Analyzer en de juiste gebruiksomstandigheden (temperatuur en vochtigheid). De DiagCORE Analyzer moet aan alle kanten voldoende ruimte hebben om goede ventilatie mogelijk te maken en ongehinderde toegang bieden tot de ingangspoort van de cartridge, de achterkant van de DiagCORE Analyzer, de AAN/UIT-knop, de barcodelezer en het aanraakscherm.

⚠ VOORZICHTIG **Belemmerde ventilatie**

Om voor goede ventilatie te verzekeren, zorg voor een minimale vrije ruimte van 10 cm aan de achterkant van de DiagCORE Analyzer en blokkeer de luchtstroom onder het instrument niet.

De inkepingen en openingen die voor de ventilatie van het instrument zorgen, mogen niet worden bedekt.

⚠ VOORZICHTIG **Elektromagnetische interferentie**

Gebruik de DiagCORE Analyzer niet in de buurt van bronnen van sterke elektromagnetische straling (zoals niet-afgeschermd hoogfrequentiebronnen), omdat deze de nauwkeurige werking kunnen verstoren.

OPMERKING

Raadpleeg, voordat u de DiagCORE Analyzer installeert en gebruikt, de paragraaf 9.1 Technische specificaties van de bijlage om bekend te raken met de gebruiksomstandigheden van de DiagCORE Analyzer.

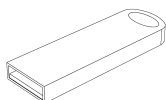
4.2 Wat is inbegrepen bij de DiagCORE Analyzer

De DiagCORE Analyzer wordt geleverd in twee afzonderlijke dozen en bevat alle benodigde componenten voor het installeren en bedienen van het systeem. De inhoud van de dozen staat hieronder beschreven.

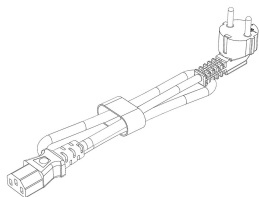
Doos 1 bevat:



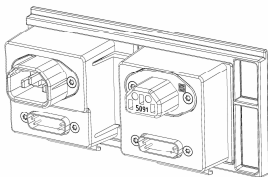
1x Analytische module



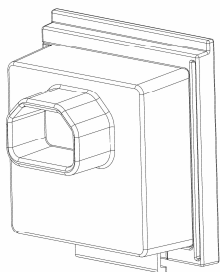
1x USB-opslagapparaat met de gebruikershandleiding en snelstartgids in meerdere talen



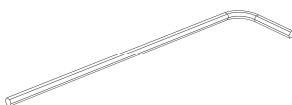
1x Netsnoer



1x Analytische/analytische modulebrug



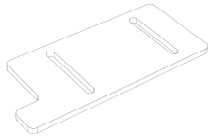
1X Verbindingsbrug



1x Montagetool voor analytische/operationele module

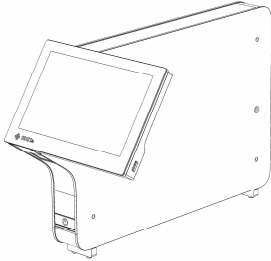


1x Suède scherm

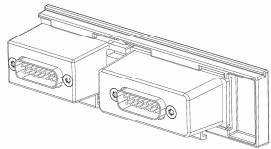


1x Verwijderingstool voor beschermende afdekking

Doos 2 bevat:



1x Operationele module



1x Analytische/operationele modulebrug

4.3 Uitpakken en installeren van de DiagCORE Analyzer

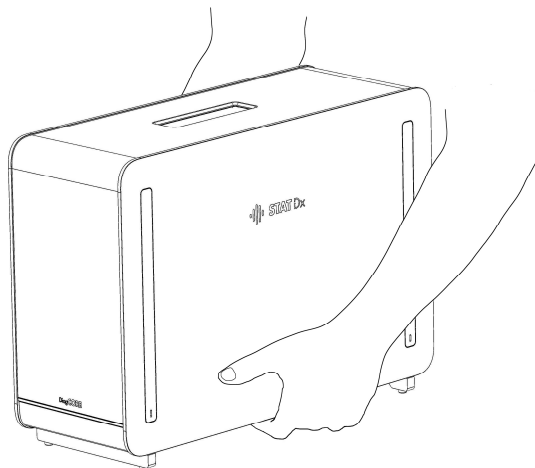
Pak de DiagCORE Analyzer voorzichtig uit overeenkomstig de volgende stappen:

1. Haal de analytische module uit de doos en plaats deze op een vlak oppervlak. Verwijder de stukken schuim die op de analytische module zitten.

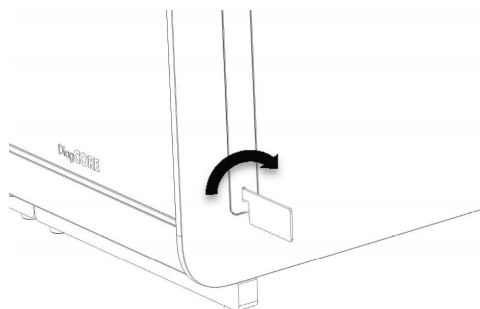
⚠ WAARSCHUWING **Risico op lichamelijk letsel en materiële schade**

⚠ VOORZICHTIG De DiagCORE Analyzer is een zwaar instrument. Om persoonlijk letsel of schade aan de DiagCORE Analyzer, te voorkomen, wees voorzichtig bij het optillen en gebruik de juiste optilmethodes.

De analyzer moet worden opgetild en gemanipuleerd door hem met twee handen aan de onderkant vast te pakken, zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding.



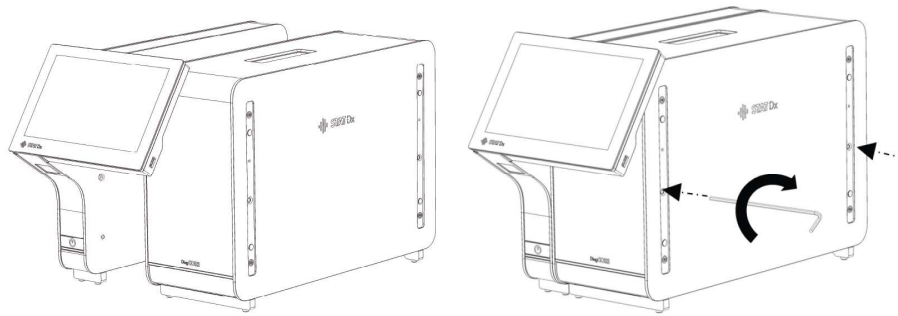
2. Verwijder de beschermende afdekkingen aan de zijkant van de analytische module met behulp van de verwijderingstool voor beschermende afdekkingen die bij de DiagCORE Analyzer wordt geleverd.



3. Verwijder de operationele module uit de doos en bevestig deze aan de linkerkant van de analytische module. Draai de schroeven aan met behulp van de montagetoel voor de analytische/operationele module die met de DiagCORE Analyzer is meegeleverd.

⚠ VOORZICHTIG Risico op mechanische schade

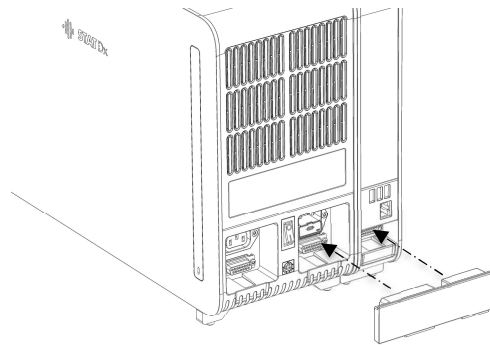
Laat de operationele module niet zonder ondersteuning op het scherm liggen, omdat hierdoor het aanraakscherm kan worden beschadigd.



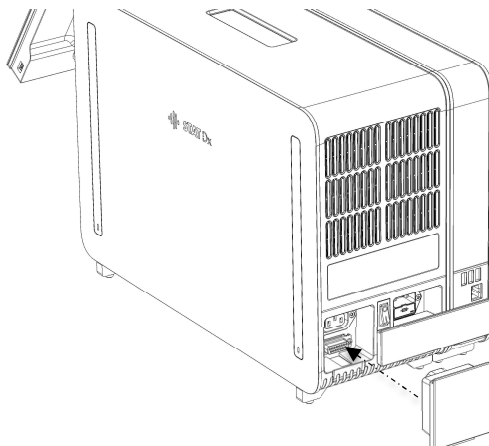
4. Maak de beschermende afdekkingen weer vast aan de zijkant van de analytische module.



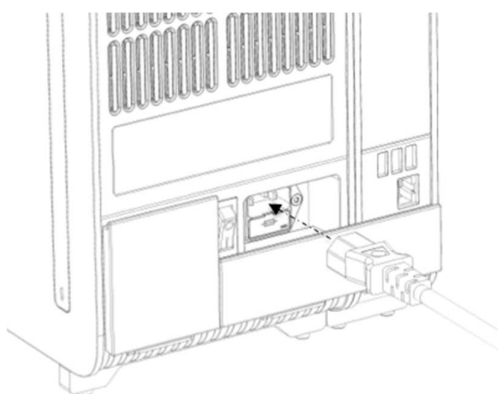
5. Verbind de brug met de analytische/operationele module aan de achterkant van de DiagCORE Analyzer om de operationele en analytische modules aan elkaar te koppelen.



6. Verbind de eindbrug aan de achterkant van de analytische module.

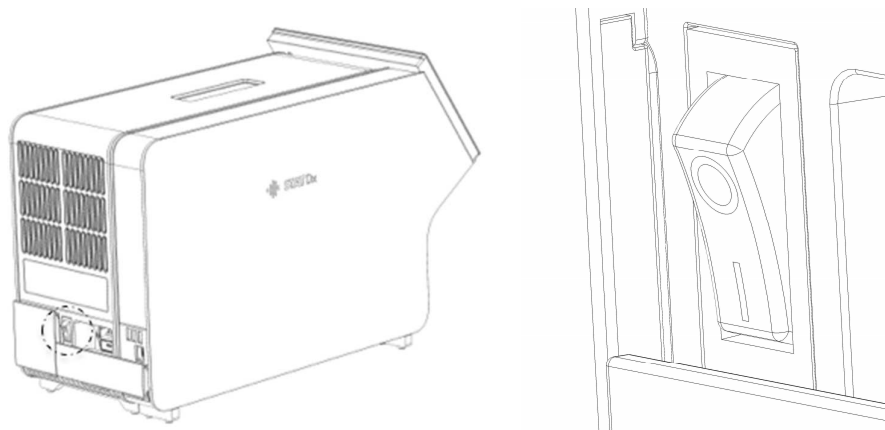


7. Sluit het met de DiagCORE Analyzer meegeleverde netsnoer aan op de achterkant van de analytische module.



8. Steek het netsnoer in het stopcontact.

9. Zet de schakelaar aan de achterkant van de analytische module op de "I" positie. Controleer of de statusindicatoren van de analytische en operationele modules blauw zijn.



OPMERKING Als een statusindicator rood is, is er een storing in de analytische module. Neem voor hulp contact op met de technische ondersteuning via de contactgegevens in paragraaf 8 Problemen oplossen.

OPMERKING Het instrument mag niet zo worden geplaatst dat het moeilijk is om de onderbrekingsschakelaar te bedienen

10. De DiagCORE Analyzer is klaar om te worden geconfigureerd voor de beoogde opstelling. Raadpleeg de paragraaf 6.8 Het DiagCORE Analyzer-systeem instellen om de systeemp parameters te configureren, de systeemtijd en -datum in te stellen en de netwerkverbinding te configureren.

4.4 Opnieuw verpakken en verzenden van de DiagCORE Analyzer

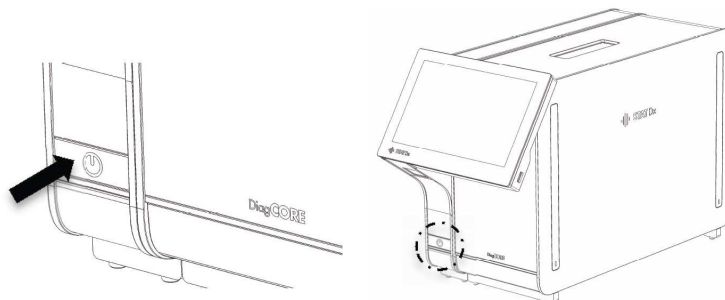
Bij het opnieuw verpakken van de DiagCORE Analyzer voor verzending, moeten de originele verpakkingsmaterialen worden gebruikt. Neem contact op met de technische ondersteuning als het oorspronkelijke verpakkingsmateriaal niet beschikbaar is. Zorg ervoor dat het instrument goed is voorbereid (raadpleeg paragraaf 7.2 Het oppervlak van de DiagCORE Analyzer) vóór het verpakken en dat het geen biologisch of chemisch gevaar oplevert. Bij het opnieuw verpakken van het instrument:

1. Zorg ervoor dat het instrument uitstaat.
2. Trek het netsnoer uit het stopcontact.
3. Trek het netsnoer los aan de achterkant van de analytische module.
4. Trek de eindbrug los aan de achterkant van de analytische module.
5. Koppel de analytische/operationele modulebrug die de operationele en analytische modules aan de achterkant van de DiagCORE Analyzer verbindt, los.
6. Verwijder de beschermde afdekkingen aan de zijkant van de analytische module met behulp van de verwijderingstool voor beschermende afdekkingen.
7. Gebruik de meegeleverde montagetool voor de analytische/operationele module om de twee schroeven los te draaien die de operationele module en de analytische module aan elkaar verbinden. Verpak de operationele module in de doos.
8. Zet de beschermende afdekkingen aan de zijkant van de analytische module weer op hun plaats. Verpak de analytische module met de stukken schuim in de doos.

5 Een test uitvoeren en de resultaten weergeven

5.1 De DiagCORE Analyzer starten

Druk op de **AAN/UIT-knop** op de voorkant van de DiagCORE Analyzer om het instrument aan te zetten.



OPMERKING Zorg dat de aan/uit-schakelaar op de achterkant van de analysemodule op "I" staat. De indicatoren van de operationele module en analysemodule worden in dit geval blauw.

Wacht tot het hoofdscherm verschijnt en de statusindicatoren van de analysemodule en operationele module groen worden en stoppen met knipperen.

OPMERKING Het **Loginscherm** verschijnt wanneer User Access Control (Gebruikerstoegangsbeheer) is geactiveerd. Raadpleeg paragraaf 6.6 Gebruikersbeheer voor meer informatie.

5.2 De cartridge klaarmaken

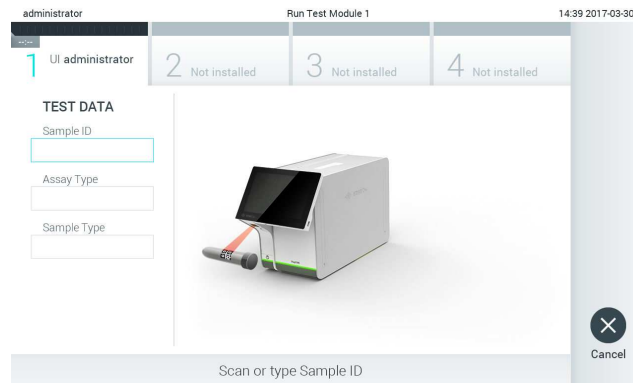
Haal de cartridge uit de verpakking. Voor gegevens over het toevoegen van het monster in de cartridge en voor specifieke informatie betreffende de assay die moet worden uitgevoerd, raadpleeg de instructies voor het gebruik van de specifieke assay (bijv. een respiratoire panelassay). Zorg er altijd voor dat beide monsterdeksels goed gesloten zijn nadat u een monster in de cartridge heeft gevoegd.

5.3 Procedure om een test uit te voeren

Alle gebruikers moeten geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, zoals handschoenen, wanneer ze het aanraakscherm van de DiagCORE Analyzer aanraken.

1. Druk op de knop **Run test** (Test uitvoeren)  in de rechterbovenhoek van het hoofdscherm.

2. Wanneer u erom wordt gevraagd, scant u de barcode van de monster-ID met behulp van de barcodelezer die in de operationele module is geïntegreerd.

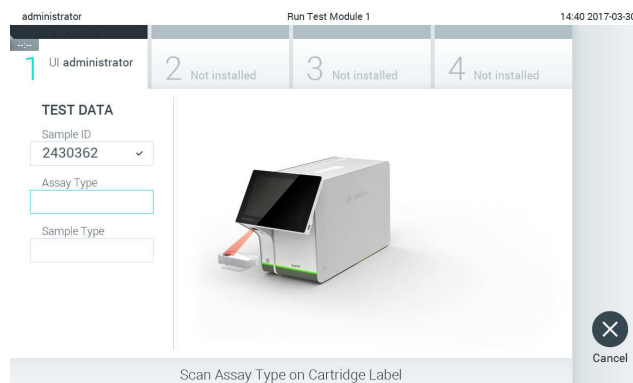


Een prompt om de barcode van de monster-ID barcode te scannen.

OPMERKING Afhankelijk van de configuratie van de DiagCORE Analyzer, is het ook mogelijk om de monster-ID in te voeren met het virtuele toetsenbord op het aanraakscherm. Raadpleeg paragraaf 6.8.2 voor meer informatie.

OPMERKING Afhankelijk van de gekozen systeemconfiguratie, kan het invoeren van de patiënt-ID op dit moment ook vereist zijn. Raadpleeg paragraaf 6.8.2 voor meer informatie.

3. Wanneer u erom wordt gevraagd, scant u de barcode van de te gebruiken cartridge. De DiagCORE Analyzer herkent automatisch de uit te voeren assay, op basis van de barcode van de cartridge.

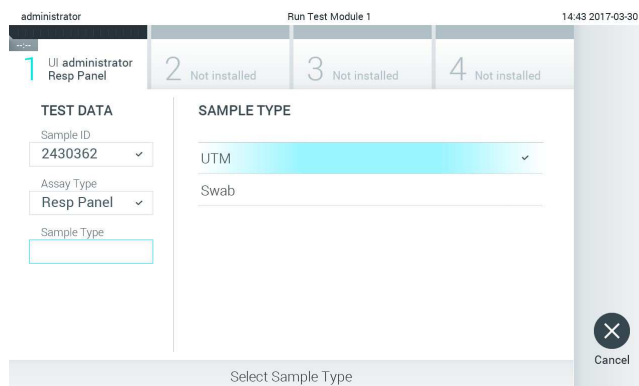


Een prompt om de barcode van de DiagCORE assaycartridge te scannen.

OPMERKING De DiagCORE Analyzer accepteert geen cartridges met verstreken houdbaarheidsdatum, al eerder gebruikte cartridges of cartridges voor assays die niet op het instrument zijn geïnstalleerd. In deze gevallen wordt een foutmelding weergegeven. Raadpleeg paragraaf 8.1 Fouten en waarschuwingsberichten voor meer informatie.

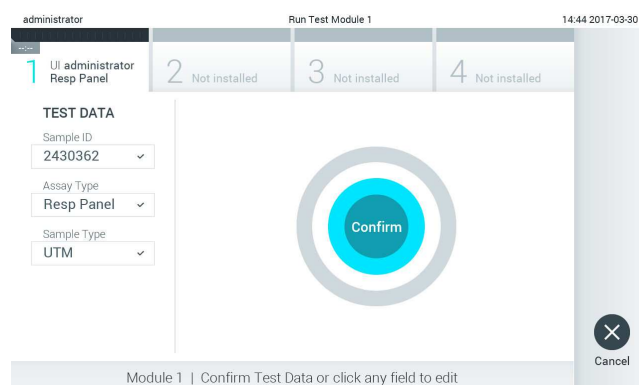
Raadpleeg paragraaf 6.7.2 Nieuwe assays importeren voor instructies over het importeren en toevoegen van assays aan de DiagCORE Analyzer.

4. Selecteer indien nodig het juiste monstertype in de lijst.



Een prompt om het monstertype te selecteren.

5. Het scherm **Confirm** (Bevestigen) wordt weergegeven. Controleer de ingevoerde gegevens en breng eventuele wijzigingen aan door op het touchscreen op de betreffende velden te drukken en de informatie aan te passen.

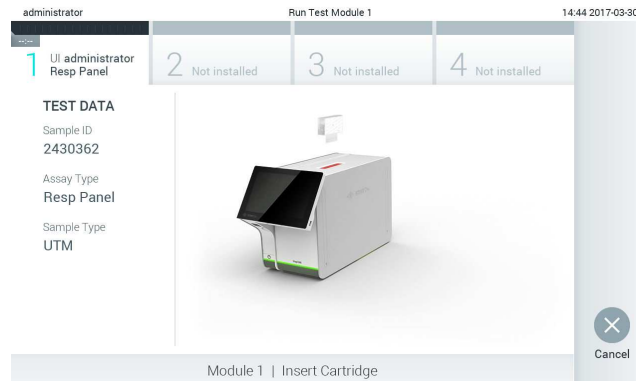


Scherm bevestigen.

6. Druk op **Confirm** (Bevestigen) als alle getoonde gegevens kloppen. Druk zo nodig op het betreffende veld om de inhoud ervan te bewerken, of druk op **Cancel** (Annuleren) om de test te annuleren.

- Zorg dat de klepjes van beide monsteropeningen goed gesloten zijn. Wanneer de ingangspoort van de cartridge aan de bovenkant van de DiagCORE Analyzer automatisch opengaat, plaatst u de cassette met de streepjescode naar links en de reactieruimte naar beneden gericht.

Het is niet nodig om de cartridge in de DiagCORE Analyzer te duwen. Positioneer deze op de juiste manier in de daarvoor bestemde poort, en vervolgens zal de DiagCORE Analyzer de cartridge automatisch in de analytische module verplaatsen.



Prompt om de DiagCORE assaycartridge in te voegen.

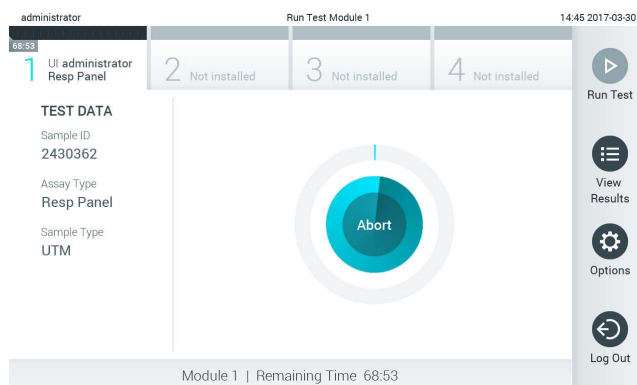
Bij het detecteren van de cartridge sluit de DiagCORE Analyzer automatisch het klepje van de ingangspoort van de cartridge en start de test. Er is geen verdere actie van de gebruiker vereist om de verwerking te starten.

OPMERKING De DiagCORE Analyzer accepteert geen andere cartridge dan die tijdens de testopstelling werd gebruikt en gescand. Als er een andere cartridge wordt geplaatst dan de cartridge die eerder was gescand, verschijnt er een foutmelding en wordt de cartridge automatisch uitgeworpen.

OPMERKING Tot op dit punt kan de uitvoering van de test worden geannuleerd door op de knop **Cancel** (Annuleren) rechts onderin het scherm te drukken.

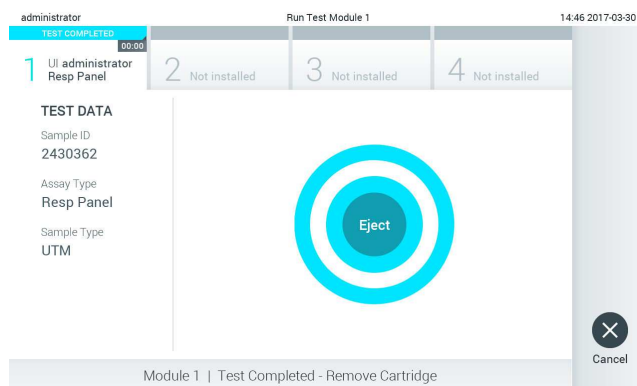
OPMERKING Afhankelijk van de configuratie van het systeem kan de gebruiker worden gevraagd nogmaals het wachtwoord in te voeren voordat de test begint.

8. Tijdens de uitvoering van de test wordt op het scherm de resterende tijd tot het eind van de test getoond.



Executiescherm van de test en resterende verwerkingstijd.

9. Nadat de testverwerking voltooid is drukt u op **Eject** (Uitwerpen) om de cartridge te verwijderen en af te voeren als biologisch gevaarlijk afval in overeenstemming met alle nationale, provinciale en lokale gezondheids- en veiligheidsvoorschriften en -wetten.



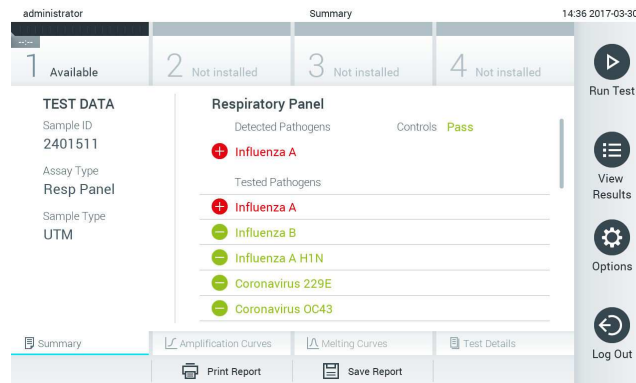
Een prompt om de gebruikte cartridge te verwijderen na het uitvoeren van een test.

Verwijder de cartridge als deze door het systeem wordt uitgeworpen. Als de cartridge na een bepaalde tijd niet verwijderd is, wordt deze automatisch teruggeplaatst in de DiagCORE Analyzer en sluit het klepje van de ingangspoort van de cartridge. Druk als dat gebeurt op **Eject** (Uitwerpen) om de klep van de cartridge-ingang weer te openen en de cartridge uit het apparaat te nemen.

OPMERKING Gooi gebruikte cartridges weg.

Het is niet mogelijk om cartridges opnieuw te gebruiken voor tests waarvan de uitvoering werd gestart, maar vervolgens voortijdig afgebroken of waarvoor een fout is gedetecteerd.

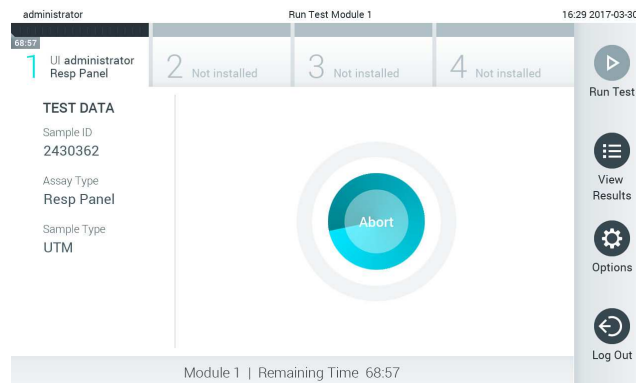
Het scherm **Results Summary** (Overzicht resultaten) verschijnt. Raadpleeg paragraaf 5.4 Resultaten weergeven voor meer informatie.



Scherf met de samenvatting van de resultaten

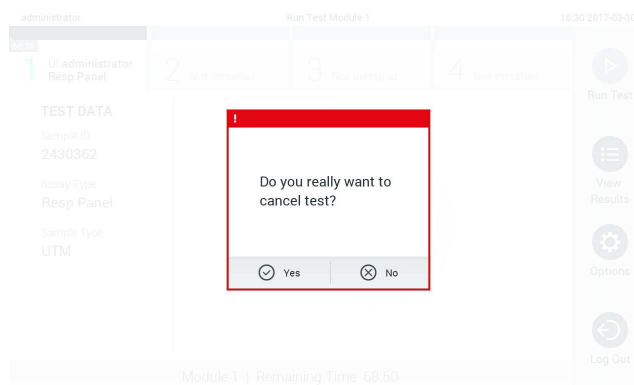
5.3.1 Instructies om een test te stoppen

Als een testverwerking al bezig is, drukt u op **Abort** (Afbreken) om de uitvoering van de test te stoppen.



Een lopende test stoppen.

Na het stoppen van een test kan de cartridge niet meer worden verwerkt en kan deze niet opnieuw worden gebruikt. Nadat u op **Abort** (Afbreken) heeft gedrukt, verschijnt er een dialoogvenster waarin de gebruiker wordt gevraagd om te bevestigen dat de test moet worden geannuleerd.



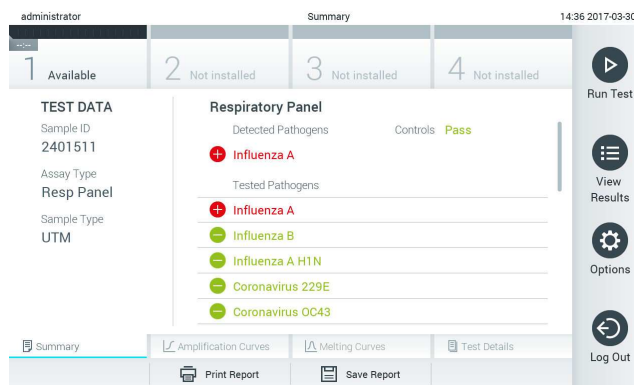
Een prompt om het stoppen van een lopende test te bevestigen (ja) of te annuleren (nee).

OPMERKING Gooi gebruikte cartridges weg.

Het is niet mogelijk om cartridges opnieuw te gebruiken voor tests waarvan de uitvoering werd gestart, maar vervolgens voortijdig afgebroken of waarvoor een fout is gedetecteerd.

5.4 Resultaten weergeven

De DiagCORE Analyzer interpreteert en bewaart automatisch de testresultaten. Nadat de cartridge is uitgeworpen, wordt automatisch het scherm **Results Summary** (Overzicht resultaten) weergegeven.



Voorbeeldscrem met testgegevens in het linkervenster en een overzicht van de resultaten in het hoofdvenster.

OPMERKING Raadpleeg de assay-specifieke gebruiksaanwijzingen voor instructies over het interpreteren van assayresultaten

In het hoofdgedeelte van het scherm staan de volgende twee lijsten waarin de resultaten met kleurcodering en symbolen worden weergegeven:

- De eerste lijst bevat alle pathogenen die in het monster zijn gedetecteerd en geïdentificeerd. Ze worden voorafgegaan door een teken en zijn rood gekleurd.
- De tweede lijst bevat alle pathogenen die in het monster zijn getest. De gedetecteerde en geïdentificeerde pathogenen in het monster worden voorafgegaan door een teken en zijn rood gekleurd. De geteste maar niet gedetecteerde pathogenen in het monster worden voorafgegaan door een teken en zijn groen gekleurd.

Pathogenen die in het monster zijn gedetecteerd en geïdentificeerd, worden dus in beide lijsten weergegeven.

Als de test niet met succes is uitgevoerd, verschijnt een bericht om aan te geven dat de test is mislukt (Failed), gevolgd door de betreffende foutcode.

De volgende testgegevens worden aan de linkerkant van het scherm weergegeven:

- Sample ID (Monster-ID)
- Patient ID (Patiënt-ID) (indien beschikbaar)
- Assay Type (Assaytype)
- Sample Type (Monstertype)

Verdere gegevens over de assay zijn beschikbaar, afhankelijk van de toegangsrechten van de gebruiker, via de tabbladen onder aan het scherm (bijvoorbeeld amplificatiegrafieken, smeltcurven en testgegevens).

Assaygegevens kunnen worden geëxporteerd door op **Save Report** (Rapport opslaan) in de onderste balk van het scherm te klikken.

Een rapport kan naar de printer worden verzonden door op **Print report** (Rapport afdrukken) in de onderste balk van het scherm te drukken.

5.4.1 Amplificatiecurven bekijken

Om de testamplificatiecurven te bekijken, drukt u op het tabblad **Amplification Curves** (Amplificatiecurven).



Het scherm Amplification Curves toont het tabblad Pathogens.

De gegevens over de geteste pathogenen en controles staan links in het scherm, en de amplificatiecurven worden in het midden weergegeven.

OPMERKING Wanneer User Access Control (Gebruikerstoegangsbeheer) ingeschakeld is (raadpleeg paragraaf 6.6 Gebruikersbeheer) is het scherm **Amplification Curves** (Amplificatiecurven) alleen beschikbaar voor de geselecteerde gebruikers.

Druk op het tabblad **Pathogens** (Pathogenen) aan de linkerkant om de grafieken weer te geven voor de pathogenen waarop is getest. Druk op de naam van een pathogeen om te selecteren welke pathogenen in de amplificatiegrafiek worden weergegeven. Er kunnen grafieken worden weergegeven voor één pathogeen, meerdere pathogenen of geen enkel pathogeen. Elk pathogeen in de geselecteerde lijst krijgt een kleur toegewezen die overeenkomt met de kleur van de amplificatiecurve die hoort bij dat pathogeen. Niet-geselecteerde pathogenen worden in het grijs weergegeven.

De C_T-waarden en eindwaarden voor de fluorescentie worden onder de naam van elk pathogeen weergegeven.

Druk op tabblad **Controls** (Controles) aan de linkerkant om de controles te bekijken en te selecteren welke controles er in de amplificatiegrafiek worden weergegeven. Druk op de cirkel naast de naam van de controle om deze te selecteren of te deselecteren.



Het scherm Amplification Curves (Amplificatiecurven) toont het tabblad Controls (Controles).

In de amplificatiegrafiek worden de gegevenscurves van de geselecteerde pathogenen en controles weergegeven. Om af te wisselen tussen de logaritmische of lineaire schaal voor de y-as, drukt u op de **Lin**- of **Log**knop in de linkerbenedenhoek van de grafiek.

Het bereik van de x-as en y-as kan worden aangepast met behulp van de grijze kiezers op elke as. Druk op een aanwijzer en houd hem ingedrukt; beweeg hem nu naar de gewenste plaats op de as. Om terug te keren naar de standaardweergave beweegt u de aanwijzer naar de oorsprong van de as.

5.4.2 Smeltcurven bekijken

Om de testsmeltcurven te bekijken, drukt u op het tabblad **Melting curves** (Smeltcurven). Gegevens over de geteste pathogenen en controles worden aan de linkerkant getoond en de smeltcurven worden in het midden getoond.

OPMERKING Het tabblad **Melting Curves** (Smeltcurven) is alleen beschikbaar voor assays die een smeltanalyse uitvoeren.


Wanneer het Gebruikerstoegangsbeheer ingeschakeld is (raadpleeg paragraaf 6.6 Gebruikersbeheer), is het scherm alleen beschikbaar voor de geselecteerde gebruikers.

Druk op het tabblad **Pathogens** (Pathogenen) aan de linkerkant om de geteste pathogenen weer te geven. Druk op de cirkel naast de naam van het pathogeen om te selecteren welke pathogene smeltcurven worden weergegeven. Er kunnen grafieken worden weergegeven voor één pathogeen, meerdere pathogenen of geen enkel pathogeen. Elk pathogeen in de geselecteerde lijst krijgt een kleur toegewezen die overeenkomt met de smeltcurve die bij dit pathogeen hoort. Niet-geselecteerde pathogenen worden in het grijs weergegeven.

De smelttemperatuur wordt onder elke naam van het pathogeen weergegeven.

Druk op het tabblad **Controls** (Controles) aan de linkerkant om de controles te bekijken en selecteer welke controles in de smeltgrafiek worden getoond. Druk op de cirkel naast de naam van de controle om deze te selecteren of te deselecteren.

Controles die de analyse hebben doorstaan, worden in het groen weergegeven en gelabeld als **Passed Controls** (Geslaagde controles), terwijl de controles die mislukt zijn in het rood worden weergegeven en gelabeld als **Failed Controls** (Mislukte controles).

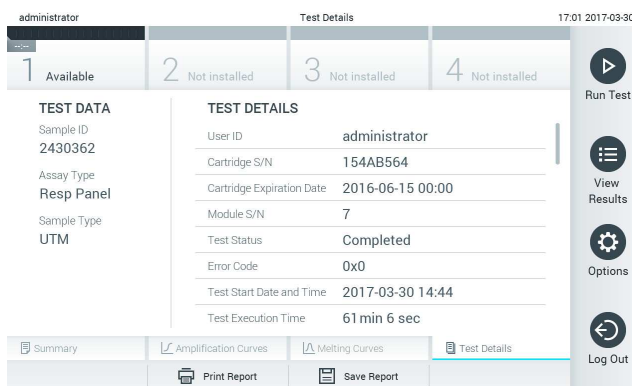
Het bereik van de x-as en y-as kan worden aangepast met behulp van de grijze kiezers op elke as. Druk op een aanwijzer  en houd hem ingedrukt; beweeg hem nu naar de gewenste plaats op de as. Om terug te keren naar de standaardweergave beweegt u de aanwijzer naar de oorsprong van de as.

5.4.3 Details over de test bekijken

Druk op **Test Details** (Testdetails) om de resultaten in meer detail weer te geven. Scrol omlaag om het volledige rapport te bekijken.


In het middelste gedeelte van het scherm worden de volgende details over de test getoond:

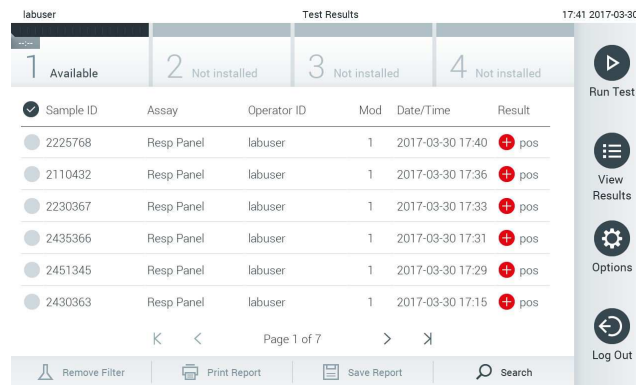
- User ID (Gebruikers-ID)
- Cartridge serial number (Cartridge-serienummer)
- Cartridge expiration date (Cartridge-houdbaarheidsdatum)
- Analytical Module serial number (Serienummer analysemodule)
- Test status (Teststatus) (completed (voltooid), failed (mislukt), canceled by user (door de gebruiker geannuleerd))
- Error code (Foutcode)
- Test start date and time (Test startdatum en tijd)
- Test execution time (Test uitvoeringstijd)
- Assay name (Assaynaam)
- Testresultaat voor elke analyt: Positief, Negatief of Mislukt
- Lijst van geteste analyten in de assay, met C_T en eindpunt fluorescentie
- Lijst van controles gedurende de test, met C_T en eindpunt fluorescentie



Voorbeeldscherm met testgegevens in het linker paneel en details over de test in het hoofdpaneel.

5.4.4 Blader door resultaten van eerdere tests

Om resultaten weer te geven van eerdere tests die opgeslagen zijn in het resultatenregister, drukt u op  **View Results** (Resultaten weergeven) in de balk **Main Menu** (Hoofdmenu).



The screenshot shows the 'Test Results' page for user 'labuser' at 17:41 on 2017-03-30. At the top, there are four status filters: 1 Available, 2 Not installed, 3 Not installed, and 4 Not installed. Below this is a table with columns: Sample ID, Assay, Operator ID, Mod, Date/Time, and Result. The table contains six rows of test results, all with a 'pos' result. On the right side, there is a vertical menu with icons for 'Run Test', 'View Results', 'Options', and 'Log Out'. At the bottom, there are buttons for 'Remove Filter', 'Print Report', 'Save Report', and a search field.

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

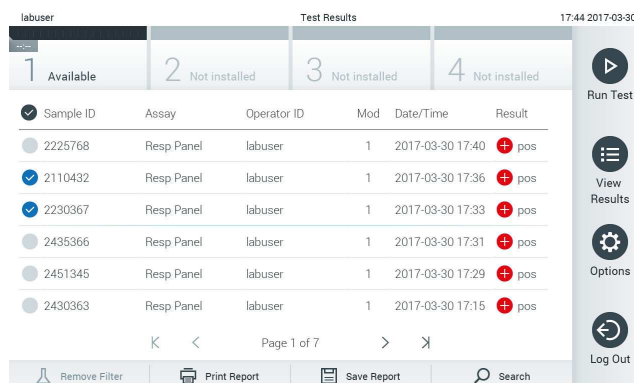
Voorbeeld van een lijst View Results (Resultaten weergeven).

De volgende informatie is beschikbaar voor elke uitgevoerde test:

- Sample ID (Monster-ID)
- Assay name (Assaynaam)
- Operator ID (Gebruikers-ID)
- Analysemodule waarop de test is uitgevoerd
- Datum en tijd waarop de test werd voltooid
- Uitkomst van de test

OPMERKING Wanneer het Gebruikerstoegangsbeheer ingeschakeld is (raadpleeg paragraaf 6.6 Gebruikersbeheer), worden de gegevens waarvoor de gebruiker geen toegangsrechten heeft, verborgen met asterisken.

Selecteer een of meer testresultaten door op de cirkel links van de monster-ID te drukken. De geselecteerde resultaten krijgen een vinkje. Deselecteer testresultaten door op dit vinkje te drukken. Met een druk op het vakje in de bovenste rij wordt de hele lijst met resultaten geselecteerd.



Voorbeeld van het selecteren van testresultaten in de lijst View Results (Resultaten bekijken).

Druk op een willekeurige plaats in de rij van een test om het resultaat van die test te bekijken.

Druk op de titel van een kolom (bijv. Monster-ID) om de lijst weer te geven in oplopende of aflopende volgorde van die parameter. De lijst kan worden gesorteerd op basis van slechts één kolom per keer.

In de kolom **Result** (Resultaat) ziet u de uitkomst van elke test:

Naam	Knop	Beschrijving
Positief	pos	Ten minste één pathogeen is positief.
Negatief	neg	Er zijn geen analyten gedetecteerd.
Mislukt	fail	De test is mislukt, omdat er een fout is opgetreden of omdat de test door de gebruiker is geannuleerd.
Succesvol	suc	De test is positief of negatief, maar de gebruiker beschikt niet over de toegangsrechten om de testresultaten weer te geven.

Druk op **Print Report** (Rapport afdrukken) om de rapporten voor de geselecteerde resultaten af te drukken.

Druk op **Save Report** (Rapport opslaan) om de rapport(en) voor de geselecteerde resultaten in PDF-formaat op te slaan op een extern USB-opslagapparaat.

Selecteer het rapporttype: Lijst met tests of testrapporten.

Druk op de knop **Search** (Zoeken) om de assayresultaten te zoeken per monster-ID, assay- en gebruikers-ID. Voer de zoekopdracht in met behulp van het virtuele toetsenbord en druk op **Enter** om met het zoeken te beginnen. In de zoekresultaten worden alleen de verslagen getoond waarin de tekst uit de zoekopdracht voorkomt.

Wanneer de resultatenlijst gefilterd is, is de zoekopdracht alleen van toepassing op de gefilterde lijst.

Houd een kolomkop ingedrukt om een filter toe te passen op basis van deze parameter. Voor sommige parameters, zoals de Monster-ID, verschijnt het virtuele toetsenbord zodat de zoekopdracht voor het filter kan worden ingevoerd.

Voor andere parameters, zoals assay, wordt er een dialoogvenster geopend met een lijst van assays die in de opslaglocatie zijn opgeslagen. Selecteer één of meer assays om alleen de tests te filteren die met de betreffende assays zijn gedaan.

Het symbool  links van een kolomkop geeft aan dat het filter van de kolom actief is.

Om een filter te verwijderen drukt u op de knop **Remove Filter** (Filter verwijderen) in de balk van het submenu.

5.4.5 Resultaten exporteren naar een USB-opslagapparaat

Selecteer op elk tabblad van het scherm **Test Results** (Testresultaten) **Save Report** (Rapport opslaan) om een kopie van de testresultaten in PDF-formaat naar een USB-opslagapparaat te exporteren en op te slaan. De USB-ingang bevindt zich op de voorkant van het instrument.

5.4.6 Afdrukresultaten

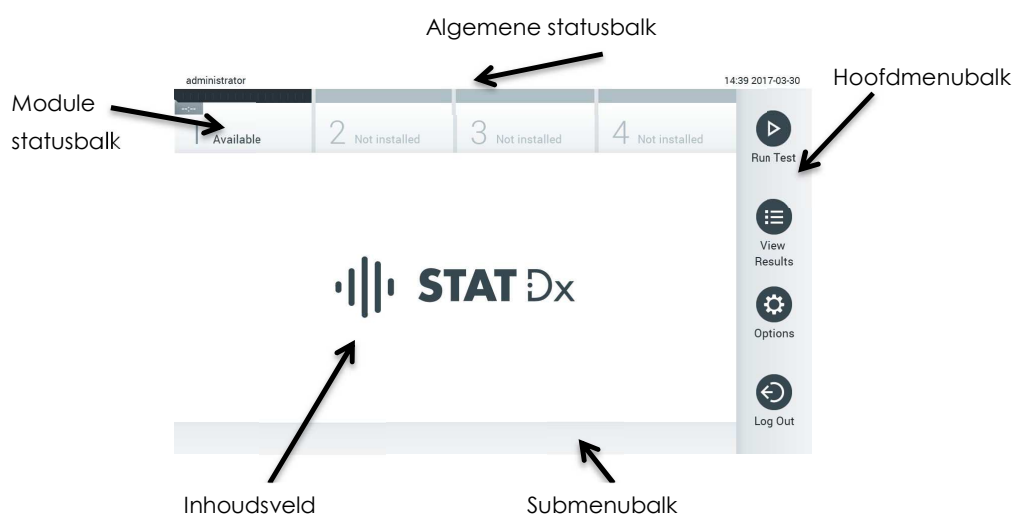
Selecteer **Print Report** (Rapport afdrukken) om een kopie van de testresultaten naar de systeempriester te verzenden.

6 Referentiesysteem

Dit hoofdstuk biedt een beschrijving van alle functies en opties die beschikbaar zijn in de DiagCORE Analyzer en waarmee de instellingen van de DiagCORE Analyzer kunnen worden aangepast.

6.1 Hoofdscherm

In het hoofdscherm **Main** (Hoofd) is het mogelijk om de status van de analytische modules weer te geven en naar verschillende secties te gaan ((Log In, Run Test, View Results, Options, Log Out) Inloggen, Test uitvoeren, Resultaten weergeven, Opties, Uitloggen) van de gebruikersinterface.



Hoofdscherm van het aanraakscherm van de DiagCORE Analyzer.

Het hoofdscherm **Main** (Hoofd) bevat de volgende elementen:

- Algemene statusbalk
- Module statusbalk
- Hoofdmenubalk
- Inhoudsveld
- Tab Menubalk (optioneel weergegeven, afhankelijk van scherm)
- Submenubalk en instructiebalk (optioneel weergegeven, afhankelijk van scherm)

6.1.1 Algemene statusbalk

De algemene statusbalk **General** (Algemeen) geeft informatie over de status van het systeem. De gebruikers-ID van de ingelogde gebruiker verschijnt aan de linkerkant. De titel van het scherm verschijnt in het midden en de datum en tijd van het systeem verschijnen aan de rechterkant.



Algemene statusbalk.

6.1.2 Module statusbalk

De statusbalk **Module** geeft de status van elke analytische module (1-4) weer die beschikbaar is in het systeem in de overeenkomstige statusvakjes. De vakjes geven "Not Installed (Niet geïnstalleerd)" weer als er geen analytische module beschikbaar is voor deze positie.





Module statusbalk.

Klik op het vakje dat overeenkomt met een bepaalde analytische module voor gedetailleerdere informatie.

De volgende moduletoestanden kunnen worden weergegeven in een statusvakje van de **Module** statusbalk:

Status	Beschrijving
Not installed (Niet geïnstalleerd)	Er is geen analytische module geïnstalleerd op deze positie.
Calibration pending (Kalibratie loopt nog)	Er is een kalibratie-actie nodig.
Maintenance pending (Onderhoud loopt nog)	Er is een onderhoudsactie ophanden.
Excluded (Uitgesloten)	De analytische module is door de gebruiker uitgesloten via de gebruikersinstellingen.

Status	Beschrijving
Error (Fout)	De analytische module heeft een ernstige fout gemeld. De analytische module is buiten werking.
Initializing (Initialiseren)	De analytische module wordt gestart en voert de zelftest uit.
Available (Beschikbaar)	De analytische module is beschikbaar voor een nieuwe test. Er is geen test uitgevoerd in deze analytische module, er is geen cartridge geplaatst en het klepje van de ingangspoort van de cartridge is gesloten.
Test running (Test is bezig) 	Het Gebruikersbeheerder voert momenteel de Resp_3018_19c-test uit op de Analytical Module 1. Het duurt nog 32 minuten en 14 seconden tot de test is voltooid.
Test completed (Test voltooid) 	De Gebruikersadministrateur heeft de respiratoire paneltest uitgevoerd op de Analytical Module 1. De progressiebalk in het vak toont de teststatus: TEST VOLTOOID: de test is met succes voltooid. TEST MISLUKT: de test is voltooid, maar er is een fout opgetreden. TEST GEANNULEERD: de gebruiker heeft de test geannuleerd. Zodra de cartridge is verwijderd en het klepje van de ingangspoort van de cartridge gesloten, is de analytische module weer beschikbaar.
Eject cartridge (Cartridge uitwerpen)	De analytische module bevat een cartridge en het klepje van de ingangspoort van de cartridge is gesloten, maar er loopt momenteel geen test. Dit kan in de volgende situaties gebeuren: De cartridge is na het uitwerpen niet verwijderd vanwege een geannuleerde test. Het systeem is uitgeschakeld met een cartridge in de analytische module.

6.1.3 Hoofdmenubalk

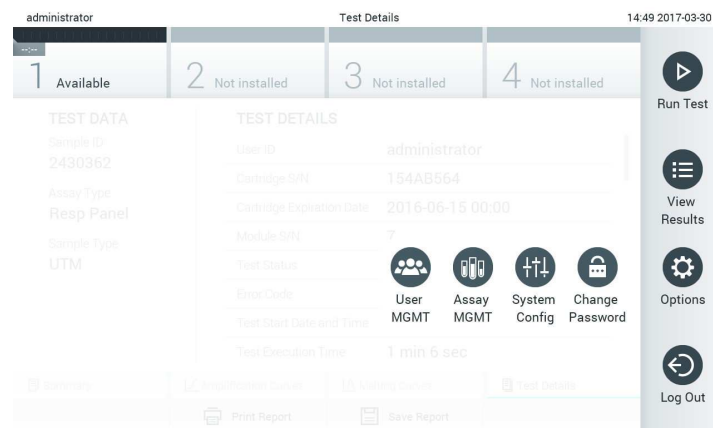
De volgende opties zijn beschikbaar voor de gebruiker via de balk **Main Menu** (Hoofdmenu):

Naam	Knop	Beschrijving
Run Test (Test uitvoeren)		Start de uitvoering van de testcyclus (raadpleeg paragraaf 5.3 Procedure om een test uit te voeren). De DiagCORE Application Software selecteert automatisch een analytische module uit de beschikbare modules en start de sequentie van het testpreparaat.
View Results (Resultaten weergeven)		Opent het scherm View Results (Resultaten weergeven) (raadpleeg paragraaf 5.4 Resultaten weergeven).
Options (Opties)		Geeft het submenu Options (Opties) weer (raadpleeg paragraaf 6.5 Optiemenu).
Log Out (Uitloggen)		Hiermee logt u de gebruiker uit (alleen actief wanneer het Gebruikerstoegangsbeheer is ingeschakeld).

6.1.4 Inhoudsveld

De informatie die wordt weergegeven in het hoofdinhoudsveld varieert afhankelijk van de status van de gebruikersinterface. Resultaten, samenvattingen, configuraties en instellingen worden in dit veld weergegeven bij het invoeren van verschillende modi en het selecteren van items uit de hieronder beschreven menu's.

Afhankelijk van de inhoud zijn mogelijk meer opties beschikbaar via de **tab Menubalk** en het optiemenu **Options** (Opties).



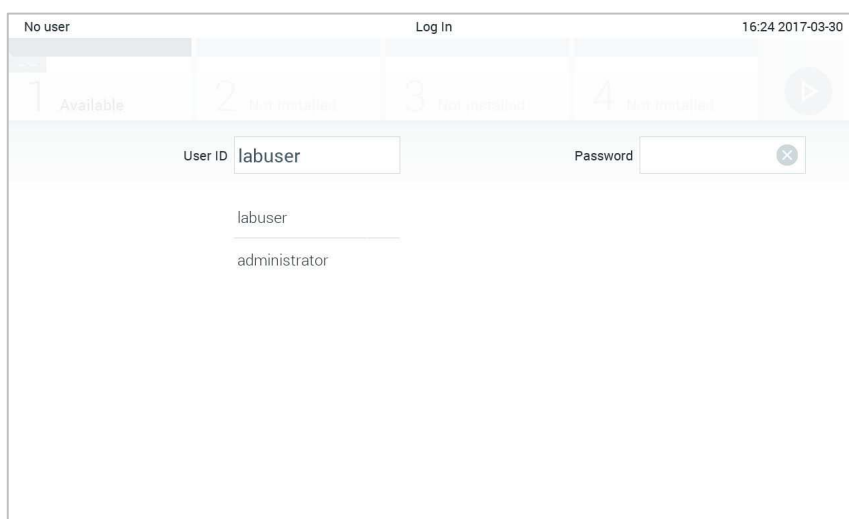
Het submenu Options is toegankelijk door op de knop Options (Opties) te drukken.

6.2 Inlogschermb

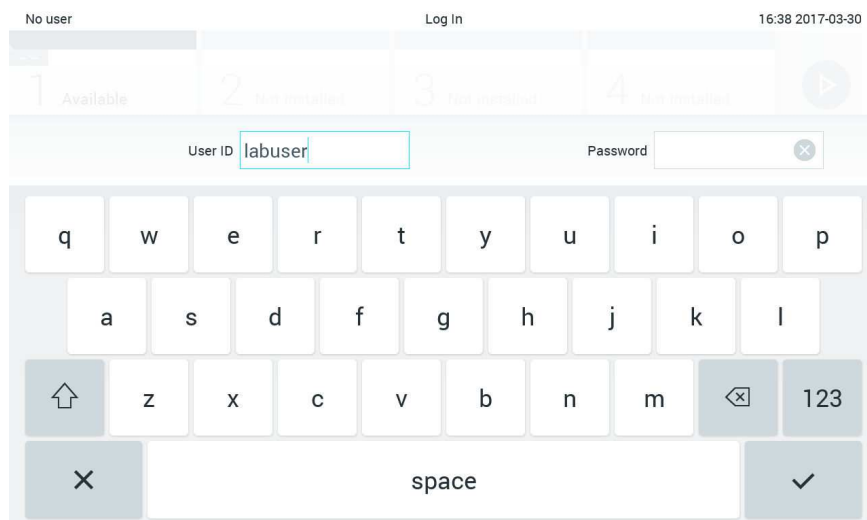
Wanneer het Gebruikerstoegangsbeheer is ingeschakeld (raadpleeg paragraaf 6.6 Gebruikersbeheer), moeten gebruikers zichzelf identificeren door in te loggen voor toegang tot de functies van de DiagCORE Analyzer.

Het inhoudsveld van het inlogschermb bevat een tekstvak voor het invoeren van de Gebruikers-ID. Als de optie "Show previous user logins (Eerdere aanmeldingen van gebruikers tonen)" is geselecteerd, wordt ook een lijst weergegeven van de vorige vijf gebruikers die zich succesvol hebben ingelogd.

Voer de gebruikersnaam in door op een van de namen in de lijst te klikken of door op het tekstvak **User-ID** (Gebruikers-ID) te klikken en de naam in te voeren met behulp van het virtuele toetsenbord. Nadat de gebruikersnaam is ingevoerd, bevestigt u door op het vinkje op het virtuele toetsenbord te drukken.



Inlogschermb.



Virtueel toetsenbord of aanraakschermb.

Als de optie "Require Password (Wachtwoord vereist)" is geselecteerd (raadpleeg paragraaf 6.6 Gebruikersbeheer), worden een tekstvak voor een wachtwoord en het virtuele toetsenbord voor het invoeren van het wachtwoord weergegeven. Als er geen wachtwoord vereist is, wordt het tekstvak van het wachtwoord in het grijs weergegeven.

Als een gebruiker zijn of haar wachtwoord vergeet, kan de systeembeheerder het opnieuw instellen.

Om veiligheidsredenen, als een wachtwoord drie keer verkeerd is ingevoerd, wordt het systeem gedurende één minuut vergrendeld voordat de gebruiker opnieuw kan proberen om in te loggen.

6.3 Uitloggen

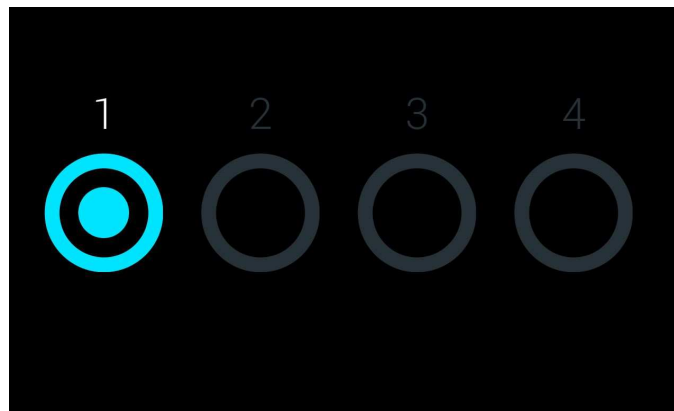
Wanneer het Gebruikerstoegangsbeheer ingeschakeld is (raadpleeg paragraaf 6.6 Gebruikersbeheer), kunnen gebruikers op elk moment uitloggen met behulp van de optie **Log Out** (Uitloggen) in het **Main Menu** (Hoofdmenu). Raadpleeg paragraaf 6.1.3 Hoofdmenu balk voor meer informatie.

Gebruikers worden automatisch uitgelogd wanneer de tijd van automatisch uitloggen verloopt. Deze tijd kan worden geconfigureerd in **General settings** (Algemene instellingen) van het optiemenu **Options** (Opties) (raadpleeg paragraaf 6.8.2 Algemene instellingen).

6.4 Screensaver

De DiagCORE-screensaver wordt weergegeven nadat er gedurende een vooraf gedefinieerde periode geen gebruikersinteractie heeft plaatsgevonden. Deze tijd kan worden geconfigureerd in het menu **Options** (Opties) (raadpleeg paragraaf 6.5 Optiemenu).

De DiagCORE-screensaver wordt weergegeven nadat er gedurende een vooraf gedefinieerde periode geen gebruikersinteractie heeft plaatsgevonden.



Screensaver met één beschikbare analytische module.

6.5 Optiemenu

Het optiemenu **Options** (Opties) is toegankelijk vanuit de balk **Main Menu** (Hoofdmenu). Het menu bevat de onderstaande elementen. Opties die niet beschikbaar zijn, worden in het grijs weergegeven.

Naam	Knop	Beschrijving
Assay Management (Assaybeheer)		Beschikbaar voor gebruikers met rechten om assays te beheren.
User Management (Gebruikersbeheer)		Beschikbaar voor gebruikers met rechten om gebruikers en gebruikersprofielen te beheren.
System Configuration (Systeemconfiguratie)		Beschikbaar voor gebruikers met de rechten om het systeem te configureren.
Change Password (Wachtwoord wijzigen)		Beschikbaar als het Gebruikerstoegangsbeheer is ingeschakeld.

6.6 Gebruikersbeheer

De DiagCORE Application Software is flexibel om verschillende gebruiksscenario's te ondersteunen. Met betrekking tot het beheer van gebruikers en rechten zijn de volgende modi beschikbaar:

- "Single User" modus: Het Gebruikerstoegangsbeheer is uitgeschakeld en er is geen controle van de gebruikers die inloggen bij De DiagCORE Analyzer. Alle DiagCORE Analyzer-functies zijn beschikbaar zonder enige beperking voor alle gebruikers.
- "Multi User"-modus: Het Gebruikerstoegangsbeheer is ingeschakeld en gebruikers moeten inloggen voordat ze een actie op de DiagCORE Analyzer uitvoeren. De acties die ze mogen uitvoeren, zijn beperkt en worden bepaald op basis van hun gebruikersprofielen.

OPMERKING De optie Gebruikersbeheer is alleen beschikbaar voor gebruikers met "Beheerder" of "Laboratorium supervisor" profielen.

OPMERKING Het User Access Control (Gebruikerstoegangsbeheer) kan worden in- en uitgeschakeld in **General settings** (Algemene instellingen) onder **System Configuration** (Systeemconfiguratie) in het optiemenu **Options** (Opties).

Met de optie Gebruikersbeheer kunnen gebruikers met "Beheerder" en "Laboratoriumsupervisor" profielen nieuwe gebruikers aan het systeem toevoegen, hun rechten en gebruikersprofielen definiëren en gebruikers activeren of deactiveren.

De volgende gebruikersprofielen zijn beschikbaar in de DiagCORE Analyzer:

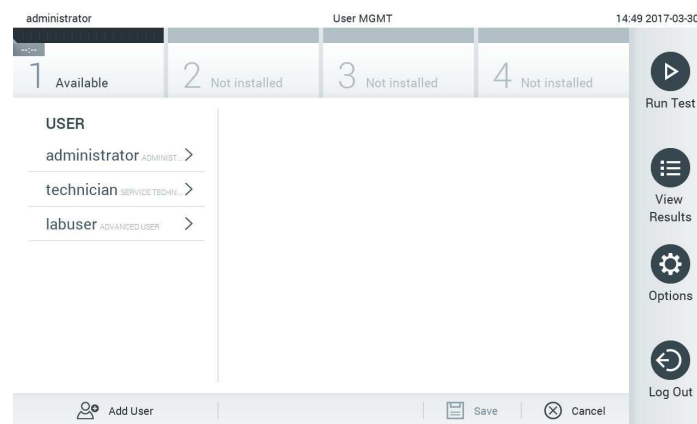
Gebruikersprofiel	Rechten	Voorbeeld
Administrator (Administrateur)	Volledig	Instrumentatie/IT- verantwoordelijkheid

Gebruikersprofiel	Rechten	Voorbeeld
Laboratory Supervisor (Laboratoriumsupervisor)	Nieuwe gebruikers toevoegen en verwijderen Nieuwe assays in de assayinzameling invoeren en verwijderen Assays uitvoeren en resultaten weergeven van alle gebruikers	Laboratoriumhoofd
Advanced User (Geavanceerde gebruiker)	Assays uitvoeren Gedetailleerde resultaten van eigen gebruikerstests weergeven (amplificatiegrafieken, enz.)	Microbioloog, laboratoriumtechnicus
Basic User (Basisgebruiker)	Assays uitvoeren Niet-gedetailleerde resultaten van eigen gebruikerstests weergeven (positieve/negatieve resultaten)	Zorgverlener (bijv. verpleegkundige, arts, huisarts, enz.)

6.6.1 Toegang tot en beheer van de lijst met gebruikers

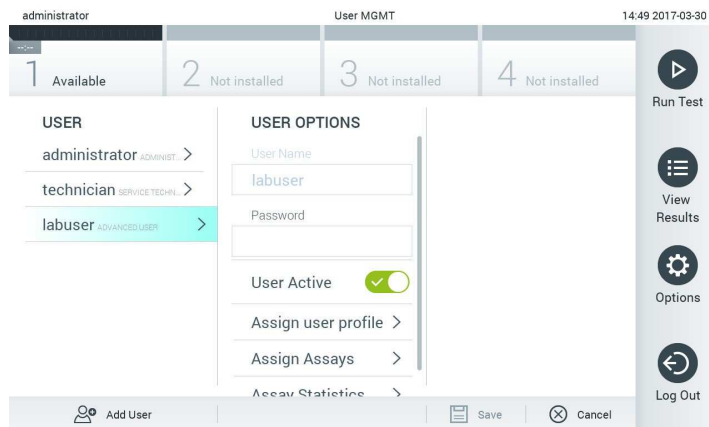
Volg de onderstaande stappen om de systeemgebruikers te openen en te beheren:

1. Druk op de knop **Options** (Opties) en vervolgens op de knop **User Management** (Gebruikersbeheer) om gebruikers te configureren. Het scherm **User Management** (Gebruikersbeheer) verschijnt in het inhoudsveld van de display.



Het gebruikersbeheermenu.

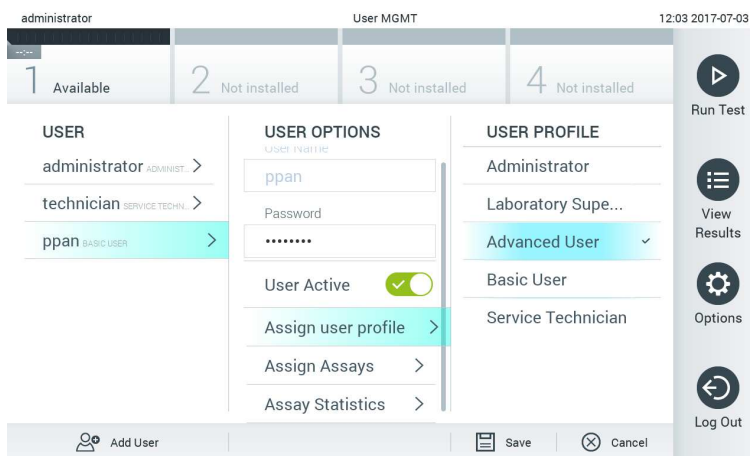
2. Selecteer de te beheren gebruiker in de lijst in de linkerkolom van het inhoudsveld.



Gebruikers selecteren en beheren.

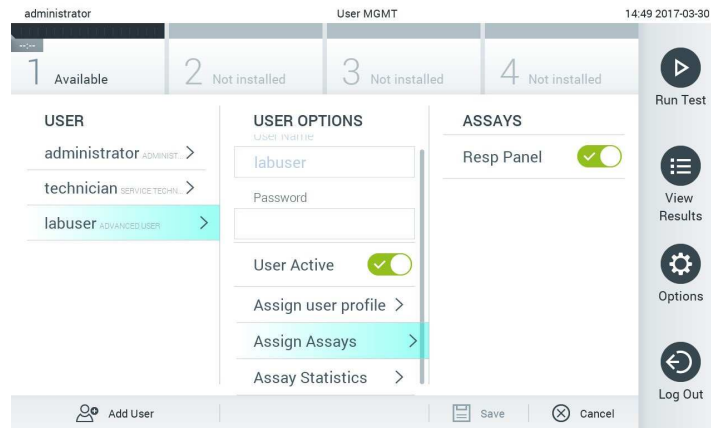
3. Selecteer en bewerk de volgende opties indien nodig:

- **User name** (Gebruikersnaam): staat het veranderen van de gebruikersnaam toe
- **Password** (Wachtwoord): staat het wijzigen van het wachtwoord voor die gebruiker toe
- **User Active** (Gebruiker actief) (ja/nee): staat het veranderen toe of de gebruiker actief is of niet. Inactieve gebruikers mogen zich niet inloggen of enige actie uitvoeren op het systeem
- **Assign User Profile** (Gebruikersprofiel toewijzen): staat toe dat voor die gebruiker een ander gebruikersprofiel wordt toegewezen (bijv. Beheerder, Laboratoriumtoezichthouder, Geavanceerde gebruiker, Basisgebruiker). Selecteer het juiste gebruikersprofiel in de lijst aan de rechterkant van het inhoudsveld.



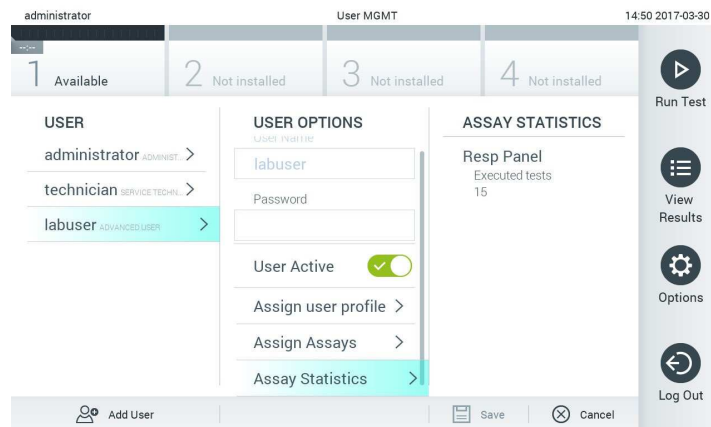
Gebruikersprofielen toewijzen aan gebruikers.

- **Assign Assays** (Assays toewijzen): maakt het mogelijk de assays uit de assaydatabase te definiëren die de gebruiker mag uitvoeren. Selecteer de assays uit de lijst aan de rechterkant van het inhoudsveld.



Assays toewijzen aan gebruikers.

- **Assay Statistics** (Assaystatistieken): toont het aantal keren dat een assay werd uitgevoerd door de geselecteerde gebruiker.



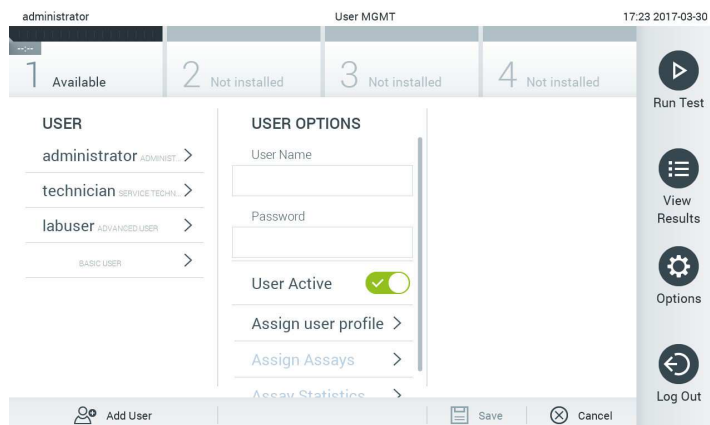
Assaystatistieken weergeven.

4. Druk op **Save** (Opslaan) en bevestig om de wijzigingen op te slaan. U kunt ook op **Cancel** (Annuleren) drukken en bevestigen om de wijzigingen te annuleren.

6.6.2 Gebruikers toevoegen

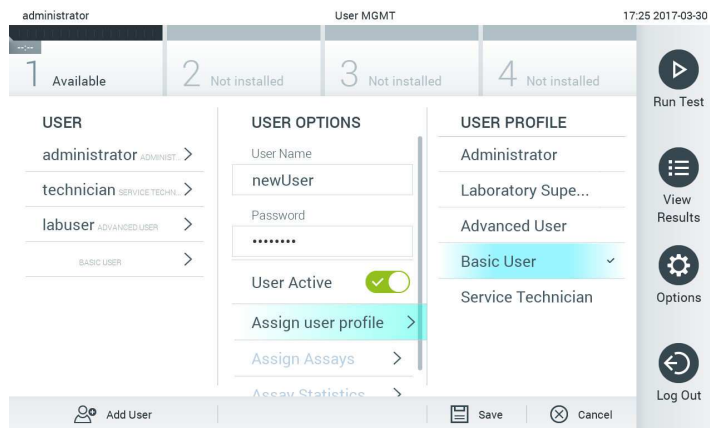
Volg de onderstaande stappen om nieuwe gebruikers toe te voegen aan de DiagCORE Analyzer:

1. Druk op de knop **Options** (Opties) en vervolgens op de knop **User Management** (Gebruikersbeheer) om gebruikers te configureren. Het scherm **User Management** (Gebruikersbeheer) verschijnt in het inhoudsveld van de display.



Een nieuwe gebruiker toevoegen.

2. Druk op **Add User** (Gebruiker toevoegen) links onderaan het scherm om een nieuwe gebruiker aan het systeem toe te voegen.
3. Gebruik het virtuele toetsenbord om de **User Name** (Gebruikersnaam) en **Password** (Wachtwoord) voor de nieuwe gebruiker in te voeren.
4. Druk op **Assign User Profile** (Gebruikersprofiel toewijzen) en wijs het geschikte gebruikersprofiel toe aan de nieuwe gebruiker in de lijst rechts van het inhoudsveld.



Een gebruikersprofiel toewijzen aan een gebruiker.

5. Druk op **Assign Assays** (Assays toewijzen) en selecteer de assays die de gebruiker mag uitvoeren in de weergegeven assaylijst.

- Druk op **Save** (Opslaan) en bevestig om de nieuwe gegevens op te slaan. De nieuwe gebruiker is ingesteld en kan onmiddellijk inloggen bij de DiagCORE Analyzer.

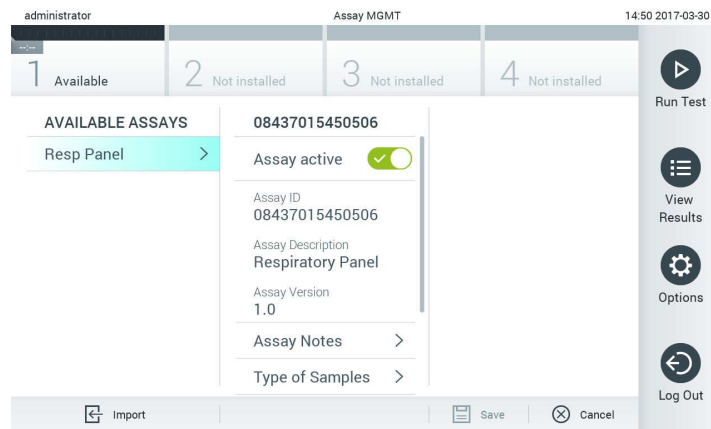
6.7 Assaybeheer

Vanuit het menu **Assay Management** (Assaybeheer) is het mogelijk om assays te beheren en toegang te krijgen tot assaygerelateerde informatie en statistieken.

OPMERKING De assaybeheer optie is alleen beschikbaar voor gebruikers met "Beheerder" of "Laboratorium supervisor" profielen.

6.7.1 Beschikbare assays beheren

- Druk op de knop **Options** (Opties) en vervolgens op de knop **Assay Management** (Assaybeheer) om naar het scherm **Assay Management** (Assaybeheer) te gaan. De beschikbare assays worden vermeld in de eerste kolom van het inhoudsveld.



Beschikbare assays beheren.

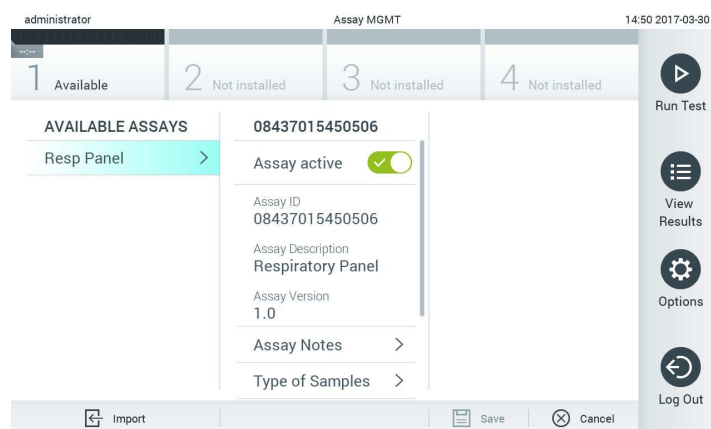
- Druk op de naam van de te beheren assay in de linkerkolom van het inhoudsgebied.
- Selecteer een van de volgende opties:

Optie	Beschrijving
Assay Active	Met deze knop kan een assay worden ingesteld op actief of inactief. Het is alleen mogelijk om cartridges voor een bepaalde assay te testen als de assay actief is.
Assay-ID	Geeft het assay-identificatienummer.
Assay Version (Assayversie)	Geeft de assayversie.
Assay Notes (Assayinformatie)	Geeft aanvullende informatie over de assay.

Optie	Beschrijving
Type of Samples (Monstertypen)	Geeft een lijst met de verschillende monstertypen die door de assay worden ondersteund.
List of Analytes (Analytenlijst)	Geeft een lijst van analyten die worden gedetecteerd en geïdentificeerd door de assay.
List of Controls (Controlelijst)	Geeft de lijsten met controle-analyten weer die in de assay zijn geïmplementeerd.
Assay Statistics (Assaystatistieken)	Geeft het aantal tests dat ooit door de DiagCORE-analyzer is uitgevoerd voor de geselecteerde assay, evenals het aantal positieve, negatieve, mislukte en afgebroken tests.

6.7.2 Nieuwe assays importeren

1. Plaats het USB-opslagapparaat met het te importeren assaybestand in de USB-poort van de DiagCORE Analyzer.
2. Om de nieuwe assay(s) naar de DiagCORE Analyzer te importeren, drukt u op de knop **Options** (Opties) en vervolgens op de knop **Assay Management** (Assaybeheer). Het scherm **Assay Management** (Assaybeheer) verschijnt in het inhoudsveld van de display.



3. Druk op het pictogram **Import** (Importeren) linksonder in het scherm.
4. Selecteer het bestand van het USB-opslagapparaat dat overeenkomt met de assay die moet worden geïmporteerd. Om door het systeem te worden herkend, moet het assaydefinitiebestand zich in de hoofdmap bevinden.
5. Er verschijnt een dialoogvenster om het uploaden van het bestand te bevestigen.

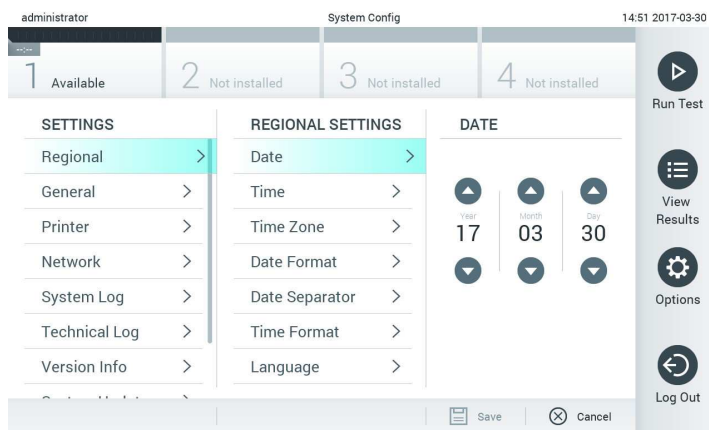
6.8 Het DiagCORE Analyzer-systeem instellen

In het menu **System Configuration** (Systeemconfiguratie) is het mogelijk het DiagCORE Analyzer-systeem te beheren en regio-specifieke parameters te definiëren.

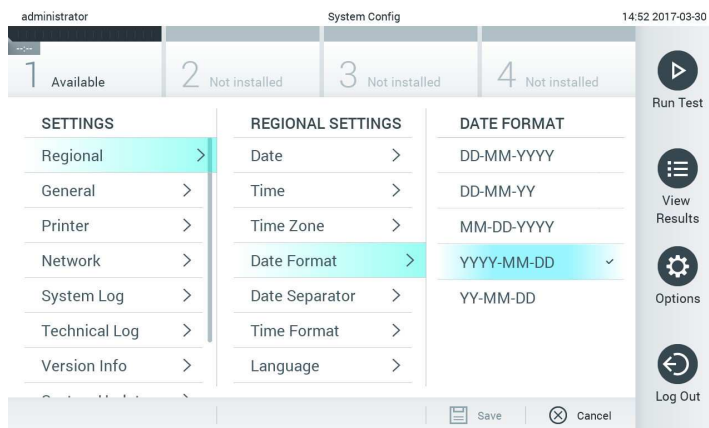
6.8.1 Regionale instellingen

1. Druk op de knop **Options** (Opties) en vervolgens op de knop **System Configuration** (Systeemconfiguratie).
2. Selecteer in de linkerkolom in de lijst **Settings** (Instellingen) **Regional** (Regionaal). Selecteer en definieer indien nodig de volgende instellingen:

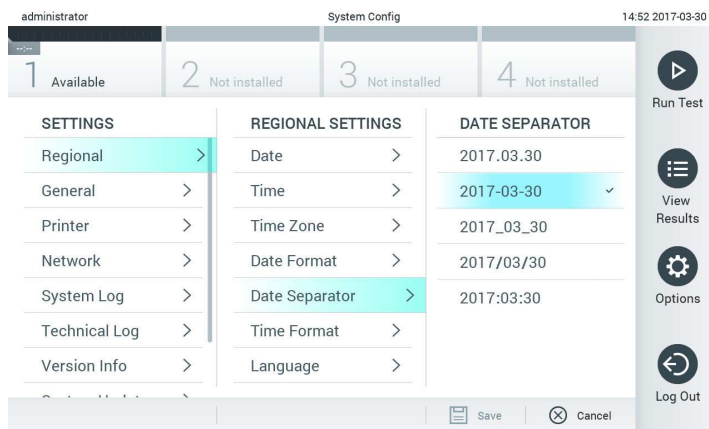
Instelling	Beschrijving
Datum	Definieert de systeemdatum (jaar, maand, dag)
Tijd	Definieert de systeemtijd (uren, minuten)
Datumformaat	Definieert het datumformaat. De volgende opties zijn beschikbaar: DD-MM-YYYY DD-MM-YY MM-DD-YYYY YYYY-MM-DD (standaard) YY-MM-DD
Datumscheidingsteken	Definieert het datumscheidingsteken. De volgende opties zijn beschikbaar: . - (standaard) /
Tijdformaat	Definieert het tijdformaat. De volgende opties zijn beschikbaar: 24 uur (HH:mm:ss) (standaard) 12 uur (HH:mm:ss AM/PM)
Taal	Engels (standaard)



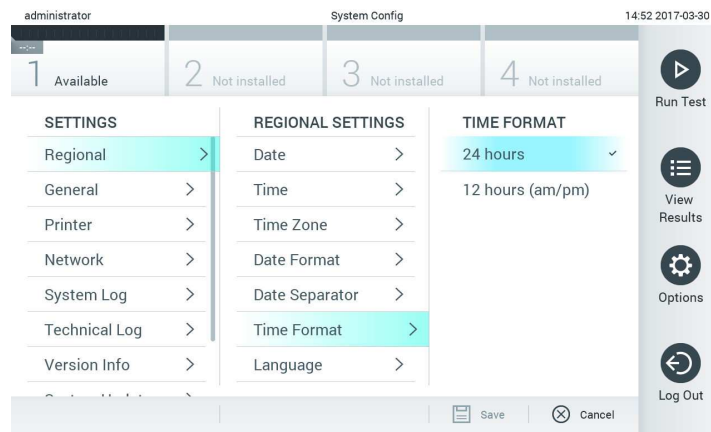
De systeemdatum instellen.



Het formaat van de systeemdatum instellen.



Het datumscheidingsteken van het systeem instellen.



Het formaat van de systeemtijd instellen.

6.8.2 Algemene instellingen

1. Druk op de knop **Options** (Opties) en vervolgens op de knop **System Configuration** (Systeemconfiguratie).
2. Selecteer **General** (Algemeen) in de lijst **Settings** (Instellingen) in de linkerkolom. Selecteer en definieer indien nodig de volgende instellingen:

Instelling	Beschrijving
User Access Control (Gebruikerstoegangsbeheer)	<p>Schakelt het Gebruikerstoegangsbeheer in, waarbij alle gebruikers bij het systeem moeten inloggen en gebruikers beperken om alleen de acties uit te voeren die zijn toegestaan met hun gebruikersprofiel.</p> <p>Als deze optie niet is ingeschakeld, is het niet mogelijk om onderscheid te maken tussen gebruikers. Alle functies zijn beschikbaar net alsof ze door het beheerdersprofiel zijn uitgevoerd.</p> <p>Deze instelling is standaard ingeschakeld.</p>

Instelling

Beschrijving

Automatic log-off time
(Automatische uitlogtijd)

Alleen beschikbaar als het actieve Gebruikerstoegangsbeheer is ingeschakeld. Deze instelling definieert het tijdsinterval waarna een gebruiker automatisch uit het systeem wordt uitgelogd omdat de DiagCORE Analyzer geen gebruikersinvoer meer ontvangt. Het toegestane bereik loopt van 5 minuten tot 99:59 uur. Standaard: 30 minuten.

Gebruikersinvoer zoals een cursorbeweging, cursorklikken, indrukken van een toets op een extern toetsenbord of een aanraking op het aanraakscherm reset de automatische uitlogtijd.

Als een gebruiker gegevens heeft ingevoerd (bijvoorbeeld in het scherm Run Test) wanneer het automatische uitloggen gebeurt, gaan deze gegevens verloren.

<p>Require password before executing assay (Vereist wachtwoord voordat u de assay uitvoert)</p>	<p>Alleen beschikbaar als het actieve Gebruikerstoegangsbeheer is ingeschakeld. Als dit veld geactiveerd is, moeten alle gebruikers een wachtwoord invoeren voordat een assay wordt uitgevoerd, nadat op de knop Bevestigen is gedrukt.</p>
<p>Use patient ID (Gebruik patiënt-ID)</p>	<p>Als Patiënt-ID gebruiken is geactiveerd, biedt de DiagCORE-applicatiesoftware de mogelijkheid voor gebruikers om een patiënt-ID in te voeren of een patiënt-ID te scannen wanneer ze het uitvoeren van een test voorbereiden (raadpleeg paragraaf 5.3 Procedure om een test uit te voeren).</p>
<p>Prefer patient ID barcode (Voorkeur patiënt-ID barcode)</p>	<p>Bepaalt of gebruikers eerst moeten worden gevraagd om de patiënt-ID te scannen met behulp van de barcodelezer. Standaard: Uitgeschakeld.</p>
<p>Patient ID mandatory (Patiënt-ID verplicht)</p>	<p>Alleen actief als Use Patiënt-ID is ingeschakeld. Indien geactiveerd, moeten gebruikers een patiënt-ID invoeren voordat een assay wordt uitgevoerd. Wanneer ze niet zijn geactiveerd, kunnen gebruikers het patiënt-ID-veld leeg laten. Standaard: Uitgeschakeld.</p>
<p>Sample ID mandatory (Monster-ID verplicht)</p>	<p>Wanneer dit is geactiveerd, moeten gebruikers een monster-ID invoeren voordat ze een assay uitvoeren. Wanneer dit niet is geactiveerd, kunnen gebruikers het monster-ID-gegevensveld leeg laten en een unieke monster-ID wordt automatisch gegenereerd door de DiagCORE Analyzer. Standaard: Uitgeschakeld.</p>

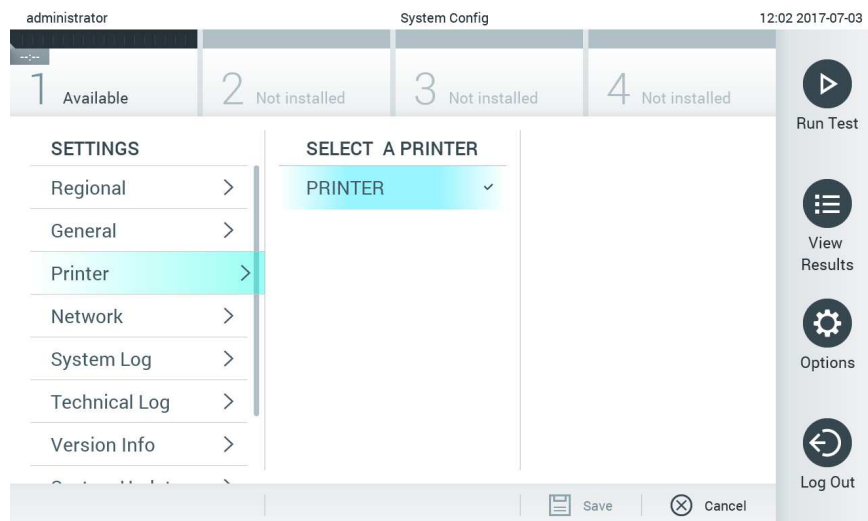
Instelling	Beschrijving
Prefer sample ID barcode (Bij voorkeur monster-ID barcode)	Bepaalt of gebruikers eerst worden gevraagd om de monster-ID te scannen met behulp van de barcodelezer. Standaard: Uitgeschakeld.
Exclude modules (Modules uitsluiten)	Biedt de mogelijkheid om gespecificeerde analytische modules van lopende tests uit te sluiten. Dit kan handig zijn in het geval dat een module wordt verdacht van een string. Standaard: Uitgeschakeld.
Number of results per page (Aantal resultaten per pagina)	Deze instelling definieert het aantal resultaten dat per pagina op het scherm View Results (Resultaten weergeven) wordt weergegeven.
Show previously logged-in user IDs (Eerder ingelogde gebruikers-ID's weergeven)	Alleen beschikbaar als het actieve Gebruikerstoegangsbeheer is ingeschakeld. Wanneer deze instelling is ingeschakeld, wordt de lijst met eerder ingelogde gebruikers weergegeven op het inlogscherf. Standaard: Ingeschakeld.
Require password to log in (Wachtwoord vereist om in te loggen)	Alleen beschikbaar als het actieve Gebruikerstoegangsbeheer is ingeschakeld. Wanneer deze instelling is ingeschakeld, moeten alle gebruikers hun wachtwoord invoeren om in te loggen. Als deze is uitgeschakeld, is alleen het gebruikers-ID vereist om in te loggen. Standaard: Ingeschakeld.
Restore factory default (Fabrieksinstellingen herstellen)	Maakt het mogelijk om het systeem terug te zetten naar alle standaard fabrieksinstellingen.

6.8.3 Afdrukinstellingen

De optie **Printer settings** (Afdrukinstellingen) maakt een selectie van de systeemprinter mogelijk. De DiagCORE Analyzer maakt gebruik van netwerkprinters of printers verbonden met de operationele module mogelijk via de USB-poorten aan de achterkant van het instrument.

1. Druk op de knop **Options** (Opties) en vervolgens op de knop **System Configuration** (Systeemconfiguratie).
2. Selecteer **Printer** in de instellingenlijst in de linkerkolom.

3. Selecteer een printer in de lijst met beschikbare printers.



Een systeemprieter selecteren.

6.8.4 Netwerkinstellingen

De optie **Netwerk** maakt het mogelijk om de DiagCORE Analyzer op een netwerk aan te sluiten, netwerkprinters te gebruiken en biedt connectiviteit met de HIS/LIS (beschikbaar in toekomstige softwareversies). Neem contact op met de netwerkbeheerder voor informatie over het configureren van de volgende velden.

Volg deze stappen om de netwerkinstellingen te definiëren:

1. Druk op de knop **Options** (Opties) en vervolgens op de knop **System Configuration** (Systeemconfiguratie).
2. Selecteer **Netwerk** uit de instellingenlijst in de linkerkolom.
3. Selecteer en definieer de onderstaande opties volgens de instructies van de netwerkbeheerder.

Optie	Beschrijving
Enable IPv6 (IPv6 activeren)	Activeert het gebruik van het IPv6-protocol. De instellingen van het submenu IPv6 Settings (IPv6-instellingen) zijn alleen actief als "Enable IPv6 (IPv6 activeren)" is geactiveerd.
Obtain IPv6 address automatically (Automatisch een IPv6-adres verkrijgen)	Hiermee kan de eenheid het IPv6-adres van het netwerk met behulp van DHCP verkrijgen.
IPv6 Address (IPv6-adres)	Definieert het handmatig geconfigureerde IPv6-adres van de operationele module. Deze optie is alleen actief als "Obtain IPv6 address automatically" is gedeactiveerd.
Subnet Prefix Length (Lengte van het subnetprefix)	Definieert de IPv6-lengte van het subnetprefix. Deze optie is alleen actief als "Obtain IPv6 address automatically" is gedeactiveerd.
Enable IPv4 (IPv4 activeren)	Activeert het gebruik van het IPv4-protocol. De instellingen van het submenu IPv4 Settings (IPv4-instellingen) zijn alleen actief als "Enable IPv4 (IPv4 activeren)" is geactiveerd.
Obtain IPv4 address automatically (Automatisch een IPv4-adres verkrijgen)	Hiermee kan de eenheid het IPv4-adres van het netwerk met behulp van DHCP verkrijgen.
IPv4 Address (IPv4-adres)	Definieert het handmatig geconfigureerde IPv4-adres van de operationele module. Deze optie is alleen actief als "Obtain IPv4 address automatically" is gedeactiveerd.
Subnet Mask (Subnetmasker)	Definieert de IPv4-lengte van het subnetprefix. Deze optie is alleen actief als "Obtain IPv4 address automatically" is gedeactiveerd.
Default Gateway (Standaard Gateway)	Definieert de IPv6- of IPv4-standaardgateway, afhankelijk van welke is ingeschakeld. Deze optie is alleen actief als "Obtain IPv6 address automatically" of "Obtain IPv4 address automatically" is uitgeschakeld.
Obtain DNS address automatically (Verkrijg automatisch een DNS-adres)	Hiermee kan het instrument de DNS-configuratie van het netwerk verkrijgen met behulp van DHCP.

Optie	Beschrijving
Preferred DNS Server (Voorkeur-DNS-server)	Definieert de primaire DNS-server. Deze optie is alleen actief als "Obtain DNS address automatically" is uitgeschakeld.
Alternate DNS Server (Alternatieve DNS-server)	Definieert de secundaire DNS-server. Deze optie is alleen actief als "Obtain DNS address automatically" is uitgeschakeld.



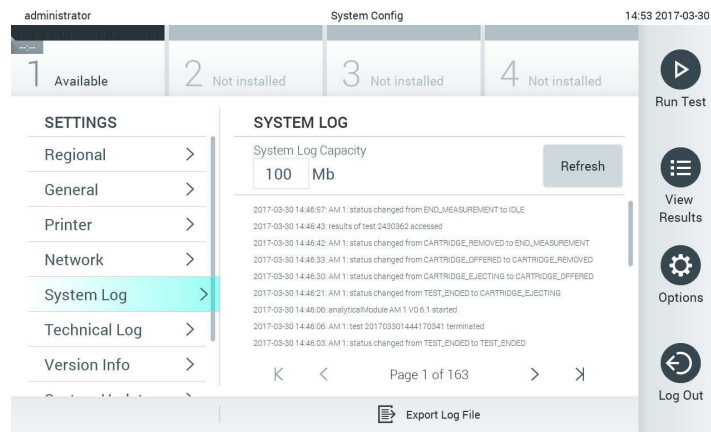
De systeemnetwerkinstellingen configureren.

6.8.5 ZIS / LIS-instellingen

De HIS / LIS-functie is niet beschikbaar in de huidige versie van de software. Het zal in toekomstige releases worden ondersteund

6.8.6 Systeemlogboek

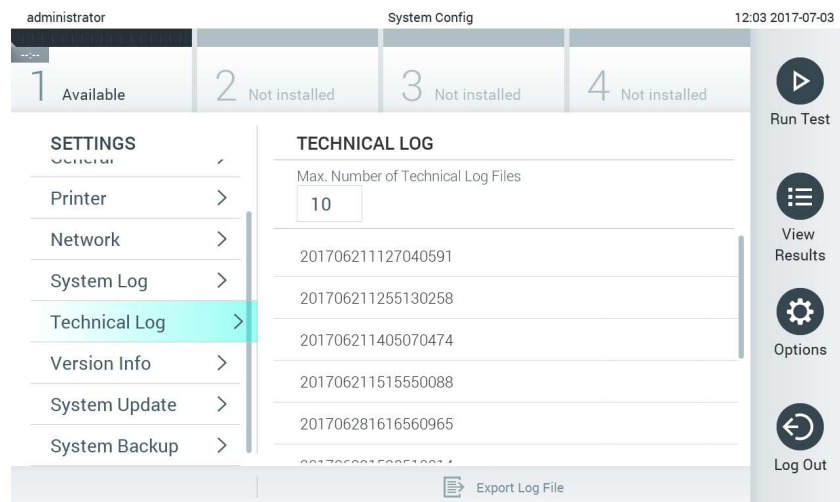
Het systeemlogboek registreert algemene informatie over het gebruik van de operationele en analytische modules, zoals het toevoegen of verwijderen van gebruikers, het toevoegen of verwijderen van assays, logins, logouts, starten van tests, etc. Druk op de knop **Options** (Opties) en vervolgens op de knop **System Configuration** (Systeemconfiguratie) gevolgd door **System Log** (Systeemlogboek) voor toegang tot de systeemloginformatie. De systeemlogcapaciteit wordt in het midden van het scherm weergegeven, gevolgd door de loginhoud. Druk op **Export Log File** (Logbestand exporteren) om de inhoud te exporteren.



Toegang tot het systeemlogboek.

6.8.7 Technisch logboek

Het technische logboek legt gedetailleerde informatie vast over de uitvoering van tests op de analytische module(s). Deze informatie wordt door de technische ondersteuning gebruikt voor het oplossen van problemen. Druk op de knop **Options** (Opties) en vervolgens op de knop **System Configuration** (Systeemconfiguratie) gevolgd door **Technical Log** (Technisch logboek) voor toegang tot de technische logboekinformatie. Het aantal beschikbare bestanden in het technische logboek is configureerbaar. Elk logbestand wordt geïdentificeerd met de datum en het tijdstip waarop het is aangemaakt. Druk op **Export Log File** (Logbestand exporteren) om de inhoud te exporteren. Technische logboeken kunnen worden aangevraagd door de technische ondersteuning.



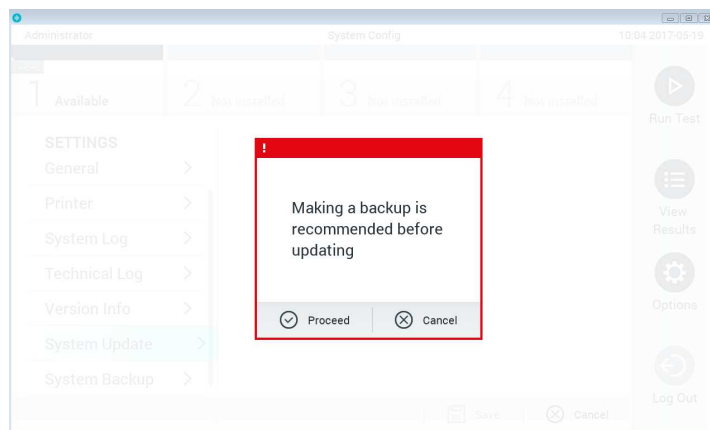
Toegang tot het technische logboek.

6.8.8 Versie-informatie

Druk op de knop **Options** (Opties) en vervolgens op de knop **System Configuration** (Systeemconfiguratie) gevolgd door **Version Info** (Versie-informatie) om de DiagCORE Application Software-versie, de serienummers en de firmwareversies voor de geïnstalleerde analytische modules weer te geven.

6.8.9 Systeemupdate

Om het DiagCORE Analyzer-systeem bij te werken, drukt u op de knop **Options** (Opties) en vervolgens op de knop **System Configuration** (Systeemconfiguratie) gevolgd door **System Update** (Systeemupdate). Selecteer het juiste .dup-bestand dat op een USB-opslagapparaat is opgeslagen om het systeem up te daten naar een nieuwere versie. Er wordt een bericht weergegeven waarin u wordt aangeraden eerst een systeemback-up uit te voeren (zie 6.8.10 Systeemback-up).

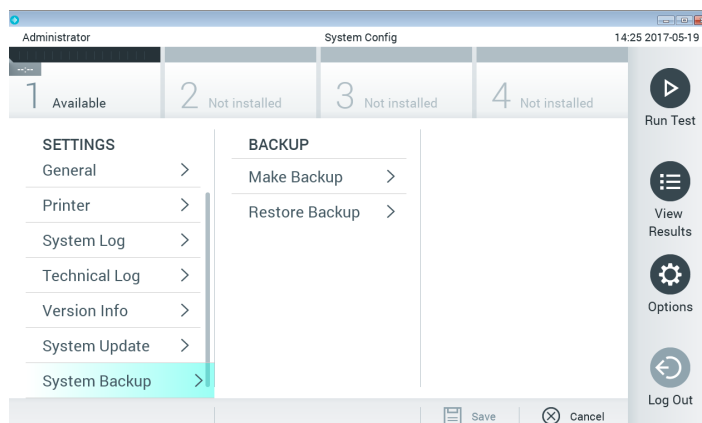


Een systeemupdate uitvoeren.

Na de update kan de gebruiker worden gevraagd om de DiagCORE Analyzer uit te zetten en opnieuw te starten.

6.8.10 Systeemback-up

Om het DiagCORE Analyzer-systeem te back-uppen, drukt u op de knop **Options** (Opties) en vervolgens op de knop **System Configuration** (Systeemconfiguratie) gevolgd door **System Update** (Systeemupdate). Steek een USB-opslagapparaat in de USB-poort.



Een systeemback-up uitvoeren.

Druk op de knop **Make Backup** (Back-up maken). Een bestand met de extensie .dbk wordt gegenereerd met een standaardbestandsnaam.

Om een back-up te herstellen, drukt u op de knop **Restore Backup** (Back-up terugzetten) en selecteert u het juiste back-upbestand met de extensie .dbk van het aangesloten USB-opslagapparaat. Er wordt een bericht weergegeven waarin u wordt geadviseerd een back-up te maken voordat u het terugzet.

6.9 Verander wachtwoorden

Als u een gebruikerswachtwoord wilt wijzigen, drukt u op de knop **Options** (Opties) en vervolgens op **Change Password** (Wachtwoord wijzigen). Voer eerst het huidige wachtwoord in het tekstveld in en voer vervolgens het nieuwe wachtwoord in het veld **New Password** (Nieuw wachtwoord) in. Typ het nieuwe wachtwoord opnieuw in het veld **Confirm Password** (Wachtwoord bevestigen).

Na drie mislukte pogingen om een wachtwoord in te voeren, wordt het wachtwoordinveld gedurende één minuut gedeactiveerd en verschijnt er een dialoogvenster met het bericht "Wachtwoord mislukt, wacht 1 minuut om het opnieuw te proberen".

Eerste stap van het wachtwoordwijzigingsproces.

Het invoeren en bevestigen van het nieuwe wachtwoord.

6.10 DiagCORE Analyzer-status

De status van de operationele en analytische modules wordt aangegeven door de kleur van de statusindicatoren (LEDs) aan de voorkant van de DiagCORE Analyzer..

De operationele module kan een van de volgende statuskleuren weergeven:

Statuslampje	Beschrijving
Off	DiagCORE Analyzer staat uit
Blauw	DiagCORE Analyzer staat in de standby-modus
Groen	DiagCORE Analyzer is actief

De analytische module kan een van de volgende statuskleuren weergeven:

Statuslampje	Beschrijving
Off	DiagCORE Analyzer staat uit
Blauw	DiagCORE Analyzer staat in de standby-modus
Groen (knippert)	DiagCORE Analyzer is aan het initialiseren
Groen	Analytische module is actief

6.11 Het instrument uitschakelen

De DiagCORE Analyzer is ontworpen om continu te werken. Als het instrument gedurende een korte tijd (minder dan een dag) niet wordt gebruikt, raden we aan om de DiagCORE Analyzer in de standby-modus te plaatsen door op de **AAN/UIT-knop** aan de voorkant van het instrument te drukken. Om de DiagCORE Analyzer voor een langere periode uit te schakelen, zet u de hoofdschakelaar aan de achterkant van het instrument uit.

Als iemand de DiagCORE Analyzer in de standby-modus probeert te zetten terwijl de analytische module een test uitvoert, verschijnt er een dialoogvenster waarin aangegeven wordt dat uitschakelen momenteel niet mogelijk is. Wacht tot het instrument klaar is met het uitvoeren van de test(s) en probeer het daarna uit te schakelen.

7 Onderhoud

Dit hoofdstuk beschrijft de onderhoudstaken die vereist zijn voor de DiagCORE Analyzer.

7.1 Onderhoudstaken

De onderstaande tabel bevat een lijst met onderhoudstaken die moeten worden uitgevoerd op de DiagCORE Analyzer

Beschrijving	Frequentie
De DiagCORE Analyzer-opervlakken reinigen of decontamineren.	Uit te voeren wanneer vloeistoffen, chemicaliën of biologische monsters (mogelijk infectieus) worden gemorst op het oppervlak van De DiagCORE Analyzer.
Vervanging van luchtfilter	Jaarlijks uit te voeren.

7.2 Het oppervlak van de DiagCORE Analyzer

⚠ WAARSCHUWING

Risico op lichamelijk letsel en materiële schade

⚠ VOORZICHTIG

Draag een beschermende bril, een laboratoriumjas en handschoenen bij het reinigen van het instrument om biologische en chemische gevaren te voorkomen.

⚠ WAARSCHUWING

Risico op lichamelijk letsel en materiële schade

⚠ VOORZICHTIG

Verwijder het netsnoer van de DiagCORE Analyzer uit de netsnoeraansluiting voordat u onderhoud uitvoert.

⚠ VOORZICHTIG

Risico van schade aan de DiagCORE Analyzer

Vermijd het morsen van chemicaliën of andere vloeistoffen in de DiagCORE Analyzer. Door het morsen van vloeistof veroorzaakte schade maakt de garantie ongeldig.

⚠ VOORZICHTIG

Risico van schade aan de DiagCORE Analyzer

Vermijd het morsen van vloeistoffen op of het bevochtigen van het aanraakscherm. Om het aanraakscherm te reinigen, gebruikt u het suède scherm dat meegeleverd is met de DiagCORE Analyzer.

Gebruik het volgende om het oppervlak van de DiagCORE Analyzer te reinigen:

- Mild reinigingsmiddel
- Papieren handdoeken
- Gedestilleerd water

Volg de hieronderstaande stappen om het oppervlak van de DiagCORE Analyzer te reinigen:

1. Draag laboratoriumhandschoenen, jas en veiligheidsbril.
2. Maak een papieren handdoek nat met een mild reinigingsmiddel en veeg het oppervlak van de DiagCORE Analyzer en het omliggende werkbankoppervlak af. Zorg ervoor dat het aanraakscherm niet nat wordt. Om het aanraakscherm te reinigen, gebruikt u het suède scherm dat meegeleverd is met de DiagCORE Analyzer.
3. Herhaal stap 2 drie keer met schone papieren handdoeken.
4. Maak een papieren handdoek nat met gedistilleerd water en veeg het oppervlak van de DiagCORE Analyzer af om het overtollige reinigingsmiddel te verwijderen. Twee keer herhalen.
5. Droog het oppervlak van de DiagCORE Analyzer met een schone papieren handdoek.

7.3 Het oppervlak van de DiagCORE Analyzer decontamineren

- ⚠ WAARSCHUWING** **Risico op lichamelijk letsel en materiële schade**
- ⚠ VOORZICHTIG** Draag een beschermende bril, een laboratoriumjas en handschoenen bij het reinigen van het instrument om biologische en chemische gevaren te voorkomen.
- Bleekwater is irriterend voor ogen en huid en kan gevaarlijke gassen (chloor) afgeven. Draag persoonlijke beschermingsuitrusting.

- ⚠ WAARSCHUWING** **Risico op lichamelijk letsel en materiële schade**
- ⚠ VOORZICHTIG** Verwijder het netsnoer van de DiagCORE Analyzer uit de netsnoeraansluiting voordat u onderhoud uitvoert.

- ⚠ VOORZICHTIG** **Risico van schade aan de DiagCORE Analyzer**
- Vermijd het morsen van chemicaliën of andere vloeistoffen in de DiagCORE Analyzer. Door het morsen van vloeistof veroorzaakte schade maakt de garantie ongeldig.

- ⚠ VOORZICHTIG** **Risico van schade aan de DiagCORE Analyzer**
- Vermijd het morsen van vloeistoffen op of het bevochtigen van het aanraakscherm. Om het aanraakscherm te reinigen, gebruikt u het suède scherm dat meegeleverd is met de DiagCORE Analyzer.

Gebruik het volgende om het oppervlak van de DiagCORE Analyzer te decontamineren:

- 10% bleekmiddeloplossing
- Papieren handdoeken
- Gedistilleerd water

Volg de hieronderstaande stappen om het oppervlak van de DiagCORE Analyzer te decontamineren:

1. Draag laboratoriumhandschoenen, jas en veiligheidsbril.
2. Maak een papieren handdoek nat met wat bleekmiddeloplossing en veeg het oppervlak van de DiagCORE Analyzer en het omliggende werkbankoppervlak af. Zorg ervoor dat het aanraakscherm niet nat wordt. Wacht minstens drie minuten om de bleekmiddeloplossing met de verontreinigingen te laten reageren.
3. Doe een nieuw paar handschoenen aan.
4. Herhaal stap 2-3 twee extra keer met schone papieren handdoeken.
5. Maak een papieren handdoek nat met gedistilleerd water en veeg het oppervlak van de DiagCORE Analyzer af om de overtollige bleekmiddeloplossing te verwijderen. Twee keer herhalen.
6. Droog het oppervlak van de DiagCORE Analyzer met een schone papieren handdoek.

7.4 Het luchtfilter vervangen

Het luchtfilter moet elk jaar worden vervangen om ervoor te zorgen dat het juiste luchtdebiet binnenin het instrument wordt bereikt.

Het luchtfilter bevindt zich onder het instrument en is toegankelijk voor de gebruiker aan de voorzijde van het instrument.

Alleen luchtfilters van STAT-Dx Life, S.L. mogen voor vervanging worden gebruikt.

Volg deze stappen om het luchtfilter uit te vervangen:

1. Zet de DiagCORE Analyzer in de stand-by-modus door op de **AAN/UIT-knop** aan de voorkant te drukken.
2. Plaats een hand onder de luchtfilterlade aan de voorkant van de DiagCORE Analyzer en gebruik uw vingers om deze iets omhoog te duwen.
3. Trek het luchtfilter terug totdat de filterlade volledig is verwijderd. Gooi het weg.
4. Verwijder de nieuwe luchtfilterlade uit de beschermende zak.
5. Zet de nieuwe luchtfilterlade in de DiagCORE Analyzer. Het instrument is nu klaar voor gebruik.

VOORZICHTIG

Risico van schade aan de DiagCORE Analyzer

Gebruik alleen originele onderdelen van STAT Dx Life, S.L. Gebruik van niet-goedgekeurde onderdelen kan leiden tot schade aan het instrument en maakt de garantie ongeldig.

7.5 DiagCORE Analyzer reparatie

De DiagCORE Analyzer kan alleen worden gerepareerd door Field Service technici die door STAT Dx Life, S.L. zijn geautoriseerd. Als de DiagCORE Analyzer niet werkt zoals verwacht, neem dan contact op met de technische ondersteuning via de contactgegevens aan het begin van deze handleiding.

⚠ WAARSCHUWING **Risico op lichamelijk letsel en materiële schade**

⚠ VOORZICHTIG

Open de behuizing van de DiagCORE Analyzer niet. Probeer de DiagCORE Analyzer niet te repareren of aan te passen.

Het openen van de behuizing of het ongeschikt aanpassen van de DiagCORE Analyzer kan leiden tot letsel bij de gebruiker en schade aan DiagCORE Analyzer en maakt de garantie ongeldig.

8 Problemen oplossen

Deze sectie biedt informatie over enkele problemen die zich kunnen voordoen met de DiagCORE Analyzer, samen met mogelijke oorzaken en oplossingen. De informatie is specifiek voor het instrument. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de betreffende cartridge voor probleemoplossing die relevant is voor een DiagCORE-cartridge.

Als u verdere assistentie nodig heeft, neem dan contact op met de technische ondersteuning via de onderstaande contactgegevens.

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

Wanneer u contact opneemt met de technische ondersteuning over een fout met de DiagCORE Analyzer, noteert u de stappen die voorafgingen aan de fout en alle informatie die in een dialoogvenster verschijnt. Zo kunnen wij het probleem sneller oplossen.

Wanneer u de technische ondersteuning over fouten belt, zorgt u ervoor dat u de volgende informatie bij de hand heeft:

- Instrument serienummer, type en versie
- Foutcode (voor zover van toepassing)
- Tijdstip waarop de fout voor de eerste keer optrad
- Frequentie van het optreden van de fout (d.w.z., intermitterende of aanhoudende fout)
- Foto van de fout, indien mogelijk
- Kopie van het ondersteuningspakket

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De DiagCORE Analyzer start niet.	<p>De DiagCORE Analyzer is niet aangesloten op het stopcontact.</p> <p>De aan-uitschakelaar aan de achterkant van de DiagCORE Analyzer staat niet ingeschakeld.</p> <p>De DiagCORE Analyzer staat in de stand-bymodus.</p>	<p>Controleer of de DiagCORE Analyzer is aangesloten op het elektriciteitsnet.</p> <p>Zet de aan-uitschakelaar aan de achterkant van de DiagCORE Analyzer op aan.</p> <p>Druk op de AAN/UIT-knop om de DiagCORE Analyzer uit de stand-bymodus te halen.</p>
De analytische module is niet gedetecteerd.	De analytische/operationele bridgmodule is niet goed aangesloten.	Controleer of de brug tussen de operationele module en de analytische module correct is aangesloten.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De statusindicator van de analytische module is rood.	Hardwaredefect.	Bel de technische ondersteuning.
Het aanraakscherm reageert niet.	De DiagCORE Analyzer staat in de stand-bymodus (indicatorstatus is blauw).	Druk op de knop ON/OFF (AAN/UIT) op de operationele module.
	Hardwaredefect.	Bel de technische ondersteuning.
Barcodelezer scant niet.	Barcode-functie monster-ID is niet ingeschakeld.	Neem contact op met een laboratoriumsupervisor of instrumentbeheerder om de barcodefunctie in de DiagCORE-analyzer te configureren.
	Barcodelezer heeft een hardware- of softwareprobleem.	Bel de technische ondersteuning.
De cartridge zit vast in de DiagCORE Analyzer.	Module mechanische storing.	Bel de technische ondersteuning.
Klepje van de ingangspoort van de cartridge gaat niet open.	Module mechanische storing.	Bel de technische ondersteuning.
De knop Run Test (Test uitvoeren) is niet actief.	Een cartridge bevindt zich nog steeds in De DiagCORE Analyzer en moet worden verwijderd voordat De DiagCORE Analyzer een nieuwe testuitvoering mogelijk maakt.	In het statusvak van de module in de module-statusbalk moet de tekst "Eject Cartridge" verschijnen. Druk op de statusbalk van de module en druk vervolgens op Eject (Uitwerpen).
	De module is niet beschikbaar.	Controleer of de brug tussen de operationele module en de analytische module correct is aangesloten.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De assay wordt niet uitgevoerd.	<p>De gebruiker heeft geen rechten om de test uit te voeren.</p> <p>De assay is niet geïnstalleerd op de DiagCORE Analyzer.</p>	<p>Neem contact op met een laboratoriumsupervisor of instrumentbeheerder.</p> <p>De assay moet worden geïnstalleerd. Neem contact op met een laboratoriumsupervisor of instrumentbeheerder.</p>

8.1 Fouten en waarschuwingsberichten

Waarschuwingsberichten	Toelichting	Wat nu?
The AM in the slots has changed. (De AM in de gleuven is veranderd.)	Het systeem detecteert dat de hardwareconfiguratie is gewijzigd. Ten minste één van de analytische modules is gewijzigd naar een andere plaats.	Er hoeft niets te gebeuren. Het systeem kan zelf worden geconfigureerd nadat de plaats van een module is gewijzigd.
Making a backup is recommended before updating or restoring. (Het maken van een back-up wordt aanbevolen voordat u deze bijwerkt of herstelt.)	Gegevens kunnen tijdens het updateproces verloren gaan als zich een fout voordoet. Een back-up maakt systeem- en gegevensherstel mogelijk.	We raden u ten zeerste aan een back-up van het systeem te maken voordat u het systeem herstelt of update.
Shutdown not possible. Please stop all tests and eject cartridges. (Afluiten niet mogelijk. Stop alle tests en werp de cartridges uit.)	Wanneer een test wordt uitgevoerd, kan de DiagCORE Analyzer niet worden afgesloten.	Wacht tot de test is voltooid of stop de test en sluit het systeem af.
Calibration of <i>nnn</i> required in <i>ddd</i> days. (Kalibratie van <i>nnn</i> vereist in <i>ddd</i> dagen.)	Kalibratie vereist.	Neem contact op met de technische ondersteuning.
Free disc space <i>ddd</i> reached warning or critical level. (Vrije schijfruimte <i>ddd</i> bereikt een waarschuwing of een kritiek niveau.)	Het systeem moet door de technische ondersteuning worden gecontroleerd om extra schijfruimte toe te voegen.	Neem contact op met de technische ondersteuning.
The system was not shut down properly last time. (Het systeem is vorige keer niet correct afgesloten.)	Het systeem werd niet afgesloten volgens de procedure. De laatste testgegevens zouden verloren kunnen zijn gegaan.	
Test result with invalid data found. (Testresultaat met ongeldige gegevens gevonden.)	Een onverwachte fout werd tijdens de laatste test gevonden.	Probeer de test opnieuw uit te voeren met een nieuwe cartridge. Als het probleem aanhoudt of vaak voorkomt, neem dan contact op met de technische ondersteuning.

Waarschuwingsberichten	Toelichting	Wat nu?
Unexpected behavior of AM <i>nnn</i> . (Onverwacht gedrag van AM <i>nnn</i> .)	Algemene systeemstoring.	Start het systeem opnieuw. Neem contact op met de technische ondersteuning als het probleem aanhoudt.
Update data aborted, error occurred. (Update van gegevens is gestopt, er is een fout opgetreden.)	Een Onverwachte fout is opgetreden bij het updaten van de DiagCORE Analyzer.	Neem contact op met de technische ondersteuning.
No backup file found! (Geen back-upbestand gevonden!)	Een juist back-upbestand .dbk is niet gevonden op het USB-opslagapparaat.	Controleer of het bestand bestaat op het USB-opslagapparaat. Neem contact op met de technische ondersteuning als het probleem aanhoudt.
Assay <assay_id> not available. (Assay <assay_id> niet beschikbaar.) Code: 0x400	De assay die overeenkomt met de cartridge is niet geïmporteerd in de DiagCORE Analyzer.	Importeer de assay in de DiagCORE Analyzer (raadpleeg paragraaf 6.7.2 Nieuwe assays importeren).
Assay <assay_name> not active. (Assay <assay_name> is niet actief.)	De assay is niet actief.	Activeer de assay (raadpleeg paragraaf 6.7.1 Beschikbare assays beheren).
Assay <assay_name> already imported. (Assay <assay_name> werd al geïmporteerd.) Code: 0x0304	Er is een assay met dezelfde ID en versie beschikbaar in de database.	De assay is al in het systeem geladen. Er hoeft niets te gebeuren.
Import assay failed; the assay file is invalid. (Importeren assay mislukt; het assaybestand is ongeldig.)	Het assaybestand dat moet worden geïmporteerd, is niet correct.	Download het assaybestand opnieuw van de STAT Dx Life, S.L.-website. Neem contact op met de technische ondersteuning als het probleem aanhoudt.
Importing ADF <adf_name> failed. (Het importeren van ADF <adf_name> is mislukt.) Code: 0x0305	Het assaybestand dat moet worden geïmporteerd, is niet correct.	Download het assaybestand opnieuw van de STAT Dx Life, S.L.-website. Neem contact op met de technische ondersteuning als het probleem aanhoudt.

Waarschuwingsberichten	Toelichting	Wat nu?
Login failed! (Inloggen is mislukt!)	De loginbewerking is mislukt.	Neem contact op met de instrumentbeheerder.
Login failed! The user is not activated. (Inloggen is mislukt! De gebruiker is niet geactiveerd.)	Gebruiker heeft geen toestemming om de DiagCORE Analyzer te gebruiken.	Neem contact op met een laboratoriumsupervisor of instrumentbeheerder om de gebruiker te activeren (raadpleeg paragraaf 6.6.1 Toegang tot en beheer van de lijst met gebruikers).
Login failed! Wrong Password! (Inloggen is mislukt! Verkeerd wachtwoord!)	Het ingevoerde wachtwoord is onjuist.	Na drie mislukte pogingen om het wachtwoord in te voeren, moet de gebruiker een minuut wachten voordat hij opnieuw probeert in te loggen. Als u het wachtwoord heeft vergeten, neemt u contact op met de instrumentbeheerder om een nieuw wachtwoord in te stellen.
Login failed! User identification does not exist. (Inloggen is mislukt! Gebruikersidentificatie bestaat niet.)	Gebruiker is niet toegevoegd aan het systeem.	Neem contact op met de beheerder of de laboratoriumsupervisor om de nieuwe gebruiker toe te voegen.
Passwords are not identical! (Wachtwoorden zijn niet gelijk!)	Om een nieuw wachtwoord in te stellen, moet het identiek twee keer worden ingevoerd.	
Invalid Password! Min. length 6 characters. Max. length 15 characters. Allowed characters: 0-9, a-z A-Z, _, space. (Ongeldig wachtwoord! Min. lengte 6 tekens. Max. lengte 15 tekens. Toegestane tekens: 0-9, a-z A-Z, _, spatie.)	Wachtwoord voldoet niet aan beveiligingsbeleid.	Stel een wachtwoord in met een minimale lengte van 6 tekens en een maximale lengte van 15 tekens, met alleen de toegestane tekens: 0-9, a-z A-Z, _, spatie.

Waarschuwingsberichten	Toelichting	Wat nu?
Export failed! (Het exporteren is mislukt!)	Er is een onverwachte fout opgetreden tijdens het exporteren van resultaten.	Probeer de bewerking opnieuw. Neem contact op met de technische ondersteuning als het probleem aanhoudt.
USB Device not found. (Het USB-apparaat is niet gevonden.)	USB-opslagapparaat wordt niet gedetecteerd in de DiagCORE Analyzer.	Steek een USB-opslagapparaat in de USB-poort.
Barcode reading failed. (Uitlezen van de barcode is mislukt.)	Barcodelezer is defect.	Neem contact op met de Technische ondersteuning.
Failed to scan barcode. (Het scannen van de barcode is mislukt.)	Er is geen assay in het systeem geladen voor deze barcode.	De barcode kan beschadigd zijn. Gebruik een andere cartridge. Neem contact met de Technische ondersteuning als het probleem aanhoudt.
Test failed, Error: <error_code>. (Test is mislukt, Fout: <error_code>.)	Test is mislukt met een foutmelding.	Probeer opnieuw de test uit te voeren met een nieuwe cartridge. Als het probleem aanhoudt, neem contact op met de Technische ondersteuning en vermeld het foutcodebericht.
User has no right to execute assay <assay_name>. (De gebruiker heeft niet het recht om de assay <assay_name> uit te voeren.) Code: 0x0402	Toestemming om de assay uit te voeren is niet aan de gebruiker gegeven.	Toestemming kan worden verleend via het scherm Gebruikersbeheer (raadpleeg paragraaf 6.6 Gebruikersbeheer).
Cartridge already used. (Cartridge al in gebruik.)	Een eerder gebruikte cartridge kan niet opnieuw worden gebruikt.	Gooi de gebruikte cartridge weg in overeenstemming met de relevante veiligheids- en afvalverordeningen. Voer de test uit met een nieuwe cartridge.

Waarschuwingsberichten	Toelichting	Wat nu?
Cartridge expired. (Cartridge is verlopen.)	De cartridge kan niet worden gebruikt omdat de vervaldatum is verstreken.	De cartridge kan niet meer worden gebruikt. Gooi de cartridge weg volgens de relevante veiligheids- en afvalverordeningen.
Different cartridge inserted. (Een andere cartridge is ingevoegd.)	De geplaatste cartridge komt niet overeen met de cartridge die door de barcodelezer is gedetecteerd.	Plaats dezelfde cartridge gescand door de barcodelezer.
Failed to create file. (Aanmaken bestand is mislukt.)	Het back-upbestand kan niet worden gemaakt.	Het USB-opslagapparaat werkt niet. Probeer het opnieuw met een ander USB-opslagapparaat.

9 Bijlagen

9.1 Technische specificaties

Beschrijving	Gegevens
Vereisten voor wisselstroom	90–264 VAC 50–60 Hz IEC 60320-1 C14 stopcontact
Zekering	1x8A tijdsverloop
Bedrijfscondities	Temperatuur: 15-30 °C (59-86 °F) Vochtigheidsomstandigheden: 20-80% relatief, niet-condenserend Hoogte 0-2200 m Licht tot 4000 lux
Verzendcondities	Temperatuur: 0 tot 38 °C, maximale 85% relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend
Afmetingen en gewicht	Operationele module: Breedte/hoogte/diepte [mm]: 234/326/517; 5 kg Analytische module: Breedte/hoogte/diepte [mm]: 153/307/428; 16 kg
EMC-vereisten	Voldoet aan IEC 61326 Klasse A De apparatuur is ontworpen en getest volgens CISPR 11 Klasse A. In een woonomgeving kan dit radiostoring veroorzaken. In dat geval moet u mogelijk maatregelen nemen om de interferentie te beperken.
Ethernet-interface	1x 10/100 -Basis T Ethernet
USB-poorten	1 voorkant en 3 achterkant

9.2 Informatie over afvoeren

Recycling van De DiagCORE Analyzer kan op aanvraag en tegen meerprijs door STAT Dx Life worden aangeboden. In de Europese Unie wordt, in overeenstemming met de specifieke AEEA-vereisten met betrekking tot hergebruik, wanneer QIAGEN een vervangend product levert de eigen AEEA-gemarkeerde elektronische apparatuur gratis hergebruikt.

Recycling van De DiagCORE Analyzer kan op aanvraag en tegen meerprijs door STAT Dx Life worden aangeboden. Zodra het formulier is ingediend, vragen we om aanvullende informatie om de inzameling van het elektronisch afval te plannen of om een individuele offerte op te geven.

9.3 Conformiteitsverklaring

Naam en adres van de wettelijke fabrikant:

STAT-Dx Life, S.L.

Baldiri Reixac 4-8

08028 Barcelona, Spanje

Een actuele conformiteitsverklaring kan worden aangevraagd bij STAT Dx Life, S.L.

9.4 Woordenlijst

Analytische modus (AM): De belangrijkste hardwaremodule van DiagCORE Analyzer, verantwoordelijk voor het uitvoeren van tests op DiagCORE-cartridges. Het wordt gecontroleerd door de operationele module.

Definitiebestand van de assay: Een definitiebestand van de assay is een bestandsbehoefte om een assay uit te voeren op een DiagCORE analyzer. De inhoud van het bestand beschrijft wat kan worden gemeten, hoe het te meten en hoe de ruwe meetresultaten moeten worden geëvalueerd. Het bestand moet in de DiagCORE-analyse worden geïmporteerd voordat een assay voor het eerst wordt uitgevoerd

GUI: Graphical user interface (Grafische gebruikersomgeving).

IFU: Gebruiksaanwijzing.

Operationele module (OM): De speciale DiagCORE Analyzer-hardware die de gebruikersinterface biedt voor een tot vier Analytical Modules (AM).

Gebruiker: Een persoon die de DiagCORE Analyzer op de bedoelde manier gebruikt.

9.5 Handelsmerken en auteursrechten

DiagCORE® is een geregistreerd handelsmerk van STAT-Dx Life, S.L. Windows® is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation.

Alle overige handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

De Gebruikershandleiding van deze DiagCORE Analyzer is auteursrechtelijk beschermd. Noch deze handleiding, noch enig deel daarvan, mag worden gereproduceerd, gewijzigd of gedistribueerd met middelen die nu bekend zijn of later worden ontwikkeld.

© 2017 STAT-Dx Life, S.L. — ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN

9.6 Copyright, disclaimer en garantie

INFORMATIE IN DE GEBRUIKERSHANDLEIDING VAN DEZE DiagCORE Analyzer WORDT VERSTREKT IN VERBAND MET HET PRODUCT DiagCORE Analyzer VAN STAT-Dx Life. DIT DOCUMENT VERLEENT GEEN ENKELE EXPLICIETE OF IMPLICIETE LICENTIE, VOLGENS HET ESTOPPEL-PRINCIPE OF ANDERSZINS, OP ENIGE INTELLECTUELE EIGENDOMSRECHTEN. BEHALVE ZOALS BEPAALD IN DE VERKOOPVOORWAARDEN VAN DE DiagCORE Analyzer, AANVAARDT STAT-Dx Life GEEN ENKELE AANSPRAKELIJKHEID EN VERWERPT ELKE EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIE MET BETREKKING TOT HET GEBRUIK VAN DE DiagCORE Analyzer INCLUSIEF DE AANSPRAKELIJKHEID OF GARANTIES MET BETREKKING TOT DE VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF INBREUK OP ENIG PATENT, AUTEURSRECHT OF ENIG ANDER INTELLECTUEEL EIGENDOMSRECHT WAAR OOK TER WERELD.

De DiagCORE Analyzer is uitgerust met een ethernetpoort. De Koper van de DiagCORE Analyzer is als enige verantwoordelijk voor het voorkomen van enige en alle computervirussen, wormen, Trojaanse paarden, malware, hacks of enige andere vorm van inbreuken op de cyberveiligheid. Stat Diagnostica aanvaardt geen aansprakelijkheid voor computervirussen, wormen, Trojaanse paarden, malware, hacks of andere vormen van inbreuken op de cyberveiligheid.

9.7 Patentverklaring

VOOR ZOVER WETTELIJK TOEGESTAAN WORDEN ER BIJ DE AANKOOP VAN DIT PRODUCT GEEN RECHTEN VERLEEND VOOR WEDERVERKOOP.

De aankoop van de DiagCORE Analyzer, en/of geassocieerde DiagCORE-cartridges, verleent geen rechten op patenten in eigendom of beheer, nu of later, door STAT-Dx Life behalve voor zover dat strikt noodzakelijk om de DiagCORE Analyzer te bedienen zoals gespecificeerd in de gebruikershandleiding van de DiagCORE Analyzer.

9.8 Softwarelicentieovereenkomst

STAT-Dx Life, S.L. is de eigenaar, of licentienemer met recht op sublicentie, van alle rechten die nodig zijn om aan de Koper van de DiagCORE Analyzer en bijbehorende DiagCORE-cartridges, een licentie van de in de DiagCORE Analyzer of bijbehorende DiagCORE-cartridges ingebedde software, software geleverd op fysieke media door STAT-Dx Life, of software gedownload naar de DiagCORE Analyzer of bijbehorende standaard pc (raadpleeg hierbovenstaande glossarium, paragraaf 9.5), gezamenlijk de "Software". Fysieke informatiedragers en kopieën daarvan in welke vorm dan ook zijn, en blijven, eigendom van STAT-Dx Life. De Software is in bruikleen bij de Koper van de DiagCORE Analyzer en bijbehorende DiagCORE-cartridges voor de duur van deze softwarelicentieovereenkomst. De koper mag de decompilatie, demontage of reverse engineering van de software niet veroorzaken of toestaan; noch de software geheel of gedeeltelijk overdragen aan een derde partij zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van STAT-Dx Life, welke niet op onredelijke gronden zal worden onthouden.

STAT-Dx Life verleent aan de Koper van de DiagCORE Analyzer en bijbehorende DiagCORE-cartridges een niet-exclusieve, niet-overdraagbare licentie om één kopie van de software te gebruiken in verband met één DiagCORE Analyzer, en om een back-upkopie te maken. Deze softwarelicentieovereenkomst is van kracht tot het wordt beëindigd, en kan worden beëindigd door STAT-Dx Life, indien de Koper van de DiagCORE Analyzer en bijbehorende DiagCORE-cartridges niet voldoet aan de voorwaarden van deze softwarelicentieovereenkomst en een schriftelijke kennisgeving van STAT-Dx Life ontvangt. Bij beëindiging van deze softwarelicentieovereenkomst dient de Koper van de DiagCORE Analyzer en bijbehorende DiagCORE-cartridges alle exemplaren van de software te vernietigen.

DE KOPER VAN DE DIAGCORE ANALYZER ERKENT UITDRUKKELIJK EN STEM T ERMEE IN DAT HET GEBRUIK VAN DE SOFTWARE GEHEEL OP EIGEN RISICO IS. VOOR ZOVER MAXIMAAL TOEGESTAAN DOOR DE TOEPASSELIJKE WETGEVING, WORDT DE SOFTWARE GELEVERD "ZOALS HET IS" EN "ZOALS BESCHIKBAAR", MET ALLE FOUTEN EN ZONDER ENIGE VORM VAN GARANTIE, EN WIJST STAT DX life HIERBIJ ALLE GARANTIES EN VOORWAARDEN MET BETREKKING TOT DE SOFTWARE AF, NOCH EXPLICIET NOCH IMPLICIET OF WETTELIJK VOORGESCHREVEN, INBEGREPEN MAAR NIET GELIMITEERD DOOR EEN IMPLICITE GARANTIE VAN VERKOOPBAARHEID, VAN BEVREDIGENDE KWALITEIT, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, NAUWKEURIGHEID, RUSTIG GENIETEN EN NIET-INBREUK OP RECHTEN VAN DERDEN. GEEN MONDELINGE OF SCHRIFTELIJKE INFORMATIE OF ADVIES GEGEVEN DOOR STAT-Dx Life OF HAAR GEMACHTIGDE VERTEGENWOORDIGER(S) ZAL EEN GARANTIE CREËREN. ALS DE SOFTWARE DEFECT BLIJKT TE ZIJN, NEEMT U DE VOLLEDIGE KOSTEN VAN ALLE BENODIGDE DIENSTEN, REPARATIES, OF CORRECTIES OVER. BEPAALDE RECHTSGEBIEDEN STAAN DE UITSLUITING VAN IMPLICIETE GARANTIES OF BEPERKINGEN OP TOEPASSELIJKE WETTELIJKE RECHTEN VAN EEN CONSUMENT NIET TOE, EN DERHALVE ZIJN DE BOVENSTAANDE UITSLUITINGEN EN BEPERKINGEN MOGELIJK NIET OP U VAN TOEPASSING.

VOOR ZOVER DIT NIET STRIIDIG IS MET WETTELIJKE BEPALINGEN IS STAT-DX LIFE IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK VOOR PERSOONLIJK LETSEL OF VOOR ENIGERLEI INCIDENTELE, BIJZONDERE, INDIRECTE OF GEVOLGSCHADE, MET INBEGRIJ VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, SCHADE DOOR WINSTDERVING, VERLIES VAN GEGEVENS, BEDRIJFSONDERBREKING, OF ENIGE ANDERE VORM VAN COMMERCIELE SCHADE OF VERLIES, DIE VOORTKOMT UIT OF IN VERBAND STAAT MET UW GEBRUIK VAN OF NIET GEBRUIK KUNNEN MAKEN VAN DE SOFTWARE, ONGEACHT HOE DEZE WERD VEROORZAAKT, EN ONGEACHT DE THEORIE VAN DE AANSPRAKELIJKHEID (CONTRACT, ONRECHTMATIGE DAAD OF ANDERSZINS), ZELFS ALS DE LICENTIEGEEVER OP DE HOOGTE IS GESTELD VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE. SOMMIGE RECHTSGEBIEDEN STAAN DE BEPERKING VAN DE AANSPRAKELIJKHEID VOOR PERSOONLIJK LETSEL OF INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE NIET TOE, DUS DEZE BEPERKING IS MOGELIJK NIET OP U VAN TOEPASSING. DE TOTALE AANSPRAKELIJKHEID VAN STAT-Dx Life S.L. VOOR ALLE DOOR U GELEDEN SCHADE ZAL IN GEEN GEVAL HOGER ZIJN DAN HET AANKOOPBEDRAG VAN HET DIAGCORE ANALYZER (BEHALVE IN GEVALLEN VAN PERSOONLIJK LETSEL WAAR DIT VEREIST IS OP GROND VAN HET TOEPASSELIJK RECHT). DE VOORGAANDE BEPERKINGEN GELDEN ZELFS ALS DE HIERBOVEN GENOEMDE VERHAALSMOGELIJKHEID NIET HET OORSPRONKELIJKE DOEL TOT GEVOLG HEEFT.

In zoverre dat eventuele voorwaarden in deze gebruikershandleiding van de DiagCORE Analyzer afwijken van de voorwaarden in de koop- of verkoopovereenkomst voor de DiagCORE Analyzer, zullen de voorwaarden in de koop- of verkoopovereenkomst prioriteit hebben.

10 Index

A

Afdrukinstellingen	54
Afvalverwijdering	12
Algemene instellingen	52
Automatisch uitloggen.....	53
Bij voorkeur monster-ID barcode.....	54
Bij voorkeur patiënt-ID barcode.....	53
Fabrieksinstellingen herstellen.....	54
Gebruikerstoegangsbeheer	52
Modules uitsluiten.....	54
Monster-ID verplicht.....	53
Patiënt-ID gebruiken.....	53
Patiënt-ID verplicht	53
Wachtwoord vereisen	53
Algemene statusbalk	38
Amplificatiecurven	30
Assaybeheer	48
Beschikbare assays	48
Nieuwe assays importeren.....	49
Automatisch uitloggen	42, 53

B

Barcode.....	24
Bediening	
Tabblad Controls (Controles)	31
Beoogd gebruik.....	7
Bijlagen	74
Biologische veiligheid.....	11

C

Cartridge	
Afvalverwijdering	27
De cartridge klaarmaken.....	23
De cartridge uitwerpen.....	27
Een cartridge invoegen	26
Verwijdering.....	27
Chemische veiligheid.....	11
Conformiteitsverklaring	75
Contactinformatie.....	2, 66
Controles	
Doorgegeven controles.....	32
Mislukte controles.....	32
Copyright, disclaimer en garantie.....	76

D

De analyzer starten	23
DiagCORE Analyzer-status.....	61

E

Een back-up maken van het systeem	59
Een test beëindigen	28

Een test stoppen.....	28
Een test uitvoeren.....	23
De Analyzer starten	23
De barcode van de cartridge scannen	24
De barcode van het monster scannen	24
De cartridge invoegen	26
De cartridge klaarmaken	23
De cartridge uitwerpen	27
Een test stoppen.....	28
Het monstertype selecteren.....	25
Resultaten weergeven.....	29
Elektrische veiligheid.....	10

F

Filtering van resultaten.....	35
Fouten en waarschuwingsberichten.....	69

G

Gebruikers toevoegen.....	47
Gebruikersbeheer	43
Assays toewijzen	46
Assaystatistieken.....	46
Gebruikers beheren	44
Gebruikers toevoegen.....	47
Gebruikersprofielen	43
Gebruikersprofielen toewijzen.....	45
Multi-gebruikersmodus	43
Single gebruikersmodus	43
Gebruikersprofielen.....	43
Gebruikerstoegangsbeheer.....	52
Gebruiksbeperkingen	7

H

Handelsmerken en auteursrechten.....	75
Het instrument uitschakelen.....	61
Hoofdmenubalk	40
Hoofdscherm	37
Algemene statusbalk	38
Hoofdmenubalk.....	40
Inhoudsveld.....	40
Module statusbalk	38

I

Informatie over afvoeren	74
Inhoudsveld	40
Inlogscherm	41
Installatie	16
Locatie.....	16
Opnieuw verpakken voor verzending....	22
Systeemcomponenten	17
Uitpakken en installeren.....	18

K			
Klantservice en technische ondersteuning	2		
M			
Module statusbalk	38		
N			
Netwerkinstellingen	55		
O			
Onderhoud.....	62		
Analyzer reparatie	65		
De Analyzer decontamineren	63		
De Analyzer reinigen	62		
Het luchtfilter vervangen	64		
Opnieuw verpakken voor verzending.....	22		
Opslaan van rapporten	30, 35		
Optiemenu	42		
P			
Patentverklaring.....	76		
Problemen oplossen.....	66		
Fouten en waarschuwingsberichten	69		
R			
Rapporten afdrukken.....	30, 35, 36		
Regionale instellingen	50		
Datum	50		
Taal.....	50		
Tijd.....	50		
Resultaten.....	36		
Amplificatiecurven	30		
Controles.....	32		
Filtering van resultaten	35		
Lineaire schaal	31		
Logaritmische schaal	31		
mogelijke uitkomsten.....	35		
Resultaten doorzoeken	35		
Resultaten exporteren.....	36		
Resultatenlijst weergeven	34		
Samenvatting van de resultaten	29		
Smeltcurven.....	32		
Tabblad Controls (Controles)	31		
Tabblad Pathogens (Pathogenen)	30		
Testgegevens	33		
Resultaten doorzoeken	35		
Resultaten weergeven.....	29		
S			
Samenvatting van de resultaten.	28		
Screensaver.....	42		
Softwarelicentieovereenkomst	77		
Statusleds.....	61		
Symbolen.....	6		
Systeembeschrijving	13		
DiagCORE Analyzer.....	13		
DiagCORE-cartridge.....	14		
Systeemcomponenten.....	17		
Systeemconfiguratie			
Regionale instellingen.....	50		
Systeemconfiguratie	50		
Systeemconfiguratie			
Algemene instellingen	52		
Systeemconfiguratie			
Afdrukinstellingen	54		
Systeemconfiguratie			
Netwerkinstellingen	55		
Systeemconfiguratie			
ZIS / LIS-instellingen	57		
Systeemconfiguratie			
Systeemlogboek.....	57		
Systeemconfiguratie			
Technisch logboek	58		
Systeemconfiguratie			
Versie-informatie.....	58		
Systeemconfiguratie			
Systeemupdate	59		
Systeemconfiguratie			
Systeemback-up.....	59		
Systeemkenmerken.....	37		
Gebruikersbeheer.....	43		
Hoofdscherm	37		
Inlogscherm.....	41		
Optiemenu.....	42		
Screensaver	42		
Uitloggen	42		
Systeemlogboek.....	57		
Systeemupdate	59		
T			
Technisch logboek.....	58		
Technische ondersteuning	66		
Technische specificaties.....	74		
Testgegevens.....	33		
U			
Uitloggen.....	42		
Uitpakken en installeren	18		
V			
Veiligheidsinformatie	9		
Afvalverwijdering.....	12		
Algemene veiligheidsmaatregelen.....	9		
Biologische veiligheid.....	11		
Chemische veiligheid	11		
Elektrische veiligheid	10		
Voorzorgsmaatregelen voor transport... ..	10		
Verzending van de Analyzer.....	22		
Voorzorgsmaatregelen voor transport.....	10		
W			
Wachtwoorden	60		
Wachtwoorden wijzigen.....	60		
Woordenlijst	75		

Z

ZIS / LIS-instellingen57

DiagCORE®

Analyzer