

IDEXX inVue Dx*- celanalyzer

+ + + + + +




IDEXX

Kennisgeving van eigendomsrechten

Informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Bedrijven, namen en gegevens die in voorbeelden worden gebruikt zijn fictief, tenzij anders vermeld. Niets uit dit document mag voor enig doel en in enige vorm of op enige wijze, zij het elektronisch, mechanisch of anderszins, worden gereproduceerd of overgedragen zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van IDEXX Laboratories. IDEXX Laboratories heeft mogelijk octrooien of lopende octrooiaanvragen, handelsmerken, auteursrechten of andere intellectuele of industriële eigendomsrechten met betrekking tot dit document of het onderwerp van dit document. Het verstrekken van dit document geeft geen licentie op deze eigendomsrechten, tenzij dit uitdrukkelijk is bepaald in een schriftelijke licentieovereenkomst van IDEXX Laboratories.

© 2025 IDEXX Laboratories, Inc. Alle rechten voorbehouden. • 06-0040615-01

*IDEXX inVue Dx, IDEXX SmartService, IDEXX VetLab, ProCyte One en ProCyte Dx zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van IDEXX Laboratories, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle andere product- en bedrijfsnamen en logo's zijn handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

 IDEXX Laboratories, Inc.
One IDEXX Drive
Westbrook, Maine 04092 VS

 IDEXX B.V.
Scorpius 60, Gebouw F
2132 LR Hoofddorp
Nederland
idexx.eu

Inhoud

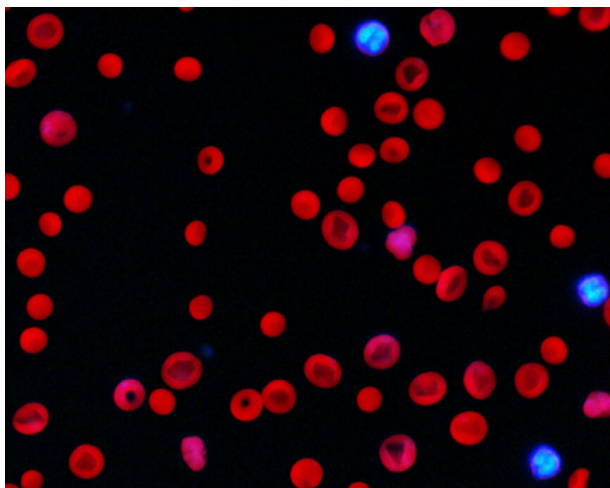
Over de IDEXX inVue Dx-celanalyzer	4
Monsteranalyse	8
De analyzer onderhouden	12
Problemen oplossen	14
Bijlage A: De analyzer instellen	16
Bijlage B: Technische en veiligheidsinformatie.....	18

Over de IDEXX inVue Dx-celanalyzer

Bedoeld gebruik

De IDEXX inVue Dx*-celanalyzer voert celanalyses uit bij honden en katten op pathologie- en bloedmorfologieniveau in slechts 10 minuten, in uw eigen praktijk, zonder gebruik van objectglaasjes.

De analyzer maakt gebruik van kunstmatige intelligentie (AI) om diagnostische informatie af te leiden. De AI, die wordt aangestuurd door een team van IDEXX-datawetenschappers en gediplomeerde klinisch pathologen, bestaat uit machinelearning-modellen die zijn getraind op beeldgegevens van patiëntmonsters die zijn uitgevoerd op de IDEXX inVue Dx-analyzer. De algoritmen analyseren de cellen in hun natuurlijke staat en produceren objectieve, kwantitatieve en reproduceerbare, nauwkeurige resultaten op referentielaboratoriumniveau.



Voordelen van deze analyzer

- + De efficiënte workflow zonder objectglaasjes bespaart de verpleegkundige/technicus tijd. Prepareer het monster, voeg reagens toe en plaats het in de analyzer; lees de resultaten af binnen 10 minuten.
- + Verbeter de nauwkeurigheid door het elimineren van een handmatige voorbereiding van objectglaasjes wat artefacten kan veroorzaken wat weer tot verkeerde interpretaties kan leiden.
- + Ontvang diagnostische resultaten tijdens het patiëntconsult en kom snel tot een diagnostisch besluit.
- + Volg CBC-resultaten op van de hematologie-analyzer (zoals de ProCyte One*-hematologieanalyzer of ProCyte Dx*-hematologieanalyzer) in uw eigen praktijk met morfologische analyse.

Hoe de analyzer werkt

De IDEXX inVue Dx-celanalyzer maakt gebruik van een hogesnelheidscamera om honderden foto's te maken van cellen in, rond en door een monster terwijl het monster wordt verlicht met fluorescerend en ander helder licht in meerdere golflengten om de unieke elementen van elke cel vast te leggen.

Met een door IDEXX-pathologen getraind algoritme worden de beelden geanalyseerd en geïnterpreteerd zodat binnen 10 minuten objectieve, kwantitatieve en reproduceerbare pathologieresultaten worden verkregen voor oocytopathologie- en bloedmorfologiemonsters.

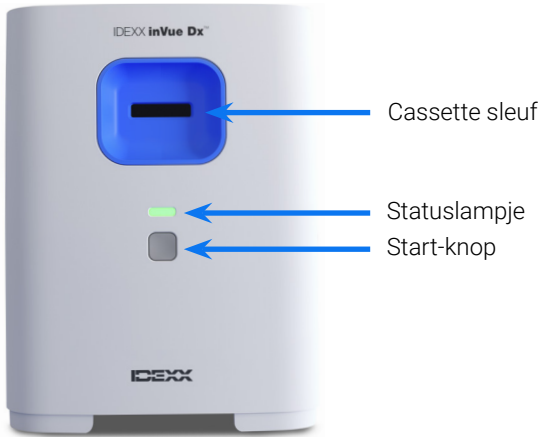
De analyzer maakt via de IDEXX VetLab*-router/switch verbinding met het IDEXX VetLab* Station. Op het IDEXX VetLab Station kunt u patiënten kiezen, monsters analyseren, uitslagen lezen en rapporten maken. Als uw IDEXX VetLab Station is geïntegreerd in uw praktijkbeheersysteem, worden de analyseresultaten automatisch teruggestuurd naar het patiëntenrecord en worden alle kosten vastgelegd.

Onderdelen van de analyzer

Voor- en zijaanzicht van de analyzer

De voorkant van de analyzer bevat de cassette sleuf waarin monsters voor analyse worden geplaatst, evenals een statuslampje en een Start-knop.

De zijkanten van de analyzer hebben holle uitsparingen waarmee de voorklep kan worden verwijderd om de binnenkant te reinigen. Zie [Onderhoud van de analyzer](#) voor meer informatie.



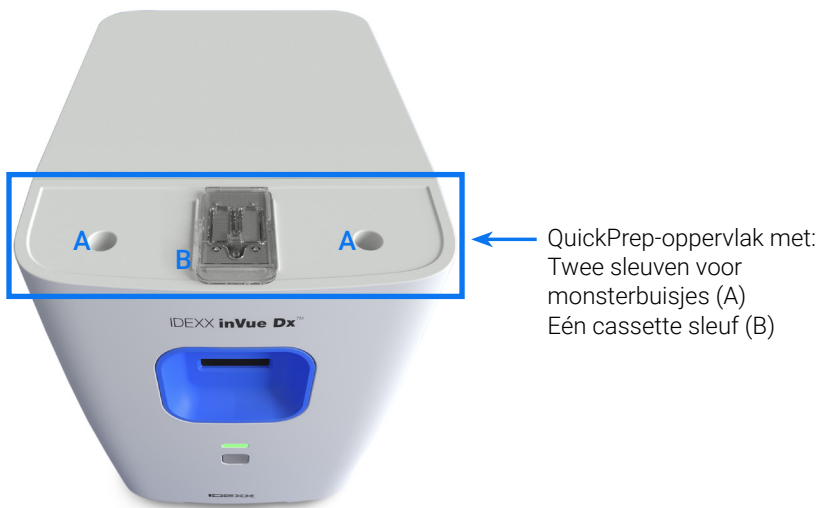
Vooraanzicht van analyzer



Zijaanzicht van analyzer

Boven- en achteraanzicht van analyzer

De bovenkant van de analyzer dient tevens als QuickPrep-oppervlak, met sleuven om twee monsterbuisjes en één cassette in kwijt te kunnen. De achterkant van de analyzer bevat aansluitingen voor de kabel van de router/switch en voor een netsnoer.



Bovenaanzicht van analyzer



Achteraanzicht van analyzer

Status analyzer

De kleur van het statuslampje aan de voorkant van de IDEXX inVue Dx-analyzer geeft de status van de analyzer aan.

Ledkleur	Beschrijving
Groen	Beschikbaar voor analyse
Groen en knipperend	Energiezuinige modus
Geel	Wordt verwerkt
Geel en knipperend	Monsteranalyse gestart en klaar voor cassette
Rood	Fout

Compatibele diersoorten

De IDEXX inVue Dx-analyzer is gevalideerd voor oor- en bloedmonsters van honden en katten.

IDEXX inVue-Dx-kits

IDEXX controleert via uw IDEXX SmartService* Solutions-koppeling proactief uw gebruik van de IDEXX inVue Dx-kits en stuurt u automatisch meer kits wanneer uw voorraad uitgeput raakt.†

IDEXX inVue Dx*-oorcytologie-QuickPrep-kit

Indicaties voor gebruik

De IDEXX inVue Dx-oorcytologie-QuickPrep-kit wordt samen met de IDEXX inVue Dx-cel analyzer gebruikt voor het verkrijgen van semikwantitatieve resultaten met betrekking tot gisten en bacteriën (staven/kokken) en om een indicatie te geven van de aanwezigheid of afwezigheid van witte bloedcellen en mijten in monsters van oorswabs van honden/katten.



Elke kit bevat:

- + twee oorcytologiemonsterbuisjes van 0,5 ml (één voor elk oor);
- + twee reagensdoppen voor oorcytologie van 4 mg (met op maat gedroogd reagens);
- + één oorcytologiecassette (met twee poorten en twee kanalen).

Informatie over opslag

Bewaren bij kamertemperatuur: 15 °C–30 °C (59 °F–86 °F)

Gebruik van de kit

Zie [Monsters van oorswabs analyseren](#) voor informatie over de werkwijze en een gedetailleerde gebruiksaanwijzing.

IDEXX inVue Dx*-bloedmorfologie-QuickPrep-kit

Indicaties voor gebruik

De IDEXX inVue Dx-bloedmorfologie-QuickPrep-kit wordt samen met de IDEXX inVue Dx-cel analyzer gebruikt voor geautomatiseerde morfologische bepaling van de celtypen RBC, WBC en PLT in volbloedmonsters van honden/katten.



Elke kit bevat:

- + één monsterbuisje voor bloedmorfologie van 1,7 ml;
- + één reagensdop voor bloedmorfologie van 3 mg (met op maat gedroogd reagens);
- + één bloedmorfologiecassette (met één poort en twee kanalen).

Informatie over opslag

- + Bewaren bij kamertemperatuur: 15 °C–30 °C (59 °F–86 °F)

Gebruik van de kit

Zie [Bloedmonsters analyseren](#) voor informatie over de werkwijze en een gedetailleerde gebruiksaanwijzing.

†Niet beschikbaar in alle regio's.

IDEXX inVue Dx-accessoires

Hebt u een vervangend pipetteerapparaat of meer pipetpunten nodig? Bestel ze bij IDEXX Online Orders of bel met de klantenservice en technische ondersteuning van IDEXX.

IDEXX inVue Dx* 20 µl-pipetteerapparaat

- + Bij aankoop van uw IDEXX inVue Dx-analyzer wordt één 20 µl-pipetteerapparaat geleverd, bedoeld voor 1000 analyses of één jaar gebruik, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet.

20 µl-pipetpunten

- + Te gebruiken met het IDEXX inVue Dx 20 µl-pipetteerapparaat.

Monsteranalyse

Monsters van oorswabs analyseren

BELANGRIJK:

- + Gebruik altijd nieuwe oorswabmonsters en een nieuwe IDEXX inVue Dx*-oorcytologie-QuickPrep-kit.
- + Het reagens in de reagensdoppen is lichtgevoelig. **Verwijder de reagensdoppen pas uit de foliezak** als u klaar bent om de monsters te bereiden en te analyseren. Na openen van de foliezak dient u de reagensdoppen binnen maximaal 8 uur (als de folieverzegeling nog intact is) of binnen maximaal 10 minuten (als de folieverzegeling is verbroken) te gebruiken.
- + IDEXX raadt aan altijd twee monsters te nemen (één van elk oor) en er verschijnt een melding als er zich maar één monster in de cassette bevindt. Als u ervoor kiest om slechts één monster te analyseren, gooit u het overgebleven monsterbuisje, de reagensdop en de gedeeltelijk gebruikte cassette weg. Bewaar ze niet voor later gebruik.

Monsters van oorswabs analyseren:

1. Start het testen van het monster op het IDEXX VetLab* Station (zie de *bedieningshandleiding van het IDEXX VetLab Station* voor meer informatie).
2. Bevestig wanneer daarom wordt gevraagd dat de patiëntgegevens juist zijn, selecteer een reden voor het testen, tik op **inVue Dx** en selecteer vervolgens **Oorswab**. Schakel vervolgens het selectievakje in als de patiënt tekenen van otitis vertoont (bijv. ongemak, geur, roodheid of afscheiding).
3. Tik op **Uitvoeren**. De analyzer begint met de initialisatieprocedure en het statuslampje op de voorkant van de analyzer knippert geel.
4. Haal de inhoud van de oorcytologie-kit uit de verpakking en plaats de buisjes en de cassette in de daarvoor bestemde uitsparingen aan de bovenkant van de analyzer.
5. Prepareer het monster:



- a. Trek om de folieverzegeling van een monster buisje te verwijderen.
Opmerking: Monsterbuisjes voor oorcytologie hebben opzettelijk een veel kleinere hoeveelheid verdunningsmiddel dan monsterbuisjes voor bloedmorfologie.

- b. Plaats de linkerswab in het buisje en draai de swab rond terwijl u deze tegen de ribbels aan de binnenkant drukt. Knijp in het buisje terwijl u de swab ronddraait. Trek de swab eruit, waarbij u knijpt om de meeste vloeistof eruit te halen.

- c. Trek om de folieverzegeling van de reagensdop te verwijderen en duw de dop (platte kant naar beneden, lipje naar boven) stevig op het buisje totdat de dop gelijk ligt met de bovenkant van het buisje.



- d. Keer het buisje 5 keer om om te mengen.

- e. Draai het lipje van de dop en doseer het gehele buisje met oplossing in de toepasselijke cassettepoort (links of rechts). Verschillen in ruimten met lucht en volume van monster tot monster zijn normaal en aanvaardbaar.

6. Herhaal stap 5 voor de andere oorswab, met behulp van het monsterbuisje, de reagensdop en de cassettepoort.
7. Steek de cassette in de sleuf aan de voorkant van de analyzer totdat u voelt dat deze vastklikt.
8. Druk op de **Start**-knop aan de voorkant van de analyzer. De cassette wordt vervolgens in de analyzer getrokken. De analyse duurt ongeveer 10 minuten. Na afloop van de analyse wordt de cassette gedeeltelijk uit de analyzer geworpen.
9. Verwijder de gebruikte cassette en voer deze samen met de andere materialen af volgens de plaatselijke afvalverwerkingsrichtlijnen.



Bloedmonsters analyseren

BELANGRIJK:

- + IDEXX raadt ten eerste aan om een hematologieanalyse (CBC) te combineren met IDEXX inVue Dx-bloedmorfologie voor een beter inzicht. Als de CBC binnen 8 uur van de IDEXX inVue Dx-analyse op **hetzelfde monster** is uitgevoerd, kunt u de resultaten voor de patiënt gebruiken. Voer anders een CBC op **hetzelfde monster** uit op hetzelfde moment dat u de IDEXX inVue Dx-analyse uitvoert.
- + Gebruik altijd vers, gemengd volbloed op kamertemperatuur in een EDTA-buisje met de IDEXX inVue Dx*-bloedmorfologie-QuickPrep-kit. Idealiter zijn monsters minder dan 4 uur oud en nooit meer dan 8 uur.
- + De kleuring in de reagensdoppen is lichtgevoelig. **Verwijder de reagensdoppen pas uit de foliezak** als u klaar bent om de monsters te bereiden en te analyseren. Na openen van de foliezak dient u de reagensdoppen binnen maximaal 8 uur (als de folieverzegeling nog intact is) of binnen maximaal 10 minuten (als de folieverzegeling is verbroken) te gebruiken.

Bloedmonsters analyseren:

1. Start de monsteranalyse op het IDEXX VetLab Station (zie de *bedieningshandleiding van het IDEXX VetLab Station* voor meer informatie).

Opmerking: Als u resultaten van IDEXX inVue Dx aan bestaande hematologieresultaten wilt toevoegen, tikt u op **Records zoeken**, zoekt en selecteert u het gewenste patiëntenrecord, tikt u op **Test toe v.** en tikt u vervolgens op **Overnemen**.
2. Bevestig wanneer daarom wordt gevraagd dat de patiëntgegevens juist zijn, selecteer een reden voor het testen, tik op **inVue Dx** en selecteer vervolgens **Bloed**.
3. Als u een CBC wilt verbeteren op basis van de resultaten van uw IDEXX inVue Dx-analyzer, selecteert u de bijbehorende optie op het scherm:
 - + **Aanbevolen:** Als u een IDEXX inVue Dx-analyse gelijktijdig wilt uitvoeren met een analyse op de ProCyte One*-hematologie-analyzer of de ProCyte Dx*-hematologie-analyzer, tikt u op **ProCyte-analyse uitvoeren met IDEXX InVue Dx**. Dan wordt automatisch de ProCyte One-/ProCyte Dx-analyzer geselecteerd voor de analyse (als u meer dan één ProCyte-analyzer gebruikt, kunt u de gewenste analyzer kiezen in de melding die verschijnt).
 - + Als u een IDEXX inVue Dx-analyse wilt uitvoeren met resultaten van de ProCyte One-/ProCyte Dx-analyzer die in de 8 uur daarvoor zijn vastgelegd, tikt u op **Vorige resultaten importeren**, selecteert u de desbetreffende resultaten en tikt u op **Opslaan**.

Opmerking: U kunt deze actie ook uitvoeren door een test toe te voegen aan de vorige analyse.
 - + Als u een IDEXX inVue Dx-analyse wilt uitvoeren met andere CBC-resultaten, tikt u op **CBC-waarden invoeren**; voert u waar dit van toepassing is de waarden in voor RBC, Hematocriet en WBC en tikt u vervolgens op **Opslaan**.

Als u deze stap wilt overslaan tikt u op **Overslaan**.
4. Tik op **Uitvoeren**. De analyzer begint met de initialisatieprocedure en het statuslampje op de voorkant van de analyzer knippert geel.
5. Haal de inhoud van de bloedmorfologiekits uit de verpakking en plaats het busje en de cassette in de daarvoor bestemde uitsparingen aan de bovenkant van de analyzer.

6. Het monster prepareren:



- a. Trek om de folieverzegeling van een monster buisje te verwijderen.
Opmerking: Monsterbuisjes voor bloedmorfologie hebben opzettelijk een veel grotere hoeveelheid verdunningsmiddel dan monsterbuisjes voor oocytologie.

- b. Zwenk het EDTA-testbuisje 10 keer. Pipetteer onmiddellijk daarna, met het IDEXX inVue Dx*-pipetteerapparaat ingesteld op de eerste aanslag, 20 µl van het gemengde EDTA-monster en breng het, met het apparaat ingesteld op de tweede aanslag, over naar het monsterbuisje. Tik hierbij tegen het monsterbuisje zodat het monster volledig wordt overgebracht.

- c. Trek om de folieverzegeling van de reagensdop te verwijderen en duw de dop (platte kant naar beneden, lipje naar boven) stevig op het monsterbuisje totdat de dop gelijk ligt met de bovenkant van het buisje.

Opmerkingen:

- + Het komt vaak voor dat er wat bloed achterblijft in de pipetpunt na het pipetteren (het is niet nodig om het pipetteerapparaat te spoelen met verdunningsmiddel).
- + Voor de beste resultaten neemt u het monster af uit het midden van het verzamelbuisje.



- d. Keer het buisje 5 keer om om te mengen.
BELANGRIJK: Meng de verdunning altijd, zelfs als het verzamelbuisje eerder op een schudapparaat stond.

- e. Draai het doplipje eraf en doseer 6 druppels van de oplossing in de cassettepoort. De oplossing in de kamers kan er erg bleek uitzien.

7. Steek de cassette in de sleuf aan de voorkant van de analyzer totdat u voelt dat deze vastklikt.
8. Druk op de **Start**-knop aan de voorkant van de analyzer. De cassette wordt vervolgens in de analyzer getrokken. De analyse duurt ongeveer 10 minuten. Na afloop van de analyse wordt de cassette gedeeltelijk uit de analyzer geworpen.
9. Verwijder de gebruikte cassette en voer deze samen met de andere materialen af volgens de plaatselijke afvalverwerkingsrichtlijnen.



Een analyse afbreken

Wilt u een analyse annuleren als deze al bezig is? Zoek de betreffende patiënt in de Bezig-lijst, tik op het **inVue Dx**-pictogram en selecteer **Analyse annuleren**.

Opmerking: cassettes kunnen niet opnieuw worden gebruikt.

Patiëntresultaten weergeven

De resultaten van de analyzer worden automatisch teruggestuurd naar het IDEXX VetLab Station en vastgelegd in het dossier van de betreffende patiënt. Het verslag van de diagnostische resultaten is een uitgebreid rapport van alle testresultaten die in een laboratoriumverzoek voor die patiënt op een specifieke dag zijn gespecificeerd.

Patiënttestresultaten kunnen automatisch worden afgedrukt telkens wanneer een set resultaten wordt geretourneerd, of u kunt de resultaten indien nodig handmatig afdrukken.

Zie de *Bedieningshandleiding van het IDEXX VetLab Station* voor meer informatie over het bekijken en afdrukken van testresultaten.

Het rapport Patiëntresultaten aanpassen

Wilt u in elk patiëntrapport een IDEXX inVue Dx-afbeelding weergeven? Tik op het **inVue Dx**-pictogram op het beginscherm van het IDEXX VetLab Station, tik op **Instellingen** en selecteer vervolgens de optie **Automatisch IDEXX inVue Dx-afbeelding op rapport afdrukken**.

De analyzer onderhouden

Wekelijks onderhoud

De analyzer opnieuw starten

IDEXX raadt aan de analyzer eenmaal per week opnieuw te starten. Dit proces duurt minder dan 5 minuten.

1. Tik op het **InVue Dx**-pictogram op het beginscherm van het IDEXX VetLab Station.
2. Tik op **Uitschakelen**. Er wordt een bevestigingsbericht weergegeven.
3. Tik op **Opnw. start**. Het statuslampje wordt donker, wat aangeeft dat de analyzer is uitgeschakeld. Het statuslampje wordt weer geel en de initialisatie procedure op de analyzer wordt voltooid. Tijdens de initialisatie geeft het pictogram op het IDEXX VetLab* Station de gele status **Bezig** weer.

De analyzer is beschikbaar voor gebruik wanneer het statuslampje op de voorkant van de analyzer groen wordt en het pictogram op het beginscherm van het IDEXX VetLab Station verschijnt met de groene status **Gereed**.

Onderhoud naar behoefte

De software upgraden

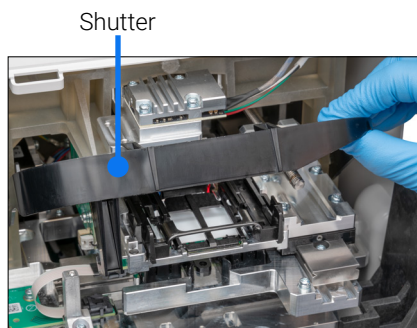
Als er nieuwe functies en functionaliteiten aan de analyzer worden toegevoegd, ontvangt u software-upgrades van IDEXX. Deze upgrades worden automatisch naar uw analyzer gestuurd via uw IDEXX SmartService* Solutions-verbinding. Als de upgrade is voltooid, krijgt u een bevestigingsbericht te zien.

De cassettehouder reinigen

1. **BELANGRIJK:** Zorg ervoor dat er geen cassette in de cassette sleuf aan de voorkant van de analyzer zit.
2. Tik op het **InVue Dx**-pictogram boven aan het beginscherm van het IDEXX VetLab Station.
3. Tik op **Diagnose**.
4. Tik op **Monstercassette** in de lijst met onderhoudstaken.
5. Op de analyzer:



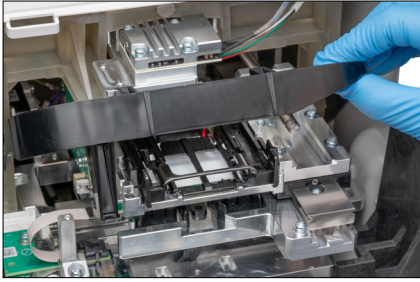
- a. Verwijder de voorklep door uw vingers in de uitsparingen aan beide zijden van de analyzer te plaatsen, naar buiten en omhoog te trekken en de klep vervolgens aan de bovenkant los te maken.



- b. Til de shutter op totdat deze in de verhoogde positie vergrendelt.



- c. Gebruik een alcoholdoekje om de zwarte, rechthoekige cassettehouder en de kleine metalen dwarsbalken aan de onderkant van de houder schoon te vegen en eventueel vuil te verwijderen.



d. Duw de shutter voorzichtig terug omlaag, zodat deze de voorkant van de cassettehouder raakt.

e. Plaats de voorklep terug door de bovenste lipjes in de corresponderende sleuven aan de bovenkant van de analyzer te steken totdat de randen van de klep en de analyzer elkaar raken. Druk vervolgens de onderkant van de klep omlaag totdat deze vastklikt.

Het statuslampje op de voorkant van de analyzer wordt geel en vervolgens groen, en het inVue Dx-pictogram op het beginscherm keert terug naar de groene status Gereed. De analyzer is nu klaar voor gebruik.

De behuizing reinigen

Stof en dierlijk haar kunnen leiden tot storingen van de analyzer. Let op het volgende:

- + Stof de analyzer en de omringende oppervlakken regelmatig af met een vochtige, pluisvrije doek.
- + Reinig de buitenkant van de analyzer met een vochtige (niet natte) pluisvrije doek. U kunt een mild ontsmettingsmiddel of vloeibare zeep gebruiken om vet te verwijderen.
- + Pas op dat u geen monsters, chemicaliën, water of andere vloeistoffen op of in de analyzer morst.
BELANGRIJK: Gebruik geen van de volgende middelen in de buurt van de analyzer: organische oplosmiddelen, schoonmaakmiddelen op basis van ammoniak, inktmarkers, sprays met vluchtige vloeistoffen, insecticiden, poetsmiddelen of luchtverfrissers.

Kwaliteitscontrole uitvoeren

Eenmaal per week voert de IDEXX inVue Dx-analyzer automatische kwaliteitscontroleanalyses uit om optimale systeemprestaties te garanderen. Mocht u een extra kwaliteitscontrole op de analyzer willen uitvoeren, dan kunt u dat doen aan de hand van onderstaande stappen.

Opmerking: De onderstaande procedure voor kwaliteitscontrole duurt hooguit 5 minuten.

1. Tik op het **InVue Dx**-pictogram op het beginscherm van het IDEXX VetLab Station.
2. Tik op **Kwaliteitscontrole**.
3. Tik in het scherm IDEXX inVue Dx Instruments op **QC analyseren**. Het kwaliteitscontroleproces begint. Als het QC-proces is voltooid, verschijnen de resultaten op het scherm IDEXX inVue Dx Instruments, samen met de bijbehorende analysetijd. Als het QC-proces mislukt, tikt u nogmaals op **QC analyseren** om de QC-procedure opnieuw uit te voeren. Als de tweede poging ook mislukt, reinigt u de cassettehouder. Neem contact op met de klantenservice en technische ondersteuning van IDEXX als het probleem zich blijft voordoen.
4. Als u rapporten van kwaliteitscontroles voor een specifiek datumbereik wilt bekijken/afdrukken, tikt u op **Kwaliteitscontrole** op het scherm IDEXX inVue Dx Instruments, tikt u op **QC-result. bekijk.**, geeft u het gewenste datumbereik op en tikt u vervolgens op **Afdrukken**.

Problemen oplossen

Reageren op een waarschuwing

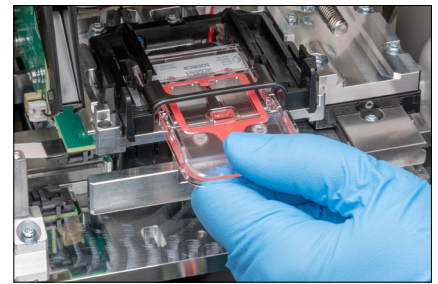
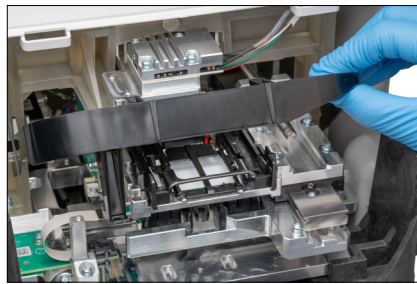
Als er een probleem optreedt met de analyzer, wordt het statuslampje aan de voorzijde van de analyzer rood, knippert er een waarschuwingspictogram rechtsboven in de titelbalk van het IDEXX VetLab* Station en verschijnen de analyzerpictogrammen op het IDEXX VetLab Station met de status Waarschuwing.

Als u de waarschuwing wilt bekijken, tikt u op het analyzer- of waarschuwingspictogram en volgt u de instructies op het scherm om het probleem op te lossen.

Een vastgelopen cassette verhelpen

Als er een cassette vastloopt in de analyzer en deze niet uitgeworpen kan worden, verschijnt er een foutmelding op het IDEXX VetLab Station. Het probleem oplossen:

1. **BELANGRIJK:** Zorg ervoor dat er geen cassette in de cassette sleuf aan de voorkant van de analyzer zit.
2. Tik op het **InVue Dx**-pictogram op het beginscherm van het IDEXX VetLab Station, tik op **Diagnostiek** en tik vervolgens op **cassette uitwerpen**.
3. Controleer of er geen cassette in de cassette sleuf aan de voorkant van de analyzer zit.



a. Verwijder de voorklep door uw vingers in de uitsparingen aan beide zijden van de analyzer te plaatsen, naar buiten en omhoog te trekken en de klep vervolgens aan de bovenkant los te maken.

b. Til de shutter op totdat deze in de verhoogde positie vergrendelt.

c. Verwijder de vastgelopen cassette voorzichtig uit de cassettehouder en gooi deze weg. Gebruik de cassette niet opnieuw.



d. Duw de shutter voorzichtig terug omlaag, zodat deze de voorkant van de cassettehouder raakt.

e. Plaats de voorklep terug door de bovenste lipjes in de corresponderende sleuven aan de bovenkant van de analyzer te steken totdat de randen van de klep en de analyzer elkaar raken. Druk vervolgens de onderkant van de klep omlaag totdat deze vastklikt.

Het statuslampje op de voorkant van de analyzer wordt geel en vervolgens groen, en het InVue Dx-pictogram op het beginscherm keert terug naar de groene status Gereed. De analyzer is nu klaar voor gebruik.

De analyzer terugbrengen naar de status Gereed in geval van een systeemprobleem

Als er zich een probleem voordoet met de analyzer waardoor deze niet terugkeert naar de status Gereed, volgt u deze stappen:

1. Tik op het **InVue Dx**-pictogram op het beginscherm van het IDEXX VetLab Station.
2. Tik op **Initialiseren**. De analyzer is beschikbaar voor gebruik wanneer het statuslampje op de voorkant van de analyzer groen wordt en het pictogram op het beginscherm van het IDEXX VetLab Station verschijnt met de groene status Gereed.
3. Als het probleem zich blijft voordoen, tikt u op **Uitschakelen** en vervolgens op **Opnw. start** in het bevestigingsbericht. Neem contact op met de klantenservice en de technische ondersteuning van IDEXX als het probleem zich na het initialiseren en opnieuw opstarten blijft voordoen.

De analyzer uitschakelen

In het zeldzame geval dat u de analyzer moet uitschakelen (bijvoorbeeld tijdens een zware elektriciteitsstoring of wanneer u de analyzer naar een nieuwe locatie moet verplaatsen), volgt u deze stappen.

De analyzer uitschakelen:

1. Tik op het **InVue Dx**-pictogram op het beginscherm van het IDEXX VetLab Station.
2. Tik op **Uitschakelen** en bevestig dat u de analyzer wilt uitschakelen.
3. Wanneer het statuslampje op de voorkant van de analyzer grijs is, wat aangeeft dat er geen stroom is voor de analyzer, haalt u de stekker uit het stopcontact.

De analyzer opnieuw starten:

1. Controleer of de voeding op de analyzer is aangesloten en of de stroomkabel op de voeding is aangesloten.
2. Steek de stekker van de stroomkabel in een stopcontact. De analyzer wordt automatisch ingeschakeld.
De analyzer is klaar voor gebruik wanneer het statuslampje op de voorkant van de analyzer groen wordt en het pictogram op het beginscherm van het IDEXX VetLab Station verschijnt met de groene status Gereed.

Bijlage A: De analyzer instellen

BELANGRIJK: De IDEXX inVue Dx*-celanalyzer moet worden aangesloten op een IDEXX VetLab* Station en de IDEXX VetLab*-router/switch.

Omgevingsrichtlijnen

- + Plaats de analyzer op een vlak oppervlak in een goed geventileerde ruimte, uit de buurt van voor de hand liggende warmtebronnen, direct zonlicht, koude, vochtigheid, trillingen en stof. Plaats de analyzer niet op een plaats waar er water op kan spatten.
- + Plaats de analyzer in een ruimte die groot genoeg is om veilig te worden gebruikt, ook wanneer de voorklep wordt verwijderd om de analyzer te reinigen. Plaats de analyzer zo, dat er boven, achter en aan minimaal één zijde van de analyzer tenminste ongeveer 5 cm (\approx 2 inch) ruimte is. Deze afstand is ook vereist bij plaatsing naast andere IDEXX VetLab*-analyzers.
- + Plaats de analyzer zo dat de stroomkabel een nabijgelegen stopcontact kan bereiken. De stroomkabel moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
- + Plaats geen gewicht van meer dan ca. 5,5 kg (\approx 12 lb) op de analyzer.
- + Installeer de analyzer niet in bedrijfsomgevingen waar chemicaliën worden opgeslagen of waar gasvorming kan optreden. Hiertoe behoren ook gebieden met elektrisch geleidende of brandbare gassen zoals zuurstof, waterstof en anesthesiegassen.

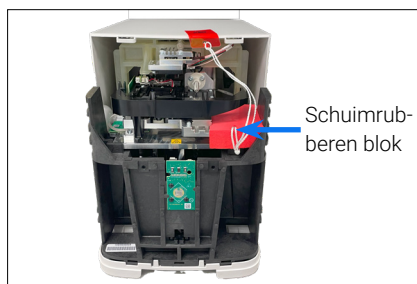
De IDEXX inVue Dx-analyzer installeren

BELANGRIJK: De IDEXX InVue Dx-analyzer werkt samen met het IDEXX VetLab Station en de bijbehorende router/switch. Neem contact op met de klantenservice en technische ondersteuning van IDEXX als er geen beschikbare poort is op de IDEXX VetLab-router/switch.

1. Zorg ervoor dat het IDEXX VetLab Station is aangesloten op een tegen piekspanning beschermde stroombron en via een ethernetkabel is verbonden met een beschikbare poort aan de achterkant van de IDEXX VetLab-router/switch (sluit het IDEXX VetLab Station niet rechtstreeks aan op de internet-/WAN-poort van de router/switch).
2. Pak de analyzer uit en kies een optimale locatie in overeenstemming met de bovenstaande omgevingsrichtlijnen. Voor optimale resultaten dient de kamertemperatuur tussen 15 °C en 35 °C (59°F - 95°F) te liggen en de relatieve vochtigheid tussen 15% en 75%.

Opmerking: Zorg ervoor dat de koelopeningen van de analyzer vrij blijven voor een goede ventilatie.

3. Verwijder het schuimrubberen stabiliteitsblok voor verzending van de analyzer aan de hand van de volgende stappen:



- a. Verwijder de voorklep door uw vingers in de uitsparingen aan beide zijden van de analyzer te plaatsen, naar buiten en omhoog te trekken en de klep vervolgens aan de bovenkant los te maken.
- b. Til de rechterkant van het schuimrubberen blok op en verwijder het met alle bijbehorende onderdelen (koord en vastgeplakt lipje) uit de analyzer.
- c. Plaats de voorklep terug door de bovenste lipjes in de corresponderende sleuven aan de bovenkant van de analyzer te steken totdat de randen van de klep en de analyzer elkaar raken. Druk vervolgens de onderkant van de klep omlaag totdat deze vastklikt.

4. Sluit het ene uiteinde van de bijgeleverde ethernetkabel aan op de ethernetpoort aan de achterkant van de analyzer en het andere uiteinde op een genummerde poort op de router/switch.
5. Zet het IDEXX VetLab Station aan en wacht tot het gereed is (op de monitor verschijnt het beginscherm).
6. Sluit de bijgeleverde voeding aan op de stroompoort aan de achterkant van de analyzer.
7. Sluit de stroomkabel aan op de voeding en steek de stekker in een stopcontact. De analyzer start automatisch en begint met de initialisatie procedure. Na 20-30 seconden verschijnt het IDEXX inVue Dx-pictogram op het beginscherm van het IDEXX VetLab Station met een grijze (offline) status; dit verandert in geel (bezig) terwijl de analyzer de initialisatie procedure uitvoert waarna het groen wordt als de initialisatie procedure is voltooid (de gehele initialisatie procedure duurt ongeveer 60 seconden). Zodra het pictogram groen is, zijn de verbindingen gemaakt en is de analyzer klaar voor gebruik.

BELANGRIJK: Als het pictogram niet binnen 3 minuten op het beginscherm van het IDEXX VetLab Station verschijnt, neemt u contact op met de klantenservice en technische ondersteuning van IDEXX voor hulp.

IDEXX SmartService Solutions-koppeling

Een IDEXX SmartService* Solutions-koppeling is vereist voor analyses op de IDEXX inVue Dx-analyzer en voor IDEXX-hematologieanalyses in uw praktijk die zijn toegevoegd om de IDEXX inVue Dx-resultaten te verbeteren. Dankzij IDEXX SmartService kan IDEXX ook op afstand verbinding maken met de analyzer om eventuele problemen op te lossen.

Bijlage B: Technische en veiligheidsinformatie

Gebruiksomstandigheden en technische specificaties

Afmetingen hoofdeenheid	Hoogte: 30,9 cm (12,2") Diepte: 34,3 cm (13,5") Breedte: 23,6 cm (9,3")
Gewicht hoofdeenheid	Ongeveer 8,35 kg (18,40 lb)
Gebruikstemperatuur	15 °C–35 °C (59 °F–95 °F) Optimaal: 23 °C (73,4°F) Alleen voor gebruik binnenshuis.
Opslagtemperatuur	+ Opslagtemperatuur analyzer: 15 °C - 35 °C (59 °F - 95 °F) + Opslagtemperatuur reagens: 15 °C - 35 °C (59 °F - 95 °F)
Luchtvochtigheid tijdens gebruik	15% - 75%
Stroomvoorziening	100-240 V wisselstroom, 50-60 Hz, 1,5 Amp Bescherminingsklasse voeding: IP41 Nominaal: 24 VDC, 5 A Categorie 1
In-/uitvoeraansluitingen	Aan de achterzijde van de analyzer bevinden zich twee voor de gebruiker toegankelijke in-/uitvoeraansluitingen: Een voedingsaansluiting en een Ethernet-poort voor aansluiting op het IDEXX VetLab* Station.
Hoogte	Tot 2000 meter boven zeeniveau
Energiezuinige modus	Wanneer de analyzer 10 minuten niet wordt gebruikt, schakelt hij over op de energiezuinige modus (waarbij ~5,5 watt wordt verbruikt in plaats van de ~17 watt die bij de normale energietoestand wordt gebruikt). In de energiezuinige modus verandert het statuslampje aan de voorkant van de analyzer in langzaam groen knipperend. De analyzer beëindigt de energiezuinige modus automatisch wanneer de analyse op de analyzer wordt gestart vanaf het IDEXX VetLab Station.

Veiligheidsmaatregelen






- + Plaats de analyzer zo dat de stroomkabel gemakkelijk toegankelijk is.
- + Stapel **GEEN** andere apparatuur of containers op de analyzer.
- + Houd de analyzer uit de buurt van warmtebronnen of vlammen.
- + Plaats of bedien de analyzer **NIET** in de buurt van röntgenapparatuur, kopieerapparaten of andere apparaten die statische of magnetische velden genereren.
- + **BESCHERM** uw apparatuur tegen vochtige omstandigheden of vochtig weer.
- + Zorg ervoor dat u geen water of andere vloeistoffen op de unit morst.
- + Gebruik **GEEN** van de volgende vloeistoffen, schuurmiddelen of spuitbussen op of in de buurt van de analyzer, aangezien deze de buitenkant kunnen beschadigen en de resultaten nadelig kunnen beïnvloeden:
 - + Organische oplosmiddelen
 - + Reinigingsmiddelen op basis van ammoniak
 - + Inktmarkers
 - + Sprays met vluchtige vloeistoffen
 - + Insecticiden
 - + Poetsmiddelen
 - + Luchtverfrissers

- + De analyzer bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden. NIET uit elkaar halen.
- + De netspanning voor de analyzer is 100-240 V AC, 50-60 Hz. Zorg ervoor dat alle apparatuur op correct gearde stopcontacten wordt aangesloten.
- + Gebruik alleen het meegeleverde netsnoer.
- + Koppel het netsnoer los:
 - + Als u de analyzer in een noodgeval moet uitschakelen.
 - + Als de kabel gerafeld of anderszins beschadigd raakt.
 - + Als er iets is gemorst op de analyzer.
 - + Als uw analyzer wordt blootgesteld aan overmatig vocht.
 - + Als uw analyzer is gevallen of de behuizing is beschadigd.

De analyzer mag alleen worden gebruikt zoals beschreven in deze handleiding. Het niet opvolgen van deze instructies kan de resultaten en de veiligheidsfuncties van de analyzer nadelig beïnvloeden.

Beschrijving van internationale symbolen

Internationale symbolen worden vaak gebruikt op verpakkingen om een beeld te geven van specifieke informatie met betrekking tot het product (zoals vervaldatum, temperatuurbependingen, batchnummer, enz.). IDEXX Laboratories heeft het gebruik van internationale symbolen op onze analyzers, productdozen, labels, bijsluiters en handleidingen overgenomen om onze gebruikers gemakkelijk leesbare informatie te bieden.

Symbool Symbole	Beschrijving	Symbool Symbole	Beschrijving
	Te gebruiken tot A utiliser avant Verwendbar bis Usare entro Usar antes de 使用期限		Temperatuurlimiet Température limite Zulässiger Temperaturbereich Temperatura limite Limitación de temperatura 保存温度(下限)
	Batchcode (Lot) Code de lot (Lot) Chargenbezeichnung (Partie) Codice del lotto (partita) Código de lote (Lote) ロット番号		Bovengrens van temperatuur Limite supérieure de température Temperaturobergrenze Limite superiore di temperatura Limite superior de temperatura 保存温度(上限)
	Serienummer Numéro de série Seriennummer Numero di serie Número de serie シリアル番号		Raadpleeg de gebruiksaanwijzing Consulter la notice d'utilisation Gebrauchsanweisung beachten Consultare le istruzioni per l'uso Consultar las instrucciones de uso 取扱説明書をご参照ください。
	Catalogusnummer Numéro catalogue Bestellnummer Numero di catalogo Número de catálogo 製品番号		Buiten het bereik van zonlicht houden Conserver à l'abri de la lumière Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen Mantener alejado de la luz solar Tenere lontano dalla luce diretta del sole 遮光してください。
	Bevoegde vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap Représentant agréé pour la C.E.E. Autorisierte EG-Vertretung Rappresentante autorizzato nella Comunità Europea Representante autorizado en la Comunidad Europea EC内の正規販売代理店		AEEA-richtlijn 2002/96/EC Directive 2002/96/CE (DEEE) WEEE-Richtlinie 2002/96/EG Directiva 2002/96/CE RAEE Direttiva RAEE 2002/96/CE 廃電気電子機器指令 (WEEE Directive 2002/96/EC)

Symbool Symbole	Beschrijving	Symbool Symbole	Beschrijving
	Fabrikant Fabricant Hersteller Ditta produttrice Fabricante 製造元		Biologische risico's Risques biologiques Biogefährlich Rischi biologici Riesgos biológicos 生物学的リスク
	Opgelet, raadpleeg de meegeleverde documenten Attention, consulter les documents joints Achtung, Begleitdokumente beachten Attenzione, consultare la documentazione allegata Precaución, consultar la documentación adjunta 注意、添付文書をご参照ください。		Niet hergebruiken Usage unique Nicht wiederverwenden No reutilizar Non riutilizzare 再利用しないでください。
	Opgelet, heet oppervlak Attention, surface très chaude Precaución, superficie caliente Vorsicht, heiße Oberfläche Attenzione, superficie rovente 高温注意		Apparaat is gevoelig voor elektrostatische lading Appareil sensible aux charges électrostatiques Dispositivo sensible a descargas electrostáticas Gerät ist sensibel auf elektrostatische Ladung Dispositivo sensible alle scariche elettrostatiche 静電気の影響を受ける装置
	Droog houden Conserver dans un endroit sec Mantener seco Vor Nässe schützen Tenere al riparo dall'umidità 濡らさないこと。		Breekbaar Fragile Frágil Zerbrechlich Fragile 取扱注意
	Bovenkant Haut Este lado hacia arriba Diese Seite nach oben Alto この面を上にする。		Productiedatum Date de production Fecha de producción Hersteldatum Data di produzione 製造年月日:

Neem voor meer informatie contact op met de klantenservice en technische ondersteuning van IDEXX

Verenigde Staten/Canada	1-800-248-2483
Europa	idexx.eu
Australië	1300 44 33 99
Nieuw-Zeeland	0800 83 85 22
Brazilië	0800-777-7027
Latijns-Amerika	soportelatam@idexx.com.br
China	400-678-6682
Zuid-Korea	080 7979 133
Taiwan	0800 291 018
Japan	0120-71-4921

IDEXX

