

# ProCyte Dx-hematologie-analyzer

## Korte handleiding

### Onderdelen van de analyzer



### Een monster analyseren

1. Verzamel het volbloedmonster.  
**BELANGRIJK:** de ProCyte Dx™-hematologie-analyzer is compatibel met veel verschillende verzamelbuisjes. Doordat het vereiste monstervolume per buistype verschilt, is het belangrijk om de richtlijnen van de fabrikant op te volgen om ervoor te zorgen dat de juiste verhouding EDTA-tot-monster wordt gebruikt, het buisje niet te vol is (dit kan leiden tot stolling of klontering) en dat het buisje niet te weinig is gevuld, wat kan leiden tot morfologische veranderingen, zoals krimpen van rode bloedcellen (RBC) (crenatie).
2. Start het testen van het monster op het IDEXX VetLab™ Station (zie de *bedieningshandleiding van het IDEXX VetLab Station* op [idexx.com/product-info](http://idexx.com/product-info) voor meer informatie).
3. Nadat u de patiënteninformatie en monstertype heeft bevestigd op het scherm Instrumenten selecteren, selecteert u het **IDEXX ProCyte Dx**-pictogram en tikt u op **Uitvoeren**.
4. Lees de instructies op het scherm en tik op **OK**.
5. Mix het monster met het antistollingsmiddel door het buisje voorzichtig 10 keer te zwenken
6. Plaats het buisje direct in de juiste buisjeshouder in de monsterlade.  
**BELANGRIJK:** als u een microbuisje gebruikt, verwijdert u de dop voordat u het buisje in de microbuishouder plaatst.
7. Druk op de **Start**-knop op de analyzer. De monsterlade wordt automatisch gesloten en de analyzer begint met de verwerking van het monster.

### De reagenskit/het kleuringspakket vervangen

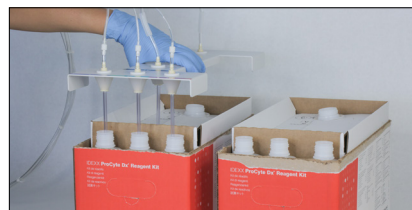
Er verschijnt een waarschuwing wanneer de reagenskit/het kleuringspakket bijna leeg, bijna verlopen, leeg of verlopen is. Wanneer de reagenskit/het kleuringspakket bijna leeg of bijna verlopen is, moet u ervoor zorgen dat u een vervangende kit in uw voorraad heeft (en indien nodig een kit bestellen).

#### De reagenskit vervangen:

1. Tik op **Reagens wijz.** in het waarschuwingsbericht of tik op het pictogram **IDEXX ProCyte Dx** op het beginscherm en tik vervolgens op **Kit wijz.**
2. Scan streepjescode #2 op de nieuwe reagenskit en tik op **Doorgaan**.
3. Open een nieuwe reagenskit door de gemakkelijk te trekken lipjes weg te scheuren, waardoor de reagenshouder zichtbaar wordt, en plaats deze naast of onder de analyzer.



4. Verwijder de doppen van de 3 flessen, het systeemverduunningsmiddel en de afvalcontainer (gebruik indien nodig de dopverwijderaar in de originele accessoireset) en leg ze opzij. Controleer of de volgorde van de flessen correct is door de kleur op de flesetiketten af te stemmen op de kleuren op de reagenshouder.
5. Plaats de snelkoppeling op de nieuwe reagenskit. Zorg ervoor dat de sondes in de 3 reagensflessen, het systeemverduunningsmiddel en de afvalcontainer zijn geplaatst.



6. Tik op **OK**.
7. Verwijder voorzichtig elke reagensfles uit de oude reagenskit en gooi de inhoud van elke fles weg volgens de toepasselijke lokale verwijderingswetten. Plaats vervolgens de doppen van de flessen in de nieuwe reagenskit op de flessen in de oude reagenskit.

#### Het kleuringspakket vervangen:

1. Tik op **Kleurung wijz.** in het waarschuwingsbericht of tik op het **IDEXX ProCyte Dx**-pictogram op het beginscherm en tik vervolgens op **Kleurung wijz.**
2. Scan streepjescode #2 op de doos van het nieuwe kleuringspakket of voer de code in en tik vervolgens op **Doorgaan**.

3. Open de deur aan de voorzijde van de analyzer.
4. Schroef de doppen op een nieuwe kleuringspakket.
5. Verwijder het oude kleuringspakket uit de houder en plaats het nieuwe kleuringspakket op deze plek.



6. Schroef de sondes van het oude kleuringspakket en schroef ze op het nieuwe kleuringspakket, waarbij u ervoor zorgt dat elke sonde in het juiste zakje wordt geplaatst (**de kleuringsnoeren en doppen hebben een kleurcode die overeenkomt met de labels op de kleuringszakjes**).



7. Schroef de doppen van het nieuwe kleuringspakket op het oude kleuringspakket om ervoor te zorgen dat het niet gaat lekken.
8. Schroef de sondedoppen op het nieuwe kleuringspakket sluit de deur aan de voorzijde.
9. Tik op **OK** om de update te voltooien.

## Onderhoud van uw analyzer

Zie de *bedieningshandleiding van de ProCyte Dx-hematologie-analyzer* op [idexx.com/product-info](http://idexx.com/product-info) voor meer gedetailleerde informatie.

### De procedure voor maandelijks spoelen en QC uitvoeren:

1. Als u geen IDEXX Hydro-Clean heeft, maak dan een bleekmiddeloplossing van 5% door een van deze stappen te doorlopen:
  - + Mix 2,5 ml gefilterd, 6% natriumhypochloriet bleekmiddel met 0,5 ml gedeïoniseerd/gedestilleerd water.
  - + Mix 2,0 ml gewoon, gefilterd 7,5% natriumhypochloriet bleekmiddel met 1,0 ml gedeïoniseerd/gedestilleerd water.

**BELANGRIJK:** Gebruik alleen gefilterd, geurloos bleekmiddel zonder oppervlakteactieve stoffen. Gebruik geen gel-, high-efficiency-, buiten-, geparfumeerd of spatvrij bleekmiddel in de analyzer.

2. Tik op **Maand. spoeling uitvoeren** in het waarschuwingsbericht of tik op het pictogram van de **IDEXX ProCyte Dx** op het beginscherm, tik op **Diagnose** e tik daarna op **Maand. spoeling**.
3. Volg de instructies op het scherm.
4. Doseer wanneer u daarom gevraagd wordt, 2 ml IDEXX Hydro-Clean (of de 5% bleekmiddeloplossing) in een onbehandeld of uitgespoeld EDTA buisje van 13 x 75 mm (bijv. een VetCollect™-buisje) en steek het buisje in de standaard-/QC-adaptor in de monsterlade op de analyzer.
5. Druk op de **Start**-knop op de analyzer.
6. Wanneer de maandelijks spoelingsprocedure is voltooid, voert u een kwaliteitscontrole uit op uw analyzer:
  - a. Tik op het pictogram **IDEXX ProCyte Dx** op het beginscherm van het IDEXX VetLab Station.
  - b. Tik op **Kwaliteitscontrole**.
  - c. Selecteer de kwaliteitscontrolepartij die u wilt gebruiken en tik vervolgens op **QC uitvoeren**.  
**Opmerking:** Als er geen geldige QC-partijen beschikbaar zijn, voeg dan een nieuwe kwaliteitscontrole batch toe.
  - d. Tik op **Volgende**.
  - e. Laat een e-CHECK™ (XS)-flacon op kamertemperatuur (18 °C-25 °C) komen gedurende ten minste 15 minuten. Laat de flacon niet warmer worden dan kamertemperatuur.  
**Let op:** Warm de flacon niet op in uw handen of met een verwarmingsapparaat.
  - f. Controleer of de dop stevig vastzit en draai de e-CHECK (XS)-flacon voorzichtig om, om te mengen totdat de celklont onderin de flacon volledig is opgelost.  
**Let op:** Het af en toe zwenken van de flacon tijdens het opwarmproces zal de tijd die nodig is om deze stap te voltooien, verminderen. Gebruik nooit een mechanische mixer of rocker voor deze stap.
  - g. Plaats de e-CHECK (XS)-flacon direct in de standaard-/QC-houder in de monsterlade.
  - h. Tik op **OK**.
  - i. Druk op de **Start**-knop op de analyzer.
  - j. Zolang de e-CHECK (XS)-flacon minder dan 1 uur op kamertemperatuur was, kan de flacon teruggeplaatst worden in de koeling zodra de procedure is voltooid.  
**Opmerking:** e-CHECK (XS) is stabiel gedurende 14 dagen nadat de dop is doorboord.

### Het ventilatorfilter reinigen (maandelijks)

1. Open de zijdeur aan de rechterkant van de analyzer.
2. Verwijder het ventilatorfilter en reinig het met een stofzuiger.
3. Plaats het ventilatorfilter terug in de analyzer en sluit de zijdeur aan de rechterkant.