

// INHOUDSOPGAVE

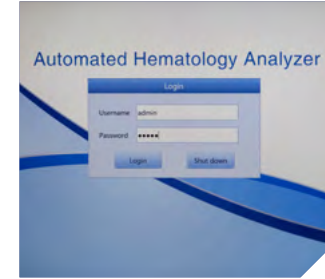
- 1 Algemene informatie
- 2 Instrument aanzetten
- 3 Meting monsters
- 4 Meting reticulocyten
- 5 Vervangen reagentia
- 6 Terugzoeken uitslagen
- 7 Instrument uitzetten
- 8 Uitleg van de grafieken
- 9 Uitleg scattergram

// ALGEMENE INFORMATIE

- Gebruik alleen EDTA-bloed, meet het bloed bij voorkeur binnen 4 uur.
- Zwenk het bloed altijd 10x voor aanbieden. Ook als de afname pas een paar minuten geleden was.
- Reagentia mag maximaal 4 maanden na aanbreken gebruikt worden. Langer gebruiken kan invloed hebben op de betrouwbaarheid van de uitslagen. Vervang dus ook als er nog vloeistof in de flessen zit.
- Gooi nooit restjes reagentia over in de nieuwe flessen.
- Overgebleven reagentia mag gewoon in de afvoer.
- Zet het instrument liefst aan het einde van de werkdag uit.
- Maak het instrument minimaal 1x week schoon met de probecleaner.



// AANZETTEN SMART-V5



1 Zet het instrument aan met de schakelaar aan de zijkant en gebruik admin als Username en Password



2 Cancel Soak

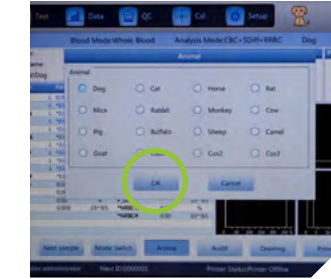


3 Het instrument zal een blanco meting en een selfcheck doen. Als het lampje rechtsboven blauw is, kan verder gegaan worden met de meting

// WERKWIJZE MONSTERMETING



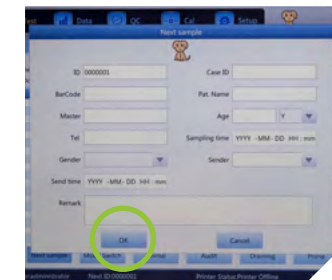
1 Kies diersoort door op "animal" te drukken



2 Kies het gewenste diersoort en druk op OK



3 Druk op "Next sample"



4 Vul hier het ID en de gegevens van de patiënt en de eigenaar in en druk op OK



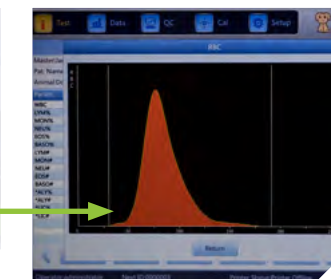
5 Steek de naald in goed gemengd EDTA bloed en druk op de zwarte knop achter de naald



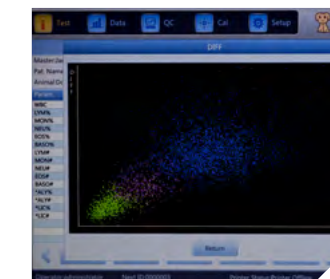
6 De meting wordt gestart en duurt ca 60 seconden



7 De resultaten verschijnen op het beeldscherm en worden automatisch geprint en eventueel doorgestuurd naar de computer



8 Door op de grafieken te drukken verschijnen deze groter op het beeldscherm voor betere interpretatie



9 Ook het scattergram kan vergroot worden voor betere interpretatie van de WBC diff

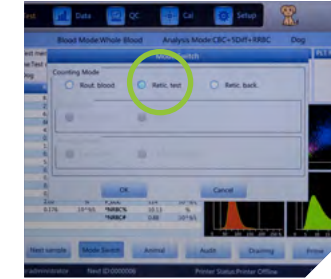
// WERKWIJZE RETICULOCYTEN-METING



1 Voorbereiding: Pipetteer 20 µl goed gemengd EDTA bloed in de Reticulocyten testbuis en meng dit goed. Laat de buis 15 tot 30 minuten staan, het liefst bij 30°C



2 Kies eerst het juiste diersoort onder "Animal" en vervolgens op "Mode Switch"



3 Druk op "Retic test" en vervolgens op "OK"



4 U zit nu in het Reticulocyten meetscherm. Dit herkent u door de rode balk en de tekst "Counting Mode: Retic.test"



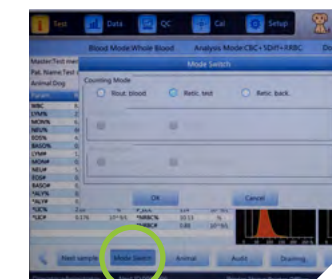
5 Indien u van de laatst gemeten patiënt de reticulocyten wilt analyseren hoeft u niet op "Next Sample" te drukken. De ingevoerde informatie wordt overgenomen, waaronder ook de RBC. Breng de naald in de goed gemengde Reticulocytenbuis en druk op OK



6 In het geval dat er een andere patiënt wordt gemeten dient u hier de RBC in te vullen en op OK te drukken



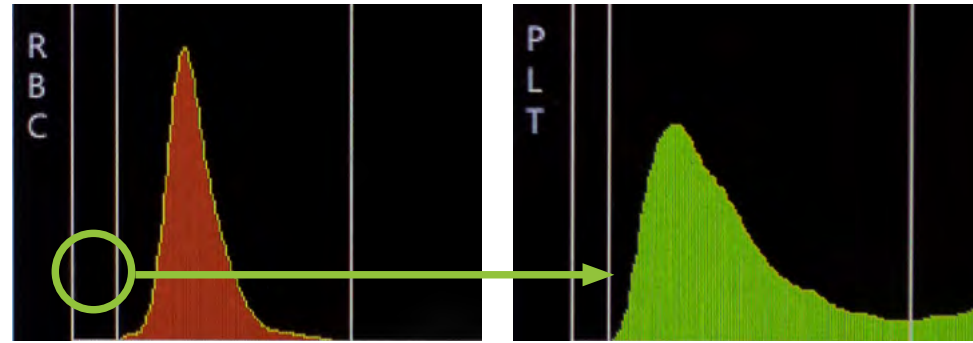
7 Na de meting worden de Reticulocyten waarden bij de overige resultaten gevoegd en op het beeldscherm weergegeven en nogmaals uitgeprint



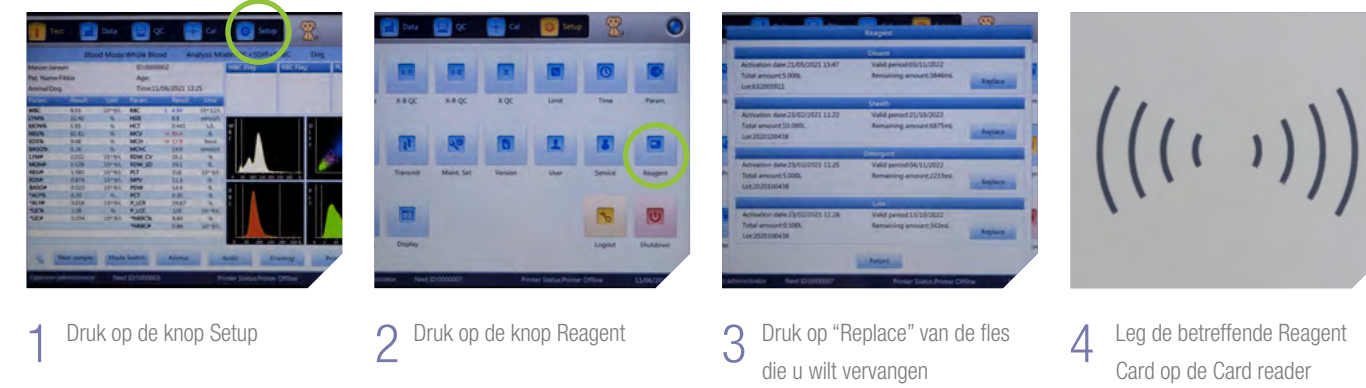
8 Zet het instrument weer in de normale volbloed mode:
Counting Mode: "Rout. blood"
Blood Mode: "Whole Blood"
Analysis Mode: "CBC+5DIFF +RRBC" en druk op OK



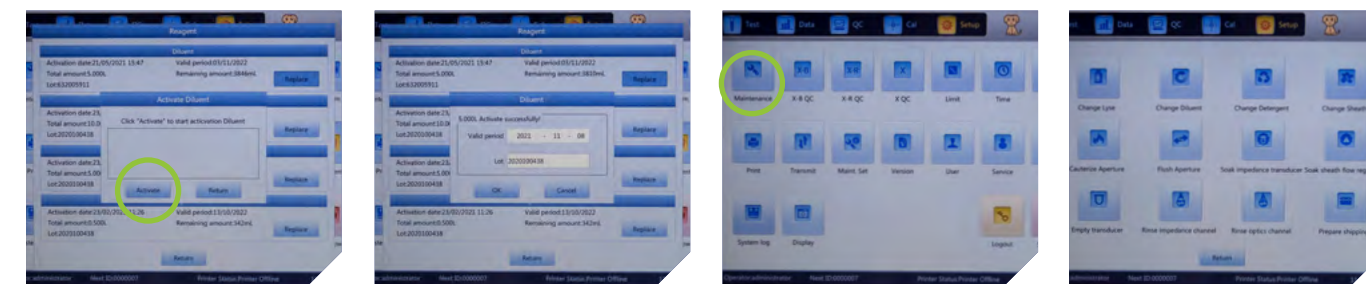
// UITLEG VAN GRAFIEKEN



// VERVANGEN REAGENTIA

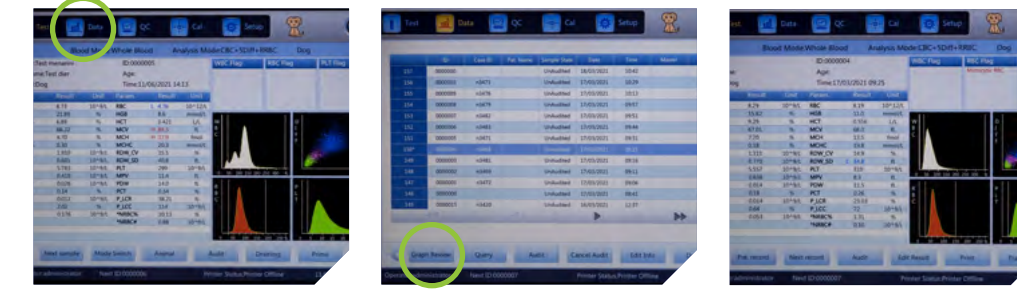


- 1 Druk op de knop Setup
- 2 Druk op de knop Reagent
- 3 Druk op "Replace" van de fles die u wilt vervangen
- 4 Leg de betreffende Reagent Card op de Card reader



- 5 En druk op "Activate"
- 6 **LET OP:** Verander de datum 4 maanden verder dan de huidige datum. Als u de fles op bijvoorbeeld 8 september 2021 vervangt dan verandert u de datum naar 2022-01-08
- 7 Mocht het instrument lucht hebben aangezogen dan dient u de betreffende reagens door te spoelen. Druk op: "Maintenance"
- 8 Druk vervolgens op de knop Change Lyse, Change Diluent, Change Detergent of Change Sheath afhankelijk welke reagens u vervangen heeft

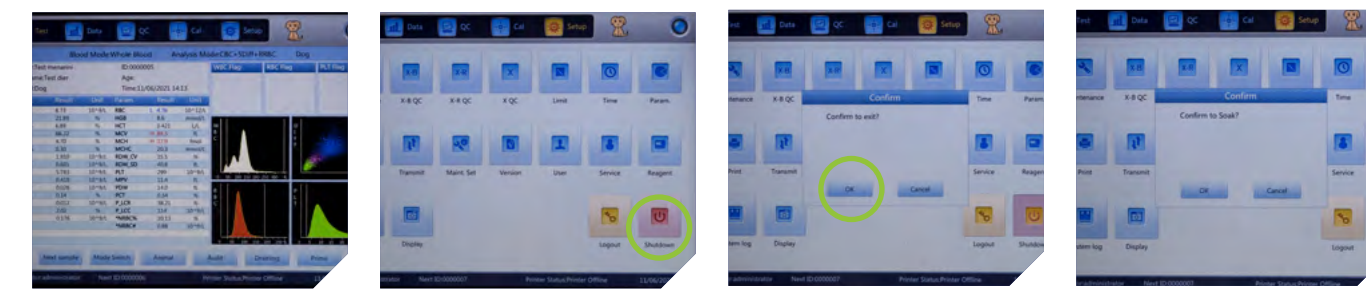
// RESULTATEN OPZOEKEN



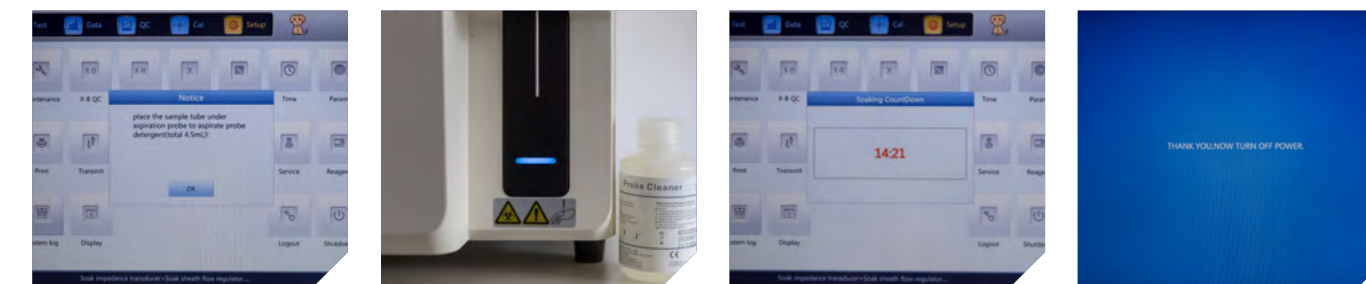
- 1 Druk op het tabblad "Data"
- 2 Selecteer in de lijst het sample dat u zoekt. Er verschijnt een * bij het nummer. Druk op "Graph Review" om de geselecteerde uitslag op te vragen
- 3 U kunt deze uitslag opnieuw uitprinten (Print) of nog eens naar de computer sturen (Transmit)



// INSTRUMENT UITZETTEN

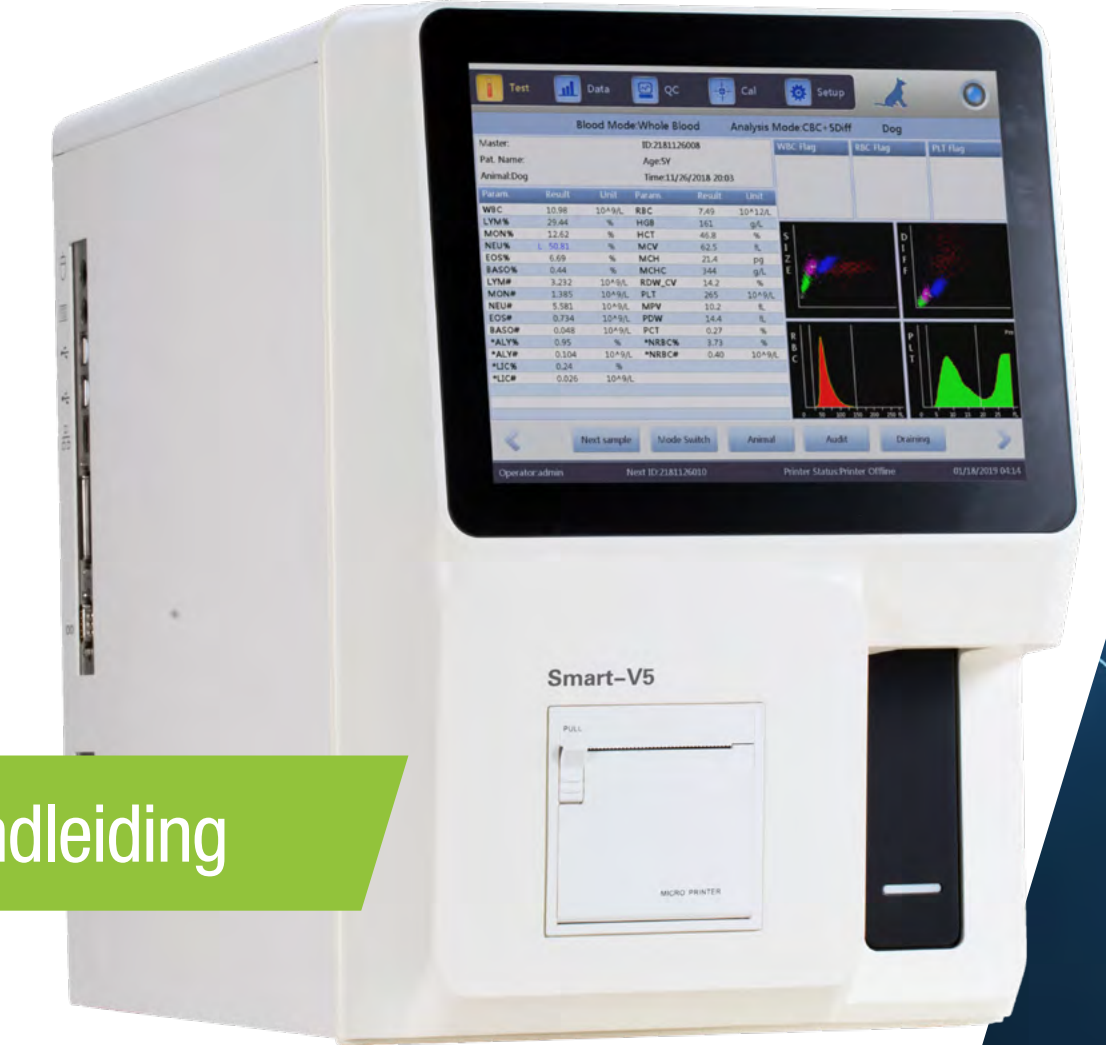


- 1 Druk op de knop Setup
- 2 Druk op de knop Shutdown
- 3 En bevestig dit met "OK"
- 4 Soak bij voorkeur een keer per week. De overige dagen drukt u op "Cancel". **LET OP:** Duurt ca 20 minuten



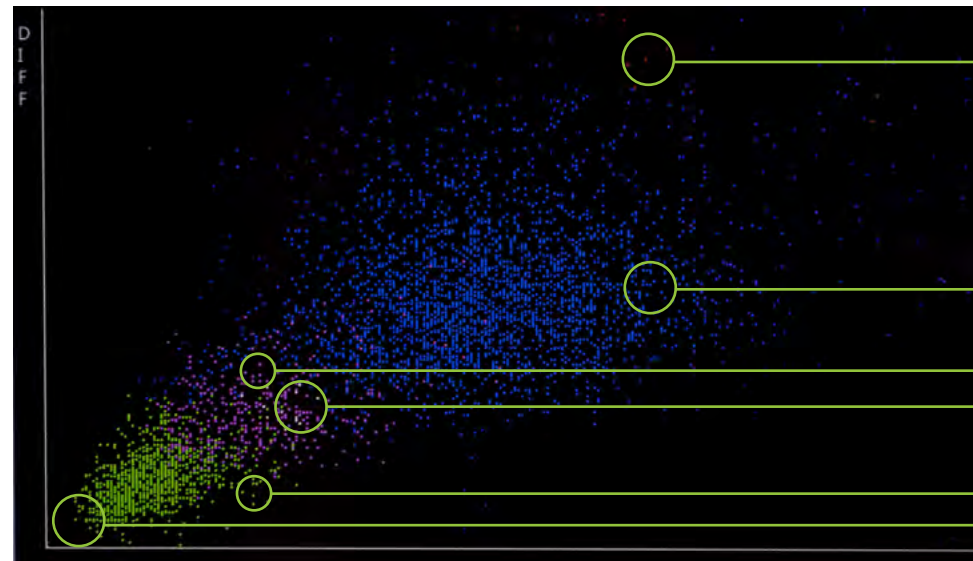
- 5 Plaats een buis met 4,5 ml Probe Cleanser onder de naald
- 6 **LET OP:** Zorg dat er voldoende Probe Cleanser aanwezig is
- 7 Het instrument wordt nu grondig gereinigd
- 8 U kunt het instrument nu uitzetten met de schakelaar aan de zijkant

SMART V5



Handleiding

// UITLEG SCATTERGRAM



- Rood:** Eosinofiele granulocyten
- Blauw:** Neutrofiële granulocyten
- Roze:** Monocyten
- Wit:** Basofiele granulocyten
- Groen:** Lymfocyten
- Grijs:** Ghost (vuil. Stof, Luchtbelletjes etc)