

Auteur: Van Den Steen Ilse  
Gepubliceerd op: 19-03-2018  
Geldig tot: 18-03-2021

Afdeling: POCT  
Versie: 4.0  
Pagina | **1 van 5**

## AQT flex toestel - verpleegeenheden

---

***Toegelaten gecontroleerde kopie op de werkvloer: ja***

***Uitgeprint op: 19 maart 2018***

### Inhoud

1. Onderwerp .....	2
2. Toepassingsgebied .....	2
3. Definities en termen.....	2
4. Principe .....	3
5. Werkwijze.....	3
5.1. Schermoverzicht.....	3
5.2. Analyse .....	4
6. Opmerkingen.....	5
7. Bijlagen .....	5
7.1. Printerpapier vervangen.....	5

# 1. Onderwerp

Deze procedure beschrijft de werking van het toestel AQT90 Flex

## 2. Toepassingsgebied

Dit toestel wordt gebruikt voor volgende bepalingen:

Troponine T  
Pro-BNP  
D-dimeren  
CRP  
βHCG

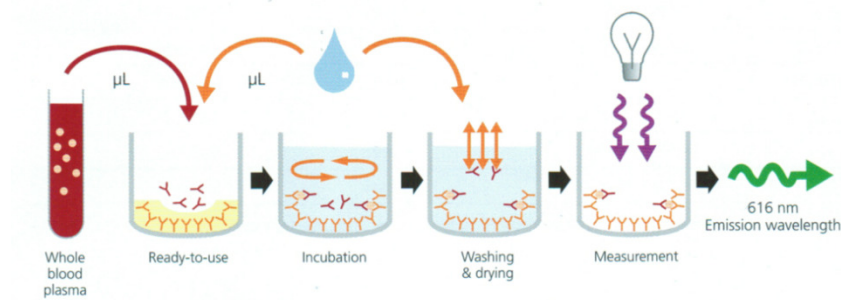
(niet alle parameters zijn actief op alle toestellen)

## 3. Definities en termen

Benaming test toestel	Protocol	Eenheden
Troponine T	Troponine T (POCT)	ng/ml
NT-proBNP	NT-proBNP (POCT)	pg/ml
D-dimeren	D-dimeren (POCT)	ng/ml
CRP	CRP (POCT)	mg/l
βHCG	HCG (POCT)	U/l

Referentie waarden worden steeds op uitprint vermeld.

## 4. Principe

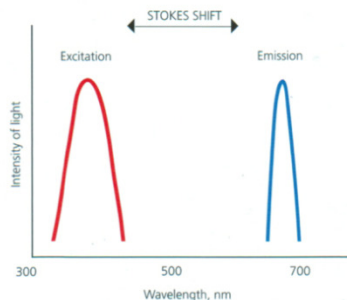
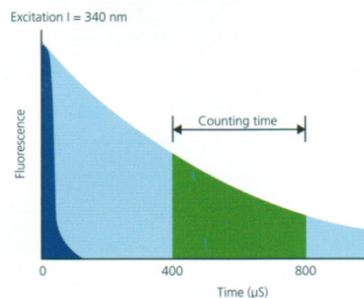


### Excellent detection system: Time-resolved fluorescence ensures high sensitivity

The AQT90 FLEX analyzer uses time-resolved fluorescence that minimizes background noise to achieve high sensitivity.

Each sample is measured 1–3 seconds during which the detection cycle is repeated 500 times per second to give accurate and repeatable results.

Europium chelates have a far wider Stokes shift than commonly used (conventional) fluorophores. The wavelength of the emitted light is as much as 200–300 nm longer than that of the excitation light used, and may be measured at its own characteristic wavelength with exceptional sensitivity.



## 5. Werkwijze

### 5.1. Schermoverzicht



#### Status toestel:

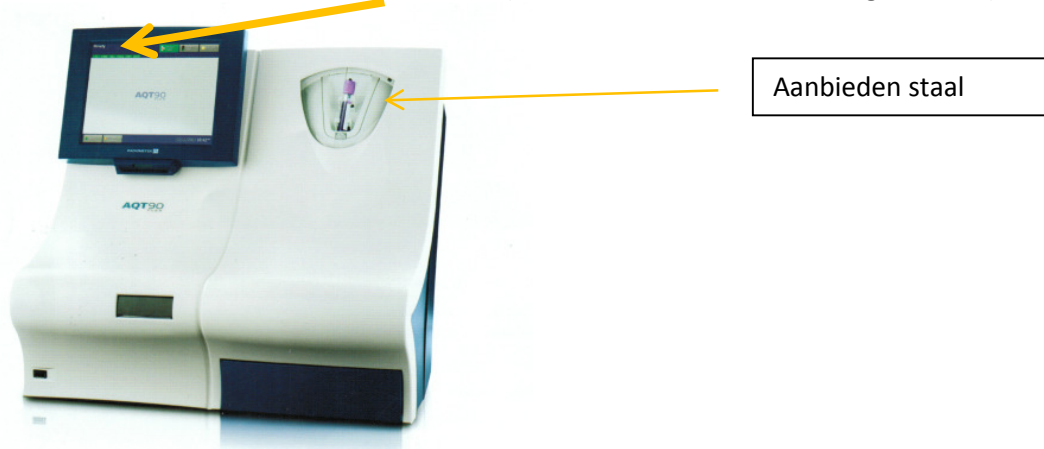
groen: alles ok  
Oranje: nakijken is wenselijke  
Rood: labo contacteren

Beschikbare testen op het toestel

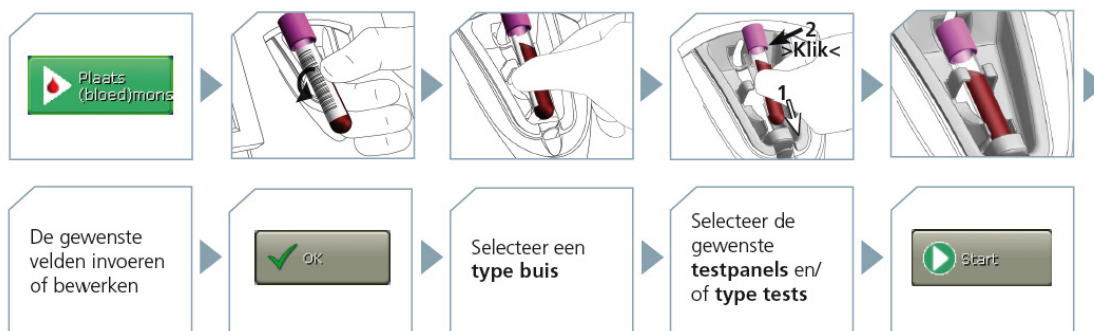
## 5.2. Analyse

Inlogcode toestel verpleegkundigen: 1234

Het toestel moet in status 'Meetklaar' staan (zie linkerbovenhoek in het beginscherm).



Het toestel werkt ENKEL met EDTA-volbloed.



Druk in het beginscherm op de knop 'Plaats buis'.

De deurtjes van de staalhouder gaan open.

Plaats de buis in de staalhouder; het toestel detecteert dat je een staal hebt geplaatst.

Scan de barcode van de arts met de manuele scanner (=RIZIV nummer).

Scan de barcode van het **dossiernummer** van de patiënt.

Druk op 'OK'.

Selecteer het staaltype 'EDTA-lila'.

Selecteer de gewenste parameter(s).

Druk op 'Start'.

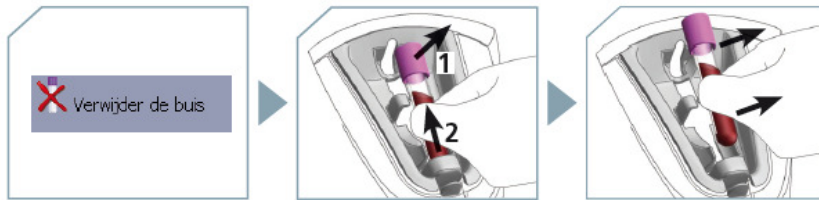
Het toestel sluit de deurtjes van de staalhouder en draait het staal 2.5 keer rond alvorens het te pipetteren.

Het toestel telt af tot wanneer het volgende staal kan geplaatst worden (zie linkerbovenhoek).

Eens er verschijnt 'Meetklaar – klaar voor bloedmonsterregistratie' kan een volgend staal geplaatst worden.

Er kunnen 2 stalen tegelijkertijd op het toestel zitten. Bij plaatsing van een volgend staal, moet dan eerst een vorig staal verwijderd worden.

Indien je een staal zelf wil verwijderen, druk in het beginscherm dan op de knop 'Verwijder de buis'.



Wanneer de analyse afgewerkt is, print het toestel automatisch het rapport uit.

## 6. Opmerkingen

Bij problemen steeds het labo contacteren.

## 7. Bijlagen

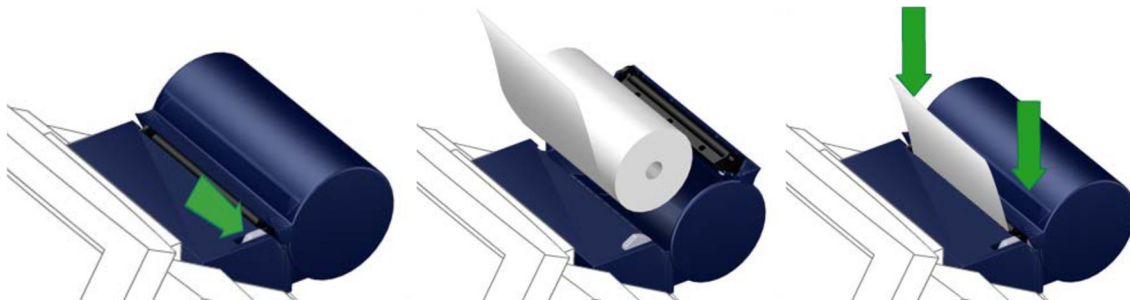
### 7.1. Printerpapier vervangen

Druk op het beginscherm op de knop 'Analyzer status ' (verkeerlicht).

Druk op de knop 'Verbruiksmateriaal'.

Druk onderaan op 'Vervangen' > 'Papier'.

De begeleidende video start.



Druk op de witte knop achteraan om de papierhouder te openen.

Haal de lege rol uit de houder.

Plaats de nieuwe rol in de houder zoals hierboven afgebeeld.

Sluit de papierrolhouder.

Druk op 'Vervangen'.

Geef eventueel de gebruikersnaam en een opmerking in.

Op deze manier wordt de vervanging van het printerpapier gelogd in het toestel. In principe kan het papier ook vervangen worden zonder dit menu te doorlopen, simpelweg door de houder achteraan te openen en de nieuwe rol te plaatsen. Op deze manier is er geen logging in het toestel.