

Titel
POCT CRP (extern)

Verzendlijst
Origineel: Zenya (Documentbeheersysteem) Kopie: Website

Wijzigingen t.o.v. vorige versie
2 jaarlijkse evaluatie IT1000 vervangen door Infinity POC.

Geldig document; geprinte versie is een "onbeheerde kopie"

1. Doel

Decentrale meting van de c-reactive proteïne (CRP) met behulp van de QuickRead go (QRgo) conform de richtlijn "Point of care testing (POCT) in de huisartsenzorg" d.d. 16 april 2015. Hierin worden aanbevelingen gedaan voor juist en veilig gebruik van POCT in de huisartsenzorg, gebaseerd op bestaande (internationale) regelgeving en richtlijnen, met inachtneming van ieders rol en verantwoordelijkheid in de zorgketen.

2. Doelgroep

De door het laboratorium gecertificeerde gebruiker voor de QRgo.

3. Algemene aandachtspunten

- Personen die gebruik maken van de QRgo meter dienen hiervoor zowel een theoretische als praktische scholing, gegeven door een POCT analist van het laboratorium, gevolgd te hebben. Hierbij is een persoonlijke code verstrekt.
- Bewaar de voorraad cuvetten en reagens dopjes in de koelkast (2 - 8°C).
- Laat het reagens (cuvetten en reagens dopjes) tenminste 20 tot 30 minuten op kamertemperatuur komen alvorens deze te gebruiken. Indien dit niet gebeurt, zal het apparaat daar een melding van geven en kan er niet gemeten worden. Bewaar de dopjes bij kamertemperatuur in een lege afgesloten koker.
- Plaats aan het einde van de werkdag de niet gebruikte cuvetten en dopjes terug in de koelkast (2 - 8°C).
- Gebruik reagens maximaal tot de exp. date.
- Raak de onderkant van de cuvet niet aan. Dit is het meetgedeelte van de cuvet. Pak de cuvet alleen op ter hoogte van het etiket.
- Voor de start van de test dient de uitvoerder de handen goed te wassen en handschoenen aan te trekken. Bij de patiënt de prikplaats goed reinigen met water en daarna goed drogen.
- De prikplaats reinigen met alcohol is niet nodig. Mocht dit toch gedaan zijn dan heeft dit geen invloed op de uitslag van de meting.
- De eerste druppel bloed dient te worden weggeveegd.
- Een CRP bepaling mag alleen verricht worden uit bloeddruppels die eenvoudig, zonder te veel stuwen, zijn verkregen.
- Vul de capillair zonder luchtbellens.
- Nooit bloed afnemen aan de zijde waar sprake is van een slechte perifere doorbloeding of oedeem.
- Verantwoord afvoeren van patiëntenmateriaal: deponeer gebruikte reagentia, prikkers en toebehoren in een naaldencontainer.
- Bijbehorende loglijsten laboratorium: D-162 is een checklijst die door de verantwoordelijke analist wordt gebruikt tijdens het maandelijks bezoek. Registratie van plaatsing meters, bestellingen, controle e.d. vindt plaats op loglijst 'uitwerking checklijst HAP' D-182.
- Zorg voor een goede patiënten identificatie. Verzekert je ervan dat je de juiste patiënt prikt. Vraag daarom altijd Achternaam en Geboortedatum.
- Geen metingen verrichten van patiënten welke onverzekerd zijn.
- Houdbaarheid reagens:

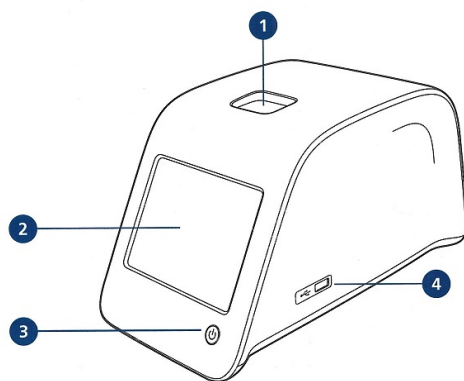
Kit component	Opslag bij 2-8 °C	Opslag bij 18-25 °C
---------------	-------------------	---------------------

CRP reagens caps (in geopende en ongeopende koker)	Tot de expiratie datum van de reagens caps	24 uur per dag : 1 maand 8 uur per dag: 3 maanden
Voorgevulde cuvetten in ongeopende foliezakje	Tot de expiratie datum van de voorgevulde cuvetten	Tot de expiratie datum van de voorgevulde cuvetten
Ongeopende voorgevulde cuvetten zonder foliezakje (zakje geopend)	6 maanden	3 maanden
Geopende voorgevulde cuvet	2 uur	2 uur

Noteer de datum van opening van het foliezakje op het cuvettenrek.

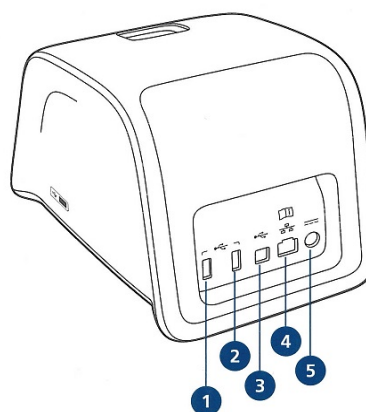
4. Overzicht

Voorkant QRgo



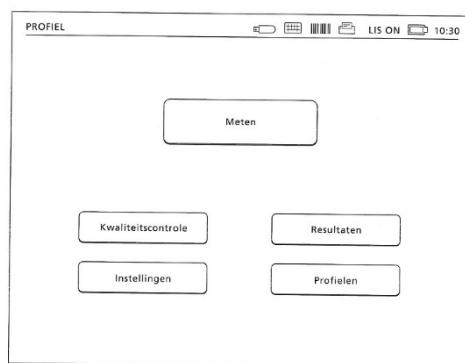
Afbeelding 1
1. Meetput voor de cuvet
2. Aanraakscherm
3. Aan/uit-knop
4. USB-poort 1 (Type A)

Achterkant QRgo



Afbeelding 2
1. USB-poort 2 (Type A)
2. USB-poort 3 (Type A)
3. USB-poort 4 (Type B)
4. RJ-45-poort
5. Aansluiting voor de voeding

- Zet het apparaat aan door middel van de aan/uit-knop (zie afbeelding 1).
- Je komt dan in het volgende menu:



5. Kalibratie-, Controle-, Patiëntenmeting en onderhoud

Kalibratie

Het instrument is in de fabriek gekalibreerd. De juiste werking van het instrument wordt gecontroleerd via de procedure van zelfcontrole tijdens elke meting. In geval van een storing wordt een foutmelding getoond. De kalibratiegegevens die de algemene test definiëren, zijn gecodeerd op het cuvetlabel. Deze informatie wordt tijdens elke meting automatisch overgebracht naar het instrument.

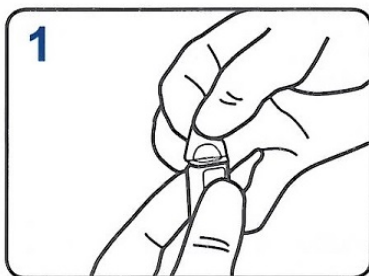
Controle meting

Een keer per maand komt de verantwoordelijke analist op bezoek in de praktijk om de controles, QuikRead go CRP en QuikRead go CRP High te meten op de QRgo meter. De controle dient binnen de range zoals vermeld in de bijsluiter te liggen. Kwaliteitscontroles worden gemeten bij binnenkomst CRP reagens. Maandelijks wordt het lotnummer CRP reagens dat in de huisartsenpraktijk aanwezig is gecontroleerd. De controles worden bij 2 - 8°C bewaard, behalve tijdens maandelijks bezoek aan praktijken, dan worden controles bij kamertemperatuur bewaard. De controlemeting wordt **niet** door de medewerker van de praktijk uitgevoerd. 1x per 3 maanden wordt het apparaat ook vergeleken met de DxC700 AU op het laboratorium. Dit wordt met het maandelijks bezoek bepaald. Herleidbaarheid controle-uitslagen: Infinity POC.

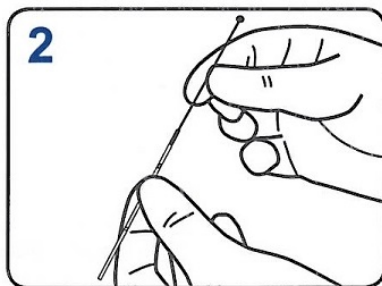
Patiënten meting

Haal 's ochtends het verwachte aantal te gebruiken cuvetten en reagens dopjes uit de koelkast (2 - 8°C). Bewaar de dopjes in een lege afgesloten koker. Laat het reagens (cuvetten en reagens dopjes) tenminste 20 tot 30 minuten op kamertemperatuur komen alvorens deze te gebruiken. Als dit niet gebeurt, geeft de QRgo een melding.

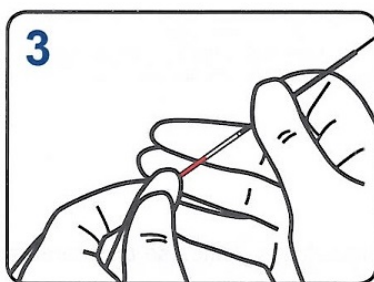
- Verwijder de folie van de cuvet. Pas op voor spatten van de vloeistof. Gecondenseerde buffer op het folie heeft geen effect op de resultaten. De CRP dient binnen twee uur nadat de cuvet is geopend te worden gemeten.



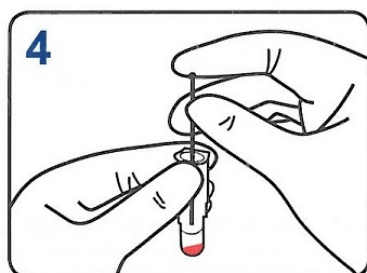
- Breng de plunjer in de capillair aan de kant met de blauwe streep.



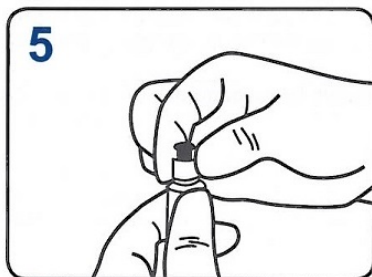
- Maak de vingers van de patiënt goed schoon met water en maak deze daarna droog met een schoon doekje. Neem bloed af door middel van een vingerprik. Veeg de eerste druppel weg.
Zie ook de opmerkingen vermeld in hoofdstuk 3.
- Vul de capillair met het monster tot aan de witte stopper. Gebruik een zachte tissue om de overmaat patiëntenmonster van de buitenkant van de capillair af te vegen.
Let op dat er geen bloed met de tissue uit de capillair gezogen wordt.
Let op dat er geen luchtbelletjes in de capillair zitten.



- Plaats het monstercapillair in de bufferoplossing van de cuvet en dispenseer door de plunjer naar beneden te drukken. Controleer dat de capillair helemaal leeg is.



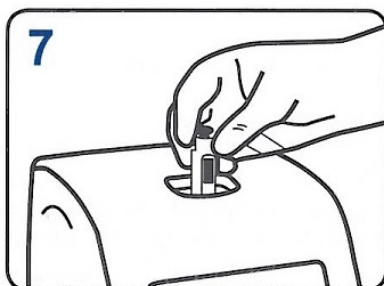
- Sluit de cuvet voorzichtig met de CRP reagens cap. Druk het blauwe binnengedeelte van de cap niet naar beneden. Indien niet onmiddellijk wordt gemeten, dan kan het patiëntenmonster gedurende twee uur worden bewaard. Houd de cuvet in een rechtopstaande positie, niet schudden.



- Kies meten op het display van de QRgo analyser.



- Scan dan de code in ter identificatie van de patiënt. Deze code verkrijg je door een aanvraag via zorgportaal.
- Breng de cuvet in de meetwell van de analyser. De barcode dient naar je toe gericht te zijn zoals te zien is in figuur 7. De analyser herkent het type monster. De display laat de voortgang van de meting zien. De analyser meet eerst de monsterblanco. Daarna meet de analyser de CRP concentratie binnen een minuut.



- Wanneer de meting is uitgevoerd wordt het resultaat getoond op de display en de cuvet komt automatisch uit de meetwell naar boven.

8	Measure	RESULT
	CRP:	20 mg/l
Patient ID: XXXXXXXX Measurement time: 2013-06-11 12:19		
Test: CRP Result info		
<i>i</i> Choose Result info to view result information. Remove cuvette to perform a new measurement.		
Exit Print New measurement		

- De uitslag wordt automatisch doorgestuurd naar het software programma en daarna naar het HIS.

maasziekenhuis Pantein Laboratorium	SOP Apparaat	Documentnummer	: 10203
	POCT CRP (extern)	Versie	: 12
		Publicatiedatum	: 10-12-2024
		Controledatum	: 10-12-2026
		Pagina	: 7 van 8

- Verantwoord afvoeren van patiëntenmateriaal: deponeer gebruikte reagentia, prikkers en toebehoren in een naaldencontainer.

Indien er een foutmelding op het apparaat verschijnt, neem contact op met het laboratorium.

De uitslag van de POCT meters is altijd ter ondersteuning van een diagnose. Als de uitslag niet past bij het klinisch beeld, ter beoordeling van de huisarts, dient de meting herhaald te worden in het laboratorium van het Maasziekenhuis Pantein. De ondergrens van de crp is 5 mg/l. Waarden daaronder worden aangegeven als <5 mg/l. De bovengrens van de CRP is afhankelijk van de hematocriet. Afkapping >150, >160, >180 en >200 mg/l kunnen duiden op een hematocriet hoger dan de referentiewaarde.

Plaats aan het einde van de werkdag de niet gebruikte cuvetten en dopjes terug in de koelkast (2 - 8°C).

Herleidbaarheid meetresultaten: Infinity POC.

Onderhoud

Maak de buitenkant van het apparaat regelmatig schoon met een pluis vrije, vochtige doek. Wees erg voorzichtig wanneer je het scherm schoonmaakt. Pas op dat er geen vloeistof in de hoeken van het scherm, de meet put of de stekkers loopt. Indien nodig kan een mild wasmiddel worden gebruikt. Gebruik geen organische oplosmiddelen of bijtende stoffen. Gemorst potentieel besmettelijk materiaal dient onmiddellijk te worden verwijderd met absorberende papieren tissues en de besmette plaatsen moeten worden gepoetst met alcohol. Materialen die zijn gebruikt om gemorste plaatsen schoon te maken dienen te worden behandeld als besmettelijk afval.

6. Verantwoordelijke(n)/Ondersteuning lab./Certificering

Verantwoordelijke(n)

Personen die gebruik maken van de QRgo en hiervoor gecertificeerd zijn, zijn verantwoordelijk voor de correcte uitvoering van de meting en interpretatie van de uitslagen. De persoonlijke pincode wordt verstrekt door de verantwoordelijke analisten van het laboratorium nadat medewerkers zowel een theoretische als praktische scholing hebben gevolgd en deze met succes is afgerond.

De klinisch chemicus en vakspecialist van het laboratorium zijn verantwoordelijk voor de eind beoordeling (fiattering) van de testresultaten.

Iedere huisartsen praktijk medewerker krijgt 1x per 3 jaar een vragenlijst die ze persoonlijk moeten invullen en ondertekend moeten inleveren. De antwoorden op de vragenlijst moeten correct zijn. Zo niet dan worden de vragen met de betreffende medewerker besproken.

maasziekenhuis Pantein Laboratorium	SOP Apparaat	Documentnummer	: 10203
	POCT CRP (extern)	Versie	: 12
		Publicatiedatum	: 10-12-2024
		Controledatum	: 10-12-2026
		Pagina	: 8 van 8

Verantwoordelijkheid persoonlijke code:

De gebruiker dient zorgvuldig om te gaan met de persoonlijke pincode. De gebruiker is verantwoordelijk voor (het gebruik van) de persoonlijke pincode vanaf het moment dat hij/zij daarover de beschikking heeft gekregen.

Indien de gebruiker grove onzorgvuldigheid of nalatigheid ten aanzien van het gebruik van de persoonlijke pincode valt te verwijten is de gebruiker aansprakelijk voor de mogelijke gevolgen. Dit betekent ook dat de persoonlijke pincode nooit aan een ander mag worden verstrekt.

Ondersteuning door het laboratorium

Het laboratorium Maasziekenhuis Pantein kan tijdens kantooruren telefonisch geraadpleegd worden voor vragen en het melden van storingen. Vragen die langer op zich mogen laten wachten kunnen via een speciaal e-mailadres (lab_poct@pantein.nl) gesteld worden.

M.b.t. de uitvoering (tel. 0485-846472);

Elke locatie wordt maandelijks bezocht door een analist van het POCT team om de situatie ter plaatse te beoordelen. De analist van het POCT team fungeert tijdens het bezoek als vraagbaak voor de gebruiker en verstrekt informatie als dat nodig is. Tijdens dit bezoek worden ook alle benodigde producten en toebehoren aangevuld. Voordat de analisten langskomen, wordt er de week voorafgaande aan het bezoek een mail gestuurd door de analist met de vraag of er producten voor de POCT en daarmee ook de QRgo nodig zijn. Deze mail dient door de praktijk beantwoord en geretourneerd te worden.

M.b.t. de ICT koppeling (tel. 0485-846212)

Vakspecialist (tel. 0485-846207)

Klinisch Chemicus (tel. 0485-846207)

Dit document is ook te raadplegen op het afgeschermd gedeelte van de website van het maasziekenhuis.

https://www.maasziekenhuispantein.nl/afname_en_inleveren_lichaamsmateriaal_bloedafname

Certificering van gebruikers

- Alle personen die gebruik maken van de QRgo zijn hiervoor gecertificeerd. De certificering vindt plaats nadat betrokkenen zowel theoretisch als praktisch geïnstrueerd en getoetst zijn. Als medewerkers bevoegd en bekwaam zijn, wordt een persoonlijke code verstrekt voor gebruik van de QRGo.
- Iedere geschoolde huisartsenpraktijk medewerker krijgt 1x per 3 jaar een vragenlijst die ze persoonlijk moeten invullen en ondertekend moeten inleveren. De antwoorden op de vragenlijst moeten correct zijn. Zo niet, dan worden de vragen met de betreffende medewerker besproken.
- Wanneer nieuwe medewerkers geschoold en gecertificeerd dienen te worden, kan via het volgende e-mail adres een afspraak gemaakt worden voor scholing: lab_POCT@pantein.nl. Ook het afmelden van medewerkers die uit dienst gaan kan via dit e-mail adres.