

Titel
POCT CRP (zorgcentra)

Verzendlijst
Origineel: Zenya (Documentbeheersysteem) Kopie: Website

Wijzigingen t.o.v. vorige versie

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) met het QuickRead go easy CRP reagens. De bepaling vindt plaats in de zorgcentra van Pantein.

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 bij voorkeur in de koelkast (2 - 8°C). Het mag ook bij kamertemperatuur bewaard worden, alleen is dan na openen het reagens korter houdbaar. Zie ook tabel hieronder.
- 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.
- Plaats aan het einde van de werkdag de niet gebruikte cuvetten terug in de koelkast (2 - 8°C) voor verlenging van het reagens. Zie ook tabel hieronder.
- Gebruik reagens maximaal tot de exp. date. Of de houdbaarheid zoals beschreven in de tabel hieronder.
- 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 sample collector zonder luchtballen.
- 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.
- Zorg voor een goede patiënten identificatie. Verzekert je ervan dat je de juiste patiënt prikt. Vraag daarom altijd Achternaam en Geboortedatum.
- Indien niet onmiddellijk wordt gemeten, dan kan het patiëntenmonster gedurende twee uur worden bewaard. Druk dan een rode dopje op de cuvet voor transport. Houd de cuvet in een rechtopstaande positie, niet schudden. Plaats de cuvet in het transportkoffertje.
- Houdbaarheid reagens:

Kit component	Geopend bij 2-8 °C	Geopend bij 18-25 °C	Ongeopend 2-25 °C
Reagens doppen	6 maanden	6 maanden	Tot de exp. datum van de kit
Buffer	Foliezakje: 6 maanden	Foliezakje: 3 maanden	
	Één voorgevulde cuvet: 2 uur		
Monstercollector	Bewaren bij 2-25 °C tot de vervaldatum van de QuickRead go Sample Collector 10µl-doos		

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

Bestelnummers van producten:

Product	Inhoud	ZorgERP bestelnummer
QuickRead CRP control	1 ml	1254380
QuickRead CRP control high	1 ml	1254381
QuickRead go instrument	1 stuk	1256833
QuickRead go workstation	1 stuk	1256834
QuickRead cuvet transportbox	1 stuk	1256835
QuickRead transportation caps	1 zakje (50 stuks)	1256836
QuickRead go Easy (incl sample collectors)	1 doos (50 stuks)	1256837
QuickRead go Easy crp sample collectors	1 doosje (50 stuks)	1258638

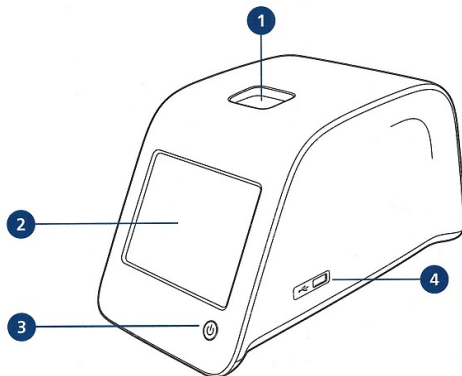
Opmerkingen met betrekking tot bestellingen:

- Indien er een nieuwe meter besteld wordt, bij notities in ZorgERP vermelden dat de meter afgeleverd moet worden op het laboratorium van het Maasziekenhuis. Deze bestelling van een nieuwe meter wordt door de zorgcentra zelf gedaan.
- Combineer de te bestellen producten in 1 order om order- en administratiekosten te reduceren.

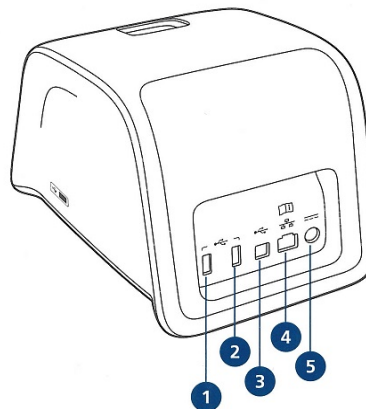
4. Overzicht

Voorkant QRgo

Achterkant QRgo

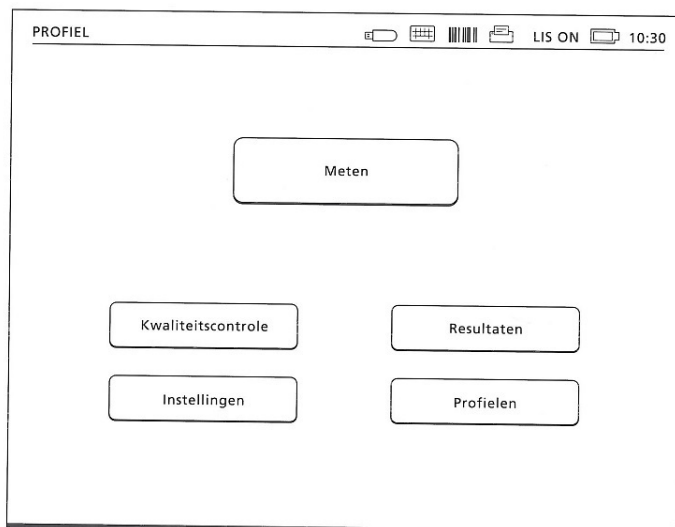


Afbeelding 1
1. Meetput voor de cuvet
2. Aanraakscherm
3. Aan/uit-knop
4. USB-poort 1 (Type A)



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 wordt geadviseerd de controles, QuikRead go CRP en QuikRead go CRP High te meten op de QRgo meter. Deze uitvoering ligt bij de verpleegkundige. De meting verricht je identiek aan een patiënten meting. Alleen wordt de sample collector nu gevuld met controle materiaal uit het potje. Voor het meten van de controle, selecteer je in het hoofdmenu kwaliteitscontrole. Vul dan door middel van (ABC) en lotnummer van de controle in. 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 aanwezig is gecontroleerd. De controles worden bij 2 - 8°C bewaard.

Patiënten meting

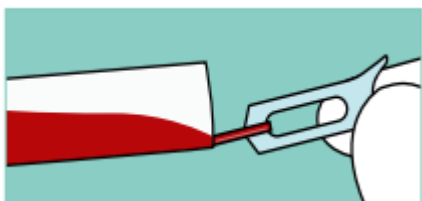
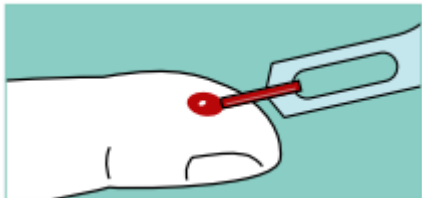
Indien het reagens in de koeling heeft gestaan, dan moet het reagens minimaal 20-30 minuten op kamertemperatuur staan voor gebruik. Indien dit niet het geval is, geeft de QRgo een temperatuur-melding.

- 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.

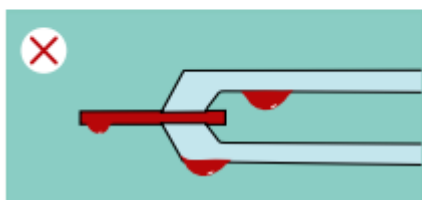
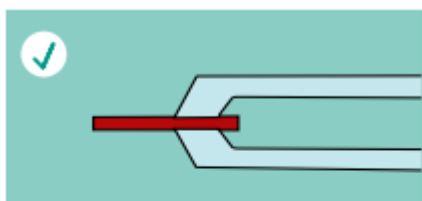


- Maak de vingers van de patiënt goed schoon met water en maak deze daarna droog met een schoon doekje. Neem bloed af door middel van een vingerprik. Veeg de eerste druppel weg.
Zie ook de opmerkingen vermeld in hoofdstuk 3.

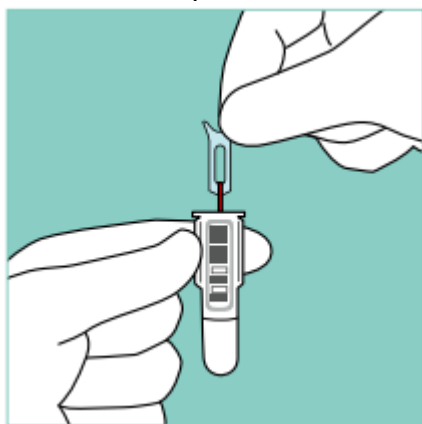
- Houdt de sample collector 10µl bijna horizontaal en plaats de punt net onder het oppervlak van de bloeddruppel. Vul het capillaire gedeelte volledig.



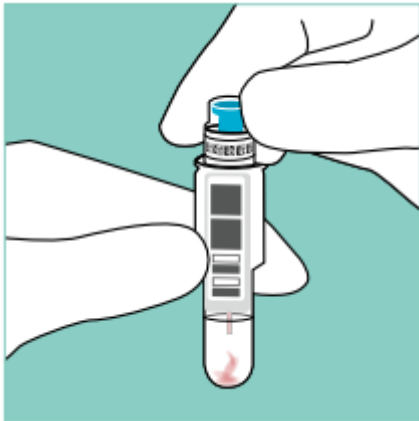
- LET OP! Controleer of het capillair volledig gevuld is en of er geen luchtbelletjes in zitten. Veeg de sample collector niet af! Zit er sample aan de buitenkant van de collector, gooi deze dan weg en neem een nieuwe.



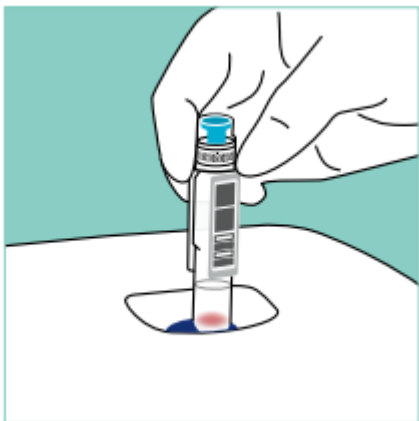
- Plaats de sample collector binnen 2 min in de cuvet.



- 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. Druk dan een rood dopje op de cuvet voor transport. Houd de cuvet in een rechtopstaande positie, niet schudden. Plaats de cuvet in het transportkoffertje.
- Na transport het rode dopje vervangen door een reagens dopje.
- Kies meten op het display van de QRgo analyser.
- Druk op (ABC) om je vier cijferige code in te voeren.
- Voer dan gegevens van de patiënt in. Doe dit door middel van (ABC) aan te klikken en naam en/of geboortedatum in te geven.
- Breng de cuvet in de meetwell van de analyser. De barcode dient naar je toe gericht te zijn zoals te zien is in onderstaande figuur. 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.



- De uitslag dient dan doorgegeven te worden aan de arts. Deze verwerkt dan de uitslag in YSIS.
- 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 arts, dient de meting herhaald te worden in het laboratorium van het Maasziekenhuis Pantein. De ondergrens van de crp is 1 mg/l. Waarden daaronder worden aangegeven als <1 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 terug in de koelkast (2 - 8°C) voor verlenging van houdbaarheid van het reagens, zie tabel eerder in dit document.

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.

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);

Vakspecialist (tel. 0485-846207)

Klinisch Chemicus (tel. 0485-846207)

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.
- 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.