

Titel
POCT glucose (extern)

Verzendlijst
Origineel: Zenya (Documentbeheersysteem) Kopie: Website

Wijzigingen t.o.v. vorige versie
2 jaarlijkse evaluatie IT-1000 veranderd naar COBAS InfinityPOC Geen onverzekerde patiënten metingen verrichten

Geldig document, geprinte versie is een "onbeheerde kopie"

1. Doel

Decentrale meting van de glucose met behulp van de Accu-Chek Inform-II 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. Deze point of care (POCT) methode wordt gebruikt voor een screening van patiënten t.b.v. controle en/of instellen van diabetici die insuline toegediend krijgen.

2. Doelgroep

De door het laboratorium gecertificeerde gebruiker van de Accu-Chek Inform-II.

3. Algemene aandachtspunten

- Personen die gebruik maken van de Accu-Chek Inform-II glucosemeter dienen hiervoor zowel een theoretische als praktische scholing, gegeven door een POCT analist van het laboratorium, gevolgd te hebben. Hierbij is een persoonlijke pincode verstrekt.
- Accu-Chek teststrips dienen bij 2 - 30°C bewaard te worden.
- Accu-Chek Performa controles dienen bij 2 - 32°C bewaard te worden.
- Gebruik Accu-Chek teststrips en Accu-Chek Performa controles voor de exp. date.
- Bij ingebruikname van de controles, dient men de openingsdatum te noteren op de flesjes. De controles zijn na openen maximaal 3 maanden te gebruiken.
- Voor de start van de test dient de uitvoerder de handen goed te wassen en bij de patiënt de prikplaats goed te reinigen met water, **niet** met alcohol of sanadep (chloorhexidine kan een storende factor zijn) en daarna goed drogen.
- Altijd handschoenen dragen bij het afnemen van bloed.
- De eerste druppel bloed dient te worden weggeveegd.
- Een glucosebepaling mag alleen verricht worden uit een bloeddruppel die eenvoudig, zonder stuwen, is verkregen.
- Het testveld dient in 1 keer goed gevuld te zijn. Indien dit niet haalbaar is, de test volledig herhalen met een nieuwe strip.
- Alle uitslagen waarbij twijfel bestaat over de juistheid, moeten worden herhaald met een punctie van een vinger aan de andere hand. Bij blijvende twijfel dient ter bevestiging veneus een NaF-buis t.b.v. het laboratorium afgenomen te worden.
- Nooit bloed afnemen aan de zijde waar sprake is van een slechte perifere doorbloeding of oedeem.
- Communiceer helder voor welke categorie patiënten andere meettechnieken gebruikt moeten worden, of de Accu-Chek Inform-II (POCT) glucosemeter wellicht niet toepasbaar is.
- Er mag geen diagnose diabetes vastgesteld worden met deze meter.
- Verantwoord afvoeren van patiëntenmateriaal: Deponeer gebruikte strips en prikkers in een naaldencontainer.
- Bijbehorend document laboratorium: [3556 AccuChek Inform-II](#)
- 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.

- Vergewis je ervan dat je de juiste patient prikt. Controleer altijd naam en geboortedatum.
- Geen metingen verrichten van patiënten welke onverzekerd zijn.

Storingsfactoren

Indien zich één of meerdere van de volgende punten voordoen, is overleg met de aanvrager noodzakelijk.

- Verhoogde galactose (> 0.83 mmol/l).
- Verhoogde ascorbinezuur (> 0.17 mmol/l).
- Verhoogde hematocriet (> 0.65).
- Extreem verhoogde triglyceriden (> 20.3 mmol/l).

Overschrijding van bovenstaande waarden van de desbetreffende parameter kunnen leiden tot een onjuist resultaat van de glucosemeting. Ook de aanwezigheid van chloorhexidine tijdens de meting kan een onjuist resultaat opleveren.

Tevens is het niet toegestaan een diagnose diabetes vast te stellen met deze meter.

4. Overzicht/inloggen gebruiker

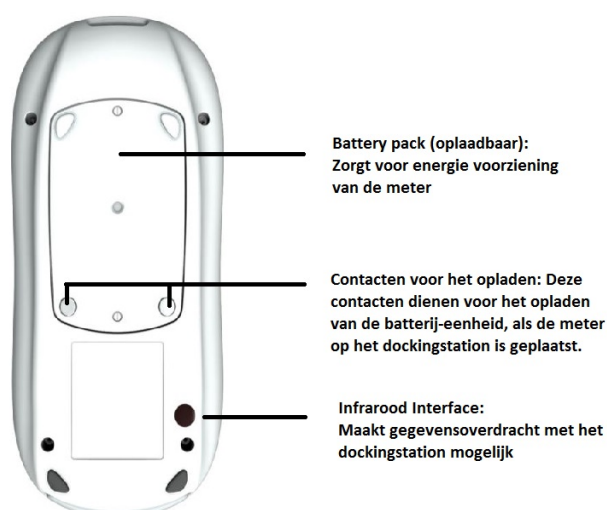
- Neem tijdens de uitvoering van de test de algemene aandachtspunten, zoals vermeld in hoofdstuk 3 zeer goed in acht!

Overzicht

Voorkant ACI-II glucosemeter



Achterkant ACI-II



Dockingstation

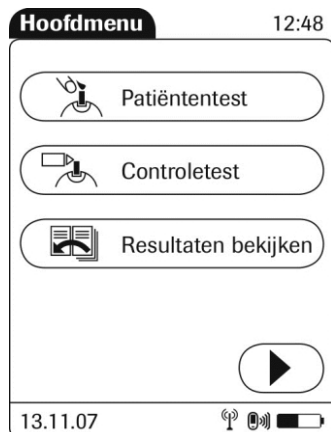


Haal de ACI-II uit het dockingstation.

- Zet de ACI-II aan met de lila gekleurde knop direct onder het beeldscherm. Wacht even totdat de functietesten van de meter zijn voltooid. Bevestig met '▶' om verder te gaan of wacht enkele seconden totdat het scherm Gebruikers-ID verschijnt.



- Scan de persoonlijke pincode in ter identificatie van de gebruiker. Deze persoonlijke pincode wordt uitgegeven nadat de gebruiker zowel theoretisch als praktisch is geschoold door het laboratorium.
- Als de gescande pincode niet geldig is, verschijnt de melding 'ongeldige ID gebruiker'. Door op OK te drukken verdwijnt de melding en de pincode kan opnieuw ingescand worden. Als de ID door het systeem is geverifieerd, verschijnt het hoofdmenu.



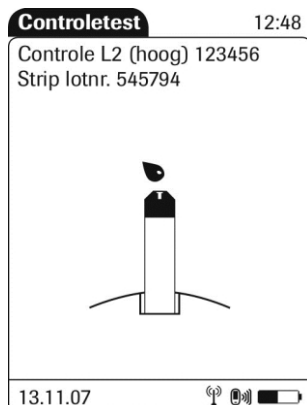
5. Controle-/Patiëntenmetingen

Controlemetingen

- Elke week dienen de 2 controle levels (Niv.1 (laag) en Niv.2 (hoog)) gemeten te worden. Indien deze controlemetingen niet uitgevoerd worden, zal de meter blokkeren alvorens een patiëntenmeting gedaan kan worden en verschijnt de melding 'QC blokkering'. De kwaliteitscontroles kunnen dan alsnog gedaan worden. Deze blokkering is op te heffen door 'QC uitv.' op het display te selecteren.
- 1x per 3 maanden wordt het apparaat ook vergeleken met de DxC op het laboratorium. Dit wordt met het maandelijks bezoek bepaald.

Werkwijze

- Klik op 'Controletest' in het hoofdmenu.
- Druk op 'Barcode' om de barcode op het controleflesje te scannen. Als het barcode-icoontje zwart is, is de geïntegreerde scanner geactiveerd.
- Beweeg de infrarode laserstraal van de scanner, die zich boven aan de meter bevindt, op 10 tot 20 centimeter afstand over de barcode van het desbetreffende controleflesje. Indien niet binnen enkele seconden de barcode gescand is, kan opnieuw gescand worden. Wacht bij opnieuw scannen tot het barcode-icoontje weer kleurloos is.
- Scan het lotnummer van de strips
- In het scherm verschijnt: " contr. Codechip worden uitgevoerd".
- Na enkele seconden verschijnt het 'Controletest' scherm.



- Breng een druppel controlevloeistof aan door de druppel tegen de opening aan de top van de teststrip te houden, zodat deze zichzelf volzuigt door de capillaire werking.
- Zorg ervoor dat het testveld volledig is gevuld. Bijvullen van het testveld is niet toegestaan.
- Terwijl de meter bezig is de test uit te voeren, wordt een scherm met een zandloper weergegeven.
- Na 5 seconden verschijnt in het scherm 'PASS' als de uitslag goed is en 'FAIL' als de uitslag niet goed is.



- Indien 'FAIL' verschijnt, meet dan de controle opnieuw. Is deze nog niet goed, neem dan contact op met het laboratorium voor een eventuele vervangende meter indien het probleem niet ter plekke verholpen kan worden.
- Meet de andere controle level op dezelfde manier.
- Wanneer de controles goed zijn, is de meter klaar voor gebruik.

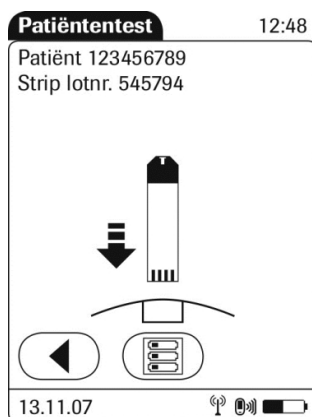
Herleidbaarheid controles: COBAS InfinityPOC.

Meting van patiëntenbloed verkregen door vingerprik

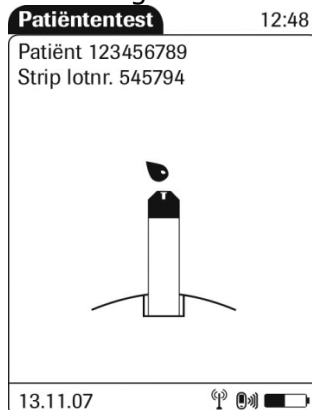
Neem tijdens de uitvoering van de test de algemene aandachtspunten zoals vermeld in hoofdstuk 3 zeer goed in acht!

- Zet het apparaat aan, zie hoofdstuk 4.
- Het hoofdmenu wordt weergegeven.

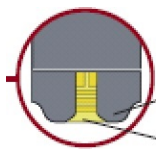
- Wanneer in een week geen controles meer gemeten zijn of de controles waren niet goed, dan verschijnt een schermje met de melding: 'QC blokkering':
- Klik op 'QC uitv.' om de controles te meten, zie hiervoor hoofdstuk 5.
- Druk op de menukeuze 'patiëntentest'.
- Kies vervolgens voor de optie 'glucosetest'.
- Hierdoor wordt het scherm ID patiënt weergegeven. Geef hier de code in die verkregen is via poct Display.
- Hierna wordt aangegeven "staat niet in patiënten lijst. Wilt u verdergaan met deze ID".
- Bij een klinisch geregistreerde patiënt verschijnen de patiëntengegevens in beeld. Bij een poliklinische patiënt wordt aangegeven 'staat niet in de patiëntenlijst'. Wilt u verdergaan met deze ID'.
- Controleer of de code correct is ingegeven. Indien de getoonde gegevens correct zijn, bevestig dan in beide gevallen door op '✓' te drukken. Zijn de getoonde gegevens niet correct, druk dan op "X" en toets opnieuw de juiste code in.
- Druk vervolgens op de '▶'-toets om verder te gaan.
- Daarna verschijnt het scherm 'Strip lotnr' om het lotnummer van de strips in te scannen.
- Druk op '📊' om de barcode op het strippotje te scannen. Als het barcode-icoontje zwart is, is de geïntegreerde scanner geactiveerd.
- Beweeg de infrarode laserstraal van de scanner, die zich boven aan de meter bevindt, op 10 tot 20 centimeter afstand over de barcode van het strippotje. Indien niet binnen enkele seconden de barcode gescand is, kan opnieuw gescand worden. Wacht bij opnieuw scannen tot het barcode-icoontje weer kleurloos is.
- Indien de volgende melding verschijnt: 'De gescande barcode is ongeldig', bevestig dit dan met '✓' en controleer of het juiste potje strips is gescand. Scan het juiste potje strips opnieuw.
- Indien een nieuw lotnummer strips in gebruik is, neem dan eerst contact op met het laboratorium. Nieuwe lotnummers van strips worden uitsluitend door het laboratorium ingevoerd.
- Na het scannen van het juiste lotnummer van de strips verschijnt het scherm 'Contr. codechip worden uitgevoerd'. Wacht enkele seconden tot het volgende scherm wordt getoond:



- Pak een nieuwe teststrip uit het potje, sluit de flacon hierna direct.
- Voer de strip in, met de metalen contacten in de teststrippoort aan de bovenzijde van de meter.
- De strip wordt intern door de meter op enkele punten gecontroleerd, o.a. op eventuele verontreinigingen. Als de strip door de meter wordt afgekeurd, pak dan een nieuwe strip en voer deze op dezelfde wijze in de teststrippoort. Indien de strip door de meter wordt geaccepteerd, verschijnt na enkele seconden het volgende scherm met een knipperend druppelsymbool:



- Voer de capillaire bloedafname uit. Neem tijdens de uitvoering de algemene aandachtspunten, zoals vermeld in hoofdstuk 3, zeer goed in acht!
- Houdt een druppel bloed tegen de opening van de top van de teststrip, zodat deze zichzelf volzuigt door de capillaire werking.



Dit deel is afgesloten

Druppel bloed tegen de opening houden

- Het gele testveld zuigt automatisch vol door de capillaire werking van de teststrip. Zorg ervoor dat het testveld volledig gevuld is. Bijvullen van het testveld is niet toegestaan.



- Terwijl de meter bezig is de test uit te voeren, wordt een scherm met een zandloper weergegeven.



- na 5 seconden verschijnt het testresultaat in beeld:



- Uitslagen >25.0 mmol/l bij een vingerprik worden gerapporteerd als zijnde '>25.0 mmol/l.' Op het scherm van de ACI-II verschijnt de melding 'RR HI' met daaronder de opmerking 'grijze NaF-buis afnemen t.b.v. het laboratorium'. Er dient dan een micro NaF-cupje of een macro NaF-buis te worden afgenomen voor de bepaling op het laboratorium.
- Indien een meting niet correct is uitgevoerd (niet volgens bovenstaand voorschrift en/of niet volgens de aandachtspunten genoemd onder hoofdstuk 3), of getwijfeld wordt aan de juistheid van de meting, dient een opmerking te worden toegevoegd aan het resultaat. Druk dan op de afbeelding '🗨️'. Deze afbeelding bevindt zich direct links onder het resultaat van de meting. Selecteer vervolgens een voorgedefinieerde opmerking naar keuze, bijvoorbeeld 'procedurefout'. Druk op '✓' ter bevestiging van de opmerking.
- Druk op '✓' om verder te gaan.
- Verwijder de teststrip en deponeer deze in een naaldencontainer.
- De meter is klaar voor de volgende meting.
- Nadat alle metingen verricht zijn, dient de meter in zijn dockingstation geplaatst te worden om de resultaten door te sturen.
- Als pas later blijkt dat een meting onbetrouwbaar is, zonder dat er een opmerking is geplaatst, dient men direct contact op te nemen met het laboratorium; telefoon 0485-846472.

maasziekenhuis Pantein Laboratorium	SOP Apparaat	Documentnummer	: 10204
	POCT glucose (extern)	Versie	: 7
		Publicatiedatum	: 19-02-2025
		Controledatum	: 19-02-2027
		Pagina	: 10 van 11

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.

Herleidbaarheid van uitslagen: COBAS InfinityPOC.

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

Verantwoordelijke(n)

Personen die gebruik maken van de POCT Accu Chek Inform-II glucosemeter 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.

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.

De klinisch chemicus / vakspecialist van het laboratorium zijn verantwoordelijk voor de eindbeoordeling (fiattering) van de testresultaten.

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 (toestel 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 AccuChek Inform II nodig zijn. Deze mail dient door de praktijk beantwoord en geretourneerd te worden.

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

Vakspecialist (toestel 0485-846207)

Klinisch Chemicus (toestel 0485-846207)

maasziekenhuis Pantein Laboratorium	SOP Apparaat	Documentnummer	: 10204
	POCT glucose (extern)	Versie	: 7
		Publicatiedatum	: 19-02-2025
		Controledatum	: 19-02-2027
		Pagina	: 11 van 11

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 Accu Chek Inform-II glucosemeter 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 Accu Chek Inform glucosemeter.
- 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.