

Titel
Performa (extern)

Verzendlijst
Origineel: Zenya (Documentbeheersysteem) Kopie: Website

Wijzigingen t.o.v. vorige versie
2 jaarlijkse evaluatie Enkele tekstuele aanpassingen hoofdstuk 6, manier van scholing aangepast.

Geldig document; geprinte versie is een "onbeheerde kopie"

1. Doel

Decentrale meting van de glucose met behulp van de Accu-Chek Performa en Accu-Chek Performa Nano meter conform de uitwerking van het onderzoek "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.

- De nieuwe wet en regelgeving mbt glucose metingen en afnamemateriaal wordt toegepast in ziekenhuis en huisartsenpraktijk en wordt vanaf september 2016 ook in zorgcentra voor verpleeghuispatiënten toegepast.
- Metingen mogen alleen uitgevoerd worden door geschoolde medewerkers.
- Prikpennen mogen NIET gebruikt worden, alleen wegwerp prikkers, zie hoofdstuk 4 (benodigdheden).

Gevolg:

- Standaardisering van meters, strips, prikkers en protocollen.
- Scholing van alle medewerkers.
- Kwaliteitverhoging.
- Verhoging van veiligheid.
- Eenzelfde Panteinbreed beleid omtrent diabeteszorg.
- Financieel voordeel (gezamenlijke grootverbruik inkoop).

2. Doelgroep

De door het laboratorium geschoolde gebruiker van de Accu-Chek Performa en Accu-Chek Performa Nano meter.

3. Algemene aandachtspunten

- Personen die gebruik maken van de Accu-Chek Performa en Accu-Chek Performa Nano glucosemeter dienen hiervoor zowel een theoretische als praktische scholing gevolgd te hebben. Zie ook punt 6.
- Na 3 jaar volgt een hercertificering via Kennisportal.
- 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.
- 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 met bloedprikken.
- De eerste druppel bloed dient te worden weggeveegd.
- Een glucosebepaling mag alleen verricht worden uit een bloeddruppel die eenvoudig, zonder stuwten, 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 Performa of Accu-Chek Performa Nano (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.
- Meter schoonmaken met een pluisvrije, licht vochtige doek. Let op! Kom niet te dicht in de buurt van de strip opening.
- Desinfecteren van de meter mag alleen met een Azo-Wipe doekje. Let op! Kom niet te dicht in de buurt van de strip opening.
- 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.

Storingsfactoren

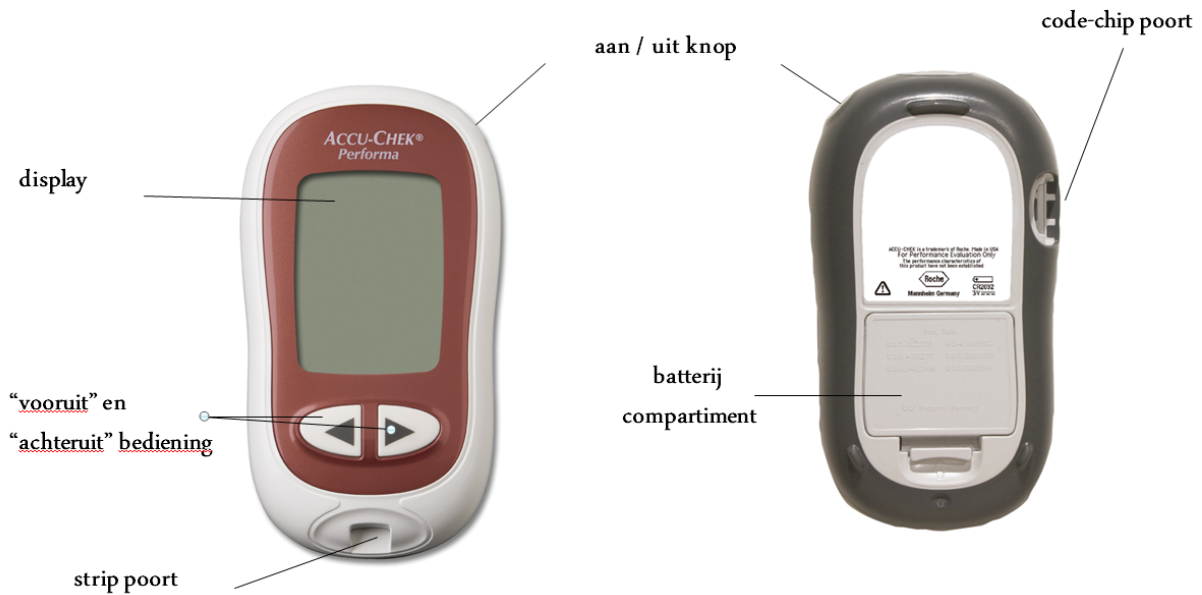
Indien zich één of meerdere van de volgende punten voordoen, is overleg met de aanvrager noodzakelijk.

- 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.

4. Overzicht van de meter

Accu-Chek Performa meter

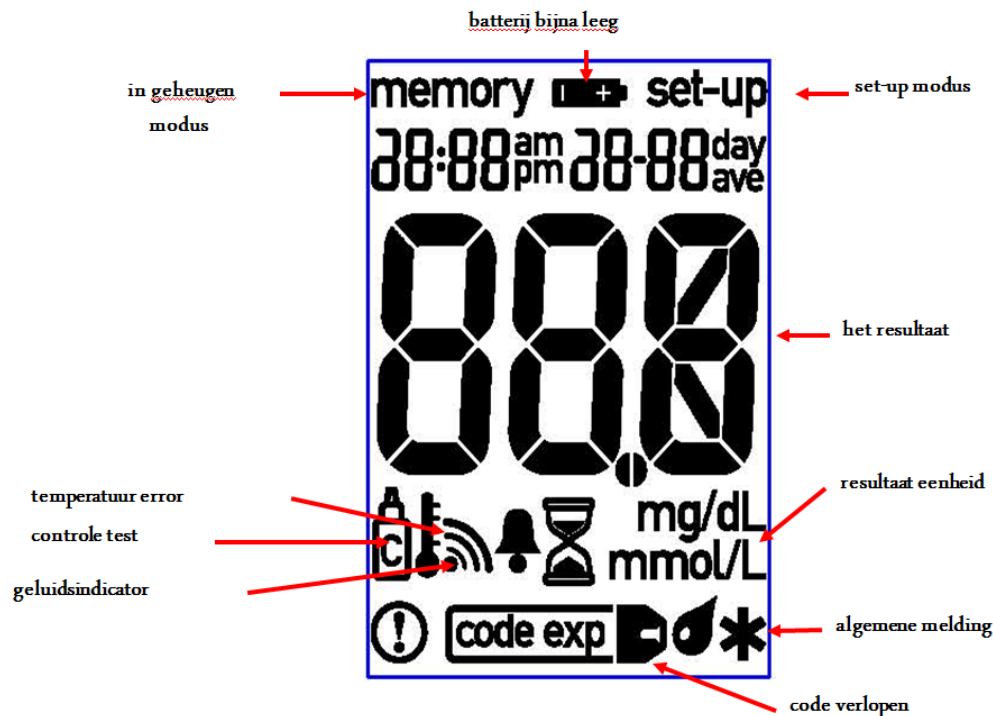


Accu-Chek Performa Nano meter




- 1) Display van de meter
- 2) Strip poort
- 3) Code-chip poort
- 4) Batterij compartiment
- 5) Aan/uit knop
- 6) Code chip zoals geleverd bij Accu-Chek Inform II strip verpakking
- 7) "Vooruit en Achteruit" bediening
- 8) Infrarood venster

Op het scherm kunnen diverse symbolen worden weergegeven. Hieronder een totaal overzicht; dit geldt voor beide type meters:



Een van de meest voorkomende error-codes is code E-9: De batterij is bijna leeg. Vervang de knoopcel-batterij. Hoe dit moet staat onder de tabel van hoofdstuk 'Benodigheden' omschreven (zie hieronder)



Indien de code E-5 in het scherm verschijnt, staat meestal het volgende logo ook in beeld: 

Indien deze code in beeld verschijnt betekent dit dat de witte code chip die in de meter zit van een vervallen lotnummer strips is. Bij openen van een nieuwe verpakking glucose strips, altijd de witte code chip vervangen.

Benodigheden

	
<p>Potje glucosestrips (50 teststrips) Te bestellen bij Vidavi Pantein bestelnummer:1253580</p>	<p>Code chip (1 in iedere verpakking strips) Altijd bij openen van verpakking code-chip vervangen!! Zie hieronder.</p>
	
<p>Celstofdeppers 4x5cm op rol (per zak 2 rollen) 1 rol is 500 stuks. Te bestellen bij Vidavi Pantein Bestelnummer 1250968</p>	<p>Knoopcel batterij CR2032* per stuk. Te bestellen bij Vidavi Pantein Bestelnummer 1253841</p>

* Knoopcelbatterij vervangen: Open het klepje aan de achterzijde van de Performameter en vervang de knoopcel batterij. Zet de meter daarna opnieuw aan.

Bij iedere wisseling van potje strips dient de code-chip vervangen te worden

1. De meter is uit; kijk naar achterkant van de meter.
2. Verwijder de oude code-chip en gooi deze weg.

Accu-Chek Performa Accu-Chek Performa Nano



3. Pak de nieuwe code-chip uit het doosje van het potje strips en draai deze met de code-cijfers van je af.
4. Plaats de code-chip in de code-chip opening tot deze niet meer verder kan.

5. Zet de meter aan en controleer of de juiste code wordt weergegeven op het scherm.

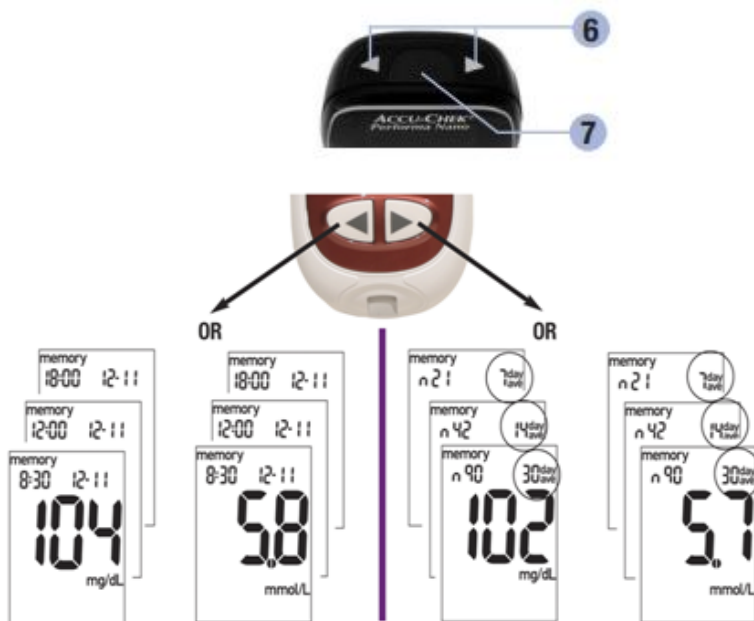
Accu-Chek Performa Accu-Chek Performa Nano



6. Vergelijk deze code met de code zoals deze vermeld staat op het potje strips. Deze dient hetzelfde te zijn. Zo niet, dan is de code-chip niet goed geplaatst. Begin dan opnieuw bij punt 1.

Geheugen van de meter

- Wanneer de meter uitstaat, druk kort op de linker of rechter pijl knop. Het laatst gemeten resultaat verschijnt op het scherm.
- Druk op de linker pijl toets om telkens 1 meting verder terug te gaan in het geheugen van de meter.
- Bij voorkeur het geheugen niet gebruiken indien de meter voor meerdere patiënten gebruikt wordt.



Let op: een uitslag moet altijd doorgegeven worden in mmol/l en NOOIT in mg/dl.

Handel niet op een uitslag in mg/dl, maar neem direct contact op met het laboratorium van het Maasziekenhuis.

Error codes op de meter:

LO: uitslag valt buiten het laagste meetbereik.

HI: uitslag valt buiten het hoogste meetbereik

E-5: Betekent dat de uiterste houdbaarheid van de strips overschreden is. Zorg er in dit geval voor dat er nieuwe strips aanwezig zijn. Ook staat het volgende logo in beeld



E-4: er is te weinig materiaal aangebracht op de strip. Gooi de teststrip weg en herhaal de meting.

E-6: bloed of controle materiaal was al opgezogen, voordat het knipperende druppel symbool op di display was weergegeven. Gooi de teststrip weg en herhaal de meting.

E-9: De batterij is leeg. Vervang de batterij onmiddellijk.

5. Controle-/Patiëntenmetingen

Controlemetingen

- Elke maand dienen de 2 controle levels (Niv.1 (laag) en Niv.2 (hoog)) gemeten te worden. Dit wordt door het laboratorium van het Maasziekenhuis resp. door de firma Roche Diagnostics uitgevoerd. De data van het bezoek van controlemetingen worden vooraf bekend gemaakt.
- Medewerker van Roche mailt resultaten naar laboratorium. Deze worden geregistreerd in loglijst D-177.

Werkwijze controlemetingen

- Neem een strip uit het potje met strips en sluit direct de deksel. Raak hierbij de goudkleurige electrodes niet aan.
- Schuif de strip met de letters naar boven in de strippoort. De meter gaat vanzelf aan.

Accu-Chek Performa Accu-Chek Performa Nano



- Op het scherm verschijnt eerst de code van de strips (moet hetzelfde zijn als de code vermeld op het potje strips).

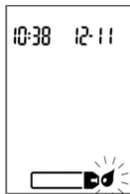
Accu-Chek Performa

Accu-Chek Performa Nano



Is de weergegeven code niet hetzelfde als de code op het potje strips, ga dan verder met hoofdstuk 4 voor het vervangen van de code chip.

- Hierna verschijnt het volgende symbool.



- Houdt een druppel controlevoestof (resp. Level 1 en level 2) tegen het uiteinde van de strip.
- Als de strip voldoende gevuld is verschijnt een zandloper.
- Na enkele seconden staat het resultaat in beeld.
- Door de pijltjes op de voorkant van de meter te selecteren, kan het gemeten controleniveau worden gekozen (resp. L1 en L2).
- Druk na het kiezen van het juiste controleniveau op de aan/uit knop van de meter. Hierdoor wordt op het scherm weergegeven of het controleniveau binnen de maximaal toelaatbare range ligt (OK). Indien de controle afwijkt van de maximaal toelaatbare range zal 'Err' op het scherm verschijnen.
- Indien de controle afwijkt (Err), controleer dan direct of het juiste controleniveau geselecteerd is, resp. Het juiste flesje controle is gebruikt. Herhaal de test met het juiste controlevoestof en selecteer hierbij het juiste controleniveau.
- Als de controleafwijking blijft bestaan, gebruik de meter dan niet en neem contact op met het laboratorium van het Maasziekenhuis in Beugen.

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!

1. Zorg ervoor dat zowel de patiënt als de uitvoerder schone en droge handen hebben.
2. Haal 1 strip uit het potje (en sluit het potje direct weer), raak de goudkleurige electrodes niet aan.
3. Schuif de strip met de letters naar boven in de strippoot.
4. De meter gaat vanzelf aan.

Accu-Chek Performa



Accu-Chek Performa Nano



5. Op het scherm verschijnt eerst de code van de strips (moet hetzelfde zijn als de code vermeld op het potje strips).

Accu-Chek Performa

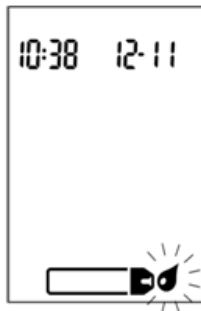


Accu-Chek Performa Nano



Is de weergegeven code niet hetzelfde als de code op het potje strips, ga dan verder met hoofdstuk 4 voor het vervangen van de code chip.

6. Hierna verschijnt een stripsymbool met knipperend bloeddruppeltje



7. Prik de middel- of ring-vinger van de patiënt, bij voorkeur aan de zijkant van de vingertop, zie afbeelding hieronder. Zie ook de opmerkingen vermeld in hoofdstuk 3.
8. Veeg de eerste druppel weg.
9. Deponeer de gebruikte prikker in de naaldencontainer.
10. Houdt de verkregen bloeddruuppel tegen het uiteinde van de strip. De strip vult zich vanzelf met bloed.
11. Als de strip voldoende gevuld is, verschijnt er een zandloper.



12. Na 5 seconden verschijnt het resultaat op het scherm.
13. Deponeer de gebruikte strip in een naaldencontainer.

Let op: De uitslag van de glucose moet in mmol/l gegeven worden en NIET in mg/dl.

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

Verantwoordelijke(n)

Alleen personen die geschoold zijn mogen gebruik maken van de POCT Accu-Chek Performa meter. Zij zijn verantwoordelijk voor de correcte uitvoering van de meting en een eerste interpretatie van de uitslag.

De theoretische en praktische scholing wordt meestal verzorgd door een verantwoordelijk analist van het laboratorium Maasziekenhuis Pantein te Beugen. Bij V&V ontvangt een medewerker een uitnodiging in Zenya om document 10266 Performa (extern) te lezen. Na ontvangst leesbevestiging is theorie akkoord bevonden. Medewerkers die uitsluitend gebruik maken van de ongekoppelde performa meters mogen praktisch geschoold worden door een daarvoor eerder door het laboratorium geschoolde medewerker. Kennis Portal ontvangt een bericht van bevoegdheid van degene die de scholing heeft verzorgd, waarna praktijk akkoord is.

Ondersteuning door het laboratorium

Het laboratorium Maasziekenhuis Pantein te Beugen 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);

Voor overige vragen (toestel 0485-846207)

Indien er storingen zijn met de meter, neem dan contact op met het laboratorium. Indien het gewenst is dat er nog een extra meter op de afdeling komt of de meter is stuk, wordt deze alleen geleverd door het laboratorium.