Hulpmiddelen	Werkwijze	Nuttige handelingen	Onderhoud (short t.)	Onderhoud (long t.)
Troubleshooting	Calibratie	Controle	Techn.specificaties	Principe

1 Toepassing

Beschrijving van het gebruik en het beheer van ACCU-CHEK Guide, een point-of-care toestel voor de kwantitatieve bepaling van glucose op capillair volbloed.

2 Doelgroep

MLT Administratie en zorgverstrekkers van het JYZ.

3 Definitie & afkortingen

NVT

4 Hulpmiddelen

- Accu-Chek Guide-meter met knoopbatterij (3 V type 2032)
- Accu-Chek Guide-teststrips — bestelling via Economaat JYZ
- Accu-Chek Guide Controles — glimscode : ACCU-CHECK CONTR.
- Prikpen — bestelling via Economaat JYZ
- Vervangingstoestel Accu-Chek Guide — glimscode: ACCUCHEK





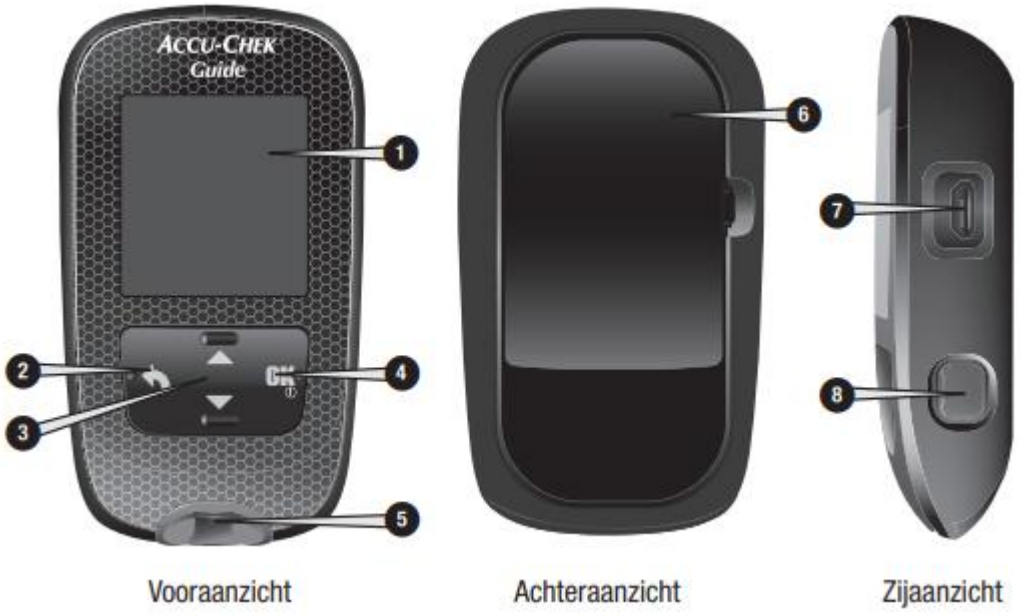




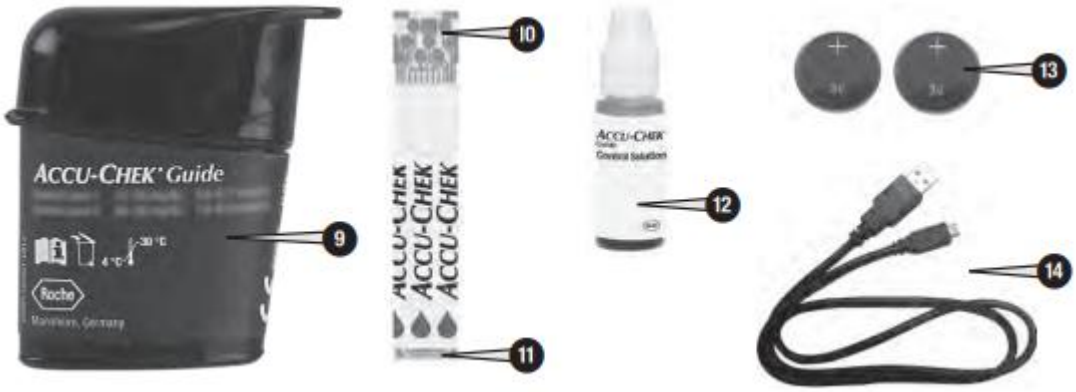
Opsteller: Decq, Annelies; Vanbelleghem, Ilse;	Geautoriseerd door: SV POCT;

5 Werkwijze

5.1 Onderdelen



1. Display: Voor de weergave van resultaten, meldingen en de in het geheugen opgeslagen meetresultaten.
2. Terug-toets: Om terug te keren naar een voorgaande displayweergave of een voorgaand veld.
3. Naar boven- en naar beneden wijzende pijltjestoetsen: Druk hierop om tussen de menuopties te wisselen of om cijfers te verhogen
4. Aan/Uit/Set/OK-toets: Voor het aan- of uitzetten van de meter en het instellen van de opties.
5.Uitsparing met licht voor een teststrip: Voor het invoeren van de teststrip in de meter.
6 Deksel van het batterijencompartiment: Open de deksel om de batterijen te vervangen.
7 Micro-USB-poort: Voor de gegevensoverdracht van de meter naar een computer (pc).
8 Uitwerpmechanisme voor de teststrip: Druk hierop om de teststrip te verwijderen.



9. Flacon teststrips
10. Teststrip – metaalachtig uiteinde: Voer dit uiteinde in de meter in.
11. Teststrip – gele rand: Hiermee wordt de druppel bloed of controleoplossing in contact gebracht.
12. Flesje controleoplossing
13. Batterijen
14 USB-kabel: Verbind de meter met een pc.

5.2 Voorbereiding

- Lees goed de instructies en maak alles gebruiksklaar alvorens de meter te gebruiken.
- Maak de prikpen klaar voor gebruik.
- Was de handen met warm water en zeep en droog ze goed af.
- Kijk na of de controles nog bepaald moeten worden! (zie 11.1)
- Kijk na of de patiënt een **MRSA patiënt** is. Indien het een MRSA patiënt is: zie Nuttige handelingen.
- **Wrijf de vinger droog met een niet-steriel compres of wrijf eerst de vinger af met ether om daarna droog te wrijven.** Dit is nodig om eventuele zweet- en suikerresten tengevolge van inname voedsel te verwijderen.

5.3 Meting

- Controleer de vervaldatum op de flacon teststrips. Gebruik geen vervallen strips.
- Druk de teststrip naar boven, oefen een beetje druk uit met de duim en neem de teststrip ui de flacon. **Sluit daarna het deksel onmiddellijk**!
- Voer de teststrip in in de meter. De meter start automatisch.
- Een knipperende bloeddruppelsymbool wordt op het scherm weergegeven.
- Prik de patiënt met de prikpen conform de richtlijnen.
- Houd de gele rand van de teststrip tegen de bloeddruppel. Haal de vinger van de teststrip weg als ‘analyseren’ op het scherm wordt weergegeven. Breng **geen** bloed aan op de bovenkant van de teststrip.





- Het bloedglucoseresultaat verschijnt na enkele op het scherm. Indien je een markering wenst toe te voegen aan deze waarde, druk dan op de knop OK.
- Door op de knop ▼ te drukken kun je de gewenste markering selecteren. Druk op OK om te bevestigen dat de markering betrekking heeft op de gemeten bloedglucoseresultaten.
- Verwijder de gebruikte teststrip door de strip uit de meter te trekken of door op het uitwerpmechanisme aan de zijkant van de meter te drukken en gooi de teststrip weg.
- Druk gedurende 3 seconden op de knop OK om de meter uit te zetten of wacht 15 seconden en de meter gaat automatisch uit.

5.4 Rapportering

- Noteer het resultaat, bepalingstijdstip en personeelsnummer (onder de streepjescode op je badge) op het aanvraagformulier en bezorg dit aan het labo. Het labo registreert alle aanvragen en resultaten zodat alle glycemies op het verslag staan en beschikbaar zijn via de resultatenserver.

5.5 Ongebruikelijke glucoseresultaten

- Als het resultaat niet overeenkomt met de kliniek of ongewoon hoog of laag lijkt, herhaal je de glucose-meting. Als het resultaat wordt bevestigd, raadpleeg de verantwoordelijke arts. Neem een fluoridetube af voor controle in het labo.
- Als er bij het uitvoeren van de glucosemeting ‘**Contr. resultaat’** op de display wordt weergegeven, is er een fout opgetreden. Gooi het testtrip weg en herhaal de glucosemeting met een nieuwe strip.
- Neonatale glucosewaarden < 50 mg/dl dienen met de nodige voorzichtigheid te worden geïnterpreteerd.
- Als het glucoseresultaat buiten het meetbereik vande meter ligt, wordt er een waarschuwing op de display weergegeven. Druk op OK om de waarschuwing ‘HI’ of ‘LO’ te bevestigen









Controle van de mogelijke oorzaken	Actie
Heeft u uw handen gewassen?	Was uw handen met warm water en zeep en droog ze goed af. Herhaal de bloedglucosemeting met een nieuwe teststrip.
Was de vervaldatum van de teststrips overschreden?	Gooi de teststrips weg, als de vervaldatum overschreden is. Herhaal de bloedglucosemeting met een niet-vervallen teststrip.
Is de flacon teststrips steeds goed met de dop afgesloten geweest?	Vervang de teststrips, als u vermoedt, dat de flacon teststrips enige tijd niet correct afgesloten is geweest. Herhaal de bloedglucosemeting.
Is de teststrip onmiddellijk, nadat deze uit de flacon teststrips is genomen, gebruikt?	Herhaal de bloedglucosemeting met een nieuwe teststrip.
Zijn de teststrips op een koele, droge plaats bewaard geweest?	Herhaal de bloedglucosemeting met een correct bewaarde teststrip.
Heeft u de aanwijzingen correct opgevolgd?	Lees het hoofdstuk Bloedglucosemetingen en herhaal de bloedglucosemeting. Neem contact op met Roche, als de problemen blijven bestaan.
Functioneren de meter en de teststrips goed?	Voer een functiecontrolemeting uit. Zie het hoofdstuk Functiecontrolemetingen voor aanwijzingen.
Weet u nog steeds niet zeker of u de oorzaak van het probleem heeft gevonden?	Neem contact op met Roche.

6 Nuttige handelingen

6.1 Gebruik van Accu-Chek Guide bij MRSA patiënt

- Vraag een Accu-Chek Guide in het labo dit wordt geregistreerd op het logformulier (map glucometer, kast PCR1.K7).
- FOW-0149 Registratie POCT toestel voor MRSA-patiënt
- Meet de glucose aan de hand van Accu-Chek Guide en laat het toestel bij de patiënt met MRSA.
- Breng het toestel terug indien niet meer nodig.
- Noteer op het logformulier de teruggave van de meter.
- De meter wordt door het labo gereinigd met ontsmettingsalcohol.

6.2 Opvragen van meetwaarden

- De resultaten worden in de volgorde van de meest recente tot de oudste meting opgeslagen.
- De meter slaat automatisch max 720 resultaten op met tijd en datum van de meting en eventuele markingen in het geheugen op.





6.3 Instellingen van de meter

6.3.1 Instellen van de taal en tijdweergave

Bij een nieuwe meter wordt bij de eerste opstart gevraagd om de taal en tijdweergave (12 uurs- of 24 uurs weergave) te selecteren.







6.3.2 Pieptoon

De pieptoon kan aan of uitgezet worden.



De pieptoon waarschuwt u:

- Als er een teststrip wordt geplaatst.
- Als er bloed of controleoplossing met de teststrip kan worden opgezogen.
- Als er voldoende bloed of controleoplossing door de teststrip is gezogen .
- Als de bloedglucose- of functiecontrolemeting is voltooid.
- Als de meter wordt aangezet.
- Als er op een toets wordt gedrukt.
- Als het tijd is om een meting uit te voeren (als ‘herinneringen’ of ‘herinneringen Na maaltijd’ zijn ingesteld op aan).
- Als de batterijne worden geplaatst.
- Als er geen bloedglucoseresultaten zijn opgeslagen of als er zich een ongeldig bestand in het logboek bevindt.
- Als het foutenlogboek geen fouten bevat.
- Als er een fout is opgetreden (zelfs als de pieptoon is uitgeschakeld, wordt er bij een foutmelding toch een pieptoon aangegeven).

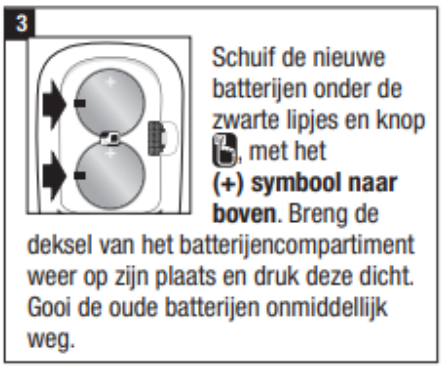
Deze pieptoon kan op volgende manier worden uitgeschakeld:

6.4 Vervangen van de batterij

- Reservebatterijen kunnen opgevraagd worden in het labo
- Iedere meter bevat twee lithiumbatterijen van 3 volt, knoopcel type CR2032. Dit type batterijen is algemeen verkrijgbaar.
- Vervang beide batterijen altijd tergelijkertijd en door batterijen van hetzelfde merk.
- De logboekgegevens worden opgeslagen als u de batterijen vervangt.







7 Onderhoud (short term)

Telkens als u de meter aanzet, test deze automatisch zijn eigen functies en informeert u als er iets niet in orde is. Zie 9. Troubleshooting

7.1 Reinigen en ontsmetten van de meter

7.1.1 Wanneer

- Reinig de meter om zichtbaar vuil of andere materialen te verwijderen.
- Ontsmet de meter voor het gebruik bij een volgende patiënt.

7.1.2 Wat er gereinigd of ontsmet moet worden.

- Het gebied rond uitsparingen en openingen.
- De display van de meter.
- Het gehele oppervlak van de meter

7.1.3 Hoe de meter reinigen.

- Zorg ervoor dat de meter is uitgezet.
- Veeg de buitenkant van de meter voorzichtig af met een zachte doek, die licht bevochtigd is met een van de volgende oplossingen (wring teveel vloeistof uit):

1

Zorg ervoor, dat de meter is uitgezet.

Veeg de buitenkant van de meter voorzichtig af met een zachte doek, die licht bevochtigd is met een van de volgende oplossingen (wring teveel vloeistof uit):

Om de meter te reinigen

Een oplossing van een mild afwasmiddel en water

Om de meter te ontsmetten

70 % isopropylalcohol

Opmerking: Zorg er tijdens het ontsmetten voor dat de buitenkant van de meter gedurende 2 minuten met isopropylalcohol bevochtigd is. Daarnaast kan het nodig zijn om de buitenkant af te vegen met doeken die met isopropylalcohol bevochtigd zijn.

2

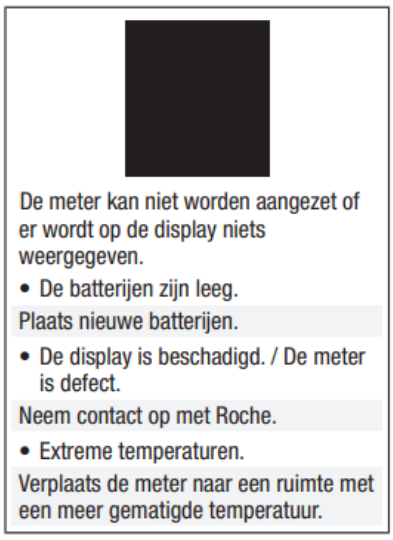
Droog de meter goed af met een zachte doek.

8 Onderhoud (long term)

NVT

9 Troubleshooting

Neem nooit beslissingen met betrekking tot behandeling op basis van een foutmelding.
Indien er twijfel bestaat over het goed functioneren van de meter, neem contact op met het labo dat op zijn beurt contact kan opnemen met Roche.



De meter kan niet worden aangezet of er wordt op de display niets weergegeven.

- De batterijen zijn leeg.

Plaats nieuwe batterijen.

- De display is beschadigd. / De meter is defect.

Neem contact op met Roche.

- Extreme temperaturen.

Verplaats de meter naar een ruimte met een meer gematigde temperatuur.

10 Calibratie

NVT

11 Controle

11.1 Uitvoering van een controlestaal

1x per week wordt er een controlestaal uitgevoerd, afwisselend level L1 en L2
Uitzondering: meters in spoedkoffers slechts 1x/maand gezien laag verbruik.

Wanneer moet er een functiecontrolemeting worden uitgevoerd?

Door het uitvoeren van een functiecontrolemeting kunt u het goed functioneren van de meter en de teststrips controleren. Een functiecontrolemeting dient te worden uitgevoerd:

- als u een nieuwe verpakking teststrips in gebruik heeft genomen.
- als u de flacon teststrips open heeft laten staan.
- als u vermoedt, dat de teststrips beschadigd zijn.
- als u de werking van de meter en de teststrips wilt controleren.
- als u de teststrips bij extreme temperaturen en/of luchtvochtigheid heeft bewaard.
- als u de meter heeft laten vallen.
- als uw meetresultaat niet in overeenstemming is met uw fysieke toestand.
- als u wilt controleren of u de meting juist uitvoert.

Uitvoering zie FOW-0697. Resultaten worden genoteerd op de formulieren FOW-0695 en FOW-0696 en nadien bijgehouden in het labo (Kast A.K4, onder POCT werktafel).

12 EKE controle

Zie Pro-0084 Glucometer – beheer door het lab (6. EKE controle)

13 Lotveranderingen

13.1 Lotverandering controles

Bij bestelling van nieuwe controles wordt er met de bestelhoeveelheid rekening gehouden met de langste vervaldatum. Berekening:

- Vervanging controleflesjes op de dienst na 6 maanden
- 8 diensten te voorzien met controleflesjes (spoed gebruikt 1 flesje voor meerdere toestellen).

Stel lot is houdbaar tot 31/10/2026= 3 x 6 maanden, 8 diensten = 24 stuks Accu-chek guide controles te bestellen.

De berekende datum wordt genoteerd in de POCT kalender zodat de wissel makkelijk kan ingepland worden.

De stock wordt nagekeken op het moment dat de controles worden gewisseld en de bestelhoeveelheid wordt zo nodig aangepast.

13.2 Lotverandering teststrips

Bestelling van de teststrips gebeurt via het economaat. Bij gebruik van een nieuw lot controlestrips wordt er een validatie uitgevoerd. Bij 10 ambulante patiënten gebeurt er een bepaling op zowel de Accucheck guide meter als op de cPro. Idealiter gebeurt deze lotwissel samen met deze van de Accucheck performa strips voor de ACII meter.

(Continue validatie – lotwissel strips)

Na de validatie mag het nieuwe lot verdeeld worden op de diensten.

14 Technische specificaties

Zie handleiding van het toestel.

15 Principe

Zie handleiding van het toestel.

16 Opleiding

NVT

17 Bijhorende kwaliteitsindicatoren

NVT

18 Diversen

18.1 Veiligheid

De standaard veiligheidsvoorschriften staan beschreven in PRO-0053.

18.2 Bijhorende documenten

Q:\Labo\POCT\7. TESTEN\1. GLUCOSE\Accu-Check Guide\Accu-Chek Guide handleiding.pdf

18.3 Literatuur

NVT