

## Gebruikershandleiding



Voor professioneel gebruik Draagbaar testsysteem voor volbloed

#### Verstrekt materiaal

REF 2700 CardioChek® Plus-analysator (1)

#### Benodigd, niet-verstrekt materiaal

Geschikt, steriel, wegwerpbaar, automatisch uitschakelend lancet voor eenmalig gebruik

PTS Panels®-teststrips zijn beschikbaar als teststrips voor enkelvoudige en meervoudige analiet

De productbeschikbaarheid varieert van land tot land

Er steekt een lotspecifieke MEMo Chip® bij de teststrips

PTS Collect<sup>™</sup> capillaire buisjes, laboratoriumpipet of verzamelaar van capillair bloed: *geschikt volume naargelang PTS Panels-teststrip.* 

Raadpleeg de lotbijsluiter van de teststrips voor het vereiste monstervolume.

Alcoholdoekjes

- Gaasjes of watten
- Zwachtels

#### Optioneel

Het CardioChek Plus-testsysteem kan worden gebruikt met optionele PTS Connect<sup>™</sup>-oplossingen, waaronder: printer, optionele softwareoplossingen (een softwaretoevoeging die gepersonaliseerde gezondheidsgerelateerde informatie levert met behulp van cholesterolresultaten) en de mogelijkheid tot draadloos communiceren ter ondersteuning bij gegevensrapportage.

## Inhoudsopgave

1	Inleiding: Beoogd gebruik van het CardioChek Plus-systeem	5
	Belangrijke veiligheidsinstructies	7
2	Over het CardioChek Plus-testsysteem	8
	Het CardioChek Plus-testsysteem en gebruiksprincipe	8
	De MEMo Chip	
	PTS Panels <sup>®</sup> -teststrips	12
	PTS Panels eGLU-teststrips - Procedurebeperkingen	13
	PTS Panels-glucoseteststrips - Procedurebeperkingen	14
	PTS Panels-teststrips voor lipidenpaneel - Procedurebeperkingen	15
3	Configuratie	16
	Batterij gebruiken en vervangen	16
	Menu's van CardioChek Plus-analysator	
	De analysator uitschakelen	
	De taal instellen (bij eerste gebruik)	
	De taal opnieuw instellen	
	De datum en tijd instellen	
	De eenheden instellen	
	Het geluid instellen	23
	Draadloze connectiviteit in- en uitschakelen	
	De CardioChek Plus-analysator instellen voor afdrukken	
	De printer testen	
	Resultaten vanuit het geheugen afdrukken	
	Hulp bij en informatie over uw	
	CardioCnek Plus-analysator	
4	Het systeem controleren	
	Controlestrips voor analysator	
	Een controlestrip van de analysator gebruiken	
5	Kwaliteitscontroletesten	
	Een kwaliteitscontroletest uitvoeren op reflectieteststrips	
	Een kwaliteitscontroletest uitvoeren op elektrochemische teststrips	

6	Een test uitvoeren	
	Bloed testen	
	Voorraad testen.	
	Nuttige tips voor het verkrijgen van een goede druppel bloed	
	Via een vingerprik een bloedmonster verkrijgen	
	Een reflectietest uitvoeren.	
	Fen elektrochemische test en een reflectietest uitvoeren	
7	Cohouron	
	De resultaten weergeven die in het geheugen zijn ongeslagen	<b>3</b> 7
	Besultaten wissen die in het geheugen zijn opgeslagen	38
8	Draadlaza connectivitait	20
0	Verklaring over draadloos	
	Draadloze compatibiliteit	40
	Geaevensbeheer	
9	Onderhoud en reiniging	41
~	Opslag en behandeling	
	Reiniging en desinfectie	41
	Reinigingsinstructies	
	Instructies voor desinfectie	44
10	Problemen oplossen	
11	Resultaten interpreteren	
12	CLIA informatie	
13	Specificaties	
1/		<b>F1</b>
17	Hulp	
15	Garantio	57
12	Beperkte garantie van twee jaar bij CardioChek Plus-analysator	
16	Verklaring van symbolen	53
	Symbolen	
17		
1/	inaex	

## Inleiding

## Beoogd gebruik van het CardioChek Plus-systeem

Het CardioChek Plus-testsysteem is een klein draagbaar analysator- en testsysteem bedoeld voor gebruik bij meerdere patiënten in een professionele gezondheidszorgomgeving. Dit systeem mag alleen worden gebruikt met automatisch uitschakelende prikapparaten voor eenmalig gebruik. Dit systeem is alleen bedoeld voor *in-vitro* diagnostisch gebruik. De teststrips zijn bedoeld voor de kwantitatieve bepaling van glucose, totaalcholesterol, HDL- (hoge-dichtheid-lipoproteïne-) cholesterol en triglyceriden in veneus volbloed en capillair volbloed uit de vingertop. De CardioChek Plus-analysator berekent de Chol-/HDL-ratio en geschatte waarden voor LDL-(lage-dichtheid-lipoproteïne) cholesterol en non-HDL-cholesterol.

- Cholesterolmetingen worden gebruikt bij de diagnose en behandeling van stoornissen in verband met hoog cholesterol in het bloed en stoornissen in het lipide- en lipoproteïnemetabolisme.
- HDL- (lipoprote
   üne-) metingen worden gebruikt bij de diagnose en behandeling van lipidestoornissen (zoals diabetes mellitus), atherosclerose en diverse lever- en nieraandoeningen.
- Metingen van triglyceriden worden gebruikt bij de diagnose en behandeling van patiënten met diabetes mellitus, nefrose, leverobstructie, andere aandoeningen die verband houden met het lipidenmetabolisme of verschillende endocriene aandoeningen.
- Glucosemetingen worden gebruikt bij de diagnose en behandeling van verstoringen in het koolhydratenmetabolisme, inclusief diabetes mellitus, neonatale hypoglykemie en idiopatische hypoglykemie en eilandcelcarcinoom van de pancreas.

Deze gebruikershandleiding is bestemd voor professionele gebruikers. Het CardioChek Plustestsysteem kan worden gebruikt met een optionele printer, optionele softwareoplossingen (een softwaretoevoeging die gepersonaliseerde gezondheidsgerelateerde informatie levert met behulp van cholesterolresultaten) en heeft de mogelijkheid tot draadloos communiceren ter ondersteuning bij gegevensrapportage. Deze analysator is een onderdeel van een testsysteem met PTS Panels® eGLU-teststrips, PTS Panels-glucoseteststrips en PTS Panels-teststrips voor lipidenpaneel. De doos met PTS Panels-teststrips bevat een lotspecifieke MEMo Chip die de analysekalibratiecurve en andere belangrijke informatie over de analyse bevat. PTS Panels-teststrips worden afzonderlijk verkocht en zijn beschikbaar als teststrips voor enkelvoudige en meervoudige analiet.

Het testsysteem gebruikt fotometrie met lichtreflectie en elektrochemische biosensortechnologie. Teststrips met lichtreflectie gebruiken een enzymatische reactie om een kleurwijziging te produceren die door de analysator wordt gedetecteerd nadat volbloed is toegevoegd. Elektrochemische teststrips meten elektrische stroom wanneer volbloed is toegevoegd.

Deze gebruikershandleiding bevat alle informatie die u nodig hebt om analyses op het verzorgingspunt uit te voeren met het CardioChek Plus-testsysteem. Lees eerst de volledige gebruikershandleiding en de lotbijsluiters (gebruiksinstructies) die bij de PTS Panelsteststrips zijn bijgeleverd, voor u begint met de testen.

Vergeet niet de bijgesloten garantiekaart terug te sturen naar PTS Diagnostics zodat u zeker productupdates en andere belangrijke informatie krijgt toegestuurd.

Het CardioChek Plus-testsysteem beschikt over talloze verschillende teststrips voor analieten voor gebruik. De in deze rubriek omschreven teststrips zijn slechts een voorbeeld van de beschikbare teststrips. Niet alle teststrips kunnen in alle landen worden gebruikt. Raadpleeg vóór gebruik de bijsluiter van elke PTS Panels-teststrip. Voor vragen over of extra hulp bij uw CardioChek Plus-testsysteem, neemt u contact op met PTS Diagnostics (Uren: 06:00 uur tot 21:00 uur EST VS) met behulp van de volgende contactinformatie:

#### **PTS Diagnostics**

7736 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 USA

Rechtstreeks nummer: +1 317 870 5610 • Gratis binnen de VS: 1 877 870 5610 Fax: +1 317 870 5608

E-mail: customerservice@ptsdiagnostics.com · Website: ptsdiagnostics.com

## Belangrijke veiligheidsinstructies

Gebruikers moeten de standaard voorzorgsmaatregelen in acht nemen bij het hanteren of gebruiken van deze analysator. Alle onderdelen van het glucosemonitoringsysteem moeten als potentieel besmettelijk worden beschouwd en zijn in staat pathogenen via het bloed over te dragen tussen patiënten en professionals in de gezondheidszorg. Raadpleeg voor meer informatie de 'Guideline for Isolation Precautions: Preventing Transmission of Infectious Agents in Healthcare Settings 2007', http://www.cdc.gov/hicpac/2007jp/2007isolationprecautions.html.

De analysator moet na elk gebruik bij een patiënt worden gereinigd en gedesinfecteerd. Het systeem mag alleen worden gebruikt voor testen bij meerdere patiënten wanneer de Standaard voorzorgsmaatregelen en de desinfectieprocedures van de fabrikant worden opgevolgd.

Met deze analysator mogen alleen automatisch uitschakelende prikapparaten voor eenmalig gebruik worden gebruikt.

# **2** Over het CardioChek Plus-testsysteem

## Het CardioChek Plus-testsysteem en gebruiksprincipe

Het CardioChek Plus-testsysteem bestaat uit drie hoofdonderdelen. Dit zijn de CardioChek Plus-analysator, PTS Panels-teststrips en een lotspecifieke MEMo Chip.

De analysator gebruikt lichtreflectie en elektrochemische biosensortechnologie om een enzymatische chemische reactie te meten. Wanneer een bloedmonster aan een reflectietest wordt toegevoegd, ontstaat er een chemische reactie die op de teststrip een kleurwijziging produceert. Wanneer aan een elektrochemische teststrip bloed wordt toegevoegd, wordt er elektrische stroom geproduceerd. Deze kleur of stroom wordt gemeten en vergeleken met een kalibratiecurve die op de lotspecifieke MEMo Chip is opgeslagen. De analysator zet deze kleur of stroom om in een testresultaat (hoe donkerder de kleur, of hoe krachtiger de elektrische stroom, hoe hoger de concentratie analiet). De testresultaten worden op het scherm weergegeven.



## ) Scherm

Het scherm geeft de testresultaten, berichten, tijd, datum en opgeslagen resultaten weer.

## B De kno

C

Ē

F

G

De knop 'Enter' 🔍

Druk op deze knop om de analysator in te schakelen of de huidige menukeuze te accepteren.

## Sleuf voor de lichtreflectieteststrip

De sleuf voor de lichtreflectieteststrip bevindt zich in het midden onderaan de voorkant van de analysator. De lichtreflectieteststrip en/of controlestrip wordt hier ingebracht met de gladde kant naar beneden gericht.

## D MEMo Chip-poort

De MEMo Chip-poort bevindt zich bovenaan de analysator.

## USB-poort

Een poort die alleen bedoeld is voor communicatie met een CardioChek-/PTS Connect-printer.

## ) 🛛 De knop 'Volgende' 🗾

Druk op deze knop om de analysator in te schakelen of naar de volgende menu-optie te gaan.

## Poort voor elektrochemische teststrips

De poort voor de elektrochemische teststrips bevindt zich net naast de sleuf voor de reflectieteststrips. De elektrochemische teststrip wordt hier ingebracht met de pijl bovenaan en naar de analysator gericht.

## De MEMo Chip

Elk lot van PTS Panels-teststrips bevat een kleurgecodeerde lotspecifieke MEMo Chip. De MEMo Chip bevat de instellingen voor elke test. Op de onderkant vindt u een etiket met de testnaam en het lotnummer. Steek de MEMo Chip altijd in de poort bovenaan de analysator met het lotcodenummer naar beneden gericht.

#### Wat doet de MEMo Chip precies?

De MEMo Chip bevat de juiste instellingen voor het lot teststrips dat u gebruikt.

#### De MEMo Chip

- Bewaart de vervaldatum van de teststrip
- Brengt de analysator op de hoogte welke test(s) moet(en) worden uitgevoerd.
- Deze bevat de kalibratiecurve en het lotnummer voor het specifieke lot teststrips
- Controleert de volgorde en de timing van de tests
- · Biedt het meetbereik voor de test



#### Richtlijnen voor het gebruik van de MEMo Chip

- De MEMo Chip moet zijn ingebracht om een test te kunnen uitvoeren.
- Gebruik uitsluitend de MEMo Chip die bij elk lot teststrips wordt meegeleverd. De lotnummercode op de verpakking(en) van de teststrips, de MEMo Chip en het scherm van de analysator moet overeenkomen.



- Als de vervaldatum op de MEMo Chip voorbij is, geeft de analysator 'LOT VERLOPEN' weer.
- Bij verlies of misplaatsing van uw MEMo Chip, belt u naar de klantenservice van PTS Diagnostics voor een vervangproduct of gebruikt u een andere MEMo Chip uit een andere verpakking van hetzelfde lotnummer.

De poort voor de MEMo Chip bevindt zich in het midden bovenaan de analysator. De MEMo Chip wordt in deze poort ingebracht met het lotnummer naar beneden gericht. Druk stevig, maar voorzichtig, tot de MEMo Chip volledig is ingebracht.

Belangrijk: let erop dat de connector niet gebogen raakt.

## PTS Panels®-teststrips

PTS Panels-teststrips zijn ontworpen voor specifieke analieten. Een teststrip wordt in de analysator ingevoerd, vervolgens wordt bloed toegevoegd via het bloedtoevoegingsluik voor reflectietests of op de tip van de teststrip voor elektrochemische tests. Zoals eerder omschreven, zorgt de daaropvolgende chemische reactie voor een kleurwijziging of een elektrische stroom die de analysator kan meten en vergelijken met de kalibratiecurve die in de lotspecifieke MEMo Chip is opgeslagen. De analysator converteert deze kleurregistratie of meting van elektrische stroom naar een testresultaat dat op het scherm wordt weergegeven. Elke doos PTS Panels-teststrips bevat een bijsluiter met specifieke gebruiksinstructies en informatie voor elke test. Gelieve eerst de instructies volledig te lezen voor u aan de testen begint.

#### Voorbeeld van reflectieteststrips







Breng bloed aan op punt

Het CardioChek Plus-testsysteem beschikt over talloze verschillende teststrips voor analieten voor gebruik. De in deze rubriek omschreven teststrips zijn slechts een voorbeeld van de beschikbare teststrips. Niet alle teststrips kunnen in alle landen worden gebruikt. Raadpleeg vóór gebruik de bijsluiter van elke PTS Panels-teststrip.

#### Beperkingen

#### PTS Panels eGLU-teststrips - Procedurebeperkingen

- 1. De analysator mag niet worden gebruikt om ernstig zieke patiënten te testen.
- Bloedmonsters van patiënten in shock, ernstig uitgedroogde patiënten of patiënten in een hyperosmolaire status (met of zonder ketose) zijn niet getest. Het wordt niet aanbevolen die monsters te testen met dit systeem.
- CONSERVERINGSMIDDELEN: bloedmonsters die houdbaar zijn gemaakt met fluoride of oxalaat mogen niet worden gebruikt voor tests met dit systeem.
- 4. VENEUZE BLOEDMONSTERS: om glycolyse te minimaliseren, moeten veneuze volbloedmonsters binnen 20 minuten na de bloedafname worden getest. Sterk lipemische monsters kunnen met bepaalde methodes interfereren. Ernstig zieke patiënten mogen niet met deze methode worden getest of mogen slechts met uiterste voorzichtigheid worden getest.
- GEBRUIK BIJ NEONATEN EN ARTERIEEL BLOED: dit product is niet getest met neonataal of arterieel bloed. Dit testsysteem mag niet met deze volbloedmonsters worden gebruikt.
- Acetaminophen (Paracetamol) (Tylenol) en dopamine kunnen met de test interfereren, zodat het testresultaat hoger uitvalt dan het werkelijke glucosegehalte. Niet elk medicijn is getest.
- METABOLIETEN: dit testsysteem heeft specifiek betrekking op glucose. Andere suikers en andere reducerende stoffen zoals ascorbinezuur (Vitamine C) hebben bij normale concentraties in het bloed geen significant effect op de testresultaten.
- HEMATOCRIET: bij monsters met een hematocrietwaarde van meer dan 55% of minder dan 30% kan het testresultaat lager uitvallen dan het werkelijke glucosegehalte.
- 9. HOOGTE: testen op hoogtes tot 3048 meter hebben geen gevolgen voor de testresultaten.
- 10. **UITDROGING:** bij ernstige uitdroging en overmatig vochtverlies kan het testresultaat lager uitvallen dan het werkelijke glucosegehalte.

#### PTS Panels-glucoseteststrips - Procedurebeperkingen

- 1. De analysator mag niet worden gebruikt om ernstig zieke patiënten te testen.
- Bloedmonsters van patiënten in shock, ernstig uitgedroogde patiënten of patiënten in een hyperosmolaire status (met of zonder ketose) zijn niet getest. Het wordt niet aanbevolen die monsters te testen met dit systeem.
- 3. Niet geschikt voor gebruik bij patiënten met ernstige hypotensie.
- 4. **CONSERVERINGSMIDDELEN:** bloedmonsters die houdbaar zijn gemaakt met fluoride of oxalaat mogen niet worden gebruikt voor tests met dit systeem.
- GEBRUIK BIJ NEONATEN EN ARTERIEEL BLOED: dit product is niet getest met neonataal en arterieel bloed. Dit testsysteem mag niet worden gebruikt met deze bloedmonsters.
- Acetaminophen (Paracetamol) (Tylenol) en dopamine kunnen met de test interfereren, zodat het testresultaat hoger uitvalt dan het werkelijke glucosegehalte. Niet elk medicijn is getest.
- METABOLIETEN: dit testsysteem heeft specifiek betrekking op glucose. Andere suikers en andere reducerende stoffen zoals ascorbinezuur (Vitamine C) hebben bij normale concentraties in het bloed geen significant effect op de testresultaten.
- 8. **HEMATOCRIET:** bij monsters met een hematocrietwaarde van meer dan 55% of minder dan 30% kan het testresultaat lager uitvallen dan het werkelijke glucosegehalte.
- 9. **HOOGTE:** testen op hoogtes tot 3048 meter hebben geen gevolgen voor de testresultaten.
- 10. **UITDROGING:** bij ernstige uitdroging en overmatig vochtverlies kan het testresultaat lager uitvallen dan het werkelijke glucosegehalte.

#### PTS Panels-teststrips voor lipidenpaneel - Procedurebeperkingen

Er zijn onderzoeken uitgevoerd om te testen op substanties die kunnen interfereren met deze tests. De resultaten staan hieronder.

- 1. **CONSERVERINGSMIDDELEN:** verzamelbuisjes voor EDTA en heparine in veneus bloed hebben geen effect gehad op de resultaten van de teststrip.
- 2. MEDICIJNEN: dopamine en methyldopa verminderden de resultaten van alle lipiden.
- 3. METABOLIETEN: extreem hoge doses ascorbinezuur (vitamine C) verminderden de resultaten van alle lipiden.
- 4. **HEMATOCRIET:** er werd geen hematocrieteffect waargenomen voor monsters tussen 30 en 45% HCT.
- 5. **GEBRUIK BIJ NEONATEN:** dit product is niet getest met neonataal bloed. Dit testsysteem mag niet worden gebruikt met deze monsters.
- 6. HANDLOTIONS/COSMETICA: cosmetica zoals handcrèmes en lotions bevatten vaak glycerol. Het gebruik van deze producten kan leiden tot onnauwkeurige resultaten.
- 7. Weergegeven resultaten worden afgerond.

Elke teststrip is bedoeld voor één enkele test. Gebruik de strips niet opnieuw. Gebruik voor elke test een nieuwe teststrip. Gebruik alleen vers capillair volbloed uit een vinger of veneus volbloed (EDTA of heparine). Prestatietests zijn uitgevoerd met EDTA- en heparinegeconserveerd volbloed. Gebruik geen serum of plasma tenzij dit wordt aangegeven in de bijsluiter van de verpakking. Bij elke verpakking teststrips zit een bijlage met instructies voor gebruik die specifiek voor die teststrip van toepassing zijn.

Met deze analysator mogen alleen automatisch uitschakelende prikapparaten voor eenmalig gebruik worden gebruikt.

# **3** Configuratie

## Batterij gebruiken en vervangen

De CardioChek Plus-analysator vereist vier (4) AA-alkalinebatterijen van 1,5 V van hoge kwaliteit.

## Wanneer vervangt u de batterijen?

De analysator geeft op het scherm aan dat de batterijen moeten worden vervangen. Wanneer op het scherm 'VERVANG DE BATTERIJEN' wordt weergegeven, kunt u geen tests meer uitvoeren totdat de batterijen zijn vervangen. Vervang de batterijen altijd met alkalinebatterijen van hoge kwaliteit. We raden u aan om altijd reservebatterijen bij de hand te houden. Verwijder de teststrip zodra een resultaat wordt weergegeven om de gebruiksduur van de batterijen te verlengen. De tijd/datum en resultaten die in het geheugen zijn opgeslagen, worden niet gewist wanneer u de batterijen vervangt.

Wanneer het bericht 'VERVANG DE BATTERIJEN' wordt weergegeven, vervangt u de batterijen door 4 nieuwe AA-alkalinebatterijen van hetzelfde merk.

Gebruik geen NiCad- of oplaadbare batterijen.

Let op: onjuiste installatie van batterijen kan leiden tot een kortere levensduur van de batterij of schade aan de analysator.

## De batterijen installeren/vervangen

- Open het batterijklepje aan de achterkant van de CardioChek Plus-analysator door de vergrendeling los te maken en het klepje van de achterkant van de analysator weg te trekken.
- 2. Verwijder oude batterijen uit het compartiment en gooi deze weg.
- Breng de nieuwe batterijen aan in het batterijcompartiment met de positieve (+) uiteinden op de juiste plaats zoals aan de binnenkant van het compartiment is aangegeven.
- Sluit het batterijklepje. Controleer of de batterijen goed zijn geïnstalleerd door op een van de twee knoppen aan de voorkant van de analysator te drukken om de CardioChek Plus-analysator in te schakelen.

Waarschuwing: gooi de oude batterijen op de juiste manier weg.

## Menu's van CardioChek Plus-analysator

Het volgende diagram biedt een overzicht van de menu's in de CardioChek Plus-analysator. Gedetailleerde informatie over het gebruik van elk menu volgt later. Gebruik de volgende knoppen om door de menu's te navigeren:

## De knop 'Enter' 🤍

Druk op deze knop om de analysator in te schakelen of de huidige menukeuze te accepteren.

## De knop 'Volgende' 📂

Druk op deze knop om de analysator in te schakelen of naar de volgende menu-optie te gaan.

**Opmerking:** houd **Opmerking:** houd **Opmerking:** gedurende drie seconden tegelijk ingedrukt om de analysator uit te schakelen.



Opmerking: als de eenheden zijn vergrendeld, wordt het scherm 'EENHEDEN' niet weergegeven.

### De analysator uitschakelen

Als u de analysator wilt uitschakelen, drukt u gedurende drie seconden op de knoppen ('Enter' en 'Volgende'). Na drie minuten inactiviteit (als er geen teststrip of controlestrip is ingebracht), telt de analysator 10 seconden af en schakelt uit. Als u het aftellen wilt stoppen, drukt u op een knop. U kunt ook de batterijen verwijderen om de analysator uit te schakelen.

## De taal instellen

De eerste keer dat de analysator wordt ingeschakeld, moet u de taal, datum en tijd instellen. Het taalmenu biedt de volgende keuzemogelijkheden: Engels (ENGLISH), Spaans (ESPAÑOL), Italiaans (ITALIANO), Duits (DEUTSCH), Frans (FRANÇAIS), Portugees (PORTUGSE), Nederlands (NEDERLANDS), Chinees (中文) en Russisch (РУССКИЙ).

## De taal instellen (bij eerste gebruik)

- 1. Schakel de analysator in door op een knop ('Enter' of 'Volgende') te drukken.
- 2. Op het scherm wordt 'LANGUAGE' weergegeven. Druk op 'Enter'.
- 3. ENGLISH wordt weergegeven. Druk op 'Enter' als u Engels wilt gebruiken.
- 4. Druk voor andere talen op 'Volgende' tot de gewenste taal wordt weergegeven, en druk vervolgens op 'Enter'. Ga voor het instellen van de datum en tijd naar het hoofdstuk **De datum en tijd instellen**.

## De taal opnieuw instellen

- 1. Schakel de analysator uit.
- 2. Druk op 'Enter' en houd dit ongeveer 5 seconden ingedrukt terwijl de analysator inschakelt, tot 'LANGUAGE' ('TAAL') wordt weergegeven.
- Druk op 'Enter'. Druk opnieuw op 'Enter' om Engels te selecteren of druk op 'Volgende' om door de verschillende talen te bladeren.
- 4. Druk op 'Enter' om de gewenste taal te selecteren.

## De datum en tijd instellen

 Als de analysator is uitgeschakeld, drukt u op een knop om de analysator in te schakelen. Wacht tot op het scherm 'MEMO CHIP INSTALL' (als er momenteel geen MEMo Chip is geplaatst) of 'PLAATSEN STRIP' (als er momenteel een MEMo Chip is geplaatst) wordt weergegeven.

Opmerking: als 'TESTEN' wordt weergegeven, gaat u naar Stap 3.

- 2. Druk op 'Enter'. Op het scherm wordt 'TESTEN' weergegeven.
- 3. Druk op 'Volgende' tot 'INSTELL' wordt weergegeven.
- 4. Druk op 'Enter' en vervolgens op 'Volgende' tot 'TIJD INSTELL' wordt weergegeven.
- Druk op 'Enter' om de datum en tijd weer te geven, die de indeling JJJJ/MM/DD en UU:MM hebben.
- 6. Op het scherm wordt vervolgens het jaar gemarkeerd. Druk op 'Enter' om het gemarkeerde jaar te accepteren of druk op 'Volgende' om het jaar aan te passen. Druk op 'Enter' om deze optie te selecteren.
- Op het scherm wordt nu de maand gemarkeerd. Druk op 'Enter' om de weergegeven maand te accepteren of druk op 'Volgende' om de maand aan te passen. Druk op 'Enter' om deze optie te selecteren.
- 8. Op het scherm wordt nu de dag gemarkeerd. Druk op 'Enter' om de weergegeven dag te accepteren of druk op 'Volgende' om de dag aan te passen. Druk vervolgens op 'Enter' om deze te selecteren.
- 9. Op het scherm wordt dan standaard 12H gemarkeerd. Druk op 'Volgende' om naar 24U te schakelen. Druk op 'Enter' om 12H of 24H te accepteren.
- 10. Op het scherm wordt nu het uur gemarkeerd. Druk op 'Volgende' om het uur in te stellen De standaardinstelling is AM. Om van AM naar PM te schakelen, drukt u op 'Volgende' om de uurinstelling te veranderen van AM naar PM. Druk op 'Enter' om dit te accepteren. Druk nu op 'Volgende' om de minuten in te stellen. Druk op 'Enter' om dit te accepteren.
- 11. Zodra de klokindeling is geselecteerd, wordt het menu 'TIJD INSTELL' weergegeven. Druk op 'Volgende' tot 'SLUITEN' wordt weergegeven en druk op 'Enter' om naar 'INSTELL' terug te keren.

#### De eenheden instellen

De CardioChek Plus-analysator wordt geleverd met vooraf ingestelde eenheden. Als u 'EENHEDEN' niet terugvindt in het menu 'INSTELL', is de analysator vergrendeld in vooraf ingestelde eenheden. U kunt de eenheden niet wijzigen als het systeem is vergrendeld. Als de eenheden voor uw analysator niet zijn ingesteld, volgt u de onderstaande stappen om de eenheden te wijzigen naar mg/dl, mmol/l of g/l (bijv.: in de VS zijn de juiste eenheden voor glucose mg/dl en de eenheden zijn vooraf ingesteld op mg/dl).

1. Als de analysator is uitgeschakeld, drukt u op een knop om de analysator in te schakelen.

Wacht tot op het scherm 'MEMO CHIP INSTALL' of 'PLAATSEN STRIP' wordt weergegeven. Opmerking: als 'TESTEN' wordt weergegeven, gaat u naar Stap 3.

- 2. Druk op 'Enter'. Op het scherm wordt 'TESTEN' weergegeven.
- 3. Druk op 'Volgende' tot 'INSTELL' wordt weergegeven.
- 4. Druk op 'Enter' en vervolgens op 'Volgende' tot 'EENHEDEN' wordt weergegeven. Als 'EENHEDEN' niet wordt weergegeven op het scherm, zijn de eenheden van deze analysator vergrendeld en kunnen deze niet worden gewijzigd. Als 'EENHEDEN' wel wordt weergegeven op het scherm, gaat u verder met de volgende stap.
- 5. Druk op 'Enter'. Op het scherm wordt 'mg/dl' gemarkeerd. Als u 'mmol/l' of 'g/l' wilt gebruiken, drukt u op 'Volgende' tot de gewenste eenheden op het scherm worden gemarkeerd en drukt u op 'Enter' om deze eenheid te selecteren.
- Op het scherm wordt nu 'EENHEDEN' weergegeven. Druk op 'Volgende' tot 'SLUITEN' wordt weergegeven.
- 7. Druk op 'Enter' om naar 'INSTELL' terug te keren.
- 8. Druk op 'Volgende' om naar 'TESTEN' terug te keren.

## Het geluid instellen

Het geluid van de CardioChek Plus-analysator is vooraf ingesteld op 'Aan'. Als u het geluid wilt in- of uitschakelen, volgt u de onderstaande stappen:

1. Als de analysator is uitgeschakeld, drukt u op een knop om de analysator in te schakelen.

Wacht tot op het scherm 'MEMO CHIP INSTALL' of 'PLAATSEN STRIP' wordt weergegeven. Opmerking: als 'TESTEN' wordt weergegeven, gaat u naar Stap 3.

- 2. Druk op 'Volgende'. Op het scherm wordt 'TESTEN' weergegeven.
- 3. Druk op 'Volgende' tot 'INSTELL' wordt weergegeven.
- 4. Druk op 'Enter' en vervolgens op 'Volgende' tot 'GELUID' wordt weergegeven.
- 5. Druk op 'Enter'. Op het scherm wordt 🏟 (aan) gemarkeerd.
- 6. Druk op 'Enter' om geluid te selecteren of druk op 'Volgende' om I() (uit) te markeren.
- 7. Druk op 'Enter' om de gemarkeerde keuze voor geluid te accepteren.
- 8. Druk op 'Volgende' tot 'SLUITEN' wordt weergegeven.
- 9. Druk op 'Enter' om naar 'INSTELL' terug te keren.
- 10. Druk op 'Volgende' om naar 'TESTEN' terug te keren.

## Draadloze connectiviteit in- en uitschakelen

De draadloze communicatie van de CardioChek Plus-analysator is vooraf ingesteld op 'Uit'. Als u de draadloze connectiviteit wilt in- of uitschakelen, volgt u de onderstaande stappen:

 Als de analysator is uitgeschakeld, drukt u op een knop om de analysator in te schakelen. Wacht tot op het scherm 'MEMO CHIP INSTALL' of 'PLAATSEN STRIP' wordt weergegeven.

Opmerking: als 'TESTEN' wordt weergegeven, gaat u naar Stap 3.

- 2. Druk op 'Volgende'. Op het scherm wordt 'TESTEN' weergegeven.
- 3. Druk op 'Volgende' tot 'INSTELL' wordt weergegeven.
- 4. Druk op 'Enter'. WI-FI wordt weergegeven.
- 5. Druk op 'Enter'. Op het scherm wordt 🛜 gemarkeerd (draadloze connectiviteit aan).
- 6. Druk op 'Enter' om 'draadloze connectiviteit aan' te selecteren of druk op 'Volgende om 🐨 te markeren (draadloze connectiviteit uit).
- 7. Druk op 'Enter' om de gemarkeerde keuze voor draadloze connectiviteit te accepteren.
- 8. Druk op 'Volgende' tot 'SLUITEN' wordt weergegeven.
- 9. Druk op 'Enter' om naar 'INSTELL' terug te keren.
- 10. Druk op 'Volgende' om naar 'TESTEN' terug te keren.

**Opmerking:** als er geen test kan worden uitgevoerd, staan mogelijk de draadloze communicatie en de vergrendeling van het patiënt-ID aan. U zult een symbooltje zien knipperen. Om een test uit te voeren, stuurt u een nieuwe patiënt-ID naar de analysator met behulp van het juiste connectiviteitsproduct. Schakel de draadloze communicatie uit of houd beide knoppen op uw analysator ingedrukt om de vergrendeling van het patiënt-ID te omzeilen. Raadpleeg het hoofdstuk **Verklaring over draadloze connectiviteit** voor meer informatie over draadloze compatibiliteit.

## De CardioChek Plus-analysator instellen voor afdrukken

Raadpleeg de gebruikershandleiding van elke printer voor meer informatie.

## De printer testen

1. Als de analysator is uitgeschakeld, drukt u op een knop om de analysator in te schakelen.

Wacht tot op het scherm 'MEMO CHIP INSTALL' of 'PLAATSEN STRIP' wordt weergegeven. **Opmerking:** als 'TESTEN' wordt weergegeven, gaat u naar Stap 3.

- 2. Druk op 'Volgende'. Op het scherm wordt 'TESTEN' weergegeven.
- 3. Druk op 'Volgende' tot 'INSTELL' wordt weergegeven.
- 4. Druk op 'Enter' en vervolgens op 'Volgende' tot 'DRUKKEN' wordt weergegeven.
- 5. Druk op 'Enter' en vervolgens op 'Volgende' tot 'TEST' wordt weergegeven.
- 6. Druk op 'Enter'. Er wordt een voorbeeldafdruk gegenereerd.

## Resultaten vanuit het geheugen afdrukken

**Opmerking:** u kunt maximaal 50 testresultaten per stof en de resultaten van 10 controletesten opslaan.

 Als de analysator is uitgeschakeld, drukt u op een knop om de analysator in te schakelen. Wacht tot op het scherm 'MEMO CHIP INSTALL' of 'PLAATSEN STRIP' wordt weergegeven.

Opmerking: als 'TESTEN' wordt weergegeven, gaat u naar Stap 3.

- 2. Druk op 'Volgende'. Op het scherm wordt 'TESTEN' weergegeven.
- 3. Druk op 'Volgende' tot 'GEHEUGEN' wordt weergegeven en druk op 'Enter'.
- Druk op 'Enter' om 'CHEM' te selecteren of druk op 'Volgende' en vervolgens op 'Enter' om 'NAKIJKEN' te selecteren.
- Druk op 'Volgende' om de testnaam te markeren en druk vervolgens op 'Enter' om te selecteren (LIPIDS bijvoorbeeld).
- 6. Druk op 'Volgende' om de datum/tijd te markeren van het testresultaat dat u wilt afdrukken.
- 7. Druk op 'Enter' om de geselecteerde resultaten af te drukken.
- Controleresultaten kunnen worden afgedrukt door 'NAKIJKEN' te selecteren in plaats van 'CHEM' en vervolgens het type resultaat te selecteren, zoals hierboven wordt omschreven.

#### Hulp bij en informatie over uw CardioChek Plus-analysator

 Als de analysator is uitgeschakeld, drukt u op een knop om de analysator in te schakelen. Wacht tot op het scherm 'MEMO CHIP INSTALL' of 'PLAATSEN STRIP' wordt weergegeven.

Opmerking: als 'TESTEN' wordt weergegeven, gaat u naar Stap 3.

- 2. Druk op 'Volgende'. Op het scherm wordt 'TESTEN' weergegeven.
- 3. Druk op 'Volgende' tot 'INFORMATIE' wordt weergegeven.
- 4. Druk op 'Enter'. 'TECHNISCHE ONDERSTEUNING' wordt weergegeven.
- 5. Druk op 'Enter' om contactgegevens weer te geven.
- 6. Druk op 'Enter' en vervolgens op 'Volgende' om 'OVER CardioChek Plus' weer te geven.
- Druk op 'Enter' om informatie over het serienummer (SN) en de softwareversie weer te geven.
- Druk op 'Volgende' om het draadloze IP-adres en SSID weer te geven (indien van toepassing).
- 9. Druk op 'Enter' om naar 'OVER CardioChek Plus' terug te keren.
- 10. Druk op 'Volgende' tot 'SLUITEN' wordt weergegeven, en druk op 'Enter'.
- 11. Druk op 'Volgende' om naar 'TESTEN' terug te keren.

## Het systeem controleren

#### **Controlestrips voor analysator**

Met een van de twee grijze controlestrips kunnen de werking en optiek van de analysator worden gecontroleerd. Er zijn twee bijgevoegd in de draagtas van de analyzer. De controlestrip verifieert of de elektronische en optische systemen van de CardioChek Plusanalysator juist werken. Om deze verificatie uit te voeren steekt u de controlestrip in de analysator. De analysator zal de reflectie van de grijze controlestrip lezen en aangeven of de aflezing binnen het aangegeven acceptabele bereik ligt door 'GESLAAGD' aan te geven. Bewaar de controlestrip in de draagtas van de analysator wanneer u deze niet gebruikt. We raden u aan om de verificatie van de controlestrip uit te voeren:

- Dagelijks
- Als de analysator is gevallen
- Wanneer een resultaat niet overeenkomt met de verwachte resultaten

Controlestrip

#### Een controlestrip van de analysator gebruiken

- 1. Schakel de analysator in door op een knop te drukken.
- Wanneer 'MEMO CHIP INSTALL' of 'TESTEN' wordt weergegeven, drukt u op 'Volgende' tot 'TOEPASS' wordt weergegeven. Druk op 'Enter'.
- 3. Druk op 'Enter' wanneer 'CK-STRIP' wordt weergegeven.
- 4. Houd de controlestrip vast aan de basis en voer de controlestrip met de geribbelde kant boven aan in de sleuf voor de reflectiecontrolestrips in wanneer 'PLAATSEN STRIP' wordt weergegeven.
- 5. De analysator moet 'GESLAAGD' weergeven, samen met een pictogram van een vinkje (als het scherm 'MISLUKT' weergeeft, raadpleegt u de opmerking aan het eind van deze paragraaf). Verwijder de controlestrip en bewaar deze in de draagtas van de analysator.
- 6. Druk op 'Volgende' tot 'SLUITEN' wordt weergegeven. Druk op 'Enter'.
- 7. Druk op 'Volgende' tot 'TESTEN' wordt weergegeven.
- 8. Druk op 'Enter'. De analysator is klaar om testen uit te voeren.

Opmerking: als de analysator 'MISLUKT' weergeeft:

- Reinig de sleuf voor teststrips van de CardioChek Plus-analysator (waar de controlestrip in de analysator wordt ingevoerd). Raadpleeg hoofdstuk 9, 'Onderhoud en reiniging'.
- Controleer de strip om zeker te zijn dat deze niet vuil of beschadigd is. Gebruik de reserve controlestrip en herhaal de stappen.
- 3. Raadpleeg Hoofdstuk 10, 'Problemen oplossen', in deze gebruikershandleiding.

## Kwaliteitscontroletesten

#### Kwaliteitscontrole

Controles (ook de 'materialen voor kwaliteitscontrole' genoemd) zijn oplossingen waarvoor een verwacht bereik van analietconcentratie is vastgesteld. Controles worden getest om de prestaties van uw testsysteem te controleren: CardioChek Plus-analysator, MEMo Chip en PTS Panels-teststrips. Gebruik de door PTS Diagnostics verstrekte materialen voor kwaliteitscontrole.

Raadpleeg de kaart met bereiken die bij de controles is meegeleverd of ga naar <u>http://www.ptsdiagnostics.com</u> voor controlespecificaties.

Medische professionals moeten de richtlijnen en waarden van hun afdeling volgen voor het verzekeren van de kwaliteit en het gebruik van materialen voor kwaliteitscontrole.

#### Materialen voor kwaliteitscontrole moeten worden gebruikt:

- Bij elke nieuwe zending
- Bij elk nieuw lotnummer
- In overeenstemming met de provinciale, lokale en federale regelgevingen

**Belangrijk:** controleer de vervaldatum die op de controleflessen is afgedrukt. Gebruik geen controle-oplossingen die verlopen zijn.

Volg de onderstaande instructies om een test voor kwaliteitscontrole uit te voeren.

#### Benodigdheden voor het uitvoeren van een controletest:

- CardioChek Plus Analyzer
- PTS Panels-teststrips
- Materialen voor kwaliteitscontrole
- Instructies voor kwaliteitscontrole
- Kaart voor kwaliteitscontrolebereik

## Een kwaliteitscontroletest uitvoeren op reflectieteststrips

Raadpleeg de gebruiksinstructies die zijn meegeleverd bij uw materialen voor kwaliteitscontrole.

#### De resultaten van de kwaliteitscontrole liggen niet binnen het bereik BELANGRIJK: er mogen geen tests op patiënten worden uitgevoerd tot de controleresultaten binnen het bereik liggen.

- 1. Zorg dat de sleuf voor teststrips schoon is.
- 2. Zorg dat de teststrips en de controles niet zijn vervallen (de vervaldatum is op het label gedrukt).
- 3. Zorg dat de MEMo Chip overeenkomt met het lot van de teststrip.
- 4. Herhaal de test opnieuw, met nieuwe materialen.
- 5. Bel de klantenservice voor hulp.

## Een kwaliteitscontroletest uitvoeren op elektrochemische teststrips

Raadpleeg de gebruiksinstructies die zijn meegeleverd bij uw materialen voor kwaliteitscontrole.

#### De resultaten van de kwaliteitscontrole liggen niet binnen het bereik BELANGRIJK: er mogen geen tests op patiënten worden uitgevoerd tot de controleresultaten binnen het bereik liggen.

- 1. Zorg dat de poort voor teststrips schoon is.
- 2. Zorg dat de teststrips en de controles niet zijn vervallen (de vervaldatum is op het label gedrukt).
- 3. Zorg dat de MEMo Chip overeenkomt met het lot van de teststrip.
- 4. Herhaal de test opnieuw, met nieuwe materialen.
- 5. Bel de klantenservice voor hulp.

## 5 Een test uitvoeren

## **Bloed testen**

Er wordt bij elke doos PTS Panels-teststrips een bijsluiter geleverd. Lees de bijsluiter van de teststrips en dit hoofdstuk van de gebruikershandleiding volledig en zorgvuldig vóór het testen.

#### Voorraad testen

Benodigdheden voor het uitvoeren van een bloedtest:

- CardioChek Plus Analyzer
- PTS Panels-teststrips
- · Lotspecifieke MEMo Chip
- Steriel lancet (automatisch uitschakelen, eenmalig gebruik)
- Pipet of verzamelaar van capillair bloed
- Gaas of watten
- Alcoholdoekje

Deze analysator vereist vol bloed voor het testen. Gebruik de analysator niet in direct licht. Raadpleeg Hoofdstuk 9, **'Onderhoud en reiniging'**, voor meer informatie.

## Nuttige tips voor het verkrijgen van een goede druppel bloed

- 1. Vraag de patiënt om de handen te wassen met warm water en zeep.
- Spoel goed en maak volledig droog. Als u een doekje met alcohol gebruikt, laat u de vinger droog worden vóór het testen. Alcohol mag met een schoon gaasje worden opgedroogd.
- 3. Verwarm de vingers om de bloedstroom te versnellen.
- 4. Laat de arm aan de kant van de patiënt een beetje naar beneden hangen zodat de bloedstroom de vingertoppen goed bereikt.

#### Via een vingerprik een bloedmonster verkrijgen De gebruiker moet voor elke test bij een nieuwe patiënt een nieuw paar schone handschoenen aantrekken.

- 1. Gebruik uw middelvinger of ringvinger voor de vingerprik.
- 2. Kies een plek waar u gemakkelijk bloed kunt opvangen.
- 3. Reinig de plek met een alcoholdoekje.
- 4. Oefen een lichte druk uit op de vinger met een lancet en prik de vinger links of rechts van het middelpunt.
- 5. Oefen een lichte druk uit (knijpen en loslaten) op de vinger om een grote druppel bloed te verkrijgen.

**Opmerking:** u mag de vinger niet melken. Dit dreigt de weefselvloeistof te verdunnen of hemolyse te veroorzaken en de nauwkeurigheid van de resultaten in het gedrang te brengen.

- Veeg de eerste druppel weg met behulp van watten of gaas voor alle reflectieteststrips. Het wegvegen van de eerste druppel is optioneel bij elektrochemische teststrips (bv. eGLU).
- Houd het capillair buisje vlak onder de verdikking en plaats het gelijk met de hoek die de vinger maakt.
   Opmerking: knijp tijdens het opvangen NIET in de verdikking indien van toepassing.
- Plaats de tip vlak tegen de druppel bloed waardoor de capillaire werking het bloed in het capillair buisje kan trekken totdat het monster tot aan de vullijn reikt.

Voorzorgsmaatregel: alle materialen die in contact komen

met bloed moeten volgens algemeen geldende voorzorgsmaatregelen en richtlijnen worden gehanteerd en afgevoerd. Alle onderdelen van het systeem moeten als potentieel besmettelijk worden beschouwd en zijn in staat pathogenen via het bloed over te dragen tussen patiënten en professionals in de gezondheidszorg.







## Het wordt aanbevolen dat gebruikers de volgende praktische richtlijnen raadplegen:

Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories (BMBL) te vinden via http://www.cdc.gov/biosafety/publications/bmbl5/.

"Protection of Laboratory Workers From Occupationally Acquired Infections; Approved Guideline-Third Edition" Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) M29-A3.

## Een reflectietest uitvoeren

- 1. Druk op een knop om de analysator aan te zetten.
- 2. Haal de MEMo Chip uit de doos met teststrips.
- 3. Steek de MEMo Chip in de poort bovenaan de analysator met het lotcodenummer naar beneden gericht.
- 4. Als er 'PLAATSEN STRIP' op het scherm staat, haal dan de teststrip uit de verpakking en plaats onmiddellijk de dop weer op het droogzakje.
- 5. Plaats de strip. Controleer of de strip er volledig insteekt en wacht totdat er 'AANBRENG STAAL ' op het scherm staat.
- 6. Vang een druppel bloed op volgens de juiste techniek. (Als veneus bloed wordt gebruikt, verzamel dit dan in een EDTA of heparinebuisje. Voorzichtig 5-7 x omkeren om volledig te vermengen. Verzamel direct een monster met een capillair buisje of een precisiepipet en doseer het juiste volume zoals aangegeven in de instructies voor gebruik van de teststrip (bijsluiter verpakking) op de teststrip.)
- Houd het capillair buisje bij de verdikking en plaats het boven het bloedtoevoegingsluik op de teststrip. Zorg ervoor dat u met het capillair buisje de teststrip niet raakt. Knijp zachtjes in de verdikking om het volledige monster op de strip toe te voegen.
- 8. Zodra het monster is toegevoegd, verschijnen de resultaten na ongeveer negentig seconden op het analysatorscherm, afhankelijk van het soort teststrip.
- 9. Verwijder de teststrip en voer deze af in een container voor biologisch gevaarlijk afval.
- 10. Als de analysator langer dan 3 minuten inactief is, wordt er 10 seconden afgeteld waarna hij automatisch wordt uitgeschakeld.

### Een elektrochemische test uitvoeren

- 1. Breng de juiste MEMo Chip in voor het lot strips die u gebruikt.
- 2. Plaats de MEMo Chip met de lotnummercode naar beneden gericht.
- 3. Druk op een knop om de analysator in te schakelen.
- Neem één elektrochemische teststrip uit de verpakking met teststrips en sluit de verpakking onmiddellijk met de dop (indien van toepassing).
- 5. Breng de elektrochemische teststrip in de poort voor elektrochemische teststrips.
- 6. Het pictogram AANBRENG STAAL verschijnt op de display.
- 7. Vang een druppel bloed op volgens de juiste techniek. (Als veneus bloed wordt gebruikt, verzamel dit dan in een EDTA of heparinebuisje. Voorzichtig 5-7 x omkeren om volledig te vermengen. Vang het monster op met het capillair buisje of pipet en raak het uiteinde van de teststrip.)
- 8. Houd de vinger voorzichtig bij de tip van de elektrochemische teststrip om een druppel bloed aan te brengen. Breng geen bloed aan op de teststrip. Druk de teststrip niet in de vinger.
- 9. Het bloed trekt vanzelf in de strip dankzij de capillaire werking.
- 10. Op het scherm wordt 'TESTEN' weergegeven tot het resultaat verschijnt.
- 11. Verwijder de teststrip en voer deze af in een container voor biologisch gevaarlijk afval.

## Een elektrochemische test én een reflectietest uitvoeren

- 1. Breng de MEMo Chip in die overeenkomt met het lotnummer op de verpakking van de elektrochemische teststrips EN de reflectieteststrips.
- 2. Druk op een knop om de analysator in te schakelen.
- 3. Neem één elektrochemische teststrip uit de verpakking met teststrips en sluit de verpakking onmiddellijk met de dop.
- 4. Breng de elektrochemische teststrip in de poort voor elektrochemische teststrips.
- 5. Neem één reflectieteststrip uit de verpakking met teststrips en sluit deze onmiddellijk met de dop.
- 6. Breng de reflectieteststrip in de sleuf voor teststrips.
- 7. De pictogrammen van de reflectietest en elektrochemische test worden allebei weergegeven.
- 8. Voor de elektrochemische test:
  - a. Verzamel een druppel bloed met een lancet volgens de correcte techniek.
  - Houd de vinger voorzichtig bij de tip van de elektrochemische teststrip om een druppel bloed aan te brengen. Breng geen bloed aan op de teststrip. Druk de teststrip niet in de vinger. (Als veneus bloed wordt gebruikt, verzamel dit dan in een EDTA of heparinebuisje. Voorzichtig 5-7 x omkeren om volledig te vermengen. Vang het monster op met het capillair buisje of pipet en raak het uiteinde van de teststrip.)
  - c. Het bloed trekt vanzelf in de strip dankzij de capillaire werking.
  - d. Het testresultaat wordt weergegeven als de resultaten van de reflectietest bekend zijn.

#### 9. Voor de reflectietest:

- a. Breng bloed aan op de elektrochemische teststrip, veeg de vinger met een schoon stuk gaas af om het bloed te verwijderen.
- b. Oefen voorzichtig, zonder te veel kracht, druk uit op de vingertop om een grote druppel bloed te verzamelen. (Als veneus bloed wordt gebruikt, verzamel dit dan in een EDTA of heparinebuisje. Voorzichtig 5-7 x omkeren om volledig te vermengen. Verzamel het monster met het capillair buisje of de pipet en raak het uiteinde van de teststrip.)

**Opmerking:** de testuitslag kan onjuist uitvallen als er te krachtig in de vinger wordt geknepen.

- c. Gebruik een pipet of verzamelaar van capillair bloed om volbloed aan te brengen op de juiste plaats op de teststrip.
- d. Na ongeveer 90 seconden verschijnen de resultaten op het scherm. Verwijder teststrips en voer deze af in een container voor biologisch gevaarlijk afval. Breng NIET meer bloed aan op de teststrip die al gebruikt is.
- Om de eGLU-test over te slaan, houdt u de knop 'Volgende' ingedrukt totdat de analysator de eGLU-test schrapt.

## Geheugen

De testresultaten worden automatisch opgeslagen in het geheugen van de CardioChek Plusanalysator. De analysator kan tot 50 resultaten van elke chemische eigenschap en 10 resultaten voor controletests opslaan. Met de analysator kunt u de resultaten weergeven in volgorde van de meest recente naar de oudste. Elk resultaat wordt met tijd en datum weergegeven. De resultaten die in het geheugen zijn opgeslagen worden niet gewist wanneer u de batterijen vervangt.

### De resultaten weergeven die in het geheugen zijn opgeslagen

- 1. Druk op een knop om de analysator in te schakelen. Als er 'MEMO CHIP INSTALL' op het scherm staat, gaat u naar stap 2. Als er 'PLAATSEN STRIP' op het scherm staat, drukt u op Enter.
- 2. Druk op 'Next' tot 'GEHEUGEN' wordt weergegeven.
- 3. Druk op 'Enter'. 'CHEM' wordt weergegeven.
- 4. Druk op 'Enter' en vervolgens op 'Volgende' om de gewenste chemische eigenschap te selecteren.

**Opmerking:** voordat de chemische eigenschap ten minste eenmaal is uitgevoerd, wordt de testnaam niet weergegeven.

- 5. Druk op 'Enter' om de testresultaten samen met de tijd en datum weer te geven.
  - Als u de controleresultaten opnieuw wilt oproepen, drukt u op 'Volgende' tot 'SLUITEN' wordt weergegeven. Druk op 'Enter'. Druk op 'Volgende' tot 'NAKIJKEN' wordt weergegeven.
  - b. Druk op 'Enter' wanneer de gewenste controletest wordt weergegeven.
  - c. Als u bijvoorbeeld de resultaten van het lipidenpaneel wilt bekijken vanuit het scherm 'CHEM', drukt u op 'Volgende' tot 'LIPIDS' wordt weergegeven en vervolgens op 'Enter'. De tijd en datum worden weergegeven. Druk op 'Enter' wanneer de gewenste tijd en datum van de test worden weergegeven. Druk op 'Volgende' om door de resultaten te bladeren.
- Als u wilt stoppen, drukt u op 'Volgende' tot op het scherm 'SLUITEN' wordt weergegeven en drukt u vervolgens op 'Enter'. Herhaal deze stap tot u naar 'TESTEN' terugkeert.

## Resultaten wissen die in het geheugen zijn opgeslagen

- 1. Druk op een knop om de analysator in te schakelen. Wacht tot op het scherm 'MEMO CHIP INSTALL' of 'PLAATSEN STRIP' wordt weergegeven.
- 2. Druk op 'Enter' en vervolgens op 'Volgende' tot 'TOEPASS' wordt weergegeven. Druk op 'Enter'.
- 3. Druk op 'Volgende' tot 'GEHEUGEN WISSEN' wordt weergegeven. Druk op Enter om het geheugen leeg te maken.
- 4. Als u wilt stoppen, drukt u op 'Volgende' tot op het scherm 'SLUITEN' wordt weergegeven en drukt u vervolgens op 'Enter'. Druk op 'Volgende' tot opnieuw 'TESTEN' wordt weergegeven.

## **B** Draadloze connectiviteit

## Verklaring over draadloos

Dit apparaat is getest en in overeenstemming bevonden met de beperkingen voor een klasse B digitaal apparaat, conform Deel 1 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen. Indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, kan dit apparaat schadelijke interferentie met radiocommunicatie veroorzaken. Er wordt geen garantie geboden dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie. Als dit apparaat schadelijke interferentie met radio-of televisieontvangst veroorzakt, hetgeen kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker aangemoedigd om te proberen de storing te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen.

- Draai of verplaats de ontvangstantenne
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact van een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio-/tv-monteur.



FCC-ID: W70ZG2100-ZG2101

Dit apparaat is in overeenstemming met deel 15 van de FCC-regels. De bediening ervan is aan de twee onderstaande voorwaarden onderworpen: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en (2) dit apparaat moet interferentie van buitenaf accepteren, inclusiel interferentie die de orrecte werking van dit apparaat verstoort.

## Draadloze compatibiliteit

- Raadpleeg hoofdstuk 3, 'Configuratie', voor instructies rond het in- en uitschakelen van draadloze connectiviteit
- Om een draadloze verbinding in te stellen, zijn er bijkomende configuratiespecificaties vereist.

Neem contact op met de klantenservice van PTS Diagnostics voor bijkomende informatie.

### Gegevensbeheer

De CardioChek Plus-analysator is ontworpen om verbinding te maken met elk IEEE 802.11b-, 802.11g- of 802.11n-netwerk dat als netwerkencryptie WPA Personal of WPA2 Personal gebruikt. De draadloze module is door de fabrikant gecertificeerd voor compatibiliteit met standaarden voor draadloos netwerken zoals vastgesteld door de Wi-Fi-alliantie om interoperabiliteit met netwerkapparatuur te verzekeren. Neem contact op met uw ITbeheerder voor ondersteuning bij het verbinding maken.

**Opmerking:** als er geen test kan worden uitgevoerd, staan mogelijk de draadloze communicatie en de vergrendeling van het patiënt-ID aan. U zult een symbooltje zien knipperen. Om een test uit te voeren, stuurt u een nieuwe patiënt-id naar de analysator, schakelt u draadloze communicatie uit of drukt u op beide knoppen van de analysator en houdt u deze ingedrukt om de vergrendeling van de patiënt-id te overschrijven.



## **Opslag en behandeling**

- Behandel de CardioChek Plus-analysator met zorg; laat deze niet vallen.
- Bewaar of gebruik de analysator niet bij direct licht, zoals zonlicht, spotlicht, onder een lamp of aan een raam.
- Stel de analysator of een van de materialen of accessoires niet bloot aan hoge vochtigheid, extreme hitte, koude, stof of vuil. De analysator mag worden opgeslagen bij een temperatuur van 50-104°F (10-40°C) en een relatieve vochtigheid (RV) van 20-80%.
   Niet bevriezen.
- Als de temperatuur in de opslag lager is dan 68°F (20°C), laat u de analysator eerst opwarmen tot een kamertemperatuur van 68°F (20°C) voor gebruik. Als de analysator wordt bewaard in buitensporige omstandigheden, laat u de analysator ten minste 30 minuten bij kamertemperatuur staan zodat deze zich kan aanpassen aan deze temperaturen.
- Bekras of beschadig het oppervlak van de teststrip niet.
- Lees eerst de bijsluiter bij het lot teststrips over hoe u elke teststrip kunt bewaren en hanteren.

## **Reiniging en desinfectie**

Reiniging en desinfectie van analysators die in contact komen met bloed of bloedproducten is van essentieel belang om het overdragen van pathogenen via het bloed tussen patiënten en professionals in de gezondheidszorg te voorkomen.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES: het is van essentieel belang analysators die worden gebruikt met bloedproducten na ieder gebruik en na elke patiënt op juiste wijze te reinigen en te desinfecteren. Bovendien mogen alleen automatisch uitschakelende prikapparaten voor eenmalig gebruik worden ingezet, om overdracht van pathogenen via het bloed te vermijden. Raadpleeg het referentiemateriaal aan het eind van deze paragraaf voor meer informatie. Frequentie: na elk gebruik altijd reinigen. Altijd reinigen en desinfecteren voor opslag en tussen testen bij patiënten. Lees het productetiket van de fabrikant van het desinfectiemiddel.

Aanbevolen desinfectiemiddel: Super Sani-Cloth®-doekjes of desinfectiemiddelen met hetzelfde EPA-reg.nr. (EPA-reg.nr. 9480-4, Professional Disposables International, Inc. (PDI), Orangeburg, NY), concentratie van werkzame bestanddelen (0,25%) en met een contacttijd van 2 minuten. De werkzame bestanddelen in dit desinfectiemiddel zijn n-alkyldimethylethylbenzylammoniumchlorides. Super Sani-Cloth is getest en werkzaam bevonden volgens de aanbevolen richtlijnen bij gebruik met dit systeem. Gebruik alleen dit desinfectiemiddel. Gebruik van andere desinfectiemiddelen kan schade veroorzaken aan de analysator. Gebruik geen bleek, peroxide of ruitenreiniger op de analysator. Als u vragen hebt of wilt weten waar u de desinfecterende doekjes kunt aanschaffen, belt u met de klantenservice van PTS Diagnostics via +1 877 870 5610 (VS) of +1 317 870 5610. Er zijn veel distributeurs die dit desinfectiemiddel verkopen. Als u dit middel niet kunt verkrijgen via de distributeur die uw andere verbruiksartikelen levert, neem dan contact met ons op voor ondersteuning. Het gehele oppervlak van de behuizing moet worden gereinigd en gedesinfecteerd.



#### Reinigingsinstructies

Reiniging verwijdert zichtbaar vuil, organisch materiaal en als belangrijkste: bloedproducten. Altijd reinigen **vóór** het desinfecteren.

- 1. Raadpleeg de bovenstaande afbeelding. Reinig en desinfecteer alle oppervlakken van de analysator.
- 2. Schaf de aanbevolen doekjes aan.
- Wring overtollig vocht uit een nieuw doekje en veeg voorzichtig over de behuizing om deze te reinigen.
- 4. Laat aan de lucht drogen of droog af met een katoenen gaasje.

## Instructies voor desinfectie

#### Na het reinigen is de volgende stap desinfecteren. Er moet altijd zowel gereinigd als gedesinfecteerd worden.

- 1. Wring het doekje uit om overtollig vocht te verwijderen en veeg alle gebieden grondig schoon.
- Houd het gebied gedurende twee minuten nat om te waarborgen dat het desinfectiemiddel lang genoeg in contact blijft om alle door bloed overgedragen pathogenen te doden.
- Volledig aan de lucht laten drogen.
   Opmerking: het is belangrijk dat de analysator grondig droog is voordat deze wordt gebruikt.
- Het optische glas moet zorgvuldig worden schoongeveegd met een alcoholdoekje en worden afgedroogd met een gaasje om eventuele resten van het desinfectiemiddel te verwijderen.
- Inspecteer het glas en controleer of het schoon is onder verschillende hoeken. Als dit niet zo is, herhaal dan stap 4.

Na het reinigen en desinfecteren controleert u de analysator op de volgende tekenen van aantasting. Deze omvatten:

- Krassen op het optische glas
- Etsen in optisch glas
- · Vloeistof onder het optische glas
  - doordringing van vloeistoffen, of
  - condensatie
- · Verlies van adhesie op het optische glas
- Vloeistof onder de lens van het scherm
- · Verlies van adhesie op de lens van het scherm
- Achteruitgang van geverfde oppervlakken (haarscheurtjes in polymeer, barsten, opzwellen, zacht worden, afschilferen enz.)
- Alle losse onderdelen



**BELANGRIJK:** houd het gebied gedurende twee minuten nat met desinfectiemiddel. De analysator mag **NIET** geweekt, verzadigd of ondergedompeld worden. Laat ook geen vloeistof op de oppervlakken liggen. Zorg er altijd voor dat de analysator droog is voor deze wordt gebruikt.

Na het desinfecteren moet de gebruiker gedragen handschoenen afdoen en de handen grondig wassen met zeep en water voordat wordt doorgegaan naar de volgende patiënt.

De CardioChek Plus-analysator is gevalideerd voor 11.001 reinigings- en desinfectiecycli. Schaf een nieuwe analysator aan als de analysator 11.001 keer is gereinigd en gedesinfecteerd of wanneer de levensduur van de analysator (3 jaar) is bereikt, naargelang welk van de twee zich het eerst voordoet.

Staak het gebruik van de analysator en neem onmiddellijk contact op met de klantenservice voor een vervangend instrument als u tekenen van achteruitgang waarneemt.

#### Als u vragen hebt, belt u met de klantenservice van PTS Diagnostics.

Rechtstreeks nummer: +1 317 870 5610 • Gratis binnen de VS: 1 877 870 5610 Fax: +1 317 870 5608

E-mail: customerservice@ptsdiagnostics.com · Website: ptsdiagnostics.com

#### **Referenties:**

- "FDA Public Health Notification: Use of Fingerstick Devices on More than One Person Poses Risk for Transmitting Bloodborne Pathogens: Initial Communication" (2010) http://www.ida.gov/Medicalbevices/Safety/AlertsandNotices/ucm224025.htm
- "CDC Clinical Reminder: Use of Fingerstick Devices on More than One Person Poses Risk for Transmitting Bloodborne Pathogens" (2010) http://www.cdc.gov/injectionsafety/Fingerstick-DevicesBGM.html
- Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories (BMBL) found at http://www.cdc.gov/biosafety/publications/bmbl5/" Protection of Laboratory Workers From Occupationally Acquired Infections; Approved Guideline-Third Edition" Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) M29-A3.

# Problemen oplossen

Bericht of probleem	Mogelijke oorzaak	Handelswijze
De gewenste taal wordt niet weergegeven.	De taal is verkeerd ingesteld.	Schakel de analysator uit. Raadpleeg hoofdstuk 3, 'Configuratie: De taal opnieuw instellen'.
De verkeerde datum en/of tijd wordt weergegeven.	De datum en tijd zijn verkeerd ingesteld.	Raadpleeg hoofdstuk 3, 'Configuratie: De datum en tijd instellen'.
Tijdens de controle van een striptest wordt 'MISLUKT'	De analysator moet worden gereinigd.	Veeg de sleuf van de teststrip af met een schone, vochtige en pluisvrije doek.
weergegeven.	Controleer of de strip vuil of beschadigd is.	Gebruik een reserve controlestrip. Als het ook met deze controlestrip nog altijd niet lukt, belt u de klantenservice.
MEMO CHIP FOUT	De MEMo Chip is defect.	Gebruik een andere MEMo Chip uit hetzelfde lot.
LANGUAGE	De analysator is nieuw of de taaloptie is niet ingesteld.	Volg de instructies in de gebruikershandleiding om de taal in te stellen.
TESTEN NIET TOEGESTAAN	De test die door de geïnstalleerde MEMo Chip is geselecteerd kan niet worden uitgevoerd op uw analysator.	Controleer de MEMo Chip en zorg dat de juiste MEMo Chip is ingebracht. Bel de klantenservice.
LAGE TEMP	De bedrijfstemperatuur van de analysator is te laag.	Ga naar een warmere omgeving en voer een test uit nadat de analysator de juiste temperatuur heeft.
HOGE TEMP	De bedrijfstemperatuur van de analysator is te hoog.	Ga naar een omgeving met een aanvaardbare temperatuur en voer een test uit nadat de analysator de juiste temperatuur heeft.
MEMO CHIP INSTALL	De MEMo Chip is niet goed ingebracht of is defect.	Breng dezelfde of een nieuwe MEMo Chip op de juiste manier in.

Bericht of probleem	Mogelijke oorzaak	Handelswijze
LOT VERLOPEN	De teststrips zijn verlopen, de verkeerde MEMo Chip is ingebracht of de datum is verkeerd ingesteld.	Controleer de vervaldatum van de teststrip en zorg dat de juiste MEMo Chip is geplaatst. Controleer de datuminstelling - raadpleeg hoofdstuk 3, 'Configuratie: De datum en tijd instellen'.
VERVANG DE BATTERIJEN	De batterijen moeten worden vervangen.	Vervang alle batterijen met nieuwe AA-batterijen van hoge kwaliteit. (De analysator voert geen tests uit tot de batterijen zijn vervangen.)
TEST AFGEBR	De teststrip was verkeerd ingebracht of werd verwijderd voordat de test was voltooid.	Voer de test opnieuw uit met een nieuwe teststrip.
De resultaten worden niet afgedrukt.	De communicatiekabel was niet goed verbonden.	Controleer alle verbindingen. Druk de testresultaten die in het geheugen zijn opgeslagen opnieuw af.
	Het deksel van de printer is niet goed gesloten. (De indicator van de printer licht rood op.)	Sluit het deksel van de printer op de juiste manier zodat de indicator van de printer groen oplicht. Druk de testresultaten die in het geheugen zijn opgeslagen opnieuw af.
	Er zijn/is geen etiketten/papier in de printer geladen.	Zie de systeemconfiguratie van de printer/ instructieblad van besturingssysteem die/dat bij de printer is geleverd.

# **11** Resultaten interpreteren

Alle testresultaten moeten door een bevoegde medische professional worden beoordeeld. Afhankelijk van het analiet dat wordt beoordeeld, kunnen hoge of lage resultaten medische gevolgen hebben.

Als het resultaat > (groter dan) of < (kleiner dan) is of als de resultaten niet zijn zoals werd verwacht, herhaalt u de test altijd op de juiste manier met een nieuwe, ongebruikte teststrip. Als een testresultaat wordt weergegeven dat niet werd verwacht, raadpleegt u de volgende tabel.

Bericht of probleem	Mogelijke oorzaak	Handelswijze
Het weergegeven resultaat is < (kleiner dan) een waarde.*	Het resultaat is lager dan het meetbereik van de test.	Herhaal de test. Voer controles uit en bevestig dat de controles binnen bereik zijn.
Het weergegeven resultaat is > (groter dan) een waarde.*	Het resultaat is groter dan het meetbereik van de test.	Herhaal de test. Voer controles uit en bevestig dat de controles binnen bereik zijn.
Scherm geeft '—— ——' of 'N/A' weer.	Het resultaat is niet beschikbaar doordat er een waarde in een berekening ontbreekt of een waarde zich buiten het meetbereik bevindt.	Voer de test opnieuw uit met een nieuwe, ongebruikte teststrip. Voer controles uit en bevestig dat de controles binnen bereik zijn.

\* Raadpleeg het hoofdstuk rond meetbereik in de handleiding van elke teststripverpakking voor het meetbereik van die specifieke teststrip.

# **12** CLIA informatie

## Algemene CLIA informatie (Alleen Amerika)

(Lees dit vóór het testen)

- Afstandsverklaring van CLIA. Elk laboratorium of testcentrum dat de PTS Panelsteststrips gebruikt, MOET een CLIA-vrijwaringscertificaat (of een andere werkingslicentie van CLIA) hebben vóór het testen. Om een vrijwaringscertificaat voor een ander type laboratoriumlicentie te verkrijgen, belt u het ministerie van volksgezondheid of PTS Diagnostics via +1 877 870 5610 (gratis) of +1 317 870 5610 voor een aanvraag (formulier CMS 116).
- 2. Voordat u het testen start, leest u alle instructies, inclusief kwaliteitscontrole. Als u de instructies, inclusief de instructies voor kwaliteitscontrole, niet volgt, leidt dit tot zeer hoge beoordeling voor complexiteit en zorgt dit ervoor dat de afdeling onderhevig is aan elle toepasselijke vereisten van CLIA voor testen met hoge complexiteit. Raadpleeg de productspecifieke bijsluiter en gebruikershandleiding voor volledige informatie, zoals prestaties. De testsystemen voor glucose en lipidenpaneel hebben op dit moment een CLIA-vrijwaring. De originele CLIA-vrijwaring was onder de naam BioScanner Plus voor de analysator.
- 3. Afstandsverklaring van CLIA voor enkel volbloedtesten (vingerprik en veneuze EDTA of heparine).

## VS: Alleen op voorschrift

# **13** Specificaties

## CardioChek Plus-analysator

Kalibratiecurve: Invoer van MEMo Chip per lot teststrips
Batterijen: (4) AA-alkaline van 1,5 V
Bedrijfstemperatuurbereik: 50-104°F (10-40°C)
Opmerking: de temperatuur van de analysator moet overeenstemmen met de temperatuurspecificaties van de teststrip om als systeem te kunnen functioneren.
Vochtigheid: Tussen 20 en 80% RV
Afmetingen:

Breedte: 3,2 inch (8,13 cm)
Lengte: 6,0 inch (15,24 cm)
Hooqte: 1,5 inch (3,8 cm)

Gewicht (zonder batterijen): ~5,5 oz. (~156 g)

## **PTS Panels-teststrips**

Lees de instructies (bijsluiter) die bij de teststrips zijn meegeleverd voor informatie over elke chemische eigenschap.

## Optionele CardioChek/PTS Connect<sup>™</sup>-printer/-voeding

Raadpleeg de gebruikershandleiding van elke printer voor meer informatie.



## Help

Voor hulp bij het CardioChek Plus-testsysteem, neemt u contact op met de klantenservice van PTS Diagnostics (ma-vr 06:00 uur -21:00 uur US EST) of uw plaatselijke erkende dealer voor CardioChek.

#### **PTS Diagnostics**

7736 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 USA

Rechtstreeks nummer: +1 317 870 5610 • Gratis binnen de VS: 1 877 870 5610 Fax: +1 317 870 5608

E-mail: customerservice@ptsdiagnostics.com · Website: ptsdiagnostics.com

# **15** Garantie

## Beperkte garantie van twee jaar bij CardioChek Plus-analysator

PTS Diagnostics verzekert alleen de originele koper dat de CardioChek Plus-analysator vrij is van enige defecten in materiaal of vakmanschap voor een periode van twee jaar vanaf de originele aankoopdatum. Deze garantie is slechts geldig na het vervolledigen van en retourneren aan PTS Diagnostics van de garantieregistratiekaart. Als de analysator binnen deze termijn defect is, zal PTS Diagnostics de analysator naar eigen goeddunken vervangen door een soortgelijke analysator, zonder kosten voor de aankoper. De garantie vervalt als de analysator wordt gewijzigd, foutief is geïnstalleerd of niet wordt gebruikt in overeenstemming met de gebruikershandleiding, per ongeluk of door verwaarlozing wordt beschadigd, of indien sommige onderdelen foutief zijn geïnstalleerd of vervangen door de gebruiker.

**Opmerking:** als de gebruiker de schroeven aan de achterkant van de analysator verwijdert of losmaakt, worden alle garanties ongeldig. Er zijn geen onderdelen in de behuizing die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd.

# **16** Verklaring van symbolen

## Symbolen



Het product vereist aparte verzameling van elektrische en elektronische apparatuur volgens de AEEA-richtlijn

- Federale Communications Commission
- Seschermen tegen zonlicht
- Droog houden

ROL Controleoplossing

- 🔬 Vochtigheidsgrenzen
- οτ Partijcode
- Gebruiken voor
- ᡗ Opgelet

# Index

Bloedtesten	31
CLIA informatie	49
Contactgegevens	51
Controlestrip	27
Datum (instelling)	21
De installatie van de batterijen	17
Draadloos	39
Eenheden (instelling)	22
Elektrochemische test	34
Garantie	52
Geheugen	37
Geluid (instelling)	23
Help	51
Inleiding bij analysator	5
Kwaliteitscontrole	29
Lichtreflectietest	33
Opslag	41
Problemen oplossen	46
Reiniging en desinfectie	41
Resultaten interpreteren	48
Specificaties	50
Symbolen	53
Taal (instelling)	20
Testen (bloed)	31
Tijd (instelling)	21
Uitschakelen	20
Vingerprik	32



Polymer Technology Systems, Inc. 7736 Zunosville Road, Indianapolis, IN 46268, Verenigde Staten Rechtstreeks nummer: +1 317 870 5610 • (tolvrij binnen de VS): 1 877 870 5610 • Fax: +1 317 870 5608 F-mail: ustomersverieegipstänganostics.com • Website: ptsdiagnostics.com



MDSS GmbH Schiffgraben 41 30175 Hannover, Duitsland CE

Het CardioChek<sup>®</sup> Plus-testsysteem wordt gedekt door een of meer patenten. Voor details, refereer je naar www.ptsdiagnostics.com/patents.html.

VS: Alleen op voorschrift

CardioChek, PTS Panels, MEMo Chip, PTS Connect en PTS Collect zijn handelsmerken van Polymer Technology Systems, Inc. Alle andere handelsmerken en productmamen zijn eigendom van hun respectieve eigenaars. © Copyright 2018 Polymer Technology Systems, Inc. PS-00651 NL Rev. 4 01/18