

Snelle referentiegids

Cardiac Science Powerheart® G3 Elite
Automatische externe defibrillator



De informatie in dit document kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. De namen en gegevens in de voorbeelden zijn fictief tenzij anders vermeld.

Handelsmerkinformatie

Cardiac Science, het Shielded Heart-logo, Powerheart, STAR, Intellisense, Rescue Ready, RescueCoach, RHYTHMx en Smartgauge zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Cardiac Science Corporation. Alle overige product- en bedrijfsnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de respectieve bedrijven.

Copyright © 2020 Cardiac Science Corporation. Alle rechten voorbehouden.

Patenten

Patenten in de Verenigde Staten en andere landen aangevraagd.
Zie www.cardiacscience.com/patents voor een volledige lijst.



Cardiac Science Corporation

500 Burdick Parkway
Deerfield, WI 53531 USA
(800) 426-0337
(262) 953-3500
techsupport@cardiacscience.com
www.cardiacscience.com

Inhoudsopgave

Productinformatie en -veiligheid 1

Contactgegevens.....	1-2
Productmodellen.....	1-3
Productverwijzingen.....	1-3
Garantie-informatie.....	1-3
Veiligheidsvoorwaarden en -bepalingen	1-4

Aan de slag 2

Uitpakken en inspecteren	2-1
AED-onderdelen	2-2
AED-modi	2-3
Omstandigheden tijdens gebruik en stand-by	2-3
Intellisense®-batterij	2-4
Defibrillatiepads.....	2-8

Een reddingsactie uitvoeren 3

Waarschuwingen en voorzichtigheidsmeldingen	3-2
Stap 1: De patiënt beoordelen.....	3-4
Stap 2: De patiënt voorbereiden.....	3-4
Stap 3: De pads plaatsen.....	3-5
Stap 4: Het hartritme analyseren	3-6
Stap 5: Een schok toedienen	3-7
Stap 6: Reanimeren	3-7
Stap 7: De AED voorbereiden voor de volgende reddingsactie.....	3-10

1 Productinformatie en -veiligheid

Inhoudsopgave

◆ Contactgegevens	1-2
◆ Productmodellen	1-3
◆ Productverwijzingen	1-3
◆ Garantie-informatie	1-3
◆ Veiligheidsvoorwaarden en -bepalingen	1-4

Voordat u de Powerheart® G3 AED gaat gebruiken:

- ◆ Maak uzelf bekend met de verschillende veiligheidsalarmeren die in het hoofdstuk *Veiligheid* van de *Bedienings- en onderhoudshandleiding* worden vermeld.
- ◆ Veiligheidsalarmeren wijzen op mogelijke gevaren door middel van symbolen en woorden. Ze vertellen u wat mogelijk schade zou kunnen opleveren voor u, de patiënt of de Powerheart® G3 AED.

Contactgegevens

In de Verenigde Staten:

Voor het bestellen van extra Powerheart® G3 AED's of accessoires kunt u contact opnemen met de klantenservice van Cardiac Science:

- ◆ Gratis nummer (VS): 1.800.426.0337 (optie 2)
- ◆ Telefoonnummer: +1.262.953.3500 (optie 2)
- ◆ Faxnummer: +1.262.953.3499
- ◆ E-mailadres: care@cardiacscience.com

Cardiac Science biedt u 24 uur per dag telefonische technische ondersteuning. Ook kunt u via fax, e-mail of via een live chatsessie contact opnemen met de technische ondersteuning. Bellen met de technische ondersteuning is gratis voor klanten.

Zorg ervoor dat u het serie- en modelnummer bij de hand hebt als u contact opneemt met de technische ondersteuning. (Het serie- en modelnummer vindt u op de onderkant van de AED.)

- ◆ Gratis nummer (VS): 1.800.426.0337 (optie 1)
- ◆ Telefoonnummer: +1.262.953.3500 (optie 1)
- ◆ Faxnummer: +1.262.798.5236
- ◆ E-mailadres: techsupport@cardiacscience.com
- ◆ Website: <http://www.cardiacscience.com>

Buiten de Verenigde Staten:

Voor het bestellen van apparatuur of accessoires en voor het vragen om technische ondersteuning voor uw AED-producten kunt u contact opnemen met een vertegenwoordiger van Cardiac Science.

Productmodellen

Deze handleiding hoort bij de AED-modellen Powerheart® G3 Elite Semi-Automatic 9790E en Powerheart® G3 Elite Automatic 9790A. Deze hebben dezelfde serie algemene functies, en verschillen worden in deze handleiding aangegeven.

Productverwijzingen

Om de instructies zo begrijpelijk en duidelijk mogelijk te houden, worden de hierna genoemde productverwijzingen gebruikt. Bij gemeenschappelijke functies, specificaties, bedieningsinstructies en onderhoud voor beide systemen wordt als volgt naar de productmodellen verwezen:

"Powerheart® G3 AED", "AED" en "apparaat" verwijzen zowel naar AED-model Powerheart® G3 Elite Semi-Automatic 9790E als Powerheart® G3 Elite Automatic 9790A, tenzij anders is vermeld.

Garantie-informatie

De beperkte garantie van Cardiac Science dient als de enige en exclusieve garantie voor de Powerheart® G3 AED en de bijbehorende accessoires. Neem contact op met uw plaatselijke Cardiac Science-vertegenwoordiger of ga naar www.cardiacscience.com voor een verklaring van de beperkte garantie.

Veiligheidsvoorwaarden en -bepalingen

De hieronder weergegeven symbolen geven mogelijke risicocategorieën aan. De definitie van elke categorie is als volgt:



GEVAAR

Deze waarschuwing geeft gevaren aan die ernstig persoonlijk letsel of overlijden tot gevolg hebben.



WAARSCHUWING

Deze waarschuwing geeft gevaren aan die ernstig persoonlijk letsel of overlijden tot gevolg kunnen hebben.



Let op

Deze waarschuwing geeft gevaren aan die minder ernstig persoonlijk letsel, productschade of materiële schade tot gevolg kunnen hebben.

2 Aan de slag

Inhoudsopgave

◆ Uitpakken en inspecteren	2-1
◆ AED-onderdelen	2-2
◆ AED-modi	2-3
◆ Omstandigheden tijdens gebruik en stand-by	2-3
◆ Intellisense®-batterij	2-4
◆ Defibrillatiepads	2-8
Installatie van de pads	2-9
Aanwijzingen voor gebruik	2-10

Deze paragraaf bevat informatie over het uitpakken en instellen van de AED.

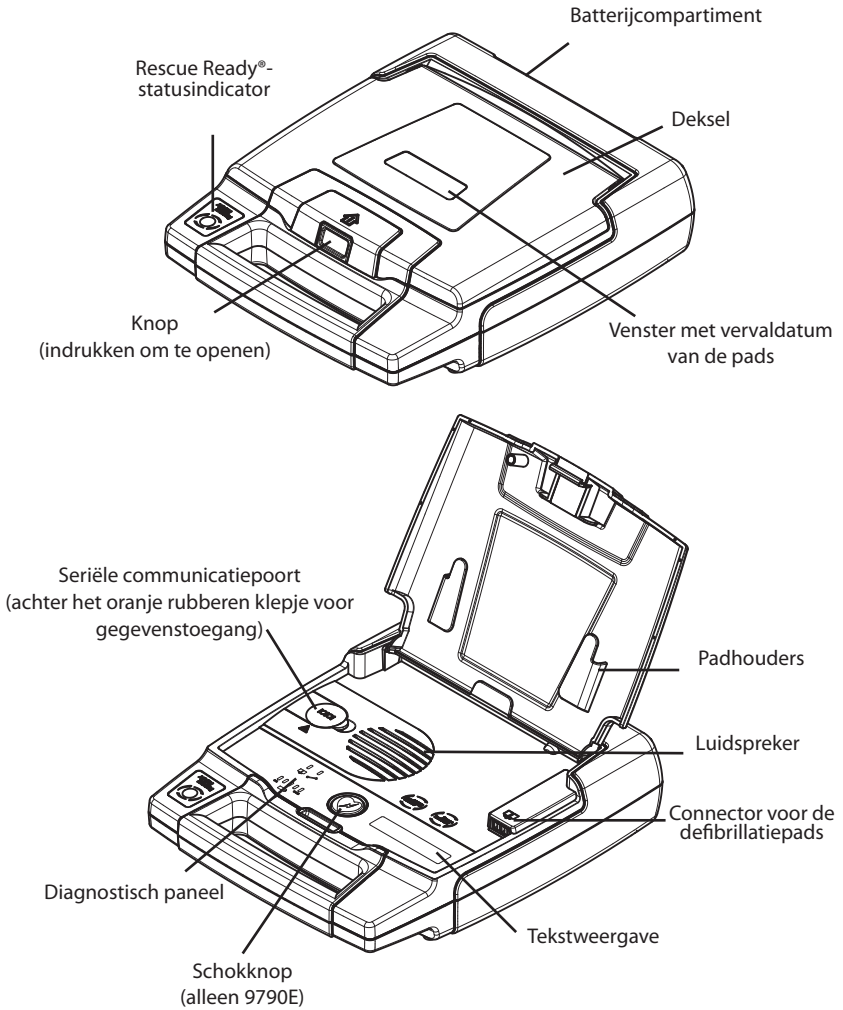
Uitpakken en inspecteren

Wij doen er alles aan om te garanderen dat uw bestelling nauwkeurig en compleet is. Om er zeker van te zijn dat uw bestelling klopt, dient u echter de inhoud van de verpakking te controleren aan de hand van de verpakkingsbon.

Bij vragen over uw bestelling kunt u contact opnemen met de klantenservice (zie *Contactgegevens* op pagina 1-2).

AED-onderdelen

In de volgende tekeningen worden de AED-onderdelen en hun locaties weergegeven.



AED-modi

Gebruiksmodus

Hierbij is de batterij geplaatst en de klep open. De AED bevindt zich in deze modus tijdens een echte reddings situatie.

Stand-bymodus

Gedefinieerd als de situatie waarbij de batterij is geplaatst , maar de klep is gesloten. In deze modus wordt de AED niet gebruikt tijdens een reddingsactie. Het apparaat zal de gebruikelijke zelftests uitvoeren om de juiste werking te garanderen.

Opslagmodus

Gedefinieerd als de situatie waarbij de batterij is verwijderd, zoals tijdens verzending of transport. Als de batterij is verwijderd, kan de AED geen zelftests of reddingsacties uitvoeren.

Omstandigheden tijdens gebruik en stand-by

Zie het hoofdstuk *Technische gegevens* in de *Bedienings- en onderhoudshandleiding*.



Let op: Extreme temperaturen.

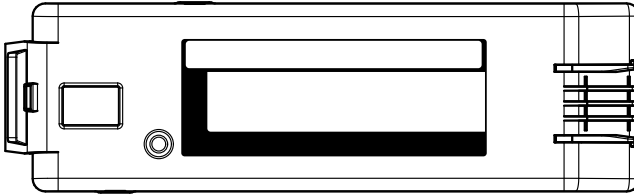
Als de AED wordt blootgesteld aan extreme omgevingscondities buiten de bedieningsparameters, kan de werking van de AED worden beïnvloed. De dagelijkse Rescue Ready®-zelftest controleert de impact van extreme omgevingscondities op de AED. Als de dagelijkse zelftest omgevingscondities buiten de bedieningsparameters van de AED vaststelt, wordt de Rescue Ready-indicator rood (niet klaar voor reddingsacties) en geeft de AED mogelijk de waarschuwing "SERVICE NOODZAKELIJK" weer om de gebruiker eraan te herinneren de AED onmiddellijk naar een omgeving over te brengen met aanvaardbare omgevingscondities.

Conditie tijdens verzending en transport

Voor maximaal 1 week. Zie het hoofdstuk *Technische gegevens* in de *Bedienings- en onderhoudshandleiding*.

Intellisense®-batterij

Intellisense-batterijen beschikken over een geïntegreerde geheugenchip die automatisch belangrijke gebruiksinformatie opslaat, waardoor de batterij een volledige geschiedenis van de levensduur bij gebruik kan bijhouden. De werkelijke batterijgeschiedenis kan worden beoordeeld met de Rescuelink-software.



Deze geschiedenis omvat:

- ◆ Batterij-identificatie
- ◆ Batterijtype
- ◆ Oorspronkelijke datum van installatie in een AED
- ◆ Aantal afgeronde ladingen
- ◆ Tijd in gebruik (uren:minuten)
- ◆ Dagen in stand-by
- ◆ Resterende batterijcapaciteit



WAARSCHUWING! De batterij kan niet worden opgeladen.

Probeer niet de batterij op te laden. Als u probeert de batterij op te laden, kan dit een explosie of brand tot gevolg hebben.



Let op: Lithium-zwavedioxidebatterij.

Inhoud onder druk: probeer nooit de batterij op te laden, kort te sluiten, te doorboren, te vervormen of bloot te stellen aan temperaturen hoger dan 65 °C (149 °F). Verwijder de batterij wanneer deze leeg is.



Let op: Batterij verwijderen.

Recycle of verwijder de lithiumbatterij in overeenstemming met de landelijke, regionale of plaatselijke wetgeving. Voorkom brand- en explosiegevaar: probeer niet de batterij te verbranden, ook niet in een vuilverbrandingsoven.



Let op: Gebruik alleen door Cardiac Science goedgekeurde apparatuur.

Het gebruik van andere dan door Cardiac Science goedgekeurde batterijen, pads, kabels of optionele apparatuur kan tot gevolg hebben dat de AED niet naar verwachting werkt tijdens een reddingsactie.

Levensduur batterij bij gebruik

De levensduur van de batterij is afhankelijk van het type batterij, het werkelijke gebruik en de omgevingsfactoren.

Een nieuwe batterij biedt:

- ◆ minimaal 14 uur (meestal 18 uur) gebruikstijd bij een omgevingstemperatuur van 20 °C tot 30 °C (68 °F- 86 °F) zonder dat er schokken worden toegediend, OF
- ◆ minimaal 9 uur gebruikstijd bij een omgevingstemperatuur van 0 °C zonder dat er schokken worden toegediend, OF
- ◆ minimaal 9 uur gebruikstijd bij een omgevingstemperatuur van 50 °C zonder dat er schokken worden toegediend, OF
- ◆ tot 290 schokken (normaal)

Tabel 2-1: Normale levensduur batterij

Model	Geschatte levensduur bij opslag (vanaf productiedatum)	Normaal aantal schokken
9146 lithium	5 jaar	tot 290

Opmerking: De levensduur van de batterij is afhankelijk van het type batterij, de apparaatinstellingen, het werkelijke gebruik en de omgevingsfactoren. De batterij is getest met een G3 AED met een standaard instructieset en reanimatieset tot 60 seconden.

Levensduur batterij bij opslag

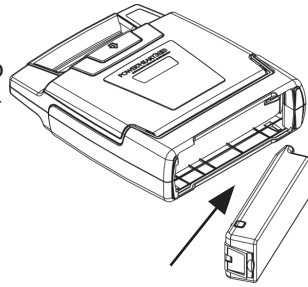
De batterij heeft bij opslag een levensduur van vijf jaar vanaf de productiedatum. De levensduur bij opslag wordt gedefinieerd als de periode dat een batterij kan worden opgeslagen bij kamertemperatuur, voorafgaand aan plaatsing in de AED, en waarin nog steeds wordt voldaan aan de specificaties voor de levensduur van de batterij bij gebruik.

Opmerking: Als de batterij buiten het specifieke bereik (0-50 °C) wordt opgeslagen, wordt de levensduur van de batterij beperkt.

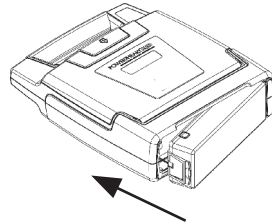
Plaatsing van de batterij

De batterij plaatsen:

1. Plaats de batterij zoals wordt weergegeven in de afbeelding, met het label op de batterij richting het AED-batterijcompartiment.



2. Duw het met een knop vergrendelde uiteinde van de batterij stevig in de AED, zoals wordt weergegeven in de afbeelding, totdat de batterij op zijn plek vastklikt. De vrije kant van de batterij moet gelijk met de buitenkant van de AED-behuizing liggen.



3. Wacht een paar seconden en open de klep dan gedurende 5 seconden om een zelftest te starten.

Als de batterij goed is geplaatst:

- De LED's van de Smartgauge™-indicator voor de batterijstatus gaan branden.
- De Rescue Ready®-statusindicator wordt groen.



Als er service nodig is, zal in plaats daarvan de Service-indicator branden. Neem contact op met de technische ondersteuning van Cardiac Science (zie *Contactgegevens* op pagina 1-2). Personen buiten de VS dienen contact op te nemen met hun plaatselijke vertegenwoordiger van Cardiac Science.

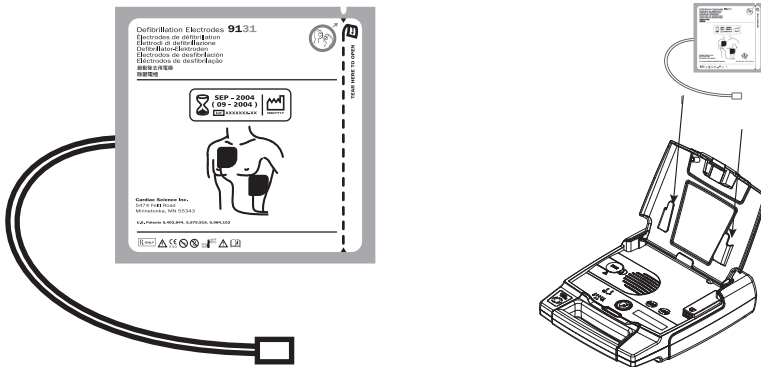
Defibrillatiepads

De defibrillatiepads worden geleverd in een gebruiksklare, verzegelde verpakking met een paar zelfklevende pads met een bevestigde kabel en connector. De pads zijn geschikt voor eenmalig gebruik en moeten na elke redding worden verwijderd.

De pads hebben een beperkte levensduur bij opslag en mogen niet worden gebruikt na de vervaldatum. Zorg ervoor dat er altijd een nieuw, ongeopend paar 9131-pads in de AED aanwezig is. Raadpleeg het label van het padpakket voor de gebruikstemperaturen.

Met een hoorbaar en zichtbaar alarm wordt na de zelftest aangegeven of er pads ontbreken, los zijn geraakt of zijn beschadigd.

Opmerking: Bewaar de pads bij kamertemperatuur.



Let op: Gebruik alleen door Cardiac Science goedgekeurde apparatuur.

Het gebruik van andere dan door Cardiac Science goedgekeurde batterijen, pads, kabels of optionele apparatuur kan tot gevolg hebben dat de AED niet naar verwachting werkt tijdens een reddingsactie.



Let op: Mogelijk onjuiste werking AED.

Het gebruik van pads die zijn beschadigd of waarvan de gebruiksduur is verlopen kan een onjuiste werking van de AED tot gevolg hebben.

Installatie van de pads

De pads installeren:

1. Open de klep van de AED.
2. Plaats het padpakket in de klep zodat het label met de vervaldatum zichtbaar is door het venster op het deksel. De vervaldatum van de pads is dan leesbaar zonder dat het deksel van de AED hoeft te worden geopend.
3. Breng de kleur van de connectors met elkaar in overeenstemming (rood bij rood) en steek de padconnector in de AED-behuizing zoals wordt weergegeven op de foto.



Zodra de padconnector in de AED is gestoken, moet de pads-indicator worden uitgeschakeld.

4. Stop de overgebleven kabellengte in de onderste houder. Sluit de klep als het padpakket helemaal in de AED-klep is vastgezet.
5. Zorg ervoor dat de vervaldatum zichtbaar is door het venster van de klep en controleer of de STATUSINDICATOR GROEN is. Als de pads niet correct zijn geïnstalleerd, brandt de STATUSINDICATOR ROOD. Als de statusindicator nog steeds rood is met de pads correct geïnstalleerd, dient u contact op te nemen met de technische ondersteuning van Cardiac Science (zie *Contactgegevens* op pagina 1-2). Personen buiten de VS dienen contact op te nemen met hun plaatselijke vertegenwoordiger van Cardiac Science.

Aanwijzingen voor gebruik



WAARSCHUWING! De pads niet hergebruiken.

Gebruikte pads plakken mogelijk niet goed op de patiënt. Slecht klevende pads kunnen tot brandwonden op de huid leiden. Slecht klevende pads kunnen tot slechte AED-prestaties leiden. Gebruikte pads kunnen voor besmetting van patiënt op patiënt zorgen.



WAARSCHUWING! Verminderde levering van de therapie.

Als de blauwe folie niet volledig kan worden verwijderd, kan dit van invloed zijn op het leveren van therapie.



Let op. Alleen kortdurend gebruik. Niet om te pacen.

Open het pakket met de defibrillatiepads pas bij gebruik. Alleen kortdurend gebruik.

Pads zijn niet bedoeld voor gebruik bij het pacen.



Let op. Beschadiging apparatuur.

Trek niet aan de kabel om de pads van de blauwe folie te scheiden.

Opmerking: Bewaar de pads bij kamertemperatuur.

Opmerking: **De pads zijn bedoeld voor gebruik bij volwassenen.**



1. Zorg dat de plek op de huid schoon en droog is.
2. Scheur het foliepakket open en verwijder de pads.
3. Trek één pad los van de blauwe folie met het lipje in de hoek.
Opmerking: **Trek NIET aan de kabels.**
4. Plaats de pad op de huid op een van de weergegeven locaties.



5. Trek de tweede pad los van de blauwe folie met het lipje in de hoek.

Opmerking: **Trek NIET aan de kabels.**

6. Plaats de tweede pad op de andere locatie, zoals weergegeven.

3 Een reddingsactie uitvoeren

Inhoudsopgave

◆ Waarschuwingen en voorzichtigheidsmeldingen	3-2
◆ Stap 1: De patiënt beoordelen	3-4
◆ Stap 2: De patiënt voorbereiden	3-4
◆ Stap 3: De pads plaatsen	3-5
◆ Stap 4: Het hartritme analyseren	3-6
◆ Stap 5: Een schok toedienen	3-7
◆ Stap 6: Reanimeren	3-7
◆ Stap 7: De AED voorbereiden voor de volgende reddingsactie	3-10



Lees de *Bedienings- en onderhoudshandleiding* voordat u het apparaat gaat gebruiken. Volg de instructies in dit hoofdstuk in de weergegeven volgorde.

In deze paragraaf wordt uitgelegd hoe u de AED kunt gebruiken bij het uitvoeren van een reddingsactie.

Dit zijn de algemene stappen die moeten worden uitgevoerd bij een reddingsactie:

1. De patiënt beoordelen.
2. De patiënt voorbereiden.
3. De defibrillatiepads plaatsen.
4. Het ECG van de patiënt analyseren.
5. Een defibrillatieschok toedienen.
6. Reanimeren.

Waarschuwingen en voorzichtigheidsmeldingen

Houd rekening met de volgende voorzichtigheidsmeldingen om problemen tijdens de redding te voorkomen.



GEVAAR! Brand- en explosiegevaar

Voorkom gevaar voor brand of explosie. Gebruik de AED niet:

- In de buurt van brandbare gassen
- In de buurt van geconcentreerde zuurstof
- In een hyperbare kamer



WAARSCHUWING! Gevaar voor schokken en mogelijke beschadiging van apparatuur

Wanneer stroom van defibrillatieschokken via een ongewenste route loopt, levert dit mogelijk een ernstig risico op schokken op. Houd u aan de volgende richtlijnen om dit risico tijdens het defibrilleren te vermijden:

- Raak de patiënt niet aan, tenzij de resultaten van reanimatie worden weergegeven.
- Raak geen metalen voorwerpen aan die contact maken met de patiënt.
- Zorg ervoor dat de defibrillatiepads geen andere pads of metalen delen aanraken die contact maken met de patiënt.
- Koppel alle voor de defibrillator ongeschikte apparatuur los van de patiënt voordat er een defibrillatie wordt uitgevoerd.
- Gebruik de defibrillator niet in stilstaand water of in de regen. Breng de patiënt over naar een droge plek.



WAARSCHUWING! Gevaar voor elektrische schokken en brand

Sluit geen telefoons of niet-goedgekeurde connectoren aan op de aansluiting van dit apparaat.



WAARSCHUWING! De pads niet hergebruiken.

Gebruikte pads plakken mogelijk niet goed op de patiënt. Slecht klevende pads kunnen tot brandwonden op de huid leiden. Slecht klevende pads kunnen tot slechte AED-prestaties leiden. Gebruikte pads kunnen voor besmetting van patiënt op patiënt zorgen.



Let op: Gebruik alleen door Cardiac Science goedgekeurde apparatuur

Het gebruik van andere dan door Cardiac Science goedgekeurde batterijen, pads, kabels of optionele apparatuur kan tot gevolg hebben dat de AED niet naar verwachting werkt tijdens een reddingsactie.



Let op: Mogelijk onjuiste werking AED

Het gebruik van pads die zijn beschadigd of waarvan de gebruiksduur is verlopen kan een onjuiste werking van de AED tot gevolg hebben.



Let op: Seriële communicatiekabel

De AED werkt niet tijdens een reddingsactie als de seriële communicatiekabel is aangesloten op de seriële poort. Wanneer de seriële communicatiekabel is aangesloten op de AED tijdens een reddingssituatie, is de instructie "Verwijder de kabel en ga door met de hulpverlening" hoorbaar totdat u de seriële communicatiekabel uit de AED verwijdert.



Let op: Mogelijke gevoeligheid voor radiofrequentie (RF)

De AED maakt alleen gebruik van RF-energie voor interne functies. Daardoor zijn de RF-emissies zeer laag en veroorzaken deze waarschijnlijk geen storingen aan elektronische apparatuur die zich in de buurt bevindt.

De AED kan worden gebruikt in allerlei omgevingen, inclusief thuissituaties en instellingen die rechtstreeks zijn aangesloten op het openbare laagspanningsnet dat ook wordt gebruikt voor gebouwen met een woonbestemming.



Let op: Mogelijke interferentie met een geïmplanteerde pacemaker

Bij patiënten met een geïmplanteerde pacemaker mag niet worden gewacht met therapie. Wanneer de patiënt bewusteloos is of niet ademt, moet er een poging worden gedaan om te defibrilleren. De AED is uitgerust met een voorziening om een pacemaker te detecteren en te negeren. Bij bepaalde pacemakers geeft de AED echter mogelijk niet het advies een defibrillatieschok toe te dienen.

Bij het plaatsen van de pads:

- Plaats de pads niet direct boven een geïmplanteed apparaat.
- Plaats de pad op minimaal 2,5 cm (1 inch) afstand van een geïmplanteed apparaat.



Let op: De patiënt verplaatsen tijdens een reddingsactie

Door duwen en trekken of veelvuldig verplaatsen van de patiënt kunnen AED's het hartritme van de patiënt niet correct analyseren. Stop alle bewegingen en trillingen voordat u een reddingsactie gaat ondernemen.

Stap 1: De patiënt beoordelen

Controleer of de patiënt ouder is dan 8 jaar of meer weegt dan 25 kg en of het volgende voor de patiënt geldt:

- ◆ Reageert niet
- ◆ Ademt niet

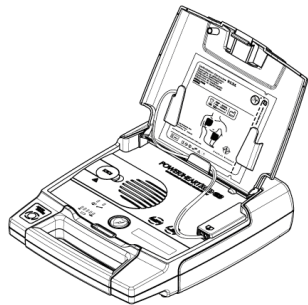
De therapie mag NIET worden uitgesteld om de exacte leeftijd of het exacte gewicht van de patiënt vast te stellen. Raadpleeg de instructies voor gebruik die bij de pediatrie pads worden meegeleverd om de pads voor volwassenen te vervangen door pads voor kinderen. Als u geen pads voor kinderen hebt, gebruikt u pads voor volwassenen om de therapie uit te voeren.

BEL DE MEDISCHE HULPDIENTEN!

Opmerking: Als de patiënt een kind jonger dan 8 jaar of lichter dan 25 kg is, moet de AED worden gebruikt met de verfijnde defibrillatie-elektroden voor pediatrie patiënten van model 9730. Als u geen pads voor kinderen hebt, gebruikt u pads voor volwassenen om de therapie uit te voeren.

Stap 2: De patiënt voorbereiden

1. Plaats de AED naast de patiënt met de klep boven.
- Opmerking:** Leg de AED plat (horizontaal), zoals weergegeven.
2. Open de klep van de AED.
 3. Wacht tot de LED's gaan branden.



Als de AED de volgende instructie geeft...

"Blijf kalm. Volg deze gesproken aanwijzingen. Zorg dat het noodnummer 112 gebeld is!"

"Begin door de borst te ontbloten, verwijder kleding of knip deze zo nodig weg."

Gaat u als volgt te werk...

Bel het noodnummer.

Verwijder de kleding van de borst van de patiënt. Zorg dat de huid van de patiënt schoon en droog is. Maak de borst van de patiënt droog en scheer overtollig haar weg indien nodig.

Stap 3: Plaats de pads

Als de AED de volgende instructie geeft...

"Als borst van patiënt ontbloot is, vierkante folie pak uit de deksel van de AED halen." "Scheur het pak open langs de stippellijn en neem de elektroden er uit."

Gaat u als volgt te werk...

Zorg ervoor dat de pads op de AED aangesloten blijven en scheur de verpakking open. Haal de pads uit de verpakking. Zorg dat het pakket op de paddraden aangesloten blijft.

"Haal daarna een van de witte elektroden helemaal van het blauwe plastic af. Begin bij de hoek met sticker."

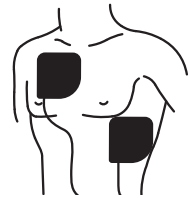


Trek in een vloeiende beweging een pad van de blauwe plastic folie. Het maakt niet uit welke pad u gebruikt.

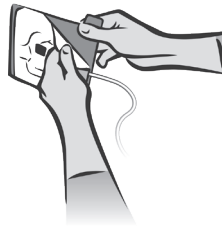
Opmerking: Trek niet aan de kabels.

"Plaats de elektrode zonder het blauwe tussenvel stevig op de patiënt, precies zoals afgebeeld. Deze elektrode kan op een van de twee getoonde plaatsen worden aangebracht."

Plaats de pad zonder het blauwe tussenvel op de blote huid op een van de plekken die rechts worden aangegeven.



"Haal vervolgens de tweede elektrode van het blauwe plastic tussenvel." "Plaats de tweede elektrode stevig op tegenoverliggende plaats, zoals afgebeeld."



Trek de blauwe folie van de tweede pad af. **Opmerking:** Trek niet aan de kabels.

Plaats de pad op de blote huid op de andere locatie, zoals weergegeven.

Opmerking: Standaard elektroden van Cardiac Science zijn niet plaatsgebonden en kunnen in elke positie worden geplaatst, zoals weergegeven op de verpakking van de elektroden.

Stap 4: Het hartritme analyseren

Als de AED de volgende instructie geeft...

Gaat u als volgt te werk...

"Raak de patiënt niet aan! Hartritme wordt geanalyseerd. Even wachten."
De AED begint het cardiale ritme van de patiënt te analyseren.

Raak de patiënt niet aan! Wacht op de volgende instructie.

Tijdens de analysefase kunt u een of meer van deze instructies horen:

Als de AED de volgende instructie geeft...

Is dit het probleem...

Gaat u als volgt te werk...

"Kijk na of de electrode connector correct in het toestel is gestoken. Druk de elektroden stevig op de naakte huid van de patiënt."

De pads zijn van de AED losgekoppeld.

Zorg ervoor dat de connector goed op de AED is aangesloten.

"Kijk na of de electrode connector correct in het toestel is gestoken. Druk de elektroden stevig op de naakte huid van de patiënt."

De pads zijn niet goed geplaatst of zitten los.

Zorg dat de pads goed op schone, droge huid zijn aangebracht.

"Analyse onderbroken. Slachtoffer niet bewegen. De AED begint opnieuw met analyseren.

De patiënt is zeer druk of er is een krachtig elektromagnetisch zendapparaat in de buurt (binnen 5 meter).

Verwijder het andere elektronische apparaat of stop de overmatige bewegingen.

Stap 5: Een schok toedienen

Als de AED de volgende instructie geeft...

Gaat u als volgt te werk...

"Schok wordt voorbereid. HOUDT AFSTAND VAN DE PATIËNT!" Zorg dat niemand de patiënt aanraakt.

Voor de Powerheart® AED G3 Semi-Automatic:

Zorg dat niemand de patiënt aanraakt. Druk op de schokknop.

Als de AED klaar is voor het toedienen van een defibrillatieschok, knippert de schokknop.

Als u niet binnen 30 seconden na het horen van de instructie op de schokknop drukt, schakelt de AED de lading uit en krijgt u de instructie met de reanimatie te beginnen.

"Druk op de knipperende knop om schok toe te dienen."

Voor de Powerheart® AED G3 Automatic:
"Schok wordt gegeven binnen drie, twee, een."
De AED dient een schok toe.

Zorg dat niemand de patiënt aanraakt.

Nadat de AED de defibrillatieschok heeft toegediend:
"Schok toegediend."

Even wachten

"Het is nu veilig om de patiënt aan te raken." Even wachten

Als de AED is opgeladen, gaat deze door met het analyseren van het hartritme van de patiënt. Als het ritme verandert en er is geen schok meer nodig, dan geef de AED de instructie "Hartritme is gewijzigd. Schok geannuleerd" en vervolgens krijgt u de instructie de reanimatie te starten.

Stap 6: Reanimeren



Nadat de AED een schok heeft toegediend of een niet-schokbaar ritme detecteert, schakelt deze over naar de reanimatiemodus.

Opmerking: Op uw AED is mogelijk Traditionele reanimatie (compressies en beademingen) (tabel 3-1 op pagina 3-8) of Reanimatie met alleen compressies (tabel 3-2 op pagina 3-9) ingeschakeld.



WAARSCHUWING! Apparatuur werkt niet.

Als de AED tijdens een reddingsactie stopt met functioneren, dient u indien nodig door te gaan met het uitvoeren van de reanimatie totdat de medische hulpdiensten arriveren.

Tabel 3-1: Traditionele reanimatie (compressies en beademingen)

Als de AED de volgende instructie geeft...	Gaat u als volgt te werk...
"Geef, als opgedragen, de patiënt 30 snelle compressies. Geef dan 2 beademingen."	Geef de patiënt borstcompressies: Plaats de muis van de ene hand midden op de borst tussen de tepels.
"Plaats hiel van ene hand midden op borst tussen tepels." "Plaats de muis van de andere hand bovenop de eerste hand. Leun boven de patiënt met ellebogen gestrekt." "Druk borst van patiënt snel een derde van borstdiepte omlaag en laat los."	Plaats de muis van de andere hand op de eerste hand. Leun over de patiënt en houd uw ellebogen gestrekt. Druk de borst van de patiënt snel een derde van de borstdiepte omlaag en laat los.
"Begin met reanimatie."	Voer de borstcompressies uit zoals aangegeven door de AED.
"Stop compressies."	Stop met de borstcompressies.
"Beademen." (Herhaald)	Beadem de patiënt twee keer.
"Ga door met compressies."	Geef de patiënt borstcompressies, zoals hierboven uitgelegd. Volg de timer op de tekstweergave voor het aantal compressies en beademingen.

Tabel 3-2: Reanimatie met alleen compressies

Als de AED de volgende instructie geeft...

Gaat u als volgt te werk...

"Plaats hiel van ene hand midden op borst tussen tepels." "Plaats de hiel van de andere hand bovenop de eerste hand. Leun boven de patiënt met ellebogen gestrekt." "Druk borst van patiënt snel een derde van borstdiepte omlaag en laat los."

Geef de patiënt borstcompressies: Plaats de muis van de ene hand in het midden op de borst.
Plaats de muis van de andere hand op de eerste hand.
Leun over de patiënt en houd uw ellebogen gestrekt.
Druk borst van patiënt snel eenderde van borstdiepte omlaag en laat los.

"Begin met reanimatie."

Voer de borstcompressies uit zoals aangegeven door de AED.

Deze cyclus herhaalt zich totdat de reanimatietijd verloopt. Aan het einde van de reanimatie geeft de AED de instructie "Stop reanimatie". De AED schakelt terug naar de ECG-analysemodus (zie *Stap 4: Het hartritme analyseren* op pagina 3-6).

Als de patiënt bij bewustzijn is en normaal ademt, laat u de pads op de borst van de patiënt aangesloten op de AED. Maak het de patiënt zo comfortabel mogelijk en wacht op de hulpdiensten.

Stap 7: De AED voorbereiden voor de volgende reddingsactie

Sluit de klep van de AED nadat de patiënt is overgedragen aan de medische hulpdiensten. De AED voorbereiden voor de volgende reddingsactie:

1. Open de klep van de AED.
2. (Optioneel) Haal de reddingsgegevens op die zijn opgeslagen in het interne geheugen van de AED. Gebruik de RescueLink®-software die op een pc is geïnstalleerd (zie het hoofdstuk *Gegevensbeheer* in de *bedienings- en onderhoudshandleiding bij de G3 Elite*).
3. Sluit een nieuw paar pads op de AED aan (zie *Installatie van de pads* op pagina 2-9).
4. Sluit de klep.
5. Controleer of de statusindicator op de AED-handgreep groen is.



Cardiac Science Corporation • 500 Burdick Parkway, Deerfield, WI 53531 USA • 262.953.3500
• Gratis nummer (VS) 800.426.0337 • Faxnummer: 262-953-3499 • care@cardiacscience.com

Bestellingen en klantenservice (VS en internationaal) • Gratis nummer (VS): 800.426.0337 •
Faxnummer: 262.953.3499
• care@cardiacscience.com

Technische ondersteuning • Gratis nummer (VS) 800.426.0337 • (VS) Faxnummer: 262.798.5236 •
techsupport@cardiacscience.com
• (Internationaal) internationalservice@cardiacscience.com

Cardiac Science, het Shielded Heart-logo, Powerheart, STAR, Intellisense, Rescue Ready, RescueCoach, RHYTHMx en Smartgauge zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Cardiac Science Corporation.

Alle overige product- en bedrijfsnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de respectieve bedrijven.
Copyright © 2020 Cardiac Science Corporation. Alle rechten voorbehouden.



70-02054-15 A

