

Robuust ontwerp

Cardiac Science Powerheart G5

De nieuw Cardiac Science Powerheart G5 is een zeer robuuste AED welke zodanig is ontworpen dat zowel professionals als leken op een zeer effectieve manier een slachtoffer van een acute hartstilstand kan bijstaan met de beste kans op overleven.

Het ontwerp

Het ontwerp van de Powerheart G5 is gericht op eenvoud, hetgeen in noodgevallen erg belangrijk is. De Powerheart G5 begeleidt de hulpverlener via een combinatie van auditieve en visuele instructies door het hulpverleningsproces.

- Auditief** ▶ Nederlands gesproken instructies (De RescueCoach™)
- Tekstueel** ▶ Tekstdisplay met instructies (lcd met achtergrondverlichting)

Tijdens een inzet vertoont het tekst display instructies, het aantal toegediende schokken en de verstreken tijd sinds het begin van de hulpverlening. De **auditieve instructies worden ook tekstueel weergegeven**. Het tekstscherm geeft extra hulp in luidruchtige en chaotische omgevingen.

CPRD unit (real-time reanimatiefeedback)

De Powerheart G5 is uitgerust met een **real-time feedback systeem**, de CPRD-unit. De CPRD unit geeft realtime feedback op de uitgevoerde reanimatie. Het is een hulpmiddel dat als het ware doorheeft wat de hulpverlener aan het doen is. De CPRD unit van de **Powerheart G5 geeft realtime feedback** over de snelheid en diepte (5cm - 6cm) van de CPR (hartmassage).

RESCUE COACH®, CPR METRONOOM

De Cardiac Science Powerheart G5 helpt iedereen in het uitvoeren van de noodzakelijke stappen bij een reanimatie, ook de toevallige hulpverlener zonder voorafgaande opleiding.

- Bij de start geeft de AED aan om "rustig te blijven" en te "zorgen dat het **noodnummer 112** gebeld is"
- De AED zal de hulpverlener stap-voor-stap begeleiden in het plaatsen van de elektroden
- Na het toedienen van de schok zal de AED de hulpverlener stapsgewijs helpen bij het correct uitvoeren van de reanimatie. De AED is daarnaast voorzien van een **metronoom met reanimatie feedback** die de hulpverlener instrueert bij het uitvoeren van hartmassage met een frequentie van 100 compressies per minuut, zoals aanbevolen door AHA/ERC.

RESCUE READY® (uitgebreide zelftest)

De gepatenteerde RescueReady®-indicator geeft aan of de G5 geslaagd is voor de uitvoerige dagelijkse, wekelijkse en maandelijkse zelftests. De RescueReady®-technologie controleert zelf dagelijks alle belangrijkste AED-componenten (batterij, hardware, software en pads).

Elektroden

De Powerheart G5 zal de gebruiker op de hoogte kunnen stellen wanneer de **uiterste gebruiksdatum** van defibrillatie-pads zijn verlopen of als deze eerder zijn gebruikt.



Cardiac Science Powerheart G5

Batterij

De Powerheart G5 zal de gebruiker op de hoogte kunnen stellen van de status en **capaciteit van de batterij** via geluidssignalen en gesproken en visuele prompts.

Eenvoudig uitlezen ECG-data

De Powerheart G5 AED kan eenvoudig worden uitgelezen na een inzet. Dit kan **door middel van de USB-poort** welke zich bij de elektroden connector bevindt (zie afbeeldingen hieronder). De AED zal automatisch beginnen met het uploaden van AED-reddingsgegevens wanneer een USB-station wordt gedetecteerd. De betreffende ECG-data kan vervolgens eenvoudig worden doorgestuurd naar een ziekenhuis.

- ▶ Ook verkrijgbaar als VOL-AUTOMAAT!