

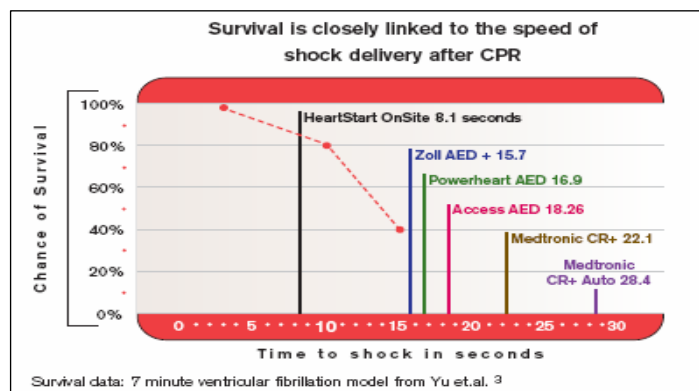
Algemene kenmerken HeartStart defibrillatoren

De **HeartStart defibrillatoren** kenmerken zich door de volgende voordelen:



- een dagelijkse, wekelijkse en maandelijkse zelftest;
- uitgerust met een SMART-analyse systeem, dat bijvoorbeeld de artefacten van een pacemaker wegfiltert;
- gebruiken de SMART-bifasische schok;
- de effectieve werking van de SMART-technologie is, als enige, door wetenschappelijke, **klinische data** onderbouwd;
- interne registratie van de data van een interventie;
- **vijf jaar garantie** op het AED-toestel;

- gebruik van het **éénbatterijconcept** waardoor u het AED-toestel steeds kunt gebruiken;
- de 'Quick Shock'-technologie zorgt ervoor dat u de elektrische schok binnen de 8,1 seconden kunt toedienen. Door deze snelheid daalt de door de borstcompressies verkregen bloeddruk minder dan bij tragere AED-toestellen. Een hogere bloeddruk op dat cruciale moment verhoogt de kans op een succesvolle defibrillatie;



- **onderhoudsvrij;**
- wanneer de batterij bijna leeg is, meldt de HeartStart dit met een visueel en akoestisch signaal. Hierdoor zijn tussentijdse controles overbodig. Op het ogenblik van dit signaal is er nog een reservecapaciteit aanwezig voor 9 schokken of 15 minuten monitoring;
- de HeartStart bewaakt voortdurend het hartritme, ook als u de borstkas indrukt of het slachtoffer beademt. Wanneer de HeartStart tijdens de reanimatiecyclus een defibrilleerbaar ritme ontdekt:
 - onderbreekt hij de reanimatiecyclus;
 - controleert de AED een tweede maal het hartritme;
 - laadt het toestel zich snel op om te kunnen schokken;

Hierdoor versnelt u het geven van de levensreddende schok.

Specifieke kenmerken HeartStart eerste-hulp-defibrillator:

Slim en snel:

- het starten van de HeartStart kan snel dankzij een intuïtieve handeling:
 - de AED-gebruiker trekt de hendel van de defibrillatiecassette gewoon naar zich toe, of;
 - de AED-gebruiker drukt op de Start-knop;
- het gebruik van een defibrillatiecassette, reeds vastgeklikt in het AED-toestel, is gebruiksvriendelijker dan losse defibrillatie-elektroden;
- de HeartStart controleert de defibrillatie-elektroden in de defibrillatiecassette tijdens een zelftest. Hierdoor wint de hulpverlener tijd en hebt u de garantie dat de HeartStart altijd klaar is voor gebruik;
- de mogelijkheid om extra uitgebreide gesproken commando's te activeren: deze hulp begeleidt de hulpverlener door het reanimatieproces heen. Lekenhulpverleners waarderen deze ondersteuning enorm;
- met het éénbatterijconcept van de HeartStart bent u zeker van:
 - 200 schokken, of;
 - vier uur functioneren, of;
 - batterij is vier jaar stand-by inclusief de zelftesten met controle van de defibrillatie-elektroden (5 jaar in eigen verpakking);
 - reservecapaciteit is 9 schokken plus 15 minuten monitoring, dit betekent de capaciteit die het toestel nog heeft nadat het signaal reeds een zwakke batterij aangaf.
- de uitstekende kwaliteits-prijsverhouding van dit toestel;



door middel van een infrarood oog kunt u gegevens, die de HeartStart eerste-hulp-defibrillator opslaat tijdens een interventie, eenvoudig over brengen op een computer en/of Palm waar de gegevens in een softwareprogramma worden uitgelezen.

Specifieke kenmerken HeartStart FRx:

Slim, snel én sterk:

- biedt optimale bescherming tegen invloeden van buitenaf zoals water en stof (IP55-klasse);
- deze AED is uiterst schokbestendig: zelfs na een val van één meter blijft de HeartStart FRx betrouwbaar functioneren en is het niet nodig het toestel te laten controleren in een Technisch Centrum;
- door middel van een speciale ‘baby/kind-sleutel’ kunt u de HeartStart FRx met de



standaard defibrillatie-elektroden ook bij baby's en kinderen (onder de 8 jaar of met een gewicht onder de 25 kg) gebruiken. Dit betekent dat u niet moet investeren in specifieke defibrillatie-elektroden voor kinderen of baby's;

- de mogelijkheid om extra uitgebreide gesproken commando's te activeren: deze

hulp begeleidt de hulpverlener door het reanimatieproces heen. Hulpverleners waarderen deze ondersteuning enorm;

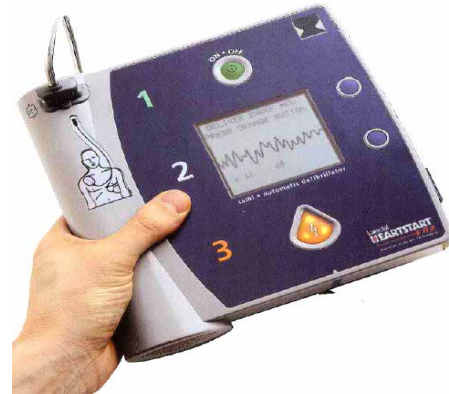
- de defibrillatie-elektroden zitten in een speciale plastic doos met sensoren. Hierdoor “volgt” de HeartStart FRx de handelingen van de gebruiker en past hij de vocale instructies aan aan de snelheid van de hulpverlener;
- de defibrillatie-elektroden zijn reeds aangesloten en worden tijdens de zelftest getest. Hierdoor wint de hulpverlener tijd en hebt u de garantie dat de HeartStart altijd klaar is voor gebruik;
- met het éénbatterijconcept van de HeartStart bent u zeker van:
 - 200 schokken, of;
 - vier uur functioneren, of;
 - batterij is vier jaar stand-by inclusief de zelftesten met controle van de defibrillatie-elektroden (5 jaar in eigen verpakking);
 - reservecapaciteit is 9 schokken plus 15 minuten monitoring, dit betekent de capaciteit die het toestel nog heeft nadat het signaal reeds een zwakke batterij aangaf.

door middel van een infrarood oog kunt u gegevens, die de HeartStart FRx opslaat tijdens een interventie, eenvoudig over brengen op een computer en/of Palm waar de gegevens in een softwareprogramma worden uitgelezen.

Specifieke kenmerken HeartStart ForeRunner 2:

Slim, snel én sterk:

- zeer eenvoudig te bedienen, slechts twee knoppen in een 1-2-3 stappen systeem;
- een eenvoudiger concept van de defibrillatie-elektroden maakt deze goedkoper. Ideaal om de kosten te beheersen wanneer het toestel frequenter gebruikt wordt;
- beschikt over een 3 leads ECG-monitoring module;
- de optionele herlaadbare batterij heeft een lange levensduur, met telkens een hernieuwbare capaciteit voor 80 schokken of 3,5 uur monitoringfunctie;
- met het éénbatterijconcept van de Heartstart bent u zeker van:
 - 300 schokken, of;
 - 12 uur functioneren, of;
 - een toestel dat vijf jaar stand-by is (inclusief de zelftesten);
 - reservecapaciteit is 9 schokken plus 15 minuten monitoring, dit betekent de capaciteit die het toestel nog heeft nadat het signaal al een zwakke batterij aangaf;
- door gebruik te maken van een datakaart:
 - is er een verhoogd opslagvermogen voor de data van de reanimatiecyclus (8 uur ECG of 1 uur ECG + geluid);
 - na gebruik bij een reanimatie wisselt men de datakaart met een “blanco” exemplaar. Hierdoor is het toestel weer onmiddellijk inzetbaar;
- gesproken instructies verschijnen ook in tekstvorm op het LCD-scherm. Dit maakt dit toestel uitermate geschikt om in een luidruchtige omgeving of op plaatsen met een slechte akoestiek (zoals zwembaden, productielijn, discotheek,...) te gebruiken waardoor de hulpverlener deze instructies ook hier kan lezen;
- het lezen van de tekst op het LCD-scherm is ook mogelijk in een minder optimale omgeving door:
 - de achterverlichting (backlite) van het LCD-scherm;
 - het gemakkelijk aanpassen van het contrast van het LCD-scherm door middel van twee druktoesten;
- is leverbaar in twee uitvoeringen:
 - met ECG-weergave op LCD-scherm;
 - zonder ECG-weergave op LCD-scherm.



Specifieke kenmerken HeartStart alarmkasten:

Slim, snel én sterk:



- eenvoudige alarmkast met een geluidssignaal wanneer de alarmkast geopend wordt



- geluidsvolume in de onmiddellijke omgeving van de alarmkast: 100 decibel;
- geluidsvolume op één meter afstand: 96 decibel;
- afmetingen: 48 x 37 x 17 cm (BxHxD)