

CARDIAC SCIENCE AEDS

G3 *third generation*

BRUGSANVISNING

POWERHEART® **AED** G3
automated external defibrillator

POWERHEART® **AED** G3
automated external defibrillator
AUTOMATIC

FIRSTSAVE® **AED** G3
automated external defibrillator



ADVARSEL: Fare for brand og elektrisk stød.

Forbind ingen telefoner eller ikke tilladte stik med apparatets stikdåse.

OVERBLIK OVER AED

Bliv fortrolig med produktets anvendelse og den fagligt korrekte betjening og anvendelse af AED'en.

INDHOLD:

Overblik over AED	side 1
Symbolforklaringer	side 7
Sikkerhedsnormer	side 10
Reanimationens gennemførelse	side 13
Sikkerhedsbestemmelser og definitioner	side 16
Beskrivelser af sikkerhedsalarmer	side 17
Star bifasisk bølgeform	side 20
Energiniveauer og patientens impedans	side 21
Kontaktinformation	side 24

BESKRIVELSE AED:

AED'en er en selvtestende, batteridrevet, automatiseret ekstern defibrillator (AED). Efter at AED'ens- defibrillerings elektroder (pads) er placeret på patientens brystkasse analyserer AED'en patientens elektrokardiogram (EKG) automatisk og opfordrer operatøren at trykke knappen og, om nødvendigt påføre et stød. Modellen Powerheart AED G3 Automatic påfører, om nødvendigt, automatisk et stød. AED'en leder operatøren gennem redningsaktionen vha. en kombination af stemmeprompter, tekst, lydsignaler og visuelle indikatorer.

For at være berettiget til af anvende AED'er skal personerne være uddannet i overensstemmelse med forskrifterne i det pågældende land, (amt eller den pågældende delstat).

APPARATMODELLER

Denne brugsanvisning gælder for adskillige særskilte Cardiac Science AED-modeller. De har fælles basisfunktioner og der gøres opmærksom på forskellene i brugsanvisningen.

AED-garantiperioden vedrørende materiale- eller montagefejl udløber 7 år efter købsdatoen. Vedrørende garantierklæring i sin helhed henvises der til den garantisæd-del, der er vedlagt din AED, eller til drifts- og servicevejledningen på Quick Start CD-ROM'en.

RESCUEREDY®-DRIFTSSTATUSINDIKATOR

RescueReady STATUSINDIKATOREN gælder ikke for AED 9300C



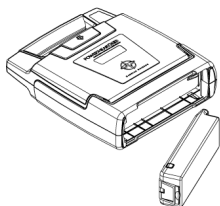
Når denne **DRIFTSSTATUSINDIKATOR** lyser **GRØN**, er AED „RescueReady“, d.v.s klar til genoplivning. Dette viser at AED'ens selvtests har vist følgende:

- Batteriet er opladet tilstrækkeligt.
- Elektroder er korrekt tilsluttet og funktionsklare.
- Den interne elektronik er intakt



Lyser **DRIFTSSTATUSINDIKATOREN RØD**, kontroller AED-elektroderne og batteri og/eller ring til kundeservice.

INTELLISENSE® BATTERI



INSTALLATION

- Isæt batteri som vist på tegningen.
- Tryk kraftigt så batteriet falder i hak.
- Åbn låget i 5 sekunder
- **DRIFTSTILSTANDSINDIKATOR** skifter til **GRØN**. (Gælder ikke for 9300C).

INTELLISENSE-BATTERI

- Når den sidste LED i batteriindikatoren lyser rød, er batteriet for svagt. Udskift straks batteriet.
- Der tager normalt 10 sekunder at lade AED til maks. energi.
- Udgangsspænding: 12VDC (max.)
- Batterierne er ikke genopladelige
- Litiumindhold: 9,2 g (max.)
- Bortskaffes i henhold til lokale forskrifter

MODEL:	FULD DRIFTSGARANTI FRA INSTALLATIONS DATOEN	TYPISKE STØD
9146 litium	4 år	Op til 290 stød
9143 litium	1 år	Op til 100 stød

Desuden gælder for batterierne en garanti ved materiale eller montagefejl på 7 år efter købsdato.

ELEKTRODER (PADS)



Elektroderne er allerede installeret ved udlevering af AED'en. Kontroller, om de er installeret. Sørg for at udløbsdatoen er synlig i lågets kontrolvindue. Se efter, at **STATUSINDIKATOREN** er **GRØN** (gælder ikke 9300C).

ELEKTRODER

- Selvklæbende engangs-elektrodepuder
- Minimalt areal, i alt 228 cm²
- Elektrodekablets længde i alt: 1,3 m

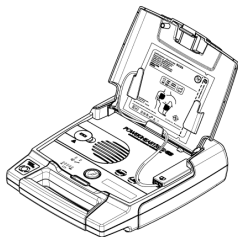
LYDSIGNAL VEDLIGEHOJDELSE



For alle Cardiac Science AED 9300-modeller:

Når den daglige, ugentlige eller månedlige selvtest opdager at en vedligeholdelse er nødvendig, lyder der hver 30. sekund en hørbar signaltone indtil låget åbnes eller batteriet er tomt. Åbning og lukning af låget inaktiverer tonen. Når den næste automatiske selvtest konstaterer at fejlen ikke er korrigeret, lyder tonen igen.

EFTER ET GENOPLIVNINGSFORSØG



Efter overgivelse af patienten til de professionelle **redningskræfter** skal AED'en forberedes til næste genoplivning:


1. Hent de genoplivningsdata der er gemt i AED'ens interne hukommelse.
2. Tilslut et nyt par elektroder til AED'en.
3. Luk låget.


4. Kontroller at **DRIFTSSTATUSINDIKATOR** på AED'ens håndtag lyser **GRØNT**. (Gælder ikke for 9300C).




SYMBOLFORKLARINGER

De følgende symboler kan forekomme i denne brugsanvisning, på AED'en eller på dens tilbehørskomponenter. Nogle af symbolerne repræsenterer normer og overensstemmelser i forbindelse med AED'en og dens anvendelse.


 Farlig spænding: Defibrillatoren yder højspænding og kan udgøre en fare for elektrisk stød. Inden AED'en forsøges sat i drift, skal alle sikkerhedsalarmer i denne håndbog læses og forstås.


 OBS: Kendetegner vigtige informationer i denne håndbog, på AED'en eller dens bestanddele med henblik på en sikker og korrekt anvendelse af AED'en.


 Defibrillatorudstyr af sikkerhedstype BF: AED'en, der er forbundet med patientens brystkasse tåler påvirkninger af et eksternt påført defibrillationsstød.

 CE-mærke: Dette udstyr overholder Væsentlige Krav i EU-direktivet for medicinske apparater 93/42/EØF.


IP24 AED'en er beskyttet mod vandstænk i henhold til IEC 60529.

 Klassificeret af ETL Semko med henblik på elektrostød-, brand- og mekanisk fare kun i henhold til UL 60601-1, CAN/CSA C22.2 No.601.1-M90, EN60601-1 og EN60601-2-4. Opfylder UL standardkrav UL60601-1. Certificeret i henhold til CAN/CSA standard C22.2 No. 601.1-M90.

 Internationalt symbol for TIL. Åbn låget for at tænde for AED'en.

 Åbn låget for at TÆNDE for AED'en.

 Indikator for AED-batteritilstand. De lysende områder viser den resterende batteriydelse.

 Kontroller elektroder. Elektroder mangler, er ikke tilsluttet eller deres funktion er ikke tilstrækkelig.

 Viser at AED'en kræver vedligeholdelse udført af autoriseret servicepersonale.



Når **STØD**-indikatoren lyser skal denne knap trykkes for afgivelse af et genoplivningsstød.



Når indikator **FORTSÆT** lyser, skal knappen til sletning af den interne hukommelse trykkes, for at tillade lagring af nye genoplivningsdata i AED. Gælder kun for de af modellerne 9300E og 9300C som ikke er udstyret med Multiple Rescue software)



En rød indikator med et SORT X betyder, at AED'en kræver operatørens opmærksomhed eller noget vedligeholdelsesarbejde, og at den derfor ikke er RescueReady (klar til brug). (Gælder ikke for 9300C).



En grøn indikator uden SORT X betyder, at AED'en er RescueReady. (Gælder ikke for 9300C).



Elektroder kan anvendes indtil denne dato.



Fremstillingsdato, år og måned.



Dato for fabriksrecertificering.



Latex fri.



Bortskaffes efter første brug. Må ikke genanvendes.



Åbnes her.



Batteri kan ikke genoplades.



Elektroderne placering på patientens brystkasse.



Kun til brug af en læge, efter lægens eller en anden lovlig autoriseret persons anvisning.



Skal bortskaffes i henhold til alle forskrifter i landet.



Må ikke brændes eller udsættes for åben ild.



Eksplosionsfare: Må ikke anvendes i omgivelser med brændbare gasser, inklusive koncentreret ilt.



Øverste og nederste temperaturgænser.



Apparat model nummer, batteri model nummer.



Serienummer



Lithium-svovldioxid.



Serial kommunikationsport



Supplerende informationer findes i AED-drifts- og servicemanualen.



Henviser til vigtige informationer vedrørende brug af AED.



Løft her



Producent



Autoriseret Repræsentant i Europa



Symbol til mærkning af elektrisk og elektronisk udstyr, der skal genbruges.

SIKKERHEDSKVALITETSSTANDARDE

DIMENSIONER

Mål	Dimension
Højde	8 cm (3,3")
Bredde	27 cm (10,6")
Længde	31 cm (12,4")

VÆGT

Model	Vægt med batterier og elektroder
9300	3,10 kg (6,6 lb)

MILJØRIGTIG DRIFT OG BETINGELSER FOR STANDBY-DRIFT

Atmosfære	Betingelse
Temperatur	0°C til 50°C (32°F til 122°F)
Luftfugtighed	5% til 95% (ikke kondenserende)
Tryk	57 kPa (+15.000') til 103 kPa (-500')

FORSENDELSBETINGELSER OG MILJØRIGTIG TRANSPORT (for op til 1 uge)

Atmosfære	Betingelse
Temperatur	-30°C til 65°C (-22°F til 149°F)
Luftfugtighed	5% til 95% (ikke kondenserende)
Tryk	57 kPa (+15.000') til 103 kPa (-500')

AED MODEL 9300

Denne AED er udviklet i henhold til de højeste sikkerheds- og ydelsesstandarder, inklusive elektromagnetisk kompatibilitet (EMC). Cardiac Science AED model 9300 og elektroder overholder de pågældende krav som følger



CE

CE-mærket ved BSI 0086 i henhold til Rådets direktiv om medicinske anordninger 93/42/EØF.



ETL

Klassificeret af ETL Semko med henblik på fare for elektrostød, brand og mekanisk fare kun i henhold til UL 60601-1, CAN/CSA C22.2 No.601.1-M90, EN60601-1 og EN60601-2-4. Opfylder UL standardkrav UL60601-1. Certificeret i henhold til CAN/CSA standard C22.2 No. 601.1-M90.

Elektroteknik, opbygning, sikkerhed og funktion

IEC 60601-1 (1998), Appendiks 1 (1991) & 2 (1995)

IEC 60601-2-4 (2002)

ANSI/AAMI DF-39 (1993)

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

IEC 60601-1-2 (2001)

IEC 60601-2-4 paragraf 36

ANSI/AAMI DF-39 (1993) paragraf 3.3.21

EMISSIONER

Felt	Norm eller i overensstemmelse med
E-M	IEC 55011/CISPR 11, gruppe 1, klasse B
Magnetisk	ANSI/AMFI DF39, <0,5 mT på overfladen, bortset fra inden for 5 cm på lågmagneten og højttaler.

IMMUNITET

Felt	Norm eller i overensstemmelse med
E-M	IEC 61000-4-3, Trin X, (20 V/m) IEC 60601-2-4, paragraf 36.202.3 (20 V/m) AAMI DF39, paragraf 3.3.21.2.1

IMMUNITET (FORTSAT)

Felt	Norm eller i overensstemmelse med
Magnetisk	IEC 61000-4-8 (2001) IEC 60601-2-4 (2002), paragraf 36.202.8 AAMI DF39, paragraf 3.3.21.2.3 80A/m, 47,5Hz – 1.320Hz
ESD	IEC 61000-4-2 trin 3 IEC 60601-2-4 (2002), paragraf 36.202.2 6 KV kontaktafladning, 8KV luftafladning

MILJØMÆSSIGE FORHOLD

Betingelse	Norm eller i overensstemmelse med
Frit fald	IEC 60068-2-32 (1975) AM 2 (1990), 1 meter
Stød	IEC 60068-2-29 (1987), 40 g og 6000 stød
Vibration (tilfældig)	IEC 60068-2-64 (1993): 10 Hz – 2 KHz, 0,005 – 0,0012 g ² /Hz
Vibration (sinus)	IEC 60068-2-6 (1995): 10 Hz – 60 Hz, 0,15 mm og 60 Hz – 150 Hz, 2g
Beskyttelse af kabinettet	IEC 60529 (2001), IP24

FORSENDELSES- OG TRANSPORTBETINGELSER

ISTA-procedure 2A

GENOPLIVNINGENS GENNEMFØRELSE

SKRIDT 1: KONTROL



Patienten reagerer ikke.

OG

Patienten trækker ikke vejret.

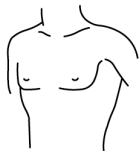
RING 112

Er patienten mindre en 8 år gammel eller vejer mindre end 25 kg, bør AED'en anvendes sammen med energidæmpede pædiatri-defibrillations-elektroder. Terapien bør dog ikke forsinkes af, at patientens nøjagtige alder eller vægt først skal fastslås. Læs i brugermanualerne der er vedlagt pædiatrielektroderne om fremgangsmåden ved udskiftning af voksnelektroderne med pædiatriske elektroder. Den lægeligt ansvarlige kan, om nødvendigt, ændre energiprotokollerne.

SKRIDT 2: FORBEREDELSE



- AED'ens låg åbnes

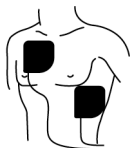


- Patientens brystkasse frigøres for tøj.
- Patientens hud skal være ren og tør.
- Patientens brystkasse skal i givet fald tørres og fjern kraftig hårvækst ved barbering, hvis nødvendigt.

SKRIDT 3: PLACERING AF ELEKTRODER



- Pakken åbnes og elektroder tages ud
- En af elektroderne trækkes fra plastfolien



- En af elektroderne placeres på den bare øvre del af brystkassen.
- Træk anden elektrode af og placer den som vist på den bare nederste del af brystkassen.

SKRIDT 4: ANALYSE OG UDFØRELSE AF STØD

DO NOT TOUCH PATIENT!
ANALYZING RHYTHM.



DO NOT TOUCH PATIENT!
ANALYZING RHYTHM.

STAND CLEAR

Til Powerheart AED G3 9300E og FirstSave AED G3 9300C og 9300D:
(Model 9300C har ikke tekstprompter)

(Stemme/tekst-prompter vil lede dig igennem.)

- *"RØR IKKE VED PATIENTEN! RYTMEN ANALYSERES."*

Hvis der påvises en stødbar rytme følges nedenstående anvisninger:

- *"STØD ANBEFALES. OPLADER."*
- *"STÅ TILBAGE! TRYK PÅ DEN BLINKENDE KNAK FOR AT AFGIVE STØDET."*
- *"STØD LEVERET"*
- *DET ER NU RISIKOFRIT AT BERØRE PATIENTEN"*

For Powerheart AED G3 Automatic 9300A:

(Stemme/tekst-prompter vil lede dig igennem.)

- *"RØR IKKE VED PATIENTEN! RYTMEN ANALYSERES."*

Hvis der påvises en stødbar rytme følges nedenstående anvisninger:

- *"STØD ANBEFALES. OPLADER"*
- *"STÅ TILBAGE! STØD VIL AFGIVES OM"*
- *"TRE, TO, ET."*
- *"STØD LEVERET"*
- *DET ER NU RISIKOFRIT AT BERØRE PATIENTEN"*

Hvis patientens rytme ændres til en ikke-stødbar rytme før det faktiske stød leveres, vil AED'en angive, at rytmen har ændret sig, og vise prompten "RYTMEN ÆNDRET, STØD ANNULLERET." AED'en vil tilsidesætte opladningen og påbegynde HLR.

SKRIDT 5: HLR (HJERTE-LUNGE-REDNING)

- Begynd HLR, når du anvises derom
- Giv 30 kompressioner fulgt af to indblæsninger.

Ved enden af HLR-perioden vil stemmeprompter anvide dig at gentage trin 4 og 5, hvis det er påkrævet.

SIKKERHEDSBESTEMMELSER OG DEFINITIONER**INDEN BRUG AF CARDIAC SCIENCE AED G3**

Bliv fortrolig med de forskellige sikkerhedsadvarsler i dette afsnit.

Sikkerhedsadvarslerne identificerer potentielle farer, idet de anvender særlige symboler eller ord for at forklare de ting, der kan skade dig, patienten eller Cardiac Science AED G3 .

SIKKERHEDSBESTEMMELSER OG DEFINITIONER

Det trekantede advarselssymbol nedenstående til venstre kendetegner de potentielle farekategorier. Definitionen på hver kategori er som følger:



FARE: Denne advarsel kendetegner farer, der medfører alvorlige personskader eller død.



ADVARSEL: Denne advarsel kendetegner farer, der kan medføre alvorlige personskader eller død.



FORSIGTIG: Denne advarsel kendetegner farer, der kan medføre mindre alvorlige skader på personer, produkter eller ting.

BESKRIVELSER AF SIKKERHEDSALARMER

Nedenstående oplystes Cardiac Science AED sikkerhedsalmer, der anvendes i hele håndbogen. Inden AED'en anvendes skal sikkerhedsalmerne altid være læst og forstået. Alarmerne skal altid følges.



FARE: Brand og eksplosionsfare

Forsigtigt ved brug af AED i nærheden af brandbare gasser (inklusive koncentreret ilt) for at undgå en mulig eksplosions- eller brandfare.



ADVARSEL: Stødfare

Defibrillationsstødens energi via uønskede kanaler udgør en alvorlig potentiel fare for elektrisk stød. For at undgå denne fare under defibrillationen skal følgende punkter overholdes:

- Berør ikke patienten, medmindre der vises gennemførelse af en HLR (hjerte-lunge-redning).
- Berør ingen metalgenstande, der er forbundet med patienten.
- Hold defibrillationselektroderne adskilt fra andre elektroder eller metaldele, der står i forbindelse med patienten.
- Fjern alt ikke defibrillationsfast udstyr fra patienten inden defibrillationen.



ADVARSEL: Stød og mulige apparatskader.

Fjern alt ikke defibrillationssikkert udstyr fra patienten inden defibrillationen for at undgå muligheden for elektrisk stød og potentielle apparatskader.



ADVARSEL: Batteriet kan ikke genoplades.

Prøv ikke på at genoplade batteriet. Hvert forsøg på at genoplade batteriet kan medføre eksplosions- eller brandfare.



ADVARSEL: Fare for elektrisk stød.

AED'en må ikke skilles ad. Manglende overholdelse af denne advarsel kan medføre alvorlige personskader eller død. For spørgsmål vedrørende vedligeholdelse kontakt Cardiac Science-serviceafdeling.



FORSIGTIG: Temperatur-/luftfugtigheds-/trykekstremer

Udsættes AED'en for ekstreme omgivelsesbetingelser uden for dens funktionsparametre, kan dette påvirke AED'ens funktion. Den daglige selvtest RescueReady® kontrollerer påvirkningen af ekstreme omgivelsesbetingelser på AED'en. Hvis den daglige selvtest i fem dage i træk viser omgivelsesbetingelser uden for AED'ens funktionsparametre, vises advarslen "SERVICE ER PÅKRÆVET" for at gøre brugeren opmærksom på nødvendigheden af, at omgivelsesbetingelserne straks tilpasses de for AED'en tilladte funktionsparametre.



FORSIGTIG: Lithium-svovldioxid-batteri

Indholdsstoffer, der står under tryk: Må aldrig genoplades, kortsluttes, punkteres, forformes eller udsættes for temperaturer over 65°C (149°F). Bortskaf det afladete batteri.



FORSIGTIG: Bortskaffelse af batteri

Giv batteriet til recycling eller bortskaf det i henhold til gældende lovgivning. For at undgå brand- og eksplosionsfare må batteriet ikke brændes.



FORSIGTIG: Anvend udelukkende udstyr der er godkendt af producenten.

Anvendelse af batterier, elektroder, kabler eller tilbehør, der er ikke godkendt af producenten kan medføre at AED'ens funktion under genoplivningen nedsættes.



FORSIGTIG: Mulige nedsatte funktioner ved AED'en:

Anvendelse af beskadigede eller forældede elektroder kan nedsætte AED'ens funktion.



FORSIGTIG: Serielt kommunikationskabel

AED virker ikke under en genoplivning, hvis det serielle kommunikationskabel er tilsluttet til dets serielle port. Når det serielle kommunikationskabel er tilsluttet til AED under en reanimation, kan anvisningen "Fjern kablet for at fortsætte genoplivningen" høres indtil det serielle kommunikationskabel fjernes.



FORSIGTIG: Mulig påvirkelighed af højfrekvenser (RF)

En RF-forstyrrelse udløst af mobiltelefoner, CB-radioapparater og FM-radioudstyr kan medføre uøjagtig genkendelse af rytmen og deraf følgende forkert stødevaluering. Anvend ved en reanimation ved hjælp af AED ingen radiotelefoner inden for en meters omkreds omkring AED – SLUK alle radiotelefoner og lignende apparater i nærheden.



FORSIGTIG: Mulig påvirkning af implanteret pacemaker.

Terapien bør ikke udsættes ved patienter med implanteret pacemaker og et defibrillationsforsøg bør udføres, hvis patienten er bevidstløs eller ikke trækker vejret. AED'en råder over en pacemaker-identifikation og -tilbagevisning. Ved nogle pacemaker kan AED dog fraråde et defibrillationschock.¹

Påsætning af elektroder:

- Anbring ikke elektroderne direkte over et implanteret apparat.
- Anbring elektroden med en afstand på mindst 3 cm fra alle implanterede apparater.



FORSIGTIG: Patientens bevægelse under genoplivningen

Under en genoplivning kan for mange rystelser eller bevægelser af patienten medføre en nedsat AED-funktion ved analysen af patientens hjerterytme. Stands al bevægelse eller vibration inden ethvert genoplivningsforsøg.



FORSIGTIG: Forklaring vedrørende systemet

Udstyrsdele, der er forbundet via analoge eller digitale grænseflader, skal være certificeret i henhold til de pågældende IEC-normer (d.v.s. IEC 950 til dataudstyr og IEC 601-1 til medicinsk udstyr). Desuden skal alle konfigurationer svare til systemnorm IEC 601-1-1. Enhver, der forbinder yderligere enheder med signalinput eller -outputdelen, konfigurerer et medicinsk system og er derfor ansvarlig for at systemet svarer til systemnormen IEC 601-1-1.



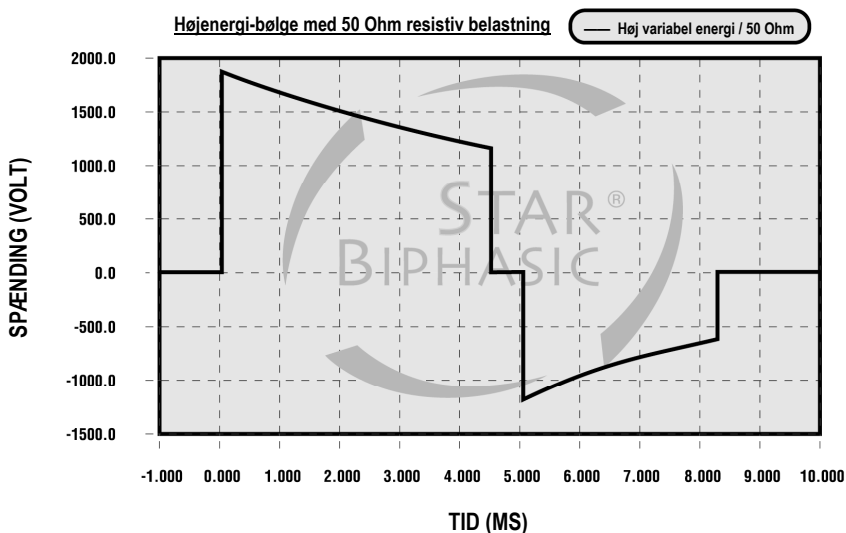
FORSIGTIG: Rensevæsker til kabinettet

Til desinfektionen af kabinettet skal der anvendes et ikke oxiderende desinfektionsmiddel, som f. eks. ammoniumsalte eller en renseopløsning på glutaraldehydbasis for at undgå skader på metalforbindelsesstykkerne.

¹ Cummins, R., ed., *Advanced Cardiac Life Support*; AHA (1994); Kap. 4.

STAR BIFASISK BØLGEFORM

Den bølgeform, som genereres af AED'en, er en bifasisk trunkeret eksponentiel bølgeform, som er i overensstemmelse med ANSI/AAMI DF2 og DF39. Den følgende graf viser bølgeformens spænding som funktion af tid, når AED er forbundet til en 50 Ohm resistiv belastning.



Den bifasede trunkeret eksponentielle bølgeform (BTE) anvender variabel energi. Den faktiske energi, der leveres, vil variere i forhold til patientens impedans og enheden vil levere et stød, når impedansen er mellem 25-180 Ohm. Energien vil blive leveret ved tre forskellige niveauer, som betegnes ultralav variabel energi, lav variabel energi og høj variabel energi som vist på tabellerne over bølgeformer på de følgende sider.

ENERGINIVEAUER

Tabel A1 - Ultralav variabel energi (150 VE) Powerheart AED-modeller 9300 bølgeform

Patient-impedans (Ohm)	Fase 1		Fase 2		Energi** (Joule)
	Spænding* (Volt)	Varighed* (ms)	Spænding* (Volt)	Varighed* (ms)	
25	1393	3,3	743	3,2	145-196
50	1420	4,5	909	3,2	128-173
75	1430	5,8	973	3,2	116-156
100	1434	7,0	1007	3,2	108-146
125	1437	8,3	1027	3,2	102-138
150	1439	9,5	1040	3,2	98-132
175	1441	10,8	1049	3,2	95-128

ENERGINIVEAUER (FORTSAT)

Tabel A2 - Lav variabel energi (200 VE) Powerheart AED-modeller 9300 bølgeform

Patient-impedans (Ohm)	Fase 1		Fase 2		Energi** (Joule)
	Spænding* (Volt)	Varighed* (ms)	Spænding* (Volt)	Varighed* (ms)	
25	1609	3,3	858	3,2	193-260
50	1640	4,5	1050	3,2	170-230
75	1651	5,8	1124	3,2	155-209
100	1656	7,0	1163	3,2	144-194
125	1660	8,3	1186	3,2	136-184
150	1662	9,5	1201	3,2	131-176
175	1663	10,8	1212	3,2	126-170

ENERGINIVEAUER (FORTSAT)

Tabel A3 - Høj variabel energi (300 VE) Powerheart AED-modeller 9300 bølgeform

Patient-impedans (Ohm)	Fase 1		Fase 2		Energi** (Joule)
	Spænding* (Volt)	Varighed* (ms)	Spænding* (Volt)	Varighed* (ms)	
25	1869	3,3	997	3,2	260-351
50	1906	4,5	1220	3,2	230-311
75	1918	5,8	1306	3,2	210-283
100	1925	7,0	1351	3,2	195-263
125	1928	8,3	1378	3,2	184-248
150	1931	9,5	1396	3,2	176-238
175	1933	10,8	1408	3,2	170-230

* Alle værdier er typiske.

** Tilladt energiområde.

PATIENTMODSTAND

Den "Biphasic truncated exponential curve "(BTE) fra Cardiac Science anvender variabel energi. Den reelt angivne energi varierer med patientens impedans og apparatet afgiver et stød, når impedansen ligger imellem 25 og 180 ohm. Energien afgives på tre forskellige trin, som angivet i de ovenstående kurvetabeller, som ultralav variabel energi, lav variabel energi og højt variabel energi.

KONTAKTINFORMATION

**AMERIKANSK/INTERNATIONAL
KUNDESERVICE/TEKNISK SUPPORT**

Gratistelefon: +1.888.466.8686 / 425-402-2691
+1.800.991.5465 / 425-402-2690

Email: customerservice@cardiacscience.com
Internationalsales@cardiacscience.com
techsupport@cardiacscience.com
international-service@cardiacscience.com

AUTHORIZED EUROPEAN REPRESENTATIVE

MDSS
Burckhardtstrasse 1
D-30163 Hannover
Germany
+49.511.6262.8630

SELSKABETS HOVEDKVARTER

Cardiac Science Corporation
3303 Monte Villa Parkway
Bothell, WA 98021 U.S.A.
+1.425.402.2000

INTERNATIONALE AFDELING

Cardiac Science Corporation
Kirke Vaerloesevej 14
Vaerloese, Denmark DK-3500
+ 45.4438.0500



CARDIAC SCIENCE

P/N 112-0036-414 Rev A