

KORTFATTAD HANDLEDNING



POWERHEART® AED

G3 9300A OCH 9300E

70-00967-13 B



AT THE HEART OF SAVING
LIVES™

Information i det här meddelandet kan ändras utan föregående meddelande. Namn och data som används i exemplen är fiktiva om inte annat anges.

Varumärkesinformation

Cardiac Science, Shielded Heart-logotypen, Powerheart, FirstSave, Mastertrak, MDLink, STAR, Intellisense, Rescue Ready, RescueCoach, Rescuelink, RHYTHMx, and Survivalink är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Cardiac Science Corporation. Alla andra produkter och företagsnamn är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör sina respektive företag.

Copyright © 2014 Cardiac Science Corporation. Med ensamrätt.

Patent

Denna produkt omfattas av följande patent i USA och andra länder:

5,792,190; 5,999,493; 5,402,884; 5,579,919; 5,749,902; 5,645,571;
6,029,085; 5,984,102; 5,919,212; 5,700,281; 5,891,173; 5,968,080;
6,263,239; 5,797,969; D402,758; D405,754; 6,088,616; 5,897,576;
5,955,956; 6,083,246; 6,038,473; 5,868,794; 6,366,809; 5,474,574;
6,246,907; 6,289,243; 6,411,846; 6,480,734; 6,658,290; 5,850,920;
6,125,298; EP0725751; EP0757912; EP00756878

Övriga sökta patent i USA och andra länder väntar på godkännande.



Cardiac Science Corporation

N7 W22025 Johnson Drive
Waukesha, WI 53186, USA
800.426.0337 (USA)
262.953.3500
techsupport@cardiacscience.com
www.cardiacscience.com

Innehåll

Kapitel 1: Produktinformation och säkerhet

Kontaktinformation	1-2
Produktmodeller	1-3
Produkthänvisningar	1-3
Garantiinformation	1-3
Säkerhetstermer och definitioner	1-4

Kapitel 2: Komma igång

Uppackning och inspektion	2-1
AED-enhetens delar	2-2
AED-enhetens funktionslägen	2-3
Driftsläge	2-3
Vänteläge	2-3
Förvaringsläge	2-3
Yttre förhållanden vid användning och i vänteläge	2-3
Frakt- och transportförhållanden	2-3
IntelliSense-batteriet	2-4
Batteriets livslängd	2-5
Batteriets hållbarhet	2-6
Sätta i batteriet	2-7
Defibrilleringselektroder	2-9
Elektrodistallation	2-10
Bruksanvisning	2-11

Kapitel 3: Utföra en räddning

Varningar och försiktighetsanvisningar	3-2
Punkt 1: Bedöm patienten	3-5
Punkt 2: Placera och öppna AED-enheten	3-5
Punkt 3: Fäst elektroderna på patienten	3-6
Punkt 4: Analysera hjärtrytmen	3-8

Punkt 5: Defibrillera.....	3-9
Punkt 6: Ge hjärtlungräddning.....	3-10
Punkt 7: Förbered AED-enheten för nästa räddning.....	3-12

1

Produktinformation och säkerhet

Innehåll

◆	Kontaktinformation	1-2
◆	Produktmodeller	1-3
◆	Produkthänvisningar	1-3
◆	Säkerhetstermer och definitioner	1-4

Innan du använder Powerheart G3 AED:

- ◆ Bekanta dig med de olika säkerhetsmeddelandena i kapitlet *Säkerhet* i *Användar- och servicehandbok*.
- ◆ Säkerhetsföreskrifterna identifierar möjliga faror med hjälp av symboler och text för att förklara omständigheter som kan skada dig, patienten eller Powerheart G3 AED.

Kontaktinformation

I USA:

Kontakta Cardiac Science kundtjänst för att beställa ytterligare Powerheart G3 AED-enheter eller tillbehör.

- ◆ Avgiftsfritt (USA): 1.800.426.0337 (alternativ 2)
- ◆ Telefon: +1.262.953.3500 (alternativ 2)
- ◆ Fax: +1.262.953.3499
- ◆ E-post: care@cardiacscience.com

Cardiac Science erbjuder teknisk support på telefon dygnet runt. Du kan också kontakta teknisk support per fax, e-post eller via direktchatt på Internet.

Samtal till teknisk support är kostnadsfritt för kunden. Se till att ha serienummer och modellnummer tillgängliga när du kontaktar teknisk support. (Serie- och modellnumren finns på undersidan av AED-enheten.)

- ◆ Avgiftsfritt (USA): 1.800.426.0337 (alternativ 1)
- ◆ Telefon: +1.262.953.3500 (alternativ 1)
- ◆ Fax: +1.262.798.5236
- ◆ E-post: techsupport@cardiacscience.com
- ◆ Webbplats: <http://websupport.cardiacscience.com>

Utanför USA:

Kontakta din lokala Cardiac Science-representant för att beställa enheter eller tillbehör och för att få teknisk support för dina AED-produkter.

Produktmodeller

Den här handledningen avser AED-modellerna Powerheart G3 9300E samt Powerheart G3 Automatic 9300A. De har i grunden samma funktioner och där skillnader föreligger anges detta i texten.

Produkthänvisningar

För att instruktionerna i handboken ska vara så enkla och tydliga som möjligt används förkortade produkthänvisningar. Det gäller även produktmodellernas gemensamma funktioner, specifikationer, användningsinstruktioner och underhållsåtgärder:

”Powerheart G3 AED”, ”AED” och ”enhet” hänvisar till båda AED-enheterna Powerheart G3 modell 9300E och Powerheart G3 Automatic modell 9300A, om inget annat anges.

Garantiinformation

Kunddokumentationen för Powerheart G3 AED samt all information i denna utgör ingen som helst garanti för Powerheart G3, Powerheart G3 Automatic eller eventuella relaterade produkter. I kapitlet *Begränsad garanti* i *Användar- och servicehandbok* anges den enda och exklusiva garanti som utfärdas av Cardiac Science angående Powerheart G3 AED-produkter.

Säkerhetstermer och definitioner

Nedanstående symboler anger kategorier av möjliga risker. De olika kategorierna definieras på följande sätt:



FARA

Denna symbol påpekar risker som orsakar allvarliga personskador eller dödsfall.



VARNING

Denna symbol påpekar risker som kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.



VIKTIGT

Denna symbol påpekar risker som kan orsaka lindrigare personskador, produktskador eller skador på annan egendom.

2 Komma igång

Innehåll

◆ Uppackning och inspektion	2-1
◆ AED-enhetens delar	2-2
◆ AED-enhetens funktionslägen	2-3
◆ IntelliSense-batteriet	2-4
◆ Defibrilleringselektroder	2-9

Detta avsnitt innehåller information om hur AED-enheten packas upp och ställs i ordning.

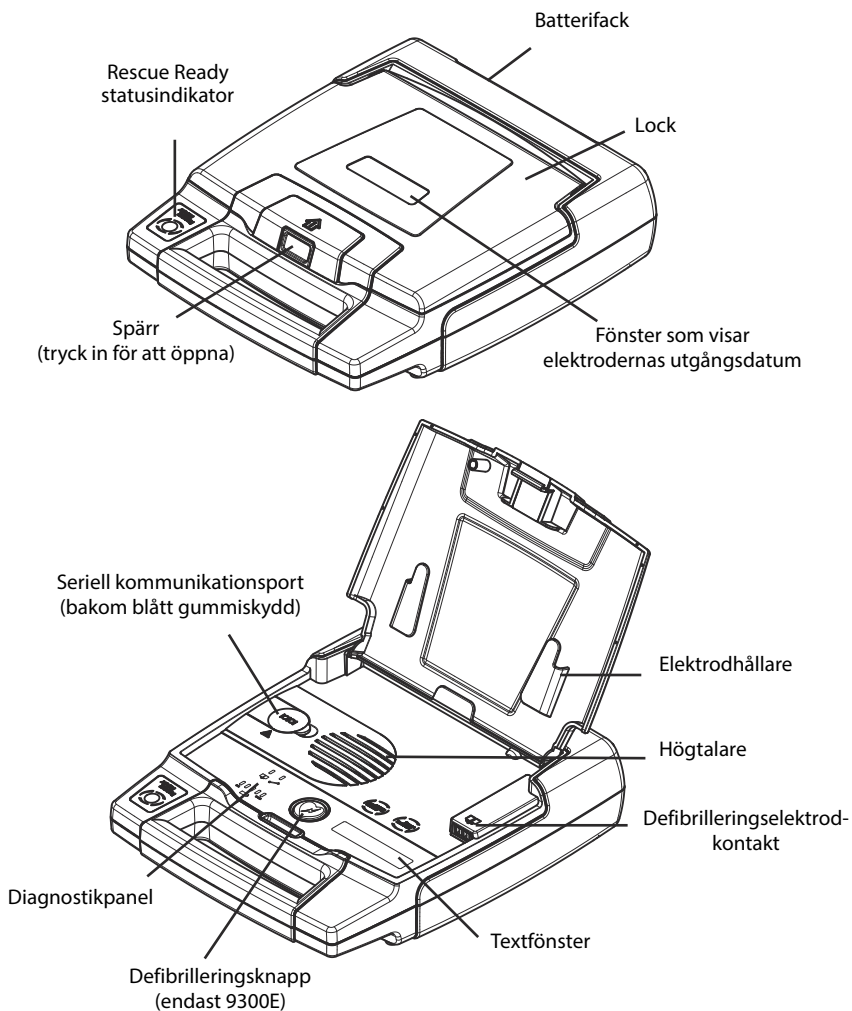
Uppackning och inspektion

Vi strävar alltid efter att din beställning ska vara korrekt och fullständig. Du ska dock ändå kontrollera att leveransen är korrekt genom att gå igenom innehållet i kartongen med hjälp av packsedeln.

Om du har frågor om din beställning kontaktar du kundtjänst (se [Kontaktinformation](#) på sidan 1-2).

AED-enhetens delar

Följande bilder visar AED-enhetens delar och deras placering.



AED-enhetens funktionslägen

Driftsläge

Det läge då batteriet är installerat och locket är öppet. Detta är det läge som används vid en verklig räddningssituation.

Vänteläge

Det läge då batteriet är installerat men locket är stängt. Detta är det läge som används när AED-enheten inte används för en räddning. Enheten kommer att köra de rutinmässiga funktionstesterna för att säkerställa korrekt funktionalitet.

Förvaringsläge

När batteriet är borttaget, t.ex under frakt eller transport. När batteriet är avlägsnat kan AED-enheten varken utföra funktionstester eller räddning.

Yttre förhållanden vid användning och i vänteläge

Mer information finns i kapitlet *Tekniska data* i *Användar- och servicehandbok*.



Viktigt! Extrema temperaturer.

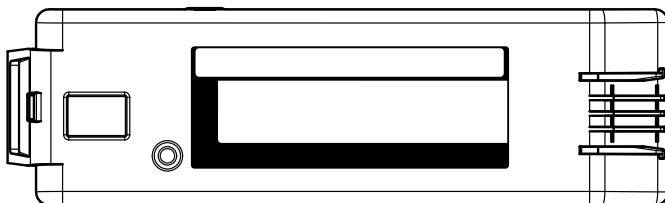
Om AED-enheten utsätts för extrema yttre förhållanden som överstiger enhetens operativparametrar, kan detta göra att den inte fungerar på rätt sätt. Det dagliga Rescue Ready® -funktionstestet kontrollerar hur AED-enheten påverkas av extrema omgivningsförhållanden. Om det dagliga funktionstestet påvisar omgivningsförhållanden utanför AED-enhetens driftspårparameterintervall växlar Rescue Ready-indikatorn till röd (inte Rescue Ready) och meddelandet BEHOV AV SERVICE kan avges för att varna användaren om att AED-enheten omedelbart ska flyttas till omgivningsförhållanden inom driftspårparameterintervallet.

Frakt- och transportförhållanden

I upp till 1 vecka. Mer information finns i kapitlet *Tekniska data* i *Användar- och servicehandbok*.

IntelliSense-batteriet

IntelliSense-batterier har ett integrerat minneskort som lagrar viktig information om användning automatiskt. Detta gör att batteriet innehåller en fullständig historik över användningen. Den aktuella batterihistoriken kan granskas med programmet RescueLink.



Historiken omfattar följande:

- ◆ Identifiering av batteri
- ◆ Batterityp
- ◆ Datum för första installation i en AED-enhet
- ◆ Antal genomförda laddningar
- ◆ Drifttid (timmar:minuter)
- ◆ Antal dagar i vänteläge
- ◆ Kvarvarande batterikapacitet



VARNING! Batteriet är ej uppladdningsbart

Batteriet får ej laddas upp. Försök att ladda batteriet kan leda till explosion eller utgöra brandrisk.



Viktigt: Batteri av litium-svaveldioxid.

Trycksatt innehåll: Batteriet får aldrig laddas om, kortslutas, punkteras, deformeras eller utsättas för temperaturer över 65 °C. Avlägsna batteriet när det är urladdat.



Viktigt: Kassering av batteri.

Lämna litiumbatteriet till återvinning eller kassera det i enlighet med gällande lokala bestämmelser. Undvik risk för brand eller explosion genom att aldrig utsätta batteriet för eld.



Viktigt: Använd endast utrustning som godkänts av Cardiac Science.

Användning av andra batterier, elektroder, kablar eller extra utrustning som inte godkänts av Cardiac Science kan göra att AED-enheten fungerar på felaktigt sätt under räddning.

Batteriets livslängd

Batteriets livslängd beror på dess typ, den faktiska användningen och miljöfaktorer.

Ett nytt batteri ger:

- ◆ Minst 14 timmar (typiskt 18 timmar) drifttid för enheten vid en omgivningstemperatur på 20 till 30 °C om inga defibrilleringssötar avges ELLER
- ◆ Minst 9 timmars drifttid för enheten vid en omgivningstemperatur på 0 °C om inga defibrilleringssötar avges ELLER
- ◆ Minst 9 timmars drifttid för enheten vid en omgivningstemperatur på 50 °C om inga defibrilleringssötar avges ELLER
- ◆ upp till 290 defibrilleringssötar (typiskt)

Tabell 2-1: Normal batteritid

Modell	Beräknad hållbarhet (från tillverkningsdatum)	Fullständig ersättningsgaranti vid driftsfel (från installationsdatumet)	Typiskt antal defibrilleringssötar
9146 Litium	5 år	4 år	upp till 290

Obs: Batteriets drifttid beror på batterityp, enhetsinställningar, faktisk användning och miljöfaktorer.

Batteriets hållbarhet

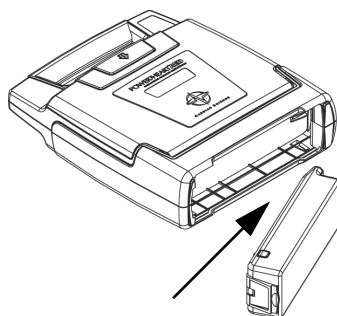
Batterierna har en lagringsduglighet på fem år från tillverkningsdatum. Hållbarheten definieras som den tid ett batteri kan förvaras vid rumstemperatur innan det installerats i en AED-enhet och fortfarande uppfylla batterispecifikationerna för drifttid.

Obs: Om ett batteri förvaras under andra förhållanden än de specificerade (0-50 °C) kommer dess livslängd att förkortas.

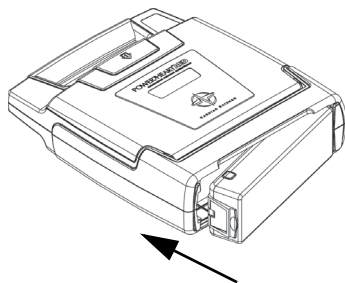
Sätta i batteriet

Sätt i batteriet så här:

1. Håll batteriet så att dess etikett är vänd mot batterifacket och sätt sedan in det enligt illustrationen.



2. Skjut in batteriets låsande ände i AED-enheten enligt illustrationen tills batteriet låser fast ordentligt. Den sida av batteriet som syns ska ligga i samma nivå som utsidan på AED-enhetens hölje.



3. Vänta några sekunder och öppna sedan locket i 5 sekunder så att funktionstest inleds.

Om batteriet är isatt på rätt sätt:

- Tänds Smartgauge-batteriindikatorns lysdioder



- Blir Rescue Ready-statusindikatorn grön.

Vid behov av service tänds i stället serviceindikatorn.

Kontakta Cardiac Science tekniska support (se [*Kontaktinformation*](#) på sidan 1-2). Kunder utanför USA kontaktar närmaste Cardiac Science-representant.

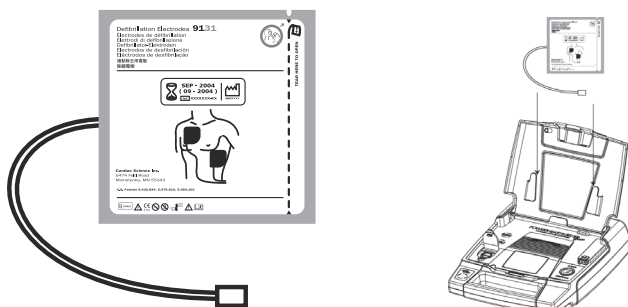
Defibrilleringselektroder

Defibrilleringselektrodena levereras i en förseglad förpackning innehållande ett par självhäftande elektroder med en ansluten kabel och kontakt, klara att användas. Elektrodena är engångsartiklar som ska kasseras efter varje räddning.

Elektrodena har begränsad lagringsduglighet och får inte användas efter utgångsdatumet. Se till att det alltid finns ett nytt, oöppnat elektrodpar anslutet till AED-enheten. Se elektrodenas bipacksedel för rekommenderad drifttemperatur.

Efter funktionstestet indikerar ett ljudlarm och ett visuellt larm om elektroder saknas, inte är anslutna eller är skadade.

Obs: Elektrodena ska förvaras vid rumstemperatur.



Viktigt! Använd endast utrustning som godkänts av Cardiac Science.

Användning av andra batterier, elektroder, kablar eller extra utrustning som inte godkänts av Cardiac Science kan göra att AED-enheten fungerar på felaktigt sätt under räddning.



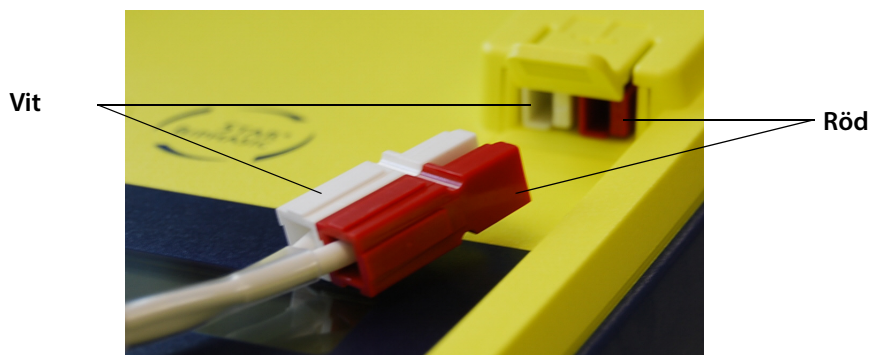
Viktigt! Möjlig felfunktion hos AED-enheten

Om skadade eller för gamla elektroder används kan detta leda till att AED-enheten inte fungerar korrekt.

Elektroinstallation

Installera elektroderna så här:

1. Öppna AED-enhetens lock.
2. Placera elektrodförpackningen i locket så att dekalen med utgångsdatumet syns genom lockets fönster. Man kan då kontrollera elektrodernas utgångsdatum utan att öppna locket på AED-enheten.
3. Se till att kontaktens färger motsvarar färgerna på AED-anslutningen (röd mot röd) och koppla elektrodkontakten till AED-höljet som på bilden.



När elektrodkontakten har anslutits till AED-enheten ska elektrodindikatorn slockna.

4. Lägg kabel som inte behövs i hållaren i botten. Stäng locket med elektrodpaketet ordentligt fastsatt i AED-enhetens lock.
5. Kontrollera att utgångsdatumet syns genom fönstret i locket och att statusindikatorn är GRÖN. Om statusindikatorn är RÖD är elektroderna felaktigt installerade. Kontakta Cardiac Science tekniska support (se). Kunder utanför USA kontaktar närmaste Cardiac Science-representant [Kontaktinformation](#) på sidan 1-2.

Bruksanvisning



VARNING! Ingen återanvändning av elektroder.

Använda elektroder kan ha försämrad vidhäftning på patientens hud. Felaktig vidhäftning av elektroder kan orsaka brännskador på huden. Felaktig vidhäftning av elektroder kan leda till felaktig AED-funktion. Använda elektroder kan ge kontaminering patient-till-patient.



VARNING! Minskad behandlingskapacitet.

Om den blå plastfilmen inte avlägsnas helt kan det inverka på behandlingskapaciteten.



Viktigt: Endast för korttidsanvändning. Ej avsedda för pacemakerbehandling.

Öppna INTE förpackningen med defibrilleringselektroderna förrän de ska användas. Endast korttidsanvändning.

Elektroderna är inte avsedda att användas för pacemakerbehandling.



Viktigt: Utrustningsskador.

Dra inte i elektrod kabeln för att avskilja elektroderna från den blå plastfilmen.

Obs: Elektroderna ska förvaras vid rumstemperatur.

Obs: Elektroderna är avsedda att användas på vuxna.

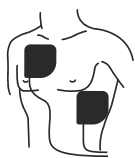
1. Kontrollera att huden är ren och torr.
2. Riv upp folieförpackningen och ta ut elektroderna.



3. Dra av en elektrod från den blå plastfilmen. Börja i hörnet med fliken.

Obs: DRA INTE i kablarna.

4. Placera elektroden på något av hudområdena enligt bilden.



5. Ta bort den blå filmen på nästa elektrod genom att dra i fliken i hörnet.

DRA INTE i kablarna.

6. Placera den andra elektroden på motsatt plats, som på bilden.

3 Utföra en räddning

Innehåll

◆	Varningar och försiktighetsanvisningar	3-2
◆	Punkt 1: Bedöm patienten	3-5
◆	Punkt 2: Placera och öppna AED-enheten	3-5
◆	Punkt 3: Fäst elektroderna på patienten	3-6
◆	Punkt 4: Analysera hjärtrytmen	3-8
◆	Punkt 5: Defibrillera	3-9
◆	Punkt 6: Ge hjärtlungräddning	3-10
◆	Punkt 7: Förbered AED-enheten för nästa räddning	3-12



Läs AED-enhetens *Användar- och servicehandbok* innan du använder enheten. Följ instruktionerna i det här kapitlet i den ordning de anges.

Detta avsnitt innehåller information om hur AED-enheten används för att utföra en räddning.

Dessa allmänna moment ingår i utförandet av en räddning:

1. Bedöm patienten.
2. Förbered patienten.
3. Applicera defibrilleringselektroderna.
4. Analysera patientens EKG.
5. Utför defibrillering.
6. Ge hjärtlungräddning.

Varningar och försiktighetsanvisningar

Följande försiktighetsanvisningar måste följas för att förhindra problem under räddningen.



FARA! Brand- och explosionsrisk

För att undvika brand- och explosionsrisk ska AED-enheten inte användas:

- i närheten av antändliga gaser
- i närheten av koncentrerat syre
- i tryckkammare.



WARNING! Risk för stötar och skador på utrustningen

Defibrilleringsström som löper i oönskade banor utgör en möjlig och allvarlig risk för elektriska stötar och eventuell skada på utrustningen. Undvik denna risk vid defibrillering genom att följa alla nedanstående riktlinjer:

- Rör inte patienten om det inte indikeras att HLR behövs
- Rör inte vid metallföremål som har kontakt med patienten.
- Håll defibrilleringselektroderna borta från andra elektroder eller metalledar som har kontakt med patienten.
- Koppla bort all utrustning som inte är defibrillatorsäker från patienten före defibrillering.



WARNING! Elektrisk stöt och brandrisk.

Anslut inga telefoner eller ej godkända kontakter till uttaget på denna utrustning.



WARNING! Ingen återanvändning av elektroder.

Använda elektroder kan ha försämrad vidhäftning på patientens hud. Felaktig vidhäftning av elektroder kan orsaka brännskador på huden. Felaktig vidhäftning av elektroder kan leda till felaktig AED-funktion. Använda elektroder kan ge kontaminering patient-till-patient.



VIKTIGT: Använd endast utrustning som godkänts av Cardiac Science

Användning av andra batterier, elektroder, kablar eller extra utrustning som inte godkänts av Cardiac Science kan göra att AED-enheten fungerar på felaktigt sätt under räddning.



Viktigt: Möjlig felfunktion hos AED-enheten

Om skadade eller för gamla elektroder används kan detta leda till att AED-enheten inte fungerar korrekt.



Viktigt: Seriell kommunikationskabel

AED-enheten kommer inte att fungera vid räddning när den seriella kommunikationskabeln är ansluten till enhetens seriella port. Om den seriella kommunikationskabeln är ansluten till AED-enheten under räddning hörs meddelandet "Ta bort kabeln för att fortsätta räddning" tills den seriella kommunikationskabeln avlägsnats.



Viktigt: Möjliga störningar från radiofrekvent (RF) utrustning

Radiofrekventa störningar från mobiltelefoner, privatradio, tvåvägs FM-radio och andra trådlösa enheter kan orsaka felaktig rytmavläsning som i sin tur kan medföra felaktiga defibrilleringsanvisningar. Vid räddningsförsök med AED-enheten får inte trådlösa radiotelefoner användas inom en meter från AED-enheten. Strömmen måste stängas av till radiotelefonen och annan liknande utrustning i närheten av incidenten.



Viktigt: Risk för störningar i samband med inopererad pacemaker

Behandlingen får inte fördröjas för patienter som har en inopererad pacemaker och defibrilleringsförsök ska göras om patienten är medvetslös och inte andas. AED-enheten har funktioner för pacemakeravkänning och -blockering, men kan i vissa fall inte ange att en defibrilleringsstöt ska ges med vissa pacemakermodeller.

Vid placering av elektroderna:

- Placera inte elektroderna direkt ovanför en inopererad enhet.
- Placera elektroden minst 2,5 cm från en inopererad enhet.



Viktigt: Flyttning av en patient under räddning

Om en patient flyttas eller rubbas under ett räddningsförsök kan AED-enheten analysera patientens hjärtrytm på felaktigt sätt. Stoppa all rörelse och vibration före ett räddningsförsök.

Punkt 1: Bedöm patienten

Fastställ att patienten är äldre än åtta år, väger mer än 25 kg samt:

- ◆ är medvetslös
- ◆ andas inte

Fördröj INTE räddningen för att bedöma patientens exakta ålder eller vikt. Se bruksanvisningen som medföljer de pediatrika elektroderna för att ersätta elektroder för vuxna med elektroder för barn. Om du inte har några pediatrika elektroder kan vuxenelektroder användas för behandlingen.

TILLKALLA AMBULANS!

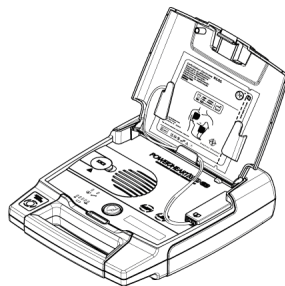
Obs: När patienten är ett barn, som är yngre än åtta år eller väger mindre än 25 kg, ska AED-enheten användas tillsammans med barnelektroder Modell 9730, Pediatric Attenuated Defibrillation Pads. Om du inte har några pediatrika elektroder kan vuxenelektroder användas för behandlingen.

Punkt 2: Placera och öppna AED-enheten

1. Placera AED-enheten bredvid patienten så att locket är uppåt.

Obs: Lägg AED-enheten ned (vågrätt) som på bilden.

2. Öppna AED-enhetens lock så långt det går.
3. Vänta tills lysdioderna tänds.



Punkt 3: Fäst elektroderna på patienten

1. Avlägsna kläderna från patientens bröstkorg.
2. Se till att huden är ren och torr före appliceringen.
3. Torka av patientens bröstkorg och raka bort kraftig hårväxt om så behövs.

När AED-enheten spelar upp följande meddelande ...

gör följande...

"Riv upp elektrodpaketet och ta ut elektroderna"

Riv upp förpackningen med elektroderna fortsatt anslutna till AED-enheten.

Ta ut elektroderna ur förpackningen.

Låt förpackningen vara fäst vid elektrodablarna.

"Skala bort en elektrod från plastfilmen"

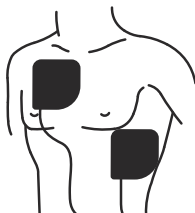


Ta ett stadigt tag och dra av den ena elektroden från den blå plastfilmen.

Det spelar ingen roll vilken elektrod du väljer.

Obs: Dra inte i kablarna.

"Fäst en elektrod på den bara övre delen på bröstkorgen"



Placera elektroden utan plastfilmen på den bara, övre bröstkorgen som på bilden.

"Skala bort den andra elektroden och fäst den på den bara nedre delen av bröstkorgen enligt bilden"

1. Dra bort den blå plastfilmen från den andra elektroden.

Obs: Dra inte i kablarna.

2. Placera elektroden på den nedre delen av patientens bara bröstkorg som på förpackningen.



Obs: Cardiac Sciences vanliga defibrilleringselektroder är inte polariserade och kan appliceras på endera stället enligt bilden på elektrodförpackningen.

Punkt 4: Analysera hjärtrytmen

När AED-enheten spelar upp följande meddelande ...

gör följande...

"Vidrör inte patienten, rytmen analyseras"
AED-enheten börjar analysera patientens hjärtrytm.

Vidrör inte patienten.
Vänta på nästa meddelande.

Under analysfasen kan du höra ett eller flera av dessa meddelanden:

Om AED-enheten anger ...

har detta inträffat ...

gör följande...

"Kontrollera elektroderna"

Elektroden har lossnat från AED-enheten.
eller...
Elektroden är inte fästa på rätt sätt eller sitter löst.

Kontrollera att kontakten är ordentligt ansluten till AED-enheten.

Kontrollera att elektroderna är ordentligt placerade på ren, torr hud.

"Analys avbruten. Håll patienten still"
AED-enheten startar om analysen.

Patienten har rört sig för mycket eller det finns en enhet som avger stark elektromagnetisk energi i närheten (inom fem meter).

Avlägsna den elektroniska enheten eller förhindra rörelserna.

Punkt 5: Defibrillera

Tabell 3-1: Gäller endast Powerheart 9300A (automatisk)

När AED-enheten spelar upp följande meddelande ...	gör följande...
"Defibrillering rekommenderas"	Se till att ingen vidrör patienten.
"Defibrillerar om tre, två, en" Defibrilleringen utförs.	Se till att ingen vidrör patienten.
När defibrilleringen utförts: "Defibrillering utförd"	Vänta
"Nu kan patienten vidröras utan risk"	Vänta

Tabell 3-2: Gäller endast Powerheart 9300E (halvautomatisk)

När AED-enheten spelar upp följande meddelande ...	gör följande...
"Defibrillering rekommenderas"	Se till att ingen vidrör patienten.
Defibrilleringsknappen blinkar när AED-enheten är klar att ge stöt. "Tryck på röd blinkande knapp för defibrillering"	Se till att ingen vidrör patienten. Tryck på defibrilleringsknappen. Om du inte trycker på defibrilleringsknappen inom 30 sekunder från det att meddelandet hörs, inaktiveras laddningen och du uppmanas att starta hjärtlungräddning.
När defibrilleringen utförts: "Defibrillering utförd"	Vänta
"Nu kan patienten vidröras utan risk"	Vänta

När AED-enheten är laddad fortsätter den att analysera patientens hjärtrytm. Om rytmen ändras så att ingen defibrillering krävs avges meddelandet "Rytmandring, defibrillering avbruten" och därefter anmodas du starta hjärtlungräddning.

Punkt 6: Ge hjärtlungräddning



När AED-enheten utfört en defibrillering eller upptäcker en rytm som inte är defibrillerbar går enheten över till läget för hjärtlungräddning.

Obs: AED-enheten kan ha läget för traditionell HLR (kompressioner och inblåsningar) (Tabell 3-3) eller läget för HLR med endast kompressioner (Tabell 3-4 på sidan 3-11)

aktiverat.



VARNING! Utrustning fungerar inte.

Om AED-enheten slutar fungera under en räddning fortsätter du utföra HLR som tidigare tills ambulanspersonal kommer.

Tabell 3-3: Traditionell HLR (kompressioner och inblåsningar)

När AED-enheten spelar upp följande meddelande ...

gör följande...

"Ge patienten 30 snabba kompressioner när du blir ombedd att göra det. Ge sedan 2 inblåsningar"

Förbered dig för att ge patienten bröstkompressioner:
Placera ena handens handflata på patientens bröstkorg mellan bröstvårtorna.
Placera andra handens handflata ovanpå den första handen.
Luta dig över patienten med raka armbågar.
Tryck snabbt ned patientens bröstkorg en tredjedel och släpp sedan upp.

"Börja hjärtlungräddning"

Ge bröstkompressioner under 30 sekunder, och ge sedan två inblåsningar. Upprepa tills AED-enheten instruerar dig att avbryta HLR.

(Pip)
AED-enheten avger en ljudsignal var 30:e sekund.

Fortsätt med HLR.

"Fortsätt hjärtlungräddning"

Utför HLR enligt anvisningarna ovan.
Titta på nedräkningsuret i textfönstret för att se antalet kompressioner och inblåsningar.

Tabell 3-4: HLR med endast kompressioner

När AED-enheten spelar upp följande meddelande ...	gör följande...
"Börja hjärtlungräddning"	Utför hjärtlungräddning.

Denna cykel fortsätter tills tiden för HLR-räddning har gått. Vid slutet av hjärtlungräddningen hörs meddelandet "Avbryt hjärtlungräddning". AED-enheten återgår till läget för EKG-analys (se [Punkt 4: Analysera hjärtrytmen](#) på sidan 3-8).

Om patienten är vid medvetande och andas normalt ska elektroderna på patientens bröstorg lämnas kvar anslutna till AED-enheten. Se till att patienten har det så bekvämt som möjligt och vänta på ambulanspersonalen.

Punkt 7: Förbered AED-enheten för nästa räddning

När patienten överlämnats till ambulanspersonal görs AED-enheten i ordning inför nästa räddning:

1. Hämta de räddningsdata som lagrats i AED-enhetens internminne.
2. Använd programvaran Rescuelink på en dator (mer information finns i kapitlet *Datahantering* i G3 Användar- och servicehandbok).
3. Anslut ett nytt elektrodpar till AED-enheten (se *Elektroinstallation* på sidan 2-10).
4. Stäng locket.
5. Kontrollera att statusindikatorn på AED-handtaget är grön.



Cardiac Science Corporation • N7 W22025 Johnson Drive, Waukesha, WI 53186 USA • 262.953.3500 • avgiftsfritt inom USA 800.426.0337 • Fax: 262.953.3499 • care@cardiacscience.com

Orders and Customer Care (US and International) • avgiftsfritt inom USA 800.426.0337 • Fax: 262.953.3499 • care@cardiacscience.com

Technical Support • avgiftsfritt inom USA 800.426.0337 • (US) Fax: 262.798.5236 • techsupport@cardiacscience.com • (International) internationalservice@cardiacscience.com

Cardiac Science, the Shielded Heart logo, Powerheart, FirstSave, Mastertrak, MDLink, STAR, Intellisense, Rescue Ready, RescueCoach, Rescuelink, RHYTHMx, and Survivalink are trademarks of Cardiac Science Corporation. Copyright © 2014 Cardiac Science Corporation. Med ensamrätt.



70-00967-13 B

