

Snabbguide

Cardiac Science Powerheart® G3 Elite
automatiserad extern defibrillator



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, logotypen med hjärtsymbolen, Powerheart, STAR, Intellisense, Rescue Ready, RescueCoach, RHYTHMx och Smartgauge är varumärken som tillhör Cardiac Science Corporation. Alla andra produkter och företagsnamn är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör sina respektive företag.

Copyright © 2020 Cardiac Science Corporation. Med ensamrätt.

Patent

Patentansökningar prövas i USA och i andra länder.
En komplett lista finns på www.cardiacscience.com/patents.



Cardiac Science Corporation

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

Innehåll

Produktinformation och -säkerhet 1

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

Komma igång 2

Packa upp och kontrollera	2-1
AED-enhetens delar	2-2
AED-enhetens lägen	2-3
Miljöförhållanden vid drift och vänteläge	2-3
Intellisense®-batteri	2-4
Defibrilleringselektroder	2-8

Utföra ett återupplivningsförsök 3

Varningar och viktig information	3-2
Steg 1: Bedöm patientens tillstånd	3-4
Steg 2: Förbered patienten	3-4
Steg 3: Placera elektroderna	3-5
Steg 4: Analysera hjärtrytmen	3-6
Steg 5: Defibrillera	3-7
Steg 6: Ge hjärt-lungräddning	3-7
Steg 7: Förbered AED-enheten inför nästa återupplivningsförsök	3-10

1

Produktinformation och -säkerhet

Innehåll

◆	Kontaktinformation	1-2
◆	Produktmodeller	1-3
◆	Produktreferenser	1-3
◆	Garantiinformation	1-3
◆	Säkerhetstermer och -definitioner	1-4

Gör följande innan du använder Powerheart® G3 AED:

- ◆ Läs om de olika säkerhetsvarningarna i kapitlet *Säkerhet* i *användar- och servicehandboken*.
- ◆ Säkerhetsvarningarna informerar dig om möjliga faror, som kan leda till att du, patienten eller Powerheart® G3 AED skadas, med hjälp av symboler och text.

Kontaktinformation

I USA:

Om du vill beställa fler Powerheart® G3 AED-enheter eller tillbehör kontakter du Cardiac Sciences kundtjänst:

- ◆ Avgiftsfritt (i 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 tillhandahåller teknisk telefonsupport dygnet runt. Du kan även kontakta teknisk support via fax eller e-post. Det är kostnadsfritt för kunden att ringa teknisk support.

Se till att ha serienummer och modellnummer tillgängliga när du kontakter teknisk support. (Serie- och modellnummer finns på AED-enhetens undersida.)

- ◆ Avgiftsfritt (i 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://www.cardiacscience.com>

I andra länder/områden än USA:

Kontakta en lokal Cardiac Science-representant om du vill beställa enheter eller tillbehör och när du behöver teknisk support för dina AED-produkter.

Produktmodeller

Den här guiden gäller för AED-modellerna Powerheart® G3 Elite Semi-Automatic model 9790E och Powerheart® G3 Elite Automatic 9790A. De grundläggande funktionerna är likadana för de båda modellerna och skillnaderna anges specifikt i handboken.

Produktreferenser

För att anvisningarna i den här handboken ska bli så klara och tydliga som möjligt används följande produktreferenser. För funktioner, specifikationer, användningsinstruktioner och underhåll som är likadana för de båda modellerna används följande referenser:

"Powerheart® G3 AED", "AED-enheten" och "enheten" används som benämningar på både Powerheart® G3 Elite Semi-Automatic 9790E och Powerheart® G3 Elite Automatic 9790A om inget annat anges.

Garantiinformation

Den begränsade garantin som Cardiac Science tillhandahåller utgör den enda och exklusiva garantin för Powerheart® G3 AED och dess tillbehör. Kontakta en lokal Cardiac Science-representant eller besök www.cardiacscience.com om du vill ha information om den begränsade garantin.

Säkerhetstermer och -definitioner

Nedanstående symboler anger möjliga riskkategorier. Nedan definieras de olika kategorierna:



FARA!

Det här meddelandet anger risker som orsakar allvarlig personskada eller dödsfall.



VARNING!

Det här meddelandet anger risker som kan orsaka allvarlig personskada eller dödsfall.



Viktigt!

Det här meddelandet anger risker som kan orsaka lindrig personskada, produktskada eller skada på egendom.

2 Komma igång

Innehåll

◆ Packa upp och kontrollera	2-1
◆ AED-enhetens delar	2-2
◆ AED-enhetens lägen	2-3
◆ Miljöförhållanden vid drift och vänteläge	2-3
◆ Intellisense®-batteri	2-4
◆ Defibrilleringselektroder	2-8
Installera elektroder	2-9
Bruksanvisning	2-10

I det här avsnittet ges information om hur du packar upp och konfigurerar AED-enheten.

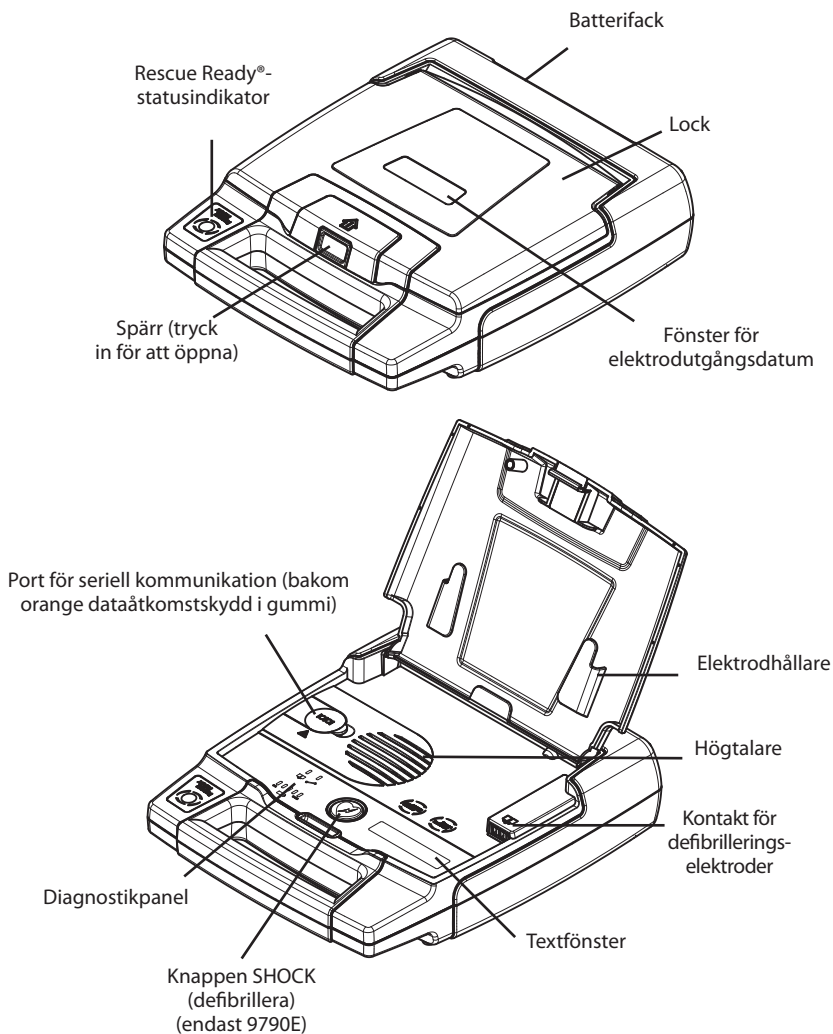
Packa upp och kontrollera

Vi lägger stor vikt vid att varje beställning ska levereras korrekt och att ingenting saknas. Var dock alltid noga med att kontrollera att innehållet i lådan överensstämmer med beställningen och informationen på packsedeln.

Kontakta kundtjänst om du har frågor om din beställning (se *Kontaktinformation* på sidan 1-2).

AED-enhetens delar

På följande bilder visas AED-enhetens delar och var de sitter.



AED-enhetens lägen

Driftsläge

Driftsläge är när batteriet är installerat och locket är öppet. AED-enhetens läge när den ska användas i en faktisk återupplivningssituation.

Vänteläge

Vänteläge föreligger när batteriet är installerat men locket är stängt. AED-enhetens läge när den inte används för ett återupplivningsförsök. Enheten utför funktionstester automatiskt för att säkerställa att allt fungerar som det ska.

Förvaringsläge

Det läge när batteriet är urtaget, t.ex. vid frakt och transport. När batteriet har avlägsnats kan AED-enheten varken utföra funktionstester eller återupplivning.

Miljöförhållanden vid drift och vänteläge

Mer information finns i kapitlet *Tekniska data* i *användar- och servicehandboken*.



Viktigt! Extrema temperaturer.

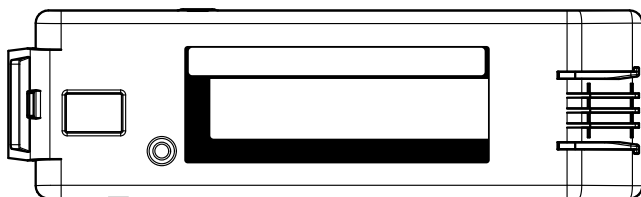
Om AED-enheten utsätts för extrema miljöförhållanden utanför driftsparameterintervallet kanske den inte fungerar som avsett. Det dagliga Rescue Ready®-funktionstestet kontrollerar hur AED-enheten påverkas av extrema miljöförhållanden. Om det dagliga funktionstestet påvisar miljöförhållanden utanför AED-enhetens driftsparametrar kan Rescue Ready®-indikatorn bli röd ("ej återupplivningsredo") och varningen "BEHOV AV SERVICE" kan avges för att informera användaren om att omedelbart flytta AED-enheten till miljöförhållanden inom driftsparameterintervallet.

Omgivningsförhållanden vid frakt och transport

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

Intellisense®-batteri

Intellisense-batterier har ett inbyggt minneschip där viktig användarinformation lagras automatiskt. På så sätt registrerar batteriet hela sin driftshistorik. Den faktiska batterihistoriken kan visas med RescueLink-programvaran.



I historiken ingår:

- ◆ Batteriidentifiering
- ◆ Batterityp
- ◆ Ursprungsinstallationsdatumet i en AED-enhet
- ◆ Antal slutförda laddningar
- ◆ Driftstid (timmar:minuter)
- ◆ Antal dagar i vänteläge
- ◆ Återstående batterikapacitet



WARNING! Batteriet är inte laddningsbart

Försök inte att ladda batteriet. Vid försök att ladda batteriet föreligger en explosions- och brandrisk.



Viktigt! Batteri med litium-svaveldioxid

Trycksatt innehåll: batteriet får aldrig laddas upp, kortslutas, punkteras, deformeras eller utsättas för temperaturer över 65 °C (149 °F). Avlägsna batteriet när det är urladdat.



Viktigt! Batterikassering

Återvinn eller kassera litiumbatterier i enlighet med gällande federal, statlig, delstatlig och lokal lagstiftning. Batteriet får aldrig brännas eller eldas upp eftersom det kan leda till risk för explosion eller brand.



Viktigt! Använd endast Cardiac Science-godkänd utrustning

Om andra batterier, elektroder, kablar eller tillbehör än sådana som har godkänts av Cardiac Science används kanske inte AED-enheten fungerar som avsett vid ett återupplivningsförsök.

Batteriets driftstid

Batteriets driftstid beror på batterityp, faktisk användning och miljöfaktorer.

Ett nytt batteri ger:

- ◆ Minst 14 timmars (vanligtvis 18 timmars) driftstid vid en omgivningstemperatur på 20–30 °C (68–86 °F) om inga defibrilleringsstötar avges ELLER
- ◆ Minst 9 timmars driftstid vid en omgivningstemperatur på 0 °C (32 °F) om inga defibrilleringsstötar avges ELLER
- ◆ Minst 9 timmars driftstid vid en omgivningstemperatur på 50 °C (122 °F) om inga defibrilleringsstötar avges ELLER
- ◆ Upp till 290 defibrilleringar (vanligtvis)

Tabell 2-1: Normal batteritid

Modell	Beräknad hållbarhet (från tillverkningsdatum)	Typiskt antal defibrilleringsstötar
9146, litium	5 år	upp till 290

Obs! Batteriets driftstid beror på batterityp, enhetsinställningar, faktisk användning och miljöfaktorer. Batteriet har testats med en G3 AED-enhet med standardmeddelanden och hjärt-lungräddning inställt på 60 sekunder.

Batteriets hållbarhet

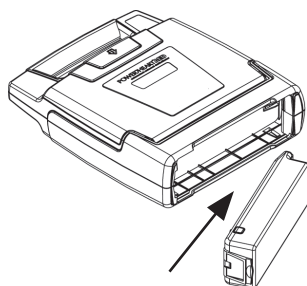
Batteriet har en beräknad livslängd på fem år från tillverkningsdatumet. Hållbarheten definieras som den tid ett batteri kan förvaras vid rumstemperatur innan det installerats i en AED-enhet och fortfarande uppfylla batterispecifikationerna för drifttid.

Obs! Om batteriet förvaras utanför det angivna temperaturintervallet på 0–50 °C (32–122 °F) förkortas dess livslängd.

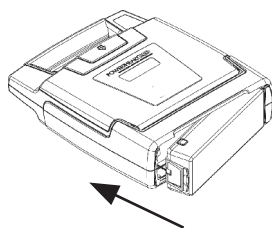
Sätta i batteriet

Sätta i batteriet:

1. Sätt i batteriet med etiketten vänd mot AED-batterifacket enligt bilden.



2. Tryck in batteriets spärrande ordentligt i AED-enheten enligt bilden tills batteriet klickar på plats. Den synliga delen av batteriet ska vara i jämnhöjd med AED-enhetens hölje.



3. Vänta några sekunder och öppna sedan locket i 5 sekunder för att starta ett funktionstest.

Om batteriet installeras korrekt sker följande:

- Smartgauge™-batteriindikatorns lysdioder tänds.
- Rescue Ready®-statusindikatorn blir grön.



Vid behov av service tänds i stället serviceindikatorn. Kontakta en lokal Cardiac Science-representant eller, om du befinner dig i USA, Cardiac Sciences tekniska support (se *Kontaktinformation* på sidan 1-2).

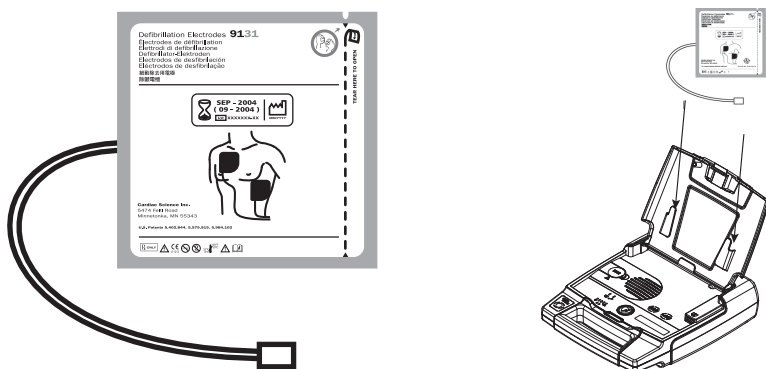
Defibrilleringselektroder

Defibrilleringselektrodena levereras bruksfärdiga i en förseglad förpackning med ett par självhäftande elektroder med tillhörande kabel och kontakt. Elektrodena är avsedda för engångsbruk och ska kasseras efter varje återupplivningsförsök.

Elektrodenas hållbarhet är begränsad och de ska inte användas efter utgångsdatumet. Se till att det alltid finns ett nytt, öppnat 9131-elektroddpar anslutet till AED-enheten. På elektrodförpackningens etikett finns mer information om driftstemperaturer.

Efter funktionstestet hörs och visas ett meddelande om elektrodena saknas, inte är korrekt anslutna eller är skadade.

Obs! Elektrodena ska förvaras i rumstemperatur.



Viktigt! Använd endast Cardiac Science-godkänd utrustning

Om andra batterier, elektroder, kablar eller tillbehör än sådana som har godkänts av Cardiac Science används kanske inte AED-enheten fungerar som avsett vid ett återupplivningsförsök.



Viktigt! Risk för felaktiga AED-prestanda

Om skadade eller utgångna elektroder används kanske inte AED-enheten fungerar som avsett.

Installera elektroder

Installera elektroderna:

1. Öppna AED-enhetens lock.
2. Placera elektrodförpackningen i locket så att utgångsdatumet syns genom locket genomskinliga fönster. På så sätt kan elektrodernas utgångsdatum kontrolleras utan att AED-enhetens lock behöver öppnas.
3. Se till att kontaktens färger motsvarar färgerna på AED-anslutningen (röd mot röd) och koppla elektrodkontakten till AED-höljet enligt bilden.



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

4. Förvara överflödig kabel i hållaren. Kontrollera att elektrodförpackningen sitter ordentligt på plats i AED-enhetens lock och stäng sedan locket.
5. Kontrollera att utgångsdatumet syns genom locket genomskinliga fönster och att STATUSINDIKATORN är GRÖN. Om elektroderna inte är anslutna på rätt sätt är STATUSINDIKATORN RÖD. Kontakta en lokal Cardiac Science-representant eller, om du befinner dig i USA, Cardiac Sciences tekniska support (se *Kontaktinformation* på sidan 1-2 om statusindikatorn fortsätter att lysa rött när elektroderna är korrekt placerade).

Bruksanvisning



WARNING! Elektroderna får inte återanvändas

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. Återanvändning av elektroder kan överföra smitta mellan patienter.



WARNING! Minskad behandlingskapacitet

Om inte den blå plastfilmen avlägsnas helt kan behandlingskapaciteten påverkas.



Viktigt! Endast för korttidsanvändning, inte för pacing

Öppna INTE förpackningen till defibrilleringselektroderna förrän de ska användas. Endast för korttidsanvändning.

Elektroderna är inte avsedda att användas vid pacing.



Viktigt! Utrustningsskada

Dra inte i avledningen när du ska dra loss elektroder från den blå plastfilmen.

Obs! Elektroderna ska förvaras i rumstemperatur.

Obs! **Elektroderna är avsedda för användning på vuxna patienter.**

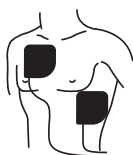
1. Kontrollera att hudområdet är rent och torrt.
2. Riv upp elektrodförpackningen och ta ut elektroderna.
3. Dra loss en elektrod från den blå plastfilmen. Börja i hörnet med fliken.

Obs! **Dra INTE i avledningarna.**

4. Placera elektroden på huden på någon av de platser som visas på bilden.
5. Dra loss den andra elektroden från den blå plastfilmen. Börja i hörnet med fliken.

Obs! **Dra INTE i avledningarna.**

6. Placera den andra elektroden på motsatt plats enligt bilden.



3

Utföra ett återupplivningsförsök

Innehåll

◆ Varningar och viktig information	3-2
◆ Steg 1: Bedöm patientens tillstånd	3-4
◆ Steg 2: Förbered patienten	3-4
◆ Steg 3: Placera elektroderna	3-5
◆ Steg 4: Analysera hjärtrytmen	3-6
◆ Steg 5: Defibrillera	3-7
◆ Steg 6: Ge hjärt-lungräddning	3-7
◆ Steg 7: Förbered AED-enheten inför nästa återupplivningsförsök	3-10



Läs *användar- och servicehandboken* innan du använder enheten. Följ instruktionerna i det här kapitlet i den ordning de anges.

I det här avsnittet ges information om hur du använder AED-enheten för att utföra ett återupplivningsförsök.

Steg som allmänt utförs vid ett återupplivningsförsök:

1. Bedöm patientens tillstånd.
2. Förbered patienten.
3. Placera defibrilleringselektroderna.
4. Analysera patientens EKG.
5. Defibrillera.
6. Ge hjärt-lungräddning.

Varningar och viktig information

Beakta följande viktiga information för att undvika problem under återupplivningsförsöket.



FARA! Risk för brand och explosion

Undvik risk för brand och explosion genom att aldrig använda AED-enheten

- där det finns brandfarliga gaser
- där det finns koncentrerad syrgas
- i en tryckkammare.



WARNING! Risk för stötar och skador på utrustningen

Elektrisk ström vid defibrilleringstötar som flödar oönskade vägar utgör potentiellt en risk för svåra elektriska stötar. Minimera dessa risker vid defibrillering genom att följa samtliga följande instruktioner:

- Vidrör inte patienten såvida inte hjärt-lungräddning indiceras.
- Vidrör inga metallföremål som har kontakt med patienten.
- Se till att defibrilleringselektroderna inte kommer i kontakt med andra elektroder eller metalldelar som har kontakt med patienten.
- Koppla loss all utrustning som inte är defibrillatorsäker från patienten före defibrillering.
- Använd inte enheten i stillastående vatten eller regn. Flytta patienten till en torr plats.



WARNING! Risk för elektriska stötar och brand

Anslut inga telefoner eller ej godkända kontakter till den här utrustningen.



WARNING! Elektroderna får inte återanvändas

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. Återanvändning av elektroder kan överföra smitta mellan patienter.



Viktigt! Använd endast Cardiac Science-godkänd utrustning

Om andra batterier, elektroder, kablar eller tillbehör än sådana som har godkänts av Cardiac Science används kanske inte AED-enheten fungerar som avsett vid ett återupplivningsförsök.



Viktigt! Risk för felaktiga AED-prestanda

Om skadade eller utgångna elektroder används kanske inte AED-enheten fungerar som avsett.



Viktigt! Kabel för seriell kommunikation

AED-enheten fungerar inte under ett återupplivningsförsök om kabeln för seriell kommunikation är ansluten till den seriella porten. Om kabeln för seriell kommunikation är ansluten till AED-enheten vid ett återupplivningsförsök upprepas meddelandet "Ta bort kabeln för att fortsätta räddning" tills du kopplar bort kabeln för seriell kommunikation från AED-enheten.



Viktigt! Möjliga störningar från radiofrekvent (RF) utrustning

I AED-enheten används RF-energi endast för den interna funktionen. Därför är dess RF-emission mycket låg och interfererar förmodligen inte med elektronisk utrustning i närheten.

AED-enheten kan användas i alla typer av omgivningar, inbegripet hemmiljö och miljöer i anslutning till det allmänna lågspänningsnätet som förser bostadshus med ström.



Viktigt! Möjlig interferens med implanterad pacemaker

Behandling ska inte fördröjas för patienter som har en implanterad pacemaker. Ett defibrilleringsförsök ska göras om patienten är medvetslös och inte andas. AED-enheten har funktioner för detektion och rejektion av pacemaker, men för vissa pacemakermodeller kan det hända att AED-enheten avråder från defibrillering.

Vid placering av elektroder:

- Placera inte elektroderna direkt över en implanterad enhet.
- Placera elektroden minst 2,5 cm (1 tum) från en implanterad enhet.



Viktigt! Flytta patienten under ett återupplivningsförsök

Om patienten flyttas eller rubbas mycket under återupplivningsförsöket kan AED-enhetens analys av patientens hjärtrytm bli felaktig. Avbryt all rörelse och alla vibrationer före återupplivningsförsöket.

Steg 1: Bedöm patientens tillstånd

Fastställ att patienten är över 8 år eller väger mer än 25 kg (55 lbs) och både är

- ♦ okontaktbar
- ♦ och inte andas.

VÄNTA INTE med att behandla för att fastställa patientens exakta ålder eller vikt. I bruksanvisningen till de pediatrika elektroderna finns information om hur du byter ut vuxenelektroderna mot pediatrika elektroder. Om du inte har några pediatrika elektroder kan vuxenelektroder användas för behandlingen.

RING EFTER AMBULANS!

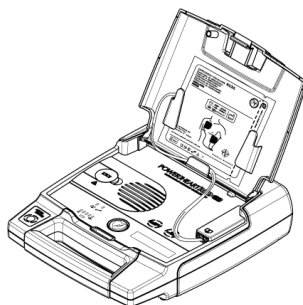
Obs! Om patienten är ett barn som är yngre än 8 år eller väger mindre än 25 kg (55 lbs) ska AED-enheten användas tillsammans med de försvagade 9730-elektroderna för defibrillering av barn. Om du inte har några pediatrika elektroder kan vuxenelektroder användas för behandlingen.

Steg 2: Förbered patienten

1. Placera AED-enheten bredvid patienten med locket uppåt.

Obs! Lägg ned AED-enheten plant (horisontellt) enligt bilden.

2. Öppna AED-locket.
3. Vänta tills lysdioderna tänds.



När AED-enheten avger meddelandet...

...ska du göra följande:

"Håll dig lugn! Följ dessa röstinstruktioner. Kontrollera att 112 rings nu!"

Ring efter ambulans.

"Blotta patientens bröstorg, avlägsna kläder eller klipp bort om nödvändigt."

Ta av kläderna från patientens bröstorg och se till att patientens hud är ren och torr. Torka patientens bröstorg och raka vid behov bort överflödigt hår.

Steg 3: Placera elektroderna

När AED-enheten avger meddelandet...

...ska du göra följande:

"När patientens bröstorg är bar, ta fram elektrodpaketet från AED-locket. Riv upp elektrodpaketet längs prickad linje och ta ut elektroderna."

Öppna elektrodförpackningen medan elektroderna är kopplade till AED-enheten. Ta ut elektroderna ur förpackningen. Låt förpackningen sitta kvar på elektrodablarna.

"Skala bort en av de vita elektroderna helt från den blå plastfilmen. Börja med att dra från hörnet med flik."

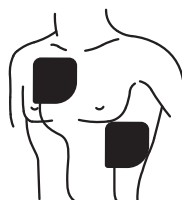


Ta ett stadigt tag och dra loss ena elektroden från den blå plastfilmen. Det spelar ingen roll vilken av elektroderna du börjar med.

Obs! Dra inte i avledningarna.

"Fäst elektroden på patienten exakt som på bilden. Elektroden kan placeras på en av de platser som visas."

Placera elektroden utan filmen på bar hud på någon av de platser som visas till höger.



"Skala bort den andra vita elektroden från den blå plastfilmen. Fäst den andra elektroden på motsatt plats, exakt som på bilden."



Dra av den andra elektroden från den blå plastfilmen.

Obs! Dra inte i avledningarna.

Placera elektroden på bar hud på motsatt plats enligt bilden.

Obs! Cardiac Sciences standarddefibrilleringselektroder är icke-polariserade och kan placeras på någon av de platser som visas på elektrodförpackningen.

Steg 4: Analysera hjärtrytmen

När AED-enheten avger meddelandet...

...ska du göra följande:

"Vidrör inte patienten! Hjärtrytmen analyseras. Vänta!"
AED-enheten börjar att analysera patientens hjärtrytm.

Vidrör inte patienten.
Vänta på nästa meddelande.

Under analysfasen kan det hända att något av följande meddelanden avges:

Om AED-enheten avger meddelandet...

...har det här problemet uppstått:

...ska du göra följande:

"Kontrollera att elektrodkontakten är ansluten till AED. Fäst elektroderna på patientens bara hud."

Elektroden har lossnat från AED-enheten.

Kontrollera att kontakten är ordentligt ansluten till AED-enheten.

"Kontrollera att elektrodkontakten är ansluten till AED. Fäst elektroderna på patientens bara hud."

Elektroden är inte korrekt placerad eller sitter löst.

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

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

Patienten flyttas för mycket eller det finns en enhet som avger kraftig elektromagnetisk strålning i närheten (inom 5 meter).

Avlägsna den övriga elektroniska utrustningen eller se till att patienten inte flyttas.

Steg 5: Defibrillera

När AED-enheten avger meddelandet...	...ska du göra följande:
"Förbereder defibrillering. Vidrör inte patienten!"	Se till att ingen vidrör patienten.
Följande gäller för Powerheart® AED G3 Semi-Automatic: Defibrilleringsknappen blinkar när AED-enheten är redo att avge en defibrilleringsstöt. "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 avges så urladdas AED-enheten och du uppmanas att påbörja hjärt-lungräddning.
Följande gäller för Powerheart® AED G3 Automatic: "Defibrillerar om tre, två, en." AED-enheten avger en defibrilleringsstöt.	Se till att ingen vidrör patienten.
När AED-enheten har avgett defibrilleringen hörs: "Defibrillering utförd."	Vänta
"Nu kan patienten vidröras utan risk."	Vänta

Medan AED-enheten laddas fortsätter analysen av patientens hjärtrytm. Om rytmen ändras så att ingen defibrillering krävs avges meddelandet "Rytmandring, defibrillering avbruten" och därefter får du instruktioner om att påbörja hjärt-lungräddning.

Steg 6: Ge hjärt-lungräddning



När AED-enheten har avgett en defibrilleringsstöt eller upptäckt en icke defibrillerbar rytm växlar den till HLR-läge.

Obs! AED-enheten kan ha antingen traditionell hjärt-lungräddning (bröstkompressioner och inblåsningar) (tabell 3-1 på sidan 3-8) eller HLR med endast bröstkompressioner (tabell 3-2 på sidan 3-9) aktiverat.



WARNING! Utrustningsfel

Om AED-enheten slutar att fungera under ett pågående återupplivningsförsök ska du vid behov fortsätta att ge hjärt-lungräddning tills ambulanspersonalen anländer.

Tabell 3-1: Traditionell hjärt-lungräddning (bröstkompressioner och inblåsningar)

När AED-enheten avger meddelandet...	...ska du göra följande:
"Ge patienten 30 snabba kompressioner när du blir ombedd att göra det. Ge sedan 2 inblåsningar." "Lägg handflatan mitt på bröstet mellan bröstvårtorna. Placera andra handflatan ovanpå första handen. Luta dig över patienten med raka armbågar. Tryck snabbt ner patientens bröstorg en tredjedel, sedan släpp upp."	Ge patienten bröstkompressioner: Placera handflatan på bröstkorgen mellan bröstvårtorna. Placera den andra handflatan ovanpå den första handen. Luta dig över patienten med raka armbågar. Tryck snabbt ned patientens bröstorg en tredjedel och släpp sedan upp.
"Börja hjärt-lungräddning."	Utför bröstkompressioner enligt instruktionerna från AED-enheten.
"Avbryt hjärt-lungräddning."	Avbryt bröstkompressionerna.
"Fortsätt hjärt-lungräddning."	Ge patienten bröstkompressioner enligt instruktionerna ovan. I textfönstret ser du antalet bröstkompressioner och inblåsningar.

Tabell 3-2: Hjärt-lungräddning med endast bröstkompressioner

När AED-enheten avger meddelandet...	...ska du göra följande:
"Lägg handflatan mitt på bröstet mellan bröstvårtorna. Placera andra handflatan ovanpå första handen. Luta dig över patienten med raka armbågar. Tryck snabbt ner patientens bröstkorg en tredjedel, sedan släpp upp."	Ge patienten bröstkompressioner: Placera handflatan på bröstkorgen mellan bröstvårtorna. Placera den andra handflatan ovanpå den första handen. Luta dig över patienten med raka armbågar. Tryck snabbt ned patientens bröstkorg en tredjedel och släpp upp.
"Börja hjärt-lungräddning."	Utför bröstkompressioner enligt instruktionerna från AED-enheten.

Den här cykeln fortsätter tills tiden för hjärt-lungräddning går ut. När HLR-tiden har gått ut avges meddelandet "Avbryt hjärt-lungräddning". AED-enheten återgår till EKG-analysläget (se *steg 4: Analysera hjärtrytmen* på sidan 3-6).

Om patienten är vid medvetande och andas normalt ska elektroderna sitta kvar på bröstkorgen och anslutna till AED-enheten. Se till att patienten har det så bekvämt som möjligt och invänta ambulanspersonal.

Steg 7: Förbered AED-enheten inför nästa återupplivningsförsök

När patienten har överlämnats till ambulanspersonalen ska du stänga AED-enhetens lock. Förbered AED-enheten inför nästa återupplivningsförsök:

1. Öppna AED-locket.
2. (Valfritt) Hämta de återupplivningsdata som är lagrade i AED-enhetens interna minne. Använd programvaran RescueLink® på en dator (se kapitlet *Datahantering* i *användar- och servicehandboken till G3 Elite*).
3. Anslut ett nytt elektrodpar till AED-enheten (se *Installera elektroder* på sidan 2-9).
4. Stäng locket.
5. Kontrollera att statusindikatorn på AED-enhetens handtag är grön.



Cardiac Science Corporation • 500 Burdick Parkway, Deerfield, WI 53531 USA • 262.953.3500

• Avgiftsfritt i USA: 800.426.0337 • Fax: 262-953-3499 • care@cardiacscience.com

Beställningar och kundtjänst (USA och internationellt) • Avgiftsfritt i USA: 800.426.0337 • Fax: 262.953.3499

• care@cardiacscience.com

Teknisk support • Avgiftsfritt i USA: 800.426.0337 • (USA) Fax: 262.798.5236 • techsupport@cardiacscience.com

• (Internationellt) internationalservice@cardiacscience.com

Cardiac Science, logotypen med hjärtsymbolen, Powerheart, STAR, Intellisense, Rescue Ready, RescueCoach, RHYTHMx och Smartgauge är varumärken som tillhör Cardiac Science Corporation.

Alla övriga produkt- och företagsnamn är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive företag.

Copyright © 2020 Cardiac Science Corporation. Med ensamrätt.



70-02054-13 A

