

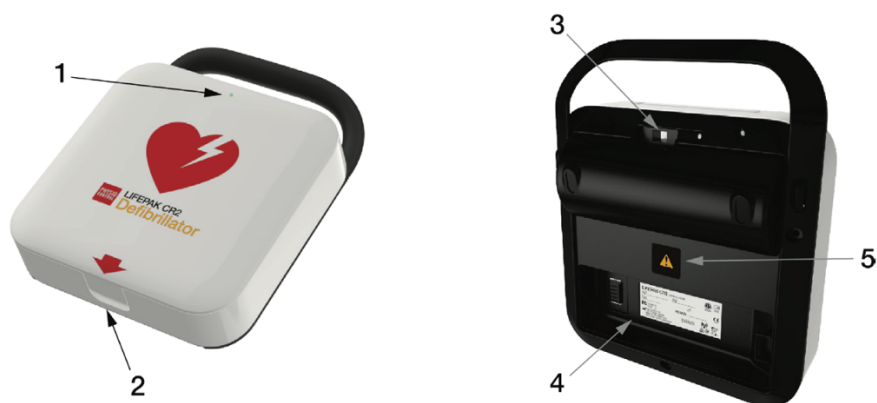
Snabbinstruktion för Lifepak CR2 hjärtstartare



Innehållsförteckning

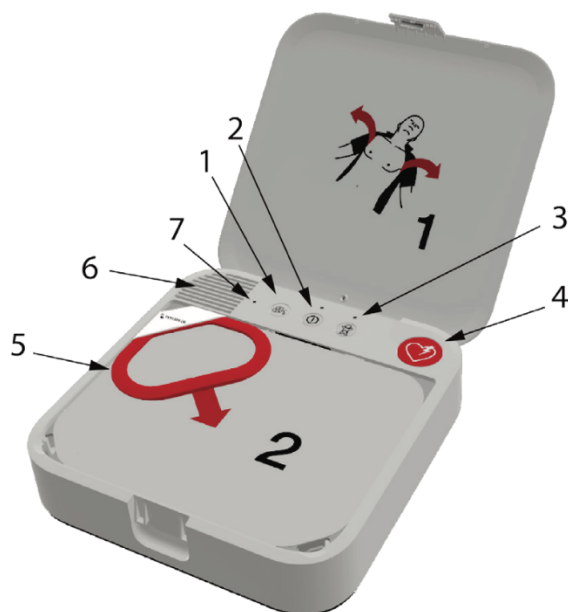
Utvändiga reglage, indikatorer och etiketter	sid. 3
Invändiga reglage och funktioner	sid. 4-5
Att byta elektroder	sid. 6-7
Att byta batteri	sid. 8
Använda Lifepak CR2 hjärtstartare	sid. 9-11
Använda Lifepak CR2 på barn	sid. 12
Efter användning av Lifepak CR2 hjärtstartare	sid. 12
Allmänna varningar och symboler	sid. 13-15

Utvändiga reglage, indikatorer och etiketter



DEL	FUNKTION	BESKRIVNING
1.	Beredskapsindikator	Denna gröna LED-lampa blinka var 6:e sekund om defibrillatorn är klar för användning. Indikatorn lyser med fast sken om defibrillatorn är på, och släckt om defibrillatorn kräver uppmärksamhet. Om beredskapsindikatorn är släckt kan du göra ett självtest för att avgöra vad som är fel. Håll in knapparna för barn-läge och språk (se kapitel för invändiga reglage) i ett par sekunder så talar hjärtstartaren om vad som måste åtgärdas. OBS! När beredskapsindikatorn är släckt hörs en ljudsignal var 15:e minut, för att uppmärksamma att något måste åtgärdas.
2.	Öppning	Öppna defibrillatorn genom att dra locket uppåt vid pilen.
3.	USB-port	USB-anslutningen används för att ansluta defibrillatorn till en dator och upprätta kommunikation med LIFELINKcentral AED-programhanterare. USB-anslutningen behövs också för att specificera Wi-Fi-inställningarna så att defibrillatorn får åtkomst till Wi-Fi-nätverket. Se stora instruktionsboken för mer information.
4.	Batterifack	Sätt i LIFEPAK CR2 litiumbatteri i batterifacket tills det klickar på plats. Etiketten med serienumret sitter i batterifacket. För att se serienumret ska batteriet tas ut.
5.	Varningssymbol	Se Allmänna varningar och symboler på sid 14.

Invändiga reglage och funktioner



DEL	FUNKTION	BESKRIVNING
1.	SPRÅK -knappen	Om defibrillatorn har två språk installerade, tryck på knappen SPRÅK för att växla mellan dessa språk. OBS! För att göra ett manuellt självtest av defibrillatorn ska du samtidigt hålla de båda knapparna SPRÅK och BARNLÄGE intryckta minst 2 sekunder.
2.	PÅ/AV -knapp	Defibrillatorn startar automatiskt när locket öppnas. Tryck och håll knappen PÅ/AV intryckt i 3 sekunder för att stänga av defibrillatorn. Tryck igen för att starta defibrillatorn igen. Den gröna LED-lampan lyser när defibrillatorn är på.
3.	BARNLÄGE -knapp	Tryck på knappen BARNLÄGE för att växla mellan lägena Vuxen och Barn. När Barnläge är valt lyser den gröna LED-lampan ovanför knappen BARNLÄGE och röstmeddelandet "Barnläge" hörs.
4.	STRÖMSTÖT -knapp	På helautomatiska defibrillatorer blinkar knappen när defibrillatorn förbereder sig för att avge en STRÖMSTÖT/DEFIBRILLERING . På halvautomatiska defibrillatorer ska du trycka på den blinkande knappen för att ge patienten en STRÖMSTÖT/DEFIBRILLERING .

DEL	FUNKTION	BESKRIVNING
5.	Rött handtag	Under ett hjärtstillestånd, dra i det röda handtaget för att få fram elektroderna. VIKTIGT! Dra endast i det röda handtaget i en akut-situation. Om du drar i det röda handtaget bryts elektrodförseglingen och elektroderna kommer att torka ut. Om förseglingen är bruten ska elektrod-förpackningen omedelbart bytas ut och den gamla elektrodförpackningen kasseras som elskrot.
6.	Högtalare	Ger röstinstruktioner och ljudsignaler.
7.	Ljudsensor	Ljudsensorn övervakar brusnivån i omgivningen medan defibrillatorn används. Defibrillatorn justerar sedan automatiskt ljudvolym på röstinstruktionerna så att de hörs tydligt.

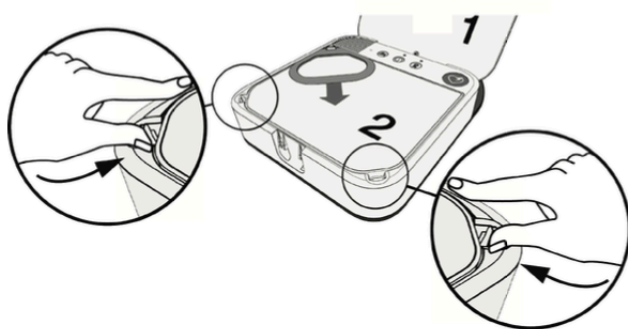
Att byta elektroder

QUIK-STEP pacing-/EKG-/defibrilleringselektroder är förpackade i en enkel förpackning som går att snäppa fast och ta ut ur defibrillatorn.

Denna elektrodförpackning måste bytas om något av följande inträffar:

- Förpackningens försegling bryts
- Elektroden används
- Utgångsdatum (visas bredvid timglassymbolen) har passerats

Utför följande steg för att byta elektrodförpackningen.



TA BORT DEN GAMLA ELEKTRODFÖRPACKNINGEN:

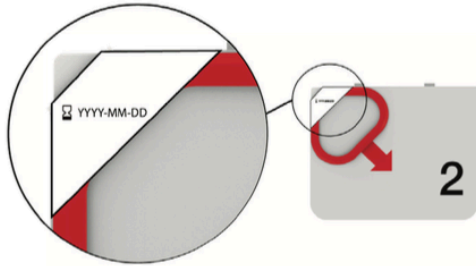
- 1 Tryck på klämmorna i elektrodförpackningens främre hörn och lyft upp den.



- 2 Dra elektrodförpackningen uppåt och ut från defibrillatorn.

INSPEKTERA DEN NYA ELEKTRODFÖRPACKNINGEN:

- 3 Inspektera den nya elektrodförpackningen för att kontrollera att förseglingen inte är bruten och att utgångsdatumet inte har passerats.



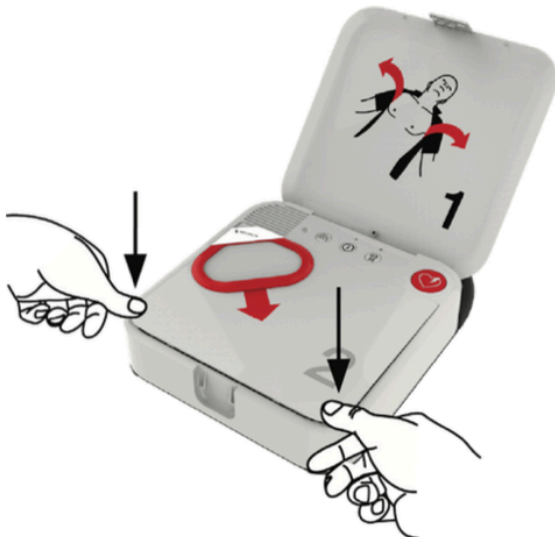
SÄTT I DEN NYA ELEKTRODFÖRPACKNINGEN:

- 4 Sätt i den nya elektrodförpackningen i defibrillatorn på det sätt som visas.



- 5 Tryck ned elektrodförpackningens främre hörn tills den klickar fast.

VIKTIGT! När du sätter i den nya elektrodförpackningen måste du vara noga med att enbart trycka på förpackningens hörn där det finns stöd för folien. Om du trycker mitt i förpackningen kan du skada förseglingen och orsaka uttorkning av elektroderna.



- 6 Kassera den gamla elektrodförpackningen

Att byta batteri

1. Sätt i batteriet i batterifacket på defibrillatorns baksida. Defibrillatorn kan beställas med antingen handtag eller väska. Om din defibrillator har en väska öppnar du väskan på baksidan för att komma åt batterifacket.



2. Defibrillatorn startar automatiskt ett självtest. Vänta tills 3 ljudsignaler hörs innan du går vidare till nästa steg.

Obs! Självtestet kan ta upp till 2 minuter. Öppna inte locket förrän du hör de 3 tonerna. Om du gör det kan självtestet inte slutföras.

Obs! Om samma batteri har satts i förut kommer de 3 tonerna inte att ljuda.

3. Kontrollera att den gröna beredskapsindikatorn blinkar. Beredskapsindikatorn blinkar var 6:e sekund genom ett litet hål på locket. En blinkande beredskapsindikator betyder att LIFEPAK CR2-defibrillatorn är redo för användning.



4. Kontrollera högtalaren. Öppna locket och kontrollera att röstinstruktionerna hörs. Följ inte röstinstruktionerna nu.

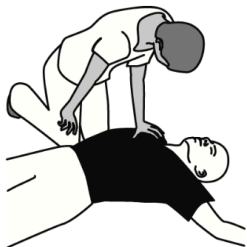
VIKTIGT! Dra **INTE** i det röda handtaget nu. Dra endast i det i en akutsituation. Om du drar i det röda handtaget bryts elektroförseglingen och elektroderna kommer att torka ut. Om förseglingen är bruten ska elektroförpackningen omedelbart bytas ut och den öppnade elektroförpackningen kasseras

5. Stäng locket för att stänga av enheten. Öppna inte locket i onödan. Om du gör det minskar strömmen i batteriet.

Använda Lifepak CR2 hjärtstartare

Grundläggande steg för att använda LIFEPAK CR2-defibrillatorn

Behandlingen av en patient med hjärtstillestånd med defibrillatorn omfattar tre grundläggande steg:



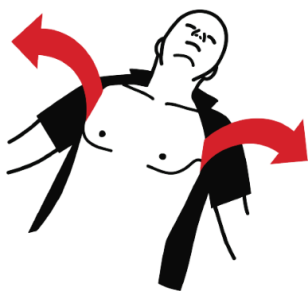
- 1 Klappa patienten på axeln och ropa. En person med hjärtstillestånd reagerar inte.



- 2 Kontrollera om patienten andas genom att lyssna nära munnen och titta efter om bröstkorgen rör sig. Använd endast defibrillatorn om patienten inte reagerar och inte andas eller endast flämtar. Använd defibrillatorn om du är tveksam.



- 3 Placera defibrillatorn nära patienten på den sida du befinner dig. Öppna locket för att starta defibrillatorn. Defibrillatorn leder dig genom lämpliga steg. **Obs!** Tryck på knappen **PÅ/AV** om defibrillatorn inte startar eller om locket saknas.



- 4 Avlägsna alla kläder, inklusive underkläder, från patientens bröstorg. Om patienten har mycket hår på bröstet och det finns en rakhyvel tillgänglig, raka snabbt bort håret där du ska placera elektroderna. Om patienten är smutsig eller våt på bröstet, torka bröstet rent och torrt. Om det finns medicinplåster på bröstet ska dessa tas bort.



- 5 Om defibrillatorn är av en modell med dubbla språk hörs nu ett röstmeddelande på det andra språket. Detta röstmeddelande instruerar dig att trycka på knappen **SPRÅK** för att växla till det andra språket (om så önskas).



- 6 Om patienten är ett barn under 8 år eller väger mindre än 25 kg, tryck på knappen **BARNLÄGE** för att växla till Barnläge. För att återgå till Vuxenläge trycker du på knappen **BARNLÄGE** igen.
- Obs!** I Japan rekommenderas Barnläge för barn under 6 år.



- 7 Dra i det röda handtaget för att få fram elektroderna.



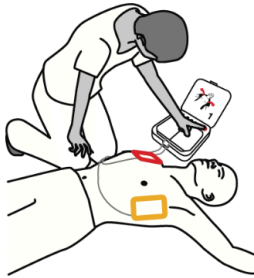
- 8 Dra i öglorna på elektrodplattorna för att dra loss plattorna från brickan.



- 9 Sätt fast elektroderna på patientens bara bröst exakt som på bilderna på elektroderna. Undvik om möjligt att placera elektroderna över skadad hud. Tryck hårt så att elektroderna fäster ordentligt på patientens bröst.
- Obs!** Se till att du inte placerar elektroderna över en implanterad enhet som en pacemaker eller en ICD. Ett tecken på en implanterad enhet är om det finns ett ärr och en bit som sticker ut på bröstkorgen. Placera elektroderna som på bilderna om du är osäker.
- Obs!** Se till att elektroderna är minst 2,5 cm från varandra. Om patientens bröstkorg är för liten ska elektroderna placeras på bröstet och ryggen på det sätt som visas på barnbilderna på elektroderna.



- 10 Lyssna på röstinstruktionerna och rör inte patienten om du inte får instruktioner om att göra det.

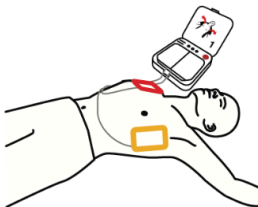


- 11 Om defibrillatorns hjärtrytmanalys avgör att en stöt behövs kommer du att höra meddelandet **RÖR INTE PERSONEN**, följt av ett av följande två alternativ.
- Om du har en halvautomatiskt modell hörs **TRYCK PÅ BLINKANDE KNAPP NU**. Tryck på den blinkande knappen **DEFIBRILLERING** för att ge en defibrillering.
 - Om du har en helautomatisk modell hör du **RÖR INTE PERSONEN**, följt av **DEFIBRILLERAR**. Defibrillatorn defibrillerar automatiskt utan ytterligare åtgärd.

- 12 Rör inte vid patienten då defibrillering levereras. Oberoende av vilken modell du har ska du sedan följa röstinstruktionerna.



- 13 Defibrillatorn kommer att instruera dig att börja med hjärtkompressioner. Defibrillatorn kommer att ge instruktioner om hur händerna ska placeras under hjärtkompressionerna och avge tickande ljud i korrekt kompressionshastighet. Du kan också få instruktioner att ge konstgjord andning, beroende på inställningarna i defibrillatorn.
- Obs!** Ta inte bort elektroderna från patientens bröstorg under bröstkompressionerna.



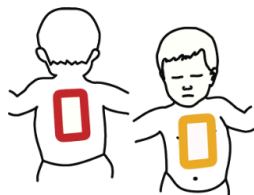
- 14 Fortsätt att följa röstinstruktionerna och ge bröstkompressioner när du får instruktioner om detta tills något av följande inträffar:
- Patienten börjar andas regelbundet eller röra sig
 - Akutvårdspersonal anländer och säger åt dig att sluta.

Ta inte bort elektroderna eller koppla inte bort dem från defibrillatorn förrän akutvårdspersonalen säger åt dig att göra det.

Använda Lifepak CR2 hjärtstartare på barn

Särskilda anvisningar för användning på småbarn

Om patienten är ett mycket litet barn eller spädbarn ska elektroderna placeras på bröstkorgen och ryggen på det sätt som visas nedan. Elektroderna måste placeras så att de inte vidrör varandra. Illustrationer som visar denna placering finns också på elektroderna för snabb referens under användningen.



Efter användning av Lifepak CR2 hjärtstartare

Vad du ska göra efter att du har använt defibrillatorn

När du har använt defibrillatorn för att behandla ett hjärtstillestånd ska du göra så här:

1. Om defibrillatorn är påslagen ska du trycka på knappen **PÅ/AV** och hålla den intryckt i cirka 3 sekunder för att stänga av den.
2. Rengör defibrillatorn och dess tillbehör enligt anvisningarna
3. QUIK-STEP-elektrodförpackningen måste bytas ut när den har öppnats, även om elektroderna inte har använts. Om du inte har någon extra elektrodförpackning, kontakta en representant för Physio-Control eller lokal auktoriserad distributör för att beställa en ny elektrodförpackning.
4. När den nya elektrodförpackningen kommer installerar du den enligt anvisningarna i Byte av elektroder
5. Stäng locket och kontrollera att beredskapsindikatorn blinkar var 6:e sekund.
Obs! Om beredskapsindikatorn inte blinkar, öppna locket. När röstinstruktionerna startar, tryck och håll in knapparna **SPRÅK** och **BARNLÄGE** samtidigt i minst 2 sekunder tills du hör **ENHETEN ÄR REDO** eller **ENHETEN ÄR INTE REDO**. Defibrillatorn kommer att lämna röstinstruktioner för att hjälpa dig hitta felet.
6. Kassera den använda elektrodförpackningen

Allmänna varningar och symboler

FARA!

Explosionsrisk

Använd inte denna defibrillator i närheten av brandfarliga gaser eller narkosmedel.

VARNING

Risk för elektriska stötar eller brand

Sänk aldrig helt eller delvis ner denna defibrillator i vatten eller någon annan vätska. Undvik att spilla vätska på defibrillatorm eller tillbehören. Spilld vätska kan leda till att defibrillatorm och tillbehören inte fungerar som de ska eller går sönder. Använd inte ketoner eller andra antändliga substanser för att rengöra enheten. Defibrillatorm och tillbehören får inte autoklaveras eller steriliseras om inte detta anges speciellt.

VARNING

Risk för fel i apparaten

Modifiera inte enheten.

VARNING














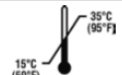




Risk för elektriska störningar

















Användning av kablar, elektroder eller tillbehör som inte är avsedda att användas tillsammans med denna defibrillator kan orsaka ökade emissioner eller minskat motstånd mot elektromagnetiska eller radiofrekventa störningar (RFI), vilket kan påverka prestandan på defibrillatorm eller utrustning i närheten. Använd endast de delar och tillbehör som anges i denna bruksanvisning.

VARNING

Risk för felaktig funktion på enheten

Att använda kablar, elektroder, nätaggregat eller batterier från andra tillverkare kan medföra att enheten inte fungerar som den ska och göra säkerhetsgodkännandet ogiltigt. Använd endast de tillbehör som specificeras i denna bruksanvisning.

SYMBOL	BESKRIVNING
	PÅ/AV -knapp
	SPRÅK -knapp
	BARNLÄGE -knapp
	DEFIBRILLERINGS -knapp (på halvautomatiska enheter) DEFIBRILLERINGS -indikator (på helautomatiska enheter)
	Se bruksanvisningen
	Varning, högspänning
	Varning, avsiktligt utstrålad effekt från enheten. Se Trådlösa specifikationer (på sida 121) samt gällande lokala krav.
	Endast för engångsbruk
	Inte tillverkad av naturgummilatex
	Får användas till och med: ÅÅÅÅ-MM-DD (på elektroderna) Utgångsdatum: ÅÅÅÅ-MM-DD (på batteriet)
	Ladda inte upp batteriet
	Litium-mangandioxidbatteri
	Defibrilleringsskyddad patientanslutning av typ BF
	Rekommenderad förvaringstemperatur 15 till 35 °C.
	Förvaras skyddad mot solljus
	Får inte placeras nära öppen eld, uppvärmas över 100 °C eller förbrännas
	Batteriet får inte krossas, punkteras eller tas isär
	Kassera inte den här produkten som osorterat kommunalt avfall. Kassera produkten i enlighet med lokala föreskrifter. Anvisningar om hur produkten ska kasseras finns på www.physio-control.com/recycling

SYMBOL	BESKRIVNING
IP55	Höljets kod för kapslingsklass enligt IEC 60529
	Likström
	Enheten innehåller en RF-sändare
	Visar att enheten är certifierad enligt tillämpliga japanska krav för trådlös utrustning
FC	Uppfyller FCC-bestämmelserna (i USA)
	Kinas obligatoriska certifiering som krävs för medicinteknisk utrustning som importeras till Kina
	Symbol för RoHS i Kina, vilken visar miljövänlig användningsperiod (EFUP), vilket anger antalet år innan någon substans sannolikt kan läcka ut i miljön
	Visar att en produkt uppfyller tillämpliga ACMA-standarder i Australien
	Intertek-certifiering för Kanada och USA
CAUS	Erkänt komponentmärke för Kanada och USA
CE	Konformitetsmärkning enligt tillämpliga europeiska direktiv
	Tillverkare
	Tillverkningsdatum: ÅÅÅÅ-MM-DD
	Auktoriserad EU-representant
	Endast för USA
	Endast på ordination av läkare
	Beställningsnummer
	Lotnummer (batchkod)
	Serienummer
	Artikelnummer