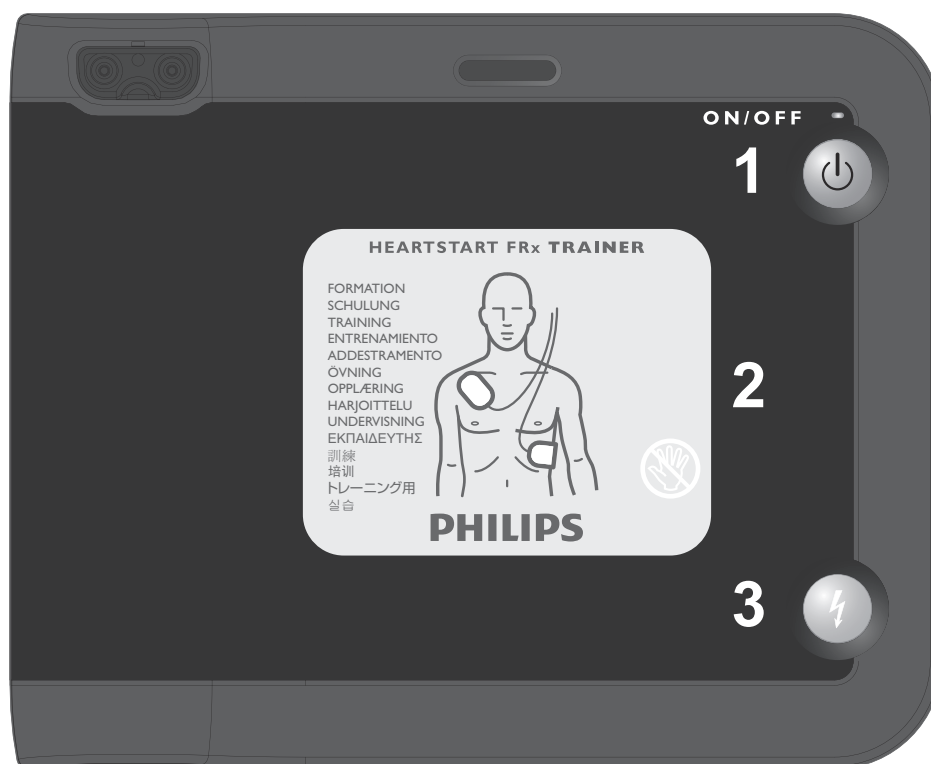


Brugerhåndbog til
HeartStart FRx Trainer 861306



861306
4. udgave

PHILIPS

Om denne udgave

Oplysningerne i denne vejledning gælder for HeartStart FRx Trainer 861306. Disse oplysninger kan ændres uden varsel. Hvis du vil have oplysninger om eventuelle reviderede udgaver, kan du kontakte Philips på www.philips.com/productdocs eller den lokale repræsentant for Philips.

Udgaveoversigt

4. udgave

Udgivelsesdato: februar 2013

Publikationsnummer: 453564421441

Copyright

© 2013 Philips Electronics North America Corp.

Ingen del af denne publikation må gengives, transmitteres, transskriberes, gemmes i et system til fremfinding eller oversættes til noget menneskeligt sprog eller computersprog i nogen form og på nogen måde uden tilladelse fra indehaveren af ophavsretten.

Uautoriseret kopiering af denne publikation vil ikke alene kunne krænke ophavsretten, men også forringe Philips Medical Systems' mulighed for at levere nøjagtig og ajourført information til brugere.

Producent af udstyret

Philips Medical Systems
22100 Bothell Everett Highway
Bothell, WA, 98021-8431, USA

Varemærker

Little Anne CPR Manikin og Resusci Anne CPR Manikin er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Laerdal Medical.

Teknisk support

Hvis du har brug for teknisk support, kan du kontakte den lokale repræsentant for Philips eller gå ind på www.philips.com/AEDsupport.

For at downloade ekstra eksemplarer af denne brugerhåndbog skal du gå ind på www.philips.com/productdocs.

HEARTSTART FRX TRAINER 861306

INDHOLD

Tilsigtet anvendelse	2
Funktioner	2
Oversigt	3
Indhold af HeartStart Trainer-sæt	4
Valgfrit tilbehør	5
Opsætning	5
Isætning eller udskiftning af batterierne	5
Tilslutning eller udskiftning af træningselektroder II	6
Nedpakning af træningselektroder II	6
Anvendelse af adaptere til træningsdukker	6
Sådan vælges et træningsscenarie	8
Sådan køres et træningsscenarie	8
Standardtræningsscenarier	9
Trainers funktion under brug	12
Ændring af standardkonfiguration for Trainer	12
Fejlfinding	14
Miljøhensyn	15

TILSIGTET ANVENDELSE

HeartStart FRx Trainer er udviklet til at forberede førstehjælpere til at kunne bruge FRx-defibrillatoren, som er en automatisk ekstern defibrillator (AED). *HeartStart FRx Trainer kan ikke anvendes til at levere defibrilleringsbehandling.*

FRx Trainer leverer et udvalg af simuleringer eller træningsscenarier, som skal hjælpe førstehjælpere med at opnå kendskab til FRx-defibrillatoren og give dem mulighed for at øve sig i de basale færdigheder, som er nødvendige for at anvende defibrillatoren i en nødsituation. Standardkonfigurationen for Trainer kan justeres, så den opfylder krav i lokale protokoller.

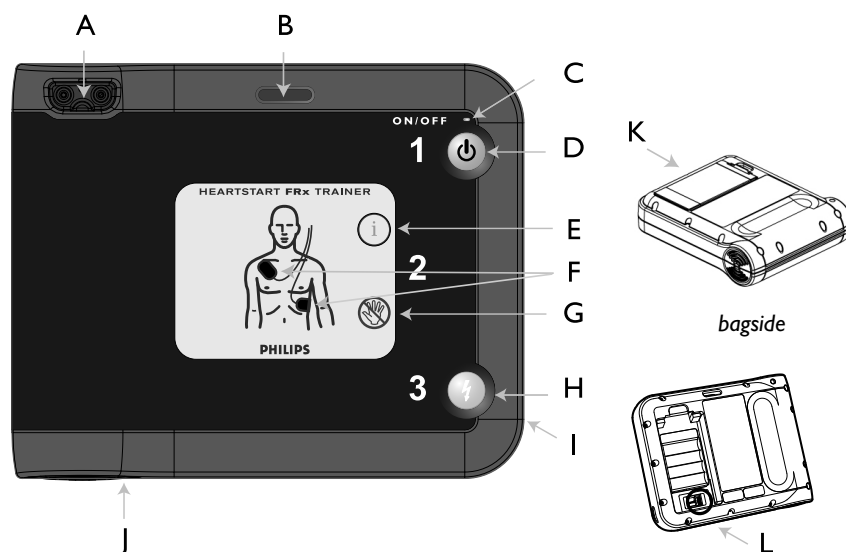
FRx Trainer leveres med et sæt HeartStart-træningselektroder II [REF: 989803139271] og en ekstern træningsdukkeadapter [REF: M5089A.]

FUNKTIONER

- HeartStart FRx Trainer afgiver et simuleret stød. Den har ingen højspændingsfunktion, så den er sikker til brug ved træning.
- HeartStart FRx Trainer er udviklet til brug sammen med HeartStart-træningselektroder II og træningsdukke, når den er udstyret med den eksterne træningsdukkeadapter M5089A, der leveres sammen med Trainer. FRx Trainer og træningselektroder II kan også anvendes sammen med træningsdukke fra Laerdal, når de er udstyret med en intern træningsdukkeadapter M5088A, som fås separat fra Philips.
- Genanvendelige HeartStart-træningselektroder II fås som et sæt (REF: 989803139271). Sættet indeholder et sæt træningselektroder II i en genanvendelig æske med træningselektroder, en vejledning i placering af elektroder på voksne, brugerhåndbogen til træningselektroderne samt en illustreret vejledning. Der kan fås nye træningselektroder II (REF: 989803139291) til brug sammen med æsken til træningselektroder II.
- HeartStart FRx Trainer og træningselektroder II kan også anvendes sammen med en vejledning i placering af elektroder på spædbørn/børn og en nøgle til spædbørn/børn, som kan fås separat fra Philips, til undervisning i defibrillering på pædiatriske patienter.
- HeartStart FRx Trainer har otte træningsscenarier, som simulerer realistiske episoder med pludseligt hjertestop. Beskrivelser af de forskellige scenarier findes i afsnittet "Standardtræningsscenarier". Disse scenarier er kompatible med træningsprogrammer, som er udviklet af nationalt anerkendte programmer for førstehjælp.
- HeartStart FRx Trainer strømforsynes ved hjælp af fire standard AA alkaline batterier.

ADVARSEL: Opbevar ikke Trainer sammen med din defibrillator, eller andre steder, hvor den ville kunne blive forvekslet med en defibrillator under en nødsituation.

OVERSIGT



HeartStart FRx Trainer er udviklet til at ligne HeartStart FRx-defibrillatoren. Den gule mærkat i midten angiver dog, at dette er træningsudstyr. Endvidere er visse af FRx-defibrillatorens funktioner enten inaktive på FRx Trainer eller fungerer anderledes i forhold til disses modstykker på Trainer. FRx Trainers fysiske funktioner er beskrevet nedenfor.

- A PORT TIL TRÆNINGSELEKTRODESTIK. Stikket til træningselektroder II skal tilsluttes til denne port.
- B STIK TIL NØGLE TIL SPÆDBØRN/BØRN. Nøglen til spædbørn/børn, som fås separat, skal anbringes i dette stik for at simulere et defibrilleringsscenario for et spædbarn eller et barn, som er under 8 år gammel eller vejer mindre end 25 kg.
- C LAMPE FOR TÆNDT. FRx Trainers grønne TÆNDT-lampe lyser konstant, når Trainer er tændt, og er ellers slukket. (På FRx-defibrillatoren blinker den grønne klar-lampe, når defibrillatoren er i standbytilstand).
- D TÆND/SLUK-KNAP. Tryk på den grønne knap for at tænde FRx Trainer. Trainer slukkes ved at trykke på den grønne knap og holde den inde i et (I) sekund.
- E INFORMATIONSKNAP. På FRx Trainer blinker denne blå i-knap, når det er muligt at vælge scenario, samt ved start af en pause i patientbehandlingen, når vejledning i HLR er tilgængelig.
- F ELEKTRODEIKONER. Elektrodeikonerne blinker som en vejledning om at påsætte elektroderne under træningsscenarioet. De slukker, lige så snart elektroderne er påsat.

- G ADVARSELSLAMPE. Denne lampe blinker under rytmeanalyse og er tændt konstant, når stød tilrådes, som en påmindelse om, at ingen må berøre patienten.
- H STØDKNAP. Denne orange knap blinker, når FRx Trainer beder dig om at afgive stød. Tryk på stødknappen for at afgive det simulerede stød.
- I PORT TIL INFRARØD (IR) KOMMUNIKATION. Denne funktion er ikke aktiv på FRx Trainer. (På FRx-defibrillatoren anvendes denne funktion til overførsel af data).
- J HØJTTALER. Når udstyret er i brug, udsendes dens talemeddelelser ved hjælp af denne højttaler.
- K DÆKSEL TIL BATTERIRUM. Dette dæksel skal tages af, når batterierne skal isættes eller udskiftes. Trainer strømforsynes ved hjælp af fire AA alkaline batterier (ikke genopladelige), som isættes i fordybningen på bagsiden af udstyret. (FRx-defibrillatoren strømforsynes ved hjælp af en almindelig batteripakke).
- L KONFIGURATIONSKONTAKTER. Disse kontakter, som er placeret inde i batterirummet, giver dig mulighed for at ændre indstillinger for visse af Trainers parametre. Se afsnittet ”Ændring af standardkonfiguration for FRx Trainer” for yderligere oplysninger. (Disse kontakter findes ikke i FRx-defibrillatoren).

HeartStart-træningselektroder II leveres i en grå æske med en gul mærkat, så de kan skelnes fra æsken til HeartStart SMART elektroder II, som har en grå mærkat. Ledningerne til træningselektroder II har også et rødt bånd med teksten ”IKKE TIL KLINISK BRUG” rundt om elektrodeledningerne i nærheden af stikket.

ADVARSEL: Opbevar ikke træningselektroder II sammen med din FRx-defibrillator, eller på steder, hvor de kunne blive forvekslet med defibrilleringselektroder under en nødsituation. Påsæt ikke træningselektroderne på en person.

INDHOLD I HEARTSTART FRX TRAINER-SÆT

FRx Trainer 861306 omfatter én af hver af følgende:

- HeartStart FRx Trainer
- HeartStart-træningselektroder II
- Bæretaske til HeartStart FRx Trainer
- Lynvejledning til HeartStart FRx-defibrillator
- Brugerhåndbog til HeartStart FRx Trainer
- Ekstern træningsdukkeadapter

Henvend dig til den medicinske direktør eller ambulancetjenesten for oplysninger om yderligere træningskrav, protokoller og materialer.

VALGFRIT TILBEHØR

Følgende tilbehør fås separat fra Philips:

- HeartStart-træningselektroder II (sættet indeholder en æske med et sæt træningselektroder II, en vejledning i placering af elektroder på voksne, en brugerhåndbog samt en illustreret vejledning) [REF: 989803139271]
- Ekstra træningselektroder II (et sæt træningselektroder på et engangsindlæg til brug med den æske med træningselektroder, der leveres med HeartStart-træningselektroder II) [REF: 989803139291]
- Vejledning i placering af elektroder på voksne [REF: M5090A]
- Vejledning i placering af elektroder på spædbørn/børn [REF: 989803139281]
- Nøgle til spædbørn/børn [REF: 989803139311]
- Instruktørens træningsværktøjskasse til HeartStart FRx-defibrillator (NTSC) [REF: 989803139321]
- Instruktørens træningsværktøjskasse til HeartStart FRx-defibrillator (PAL) [REF: 989803139331]
- Trænings-dvd til HeartStart FRx-defibrillator (NTSC) [REF: 989803139341]
- Trænings-dvd til HeartStart FRx-defibrillator (PAL) [REF: 989803139351]
- Ekstern træningsdukkeadapter, pakke med 5 [REF: M5089A]
- Intern træningsdukkeadapter [REF: M5088A]
- Ekstra bæretaske til FRx Trainer [REF: 989803139531]

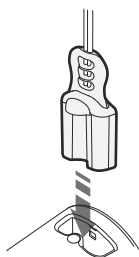
OPSÆTNING

ISÆTNING ELLER UDSKIFTNING AF BATTERIERNE

HeartStart Trainer strømforsynes ved hjælp af fire AA alkaline batterier (medfølger ikke). Følg trinnene nedenfor for at isætte eller udskifte batterierne:

1. Tryk på låsen på dækslet til batterirummet på bagsiden af FRx Trainer. Løft dækslet af, og læg det til side.
2. Tag de gamle batterier ud, og bortskaf dem i henhold til de lokale bestemmelser.
3. Sæt fire nye AA alkaline batterier i fordybningen. De skal placeres som illustreret i batteriholderen.
4. Sæt dækslet til batterirummet på igen, og tryk ned for at sikre, at låsen holder det på plads.

BEMÆRK: Det anbefales, at udskifte alle fire batterier samtidigt.



TILSLUTNING ELLER UDSKIFTNING AF TRÆNINGSELEKTRODER II

For at tilslutte træningselektroder II til FRx Trainer skal du blot sætte stikket til træningselektroder II ind i porten på FRx Trainer. Sørg for, at stikket klikker på plads.

Når de originale træningselektroder har nået enden af deres driftslevetid, kan du bestille nye træningselektroder til æsken med træningselektroder.



De gamle elektroder tages ud af æsken med træningselektroder og kasseres, og derefter kan de nye træningselektroder monteres i den genanvendelige æske med træningselektroder. Åbn pakken med nye træningselektroder II, og fjern hver træningselektrode fra engangsindlægget. Pak de udskiftelige elektroder ned i den genanvendelige æske i overensstemmelse med anvisningerne nedenfor.

NEDPAKNING AF TRÆNINGSELEKTRODER II

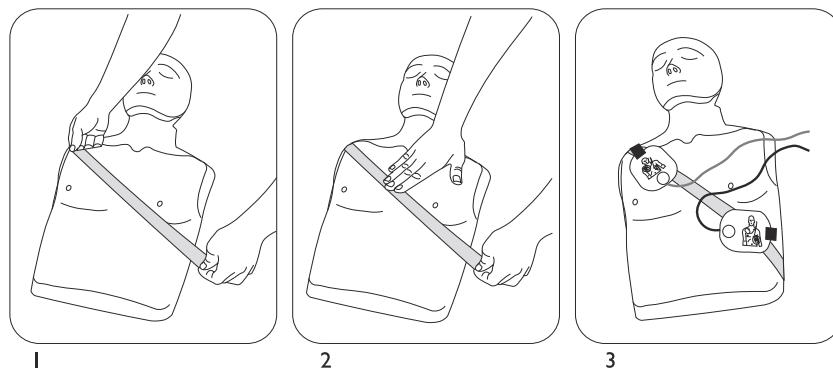
1. Tryk en elektrode godt ned i hver side af den åbne æske med træningselektroder.
2. Sno elektrodeledningerne ud, hvis det er nødvendigt.
3. Rul elektrodeledningerne op inde i æsken med stikket stikkende ud af hullet i æsken med elektroder.

ANVENDELSE AF ADAPTERE TIL TRÆNINGSDUKKER

For at kunne simulere patienten skal træningselektroder II anvendes på en HLR-træningsdukke med en ekstern træningsdukkeadapter M5089A til engangsbrug eller en intern træningsdukkeadapter M5088A. Alternativt kan du anvende en Laerdal Resusci Anne-træningsdukke udstyret med Laerdal Link-teknologi og en adapter, som kan fås i de fleste elektronikforretninger. Kontakt Philips for yderligere oplysninger.

INSTALLATION AF DEN EKSTERNE TRÆNINGSDUKKEADAPTER

M5089A ekstern træningsdukkeadapter leveres sammen med FRx Trainer. Den kan anvendes på en hvilken som helst træningsdukke, som illustreret i trin 1 og 2 nedenfor. (Når træningsdukken anvendes til undervisning, skal træningselektroder II placeres som vist i trin 3 nedenfor).



Påsætning af den eksterne træningsdukkeadapter M5089A på en voksen træningsdukke.

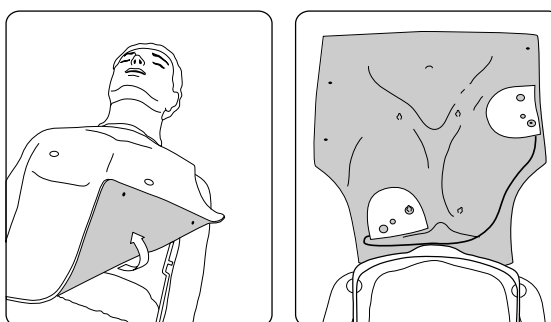
BEMÆRK: M5089A ekstern træningsdukkeadapter har en begrænset driftslevetid. Du kan bestille ekstrasæt med fem adaptere.

INSTALLATION AF DEN INTERNE TRÆNINGSDUKKEADAPTER

Den interne træningsdukkeadapter M5088A, som sælges separat, virker sammen med Laerdal Little Anne CPR Manikin og Laerdal Resusci Anne CPR Manikin.

Den interne træningsdukkeadapter monteres på træningsdukken Laerdal Little Anne CPR Manikin eller træningsdukken Laerdal Resusci Anne CPR Manikin ved at følge nedenstående trin:

1. Tag huden af træningsdukken.
2. Træk beskyttelsesfilmen af den selvklæbende bagside på den interne træningsdukkeadapter.
3. Anbring delene på den interne træningsdukkeadapter i de korrekte placeringer på undersiden af træningsdukkens hud. Der findes detaljerede illustrationer af placeringerne i den brugerhåndbog, som fulgte med den interne træningsdukkeadapter.



Installation af den interne træningsdukkeadapter M5088A sammen med Laerdal Resusci Anne.

4. Træk huden på træningsdukken på igen.

5. Når Trainer anvendes i en praktisk øvesituation, skal du kontrollere, at den interne træningsdukkeadapter er placeret, så der kan undervises i korrekt påsætning af elektroder.

SÅDAN VÆLGES ET TRÆNINGSSCENARIE

1. Sørg for, at elektrodestikket er tilsluttet til FRx Trainer, og at denne er slukket. (Tryk og hold tænd/sluk-knappen ned, hvis det er nødvendigt at slukke Trainer).
2. Tryk én gang på den blinkende i-knap. FRx Trainer fortæller dig, hvordan du vælger et scenarie.
3. Tryk igen på i-knappen for at få FRx Trainer til at identificere det aktuelle træningsscenarie. Hvis du vil bruge dette scenarie, skal du trykke kortvarigt på tænd/sluk-knappen for at køre scenariet med det samme.
4. Hvis du vil vælge et andet scenarie, skal du trykke på den blinkende blå i-knap for at rulle gennem hvert af de otte scenarier i rækkefølge. Tryk kortvarigt på tænd/sluk-knappen for at køre scenariet med det samme, når du finder det ønskede scenarie. Du kan også vælge scenariet uden at køre det ved at trykke på tænd/sluk-knappen og holde den nede, indtil Trainer slukker, eller vente i 10 sekunder, hvorefter den slukker automatisk.

FRx Trainer vil køre det valgte scenarie hver gang, indtil batterierne udskiftes eller der vælges et andet scenarie. Trainer nulstilles til scenarie 1, hver gang der isættes batterier.

SÅDAN KØRES ET TRÆNINGSSCENARIE

For at køre det valgte træningsscenarie skal du behandle FRx Trainer på præcis samme måde, som du ville gøre med FRx-defibrillatoren.

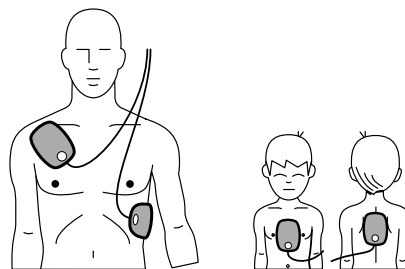
1. Tryk på den grønne tænd/sluk-knap for at tænde for FRx Trainer.
2. Sæt nøglen til spædbørn/børn i stikket til nøglen til spædbørn/børn på Trainer for at øve defibrillering af et spædbarn eller et barn, som er under 8 år gammel eller vejer mindre end 25 kg.

BEMÆRK: Scenariet genstartes, hvis nøglen til spædbørn/børn isættes eller fjernes under et scenarie.

3. Følg FRx Trainers talemeddelelser.
4. Hvis du anvender en påklædt træningsdukke, skal du fjerne tøjet, når du bliver instrueret om det.
5. Åbn æsken til træningselektroder II, og tag en elektrode fra æsken.

BEMÆRK: Undgå at berøre elektrodens klæbende gel, da det kan få Trainer til at begynde analysen før tiden.

6. Påsæt elektroden på træningsdukken. Tryk kraftigt på elektroden. Pak derefter den anden elektrode ud, og sæt den på.
7. Fortsæt med at følge FRx Trainers instruktioner i resten af scenariet.
8. Når scenariet er afsluttet, eller hvis du vil stoppe et scenarie, der er i gang, skal du trykke på tænd/sluk-knappen og holde den nede, indtil FRx Trainer slukker.
9. For at gentage det samme scenarie skal du pakke elektroderne ned som beskrevet i "Nedpakning af træningselektroder II". Start derefter igen ved at trykke på den grønne tænd/sluk-knap. Tryk på i-knappen for at vælge et andet scenarie.



BEMÆRK: Hvis der er for lidt spænding på batterierne, vil FRx Trainer sige UDSKIFT BATTERIET. FRx Trainer vil fortsætte driften et kort stykke tid. Udskift batterierne snarest muligt for at sikre, at Trainer fungerer korrekt.

STANDARDTRÆNINGSSCENARIER

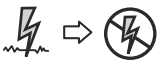
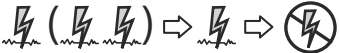
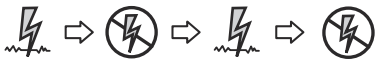
FRx Trainer indeholder otte træningsscenarier. Når Trainer angiver, at du skal trykke på stødknappen, fortsætter scenariet ikke, medmindre du trykker på knappen. Når Trainer detekterer en ikke-stødbar rytme, instruerer den dig om at give HLR, hvis det er nødvendigt.

I Trainer-scenarierne betyder "konvertering" en ændring fra en stødbar til en ikke-stødbar rytme.

Teksten nedenfor angiver de symboler, som anvendes på mærkaten bagpå FRx Trainer og i beskrivelsen af scenarierne.

BEMÆRK: Stødserien kan konfigureres til enten ét eller tre stød. Trainer holder en pause efter hvert stød, hvis standardserien med ét stød er konfigureret.

SYMBOL	BETYDNING
	(Simuleret) stødbar rytme detekteret af Trainer.
	(Simuleret) ikke-stødbar rytme detekteret af Trainer.
	(Simuleret) elektrodeproblem detekteret af Trainer.

BESKRIVELSE AF SCENARIO	DETALJERET BESKRIVELSE AF SCENARIO
Scenarie 1  Stødbar rytme detekteret, ét stød påkrævet for konvertering	- Trainer detekterer en stødbar rytme og instruerer brugeren om at afgive et stød. - Trainer detekterer en ikke-stødbar rytme.
Scenarie 2  Stødbar rytme detekteret, flere stød påkrævet for konvertering	- Trainer detekterer en stødbar rytme og instruerer brugeren om at afgive ét stød, hvis stødserien er konfigureret til ét stød, eller tre stød, hvis stødserien er konfigureret til tre stød. - Trainer detekterer en stødbar rytme og instruerer brugeren om at afgive et stød. - Trainer detekterer en ikke-stødbar rytme.
Scenarie 3  Fejlfinding af elektroder, ét stød påkrævet for konvertering	- Trainer detekterer dårlig elektrodekontakt og gentager instruktionerne om påsætning af elektroder. - Efter den ene elektrode er taget af og sat på igen, detekterer Trainer en stødbar rytme og instruerer brugeren om at afgive et stød. - Trainer detekterer en ikke-stødbar rytme.
Scenarie 4  Stødbar rytme detekteret, konvertering, tilbagevenden til stødbar rytme, konvertering	- Trainer detekterer en stødbar rytme og instruerer brugeren om at afgive et stød. - Trainer detekterer en ikke-stødbar rytme. - Trainer detekterer refribrillering (tilbagevenden til en stødbar rytme) og instruerer brugeren om at afgive et stød. - Trainer detekterer en ikke-stødbar rytme.
Scenarie 5  Ikke-stødbar rytme detekteret	Trainer detekterer en ikke-stødbar rytme gennem hele forløbet.

BESKRIVELSE AF SCENARIO	DETALJERET BESKRIVELSE AF SCENARIO
Scenarie 6  Stødbar rytme detekteret, to stød påkrævet for konvertering	• Trainer detekterer en stødbar rytme og instruerer brugeren om at afgive et stød. • Trainer detekterer stadig en stødbar rytme og instruerer brugeren om at afgive endnu et stød. • Trainer detekterer en ikke-stødbar rytme.
Scenarie 7  Stødbar rytme detekteret, to stød påkrævet for konvertering, tilbagevenden til stødbar rytme detekteret, ét stød påkrævet for konvertering	• Trainer detekterer en stødbar rytme og instruerer brugeren om at afgive et stød. • Trainer detekterer stadig en stødbar rytme og instruerer brugeren om at afgive endnu et stød. • Trainer detekterer en ikke-stødbar rytme. • Trainer detekterer refibrillering (tilbagevenden til en stødbar rytme) og instruerer brugeren om at afgive et stød. • Trainer detekterer en ikke-stødbar rytme.
Scenarie 8  Fejlfinding af elektroder, to stød påkrævet for konvertering	• Trainer detekterer dårlig elektrodekontakt og gentager instruktionerne om påsætning af elektroder. • Efter den ene elektrode er taget af og sat på igen, detekterer Trainer en stødbar rytme og instruerer brugeren om at afgive et stød. • Trainer detekterer stadig en stødbar rytme og instruerer brugeren om at afgive endnu et stød. • Trainer detekterer en ikke-stødbar rytme.

Ikke alle scenarier er relevante til undervisning af alle brugere.

Træningsscenarie I er standardscenariet og er det mest almindeligt anvendte ved undervisning af brugere i, hvordan man bruger FRx til at behandle en person, som har fået et pludseligt hjertestop. Hvis træningsscenarierne anvendes som en del af et formaliseret kursus, kan instruktøren ønske at:

- vælge udelukkende de scenarier, som er relevante for målsætningerne for den pågældende undervisning,
- oprette sagshistorikker og patientoplysninger for de valgte scenarier,
- understrege bestemte aspekter af defibrillatorens funktion,
- sikre, at brugerne overholder lokale protokoller,
- kontrollere placering af elektroder, samt
- evaluere brugerens viden om emner som HLR og vurdering af patienten.

TRAINERS FUNKTION UNDER BRUG

Philips HeartStart FRx Trainer er udviklet til brug ved kurser i brug af automatiske eksterne defibrillatorer, som ledes af en uddannet instruktør.

Når der kører et træningsscenarie, efterligner FRx Trainer funktionerne på FRx-defibrillatoren under faktiske nødsituationer. Den leverer talemædelser, leder brugeren gennem afgivelse af ét eller flere simulerede stød, holder pauser til HLR, tilbyder vejledning i HLR osv. Hvis der ikke forekommer interaktion fra brugeren (hvis der ikke trykkes på nogen knapper) i 10 minutter, slukker Trainer.

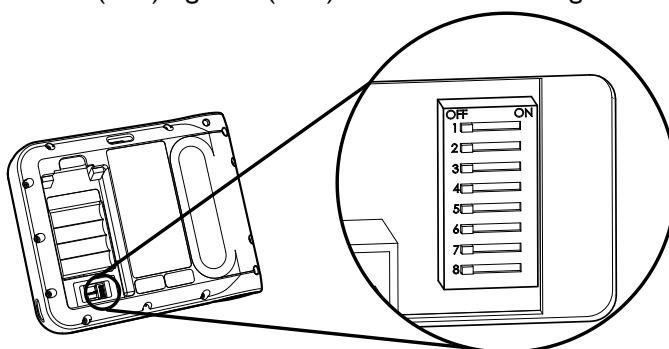
VIGTIGT: Visse funktioner på den faktiske HeartStart FRx-defibrillator gives ikke af FRx Trainer.

- FRx Trainer kan ikke anvendes sammen med (de kliniske) SMART elektroder II. Hvis SMART elektroder II er isat, vil FRx Trainer gentagne gange bede brugeren om at isætte træningselektroder.
- FRx Trainer udfører hverken test ved isættelse af batteri eller periodiske selvtest.
- Scenariet genstartes, hvis nøglen til spædbørn/børn isættes eller fjernes fra Trainer under et scenarie.
- FRx Trainer anvender altid en standardpause efter stød anbefales ikke.

ÆNDRING AF STANDARDKONFIGURATION FOR TRAINER

HeartStart FRx Trainer leveres med en standardkonfiguration fra fabrikken, der lever op til de fleste brugeres behov. Indstillingerne for visse parametre, der anført i nedenstående tabel, kan ændres af brugeren.

Trainers konfigurerbare parametre ændres ved at fjerne dækslet til batterirummet fra Trainer og lokalisere kontakterne i bunden af batterirummet. Brug et smalt instrument til at justere indstillingen af kontakterne til TIL (ON) og FRA (OFF) som beskrevet i følgende tabel.



PARAMETER	KONTAKTNR.	INDSTILLING (STANDARD = FRA)		
Lydstyrke	1	FRA: høj		
		TIL: lav		
Pause efter stød anbefales ikke* (minutter)	2 & 3	kontaktnr. 2	kontaktnr. 3	indstilling
		FRA	FRA	2,0
		TIL	FRA	1,0
		FRA	TIL	1,5
		TIL	TIL	3,0
Kompressioner/ indblæsninger under vejledning i HLR†	4	FRA: voksen	30 kompressioner/2 indblæsninger	
		barn	30 kompressioner/2 indblæsninger	
		TIL: voksen	30 kompressioner/2 indblæsninger	
		barn	15 kompressioner/2 indblæsninger	
Indblæsninger under vejledning i HLR	5	FRA: med indblæsninger		
		TIL: uden indblæsninger		
Stødserie	6	FRA: 1		
		TIL: 3		
Protokolpause* (minutter)	7 & 8	kontaktnr. 7	kontaktnr. 8	indstilling
		FRA	FRA	2,0
		TIL	FRA	1,0
		FRA	TIL	1,5
		TIL	TIL	3,0

* Hvis Trainer er konfigureret til vejledning i HLR med indblæsninger, og brugeren vælger vejledning i HLR ved at trykke på i-knappen, vil indstillingerne af standardpausen og vejledningen i HLR (2 minutters pause, 30 kompressioner/2 indblæsninger) resultere i 5 cyklusser med vejledning i HLR. Antallet af cyklusser varierer ved andre indstillinger. Ved alle indstillinger begynder og ender vejledning i HLR med kompressioner.

† Valget af kompressioner/indblæsninger under vejledning i HLR (kontakt 4) gælder kun, hvis indblæsningerne under vejledning i HLR (kontakt 5) er indstillet til FRA (med indblæsninger). Ellers vil vejledning i HLR give kontinuerlig instruktion om kompressioner, uden pauser til indblæsninger.

FEJLFINDING

Den følgende tabel giver tips til fejlfinding.

REAKTION	MULIG ÅRSAG	ANBEFALET HANDLING
Trainer siger ANALYSERER, før elektroderne sættes på træningsdukken.	• Brugeren har berørt den selvklæbende gel på elektroderne og aktiveret Trainers sensorkredsløb. • Elektrodeledningerne er snoede. • Elektrodeledningerne er ikke adskilte. • Elektroderne rører hinanden.	• Undgå at berøre den selvklæbende gel på elektroderne. • Sno elektrodeledningerne ud. • Adskil elektrodeledningerne fra hinanden mellem elektroderne og den røde mærkat. • Adskil elektroderne fra hinanden.
Trainer siger <i>ikke</i> ANALYSERER, når elektroderne sættes på træningsdukkeadapteren.	• Placeringen af elektroderne er ikke korrekt. • Elektroderne gamle, defekte, eller anvender blå gel, som ikke længere leveres. • Træningsdukkeadapteren er i stykker. • I scenarie 3 og 8 er elektroden ikke blevet fjernet og flyttet. • Elektrodeledningerne er snoede.	• Kontroller, at elektroderne og træningsdukkeadapteren er placeret korrekt. Tag elektroderne eller adapteren af, og sæt dem på igen, hvis det indikeres. • Udskift træningselektroderne. • Udskift træningsdukkeadapteren. • Tag en elektrode af, og sæt den på igen. • Sno elektrodeledningerne ud.
Trainers talemeddelelser er forvrængede.	• Et af batterierne er sat forkert i.	• Isæt batterierne igen i overensstemmelse med diagrammet i batteriholderen.

REAKTION	MULIG ÅRSAG	ANBEFALET HANDLING
Batteriet aflader for hurtigt.	- Trainer opbevares på en sådan måde, at der utilsigtet trykkes på tænd/sluk-knappen. - Et af batterierne er sat forkert i.	- Opbevar Trainer, så der ikke utilsigtet trykkes på tænd/sluk-knappen. - Isæt batterierne igen i overensstemmelse med diagrammet i batteriholderen.

MILJØHENSYN

Ved at overholde de nationale bestemmelser angående bortskaffelse af elektrisk og elektronisk affald samt batterier kan du gøre en positiv forskel for vores miljø. Affald af denne type kan udlede skadelige stoffer til miljøet som helhed og kan også true menneskers sundhed.

FRx Trainer indeholder elektroniske komponenter. Den må ikke bortskaffes som usorteret brændbart affald. Som en påmindelse bærer Trainer følgende symbol, som skal minde om, at elektronikaffald skal indsamles og bortskaffes separat, i henhold til nationale bestemmelser.



DENNE SIDE ER TILSIGTET TOM

DENNE SIDE ER TILSIGTET TOM

PHILIPS

Philips Healthcare er en del af
Royal Philips Electronics

Philips Healthcare

USA

Philips Medical Systems
22100 Bothell Everett Highway
Bothell, WA 98021-8431, USA
(800) 263-3342

Canada

Philips Healthcare, a Division of Philips Electronics Ltd.
281 Hillmount Road
Markham, Ontario
L6C 2S3, Canada
(800) 291-6743

Europa, Mellemøsten og Afrika

Philips Medizin Systeme Boeblingen GmbH
Cardiac and Monitoring Systems
Hewlett-Packard Strasse 2
71034 Boeblingen, Tyskland
(+49) 7031-463-2254

Latinamerika

Philips Medical Systems Ltda.
Av. Dr. Marcos Penteado Ullhôa Rodrigues, 401
Parte 16 – 06460-040 – Barueri/SP, Brasilien
0800 7017789

Asien og stillehavsområdet

Philips Electronics Hong Kong Ltd.
6/F, Core Building I
I Science Park East Avenue
Hong Kong Science Park
Shatin, New Territories, Hong Kong
(852) 2821 5888

