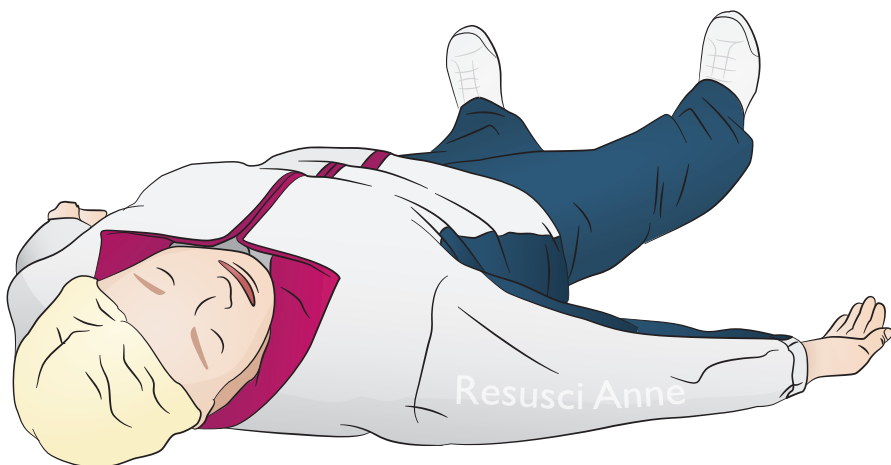


Resusci Anne Advanced SkillTrainer

Gebruiksaanwijzing



Beoogd gebruik	4
Systeemoverzicht en installatie	5
Meegeleverde onderdelen	6
Overzicht	8
Functies	9
Opladen	10
Stroompaneel	10
Simulatie voorbereiden	
Microfoon aansluiten	11
Infuusarm	12
Smering	13
Ogen vervangen	14
Gebruik	
Defibrillatie	16
• Resusci Anne Advanced SkillTrainer Link versie	16
• Resusci Anne Advanced SkillTrainer Paddle versie	17
ECG-monitoring aansluiten	18
Aansluitingen	19
Beademing	20
Borstcompressies	21
Infuusarm	22
Onderhoud	
Reiniging	23
Maag vervangen	24
Long vervangen	26
Been vervangen	28
Batterij vervangen	30

Beoogd gebruik

De Resusci Anne Advanced SkillTrainer (RA AST) is ontworpen om te voldoen aan de belangrijkste leerdoelen van gezondheidszorgpersoneel met gemiddeld tot gevorderd niveau. De oefenpop ondersteunt het oefenen van reanimatie, defibrillatie, infuusbehandeling en procedures (van basis tot gemiddeld niveau) voor luchtwegbeheer via de mond tot aan de stembanden. Door de optionele eerstehulp- en reddingsledematen toe te voegen, kunnen ook eerstehulp- en reddingsoperaties worden geoefend.

Met de SimPad- en SkillReporting-software kunnen belangrijke gebeurtenissen worden vastgelegd en is uitgebreide nabespreking tussen instructeur en leerling mogelijk.

Lees vóór gebruik de brochure Belangrijke productinformatie.

Raadpleeg de algemene voorwaarden in de Laerdal Wereldwijde Garantie. Ga voor meer informatie naar www.laerdal.com.



Opmerking

Afbeeldingen kunnen per product verschillen.

RA AST AED



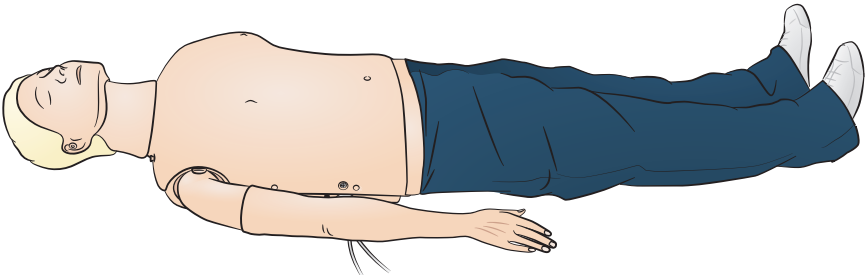
Aandachtspunten

- Defibrillatie mag uitsluitend met behulp van ShockLink worden uitgevoerd. Raadpleeg de belangrijke productinformatie van ShockLink. Er kunnen geen paddle-adapters worden gebruikt.
- Zorg bij het losmaken of vervangen van de borsthuid dat de draden die de borsthuid met de batterijbox verbinden niet worden losgetrokken of beschadigd.
- Gebruik geen geleidende gel of geleidende defibrillatie-elektroden die bedoeld zijn voor gebruik bij patiënten, om de vorming van putjes in de huid van de RA AST Laerdal Link versie te voorkomen.
- Pas op de patiëntsimulator geen kunstmatige ademhaling met zuurstofverrijkte lucht of brandbare gassen toe.



Waarschuwingen

- Neem alle standaard veiligheidsmaatregelen voor het gebruik van defibrillatoren in acht.
- Pas geen defibrillatie toe in een ontvlambare of een met zuurstof verrijkte omgeving.
- Pas alleen defibrillatie toe met ShockLink zoals beschreven in de ShockLink-instructies.



Besturingssystemen

- SimPad PLUS
- LLEAP

Compatibele systemen

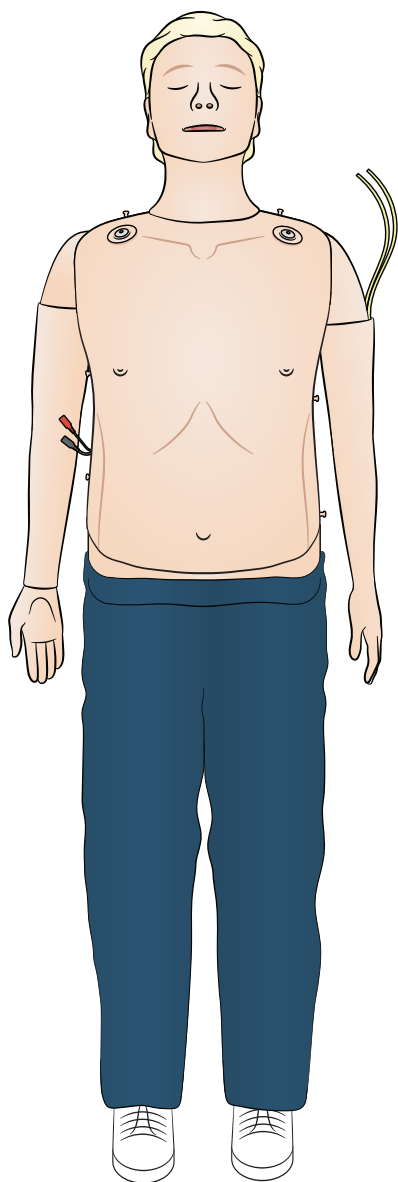
- Laerdal Simulation Home
- Voice Conference Application
- Patient Monitor

Om scenario's, realtime feedback en debriefing in te schakelen, kunt de RA AST aansluiten op SimPad PLUS of andere toepassingen voor pc of tablet.

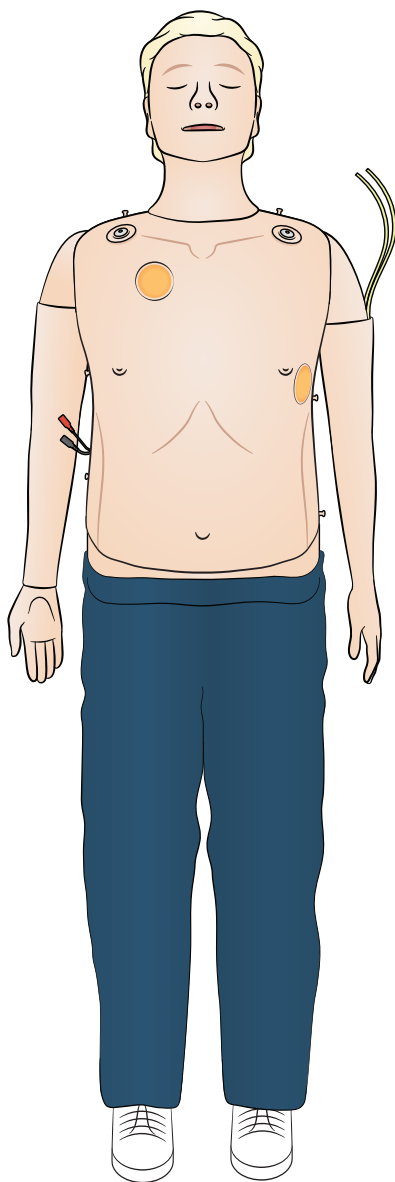


Opmerking

Ga naar www.laerdal.com om de SimPad PLUS Gebruikershandleiding te downloaden.



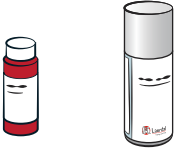
RA AST
AED Link versie



RA AST
Paddle versie



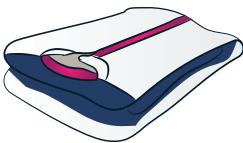
ShockLink wordt meegeleverd met de AED Link versie



Simulatiebloed Lubrificant



Rolkoffer



Kleding



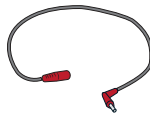
Documenten



LAN-kabel



Netstroomadapter en verlengkabel

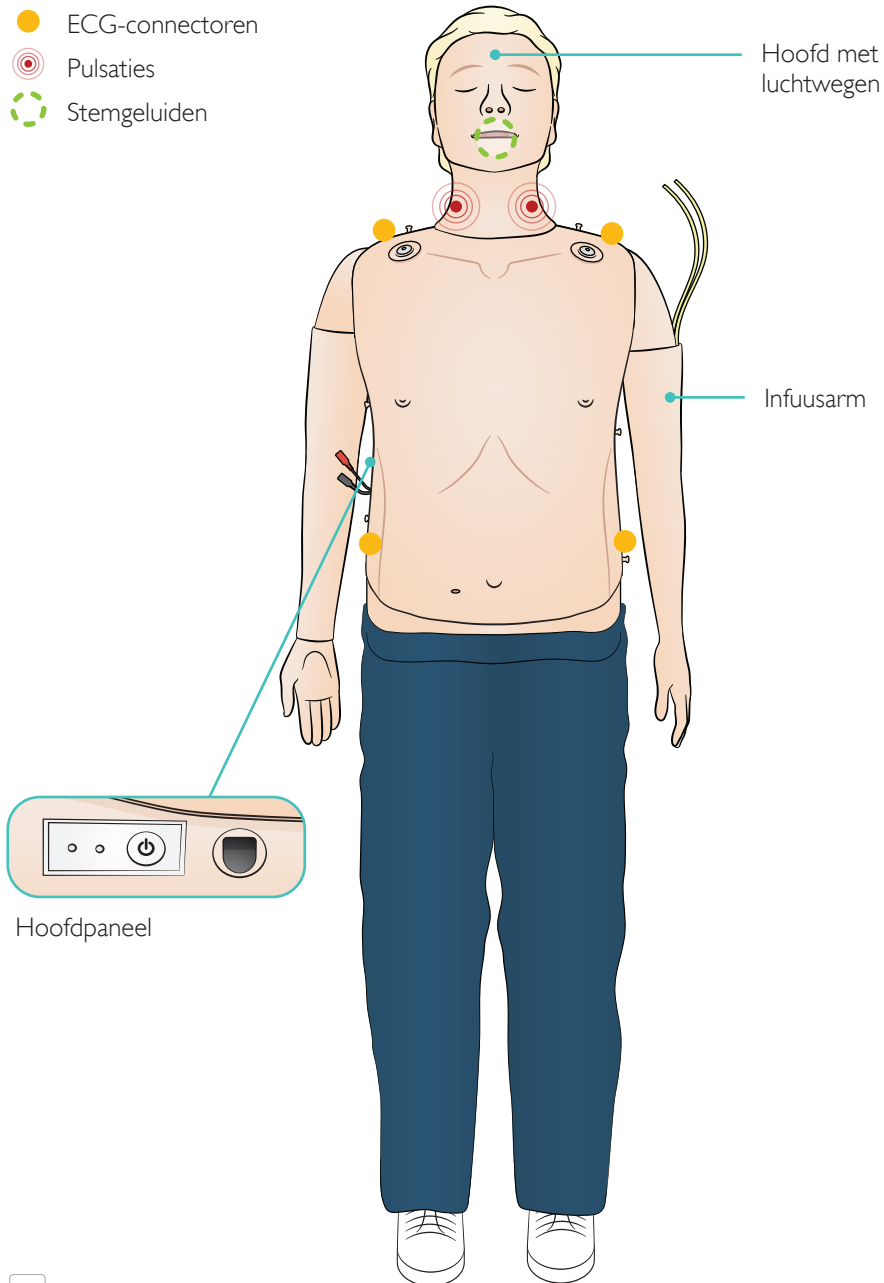


Verlengkabel voor microfoon



USB-kabel

Overzicht



Opmerking

De infuusarm kan in een omgekeerde configuratie worden ingesteld; infuus rechts en tegenovergesteld.

Luchtwegfuncties

Anatomisch correcte, realistische luchtwegen inclusief ringkraakbeen
Hoofd kantelen/kin omhoog
Kaaklift
Beademing met beademingsballon (BVM)
Endotracheale intubatie (anatomisch correct tot aan de stembanden)
Supraglottische intubatie (iGel, larynxbuis LTS, LMA en overig)
Sellick-manoeuvre
Beweegbare tong
Maagdistensie

Cardiovasculaire functies

Live defibrillatie (AED Link versie met gebruik van ShockLink)
Defibrillatie met paddles (paddle-plaat configuratie)
Automatisch aanpassen van ritme na defibrillatie
ECG-monitoring en uitgebreide ECG-bibliotheek
QCPR live feedback
Pulsaties (carotis, bilateraal)
Meting en feedback compressie

Vasculaire functies

Infuusarm met meerdere bloedvaten

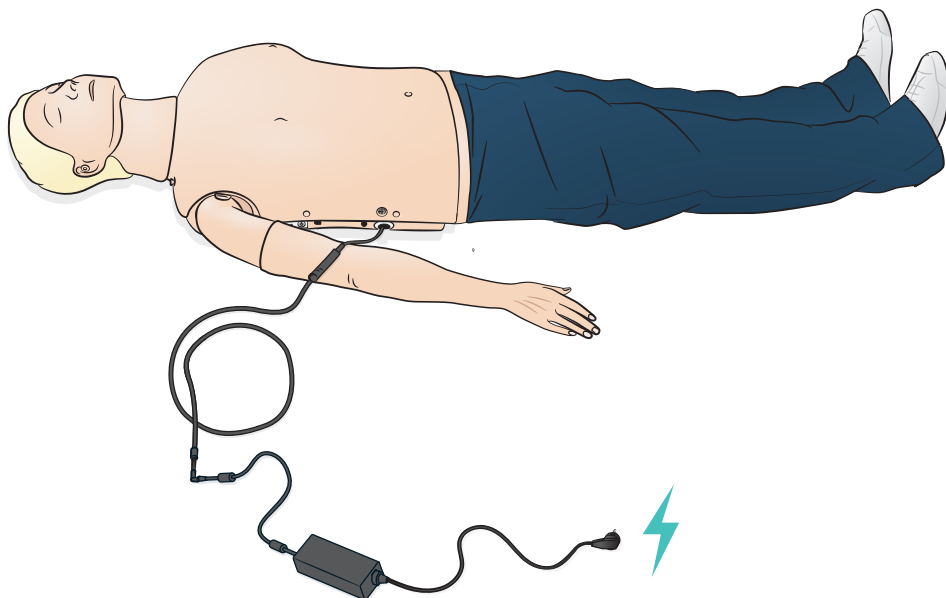
Overige functies

Verwisselbare pupillen
Logbestanden voor debriefing

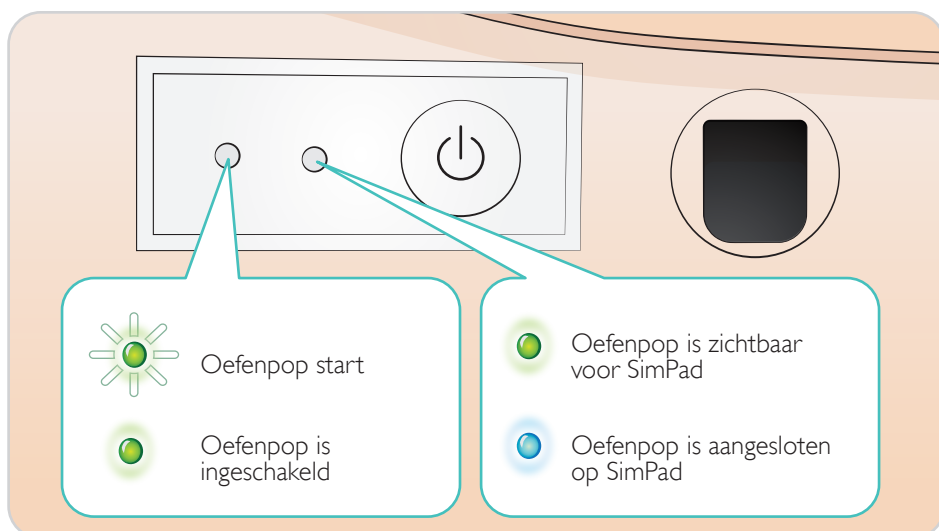
Opladen

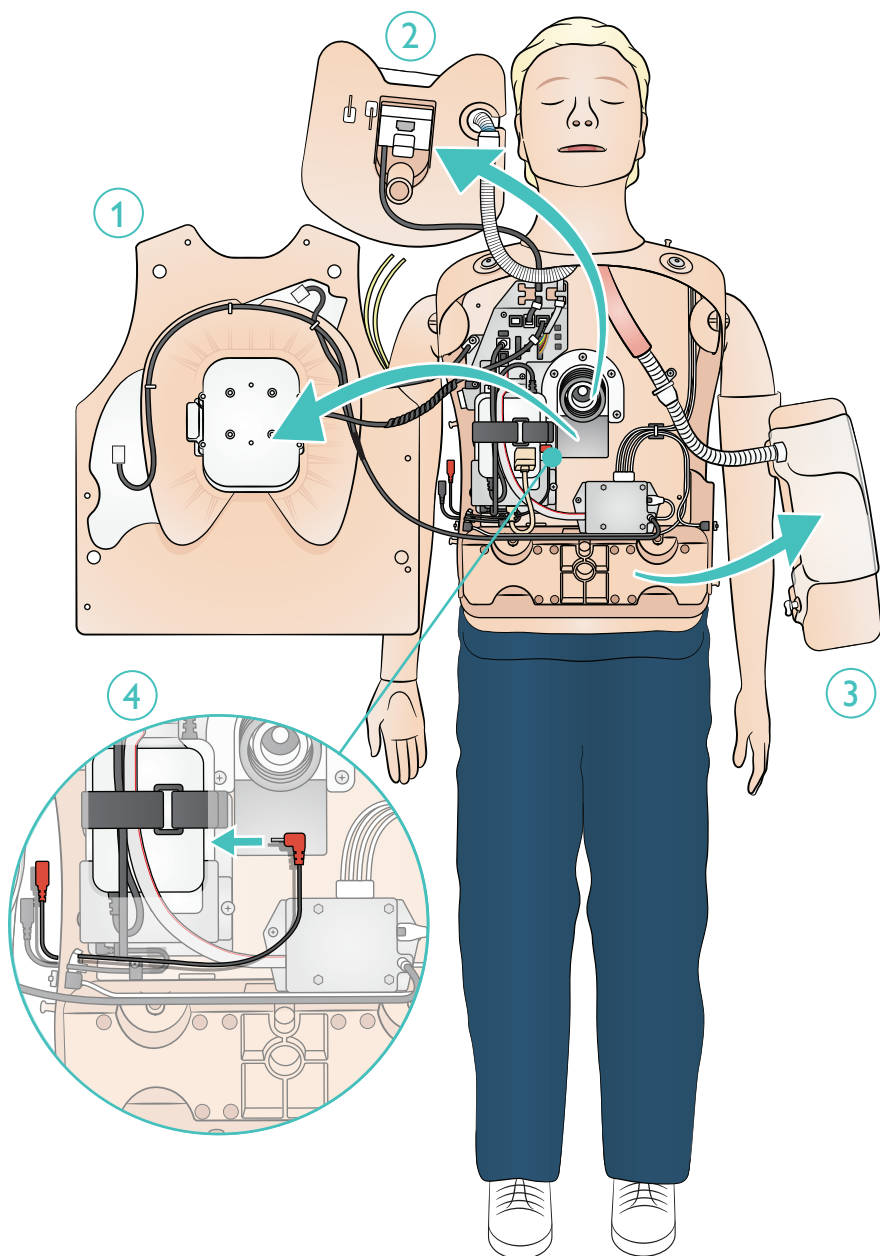
Laad de batterij op met behulp van de netstroomadapter met verlengkabel.

Laad de batterij voor het eerste gebruik volledig op. Gebruik de netstroomadapter met verlengkabel om de batterij op te laden.



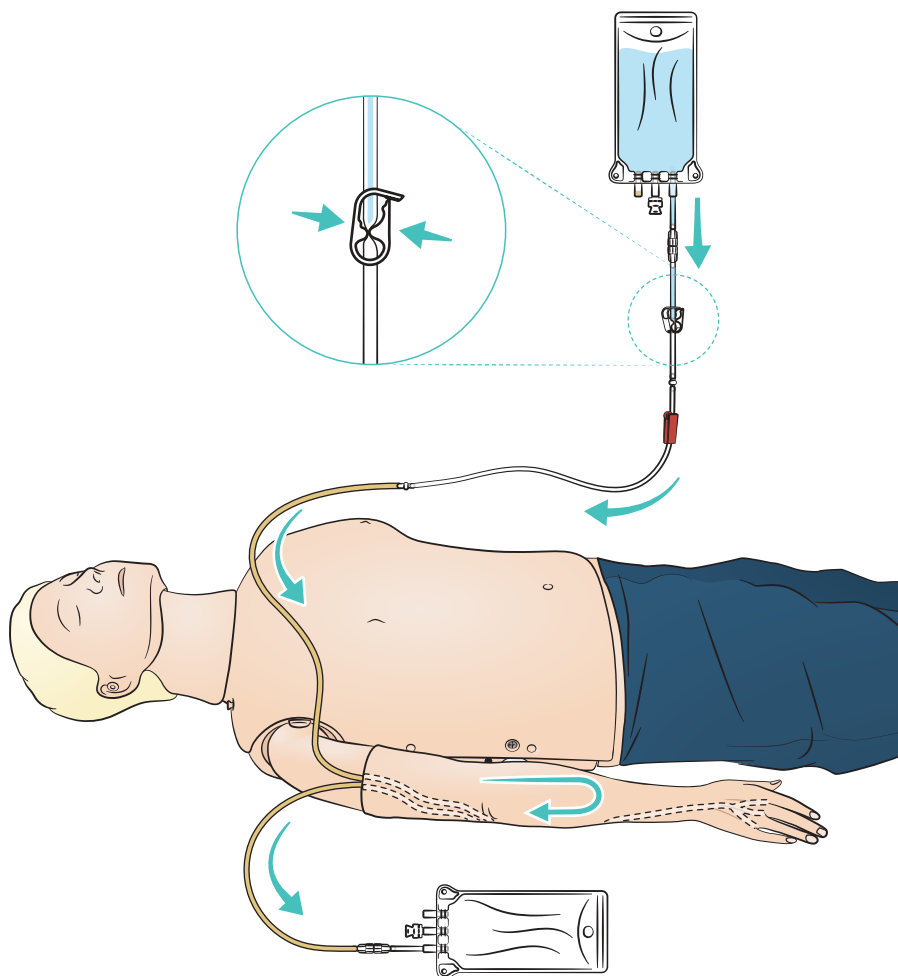
Stroompaneel





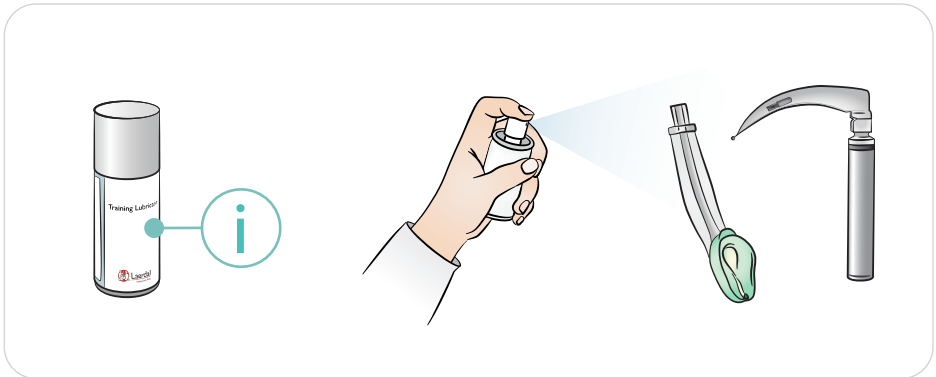
Simulatie voorbereiden - Infuusarm

Sluit de infuusslang aan op de infuuszak. Laat vloeistof door de arm stromen en uit een ander bloedvat. Gebruik de klem om de stroming te stoppen.



Smering

- Smeer de luchtweg twee- of driemaal in voordat u de oefensessie begint.
- Smeer de luchtwegbeheerinstrumenten royaal in voordat u met de intubatie start. Overweeg of extra lubricant later in de sessie nog nodig is.
- Gebruik uitsluitend Laerdal Airway Lubrificant. Gebruik geen siliconen- of andere lubricant, aangezien dat de oefenpop kan beschadigen.
- Smeer de supraglottische of endotracheale slangen voorafgaand aan de intubatie in.



Opmerking

Het hoofd bevat elektrische componenten. Omdat de luchtwegen niet goed kunnen worden schoongemaakt, mag er geen mond-op-mond- of mond-op-maskerbeademing worden toegepast.

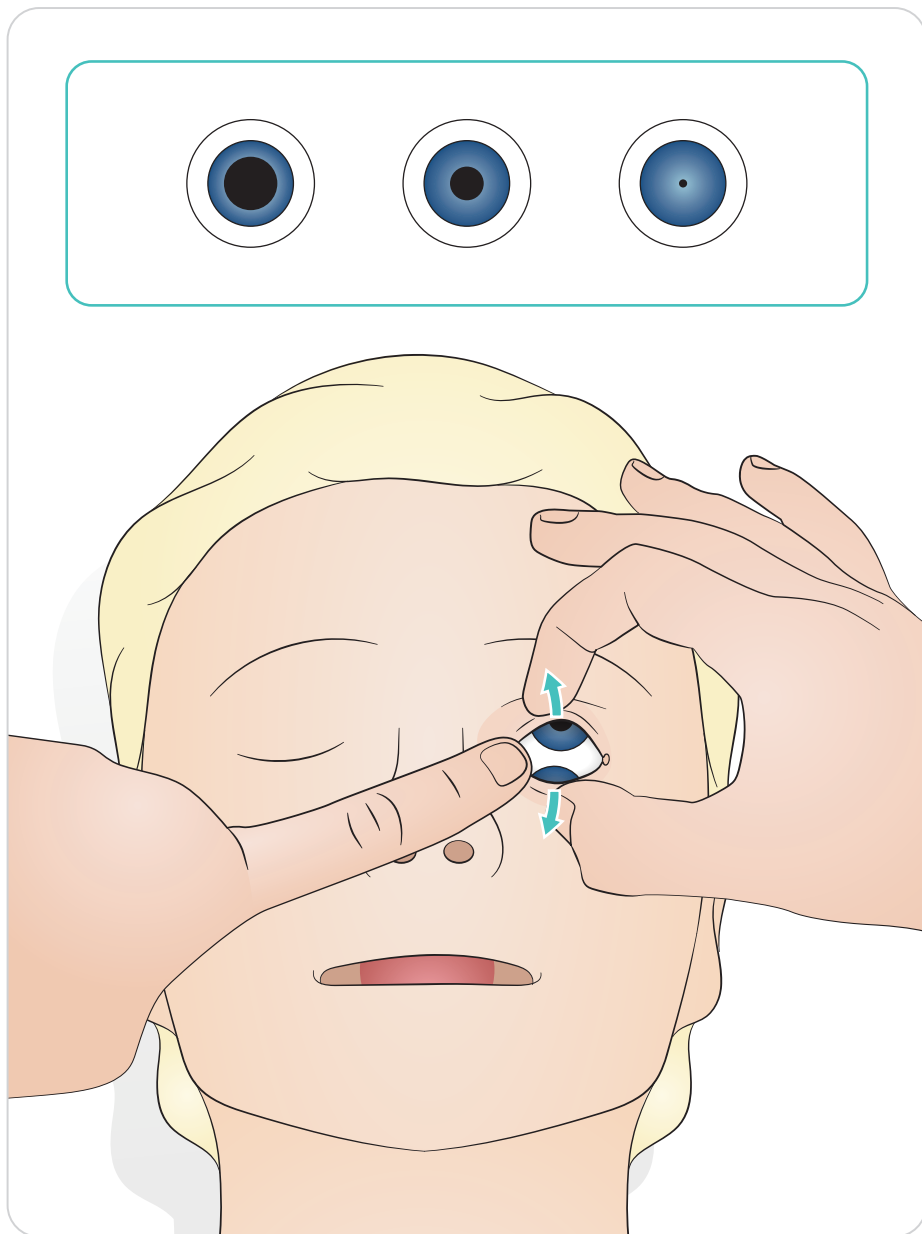


Aandachtspunten

- Gebruik uitsluitend Laerdal Airway Lubrificant. Gebruik van niet door Laerdal goedgekeurde lubricant kan de luchtwegen beschadigen.
- Smeer instrumenten en slangen in met lubricant voordat u ze in de luchtwegen inbrengt. Instrumenten en slangen zonder lubricant zijn moeilijk in te brengen en kunnen de luchtwegen beschadigen.
- Omdat de luchtwegen in het hoofd niet volledig kunnen worden gereinigd, mag u volgende zaken niet uitvoeren: mond-op-mondbeademing, mond-op-maskerbeademing, inbrenging van gesimuleerd braaksel om af te zuigen.

Simulatie voorbereiden - Ogen vervangen

Gebruik verschillende pupillen om te simuleren dat de patiënt in een andere toestand verkeert.





Gebruik - Defibrillatie

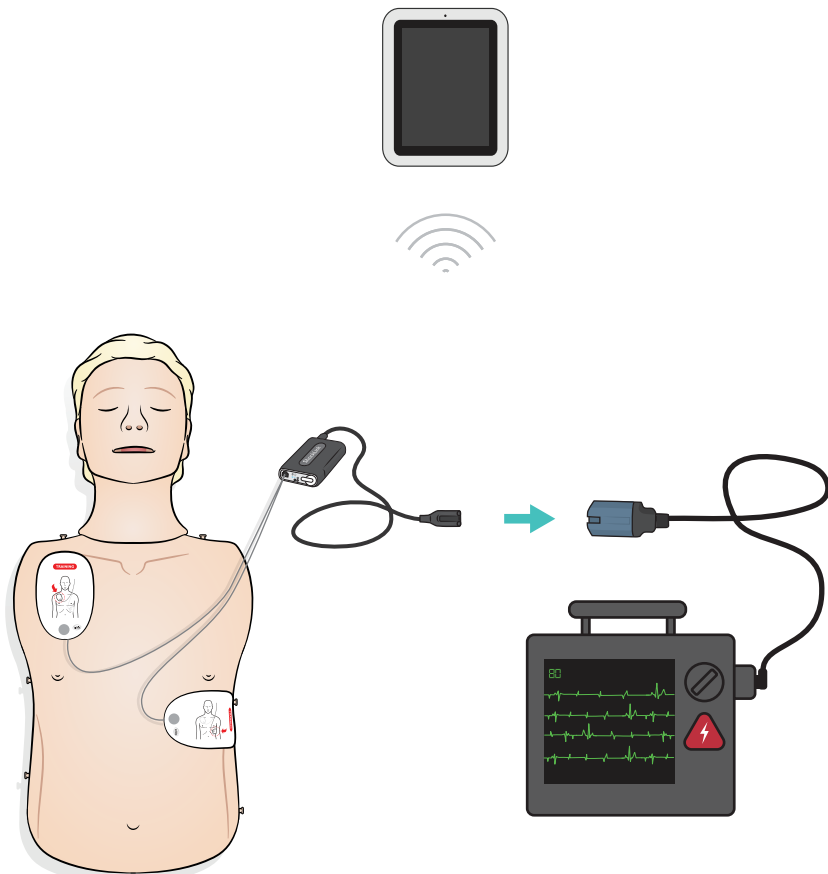
Resusci Anne Advanced SkillTrainer Link versie

Defibrillatie met ShockLink en trainingselektroden. De uitgebreide SimPad PLUS (LLEAP) ECG-bibliotheek overschrijft de ShockLink ECG-bibliotheek.



Opgelet

Defibrillatietraining mag uitsluitend met behulp van ShockLink worden uitgevoerd. Raadpleeg de belangrijke productinformatie van ShockLink. Er kunnen geen paddle-adapters worden gebruikt.



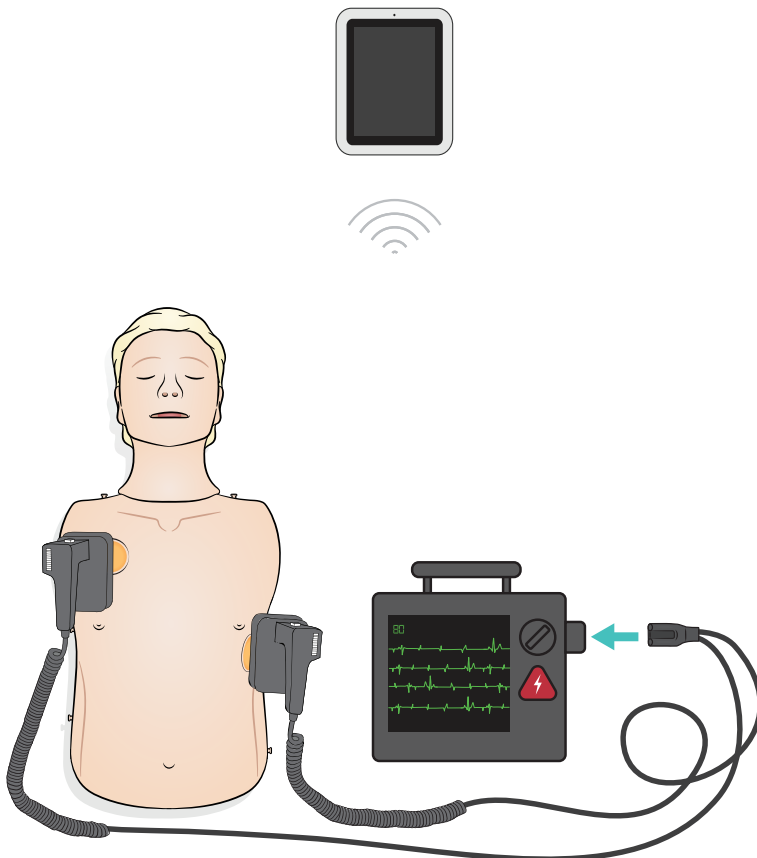
Resusci Anne Advanced SkillTrainer Paddle versie

De paddle-plateen zijn bedoeld voor gebruik met handmatige defibrillatoren met paddles. De paddle-plateen kunnen worden vervangen door de meegeleverde pinnen.



Aandachtspunten

- Defibrillatie mag alleen worden toegepast via de twee paddle-plateen. Kan ook worden gebruikt met voormonteerde pinnen aangesloten op de defibrillator via de HeartStart defibrillatortrainingskabel.
- Geef niet meer dan 2 x 360 J ontladingen per minuut om oververhitting te voorkomen.
- Houd de borst van de simulator droog. Zorg ervoor dat de oefenpop droog blijft wanneer de infuusarm wordt gebruikt.
- Gebruik geen geleidende gel of geleidende defibrillatie-elektroden die bedoeld zijn voor gebruik bij patiënten, om de vorming van putjes in de huid van de borstkas te voorkomen.



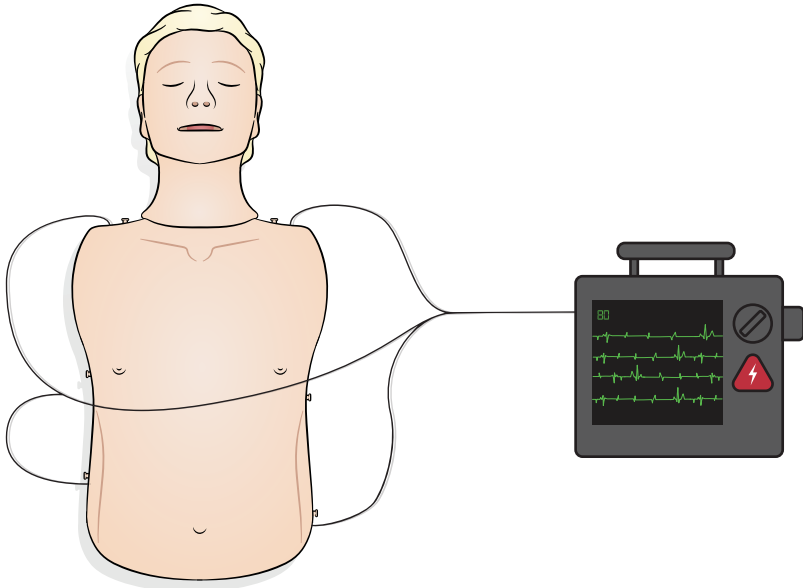
Gebruik - ECG-monitoring aansluiten

De ECG wordt zoals afgebeeld gemonitord met de vier ECG-connectoren. ECG-monitoring kan geselecteerd worden in de SimPad PLUS (LLEAP) ECG-bibliotheek. De defibrillator ECG-leadselector van de monitor kan de geselecteerde ECG lead(s) bepalen.



Opgelet

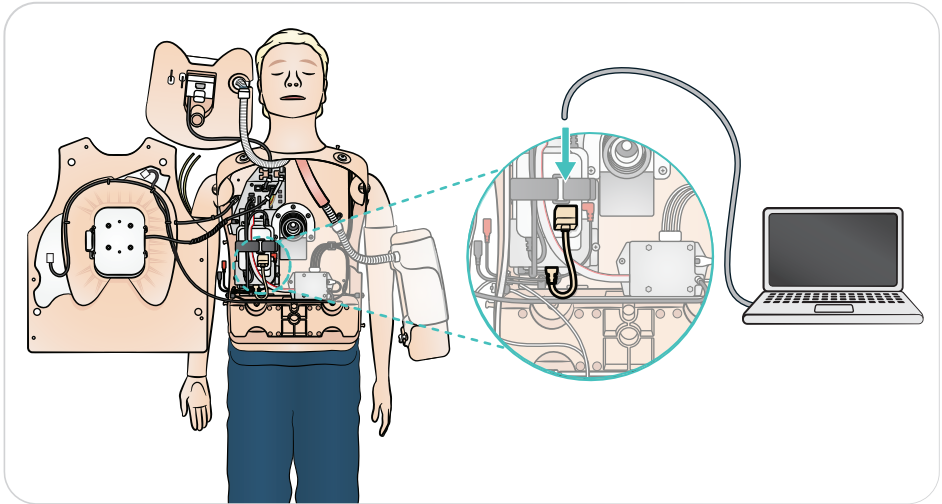
De connectoren voor ECG-monitoring zijn niet bedoeld voor defibrillatie of pacing van energie.



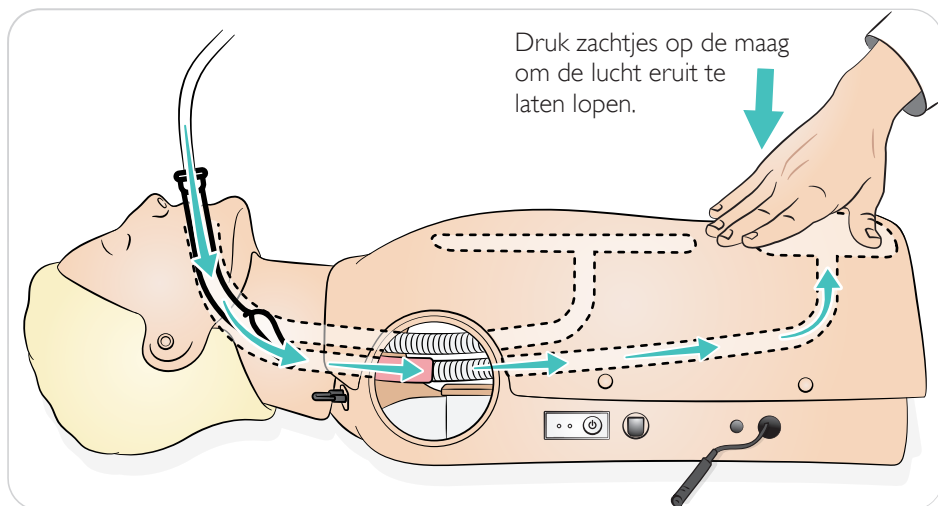
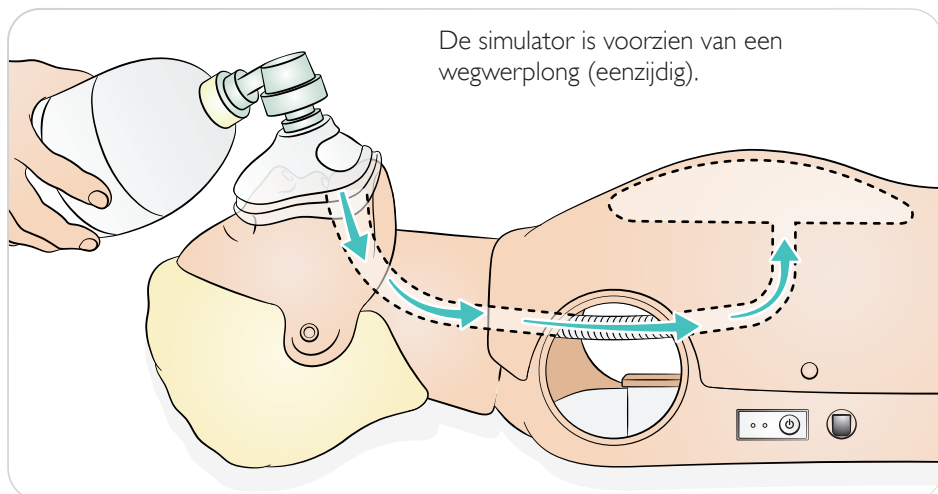
De SimPad op de simulator aansluiten

Raadpleeg de SimPad Gebruikershandleiding voor instructies. Ga naar www.laerdal.com om de SimPad Gebruikershandleiding te downloaden. Sluit draadloos of met een USB-C-kabel aan op SimPad PLUS.

Pc aansluiten op simulator (optioneel voor SimPad Patient Monitor)



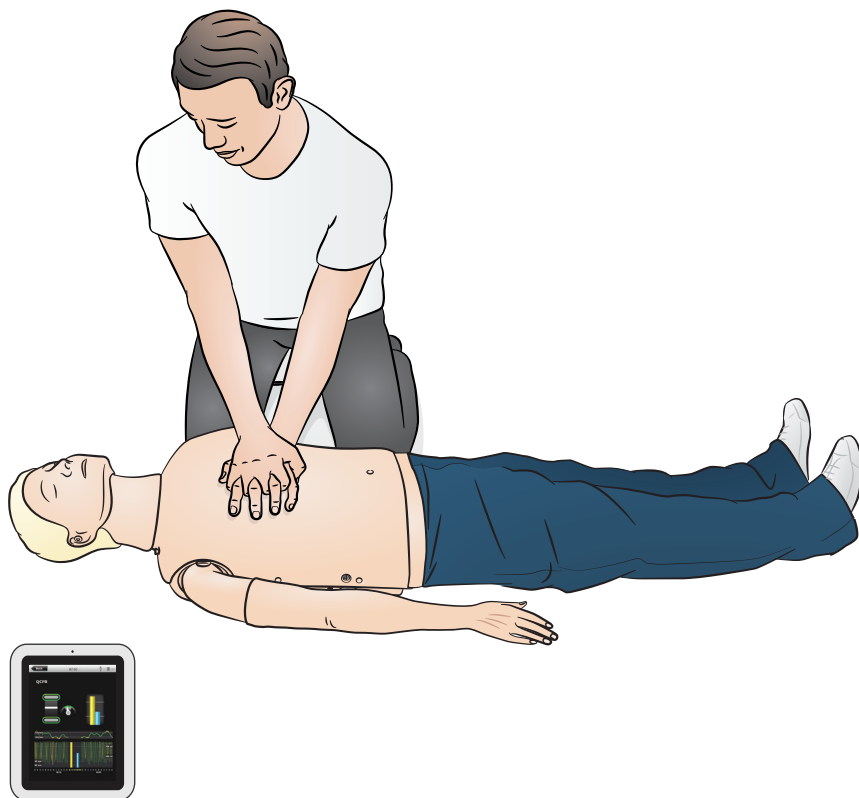
Gebruik - Beademing



Opmerking

Gebruik geen gesimuleerd braaksel om af te zuigen.

De oefenpop neemt een juiste handpositie waar.



Gebruik - Infuusarm

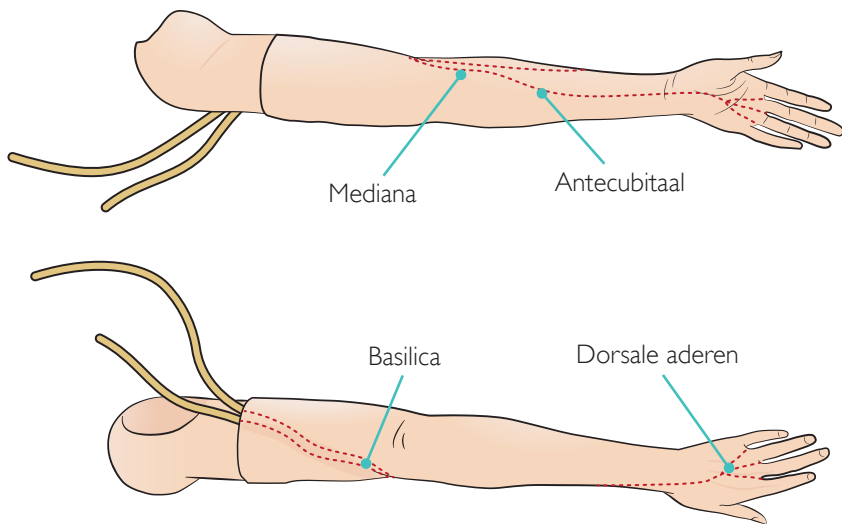
De infuusarm ondersteunt simulatie voor het toedienen van geneesmiddelen via een infuus, het inbrengen van een infuus, infusie en bolus in de perifere aderen van de onderarm, antecubitale fossa en dorsum van de hand.

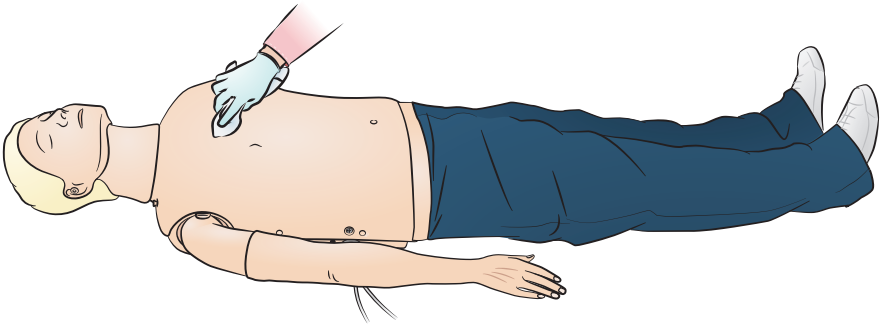


Opmerkingen

- *Berg de simulator niet op met vloeistof in het infuusarmsysteem. Gebruik vóór opslag een spuit om restanten geïnjecteerd water uit de slangen en componenten te spoelen.*
- *De infuusarm kan aan de linker- of rechterkant worden geplaatst, afhankelijk van de configuratie.*
- *Zie voor meer instructies de installatiehandleiding van de kit met huid en aderen voor de infuusarm.*

Aanbevolen naaldgrootte: 22 - 24 G





Algemeen

Preventief onderhoud is de beste manier om te zorgen voor een optimale werking. Algemene inspecties dienen regelmatig plaats te vinden.

Was van tijd tot tijd alle delen van de huid die niet regelmatig gedesinfecteerd worden met warm water en zeep, of met de speciale desinfectiedoekjes voor oefenpoppen.

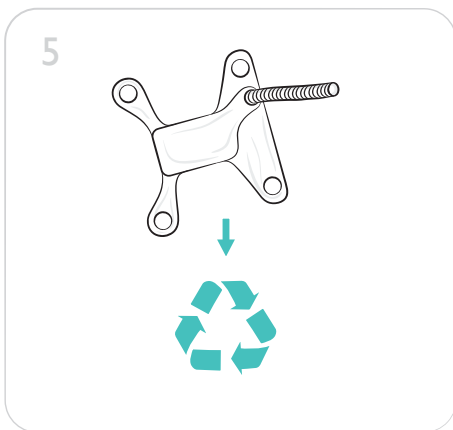
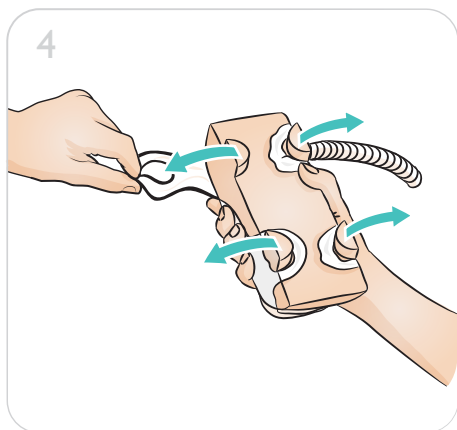
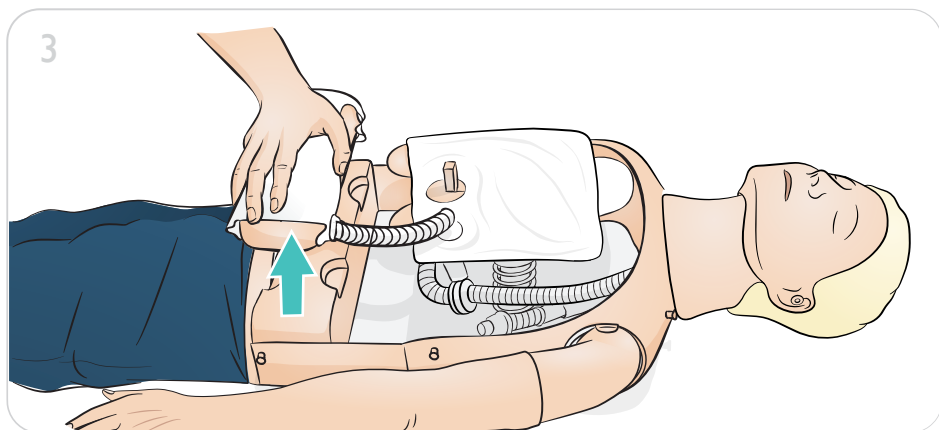
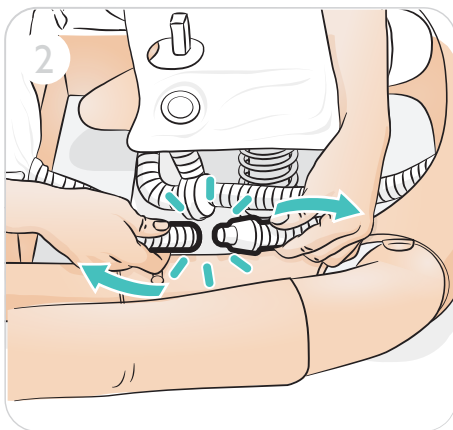
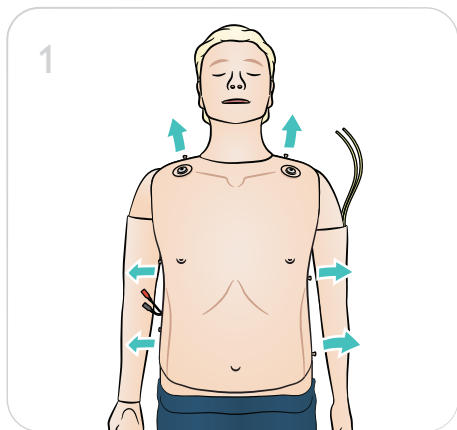
De meeste vlekken kunnen met warm water en zeep of de Laerdal desinfectiedoekjes voor oefenpoppen worden verwijderd. Test schoonmaakmiddelen voor gebruik op een plek die niet essentieel is (vb. onder de borstkasdeksel).



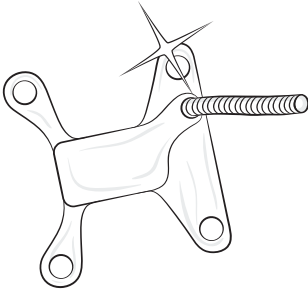
Opmerking

Pigmentvlekken van lipstick en balpennen zijn mogelijk niet meer te verwijderen. Vermijd het gebruik van gekleurde plastic handschoenen bij het vastpakken van de oefenpop, aangezien dat verkleuring kan veroorzaken.

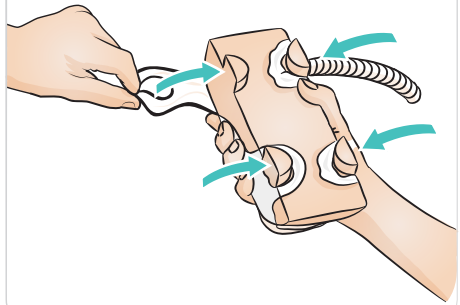
Onderhoud - Maag vervangen



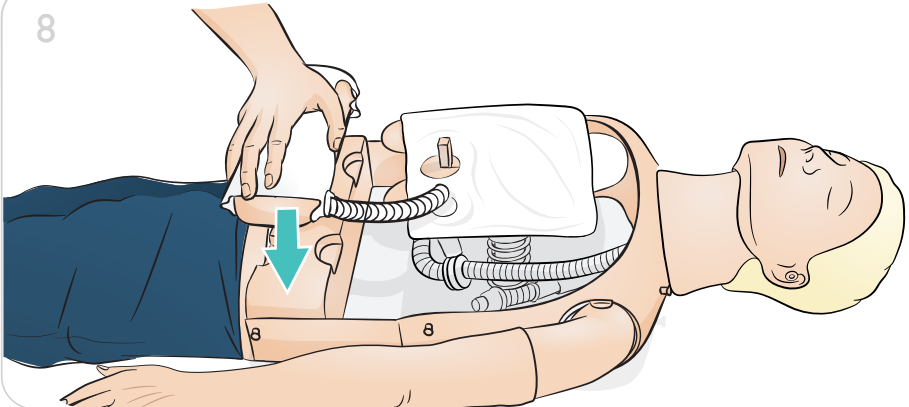
6



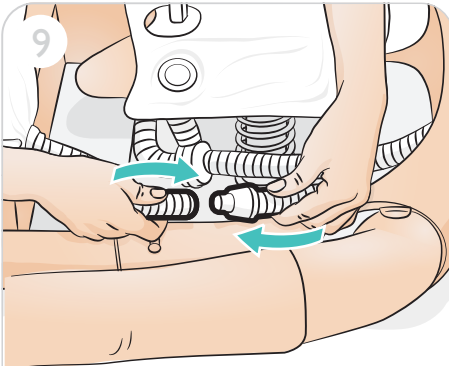
7



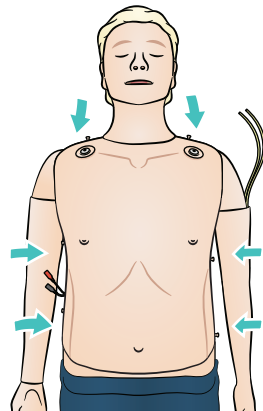
8



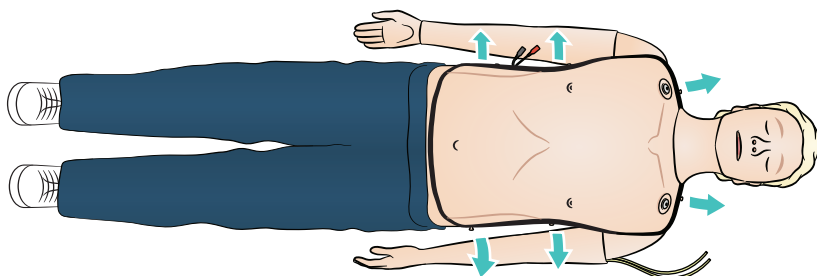
9



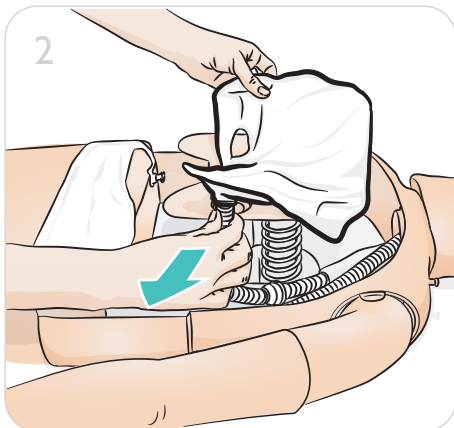
10



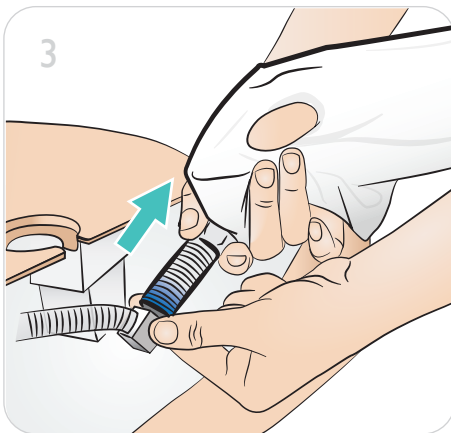
1



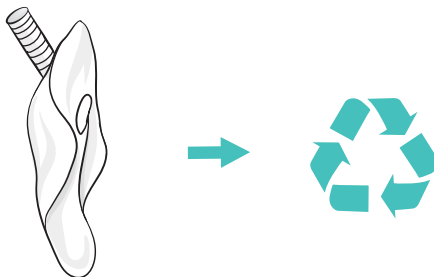
2



3



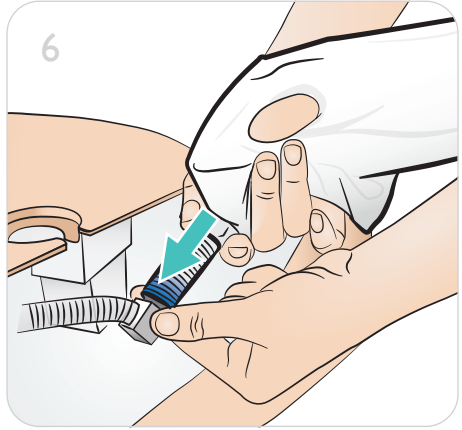
4



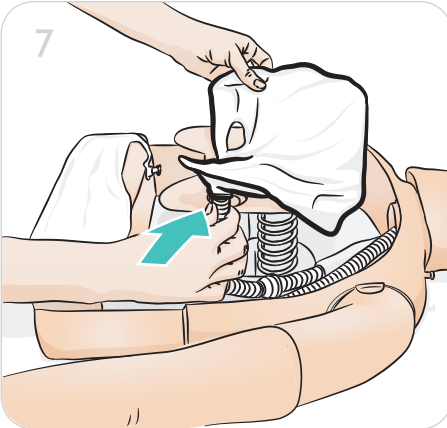
5



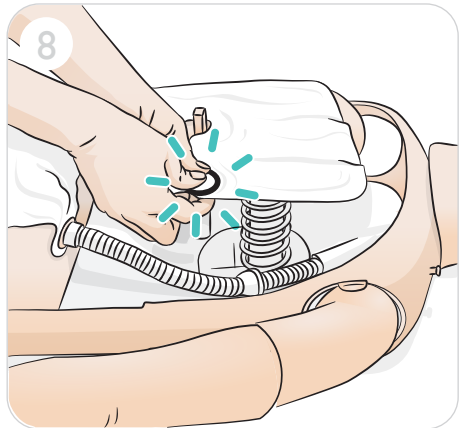
6



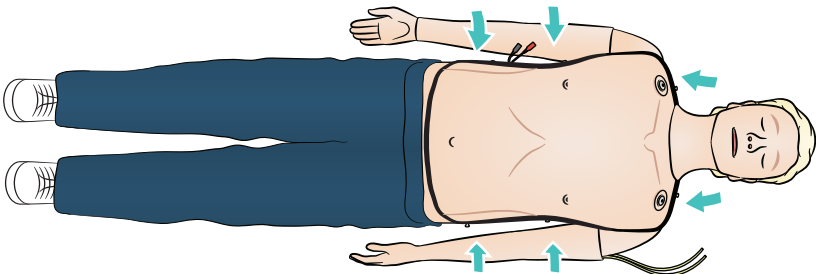
7



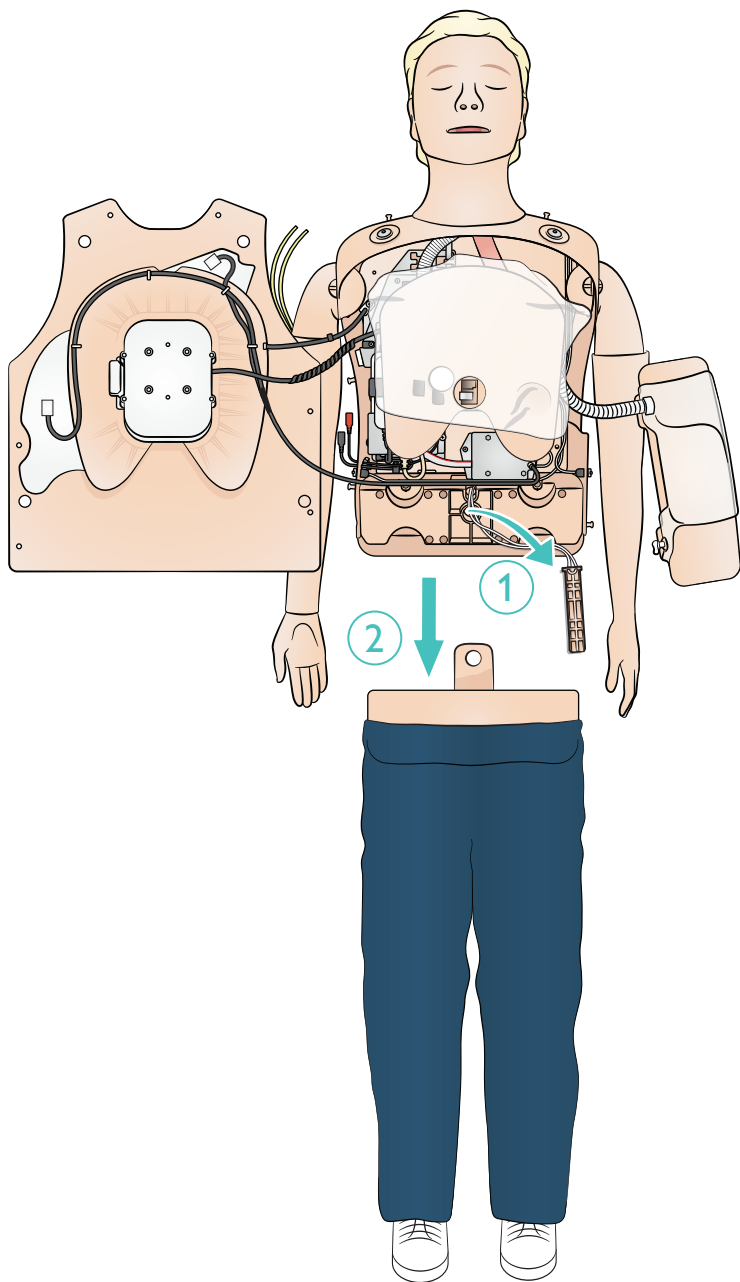
8



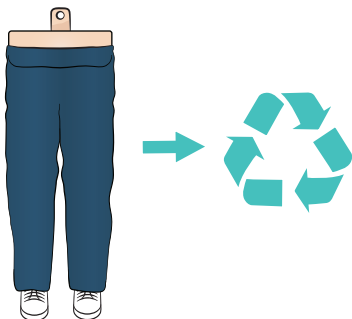
9



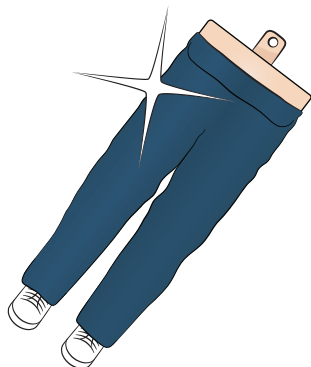
1



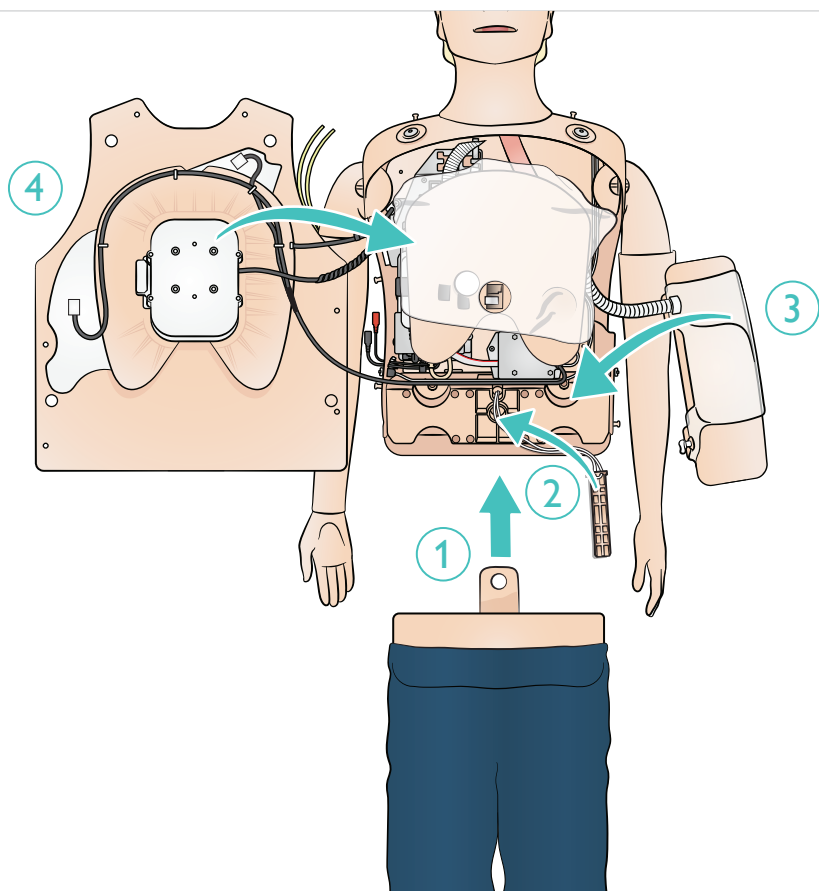
2

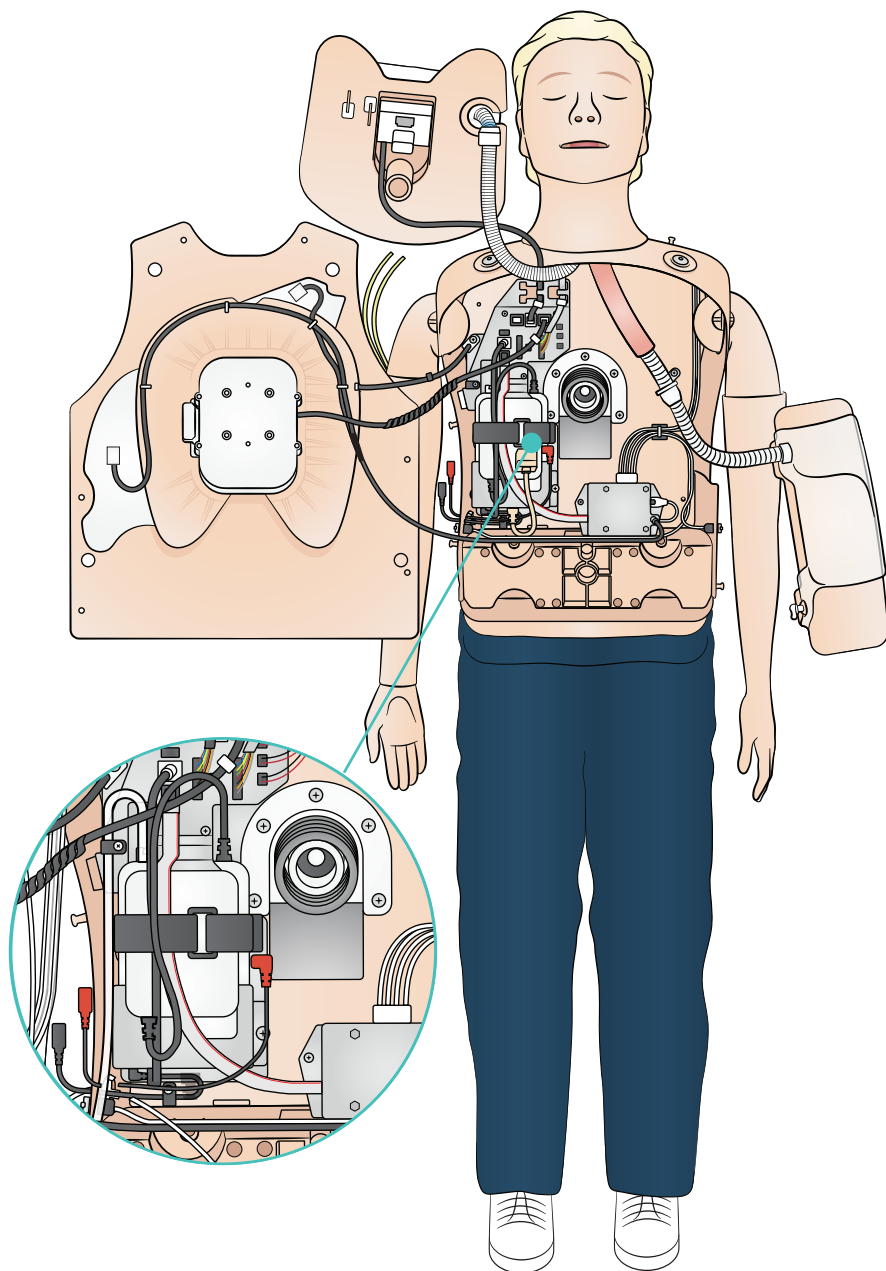


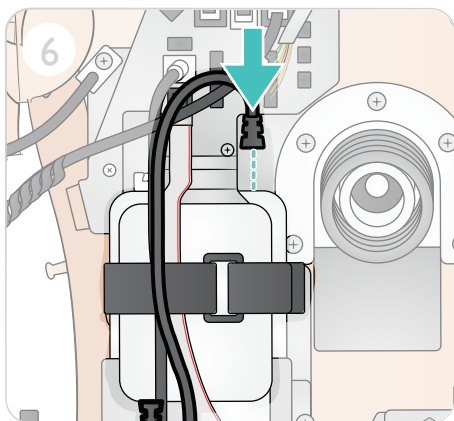
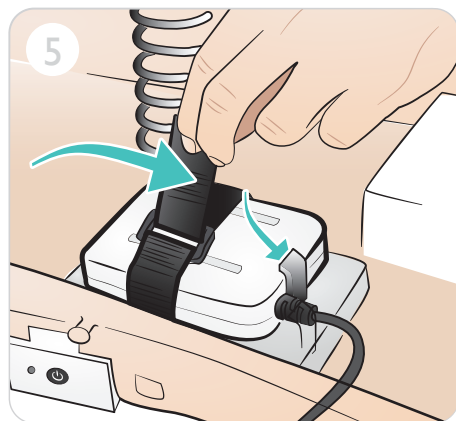
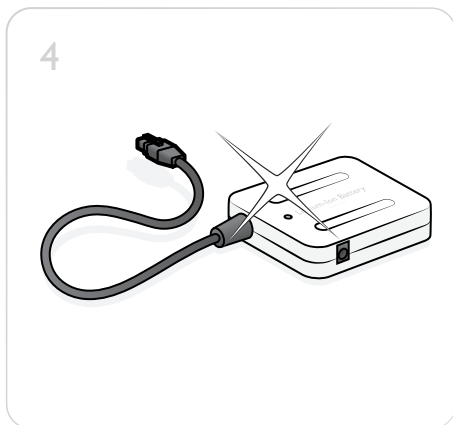
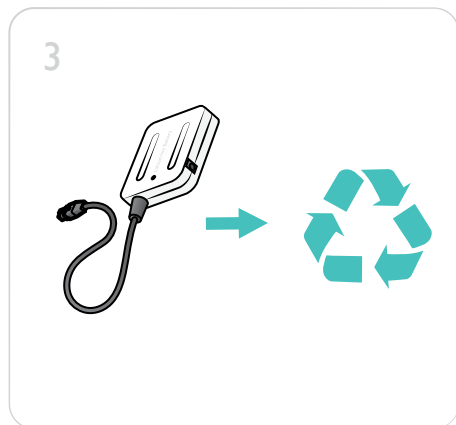
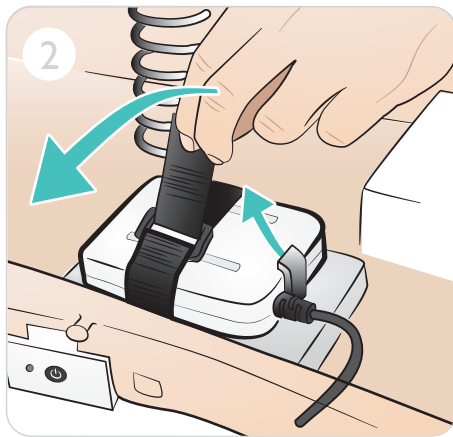
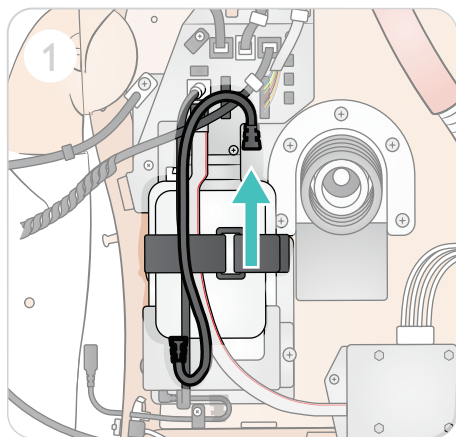
3



4







© 2021 Laerdal Medical AS. Alle rechten voorbehouden.

Fabrikant: Laerdal Medical AS
P.O. Box 377
Tanke Svilandsgate 30, 4002 Stavanger, Norway
T: (+47) 51 51 17 00

Gedrukt in Noorwegen

20-16123 Rev B

www.laerdal.com



Laerdal
helping save lives