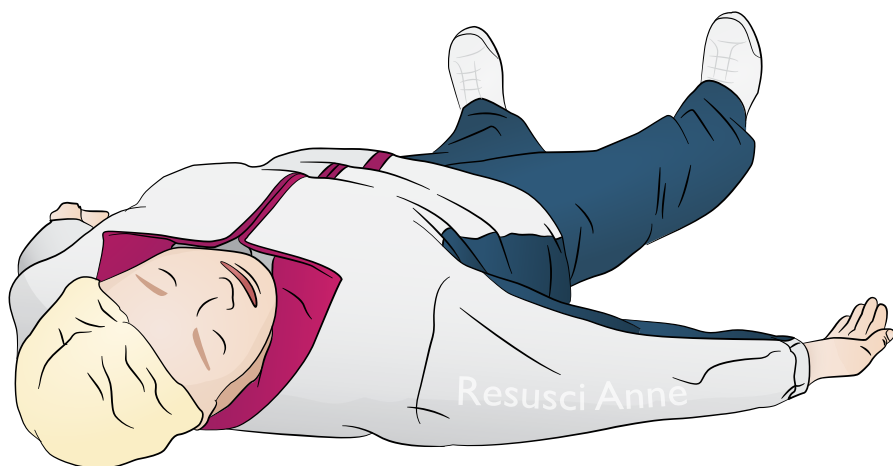


Resusci Anne Advanced Skill Trainer

Användarhandbok



Avsedd användning	4
Systemöversikt och -konfigurering	5
Medföljande artiklar	6
Översikt	8
Funktioner	9
Uppladdning	10
Elpanel	10
Förbereda simulering	
Ansluta mikrofonen	11
IV-arm	12
Smörjning	13
Byta ögon	14
Användning	
Defibrillering	16
• Resusci Anne Advanced Skill Trainer Link-version	16
• Resusci Anne Advanced Skill Trainer-version med paddlar	17
Ansluta EKG-övervakning	18
Anslutningar	19
Ventilering	20
Bröstkompressioner	21
IV-arm	22
Underhåll	
Rengöring	23
Byta mage	24
Byta lunga	26
Byta ben	28
Byta batteri	30

Resusci Anne Advanced SkillTrainer (RA AST) är utformad för att uppfylla de centrala utbildningsmålen för sjukvård på medelsvår och avancerad nivå. Dockan stödjer utbildning i HLR, defibrillering, IV-behandling och metoder för grundläggande och medelsvår (supraglottisk) luftvägshantering. Med tillval av kroppsdelar för första hjälpen och livräddning kan utrustningen också användas vid övning av första hjälpen och losstagnation.

Med programmen SimPad och SkillReporter kan viktiga händelser dokumenteras och användas vid detaljerad genomgång mellan instruktör och student.

Läs häftet Viktig produktinformation före användning.
Information om garantivillkoren finns i Laerdals globala garanti – Laerdal Global Warranty.
Mer information finns på www.laerdal.com.



Observera

Det kan finnas skillnader mellan illustrationerna och produkter.

RA AST AED



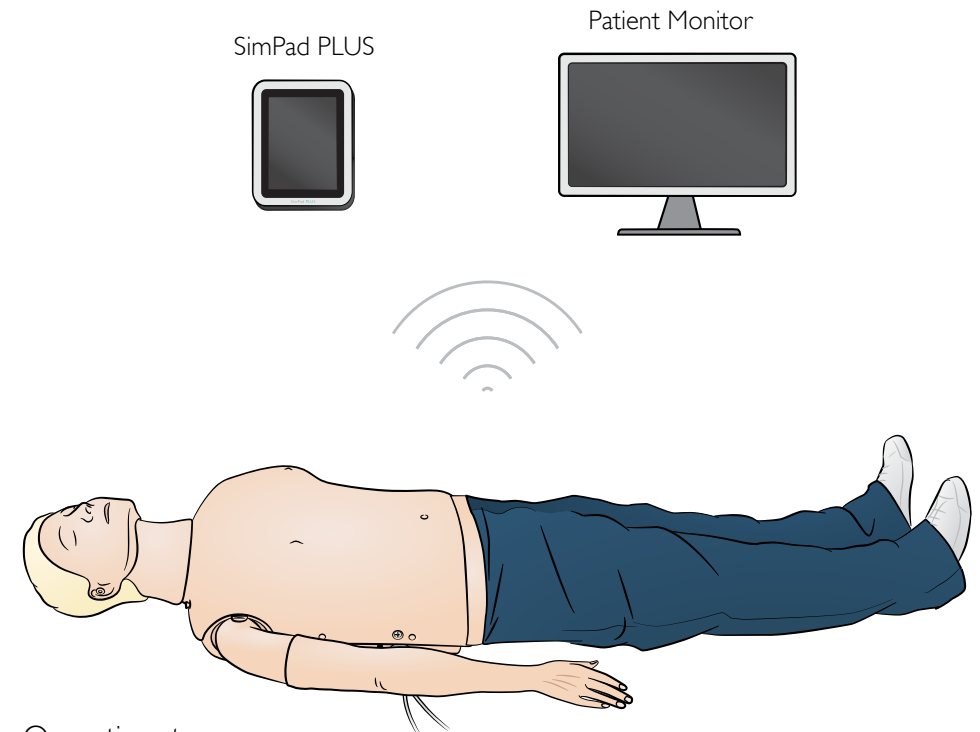
Viktigt

- Defibrillering får bara utföras med ShockLink. Se ShockLink, Viktig produktinformation. Paddeladaptarar går inte att använda.
- Dra inte i sladdarna som kopplar bröstorgans hud till batterilådan och se till att de inte skadas när du tar bort eller sätter fast bröstorgans hud.
- Använd inte ledande gel eller ledande gelplattor avsedda för verkliga patienter på RA AST Laerdal Link-dockan, det kan orsaka gropbildning i dockans hud.
- Ge inte artificiell andning till patientsimulatoren med syreberikad luft eller brandfarliga gaser.



Varningar

- Vidta de säkerhetsåtgärder som är praxis vid användning av defibrillatorer.
- Defibrillera inte i en lättantändlig eller syreberikad atmosfär.
- Defibrillera endast med ShockLink, i enlighet med anvisningarna för ShockLink.



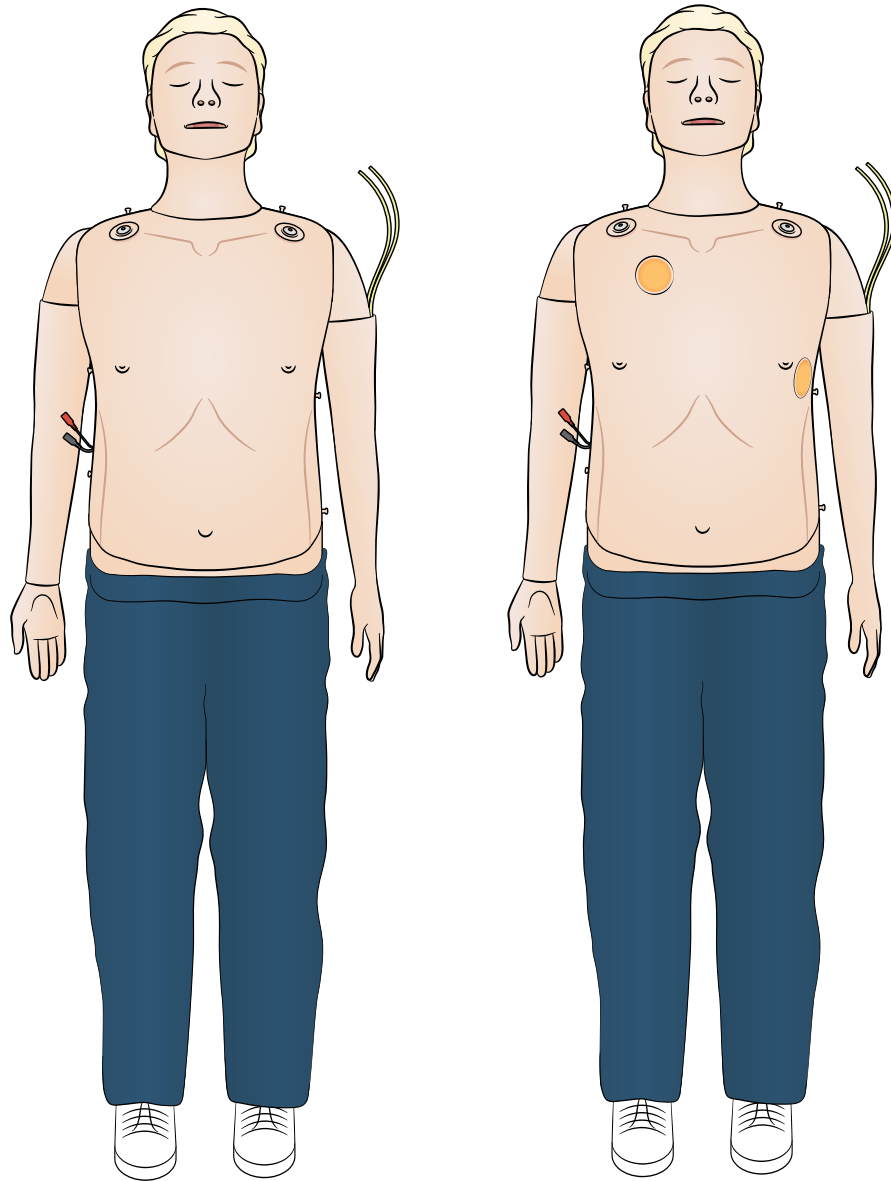
Operativsystem

- SimPad PLUS
- Patient Monitor



Observera

Användarhandboken för SimPad PLUS finns att hämta på www.laerdal.com.



RA AST
AED Link-version

RA AST-version med
paddlar



LAN-
kabel



ShockLink ingår
i AED Link-versionen



Simulerat
blod



Smörjmedel



Kläder



Växelströmsadapter
och förlängningssladd



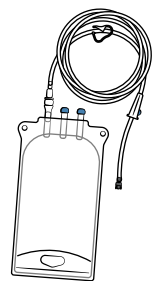
Dokument



Mikrofonförlängningskabel

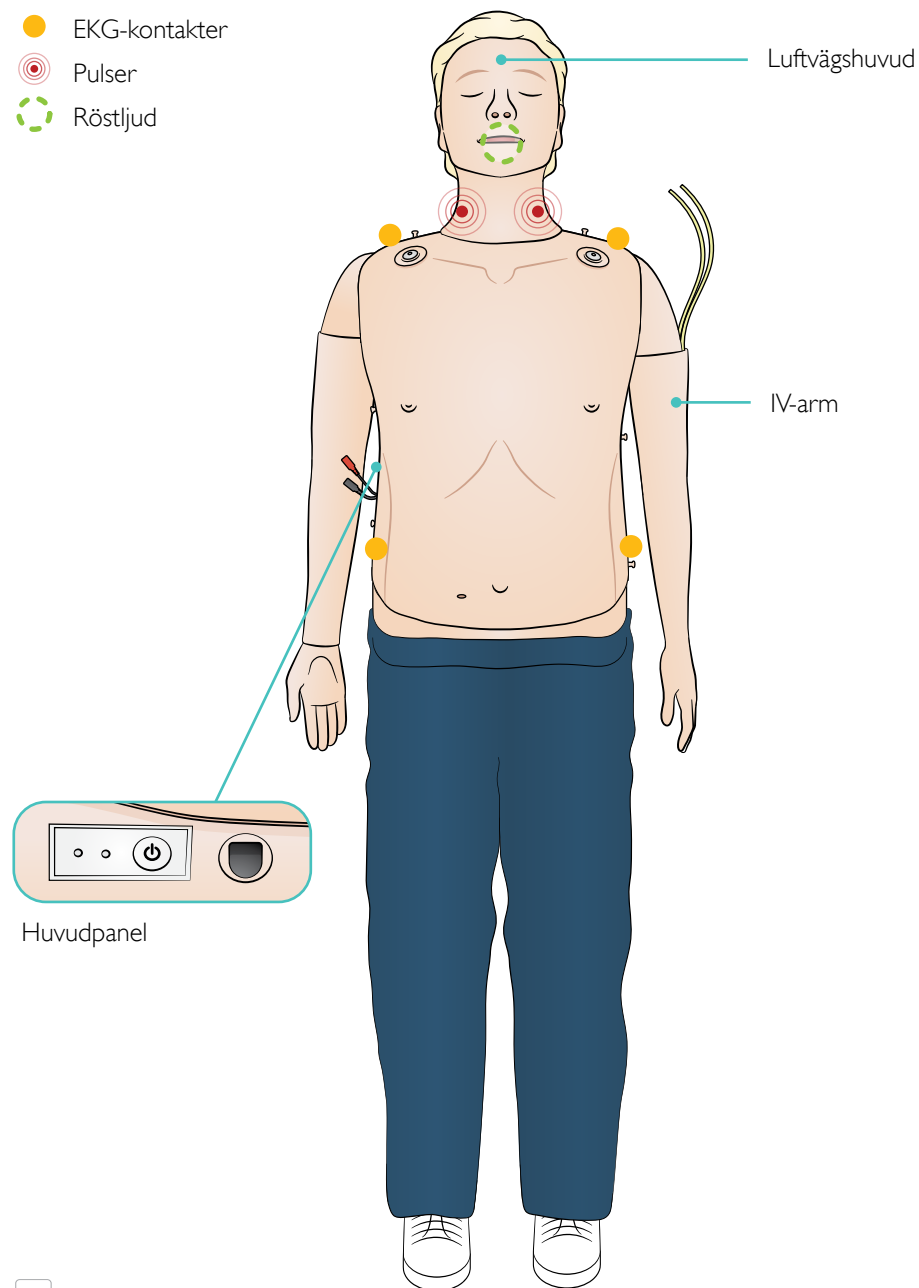


Väska med hjul



Reservoarpåse
(2)

- EKG-kontakter
- ⊙ Pulser
- ⊙ Röstljud



Observera

IV-armen kan användas i valfri konfiguration: IV höger eller tvärtom.

Luftvägsfunktioner

Anatomiskt korrekt, realistisk luftväg inklusive ringbrosk
 Huvudlutning/haklyft
 Käklyft
 Ventilering via andningsballong (BVM)
 Endotrakeal intubering (anatomiskt korrekt ned till stämbanden)
 Supraglottisk intubering (iGel, larynxtub LTS, larynxmask LMA m.fl.)
 Sellicks manöver (krikoidtryck)
 Tillbakafall av tunga
 Bukdistention

Kardiovaskulära funktioner

Live-defibrillering (AED Link-versionen tillsammans med ShockLink)
 Defibrillering med paddlar (plattkonfiguration)
 Automatisk rytmförändring efter defibrillering
 EKG-övervakning och omfattande EKG-bibliotek
 Q CPR-återkoppling i realtid
 Puls (hals, bilateral)
 Kompressionsmätning och återkoppling

Kärlfunktioner

IV-arm med flera vener

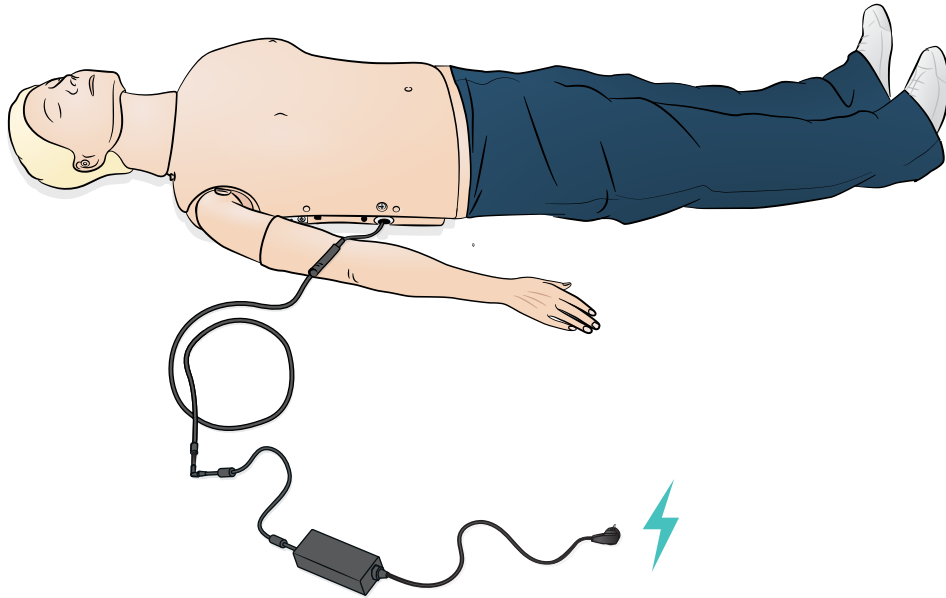
Övriga funktioner

Utbytbara pupiller
 Loggfiler för avrapportering

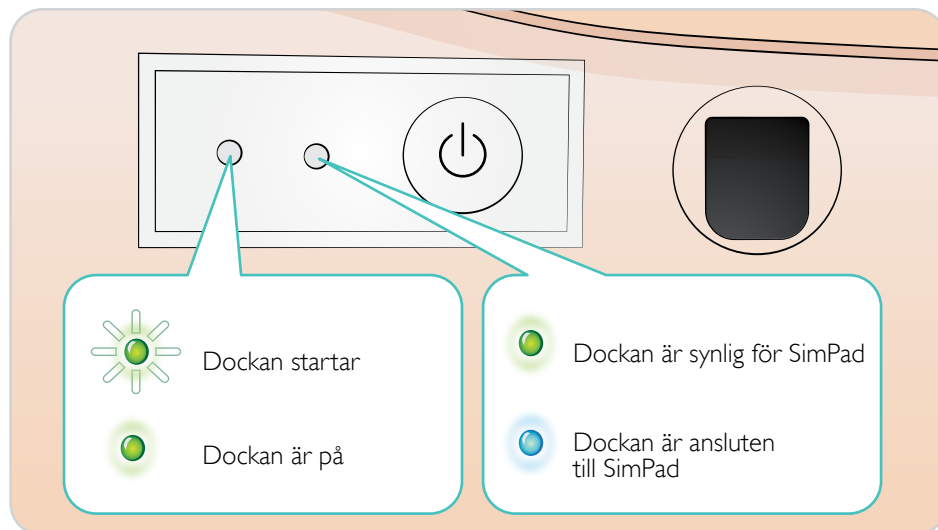
Uppladdning

Ladda batteriet med växelströmsadaptern och medföljande förlängningssladd.

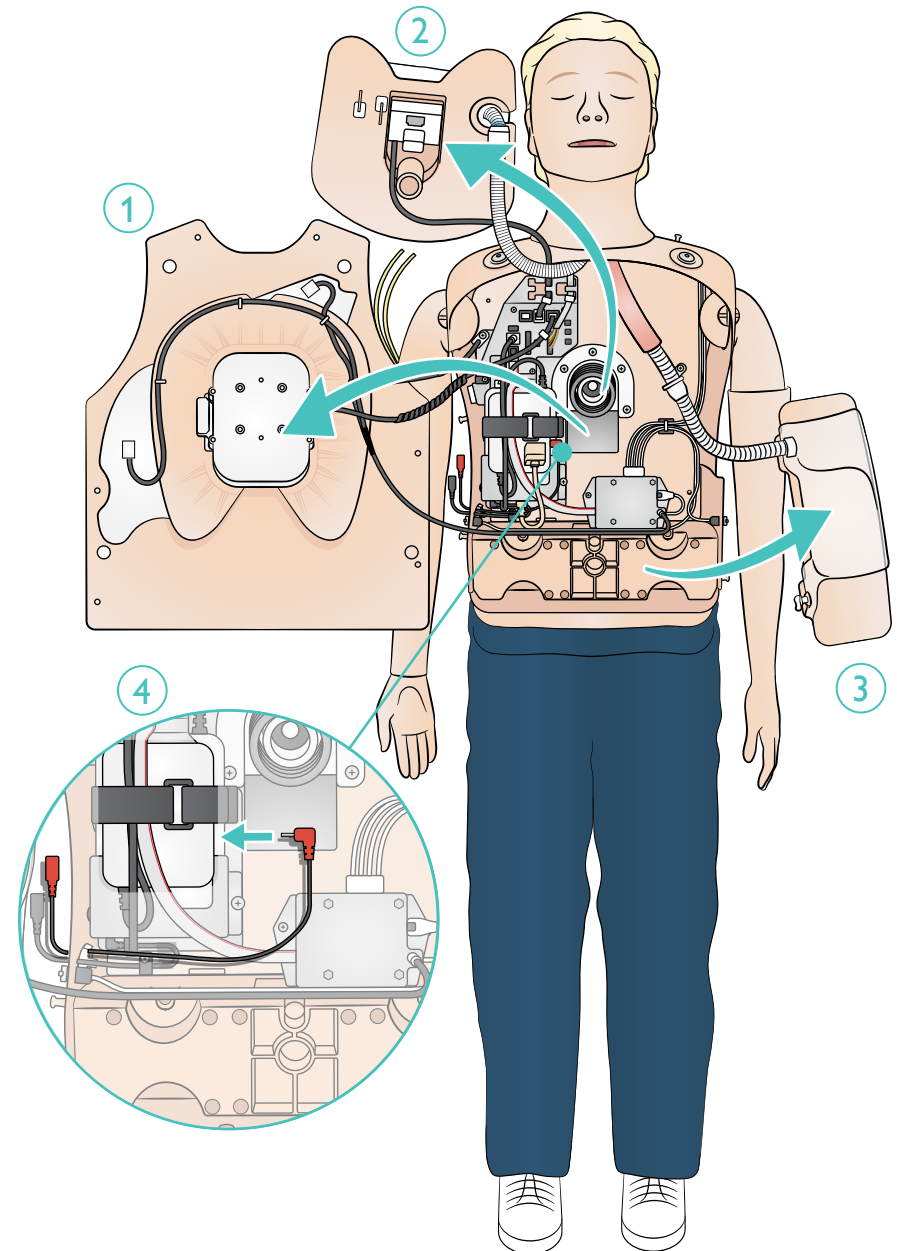
Ladda batteriet fullständigt före det första användningstillfället. Använd växelströmsadaptern med förlängningssladden vid laddning.



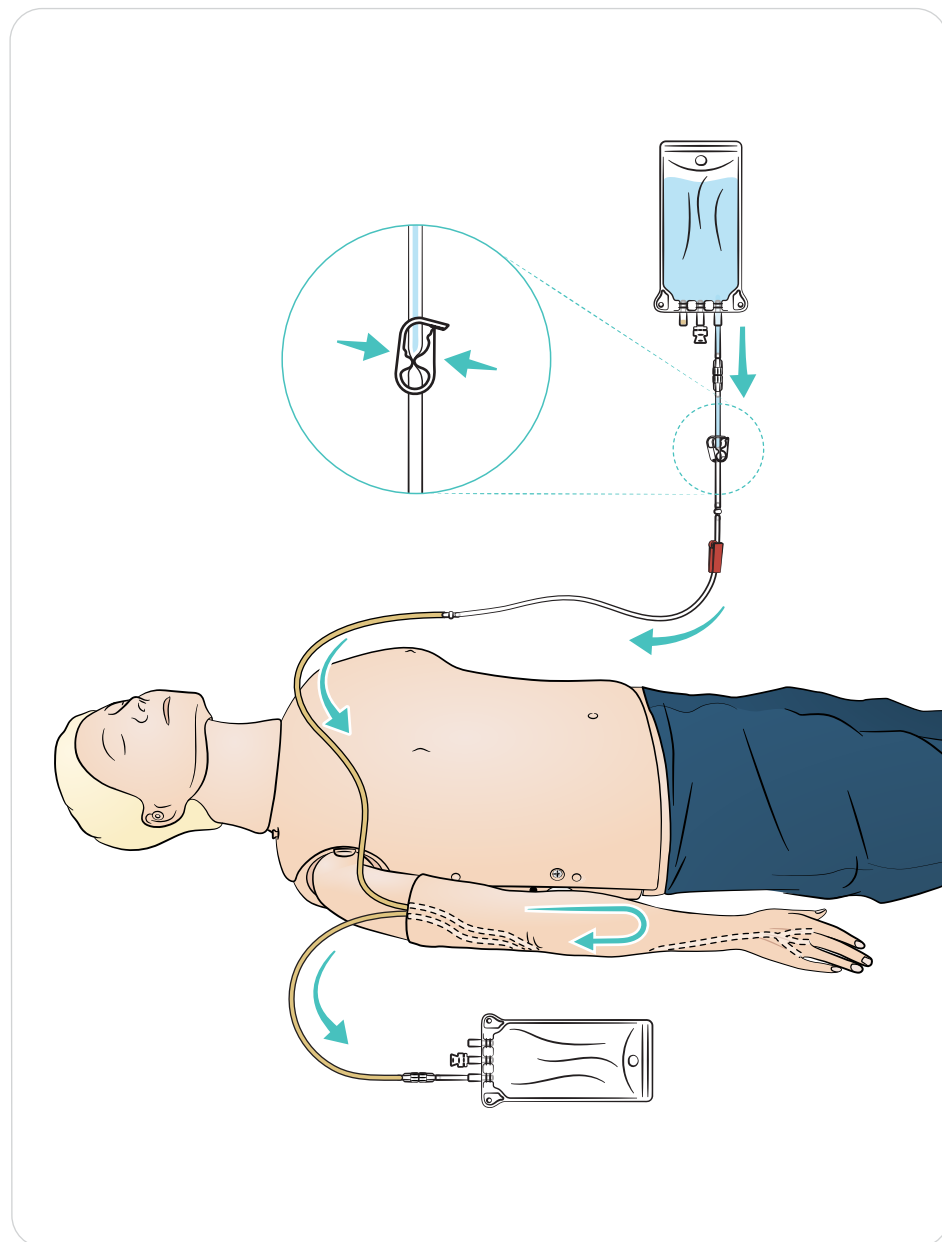
Elpanel



Förbereda simulering – Ansluta mikrofonen

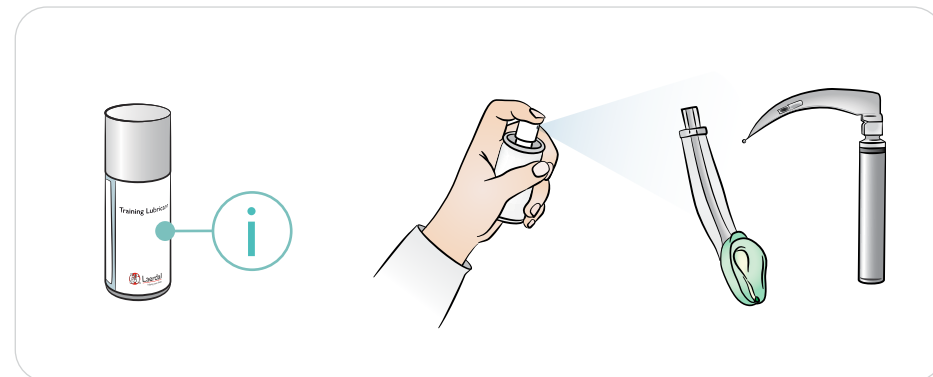


Fäst IV-slangen i IV-påsen. Låt vätska strömma genom armen och ut ur en annan ven. Använd klämman för att stoppa flödet.



Smörjning

- Smörj luftvägen med två eller tre sprejningar före övningstillfället.
- Smörj luftvägsutrustningen frikostigt före varje intubering. Överväg om ytterligare smörjning behövs senare under sessionen.
- Använd endast Laerdals luftvägssmörjmedel. Använd inte silikon eller annat smörjmedel, det kan skada dockan.
- Smörj ET-tuben/supraglottiska tuben före införandet.



Observera

Huvudet innehåller elektriska komponenter. Eftersom det inte går att rengöra luftvägarna bör mun-mot-mun/mun-mot-mask-andning inte utföras.

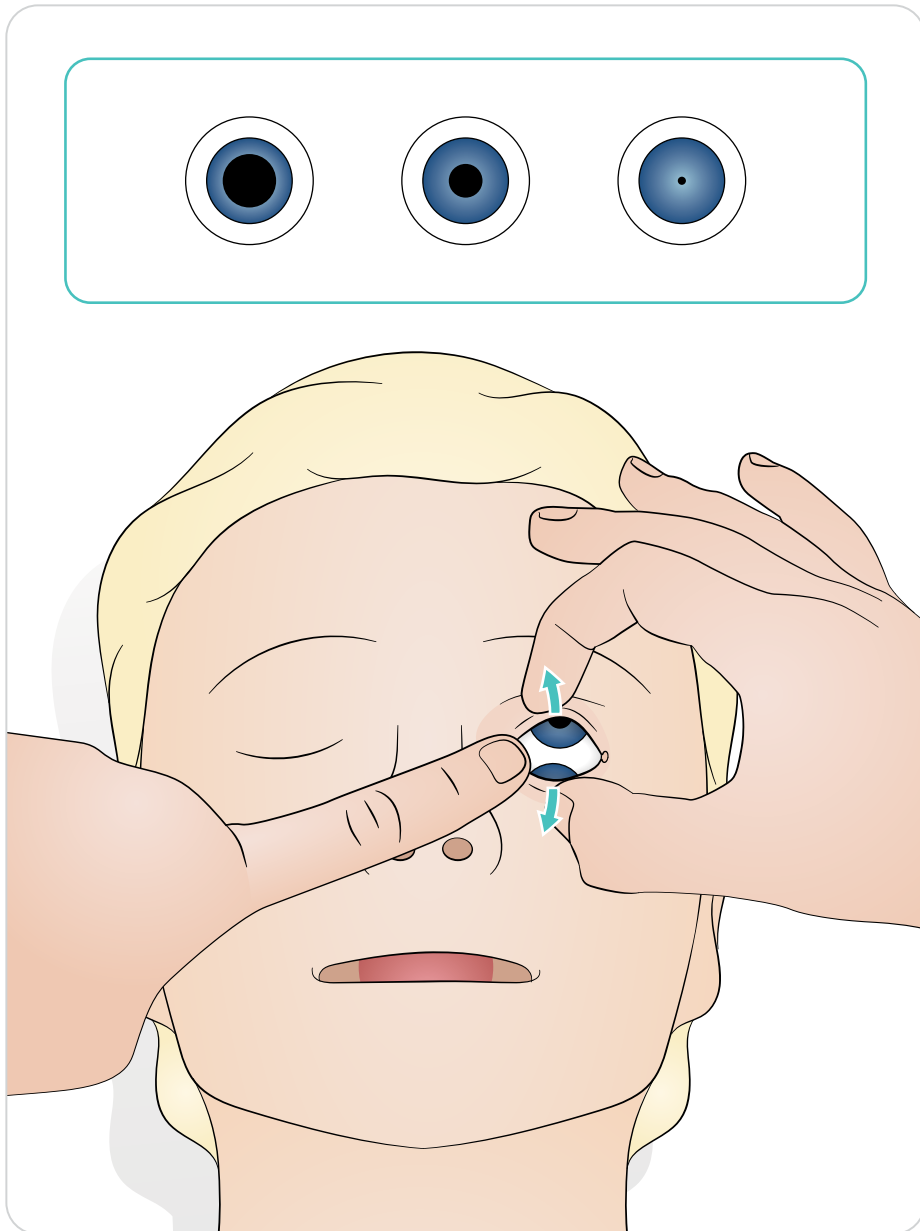


Viktigt

- Använd endast Laerdals luftvägssmörjmedel. Luftvägarna kan skadas om smörjmedel som inte har godkänts av Laerdal används.
- Smörj in instrument och tuber innan de förs in i luftvägarna. Instrument och tuber som inte har smörjts in är svårare att föra in och kan även skada luftvägarna.
- Det går inte att rengöra luftvägarna i luftvägshuvudet helt och hållet. Undvik därför: mun-mot-mun-andning, mun-mot-mask-andning och användning av simulerad kräkning för sugning.

Förbereda simulering – Byta ögon

Använd olika pupiller för att simulera olika patienttillstånd.



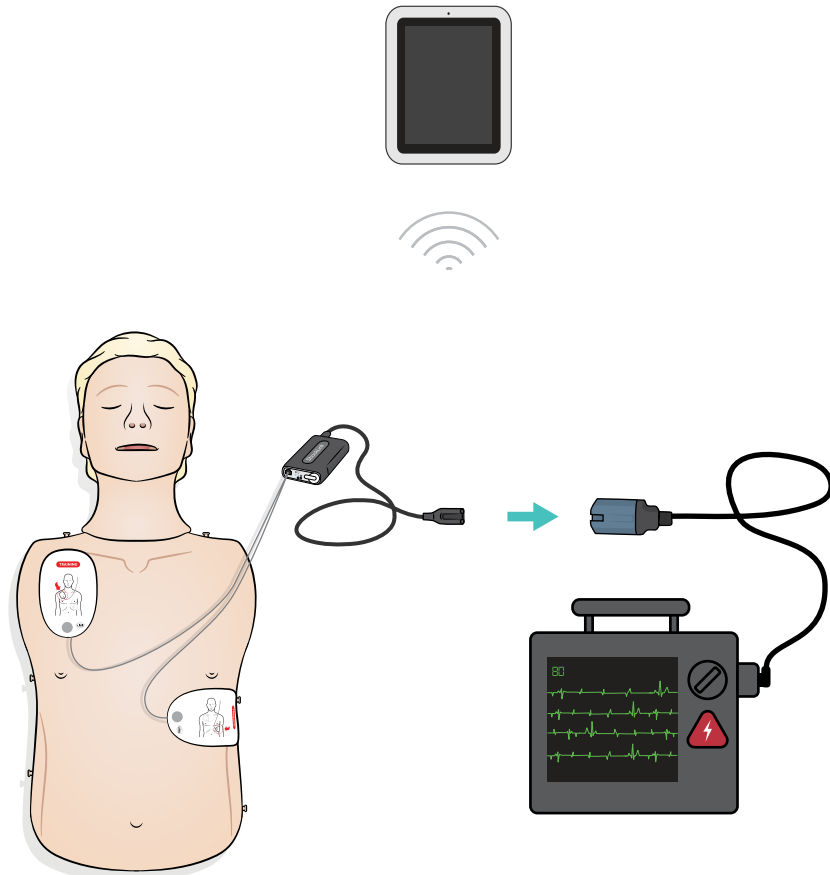
Resusci Anne Advanced Skill Trainer Link-version

Defibrillering med hjälp av ShockLink och övningsplattor: SimPad PLUS (LLEAP) omfattande EKG-bibliotek kommer att ersätta det interna EKG-biblioteket i ShockLink.



Viktigt

Defibrilleringsövningar får bara utföras med ShockLink. Se ShockLink, Viktig produktinformation. Paddeladapttrar går inte att använda.



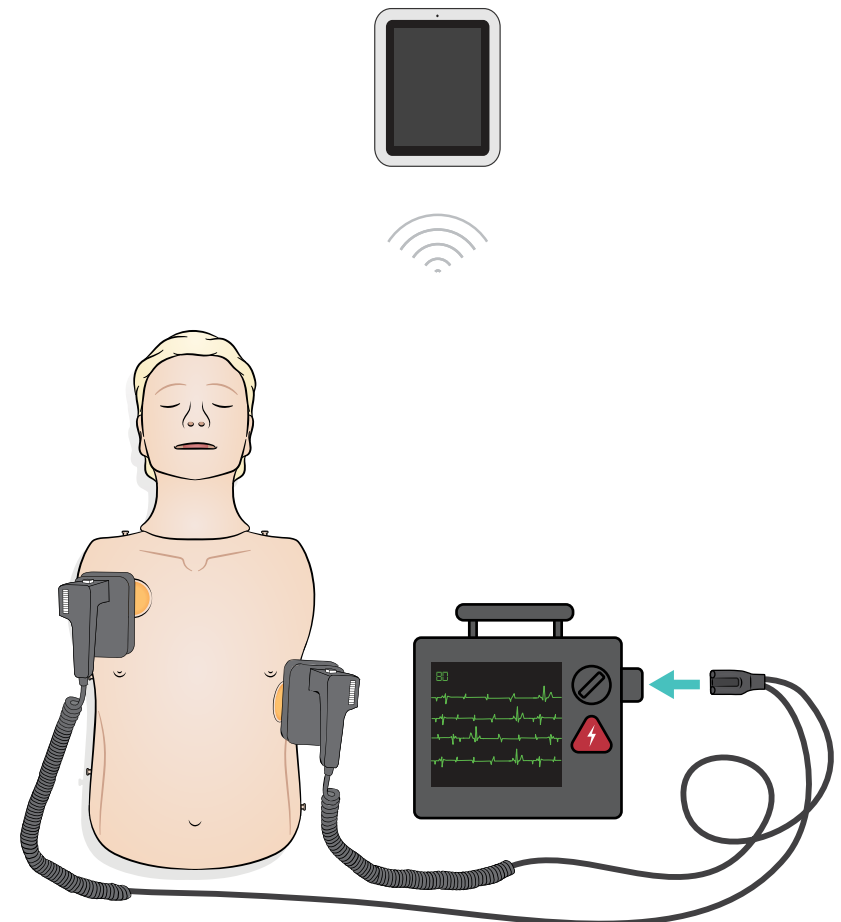
Resusci Anne Advanced Skill Trainer-version med paddlar

Paddelplattorna är utformade för användning tillsammans med manuella defibrillatorer med paddlar. Paddelplattorna kan bytas ut mot de medföljande stifen.



Viktigt

- Defibrillering får endast utföras via defibrillatorns två paddelplattor. Alternativt montera de medföljande stiften och anslut defibrillatorn med övningskabeln för HeartStart.
- Defibrillera med högst $2 \times 360 \text{ J}$ per minut för att förhindra överhettning.
- Se till att dockans bröstorg hela tiden hålls torr. Se till att dockan hålls torr när IV-armen används.
- Använd inte ledande gel eller ledande gelplattor avsedda för verkliga patienter, det kan orsaka gropbildning i dockans bröstorg.



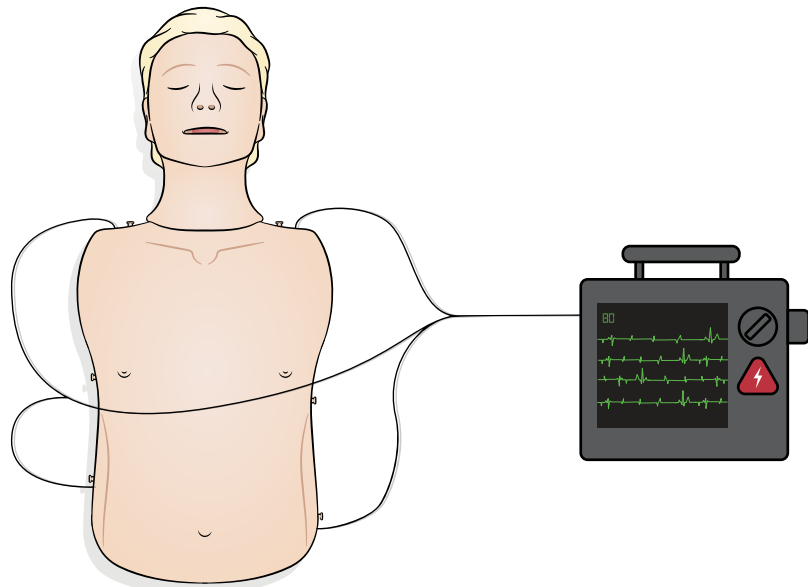
Användning – Ansluta EKG-övervakning

Övervaknings-EKG tillhandahålls via de fyra EKG-kontakterna enligt illustrationen. Välj önskat övervaknings-EKG i SimPad PLUS (LLEAP) EKG-bibliotek. Defibrillatorns EKG-avledningsväljare kan avgöra vilken/vilka EKG-avledningar som valts.



Viktigt

EKG-övervakningskontakterna är inte utformade för defibrillerings- eller stimuleringsenergi.

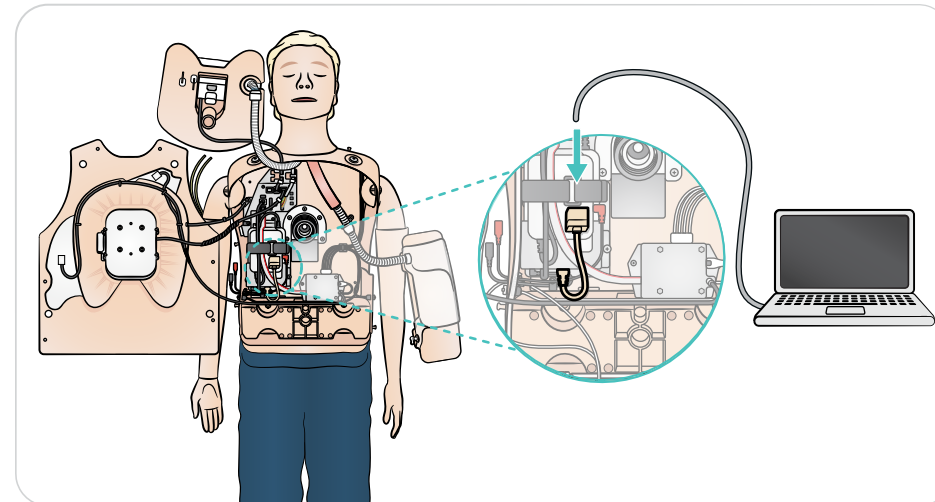


Användning – Anslutningar

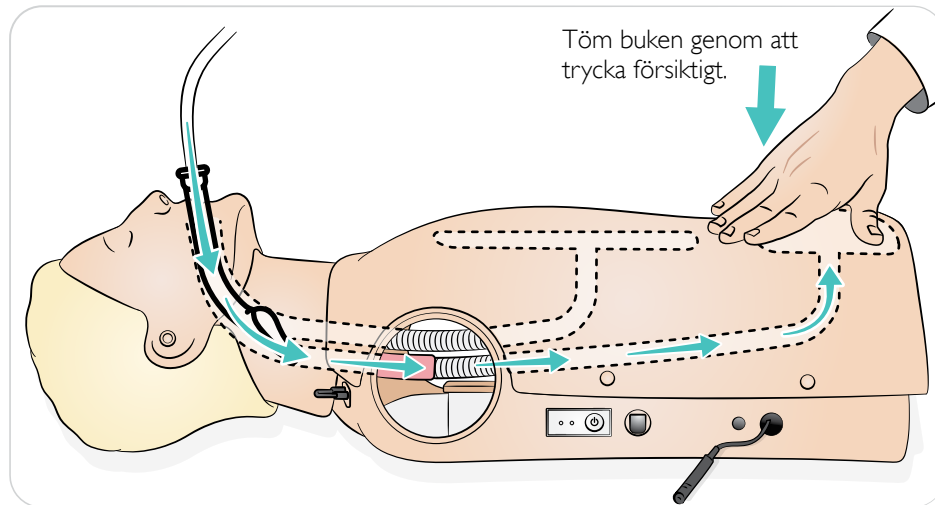
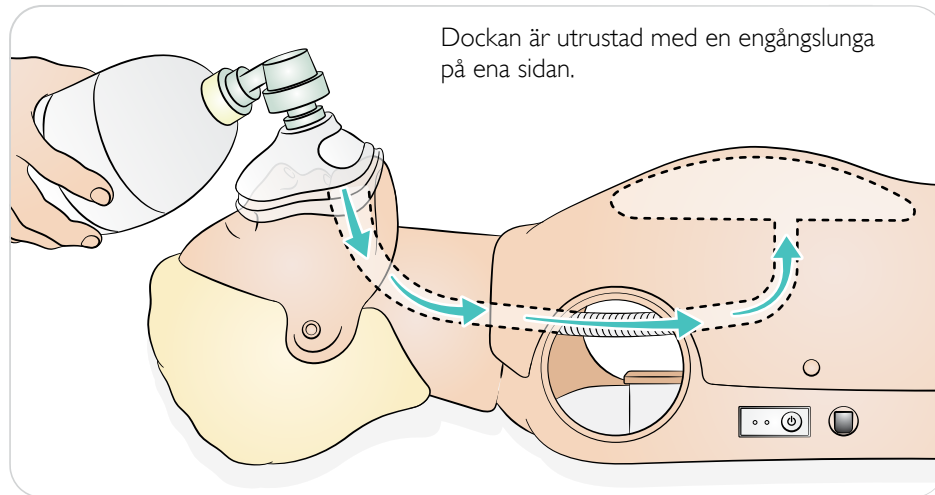
Anslut SimPad till simulatorn

Se användarhandboken för SimPad. Användarhandboken för SimPad finns att hämta på www.laerdal.com. Anslut till SimPad PLUS trådlöst eller med USB-C-kabel.

Anslut en dator till simulatorn (tillval för SimPad patientmonitor)



Användning – Ventilering

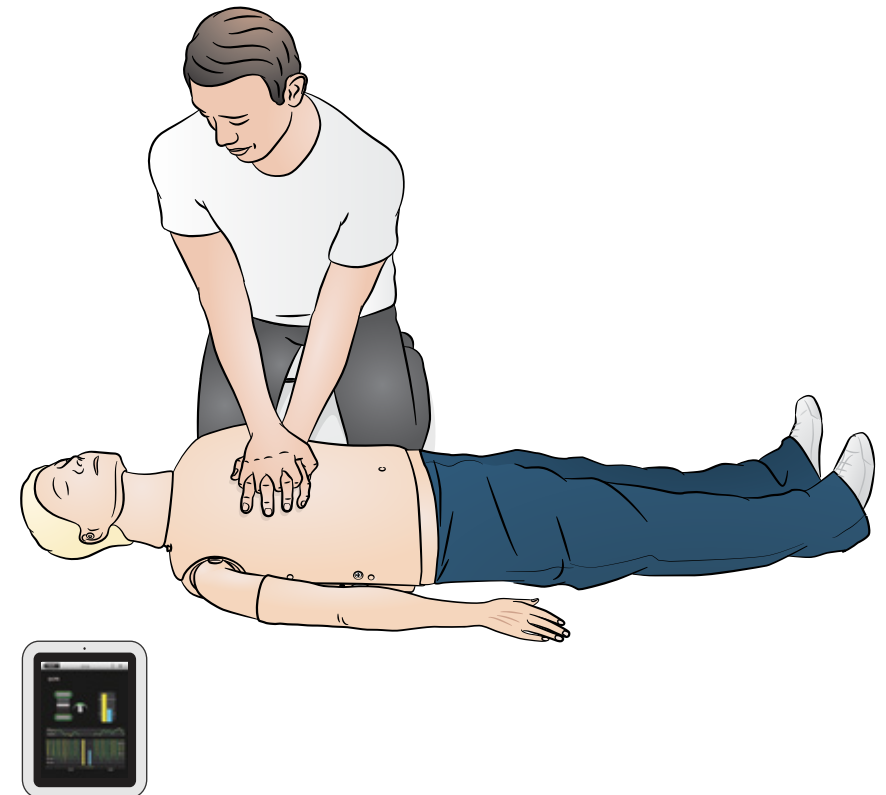


Observera

Använd inte simulerad kräkning för sugning.

Användning – Bröstkompresioner

Dockan känner av korrekt handposition.



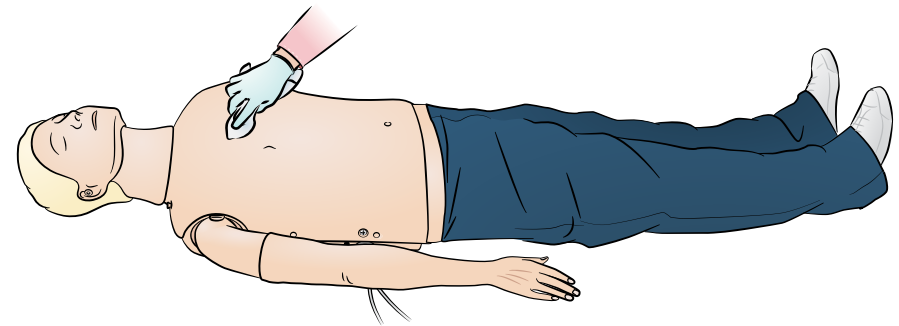
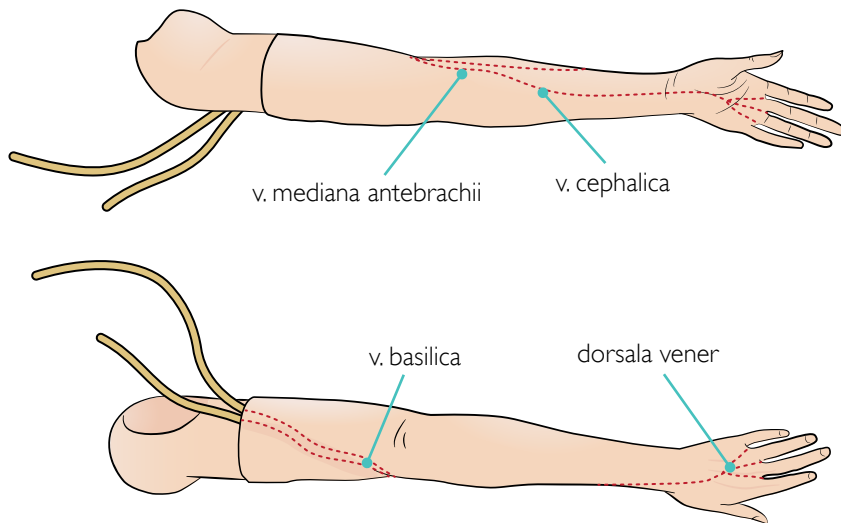
IV-armen stödjer simulering av intravenös läkemedelsadministrering, IV-inläggning, infusion och bolus i periferia vener i underarm, armveck samt handrygg.



Observera

- Förvara inte simulatoren med vätska i IV-armsystemet. Använd en spruta för att skölja ur eventuella rester av injicerat vatten ur slangar och komponenter före förvaring.
- IV-armen kan monteras till vänster eller höger beroende på konfiguration.
- Mer information finns i installationsguiden till IV-armens hud- och vensats.

Rekommenderad nålstorlek: 22–24 G



Allmänt

Förebyggande underhåll är den bästa metoden för att säkerställa optimal drift. Allmän inspektion bör utföras regelbundet.

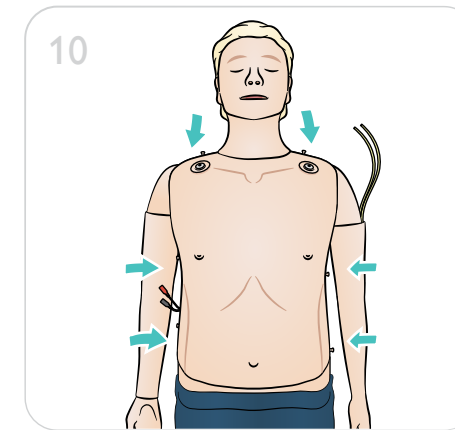
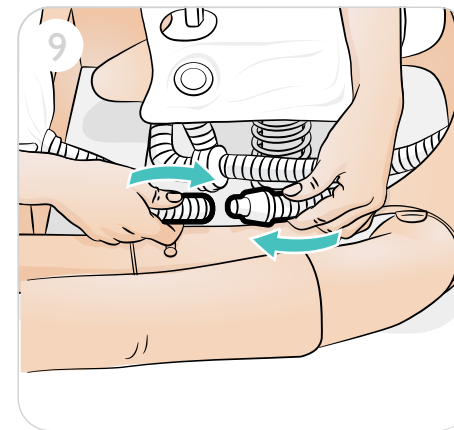
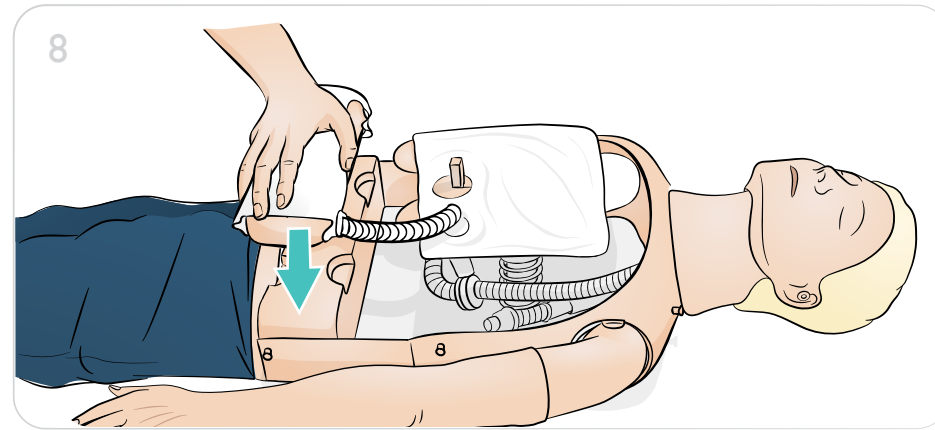
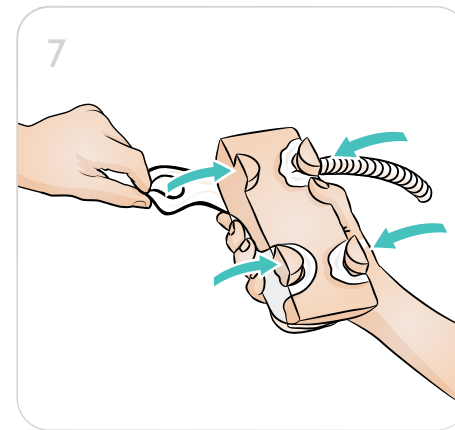
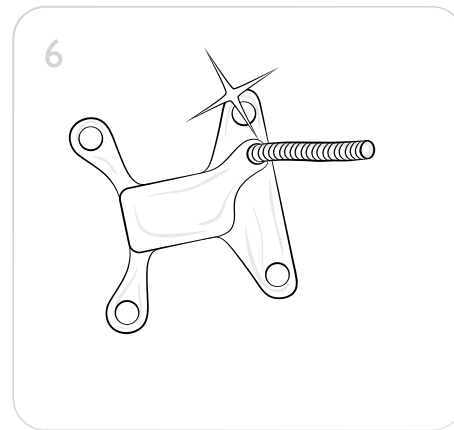
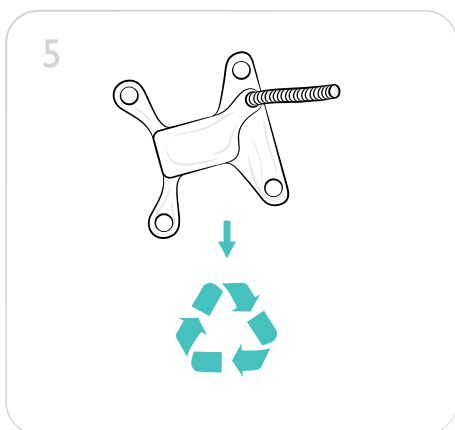
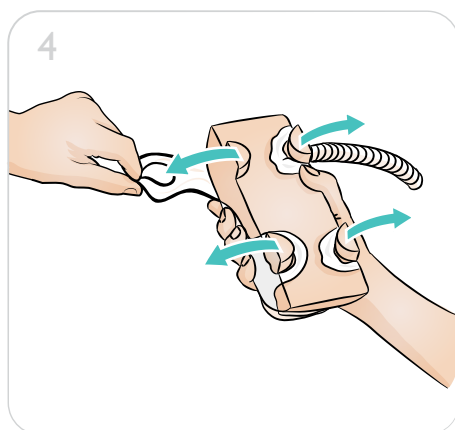
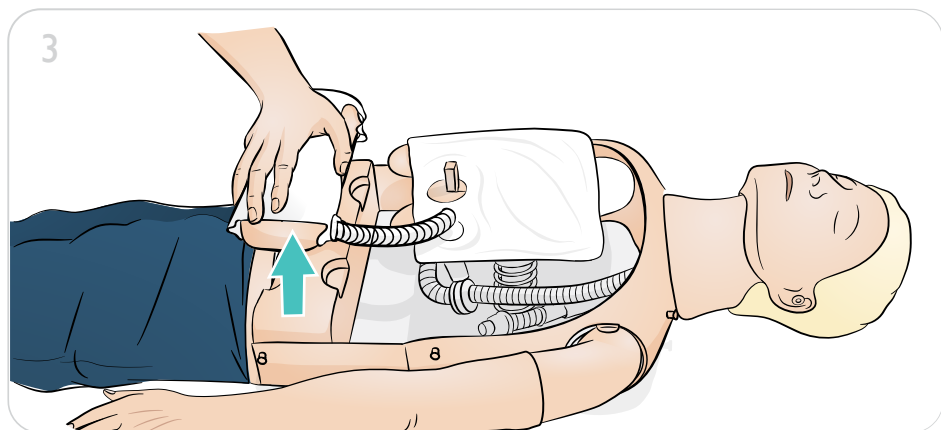
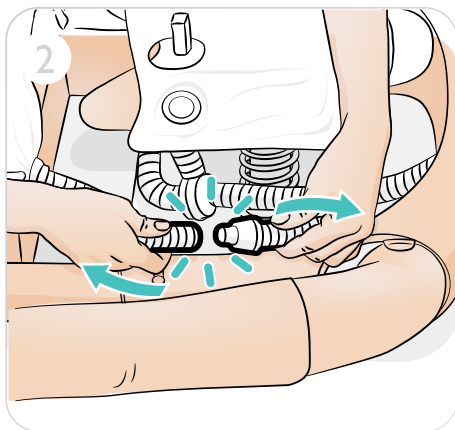
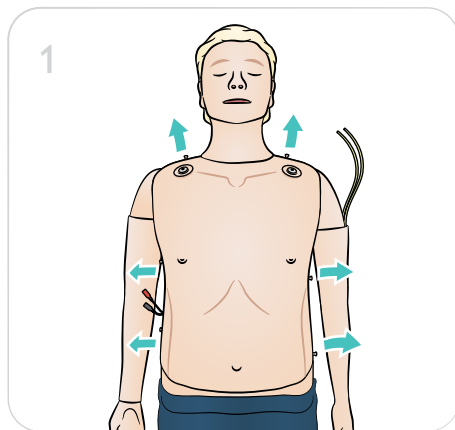
Tvätta emellanåt alla de huddelar som inte annars regelbundet hygieniseras med varmt vatten och tvål eller med våtservetter särskilt avsedda för Laerdals dockor.

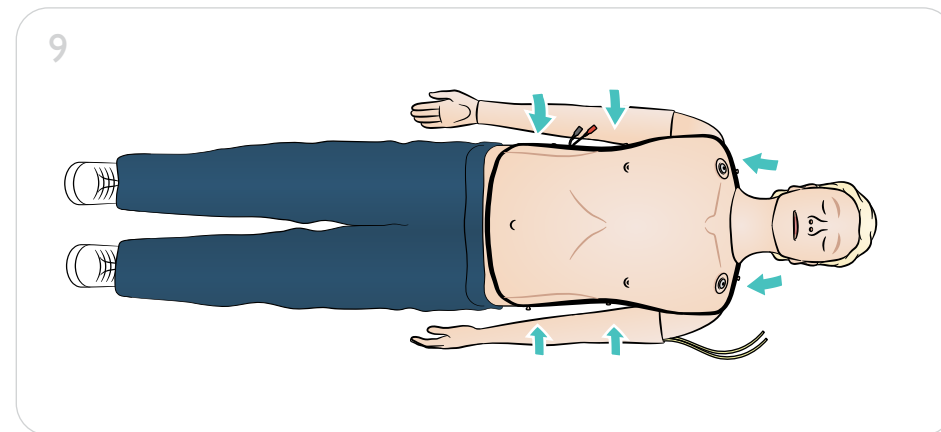
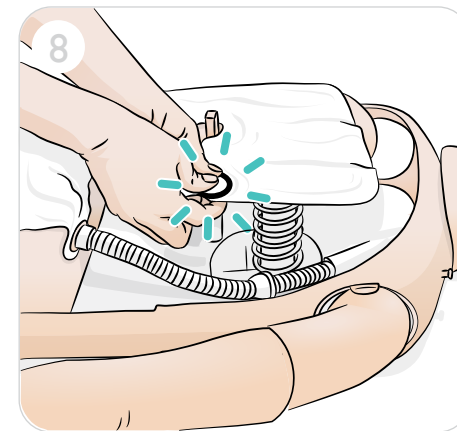
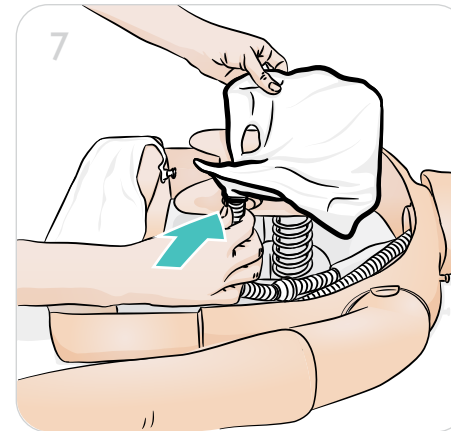
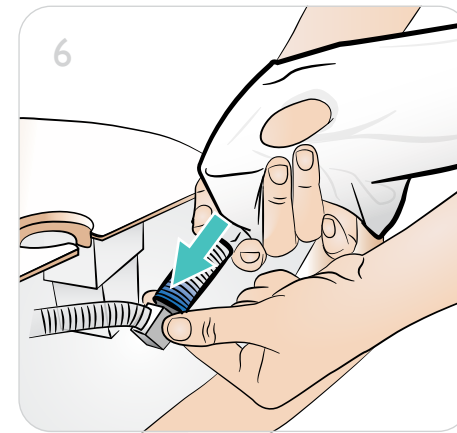
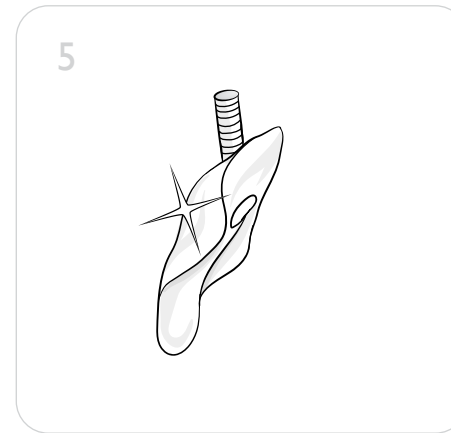
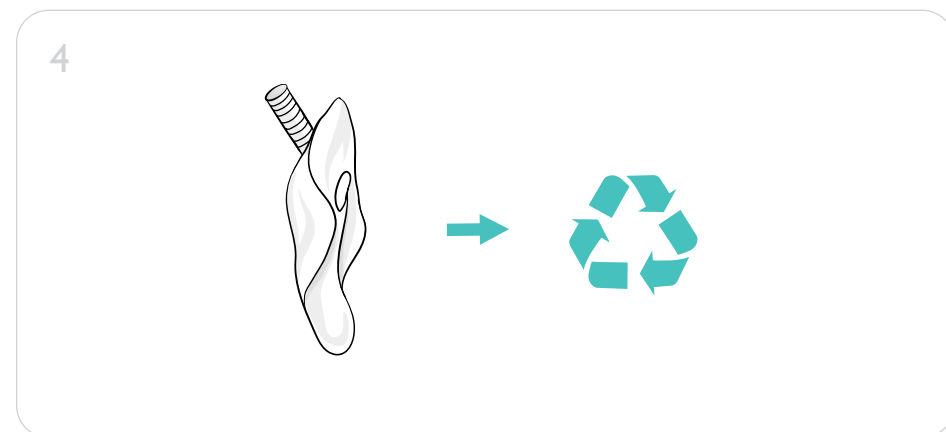
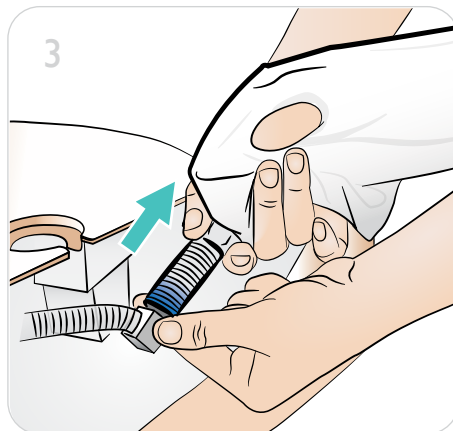
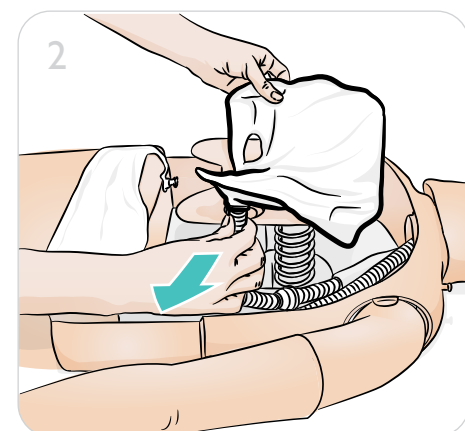
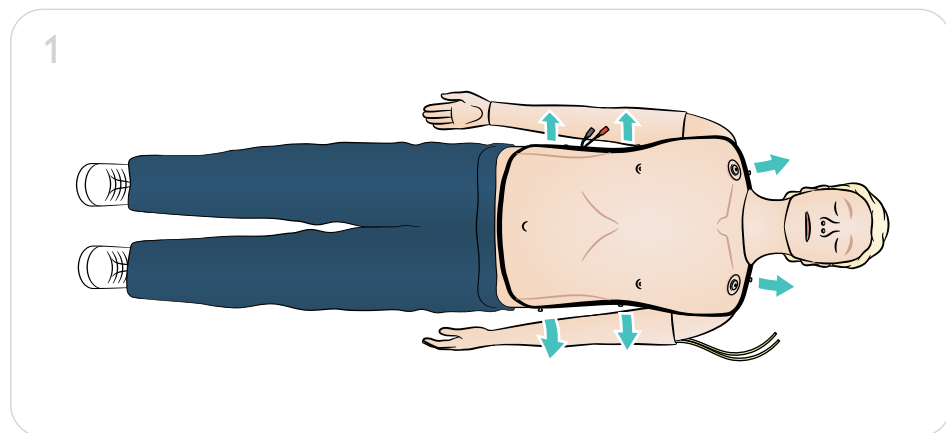
De flesta fläckar kan tas bort med varmt vatten och tvål eller med våtservetter särskilt avsedda för Laerdals dockor. Testa rengöringsmedel på ett oömt område (t.ex. under bröstlocket) före användning.



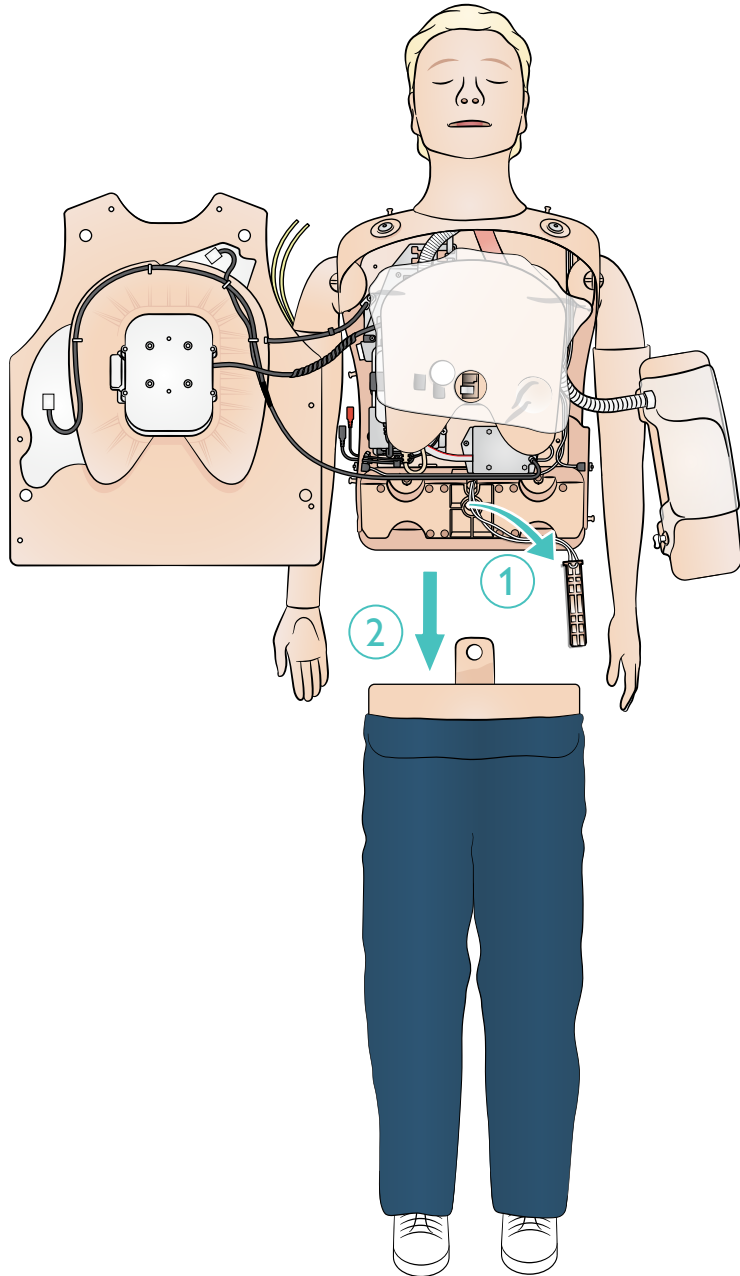
Observera

Färg från läppstift och pennor kan vara omöjlig att få bort. Undvik att använda färgade plasthandskar vid hanteringen av dockan eftersom även dessa kan orsaka missfärgning.

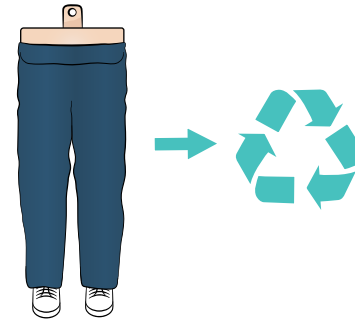




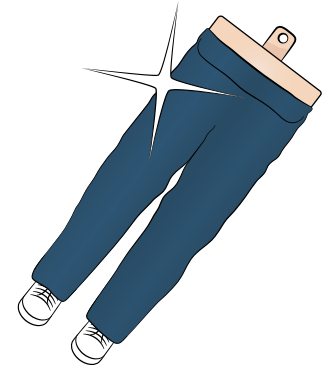
1



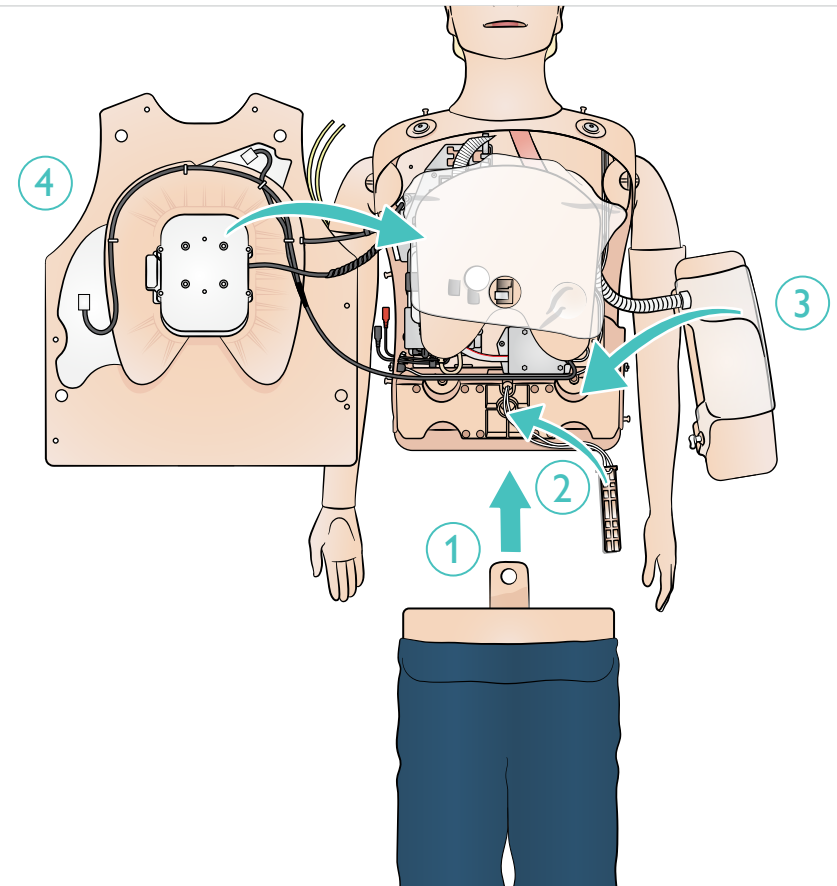
2

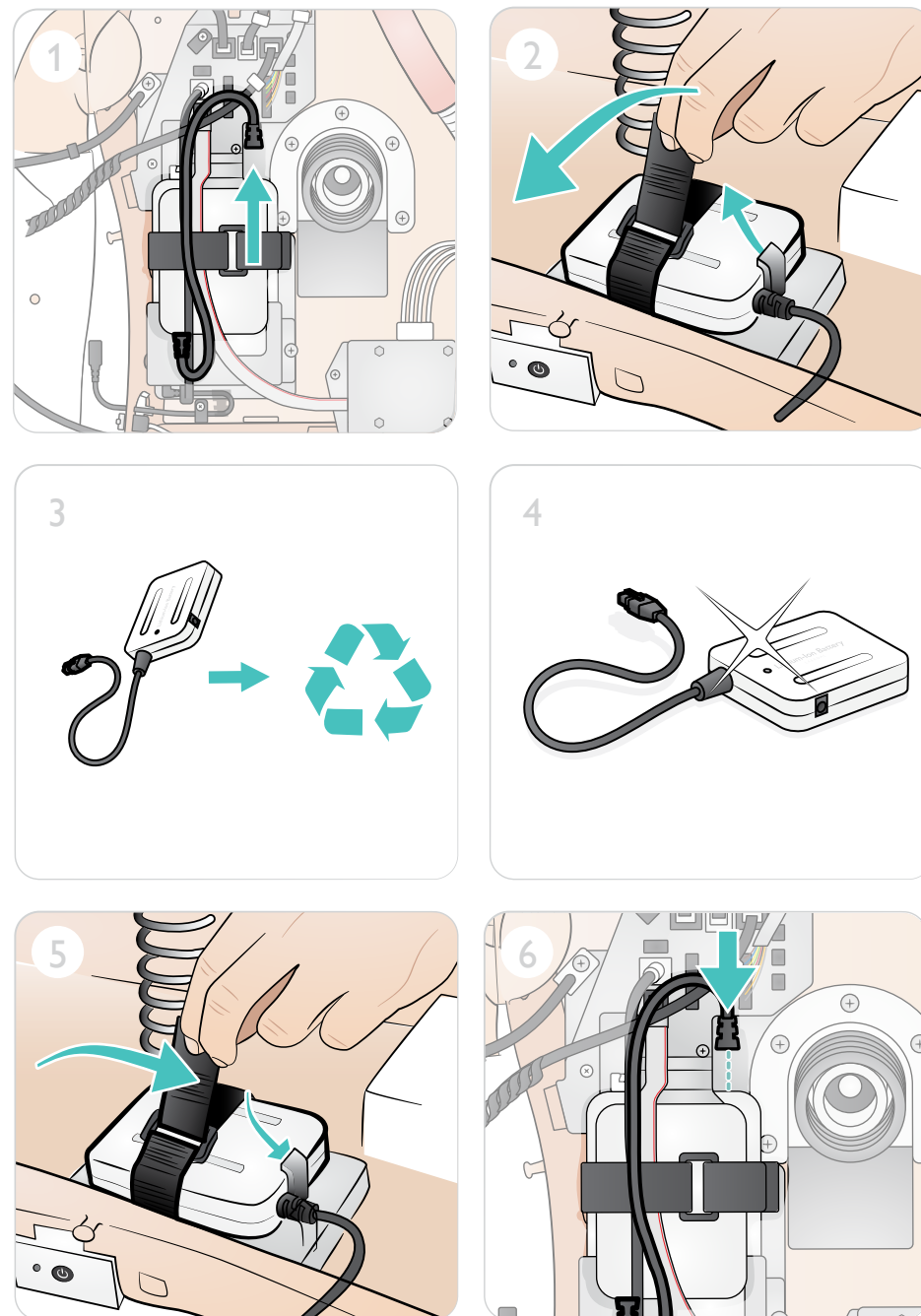
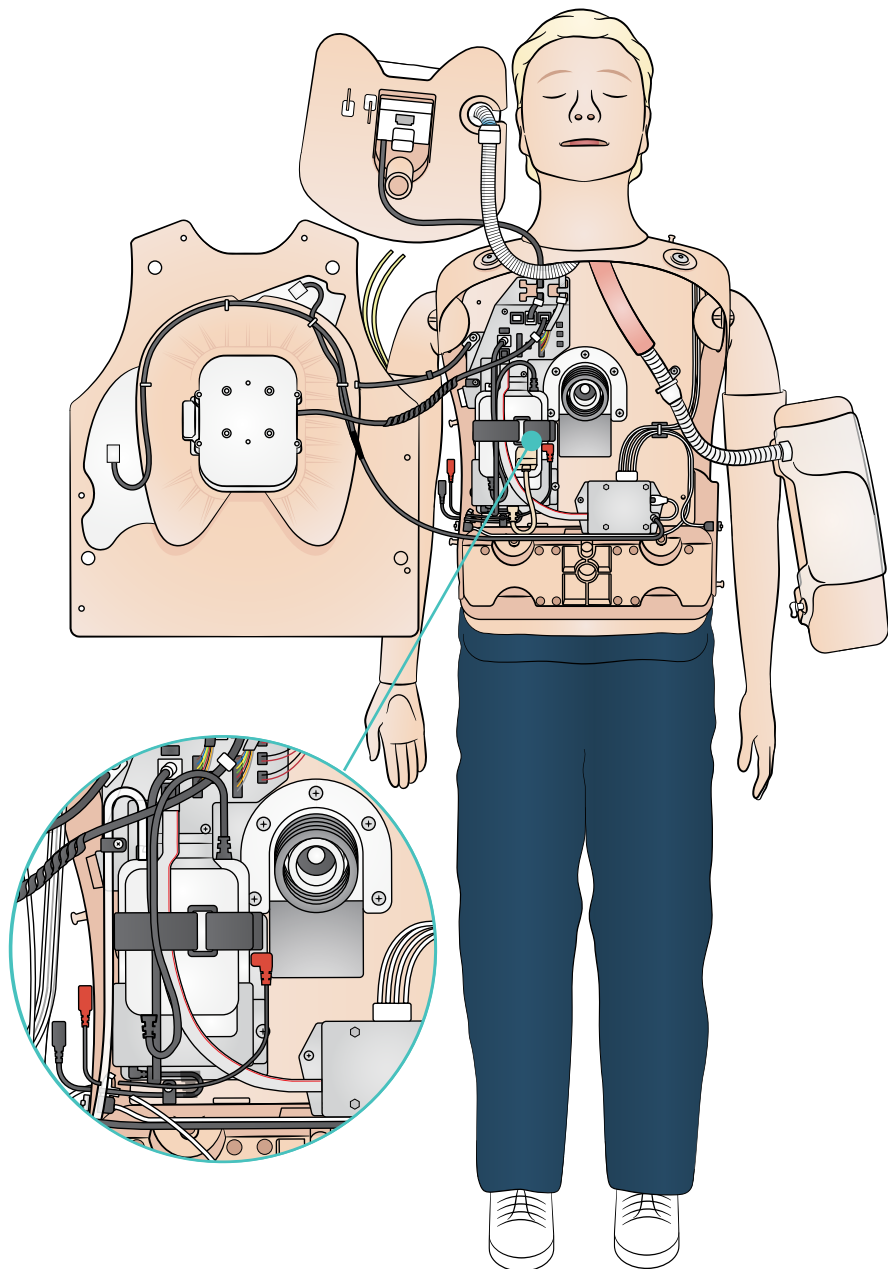


3



4





© 2025 Laerdal Medical AS. Med ensamrätt.



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

20-16129 Rev C

www.laerdal.com



Laerdal
helping save lives