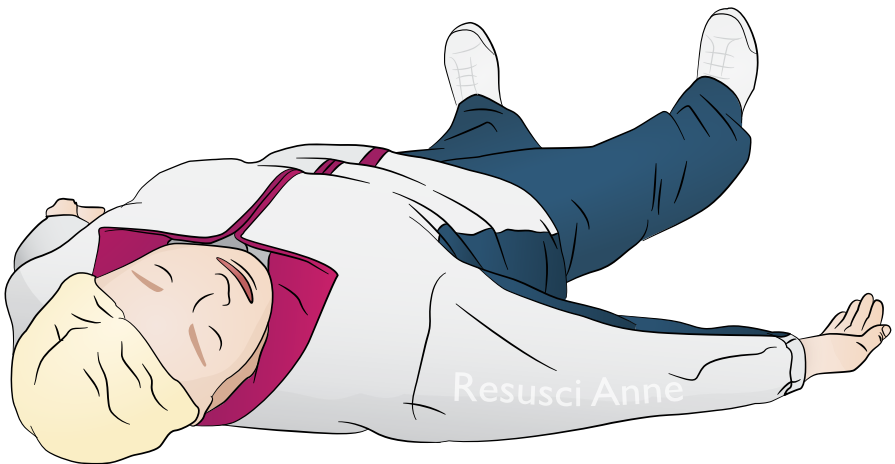


Resusci Anne Advanced Skill Trainer

Bruksanvisning



Bruksområde	4
Systemoversikt og oppsett	5
Deler inkludert	6
Oversikt	8
Funksjoner	9
Lading	10
Strømpanel	10
Klargjøring	
Koble til mikrofon	11
IV-arm	12
Smøring	13
Justere øyne	14
Bruk	
Defibrillering	16
• Resusci Anne Advanced Skill Trainer Link-versjon	16
• Resusci Anne Advanced Skill Trainer elektrodeversjon	17
EKG-overvåking	18
Tilkoblinger	19
Ventilering	20
Brystkompresjoner	21
IV-arm	22
Vedlikehold	
Rengjøring	23
Skifte mage	24
Skifte lunge	26
Skifte ben	28
Skifte batteri	30

Resusci Anne Advanced Skill Trainer (RA AST) er laget for å oppfylle de viktigste læringsmålene for helsepersonell på middels og avansert nivå. Treningsdukken støtter opplæring for HLR, defibrillering, IV-terapi og grunnleggende til middels (supraglottiske) luftveisprosedyrer. Ved å legge til valgfri førstehjelp og redningslemmer er det også mulig å øve på førstehjelp og ekstrasjjon.

SimPad- og Skill Reporting-programvarer muliggjør dokumentasjon av viktige hendelser samt omfattende debriefing mellom instruktør og student.

Les brosjyren Viktig Produktinformasjon (IPI) før bruk.
Se Laerdal Global Warranty for vilkår og betingelser. Besøk www.laerdal.com for mer informasjon.



Merknad

Illustrasjonene vil kunne variere fra produkt til produkt.

RA AST AED



Forsiktighetsregler

- Defibrillering skal kun utføres med ShockLink. Se Viktig Produktinformasjon for ShockLink. Det er ikke mulig å bruke elektrodeadaptore
- Når brysthuden fjernes eller erstattes, må man påse at man ikke trekker i eller skader ledningene som kobler brysthuden til batteriboksen
- For å forhindre fordypninger i huden på simulatoren, skal man ikke bruke strømførende gel eller strømførende defibrilleringsputer som er beregnet til pasientbruk
- Ikke gi pasientsimulatoren kunstig åndedrett ved bruk av oksygenberiket luft eller brennbare gasser



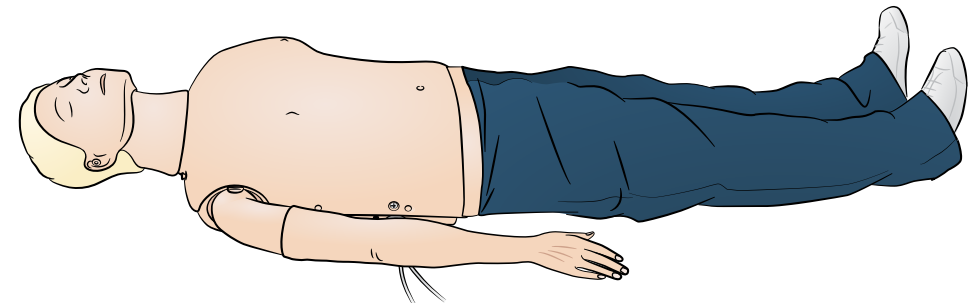
Advarsler

- Overhold alle standard sikkerhetsforanstaltninger ved bruk av defibrillatorer
- Ikke utfør defibrillering i brannfarlig eller oksygenberiket atmosfære
- Defibriller kun med ShockLink som beskrevet i instruksjoner for ShockLink

SimPad PLUS



Patient Monitor



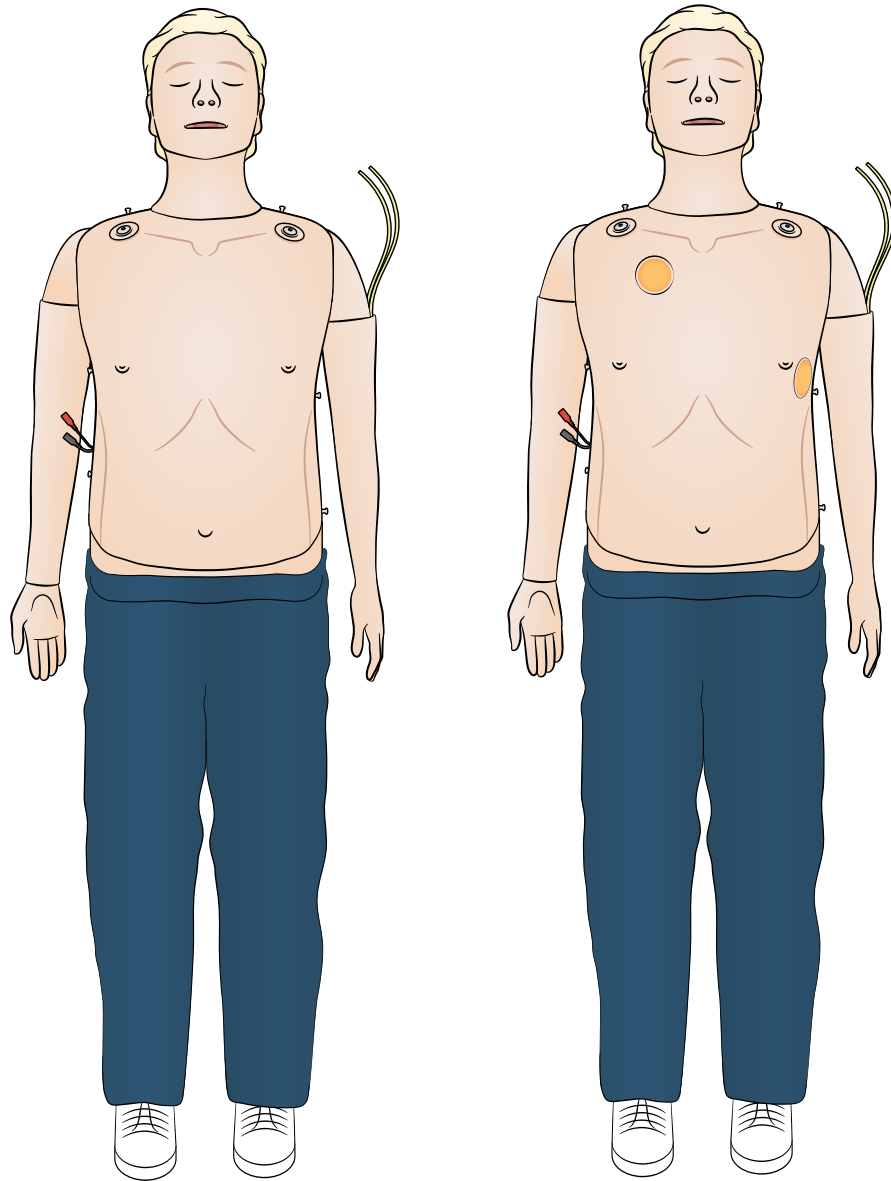
Operativsystemer

- SimPad PLUS
- Patient Monitor



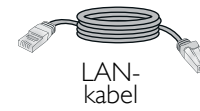
Merknad

Besøk www.laerdal.com for å laste ned bruksanvisning for SimPad PLUS.



RA AST AED
Link-versjon

RA AST
elektrodeversjon



LAN-
kabel



ShockLink som følger med
AED Link-versjonen



Simulert
blod



Smøremiddel



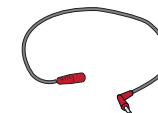
Klær



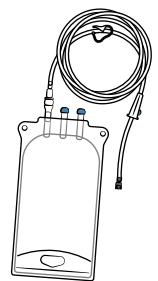
Vekselstrømadapter
og skjøteledning



Dokumenter



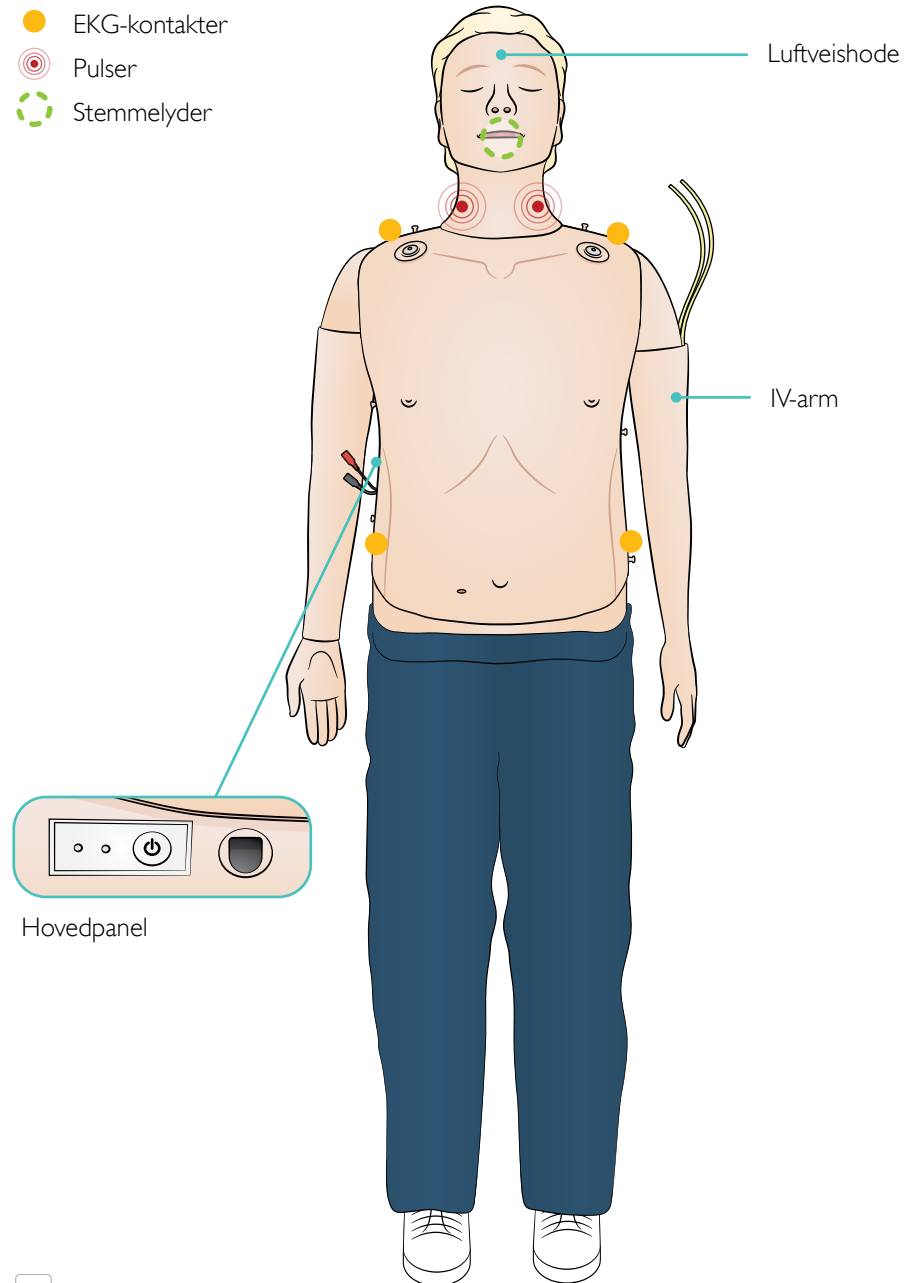
Skjøteledning
til mikrofon



IV pose
(2)



Trillekoffert



Luftveisfunksjoner

Anatomisk nøyaktig, realistisk luftvei, inkludert cricoid-brusk
 Hodebøyning/hakeløft
 Kjeveskyving
 Bag-Valve-Mask (BVM) ventilasjon
 Endotrakeal intubasjon (anatomisk realistisk)
 Supraglottisk intubasjon (iGel, larynxslange-LTS, LMA og andre)
 Sellick prosedyre
 Tilbakefall av tungen
 Oppblåst mage

Kardiovaskulære funksjoner

Direkte defibrillering (AED Link-versjonen ved bruk av ShockLink)
 Defibrillering med elektroder (i elektrode-konfigurasjon)
 Automatisk skifte av hjerterytme etter defibrillering
 EKG-overvåking og omfattende EKG-bibliotek
 QCPR sanntidstilbakemelding
 Pulser (carotis, bilateral)
 Kompresjonsmåling og tilbakemelding

Vaskulære funksjoner

Multivenøs IV-arm

Andre funksjoner

Utbyttbare pupiller
 Loggfiler for debriefing

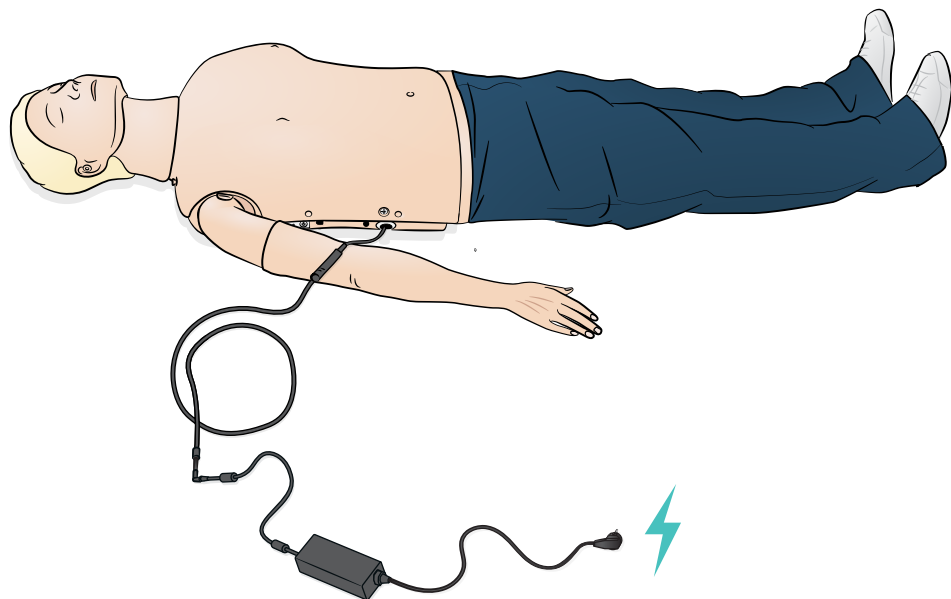


Merknad

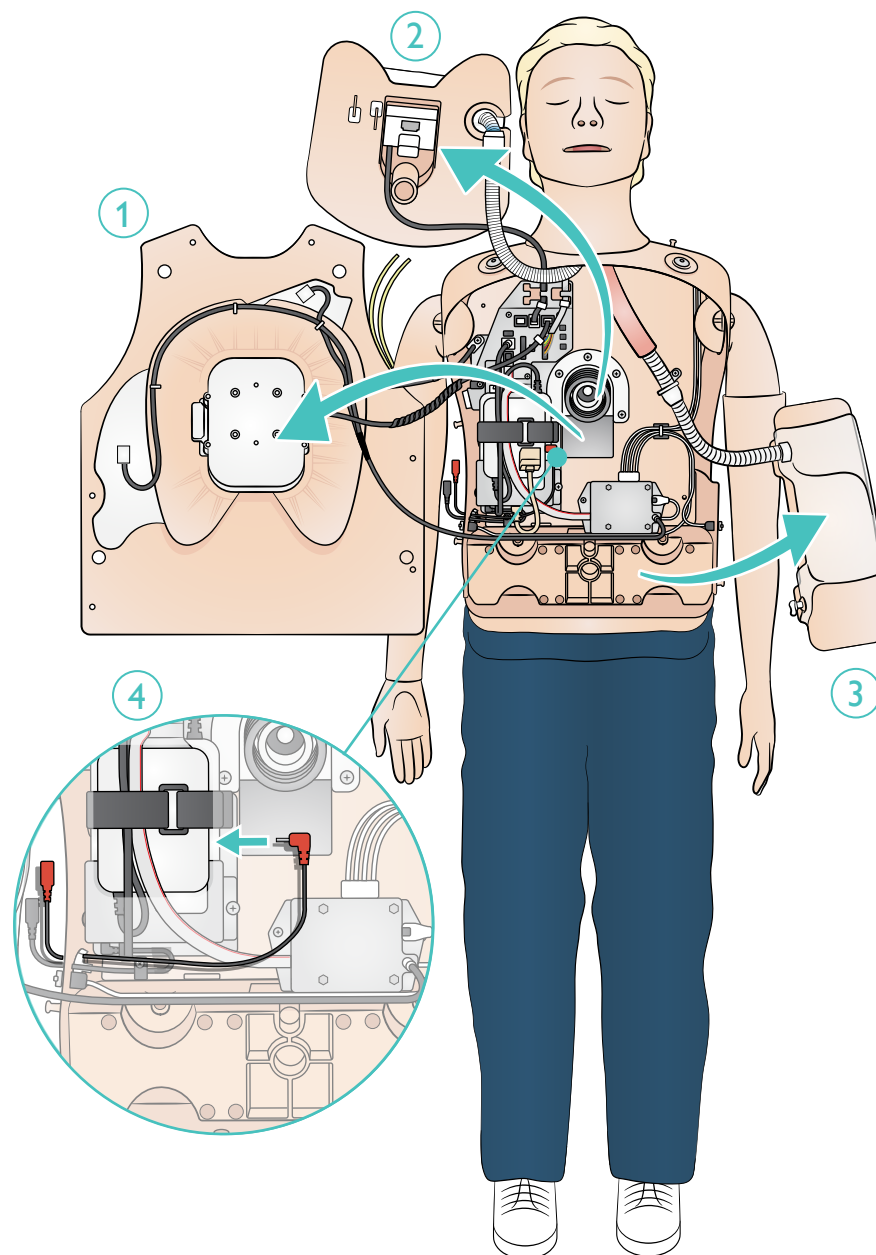
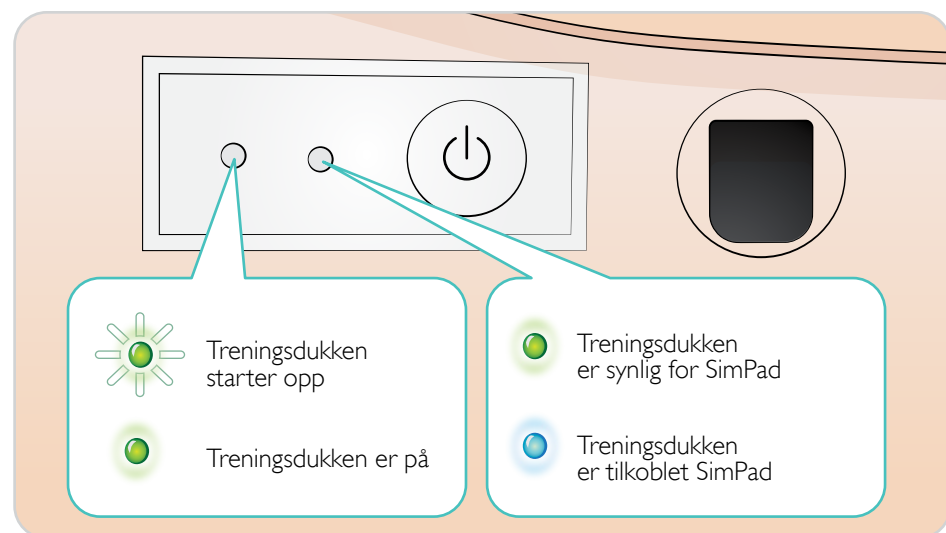
IV-arm kan byttes om i alternativ konfigurasjon; IV høyre og motsatt.

Lad batteriet med vekselstrømsadapter og tilhørende skjøteledning.

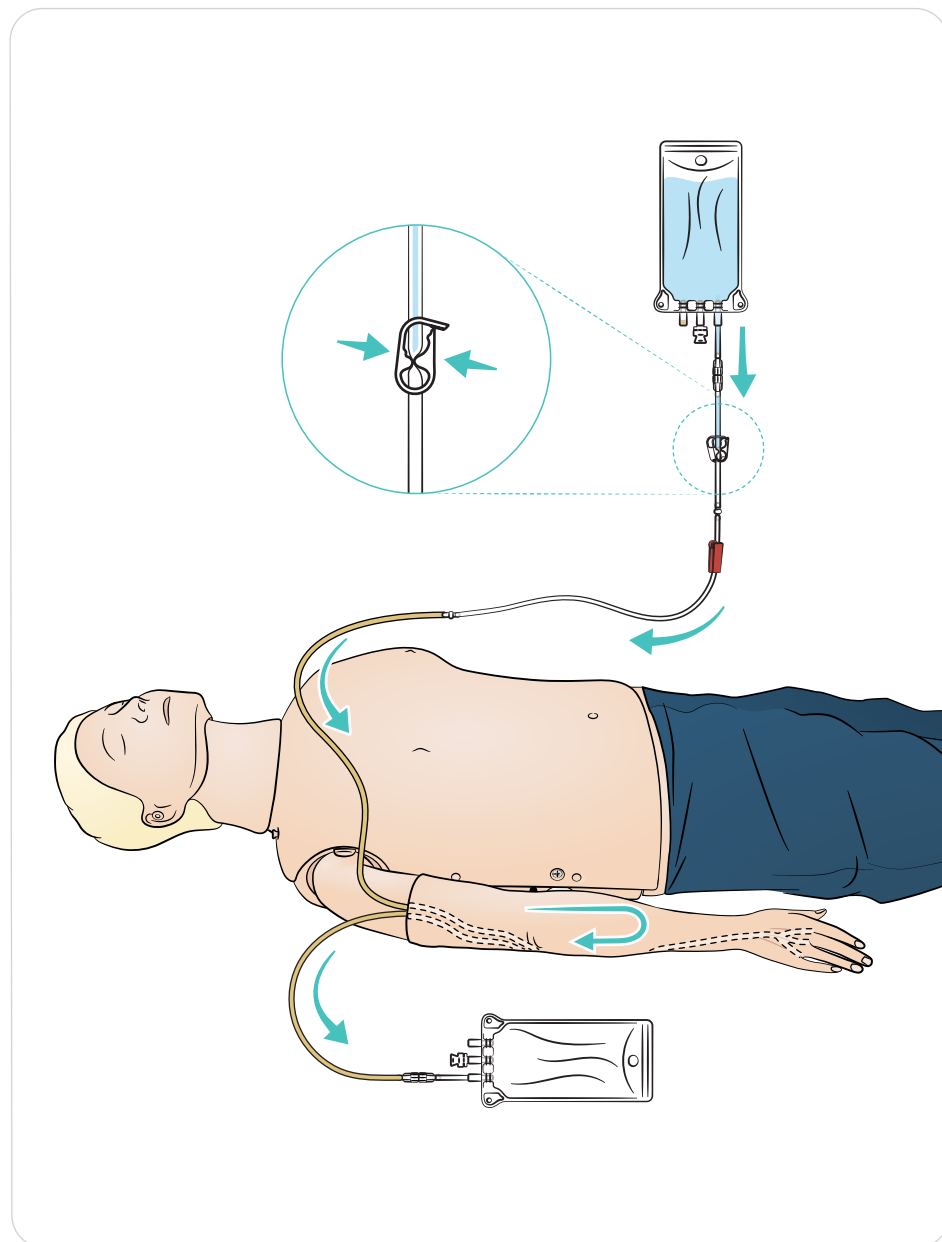
Lad batteriet fullt opp før førstegangsbruk.



Strømpanel

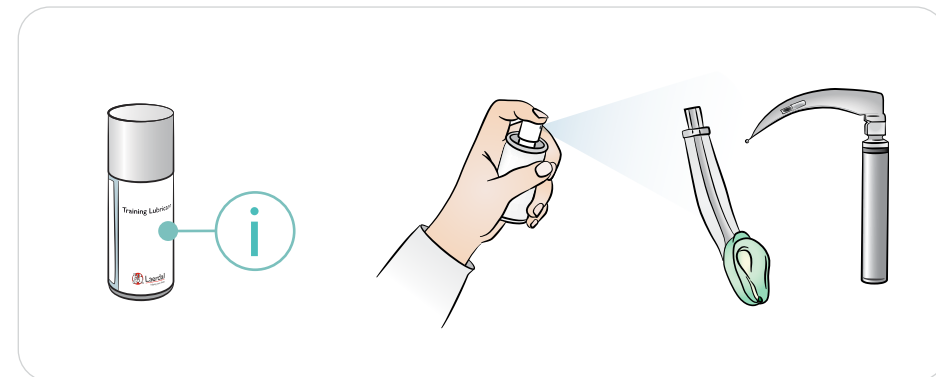


Fest IV-slangen til IV-posen. La væske strømme gjennom armen og ut av annen åre. Bruk klemme for å stoppe strømmen.



Smøring

- Smør luftveiene med to eller tre sprøyt før du starter treningsøkten
- Smør luftveisadministrasjonsverktøy rikelig før du starter intubasjoner. Vurder om ytterligere smøring er nødvendig senere i økten
- Bruk kun Laerdal Airway Lubricant. Ikke bruk silikon eller annet smøremiddel da dette kan skade treningsdukken
- Smør de supraglottiske slangene eller ET-slangene før innsetting



Merknad

Hodet inneholder elektriske komponenter. Desinfisering av luftveiene er ikke mulig. Munn-til-munn-/munn-til-maske-ventilering bør derfor ikke utføres.

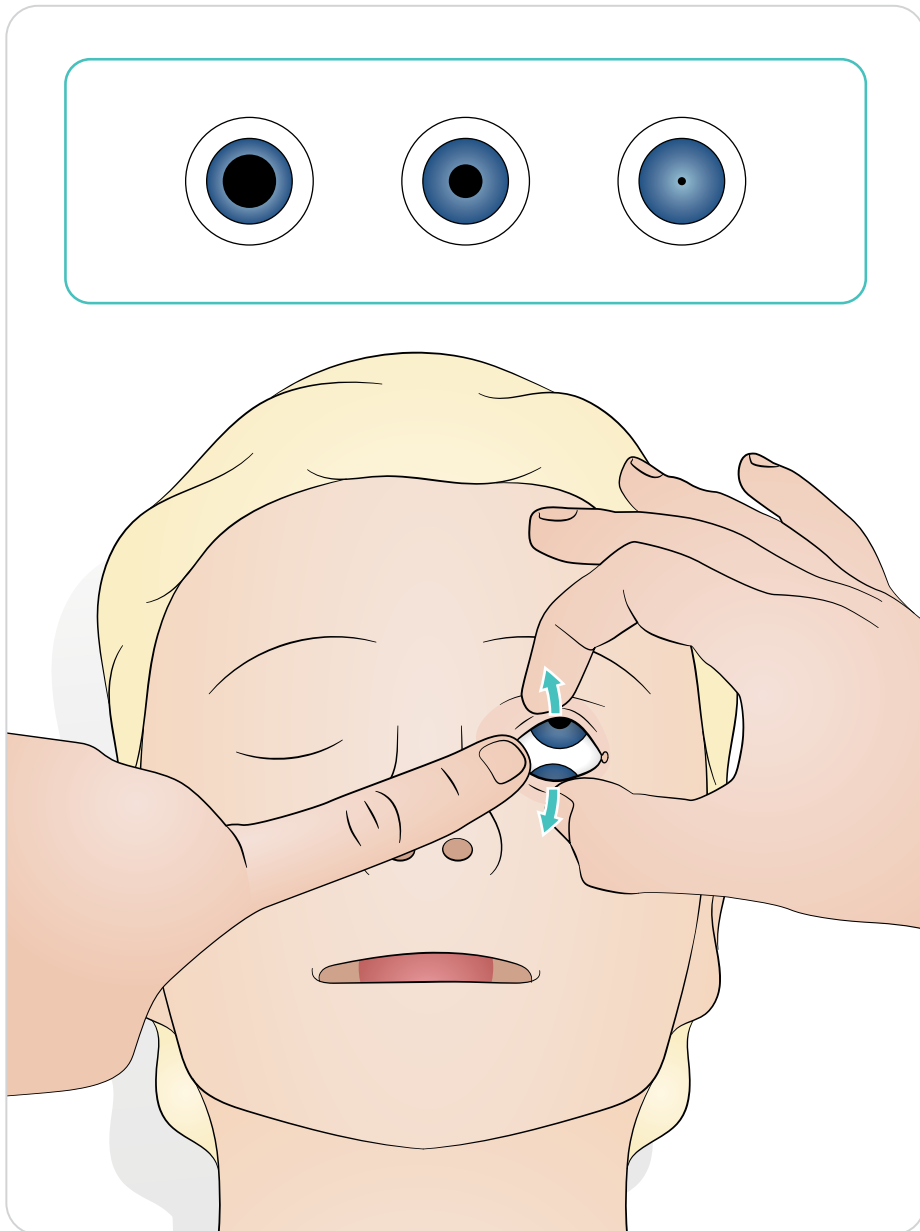


Forsiktighetsregler

- Bruk kun Laerdal Airway Lubricant. Annet smøremiddel som ikke er godkjent av Laerdal, kan skade luftveien
- Påfør instrumenter og slanger smøremiddel før innsetting i luftveiene. Instrumenter og slanger uten smøremiddel er vanskelige å sette inn og kan også skade luftveiene
- Luftveiene i Luftveishodet kan ikke steriliseres fullstendig, unngå av den grunn: Munn-til-munn-ventilasjon, munn-til-maske-ventilasjon, innsetting av simulert oppkast for suging

Klargjøring - justere øyne

Bruk forskjellige pupiller for å simulere ulike pasientforhold.

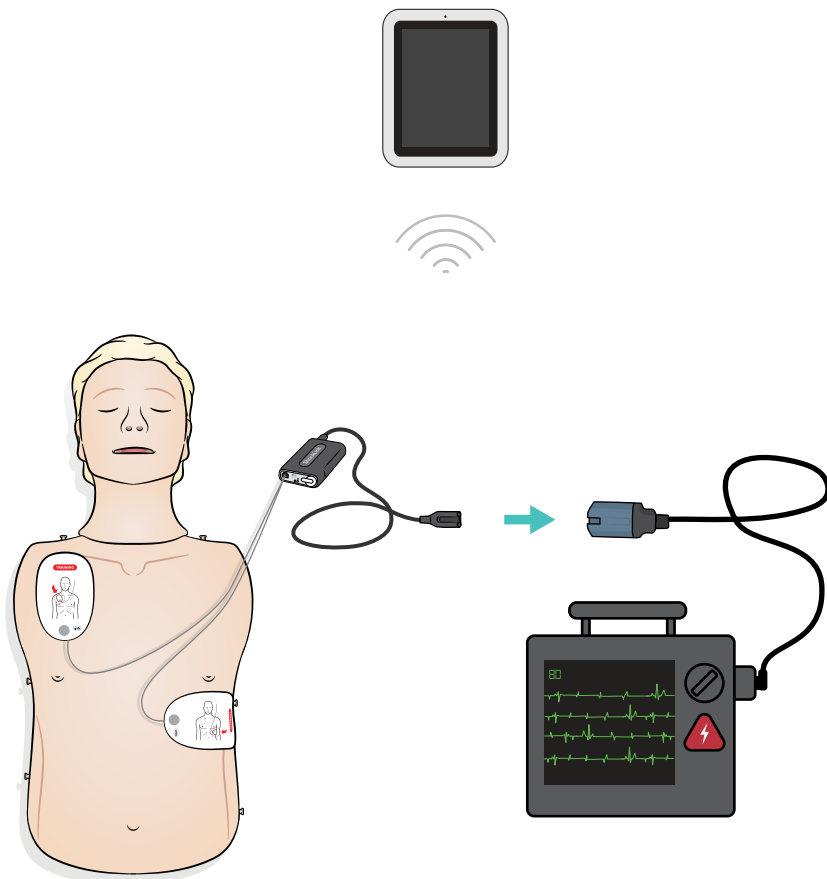


Resusci Anne Advanced Skill Trainer Link-versjon

Defibrillering ved bruk av ShockLink og treningsputer: SimPad PLUS (LLEAP) sitt omfattende EKG-bibliotek vil overstyre det interne ShockLink EKG-biblioteket.

⚠ Forsiktighetsregel

Defibrilleringstrening får kun utføres med ShockLink. Se Viktig produktinformasjon for ShockLink. Det er ikke mulig å bruke elektrodeadaptere.

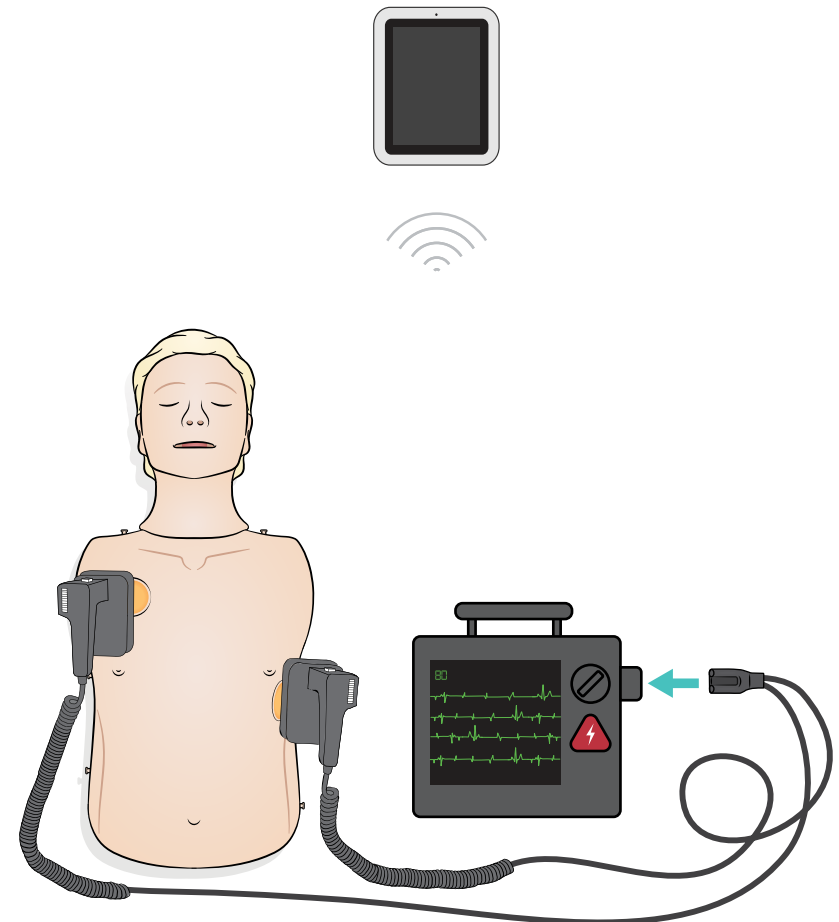


Resusci Anne Advanced Skill Trainer - elektrodeversjon

Elektrodene er laget for bruk med manuelle hjertestartere med elektroder. Elektrodene kan byttes ut med pinnesettet som følger med.

⚠ Advarsler

- Defibrillering skal kun utføres over de to elektrodene. Alternativt kan dette gjøres med pinnesett monteret. Koble til hjertestarteren ved hjelp av HeartStart-kabelen for defibrillatortrening.
- For å forhindre overoppheting, så sørg for maksimalt 2 x 360 J utladninger pr. minutt.
- Hold treningsdukkens bryst tørt. Sørg for at treningsdukken holdes tørr når du bruker IV-arm.
- For å forhindre fordypninger i brystet, må man ikke påføre strømførende gel eller defibrilleringssputer som er beregnet på pasientbruk.

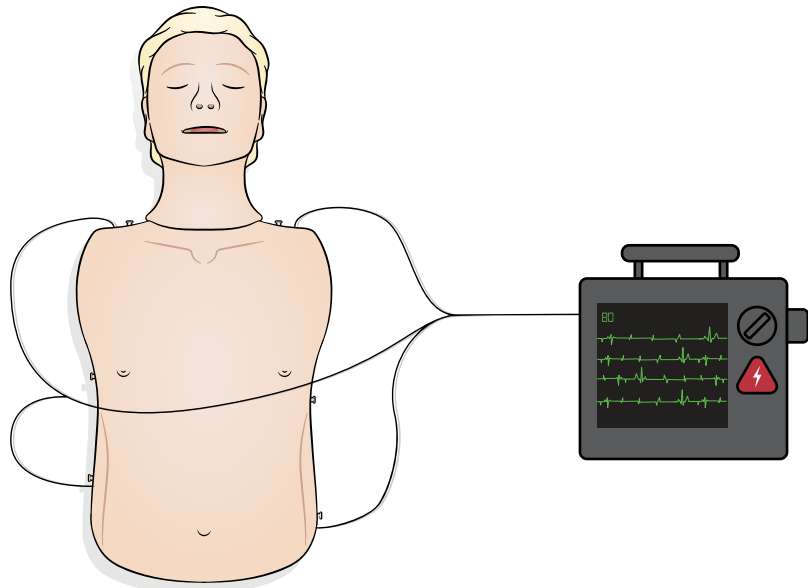


Bruk - tilkobling av EKG-overvåking

EKG-overvåking leveres over de fire EKG-kontaktene som illustrert. EKG-overvåking kan velges i SimPad PLUS (LLEAP) sitt EKG-bibliotek. Ledervergeren på hjertestarteren kan fastsette hvilke(n) EKG-ledning(er) som er valgt.

⚠ Forsiktighetsregel

EKG-overvåkningskontaktene er ikke egnet til defibrillering eller regulering av energi.

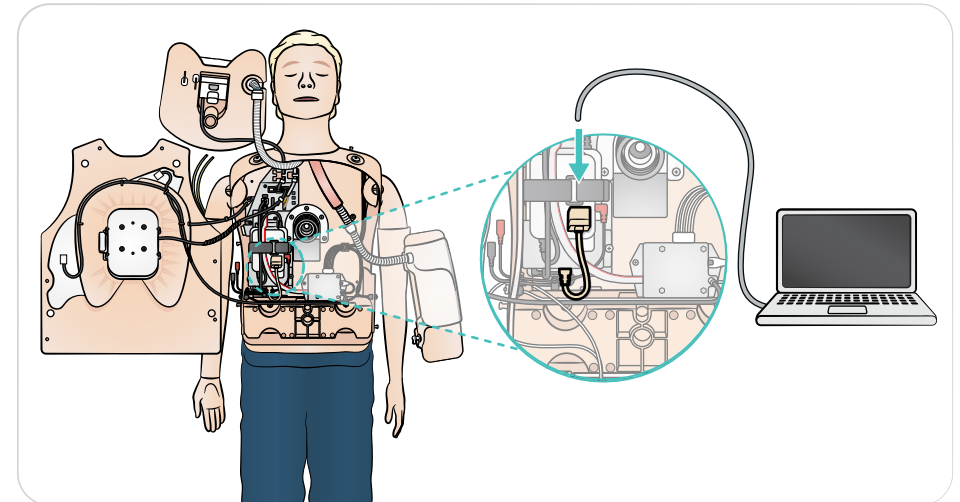


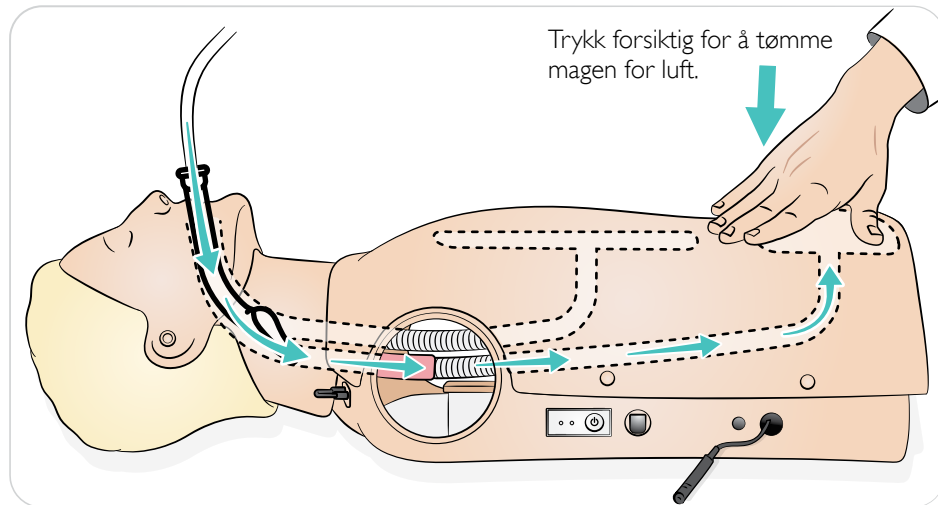
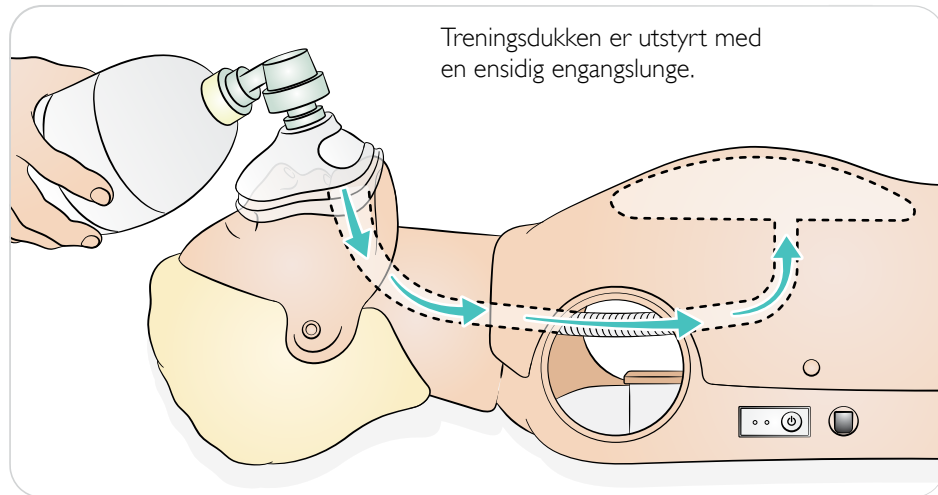
Bruk - tilkoblinger

Koble SimPad til simulator

Se SimPad-brukerveiledning for instruksjoner. Besøk www.laerdal.com for å laste ned SimPad-brukerveiledning. Koble til SimPad PLUS trådløst eller med en USB-C-kabel.

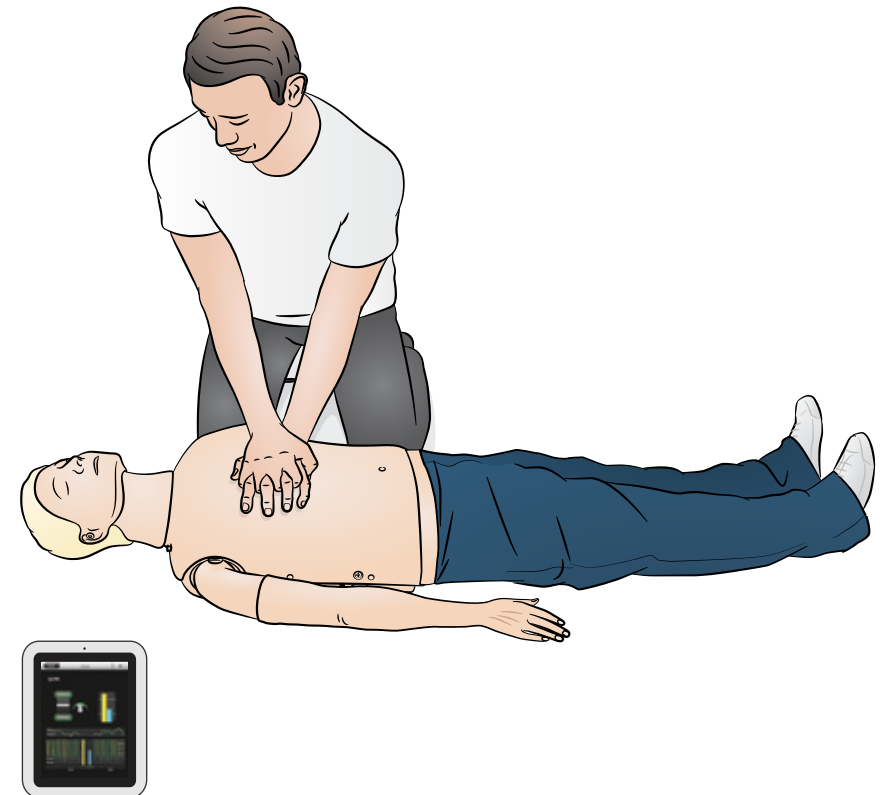
Koble PC til simulator (valgfritt for SimPad Patient Monitor)





 Merknad
Bruk ikke simulert oppkast for utsuging.

Treningsdukken vil registrere riktig håndposisjon.



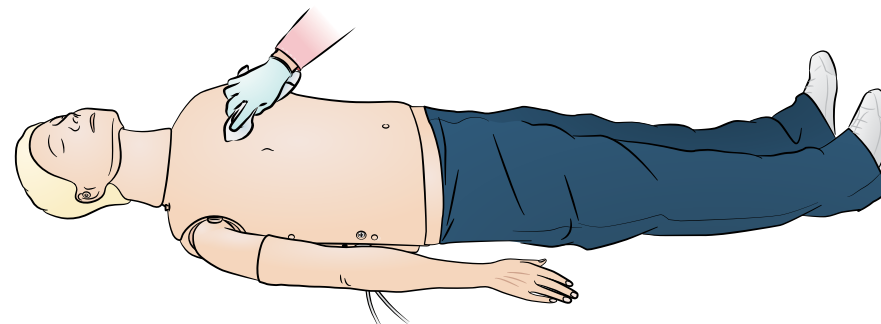
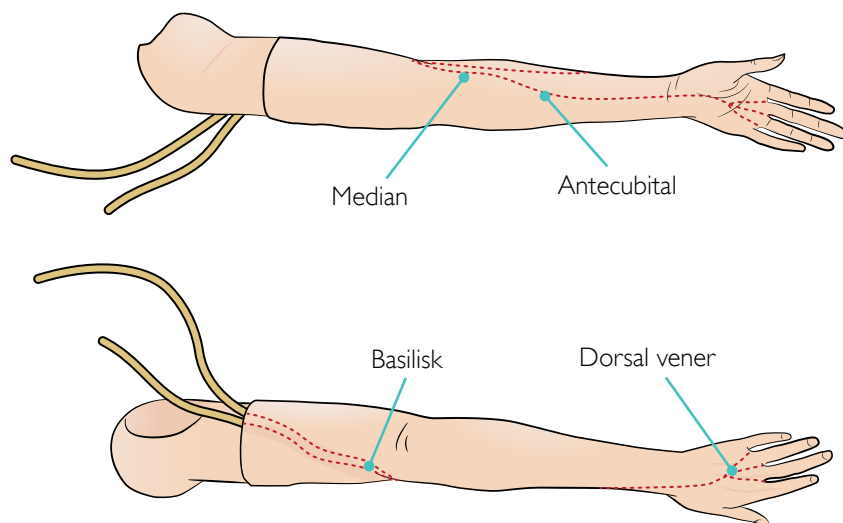
IV-armen støtter simulering av IV-medisinering, IV-innsetting, infusjon og bolus i perifere årer i underarmen og håndens antecubital fossae og dorsum.



Merknader

- Ikke lagre simulatoren med væske i IV-armssystemet. Bruk en sprøyte for å skylle ut rester av injisert vann fra slangen og komponentene før lagring
- IV-armen kan være på venstre eller høyre side, avhengig av konfigurasjon
- Se Installation Guide for IV arm skin and veins kit for ytterligere instruksjoner

Anbefalt nålstørrelse: 22 - 24 G



Generelt

For å sikre optimal drift bør en generell inspeksjon utføres med jevne mellomrom.

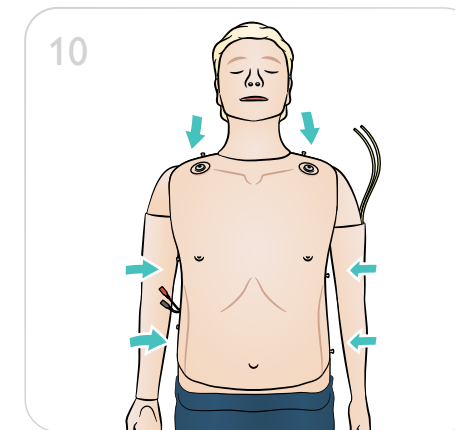
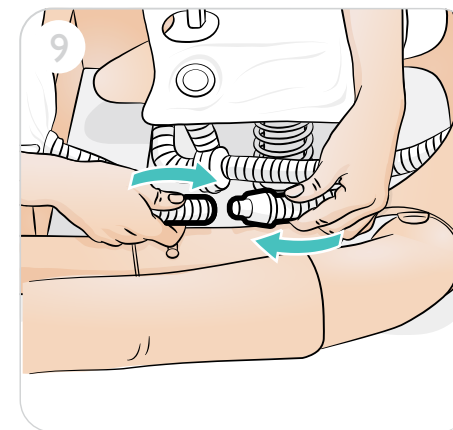
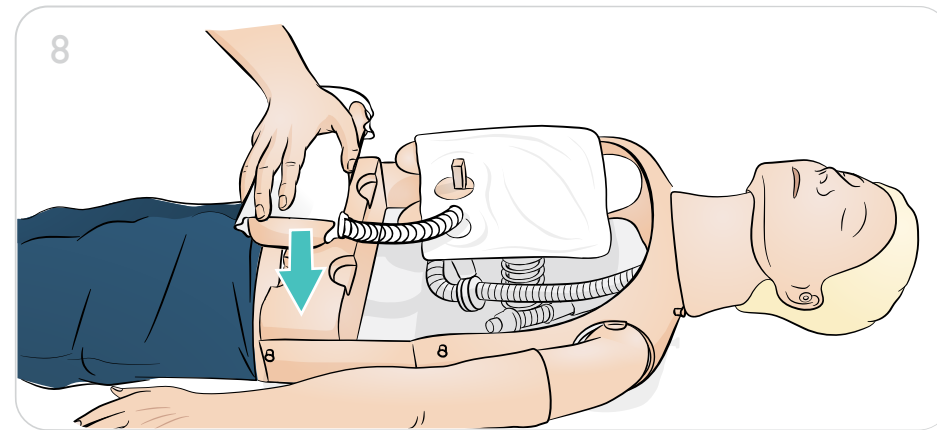
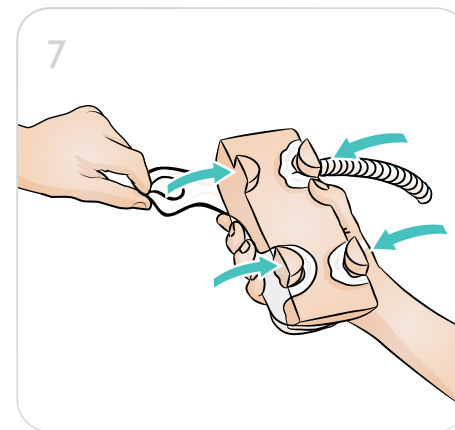
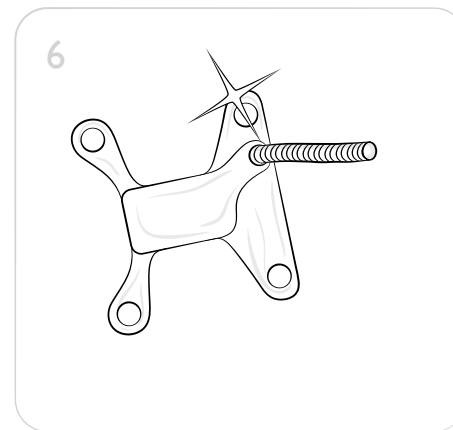
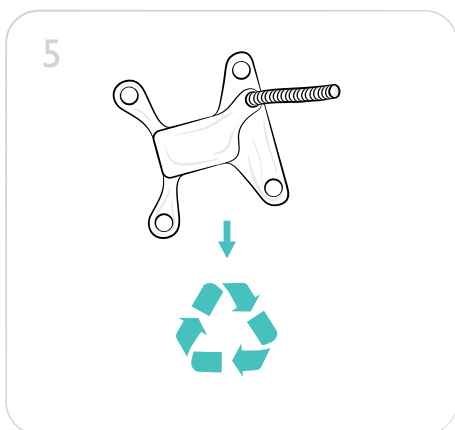
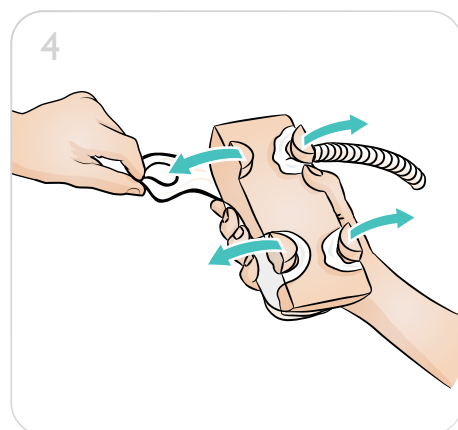
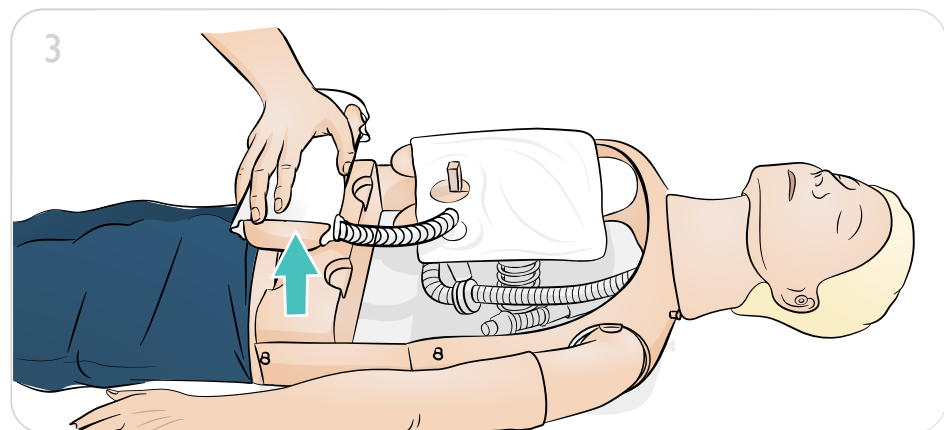
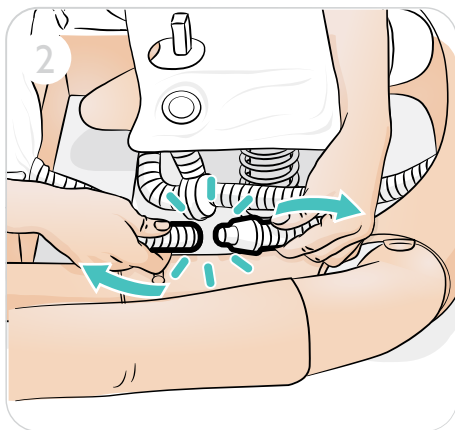
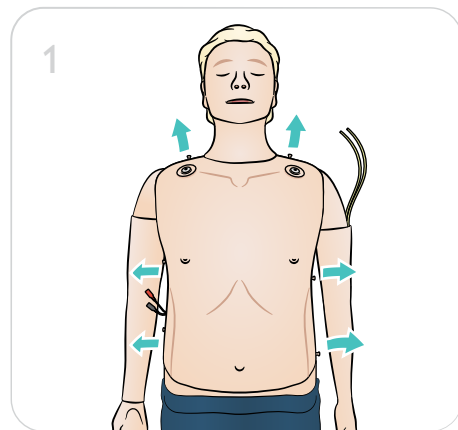
Vask alle huddelene regelmessig med varmt vann og såpe eller Laerdals egne rengjøringservietter (Laerdal Manikin Wipes). De fleste flekker kan fjernes på denne måten.

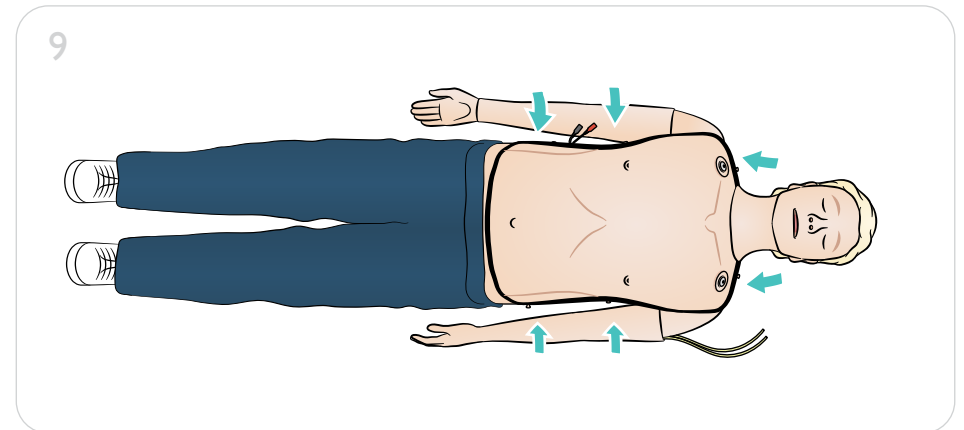
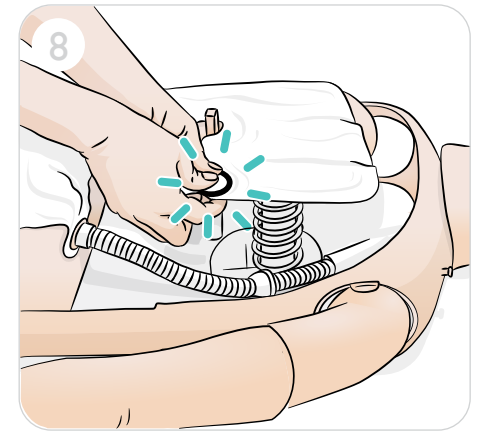
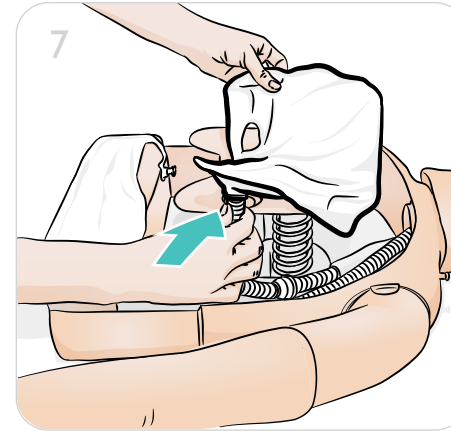
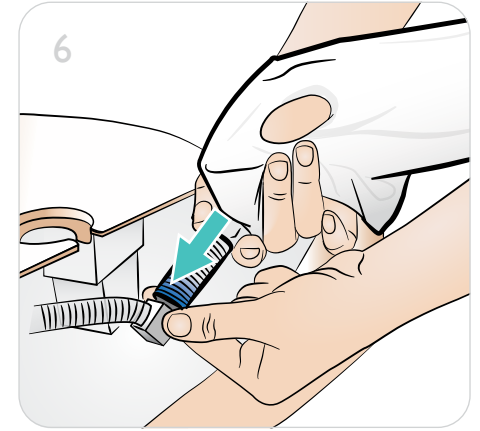
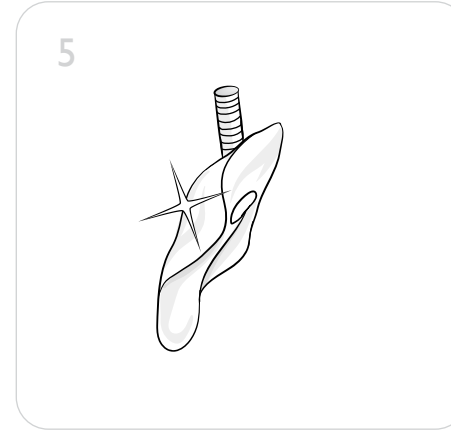
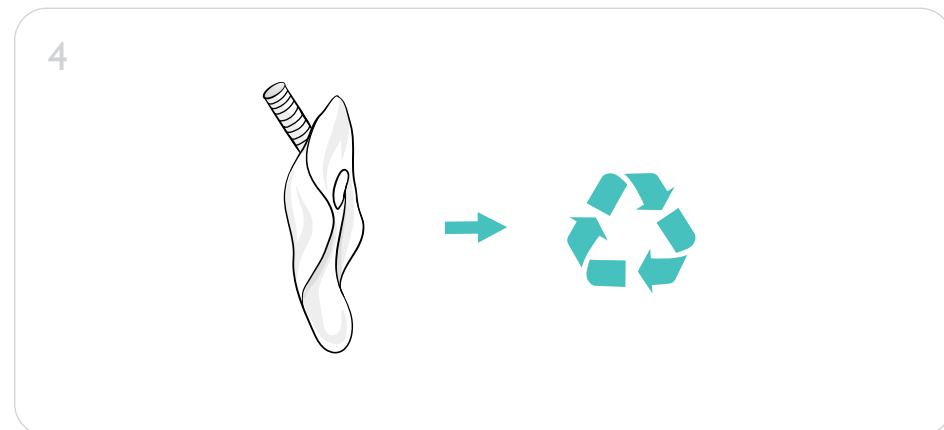
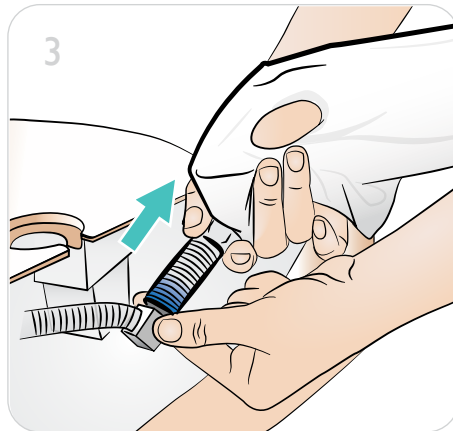
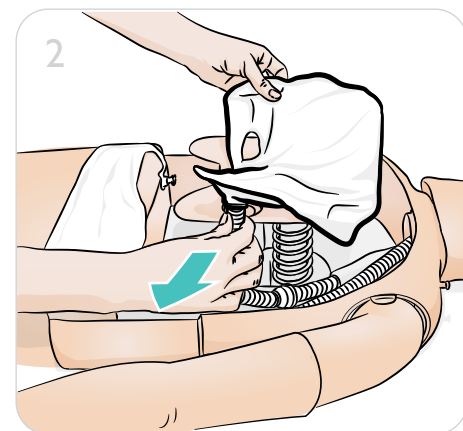
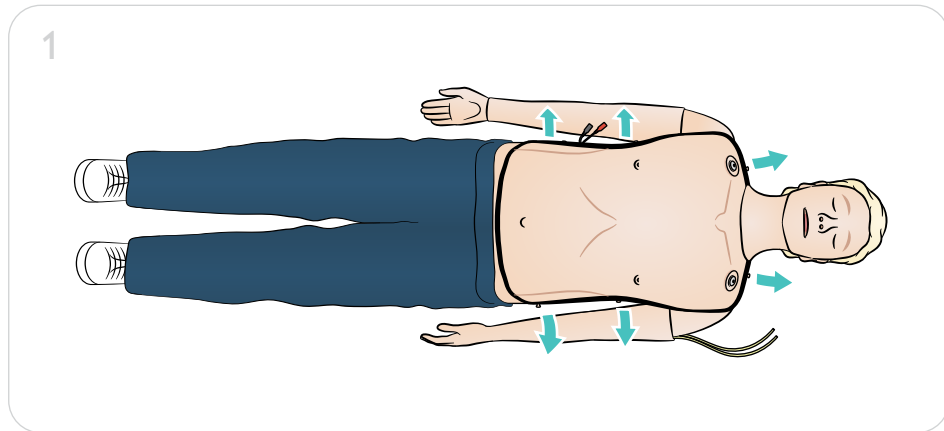
Test rengjøringsmidler på et ikke-kritisk område (f.eks. under brystdekselet) før bruk.



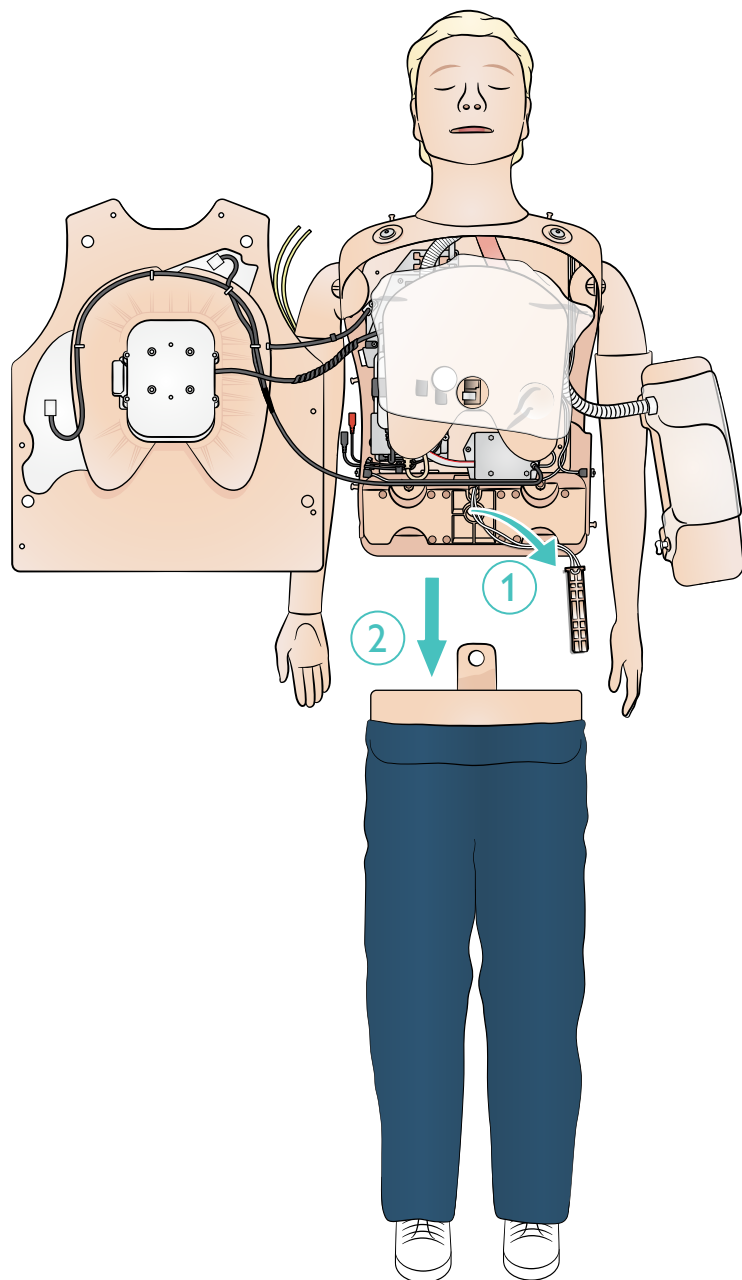
Merknad

Pigmenter fra leppestift og penner kan være umulige å fjerne. Bruk ikke fargede plasthansker når du håndterer treningsdukken da disse kan forårsake misfarging.

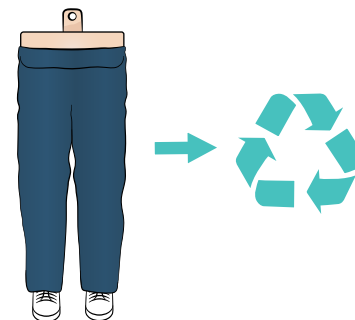




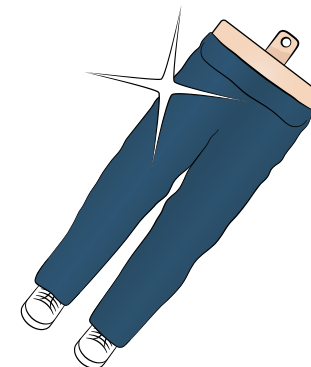
1



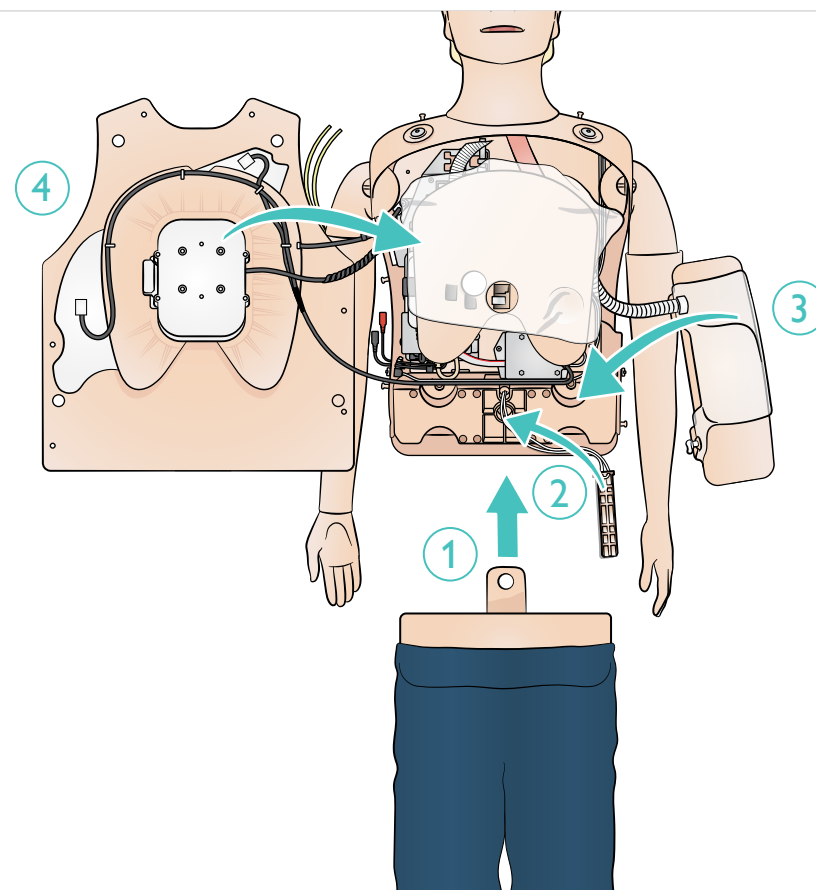
2

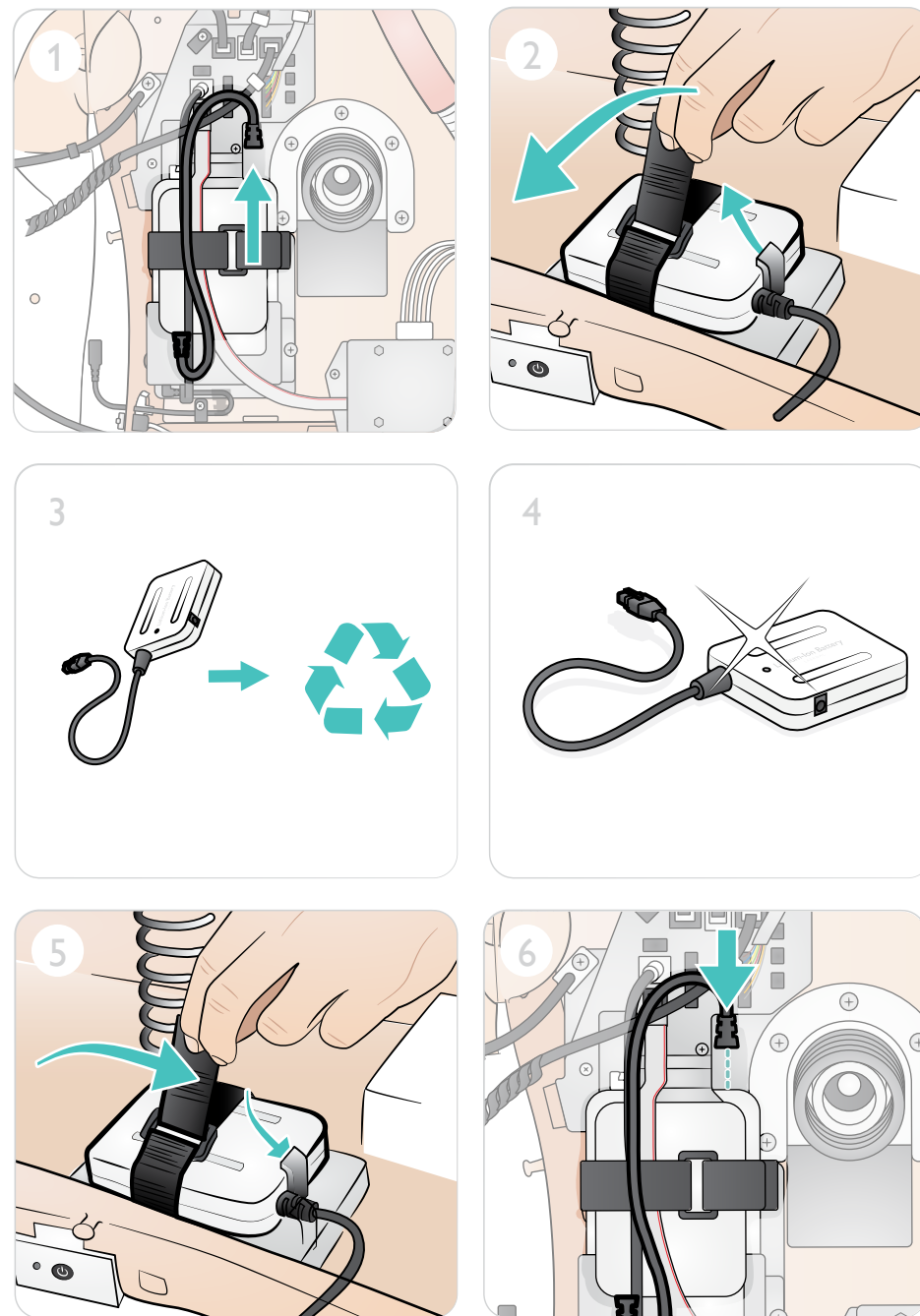
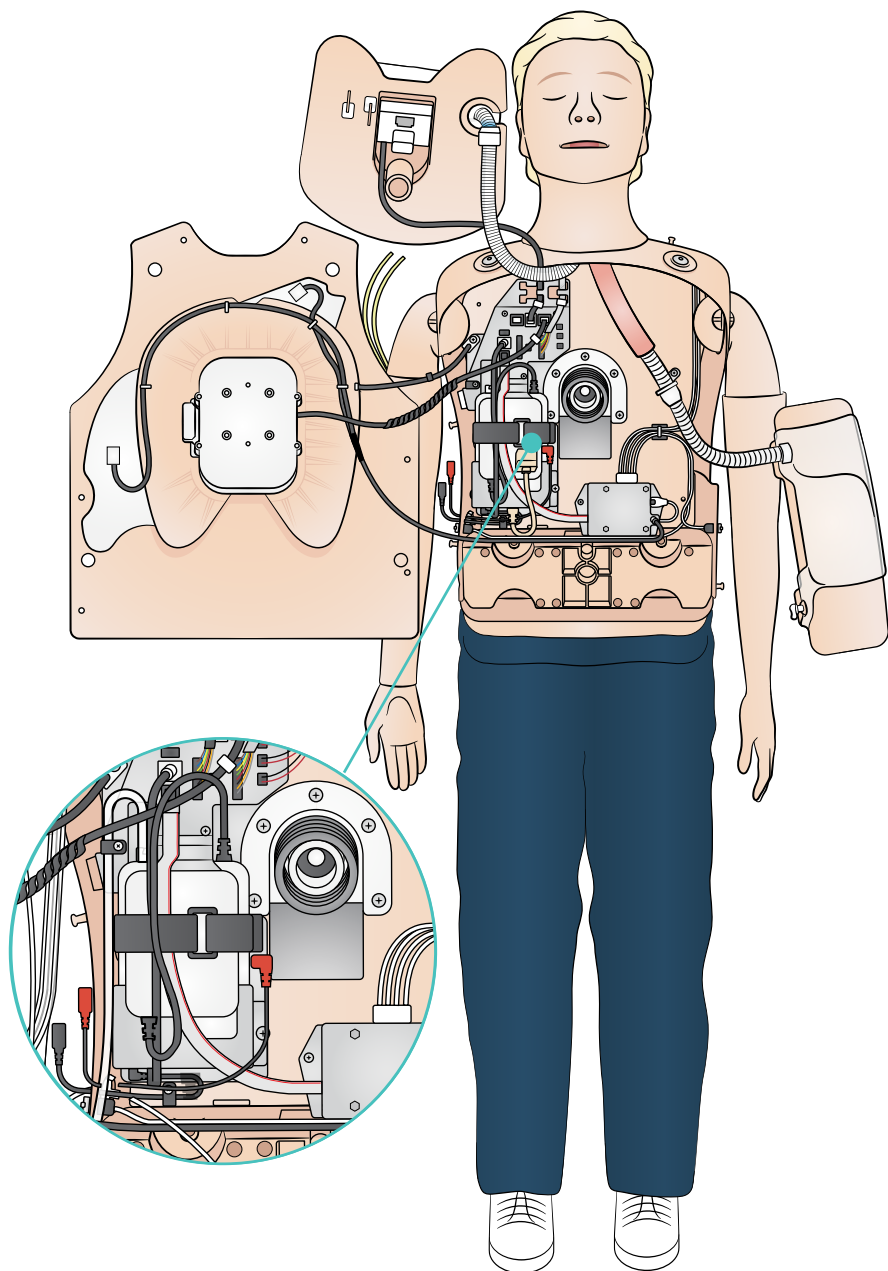


3



4





© 2025 Laerdal Medical AS. Med enerett.



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

20-16128 Rev. C

www.laerdal.com



Laerdal
helping save lives