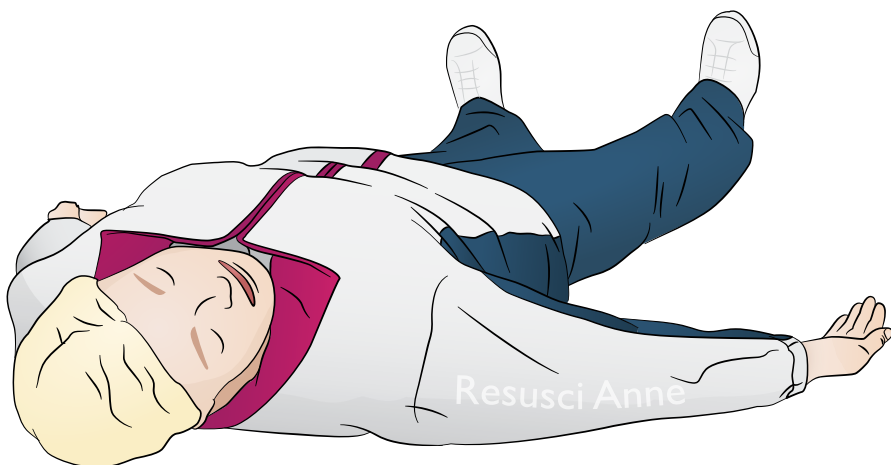


Resusci Anne Advanced Skill Trainer

사용설명서



용도	4
시스템 개요 및 설정	5
제품 구성	6
개요	8
기능	9
충전 중	10
전원 패널	10
시뮬레이션 준비	
마이크 연결	11
정맥로 확보용 팔	12
윤햄	13
안구 교체	14
사용	
제세동	
• Resusci Anne Advanced Skill Trainer Link 버전	16
• Resusci Anne Advanced Skill Trainer Paddle 버전	17
ECG 모니터링 연결	18
연결	19
인공호흡	20
흉부 압박	21
정맥로 확보용 팔	22
유지보수	
세척	23
위 교체	24
폐 교체	26
다리 교체	28
배터리 교체	30

Resusci Anne Advanced SkillTrainer(RA AST)는 중상위 전문 의료 행위에 관한 핵심 교육 목표를 충족할 수 있도록 설계되었습니다. 마네킹은 CPR, 제세동, IV 치료, 전문(성문위) 기도 관리 절차 기본 사항에 관한 교육을 지원합니다. 선택 사항으로 응급 처치 및 구조용 팔, 다리를 추가하면 응급 처치 및 구조 실습도 가능합니다.

SimPad와 SkillReporting 소프트웨어를 이용하면 중요한 이벤트와 포괄적으로 강사 대 학생 디브리핑을 문서화할 수 있습니다.

중요한 제품 정보 책자를 읽은 후 사용하십시오.
이용약관은 Laerdal 글로벌 보증서를 참조하십시오. 자세한 정보를 보려면 www.laerdal.com/kr/을 방문하십시오.



참고

그림은 제품마다 다를 수 있습니다.

RA AST AED

⚠ 주의 사항

- 제세동은 ShockLink를 사용해서만 시행해야 합니다. "ShockLink 중요한 제품 정보"를 참조하십시오. 패들 어댑터는 사용할 수 없습니다.
- 흉부 피부를 제거하거나 교체할 때 배터리 상자에 연결하는 배선이 손상될 수 있으므로 흉부 피부를 당기지 마십시오.
- RA AST Laerdal Link 버전의 피부 자극을 피하려면 환자용 전도성 젤이나 전도성 제세동 패드 사용을 삼가하십시오.
- 산소 함유량이 많은 공기나 인화성 가스를 사용하여 환자 시뮬레이터에 인공호흡을 하지 마십시오.

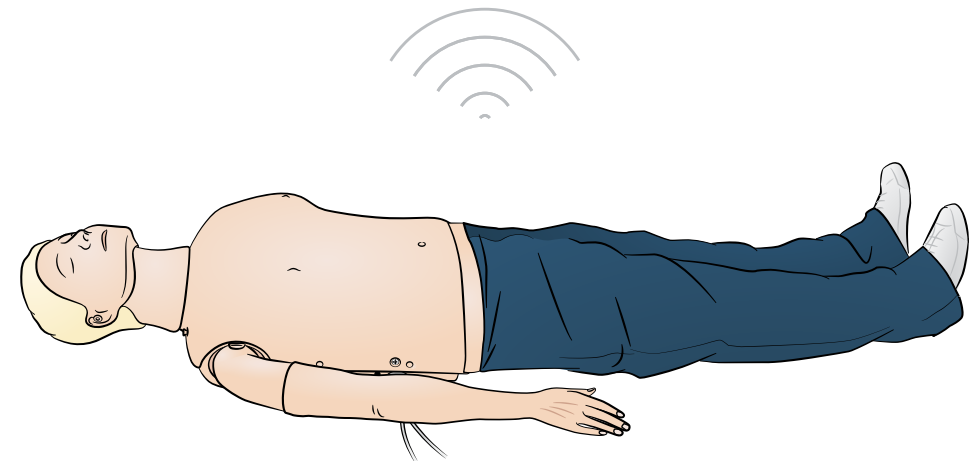
⚠ 경고 사항

- 제세동기를 사용하려면 모든 표준 안전 수칙을 준수해야 합니다.
- 대기가 인화성이 높거나 대기에 산소가 많은 경우 제세동을 실시하지 마십시오.
- ShockLink는 ShockLink 지침에 나온대로 사용하여서만 제세동을 실시하십시오.

SimPad PLUS



Patient Monitor



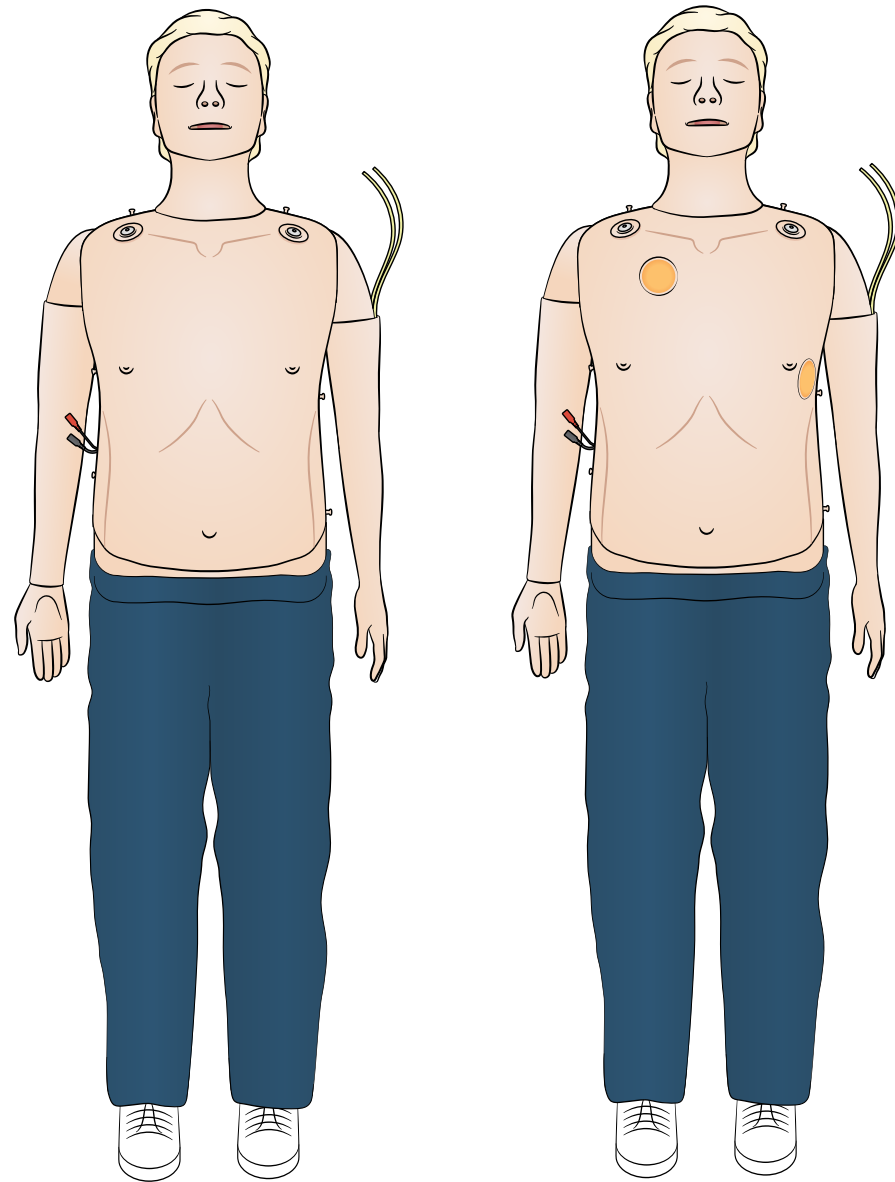
운영 체제

- SimPad PLUS
- Patient Monitor



참고

SimPad PLUS 사용설명서를 다운로드하려면 www.laerdal.com/kr/을 방문하십시오.

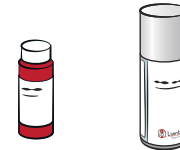


RA AST AED Link 버전

RA AST Paddle 버전



AED Link 버전에
포함된 ShockLink



인조 혈액 윤활제



의복



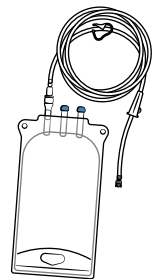
AC 어댑터 및 연장
케이블



문서



마이크 연장 케이블

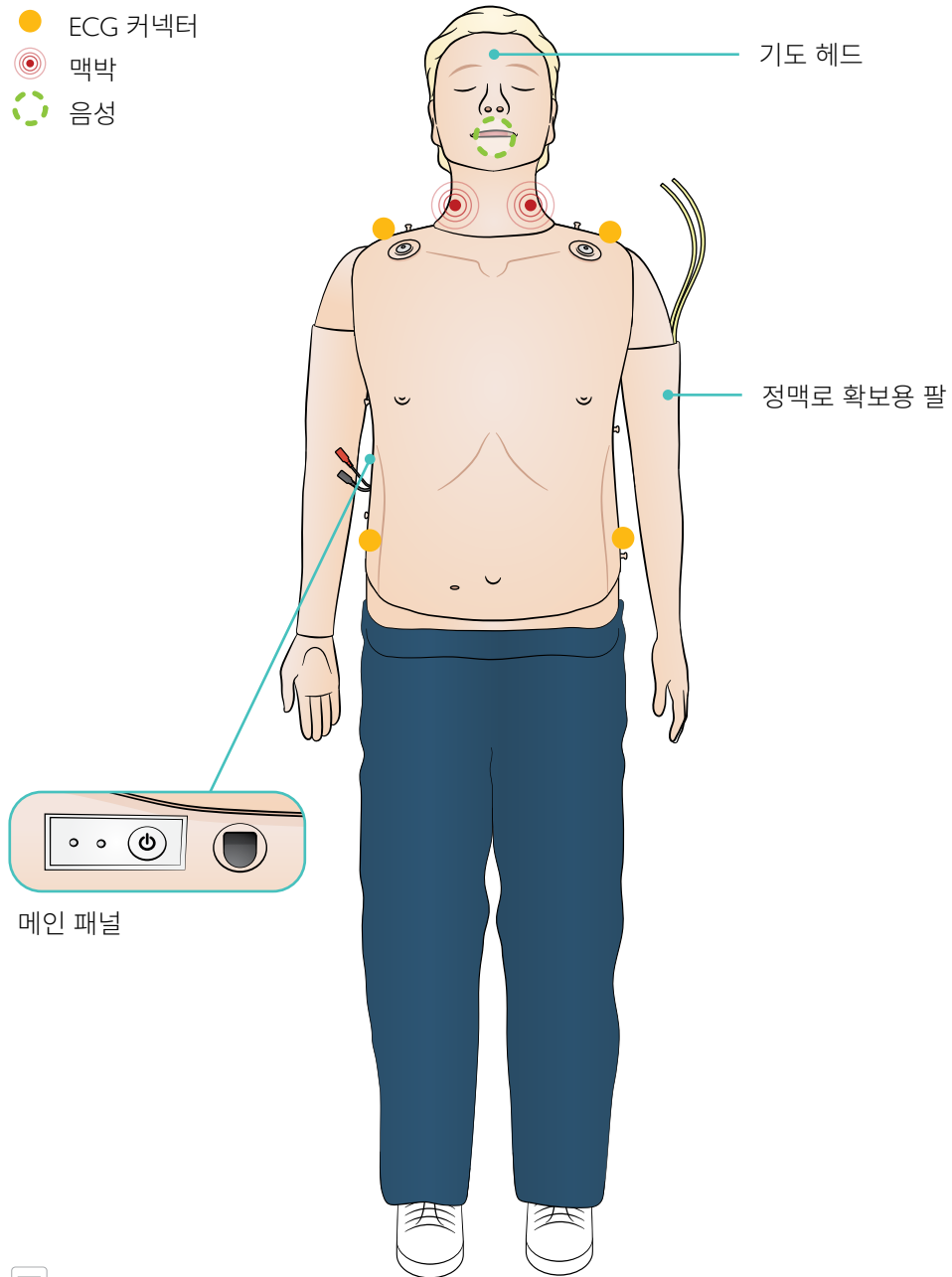


저장백
(2)



트롤리 백

- ECG 커넥터
- ⊙ 맥박
- ⊙ 음성



참고

정맥로 확보용 팔은 오른쪽으로 구성하거나 방향을 반대로 바꿔 구성할 수도 있습니다.

기도 기능

해부학적으로 정확하고 실제와 같은 기도(윤상연골 포함)
 머리 기울임/턱 들어올리기
 하악 견인법
 백밸브 마스크(BVM) 환기
 기관내 삽관(성대까지 해부학적으로 정확)
 성문위 삽관(iGel, 후두용 튜브 LTS, LMA 등)
 셀릭(Sellick) 매뉴버
 혀에 의한 기도폐쇄
 위장관 팽창

심혈관 기능

실제 제세동(AED Link 버전에서 ShockLink 사용)
 패들 기반 제세동(Paddle 플레이트 구성)
 제세동 후 박동 자동 변화
 ECG 모니터링 및 다양한 ECG 라이브러리
 QCPR 실시간 피드백
 맥박(경동맥, 양쪽)
 가슴 압박 측정 및 피드백

혈액 주입 기능

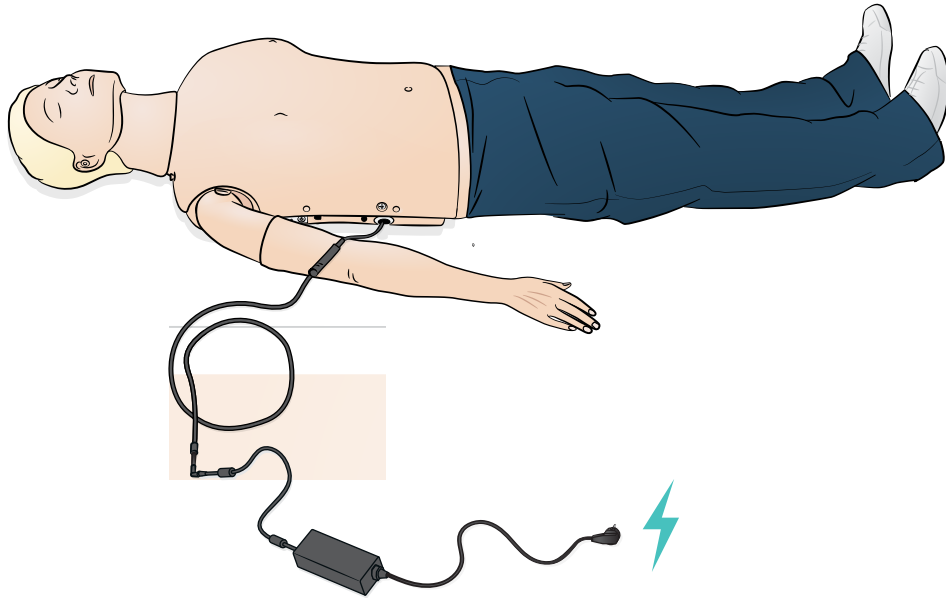
정맥로 확보용 팔

기타 기능

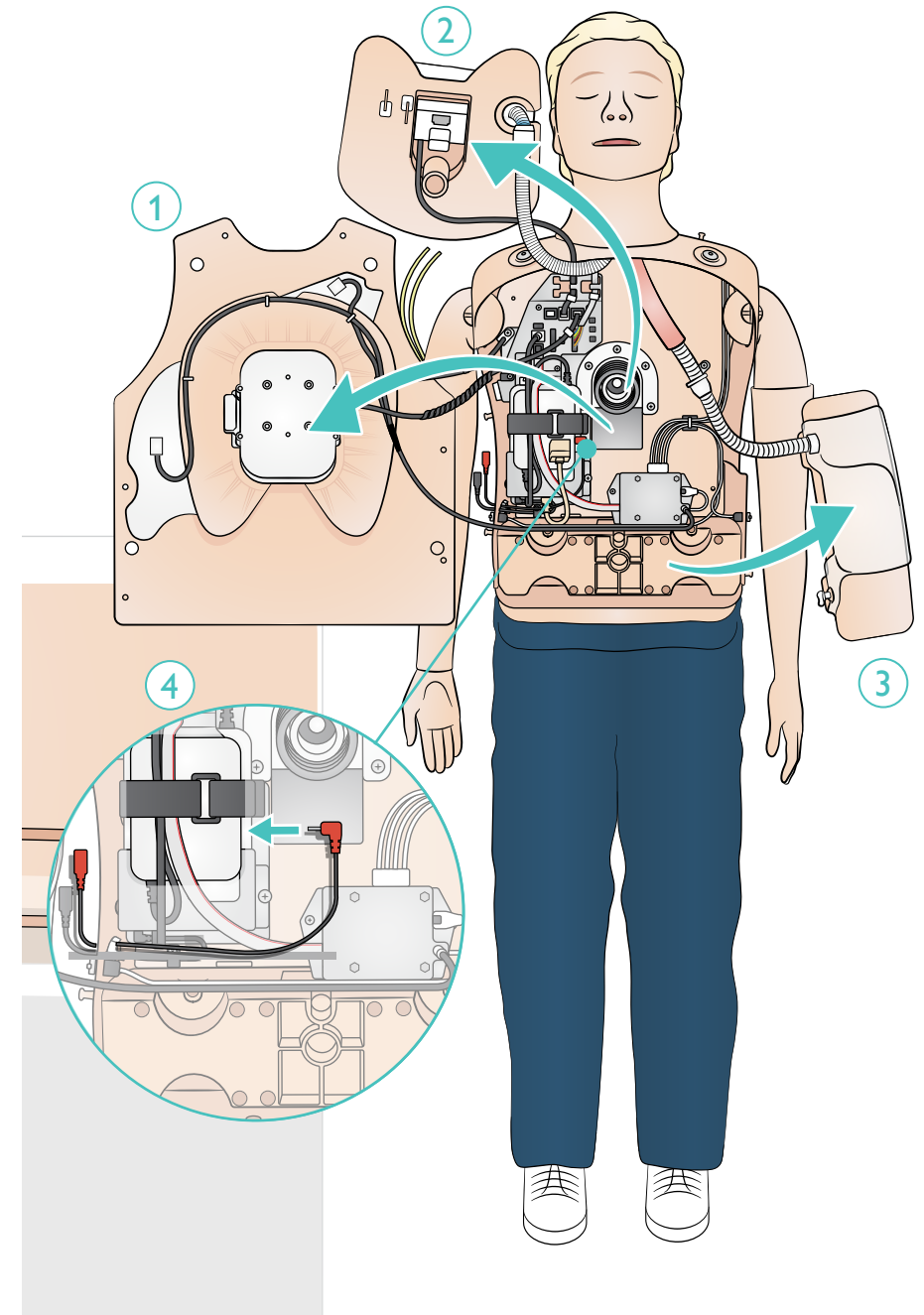
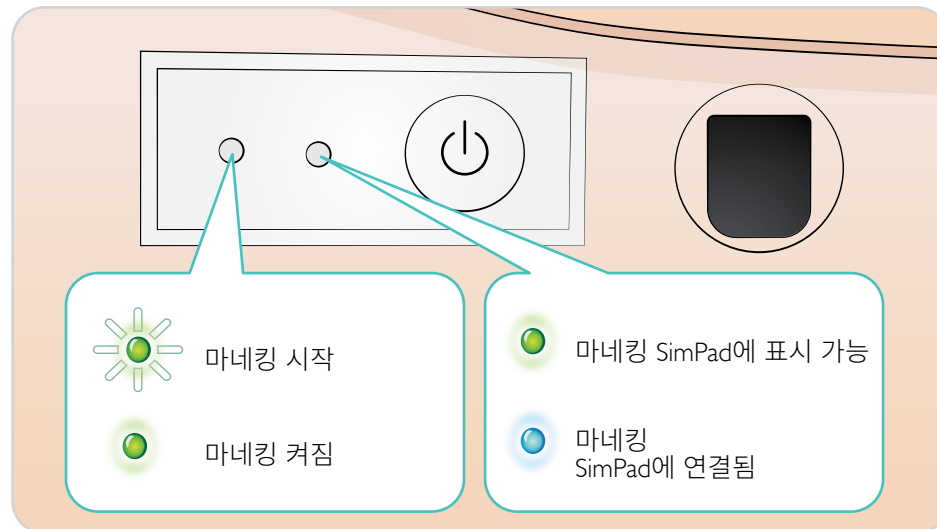
동공 교체 가능
 디브리핑용 로그 파일

배터리는 연장 케이블을 연결한 AC 어댑터를 이용해 충전하십시오.

첫 사용 전 배터리를 완전히 충전하십시오. 배터리를 충전할 때 연장 케이블을 연결한 AC 어댑터를 사용하십시오.

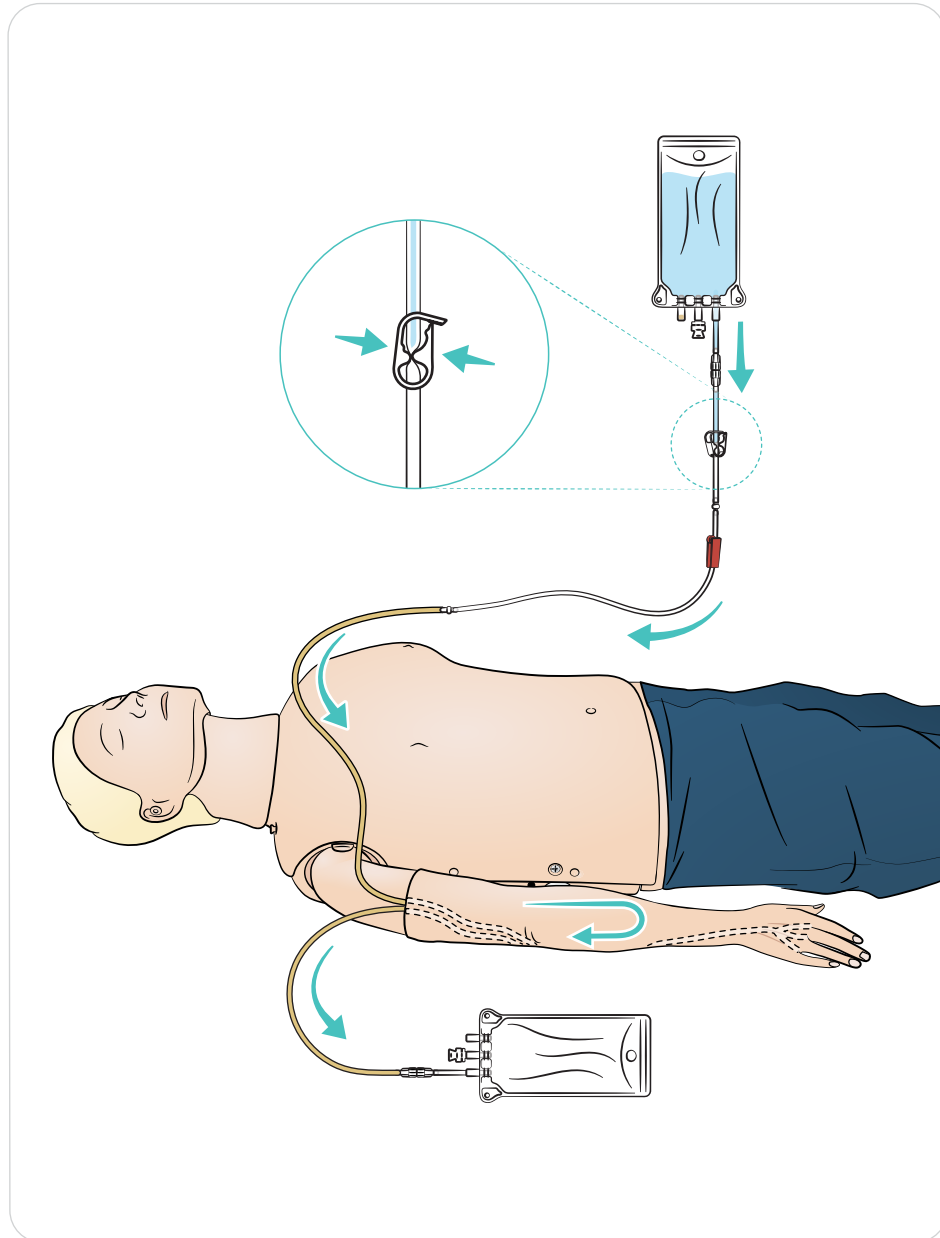


전원 패널



시뮬레이션 준비하기 - 정맥로 확보용 팔

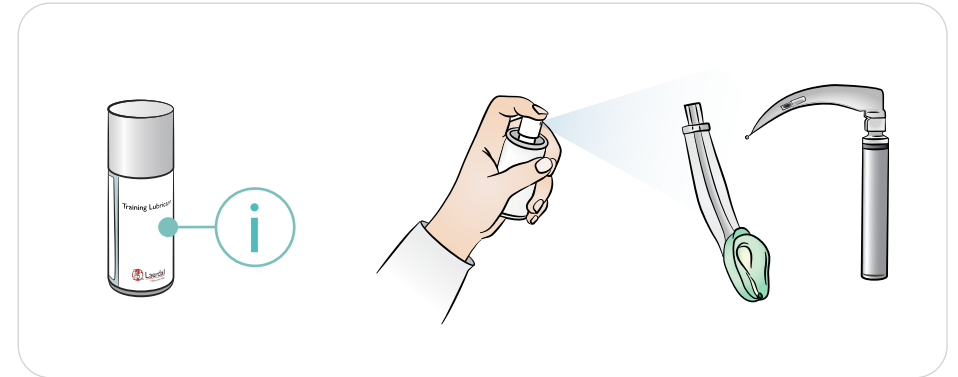
IV 튜브를 IV 백에 연결하십시오. 수액이 팔을 통해 다른 정맥 밖으로 흐르게 하십시오. 흐름을 멈추려면 클램프를 사용하십시오.



시뮬레이션 준비하기 - 윤활

윤활

- 교육 세션을 시작하기 전에 기도에 스프레이를 두 세 차례 뿌려 윤활하십시오.
- 삽관 전에 기도 관리 도구를 충분히 윤활하십시오. 이후 세션 중에도 추가 윤활이 필요한지 고려하십시오.
- Laerdal 기도 윤활제만 사용하십시오. 실리콘이나 다른 윤활제는 마네킹을 손상시킬 수 있으므로 사용하지 마십시오.
- 삽관 전에 성문위 또는 ET 튜브를 윤활하십시오.



참고

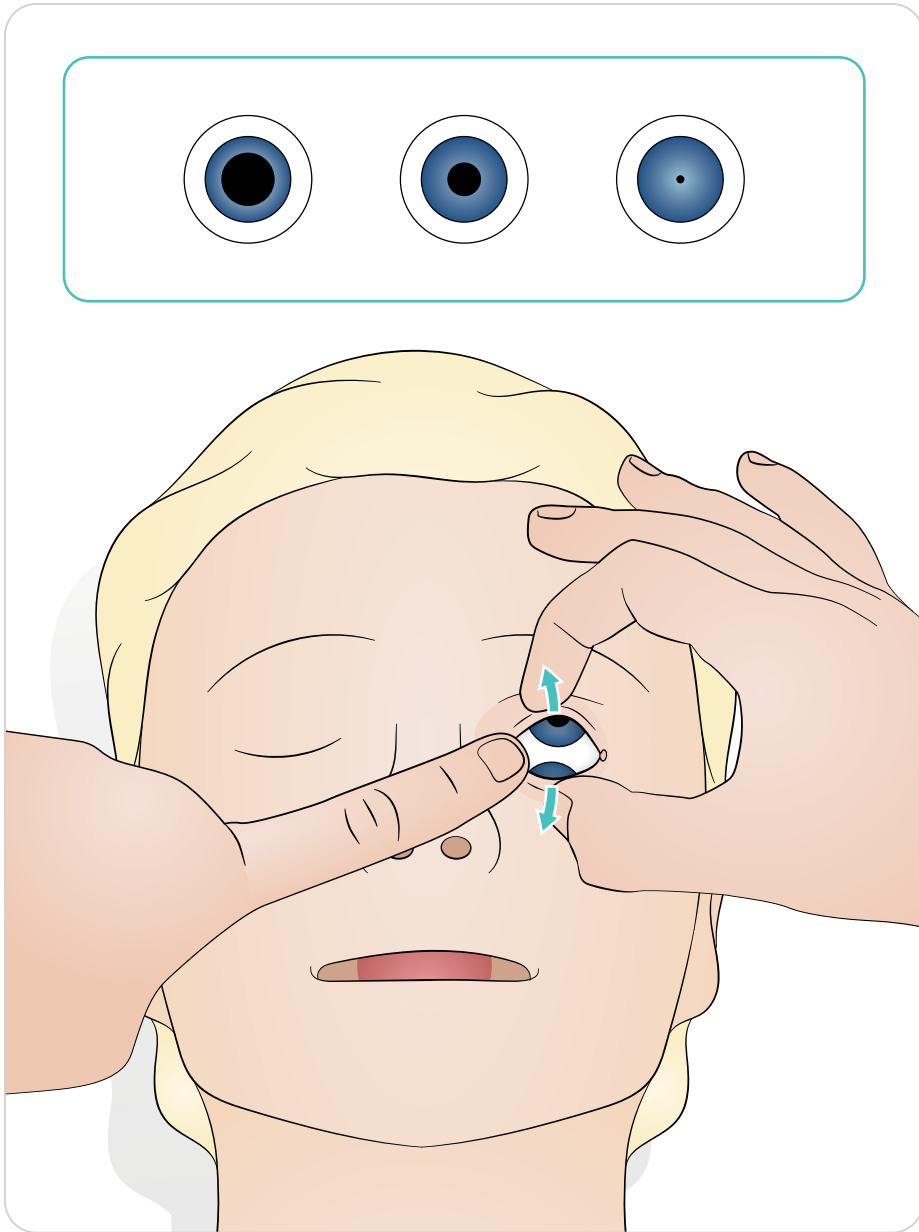
헤드에는 전자 부품이 포함되어 있습니다. 기도 부분은 소독할 수 없으므로 구강 대 구강/구강 대 마스크 인공호흡을 실시하지 않아야 합니다.

주의 사항

- Laerdal 기도 윤활제만 사용하십시오. Laerdal이 승인하지 않은 다른 윤활제는 기도를 손상시킬 수 있습니다.
- 기도에 삽입하기 전에 기구 및 튜브에 윤활제를 바릅니다. 기구 및 튜브에 윤활제를 바르지 않으면 삽입이 어려워지며 기도가 손상될 수도 있습니다.
- 기도 두부의 기도는 완전히 살균할 수 없습니다. 그러므로 구강 대 구강 인공호흡, 구강 대 마스크 인공호흡, 흡인 실습을 위한 인공 구토물 삽입 작업은 수행하지 마십시오.

시뮬레이션 준비하기 - 안구 교체

다양한 동공을 이용해 다양한 환자 상태를 시뮬레이션하십시오.

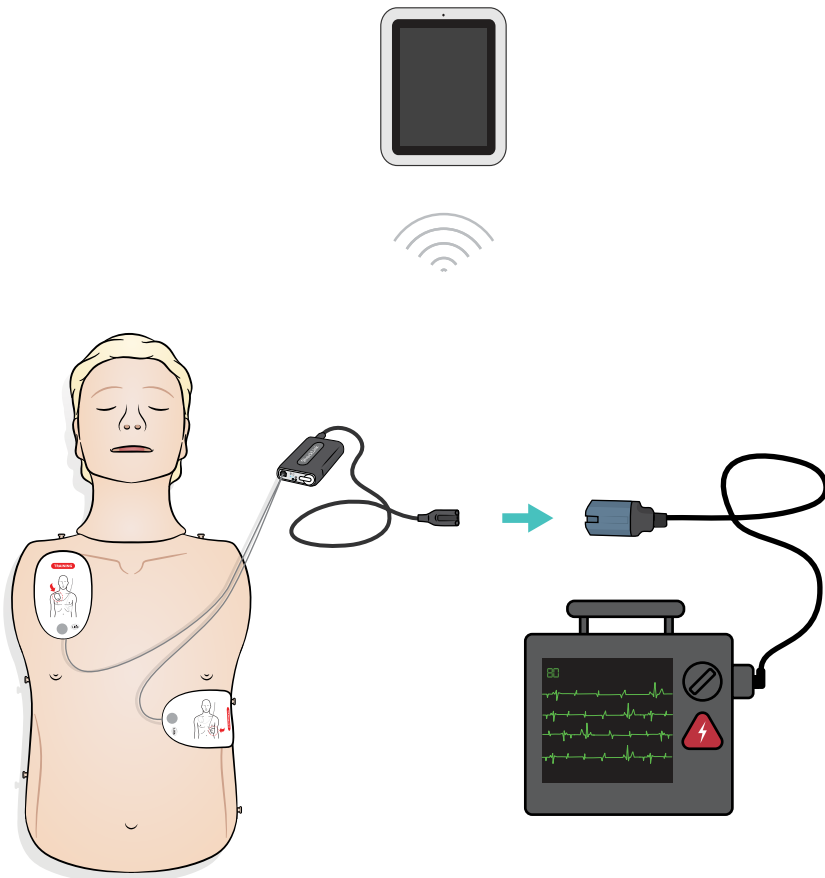


Resusci Anne Advanced Skill Trainer Link 버전

ShockLink 및 교육용 패드를 이용해 제세동합니다. SimPad PLUS(LLEAP)의 다양한 ECG 라이브러리는 내부 ShockLink ECG 라이브러리를 덮어씹습니다.

⚠ 주의

제세동 교육은 ShockLink를 사용해서만 시행해야 합니다. "ShockLink 중요한 제품 정보"를 참조하십시오. 패들 어댑터는 사용할 수 없습니다.

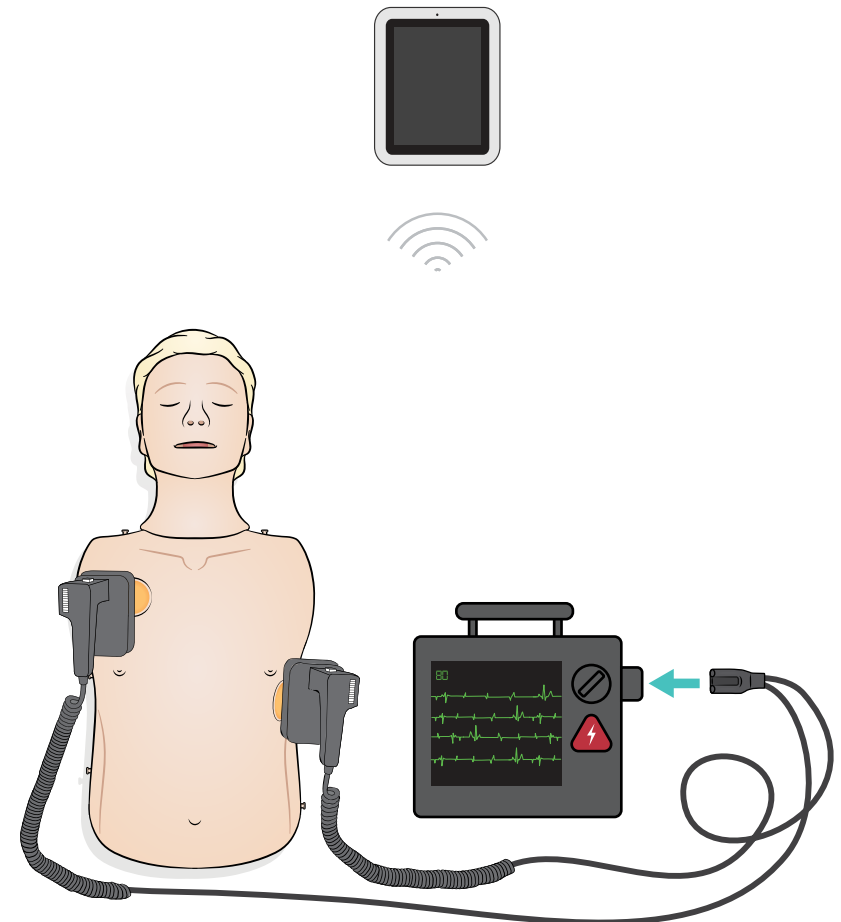


Resusci Anne Advanced Skill Trainer Paddle 버전

패들 플레이트는 패들 및 수동 제세동기와 함께 사용하도록 설계되었습니다. 패들 플레이트는 함께 포함된 핀 세트에 교체 가능합니다.

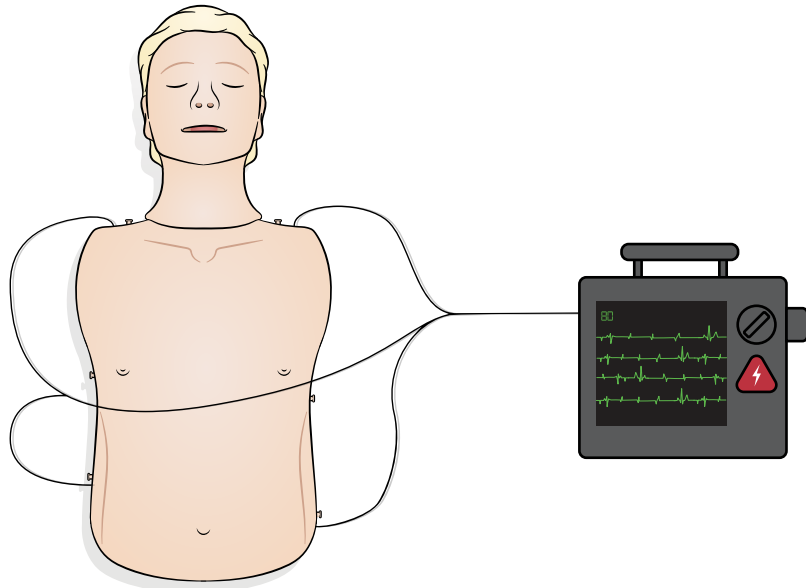
⚠ 주의 사항

- 제세동은 두 개의 패들 플레이트 위에서만 실시해야 합니다. 또는 장착된 핀 세트를 이용하여 제세동기를 HeartStart 제세동 교육 케이블로 연결하십시오.
- 과열을 방지하려면 전기충격량을 분당 최대 2 x 360J로 설정하십시오.
- 마네킹의 흉부는 건조하게 유지하십시오. 정맥로 확보용 팔을 사용할 때 마네킹은 건조한 상태로 유지해야 합니다.
- 흉부에 자국이 남지 않도록 하려면 환자용 전도성 젤이나 전도성 제세동 패드를 사용하지 마십시오.



ECG 모니터링은 그림과 같이 네 개의 ECG 커넥터를 통해 이루어집니다.
ECG 모니터링은 SimPad PLUS(LLEAP) ECG 라이브러리에서 선택할 수 있습니다.
모니터 제세동기 ECG 리드 선택기로, 선택된 ECG 리드를 지정할 수 있습니다.

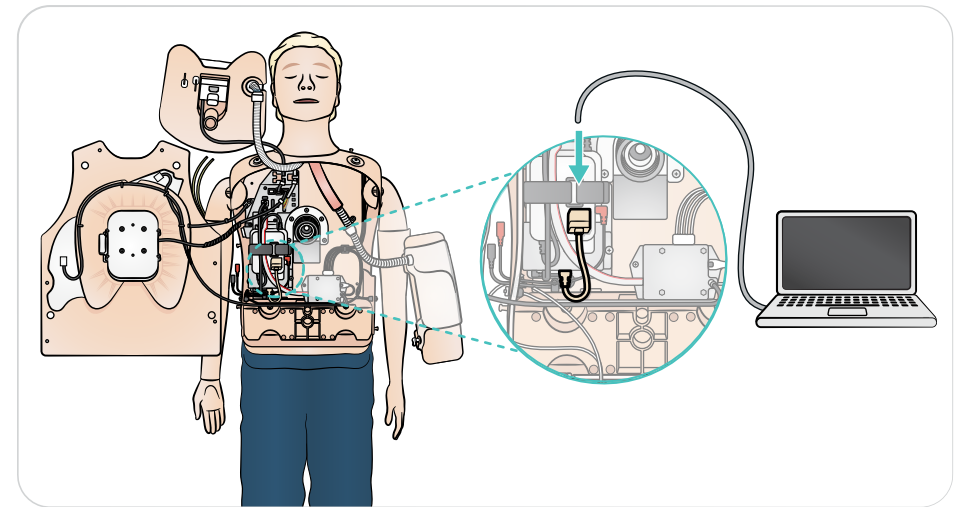
⚠ 주의
ECG 모니터링 커넥터는 제세동 또는 페이스팅 에너지에 사용하도록 설계되지 않았습니다.

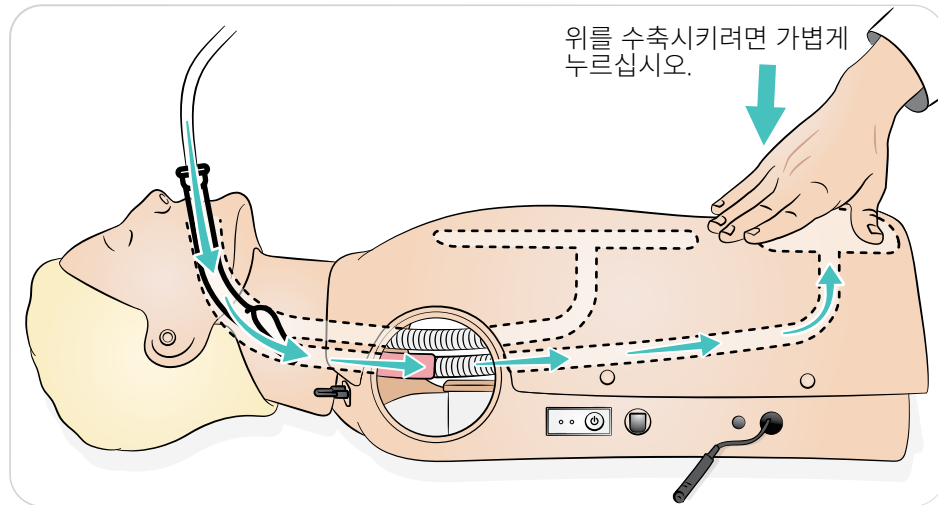
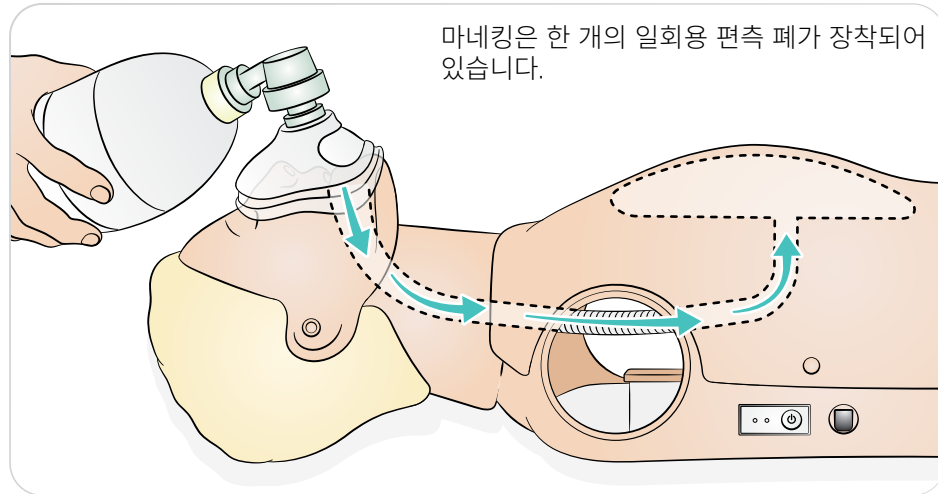


시뮬레이터에 SimPad 연결

SimPad 사용설명서에서 지침을 참조하십시오. SimPad 사용설명서를 다운로드하려면 www.laerdal.com/kr/을 방문하십시오. SimPad PLUS에 무선으로 또는 USB-C 케이블로 연결하십시오.

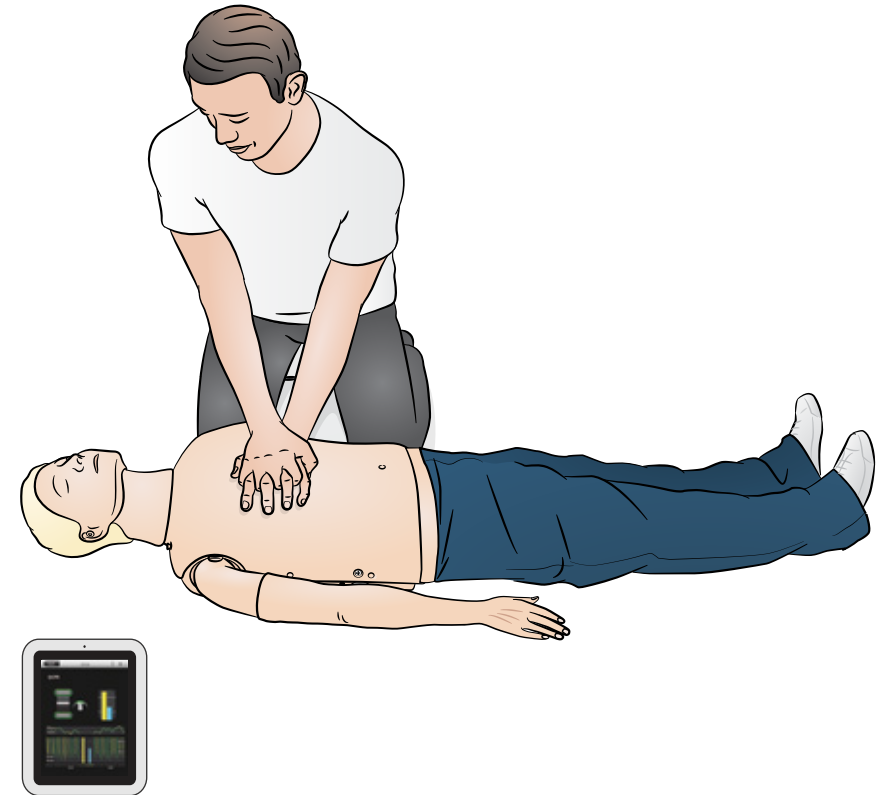
시뮬레이터에 PC 연결(SimPad 환자 모니터의 선택 사항)





참고
흡인 중에 구토 시뮬레이션을 사용하지 마십시오.

마네킹은 적정 손 위치를 감지합니다.



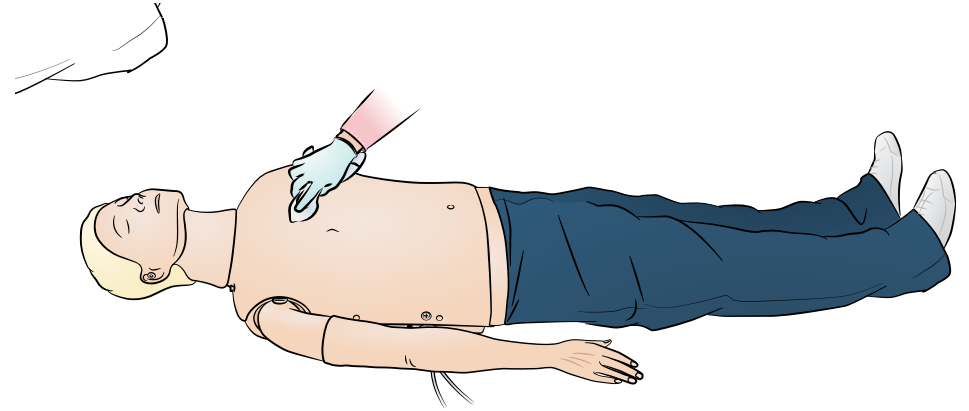
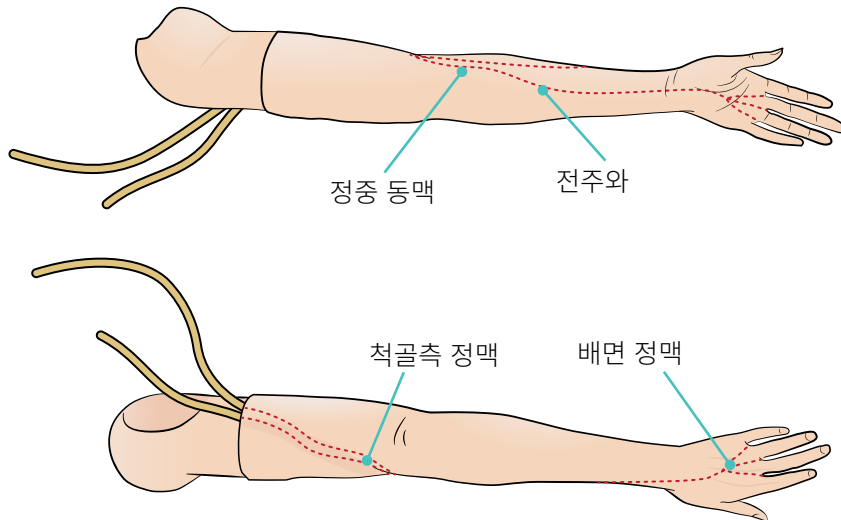
정맥로 확보용 팔은 팔목, 팔 오금, 손등으로의 IV 약물 투여, IV 삽입, 주사 및 약물 1회분 투여 시뮬레이션을 지원합니다.



참고

- 정맥로 확보용 팔 시스템에 액체가 있는 상태에서 시뮬레이터를 보관하지 마십시오. 보관하기 전에 주사기를 사용하여 튜브 및 구성품에 남아 있는 주입된 물을 모두 씻어내십시오.
- 정맥로 확보용 팔은 구성에 따라 왼쪽이나 오른쪽 중 아무 쪽에서나 사용할 수 있습니다.
- 더 자세한 지침은 정맥로 확보용 팔 피부 및 정맥 키트 설치 가이드를 참조하십시오.

권장 바늘 크기: 22~24G



일반

예방적 유지 관리는 최적의 작동을 보장할 수 있는 가장 좋은 방법입니다. 기본적인 검사를 정기적으로 실시해야 합니다.

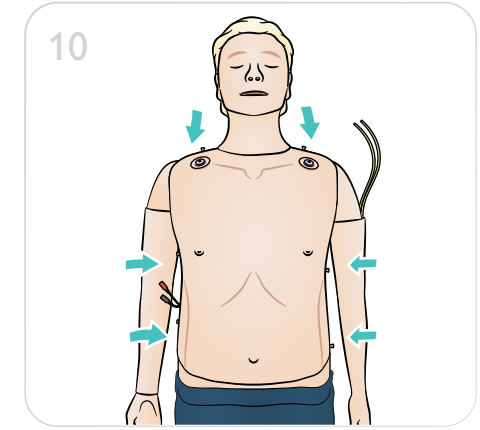
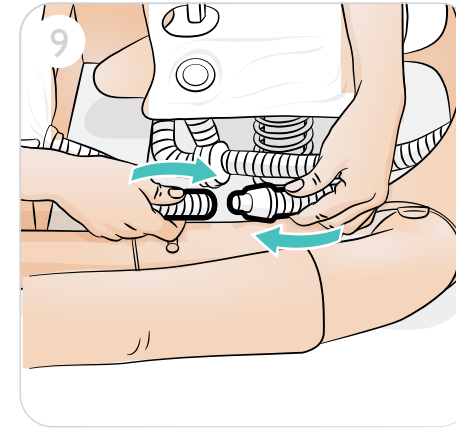
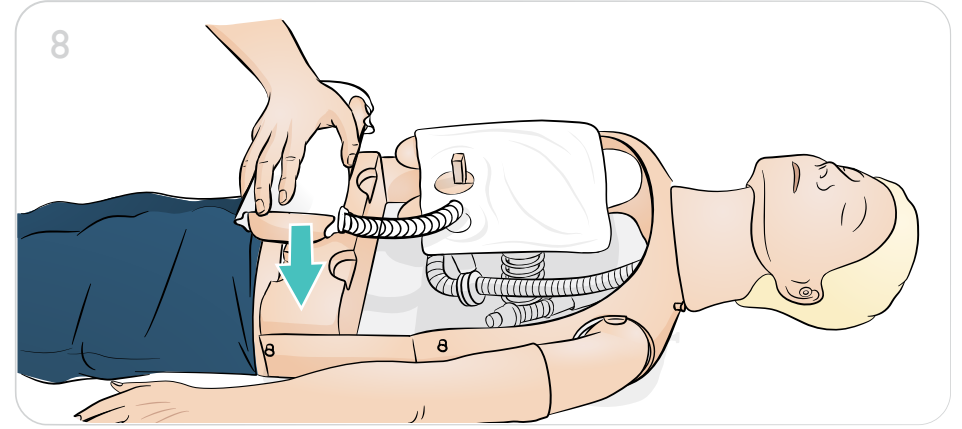
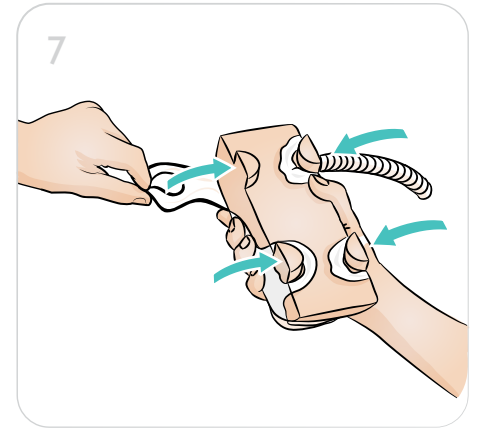
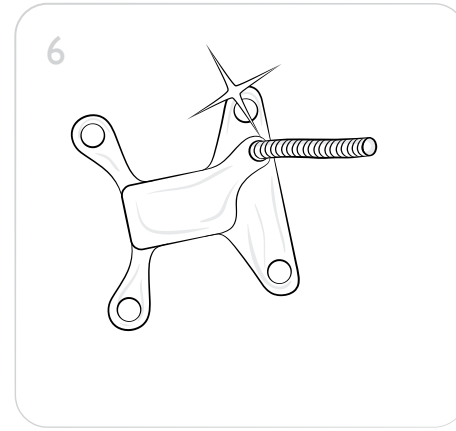
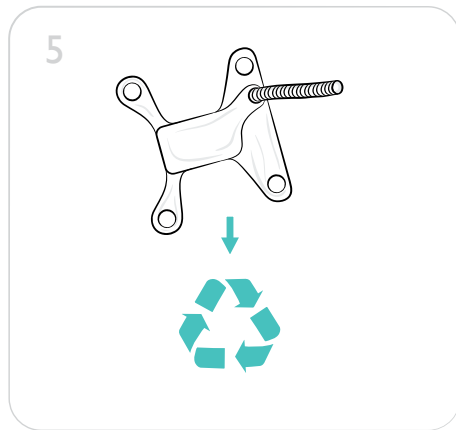
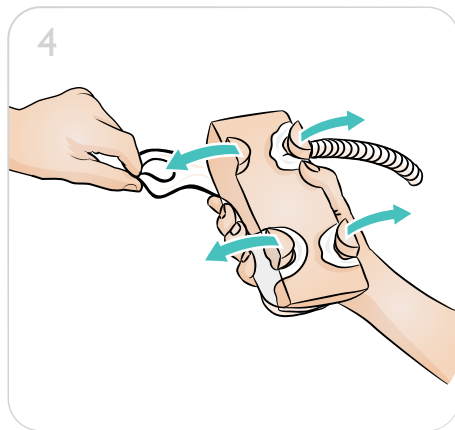
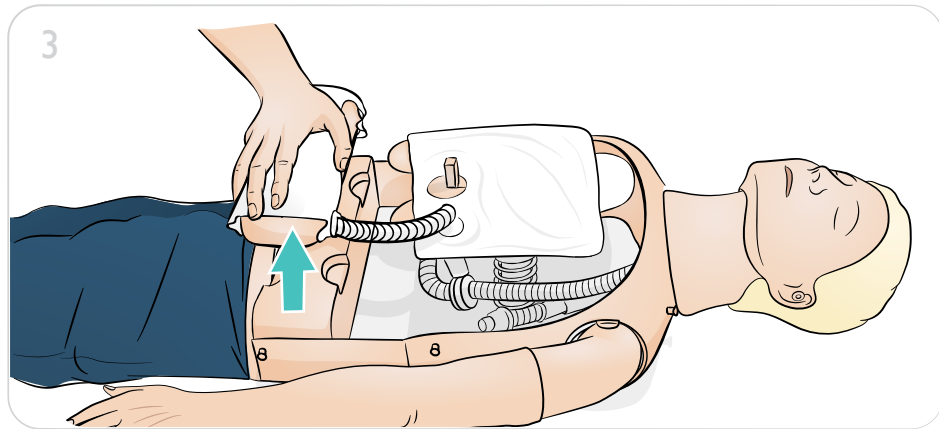
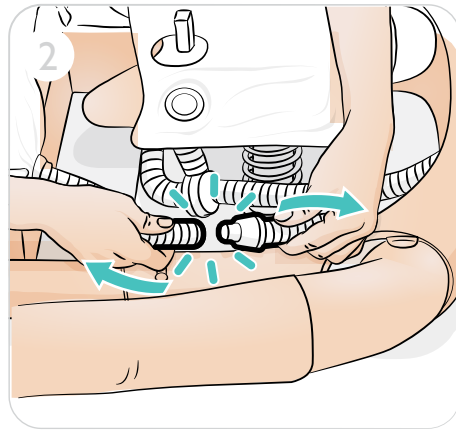
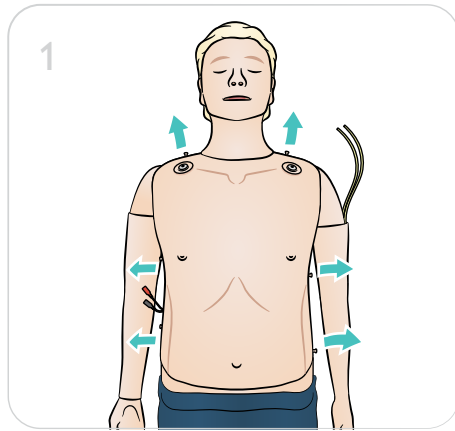
규칙적으로 살균하지 않는 모든 피부 부품은 온수와 비누 또는 마네킹 소독제를 이용해 정기적으로 세척합니다.

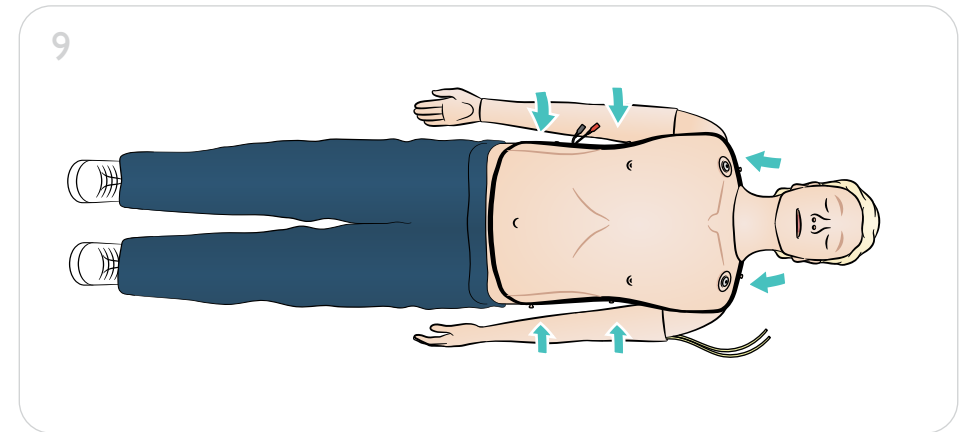
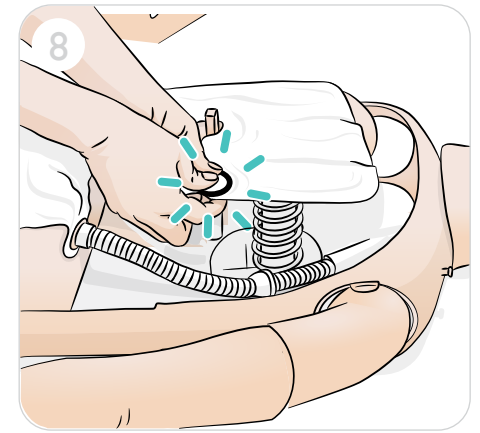
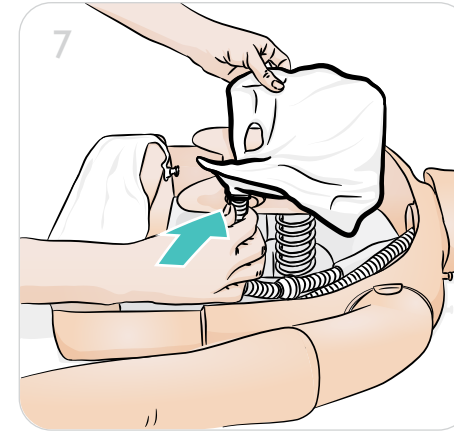
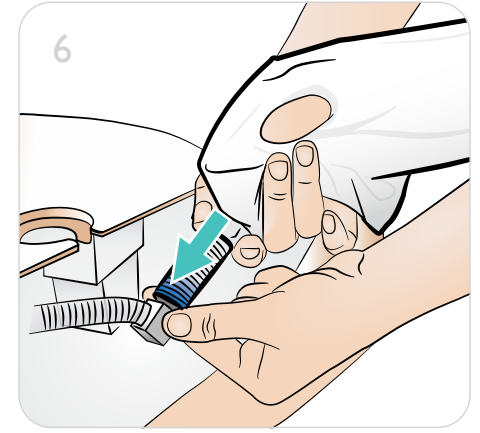
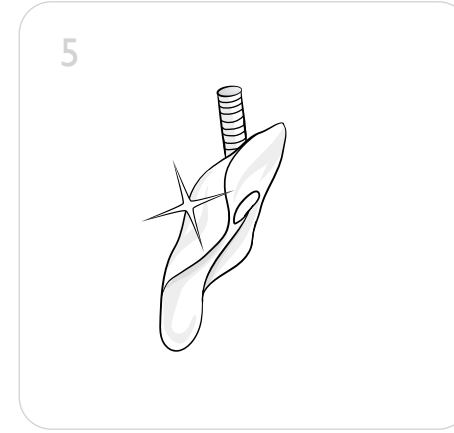
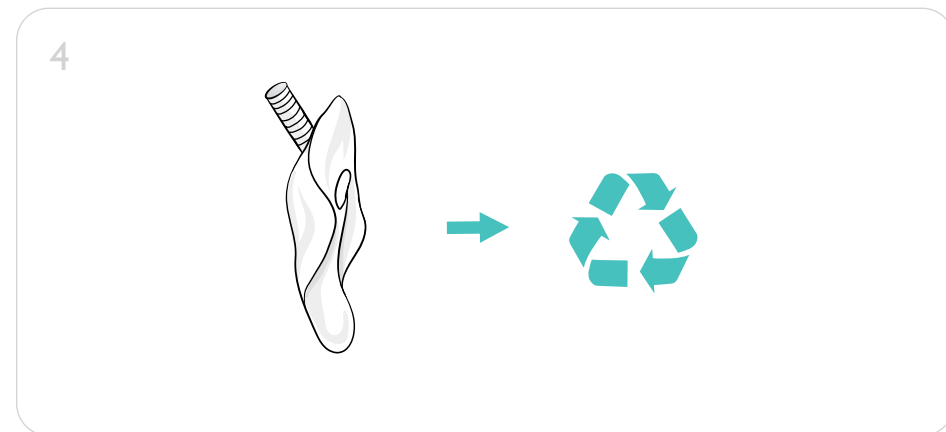
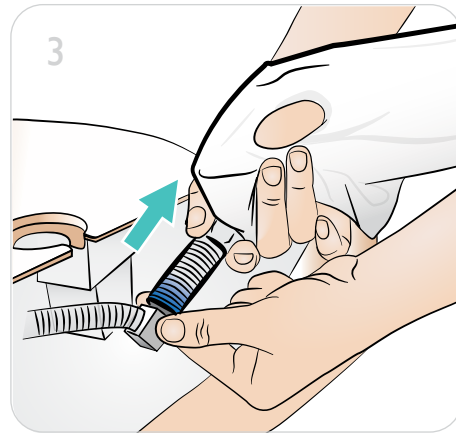
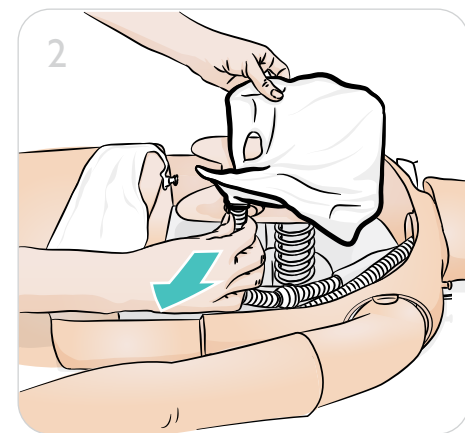
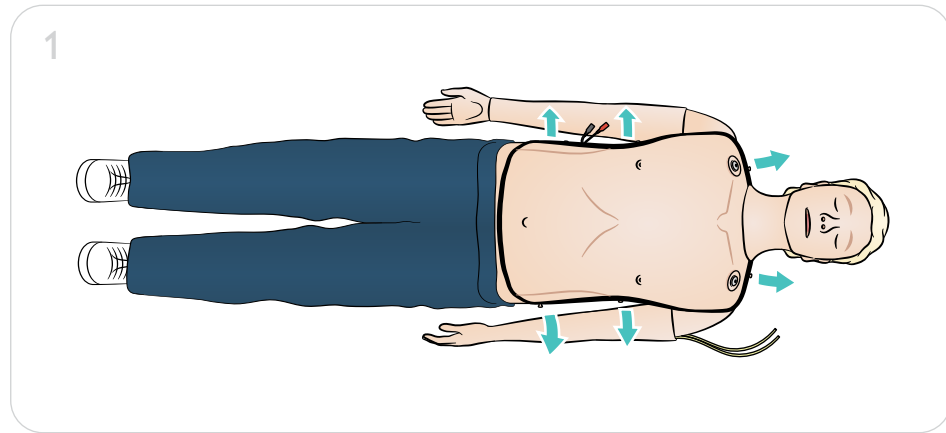
대부분의 오염물은 온수와 비누 또는 Laerdal 마네킹 소독제를 사용해서 제거할 수 있습니다. 세정제는 사용하기 전에 중요하지 않은 부위(즉 가슴 아래)에 발라서 테스트하십시오.



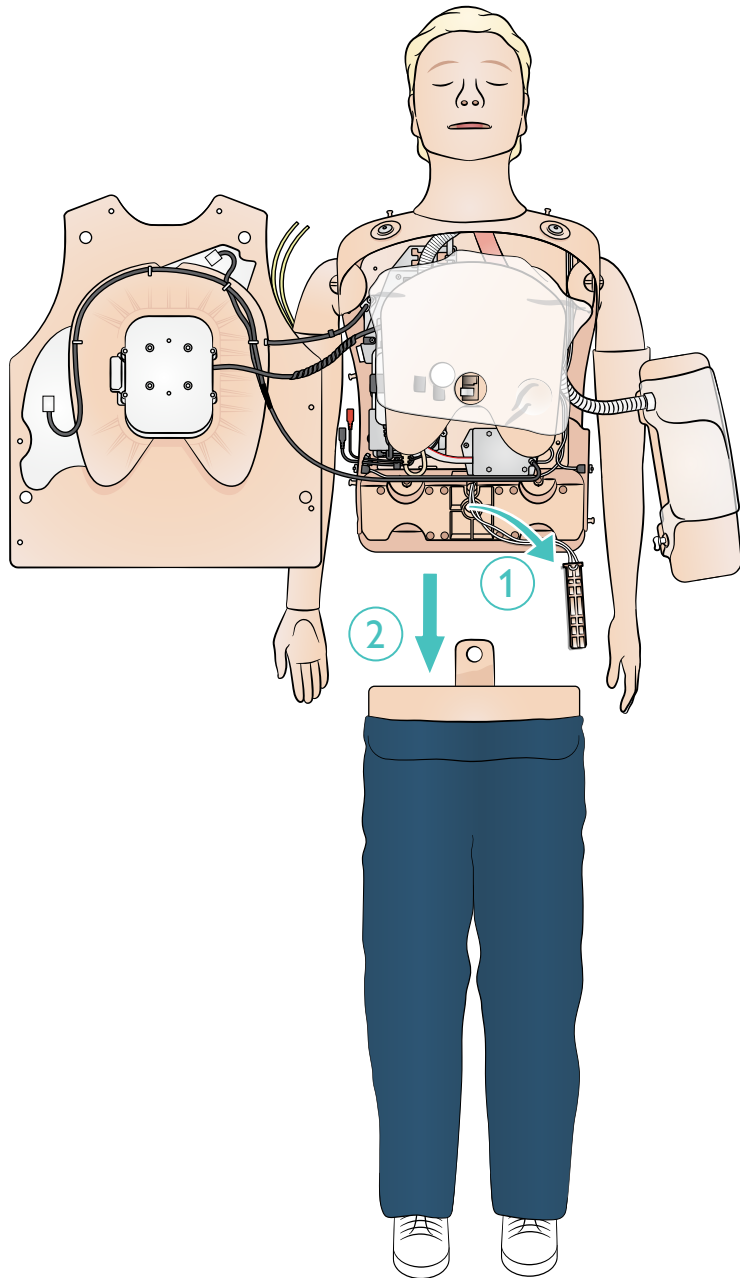
참고

립스틱 및 펜의 색소는 제거되지 않을 수도 있습니다. 마네킹을 취급할 때는 색깔 있는 장갑을 사용하지 마십시오. 변색될 우려가 있습니다.

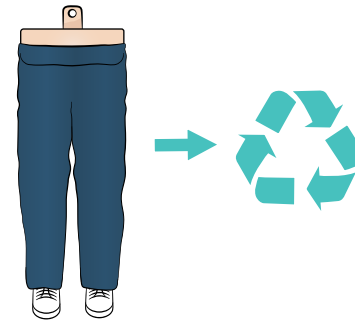




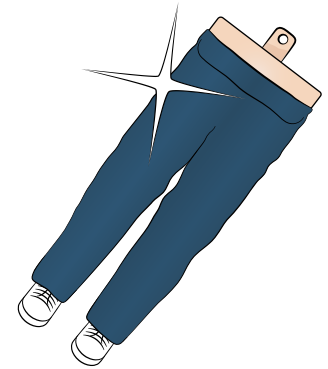
1



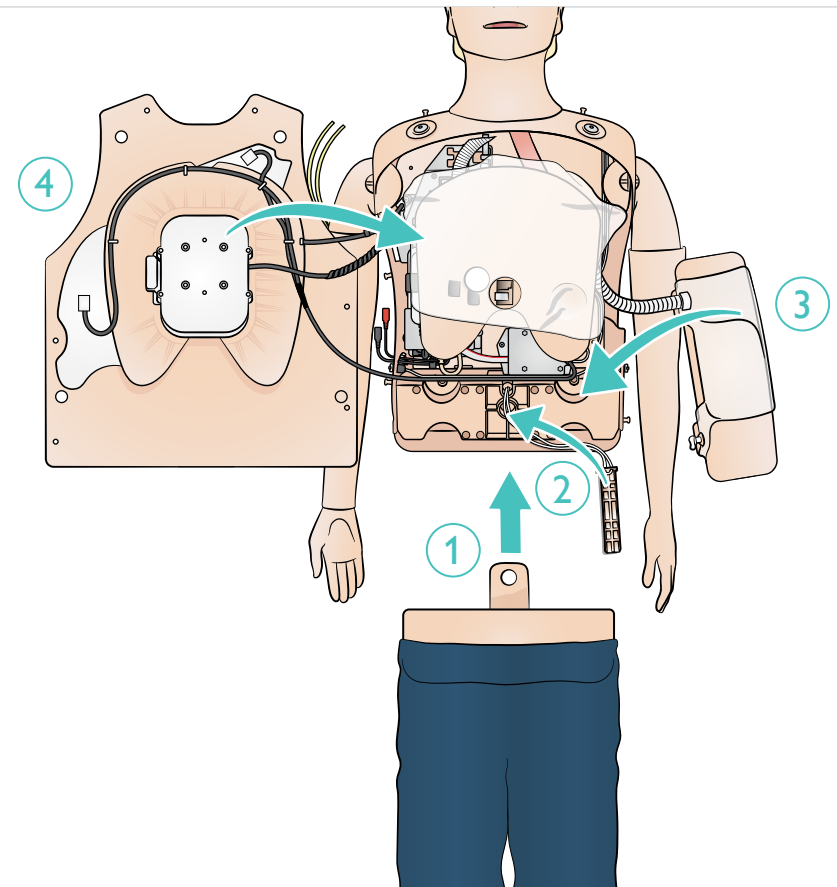
2

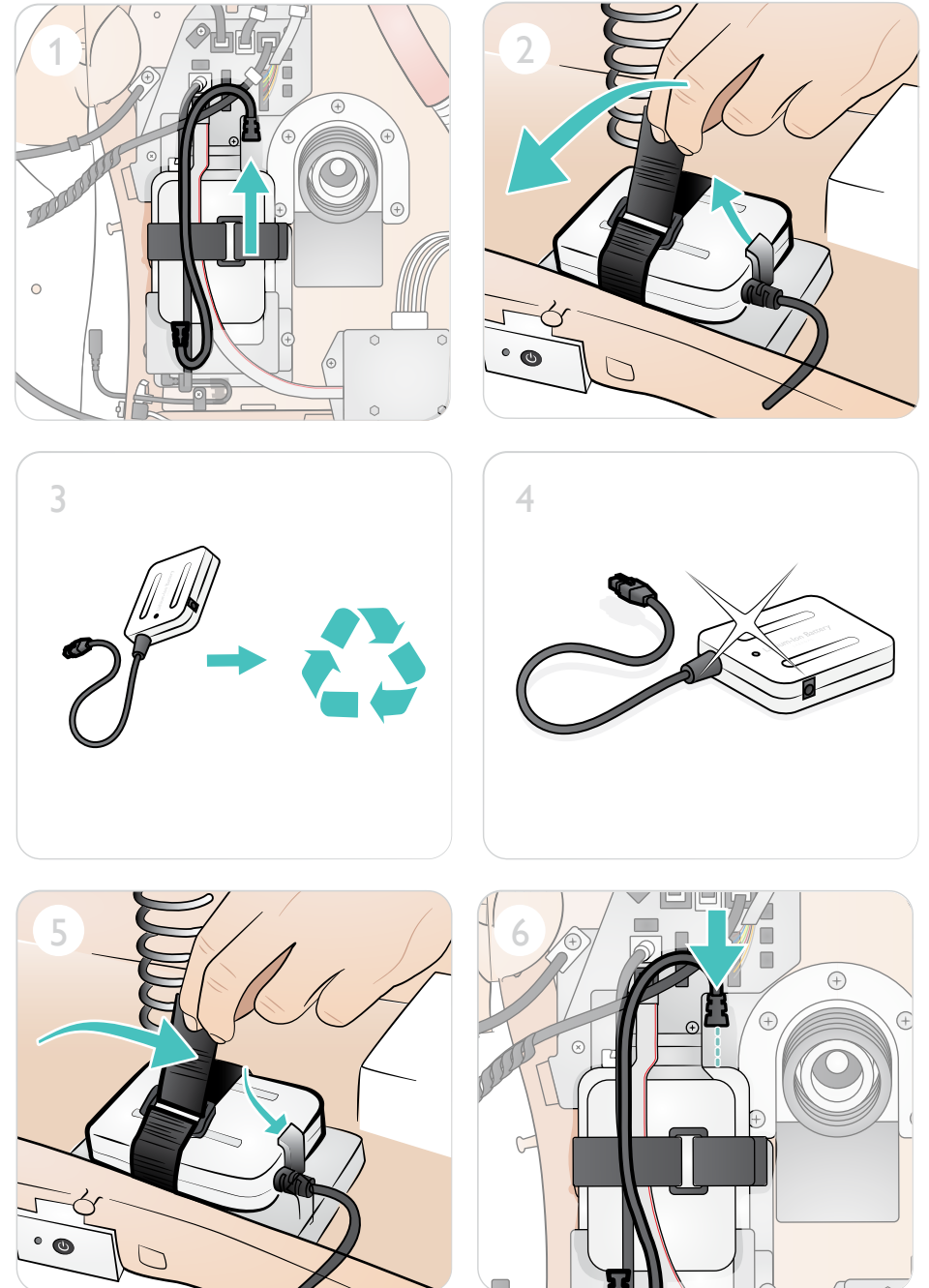
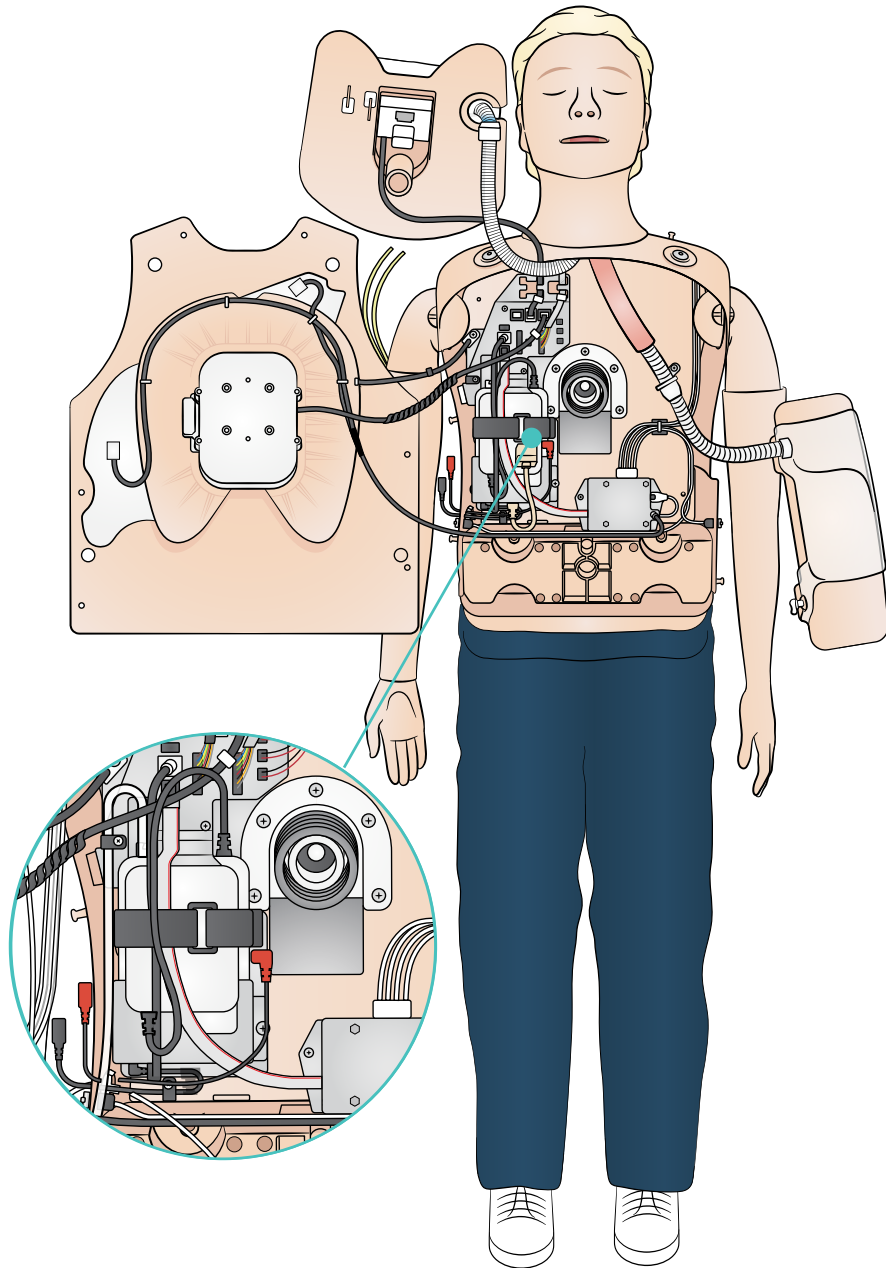


3



4





© 2025 Laerdal Medical AS. All rights reserved.



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

20-16131 개정판 C

www.laerdal.com



Laerdal
helping save lives