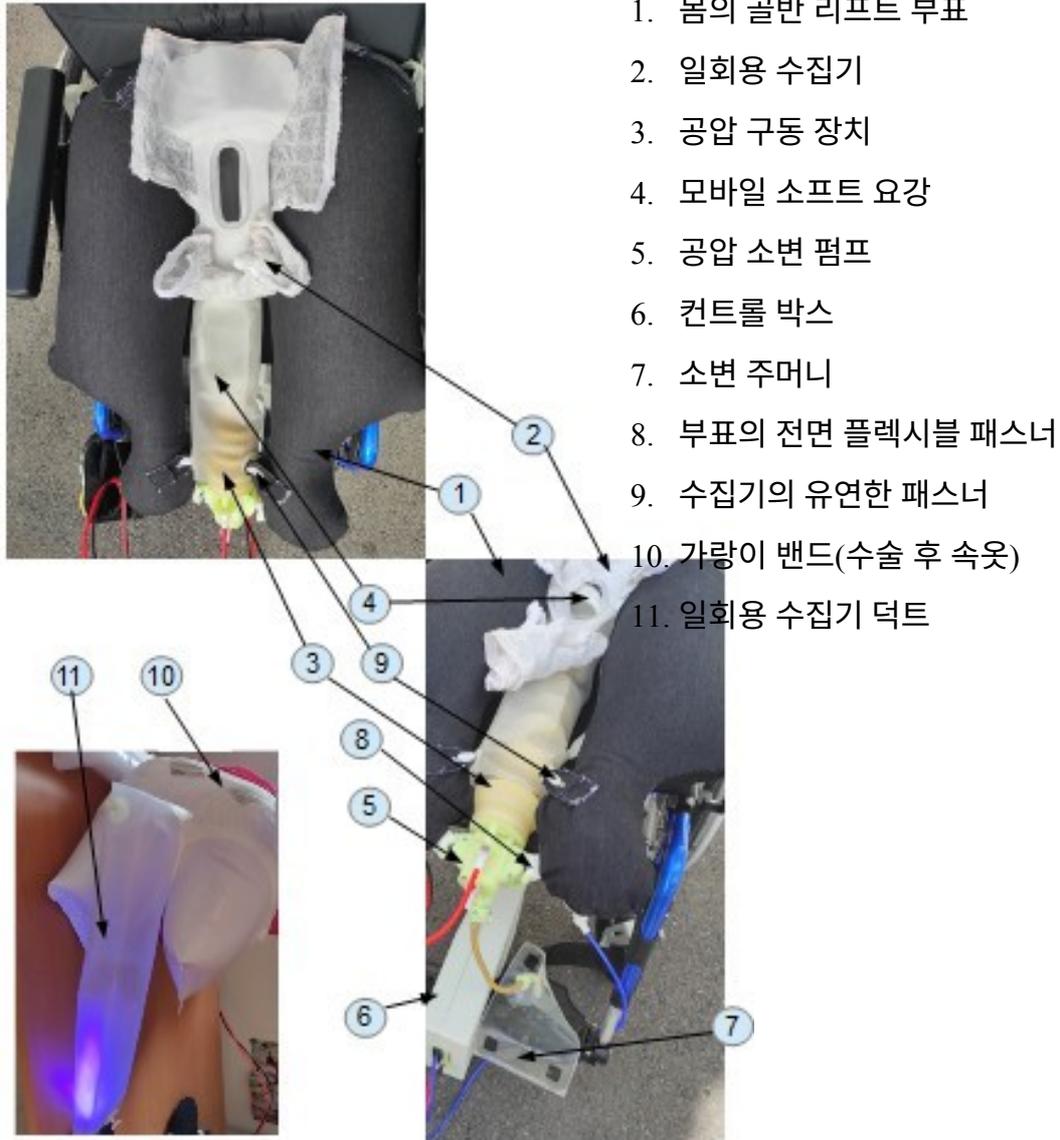


보안 모드 사용 시 ICK1-P1

1 의료 기기에 대한 일반 개요

ICK 장치 예비 부품에 대한 설명



2 보호자를 위한 초기 조립 지침(가정에서는 N°1) : 본체 골반 리프트 부표 부풀리기

베이지색 가방에는 휴대용 컨트롤 박스와 이를 의료 기기의 세 구멍에 연결하여 압축 공기 또는 진공을 주입하는 세 개의 공압 커넥터가 들어 있습니다.

베이지색 가방에는 본체의 골반 리프트 부표(1)도 포함되어 있으며, 이 부표는 휠체어 시트와 같은 색상의 섬유 커버로 덮여 있습니다.

컨트롤 박스(6)와 말굽 모양의 부표(1) 사이의 공압 연결이 끝나면 후자가 부풀어 오르게 됩니다.

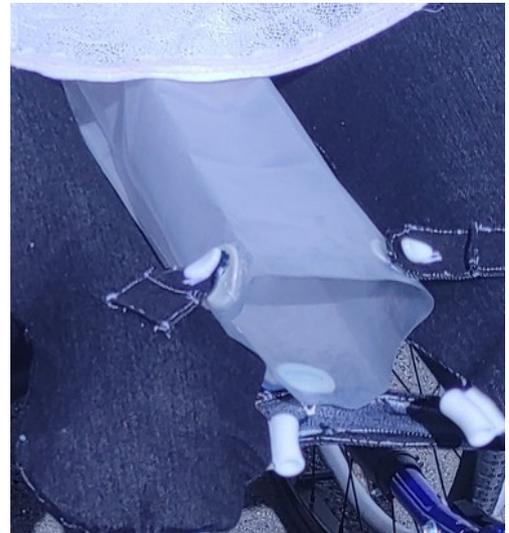


3 보호자를 위한 초기 조립 지침(가정에서는 N°2) : 일회용 콜렉터를 본체의 골반 리프트 부표에 부착합니다.

일회용 컬렉터(2)는 사용자의 골반을 감싸는 방수용 플라스틱 코팅이 된 직물 부분과 원통형 가이드 덕트로 구성됩니다.

이 원통형 덕트는 말굽 모양의 부표의 양쪽 끝에 수집기의 유연한 패스너(9)를 사용하여 부착됩니다. 이 튜브의 목적은 이동식 소프트 침상(4)이 항문과 근육 아래의 채취 위치와 사용자의 신체가 지지되지 않는 위치 사이에서 쉽게 미끄러질 수 있도록 하기 위한 것입니다.

일회용 수거기는 휠체어 탑승 시 보호자가 휴대해야 하는 검은색 가방에 보관합니다.

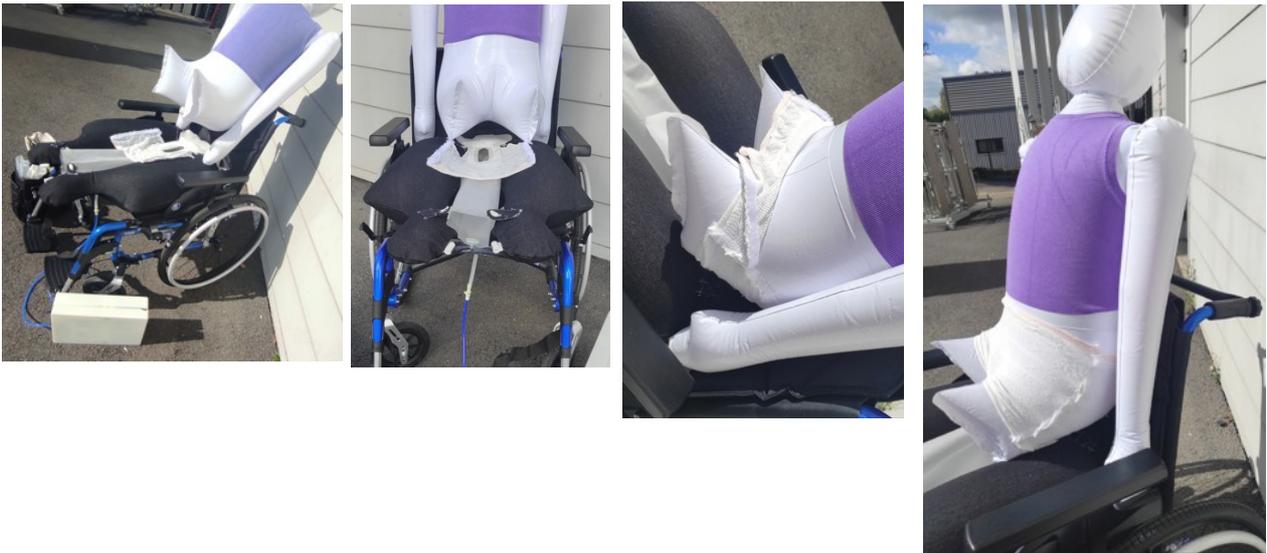


4 보호자를 위한 초기 조립 지침(가정에서 N°3) : 장애인을 휠체어로 옮기기

보호자는 리프트 또는 기타 이동 장치를 사용하여 장애인이 부풀려진 부표에 앉을 수 있도록 합니다. 무릎 푸셔라고 하는 부표의 앞부분은 허벅지를 벌릴 수 없는 장애인을 위해 허벅지를 벌릴 수 있게 해줍니다.

벨크로 패스너는 수술 후 속옷의 외부 커버를 연결하여 팬티를 만드는 데 사용됩니다.

사용자의 골반을 둘러싸고 있는 직물 및 플라스틱 부품이 올바르게 장착되고 배치되어 기기가 방수 처리되고 대변과 소변이 이동식 소프트 침상(4)으로 모이는지 확인한 후 보호자는 위에서부터 환자에게 드레싱을 마무리합니다.



- 5 보호자를 위한 초기 조립 지침(가정에서는 N°4):
장애인이 옷을 입을 수 있도록 도와준 다음 부표의 공기를 빼고 숨깁니다.

장애인이 장애인용 화장실이 없는 곳에서 외출할 때 의료 기기를 숨기려면 부표의 수축 기능을 사용하고 눈에 보이는 부분은 치마나 원피스 안으로 집어넣어야 합니다.

이 안전 모드를 사용하면 장시간 외부에 머무르는 것이 더 쉬워집니다.



집 밖에서 신체 폐기물을 처리해야 하는 경우

- 6 보호자를 위한 추가 조립 지침(N°5 실외용) : 부이의 유연한 전면 패스너를 사용하여 공기압 소변펌프를 부착합니다.

공압식 소변 펌프(5)는 전자 부품과 접촉하지 않고 소변을 펌핑할 수 있으며, 압축 공기만으로 에너지를 공급받기 때문에 소변으로 더러워질 수 있는 신체 가까이에서 전기를 사용할 필요가 없습니다.

공압 소변 펌프(5)는 또한 공압 구동 장치(3)의 고정 지점으로, 부드러운 요실금 이동식 요강을 추진하거나 당깁니다.

공압 소변 펌프(5)의 곡선형 측면 튜브는 부표의 앞쪽 유연한 패스너(8)라는 유연한 중공 덕트에 삽입해야 합니다.

공압 소변 펌프(5)를 부표에 부착하기 전 또는 후에 부표의 전면 플렉시블 패스너(8)에 공압 소변 펌프를 부착하여 골반 리프트 부표를 부풀릴 수 있습니다.



보호자 가이드 : 조립 및 분해 지침

7 보호자를 위한 추가 조립 지침(N°6 실외용):

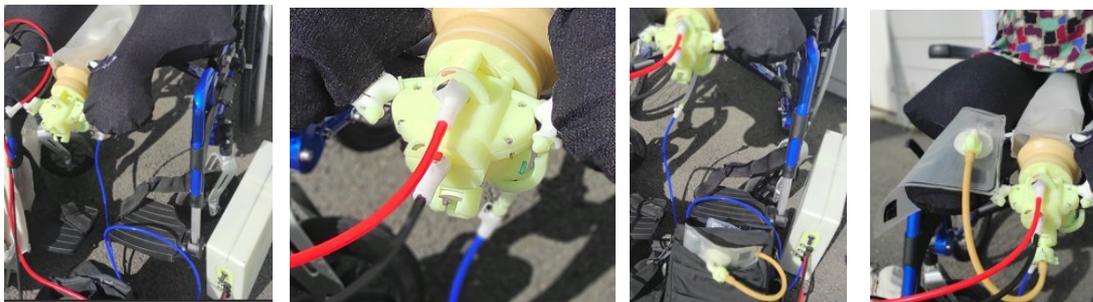
추출 장치(3+4)를 삽입하고 공압 소변 펌프(5)와 함께 끼워 넣습니다.

추출 장치는 공압 구동 장치(3)와 이동식 소프트 베드팬(4)의 조합으로, 서로 일체형으로 되어 있습니다.



8 보호자를 위한 추가 조립 지침(N°7 실외용):

공기 공급 커넥터를 공압식 소변 펌프(검은색 튜브)에 연결 공기 공급 커넥터를 공압식 구동 장치(주황색 튜브)에 연결 소변 주머니를 공압식 소변 펌프에 연결합니다.



보호자 가이드 : 조립 및 분해 지침

- 9 보호자를 위한 추가 조립 지침(N°8 실외용):
이동식 소프트 요강을 항문과 근육 아래 수거 위치로 옮깁니다.

장애인은 집에서 동행하는 보호자의 도움을 받거나 장애인이 있는 곳에 함께 있는 사람의 도움을 받을 수 있습니다.

보호자는 사용자의 스마트폰이나 리모컨 또는 음성 명령을 사용하여 이동식 소프트 요강을 항문과 근육 아래에 수거할 수 있는 위치로 옮긴 후 장애인의 배설 욕구를 위해 가능한 한 눈에 띄지 않는 곳에 두어야 합니다.



이동식 소프트 요실금 패드(4)의 유연한 연장 부분이 항문 좌우의 피부에 닿아 기기 사용자에게 요실금 통로를 터치로 알려주어 더욱 편안하고 평온하게 사용할 수 있습니다.

10 폐기 전, 폐기 중 및 폐기 후 장치에 대한 사용자 제어 (N° 9 실외):

사용자는 사람의 도움 없이 의료 기기의 5가지 주요 기능을 제어할 수 있습니다:

1. 몸의 골반 리프트 부표 부풀리기(1)
2. 부드러운 요강(4)을 수거 위치(항문과 미투스 아래)로 이동합니다.
3. 이동식 소프트 요강(4)에서 소변을 펌핑하여 소변 주머니(7)로 배출합니다.
4. 이동식 소프트 요강을 사용자의 허벅지 쪽으로 움직이기
5. 몸의 골반 리프트 부표 공기 빼기(1)

이동식 소프트 침상(4)에 변이 가득 찰 때까지 여러 번의 배뇨를 치료할 수 있습니다. 이 경우 간병인이 도착할 때까지 의료 기기는 더 이상 작동하지 않습니다.

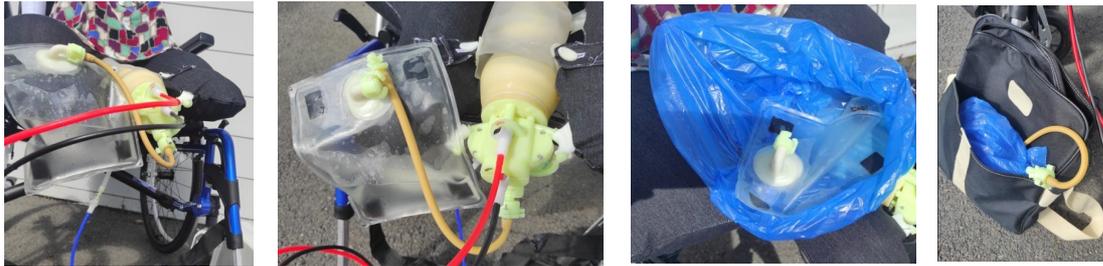
아래 짧은 동영상은 통해 ICK1-P1 의료 기기가 작동하는 모습(대변 채취/소변 채취)을 확인할 수 있습니다.



11 보호자를 위한 분해 지침 (N°10 실외) : 수집된 소변을
변기에 비웁니다.

보호자는 소변 주머니(7)를 비틀어 주입 튜브에서 채워진 소변 주머니를 분리해야 합니다.

실외 사용 시 : 소변 주머니를 변기에 비운 후, 소변 주머니를 쓰레기 봉투에 넣고 밀봉한 후 세탁 가능한 중량제 봉투에 넣으세요.



12 보호자를 위한 분해 지침(실외용 N°11) : 대변 흐름 치
료

먼저 공압 소변 펌프(검은색 튜브)와 공압 구동 장치(주황색 튜브)에 연결된 공압 커넥터를 분리합니다.

추출 장치(3+4)는 라텍스 또는 비닐 장갑을 사용하여 실린더 가이드 튜브에서 분리한 후 쓰레기 봉투에 넣어야 합니다.

라텍스 장갑을 벗은 후에는 이 쓰레기 봉투를 밀봉하여 동일한 세탁 가능한 신체 폐기물 봉투에 넣으면 됩니다.



13 보호자를 위한 분해 지침(N°12 실외):

일회용 수집기를 제거하고 개인 위생을 실천하세요.

일회용 수집기를 분리하려면 원통형 튜브의 양쪽 끝에 있는 수집기(9)의 유연한 패스너를 풀어주세요 . 뒷면 패스너는 풀기 쉽지 않으므로 날카롭게 당기면 부러질 수 있습니다.

패스너가 끊어지거나 단추가 풀린 후에는 스커트를 들어 올려 일회용 수집기(2)의 섬유 부분에서 벨크로 측면 패스너를 제거할 수 있도록 해야 합니다.

본체와 부표에서 완전히 분리된 수거함은 쓰레기 봉투에 넣어야 합니다.

일회용 수집기를 제거한 후에는 휠체어 시트를 보호하기 위해 일회용 매트리스 프로텍터를 설치해야 합니다.

부풀어 오른 말굽 모양의 부표(1)의 두 팔 사이에 남은 공간으로 보호자가 은밀한 부위를 위생적으로 관리할 수 있습니다.

이 안전한 사용 방식은 외출 중 예기치 못한 폐기물을 처리하고 더러워진 상태로 집에 돌아와 당황하는 일을 피할 수 있다는 의미입니다.



14 ICK 의료 기기의 다음 버전에 계획된 개선 사항 : 모금된 기금에 따라 달라집니다.

이러한 개선 사항은 모두 기술적으로 실현 가능합니다.

1. 1분 안에 골반 리프트 부표 부풀리기
2. 모든 공기 흐름을 위한 단일 공압 연결, 컨트롤 박스 측에 단일 연결, 의료 기기 측에 단일 연결이 있습니다.
3. 재사용 가능한 하나의 예비 부품에 공압 소변 펌프와 공압 구동 장치가 결합되어 있습니다.
4. 음성 명령으로 의료 기기를 제어하거나 스마트폰 사용을 원하지 않는 사람들을 위해 리모컨으로 제어할 수 있습니다.
5. 다리 사이에 배치되는 딱딱한 부품의 크기와 부피를 줄입니다. 유연한 부품에 포함시킵니다.
6. 날씨와 선호하는 의상 스타일에 따라 의료 기기를 가릴 수 있는 다양한 의상을 제작할 수 있습니다.
7. 비만인 사람들을 위해 더 큰 수거 용량을 갖춘 이동식 소프트 요강 제공

이러한 개선 사항 중 일부는 대여 시 제공되는 좌식 및 침대형 모델(좌식 모델/침대형 모델)에서 사용할 수 있습니다.

