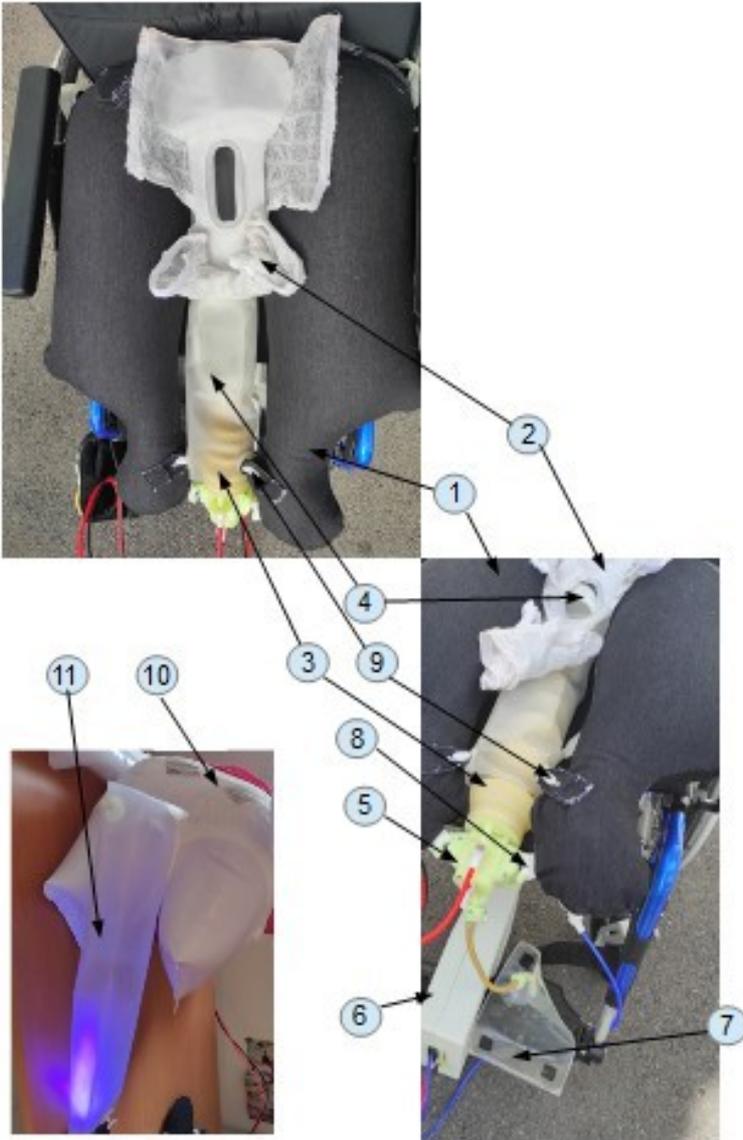


## 사용 준비 모드의 ICK1-P1

### 1 의료 기기의 일반 개요

#### ICK 장치 예비 부품에 대한 설명



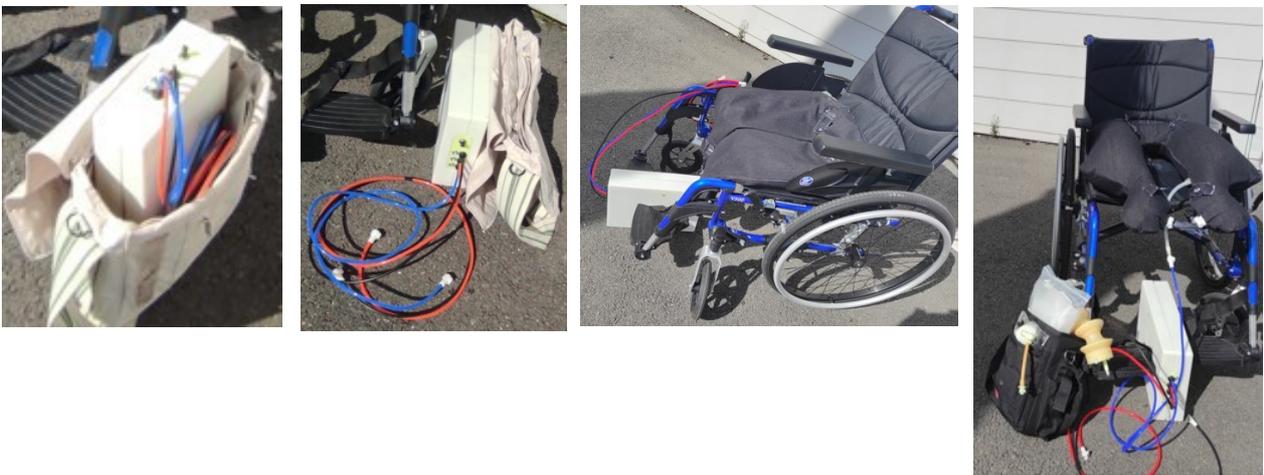
1. 몸의 골반 리프트 부표
2. 일회용 수집기
3. 공압 구동 장치
4. 모바일 소프트 요강
5. 공압 소변 펌프
6. 컨트롤 박스
7. 소변 주머니
8. 부표의 전면 플렉시블 패스너
9. 수집가의 유연한 패스너
10. 가랑이 밴드(수술 후 속옷)
11. 일회용 수집기 덕트

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

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

베이지색 가방에는 본체의 골반 리프트 부표(1)도 포함되어 있으며, 이 부표는 흰색 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 (가정에서 N°2):  
일회용 수집기를 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 연질 침상(4)이 항문과 근육 아래의 채취 위치와 신체에 의해 지지되지 않는 위치 사이에서 쉽게 미끄러질 수 있도록 하기 위한 것입니다.



**보호자 가이드: ICK 조립 및 분해 지침**

**4 보호자를 위한 초기 조립 지침 (가정에서 N°3):**

추출 장치에 공압 소변 펌프를 내장합니다.

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



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

**5 보호자를 위한 초기 조립 지침 (가정에서 N°4):**

추출 유닛을 가이드 덕트에 삽입하고 부표의 전면 플렉시블 패스너를 사용하여 부표에 고정합니다.

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.



<https://www>

페  
3/8

**보호자 가이드: ICK 조립 및 분해 지침**

**6 보호자를 위한 초기 조립 지침 (가정에서 N°5):**

공기 공급 커넥터를 공압식 소변 펌프에 연결 공기 공급 커넥터를 공압식 구동 장치에 연결 소변 주머니를 공압식 소변 펌프에 연결 합니다.



**7 보호자를 위한 초기 조립 지침(가정에서 N°6) : 장애**

**인을 휠체어로 옮기기**

보호자는 리프트 또는 기타 이동 장치를 사용하여 장애인이 부풀린 부표에 앉도록 하여 사용자의 엉덩이와 허벅지를 지탱합니다. 무릎 푸셔라고 하는 부표의 앞부분은 허벅지를 벌릴 수 없는 장애인을 위해 허벅지를 벌릴 수 있게 해줍니다.

수술 후 속옷 부분의 양쪽에는 벨크로 패스너가 있어 측면을 닫을 수 있습니다.

사용자의 골반을 둘러싼 직물 및 플라스틱 부품이 올바르게 장착되어 있고 기기가 방수 처리되고 대변과 소변이 이동식 소프트 침상(4) 쪽으로 모이는지 확인한 후 보호자는 위에서부터 환자에게 드레싱을 마무리합니다.



<https://www.elimatch.com>

8 보호자를 위한 초기 조립 지침(가정에서는 N°7) : 부  
표의 공기 빼기 시작

본체의 골반 리프트 부표(1)가 수축되면 장치의 앞부분이 휠체어 시트와 수평을 유지하지 못합니다. 일회용 수집기(2)와 추출 장치(3+4)는 사용자의 다리 사이로 떨어집니다. 장치 전체를 가릴 수 있는 의류를 제작할 수 있습니다. 이 사진은 휠체어 사용자가 집에서 사용하지 않을 때 기기의 위치를 보여주기 위해 선택되었습니다.

컨트롤 박스(6)는 발판 위나 팔걸이 아래에 놓을 수 있습니다. 전동 휠체어에 컨트롤 박스를 배치하는 다른 방법도 있습니다.

배터리로 작동하는 컨트롤 박스는 사람들이 집 안팎에서 이동할 수 있도록 설계되었습니다.

보호자는 장애인을 떠나기 전에 사용자가 선택한 명령을 사용하여 의료 기기를 제어할 수 있는지 확인해야 합니다.



9 폐기 전, 폐기 중, 폐기 후 장치에 대한 사용자 제어 :

사용자는 사람의 도움 없이도 의료 기기의 다섯 가지 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 옮기기
5. 몸의 골반 리프트 부표 공기 빼기(1)

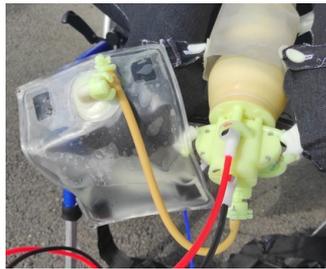
이동식 연질 침상(4)에 대변이 가득 찰 때까지 여러 번의 배뇨를 치료할 수 있습니다. 이 경우 간병인이 도착할 때까지 의료 기기는 더 이상 작동하지 않습니다.

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



10 하루가 끝나면 간병인은 사용자의 집으로 돌아갑니다 / 지침 N°8 : 수집 된 소변을 화장실에 비우십시오.

보호자는 소변 주머니(7)를 비틀어 채워진 소변 주머니를 유입 튜브에서 분리해야 합니다. 소변 주머니를 변기에 비운 후 세척 및 소독한 후 다시 소변 주머니를 입구 튜브에 연결하여 소변을 볼 수 있습니다.



11 하루가 끝나면 간병인은 사용자의 집으로 돌아갑니다 / 지침 N°9 : 대변 흐름 치료

추출 장치(3+4)는 라텍스 또는 비닐 장갑을 사용하여 실린더 튜브에서 분리하고 스테인리스 스틸 용기를 사용하여 추출 장치를 세척 및 소독을 위해 사용자의 화장실로 가져가야 합니다.

이렇게 하려면 먼저 공압 소변 펌프(검은색 튜브)와 공압 구동 장치(주황색 튜브)의 공압 커넥터를 분리합니다.



12 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 기기를 가릴 수 있는 다양한 의상을 제작할 수 있습니다.
7. 비만한 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.

