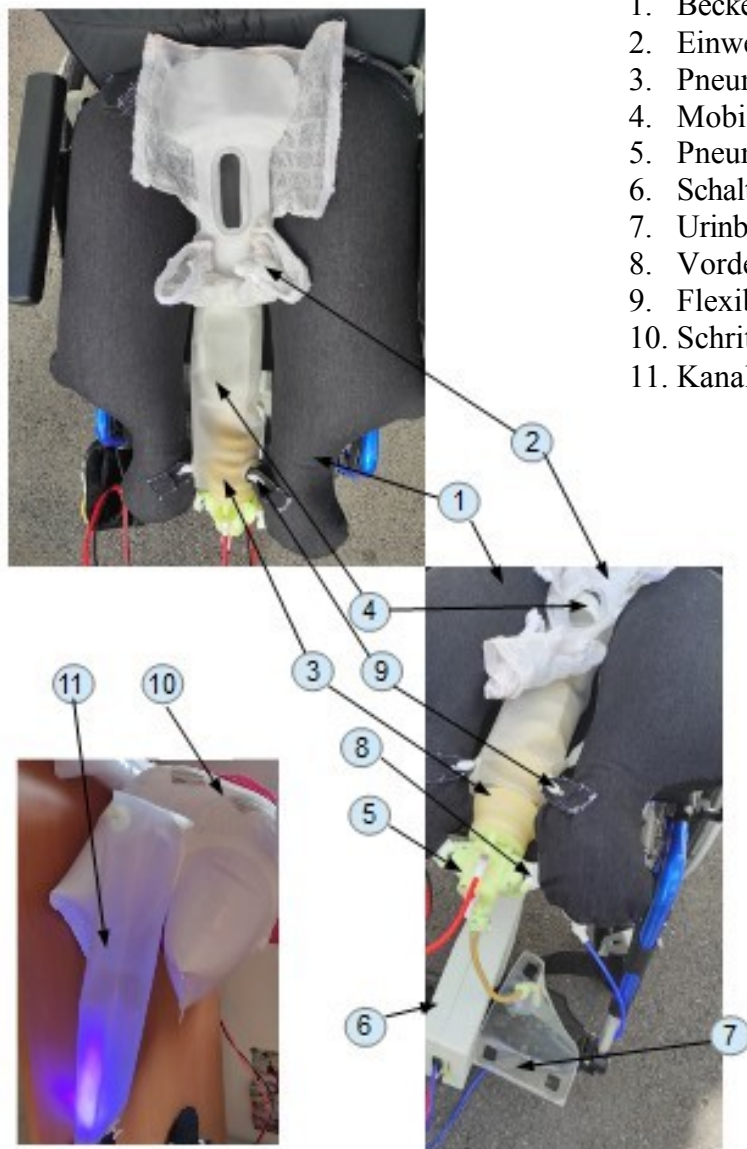


Anleitung für Betreuer : Montage- und
Demontageanleitung
ICK1-P1 im Sicherheitsmodus verwenden

1 Allgemeiner Überblick über das Medizinprodukt

Beschreibung der ICK-Geräte-Ersatzteile



1. Beckenhebeboje des Körpers
2. Einweg-Kollektor
3. Pneumatische Antriebseinheit
4. Mobile weiche Bettpfanne
5. Pneumatische Urinpumpe
6. Schaltkasten
7. Urinbeutel
8. Vorderer flexibler Verschluss der Boje
9. Flexible Befestigung des Kollektors
10. Schrittgurt (postoperative Unterwäsche)
11. Kanal des Einwegkollektors

Anleitung für Betreuer : Montage- und Demontageanleitung

2 Anleitung zur Erstmontage für die Pflegeperson (N°1 zu Hause) : Aufblasen der Beckenhebeboje des Körpers

Die beigefarbene Tasche enthält die tragbare Steuereinheit und die drei pneumatischen Anschlüsse, die sie mit den drei Hohlräumen des medizinischen Geräts verbinden, um Druckluft oder Vakuum einzuleiten.

Die beigefarbene Tasche enthält auch die Beckenhebeboje (1), die mit einem Textilbezug in der Farbe des Sitzes des Rollstuhls, auf dem sie platziert werden muss, überzogen ist.

Nach der pneumatischen Verbindung zwischen dem Steuerkasten (6) und der hufeisenförmigen Boje (1) wird letztere aufgeblasen.



Anleitung für Betreuer : Montage- und Demontageanleitung

3 Anleitung zur Erstmontage für die Pflegeperson (Nr. 2 zu Hause) : Befestigen Sie den Einwegkollektor an der Beckenhebeboje des Körpers

Der Einweg-Kollektor (2) besteht aus einem textilen Teil mit einer Kunststoffbeschichtung zur Abdichtung, der das Becken des Benutzers umhüllt, und einem zylindrischen Führungskanal.

Dieses zylindrische Rohr ist an beiden Enden der hufeisenförmigen Tonne mit Hilfe von flexiblen Befestigungselementen (9) des Sammlers angebracht. Der Zweck dieses Rohrs besteht darin, dass die mobile weiche Bettpfanne (4) leicht zwischen einer Sammelposition unter dem Anus und dem Meatus und einer Position, in der der Körper des Benutzers nicht gestützt wird, gleiten kann. Der Einwegkollektor wird in der schwarzen Tasche aufbewahrt, die die Pflegekraft bei der Begleitung der Person im Rollstuhl mit sich führen muss.



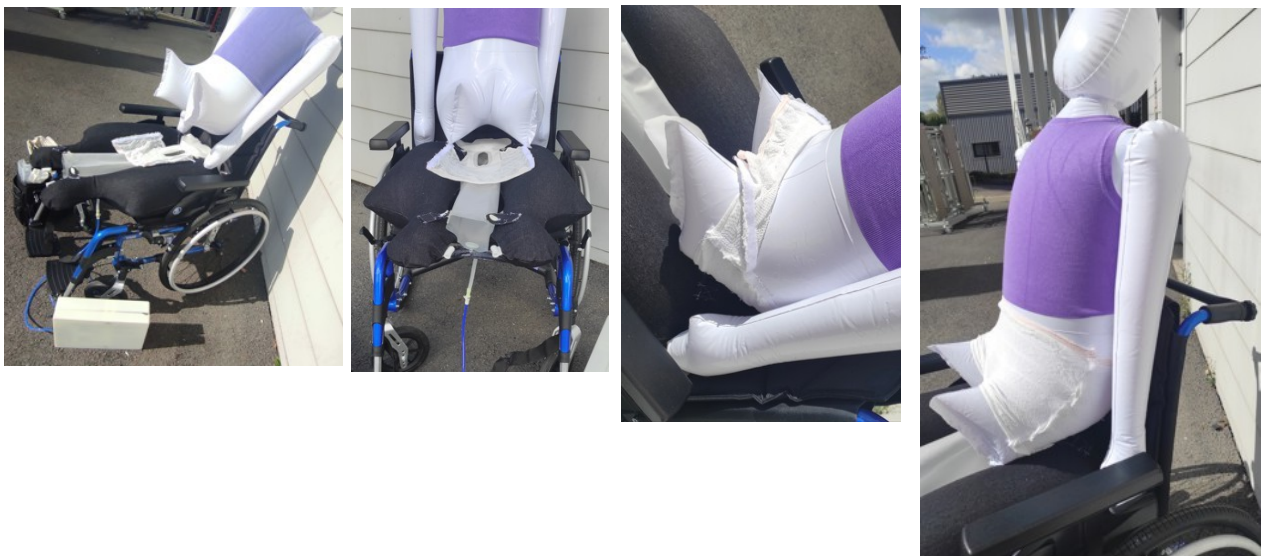
Anleitung für Betreuer : Montage- und Demontageanleitung

4 Anleitung für die Erstmontage durch die Pflegeperson (Nr. 3 zu Hause): Transfer der behinderten Person in den Rollstuhl

Mit Hilfe eines Lifters oder einer anderen Transfervorrichtung sorgt die Pflegeperson dafür, dass die behinderte Person auf der aufgeblasenen Boje sitzt. Der vordere Teil der Boje, der so genannte Knieschub, ermöglicht es denjenigen, die dazu nicht in der Lage sind, die Oberschenkel im Moment des Ausscheidens abzuspreizen.

Mit Klettverschlüssen wird die äußere Hülle der postoperativen Unterwäsche zu einem Slip verbunden.

Nachdem sichergestellt ist, dass die Textil- und Kunststoffteile, die das Becken des Benutzers umgeben, richtig angebracht und positioniert sind, um sicherzustellen, dass die Vorrichtung wasserdicht ist und Stuhl und Urin in Richtung der mobilen weichen Bettpfanne (4) fließen, beendet die Pflegekraft das Anziehen der Person von oben.



Anleitung für Betreuer : Montage- und Demontageanleitung

- 5 Erstmontageanleitung für die Pflegeperson (Nr. 4 zu Hause) :
Helfen Sie der behinderten Person, sich anzuziehen, lassen Sie dann die Luft aus der Boje ab und verstecken Sie sie.

Damit Menschen mit Behinderungen das medizinische Gerät beim Ausgehen an Orten verstecken können, an denen es keine angepassten Toiletten gibt, müssen Sie die Entleerungsfunktion der Boje nutzen und alle sichtbaren Teile unter ihrem Rock oder Kleid verstecken.
Dieser Sicherheitsmodus erleichtert den Aufenthalt im Freien über längere Zeiträume.



Wenn es notwendig ist, körperliche Abfälle außerhalb der Wohnung zu entsorgen

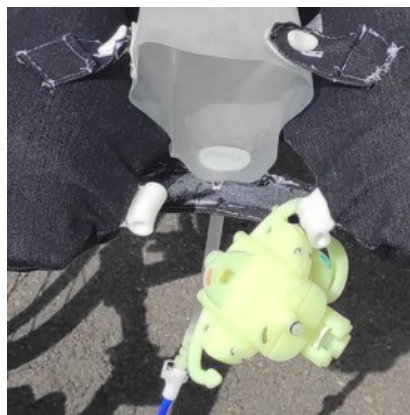
- 6 Ergänzende Montageanleitung für das Pflegepersonal (Nr. 5 im Freien): Befestigen Sie die pneumatische Urinpumpe mit den flexiblen vorderen Befestigungselementen der Boje.

Die pneumatische Urinpumpe (5) ermöglicht es, den Urin zu pumpen, ohne mit elektronischen Bauteilen in Berührung zu kommen, und bezieht ihre Energie ausschließlich aus der Druckluft, so dass in der Nähe eines möglicherweise mit Urin verschmutzten Körpers kein Strom benötigt wird.

Die pneumatische Urinpumpe (5) ist auch ein Ankerpunkt für die pneumatische Antriebseinheit (3), die die weiche, mobile Bettpfanne antreibt oder zieht.

Die gebogenen seitlichen Schläuche der pneumatischen Urinpumpe (5) müssen in die flexiblen Hohlkanäle, die vordere flexible Befestigung der Boje (8), eingeführt werden.

Die Beckenhebeboje kann vor oder nach dem Anbringen der pneumatischen Urinpumpe (5) an der Boje aufgeblasen werden, indem die pneumatische Urinpumpe an den vorderen flexiblen Befestigungselementen (8) der Boje angebracht wird.



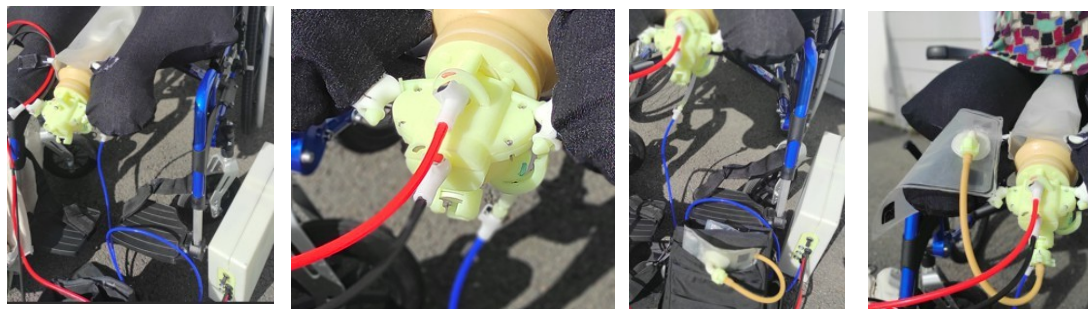
Anleitung für Betreuer : Montage- und Demontageanleitung

- 7 **Zusätzliche Montageanleitung für die Pflegeperson (Nr. 6 im Freien) :**
Setzen Sie die Absaugvorrichtung (3+4) ein und verbinden Sie sie mit der pneumatischen Urinpumpe (5)

Die Absauganlage ist eine Kombination aus einer pneumatischen Antriebseinheit (3) und einer mobilen, weichen Bettwanne (4), die miteinander verbunden sind.



- 8 **Zusätzliche Montageanleitung für die Betreuungsperson (N°7 im Freien) :**
Verbinden Sie den Luftanschluss mit der pneumatischen Urinpumpe (schwarzer Schlauch) Verbinden Sie den Luftanschluss mit der pneumatischen Antriebseinheit (oranger Schlauch) Verbinden Sie den Urinbeutel mit der pneumatischen Urinpumpe



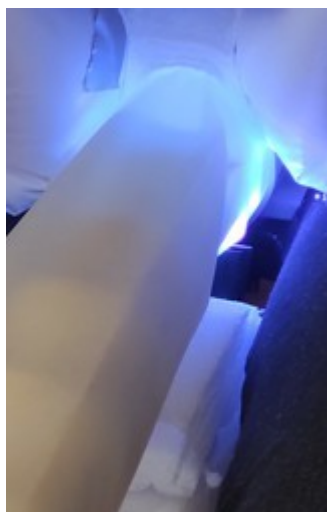
Anleitung für Betreuer : Montage- und Demontageanleitung

9 Zusätzliche Montageanleitung für die Pflegeperson (Nr. 8 im Freien) :

Bewegen Sie die mobile weiche Bettpfanne zur Entnahmestelle unter dem Anus und Meatus

Die behinderte Person kann von einem Betreuer unterstützt werden, der sie von zu Hause aus begleitet, oder sie kann von einer Person unterstützt werden, die sich dort aufhält, wo sie sich aufhält.

Die Pflegekraft könnte das Smartphone oder die Fernbedienung des Benutzers oder einen Sprachbefehl verwenden, um die mobile weiche Bettpfanne in eine Position zu bringen, in der sie unter dem Anus und dem Meatus aufgesammelt werden kann, bevor sie die behinderte Person an einem möglichst diskreten Ort für ihren Ausscheidungsbedarf zurückklässt.



Flexible Verlängerungen der mobilen weichen Bettpfanne (4) berühren die Haut links und rechts des Anus und informieren den Benutzer des Geräts durch Berührung über den Durchgang der Bettpfanne für mehr Komfort und Gelassenheit.

Anleitung für Betreuer : Montage- und Demontageanleitung

10 Benutzerkontrolle des Geräts vor, während und nach der Entsorgung (Nr. 9 im Freien) :

Der Benutzer kann ohne menschliche Hilfe die fünf Hauptfunktionen des medizinischen Geräts steuern:

1. Aufblasen der Beckenhebeboje des Körpers (1)
2. Bringen Sie die weiche Bettpfanne (4) in die Entnahmeposition (unter dem Anus und Meatus)
3. Urin aus der mobilen weichen Bettpfanne (4) abpumpen und in den Urinbeutel (7) ableiten
4. Bewegen der mobilen weichen Bettpfanne in Richtung der Oberschenkel des Benutzers
5. Entleeren der Beckenhebeboje des Körpers (1)

Es ist möglich, mehrere Miktionsvorgänge zu behandeln, bis die mobile weiche Bettpfanne (4) mit Stuhl gefüllt ist. In diesem Zusammenhang ist das medizinische Gerät nicht mehr funktionsfähig, bis eine Pflegekraft eintrifft.

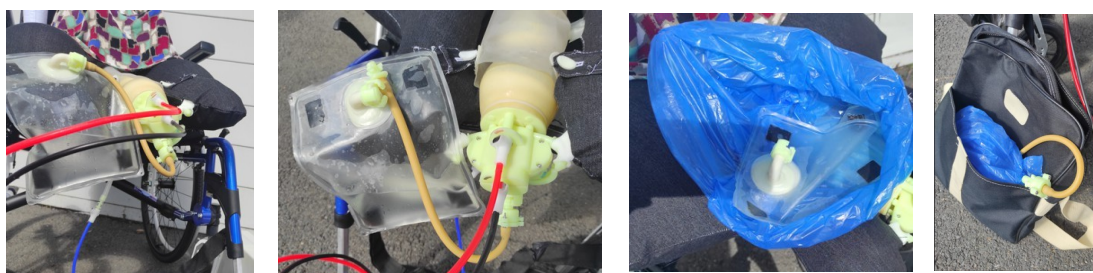
In den folgenden kurzen Videos können Sie das ICK1-P1 Medizinprodukt in Aktion sehen (Stuhlsammlung / Urinsammlung)



Anleitung für Betreuer : Montage- und Demontageanleitung

11 Demontageanleitung für das Pflegepersonal (N°10 outdoor) : Entleeren Sie den gesammelten Urin in die Toilette.

Die Pflegeperson muss den gefüllten Urinbeutel (7) durch Drehen vom Einlassschlauch trennen.
Für die Verwendung im Freien: Nach dem Entleeren des Urinbeutels in die Toilette kann der Urinbeutel in einen Müllbeutel gegeben, versiegelt und in einen waschbaren Körperabfallbeutel gelegt werden.



12 Demontageanleitung für das Pflegepersonal (N°11 im Freien) : Behandeln Sie einen Stuhldurchfluss

Trennen Sie zunächst die pneumatischen Anschlüsse an der pneumatischen Urinpumpe (schwarzer Schlauch) und der pneumatischen Antriebseinheit (oranger Schlauch).

Die Absaugvorrichtung (3+4) sollte mit Latex- oder Vinylhandschuhen aus dem Führungsrohr des Zylinders entfernt und in einen Abfallbeutel gelegt werden.

Sobald die Latexhandschuhe ausgezogen sind, kann dieser Abfallbeutel versiegelt und in denselben waschbaren Körperabfallsack gelegt werden.



Anleitung für Betreuer : Montage- und Demontageanleitung

13 Demontageanleitung für das Pflegepersonal (N°12 im Freien) :

Entfernen Sie den Einwegkollektor und betreiben Sie Intimhygiene.

Um den Einwegkollektor zu entfernen, lösen Sie die flexiblen Verschlüsse des Kollektors (9) an beiden Enden des zylindrischen Rohrs. Da die hinteren Verschlüsse nicht leicht zu lösen sind, können sie durch einen scharfen Zug zerbrechen.

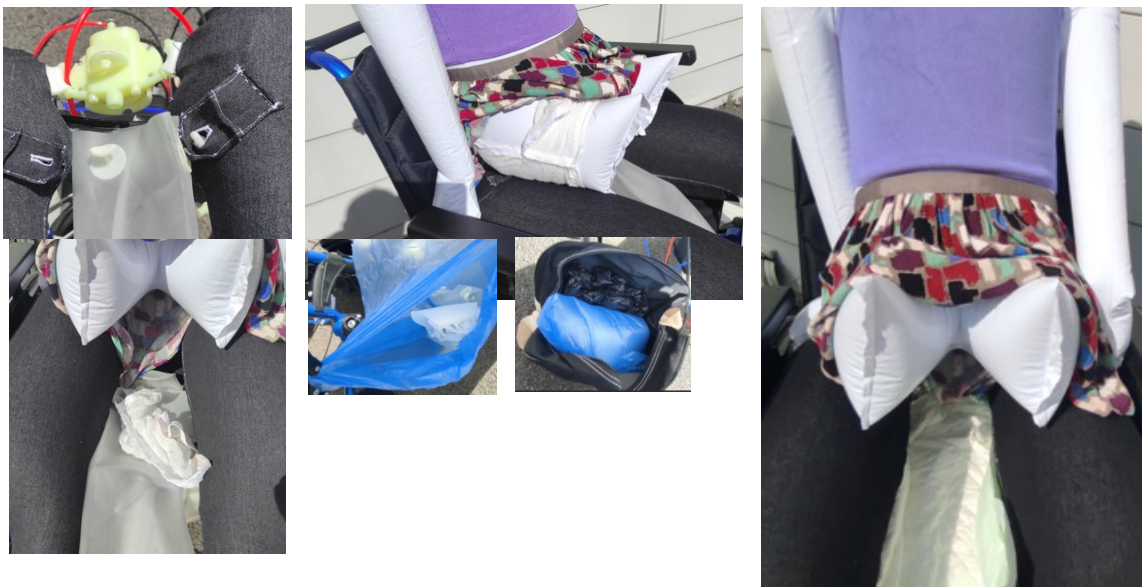
Sobald die Verschlüsse gelöst oder aufgeknöpft sind, muss die Schürze angehoben werden, damit die seitlichen Klettverschlüsse vom textilen Teil des Einwegsammlers (2) entfernt werden können.

Sobald der Kollektor vollständig vom Körper und von der Boje gelöst ist, sollte er in einen Abfallbeutel gelegt werden.

Sobald der Einweg-Kollektor entfernt wurde, sollte ein Einweg-Matratzenschoner zum Schutz des Rollstuhlsitzes aufgelegt werden.

Der Zwischenraum zwischen den beiden Armen der aufgeblasenen hufeisenförmigen Boje(1) ermöglicht es der Pflegekraft, eine Hygiene des Intimbereichs durchzuführen.

Durch diese sichere Art der Nutzung des Geräts können Sie unvorhergesehene Entsorgungen unterwegs erledigen und die Peinlichkeit vermeiden, schmutzig nach Hause zu kommen.



Anleitung für Betreuer : Montage- und
Demontageanleitung

14 Verbesserungen, die für die nächsten Versionen des ICK-Medizinprodukts
geplant sind: abhängig von den eingeworbenen Mitteln

Alle diese Verbesserungen sind technisch machbar

1. Aufblasen der Beckenhebeboje des Körpers in weniger als einer Minute
2. Ein einziger pneumatischer Anschluss für alle Luftströme, mit einem einzigen Anschluss auf der Seite der Steuereinheit und einem einzigen Anschluss auf der Seite des medizinischen Geräts.
3. Pneumatische Urinpumpe und pneumatische Antriebseinheit kombiniert in einem wiederverwendbaren Ersatzteil
4. Das medizinische Gerät kann per Sprachbefehl oder per Fernbedienung gesteuert werden, wenn man kein Smartphone benutzen möchte.
5. Verringerung der Größe und des Volumens der starren Teile zwischen den Beinen. Einbettung in flexible Teile.
6. Anfertigung einer breiten Palette von Kleidungsstücken, um das medizinische Gerät zu verbergen, je nach Wetterlage und bevorzugtem Kleidungsstil.
7. Bieten Sie eine mobile weiche Bettpfanne mit größerem Fassungsvermögen für übergewichtige Menschen an

Einige dieser Verbesserungen werden für das sitzende und das bettlägerige Modell verfügbar sein, die zur Miete angeboten werden (sitzendes Modell / bettlägeriges Modell)

