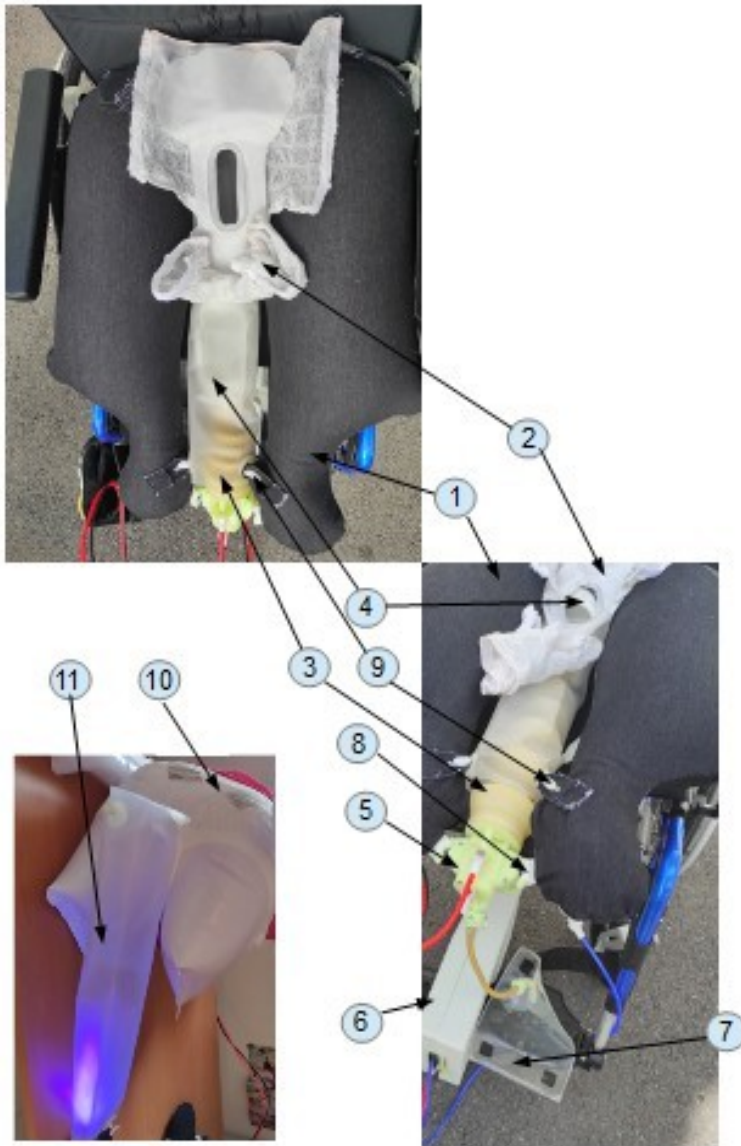


ICK1-P1 im Modus Betriebsbereit

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. Flexibler Verschluss für Sammler
10. Schrittgurt (postoperative Unterwäsche)
11. Kanal des Einwegkollektors

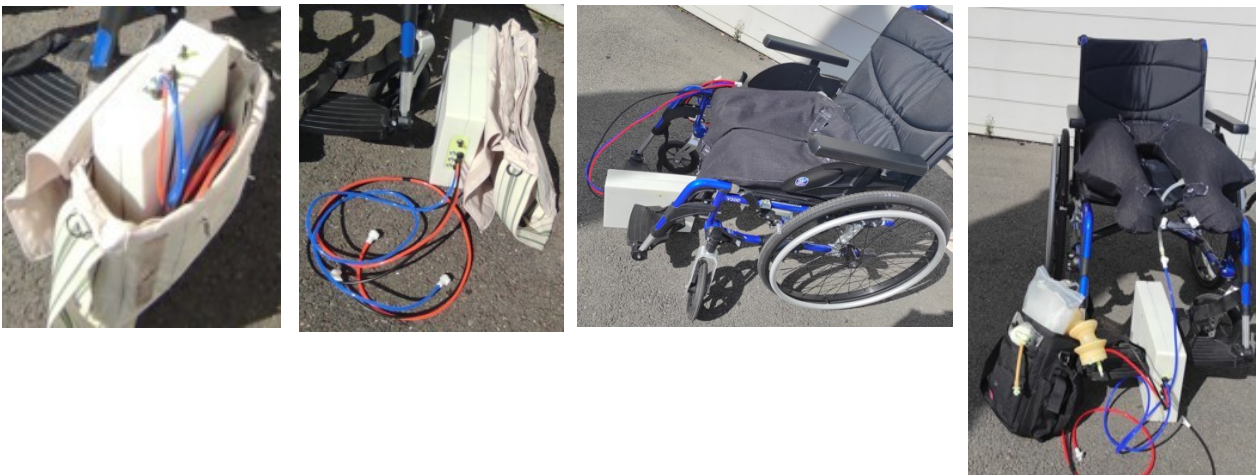
Leitfaden für Pflegekräfte : ICK Montage- und Demontageanleitung

2 Anleitung zur Erstmontage für die Pflegeperson (Nr. 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.



3 Erstmontageanleitung 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 den flexiblen Befestigungselementen des Sammlers (9) 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 sie nicht vom Körper getragen wird, gleiten kann.



Leitfaden für Pflegekräfte : ICK Montage- und Demontageanleitung

4 Erstmontageanleitung für die Pflegeperson (Nr. 3 zu Hause) der pneumatischen Urinpumpe in die Absauganlage

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



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

**5 Erstmontageanleitung für die Pflegeperson (Nr. 4 zu Hause) :
Setzen Sie die Absaugvorrichtung in den Führungskanal ein und befestigen Sie sie mit den vorderen flexiblen Befestigungselementen an der Boje.**

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.



Leitfaden für Pflegekräfte : ICK Montage- und Demontageanleitung

- 6 **Erstmontageanleitung für die Pflegeperson (Nr. 5 zu Hause) :**
Verbinden Sie den Anschluss für die Luftzufuhr mit der pneumatischen Urinpumpe
Verbinden Sie den Anschluss für die Luftzufuhr mit der pneumatischen Antriebseinheit
Verbinden Sie den Urinbeutel mit der pneumatischen Urinpumpe



- 7 **Anleitung zur Erstmontage für die Pflegeperson (Nr. 6 zu Hause) : Transfer der behinderten Person in den Rollstuhl**

Mit Hilfe eines Lifters oder einer anderen Transfervorrichtung sorgt die Pflegekraft dafür, dass die behinderte Person auf der aufgeblasenen Boje sitzt und das Gesäß und die Oberschenkel des Benutzers stützt. Der vordere Teil der Boje, der sogenannte Knieschub, ermöglicht es, die Oberschenkel im Moment der Eliminierung abzuspreizen, wenn die Person dazu nicht in der Lage ist.

Auf jeder Seite der postoperativen Unterwäsche befinden sich Klettverschlüsse, mit denen Sie die Seite schließen können.

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.



Leitfaden für Pflegekräfte : ICK Montage- und Demontageanleitung

8 Anleitung zur Erstmontage für die Pflegeperson
(Nr. 7 zu Hause): **Beginnen Sie mit dem Ablassen
der Luft aus der Boje**

Wenn die Luft aus der Beckenhebeboje (1) abgelassen wird, wird der vordere Teil der Vorrichtung nicht waagrecht in Bezug auf den Rollstuhlsitz gehalten. Der Einwegkollektor (2) und die Absaugvorrichtung (3+4) werden zwischen die Beine des Benutzers gelegt.

Es ist möglich, Kleidungsstücke herzustellen, die das gesamte Gerät verdecken. Diese Fotos wurden ausgewählt, um die Position des Geräts zu zeigen, wenn es vom Rollstuhlfahrer zu Hause nicht benutzt wird.

Die Steuereinheit (6) kann an den Fußstützen oder unter der Armlehne angebracht werden. Es gibt auch andere Möglichkeiten, das Steuergerät an einem Elektrorollstuhl anzubringen.

Die batteriebetriebene Steuereinheit ist so konzipiert, dass die Menschen sich sowohl zu Hause als auch unterwegs fortbewegen können.

Das Pflegepersonal muss sich vergewissern, dass der Benutzer das medizinische Gerät mit dem gewählten Befehl bedienen kann, bevor er die behinderte Person verlässt.



9 Benutzerkontrolle des Geräts vor, während und nach der Entsorgung :

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 Fäkalien gefüllt ist. In diesem Fall 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)



Leitfaden für Pflegekräfte : ICK Montage- und Demontageanleitung

- 10 Am Ende des Tages kehrt die Pflegekraft in die Wohnung des Benutzers zurück / Anweisung Nr. 8: **Entleeren Sie den gesammelten Urin in die Toilette**

Die Pflegeperson muss den gefüllten Urinbeutel (7) durch Drehen vom Einlaufschlauch trennen. Nach dem Entleeren des Urinbeutels in die Toilette kann er gewaschen und desinfiziert werden, bevor er für weitere Miktionsvorgänge wieder mit dem Eingangsschlauch verbunden wird.



- 11 Am Ende des Tages kehrt das Pflegepersonal in die Wohnung des Benutzers zurück / Anweisung Nr. 9: **Behandeln Sie einen Stuhlgang**

Die Absaugvorrichtung (3+4) sollte mit Latex- oder Vinylhandschuhen aus dem Zylinderrohr entfernt und in einem Edelstahlbehälter zum Waschen und Desinfizieren in das Badezimmer des Benutzers gebracht werden.

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



12 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 Gerät je nach Wetterlage und bevorzugtem Kleidungsstil zu verbergen.
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)

