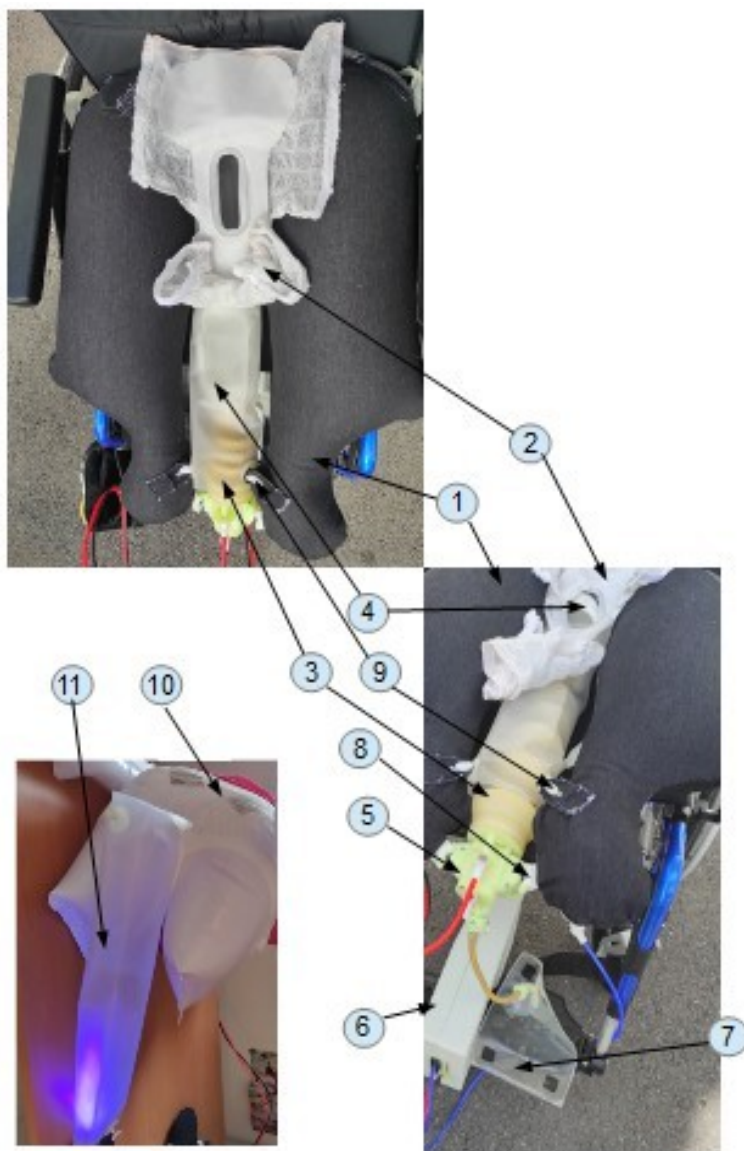


ICK1-P1 in modalità pronto all'uso

1 Panoramica generale del dispositivo medico

Descrizione dei ricambi del dispositivo ICK



1. Boa di sollevamento del bacino del corpo
2. Raccoglitore monouso
3. Unità di azionamento pneumatico
4. Padella morbida mobile
5. Pompa pneumatica per urina
6. Scatola di controllo
7. Sacchetto per le urine
8. Chiusura flessibile anteriore della boa
9. Chiusura flessibile del collezionista
10. Fascia inguinale (biancheria intima post-chirurgica)
11. Condotto del collettore a perdere

Guida per l'assistente: istruzioni per il montaggio e lo smontaggio di ICK

2 Istruzioni per il montaggio iniziale per l'accompagnatore (N°1 a casa) : **Gonfiaggio della boa di sollevamento del bacino del corpo**

La borsa beige contiene la centralina portatile e i tre connettori pneumatici che la collegano alle tre cavità del dispositivo medico per iniettare aria compressa o vuoto.

La borsa beige contiene anche la boa di sollevamento del bacino del corpo (1), rivestita con una fodera in tessuto dello stesso colore del sedile della carrozzina su cui deve essere posizionata. Dopo il collegamento pneumatico tra la centralina (6) e la boa a ferro di cavallo (1), quest'ultima viene gonfiata.



3 Istruzioni per il montaggio iniziale per l'assistente (N°2 a casa) : **Collegare il raccoglitore monouso alla boa di sollevamento del bacino del corpo.**

Il collettore monouso (2) è costituito da una parte tessile, con un rivestimento in plastica per l'impermeabilizzazione, che avvolge il bacino dell'utente, e da un condotto di guida cilindrico.

Questo condotto cilindrico è attaccato a entrambe le estremità della boa a forma di ferro di cavallo utilizzando i dispositivi di fissaggio flessibili del raccoglitore (9). Lo scopo di questo tubo è quello di consentire alla padella morbida mobile (4) di scorrere facilmente tra una posizione di raccolta sotto l'ano e il meato e una posizione in cui non è sostenuta dal corpo.



Guida per l'assistente: [istruzioni per il montaggio e lo smontaggio di ICK](#)

4 Istruzioni per il montaggio iniziale per l'assistente

(N°3 a casa) **la pompa pneumatica dell'urina nell'unità di aspirazione**

La pompa pneumatica per urina (5) consente di pompare l'urina senza entrare in contatto con i componenti elettronici e riceve energia solo dall'aria compressa, evitando la necessità di elettricità, vicino a un corpo che potrebbe essere sporco di urina.



L'unità di estrazione è la combinazione di un'unità di azionamento pneumatico (3) e di una padella morbida mobile (4), integrate tra loro.

5 Istruzioni per il montaggio iniziale per l'assistente (N°4 a casa) :

Inserire l'unità di estrazione nel condotto di guida e fissarla alla boa utilizzando i fermi flessibili anteriori della boa.

La pompa pneumatica per l'urina (5) è anche un punto di ancoraggio per l'unità di trasmissione pneumatica (3), che spinge o tira la padella morbida mobile.
I tubi laterali curvilinei della pompa pneumatica per urina (5) devono essere inseriti nei condotti cavi flessibili denominati chiusura flessibile anteriore della boa (8).



Guida per l'assistente: istruzioni per il montaggio e lo smontaggio di ICK

- 6 Istruzioni per il montaggio iniziale per l'assistente (N°5 a casa) :**
Collegare il connettore di alimentazione dell'aria alla pompa pneumatica per urine
Collegare il connettore di alimentazione dell'aria all'unità di azionamento pneumatico
Collegare la sacca per urine alla pompa pneumatica per urine



- 7 Istruzioni per il montaggio iniziale per l'assistente (N°6 a casa) : Trasferimento della persona disabile sulla sedia a rotelle sulla sedia a rotelle**

Utilizzando un sollevatore o qualsiasi altro dispositivo di trasferimento, l'assistente si assicura che la persona disabile si sieda sulla boa gonfiata, sostenendo i glutei e le cosce dell'utente. La parte anteriore della boa, nota come spingiginocchia, consente di divaricare le cosce al momento dell'eliminazione per coloro che non sono in grado di farlo.

Su ogni lato della sezione di biancheria intima post-chirurgica, le chiusure in velcro consentono di chiudere il lato.

Dopo essersi assicurato che le parti in tessuto e in plastica che circondano il bacino dell'utente siano montate e posizionate correttamente, in modo da garantire l'impermeabilità del dispositivo e la convergenza di feci e urine verso la padella morbida mobile (4), l'assistente finisce di vestire la persona dall'alto.



Guida per l'assistente: istruzioni per il montaggio e lo smontaggio di ICK

8 Istruzioni per il montaggio iniziale per l'accompagnatore (N°7 a casa) : Iniziare a sgonfiare la boa

Quando la boa di sollevamento del bacino del corpo (1) è sgonfia, la parte anteriore del dispositivo non viene mantenuta orizzontale rispetto al sedile della carrozzina.

Il collettore monouso (2) e l'unità di aspirazione (3+4) cadono tra le gambe dell'utente.

È possibile produrre indumenti che nascondono l'intero dispositivo. Queste foto sono state scelte per mostrare la posizione del dispositivo quando non viene utilizzato dall'utente della sedia a rotelle, a casa.

La centralina di comando (6) può essere collocata sui poggiatesta o sotto il bracciolo. Esistono altri modi per posizionare la centralina di comando su una carrozzina elettrica.

La centralina di controllo alimentata a batteria è stata progettata per consentire alle persone di muoversi sia a casa che fuori casa.

L'assistente deve assicurarsi che l'utente sia in grado di controllare il dispositivo medico, utilizzando il comando selezionato, prima di lasciare la persona disabile.



9 Controllo del dispositivo da parte dell'utente prima, durante e dopo lo smaltimento :

L'utente può controllare, senza alcuna assistenza umana, le cinque funzioni principali del dispositivo medico:

1. Gonfiare la boa di sollevamento del bacino del corpo (1)
2. Portare la padella morbida (4) in posizione di prelievo (sotto l'ano e il meato).
3. Pompare l'urina dalla padella morbida mobile (4) ed espellerla nella sacca per l'urina (7).
4. Spostamento della padella morbida mobile verso le cosce dell'utente
5. Sgonfiamento della boa di sollevamento del bacino del corpo (1)

È possibile trattare più minzioni, finché la padella morbida mobile (4) non è piena di feci. In questo caso, il dispositivo medico non funziona più fino all'arrivo di un assistente.

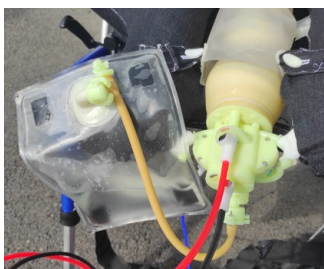
È possibile guardare questi brevi video per vedere il dispositivo medico ICK1-P1 in azione (raccolta di feci e urine).



Guida per l'assistente: [istruzioni per il montaggio e lo smontaggio di ICK](#)

10 Alla fine della giornata, l'assistente torna a casa dell'utente / istruzione N°8 :
Svuotare l'urina raccolta nella toilette

L'assistente deve separare la sacca per l'urina riempita (7) dal tubo di ingresso ruotandola. Dopo aver svuotato la sacca per l'urina nella toilette, è possibile lavarla e disinfettarla prima di ricollegarla al tubo di ingresso per ulteriori minzioni.



11 Alla fine della giornata, l'assistente torna a casa dell'utente / istruzione N°9 :
Trattare un flusso di feci

L'unità di aspirazione (3+4) deve essere rimossa dal tubo cilindrico utilizzando guanti in lattice o in vinile e utilizzando un contenitore in acciaio inossidabile per portare l'unità di aspirazione nel bagno dell'utente per il lavaggio e la disinfezione.

A tale scopo, scollegare innanzitutto i connettori pneumatici della pompa pneumatica dell'urina (tubo nero) e dell'unità di azionamento pneumatico (tubo arancione).



12 **Miglioramenti previsti per le prossime versioni del dispositivo medico ICK: in base ai fondi raccolti**

Tutti questi miglioramenti sono tecnicamente fattibili

1. Gonfiare la boa di sollevamento del bacino del corpo in meno di un minuto
2. Un'unica connessione pneumatica per tutti i flussi d'aria, con un'unica connessione sul lato della centralina e un'unica connessione sul lato del dispositivo medico.
3. Pompa urinaria pneumatica e unità di azionamento pneumatico combinati in un unico ricambio riutilizzabile
4. Il dispositivo medico può essere controllato con un comando vocale o con un telecomando per le persone che non desiderano utilizzare uno smartphone.
5. Ridurre le dimensioni e il volume delle parti rigide posizionate tra le gambe. Incorporandoli in parti flessibili.
6. Creazione di un'ampia gamma di indumenti per nascondere il dispositivo, a seconda del clima e dello stile di abbigliamento preferito.
7. Offrire una padella morbida mobile con una maggiore capacità di raccolta per le persone obese

Alcuni di questi miglioramenti saranno disponibili sul modello seduto e su quello allettato che verrà offerto a noleggio (modello seduto / modello allettato).

