

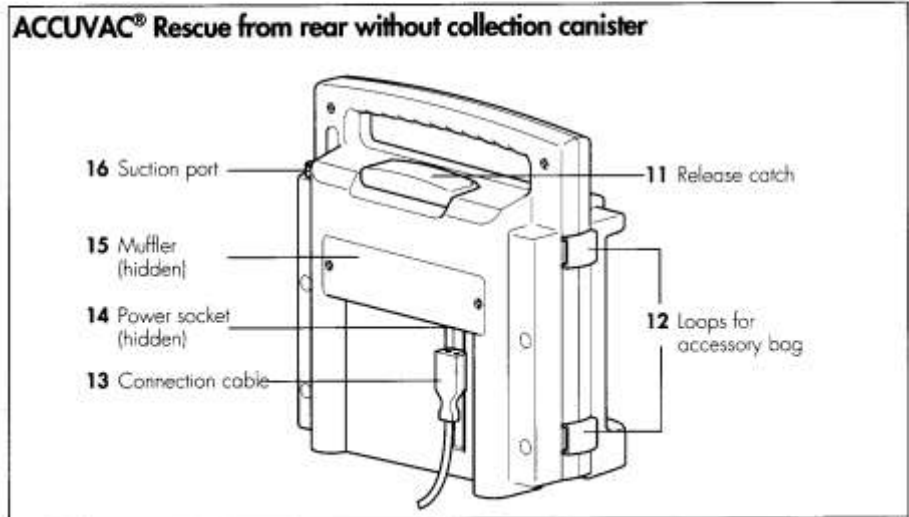
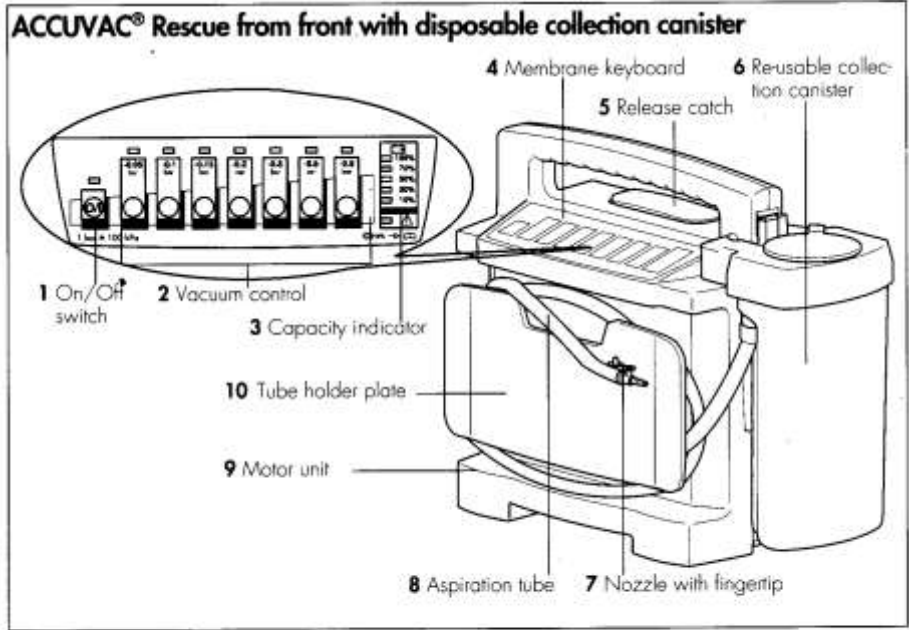
ASPIRATOR ELECTRIC PORTABIL

WEINMANN
ACCUVAC[®] Rescue

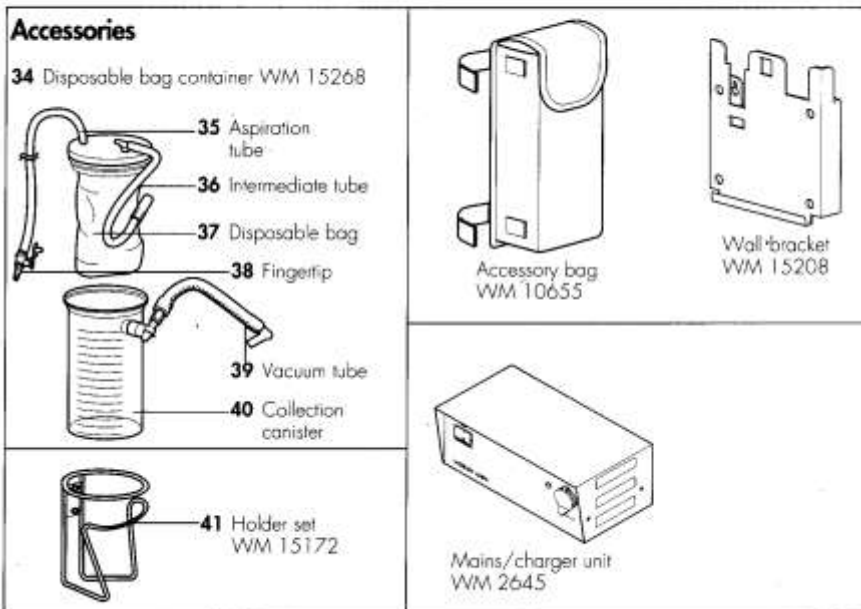
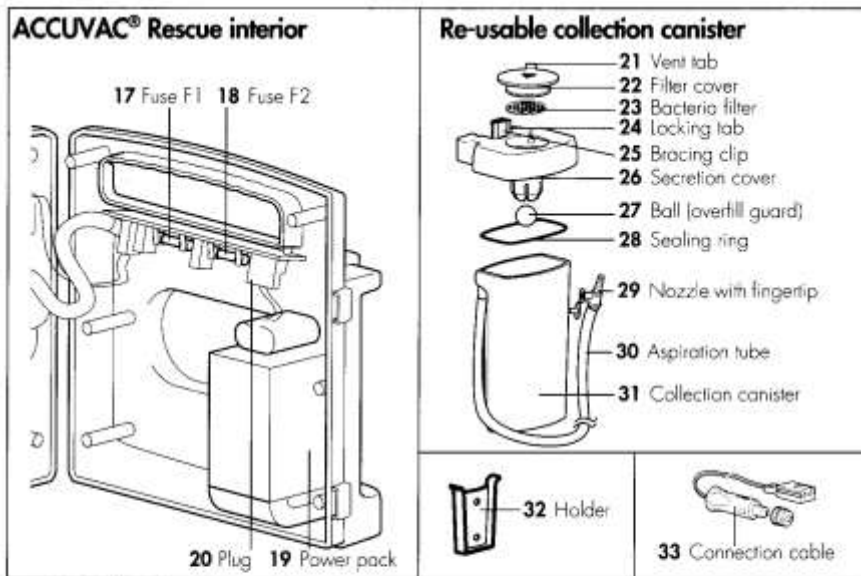
Descriere și Instrucțiuni de Utilizare

CUPRINS

	Imagini aparat	pag. 3
	Imagini aparat	pag. 4
Cap. 1	Descriere	pag. 5
Cap. 2	Informații cu privire la siguranța în utilizare	pag. 7
Cap. 3	Asamblare	pag. 9
Cap. 4	Utilizarea (operarea) aparatului	pag.12
Cap. 5	Curățarea și dezinfectia	pag.15
Cap. 6	Verificarea stării de funcționare a aparatului	pag.18
Cap. 7	Sfaturi pentru evitarea problemelor	pag.20
Cap. 8	Întreținere	pag.24
Cap. 9	Piese de schimb și accesorii	pag.25
Cap. 10	Specificație tehnică	pag.27
Cap. 11	Garanție	pag.28



- 1 Buton Oprit/Pornit
- 2 Control vacuum
- 3 Indicator capacitate
- 4 Tastatură
- 5 Clapetă eliberare de pe suport
- 6 Vas colector re folosibil
- 7 Ștuț cu orificiu pentru deget
- 8 Tubulatură
- 9 Compartiment motor
- 10 Placă susținere tubulatură
- 11 Clapetă eliberare de pe suport
- 12 Fante pentru geanta suplimentară
- 13 Cablu conectare curent
- 14 Priză cablu curent (ascunsă)
- 15 Amortizor (ascuns)
- 16 Linie aspirare (Suction port)



17 Siguranță F1

18 Siguranță F2

19 Baterie

20 Priză

21 Urechiușă

22 Capac filtru

23 Filtru bacterian

24 Buton blocare

25 Clip fixare

26 Capac secreții

27 Bilă

28 Siguranță etanșare

29 Ștuț

30 Tubulatură aspirare

31 Vas colector

32 Suport

33 Cablu conectare

34 Container unică folosință

35 Tubulatură aspirare

36 Tub intermediar

37 Pungă unică folosință

38 Orificiu deget

38 Tub vacuum

40 Vas colector

41 Suport fixare (set)

Geantă suplimentară WM 10655

Suport fixare perete WM 15208

Încărcător rețea CA WM 2645

1. DESCRIERE

1.1 Utilizare

ACCUVAC® Rescue este un aspirator electric portabil de secreții (pompa de aspirație).

Este folosit la:

- Aspirarea acumulărilor de sânge, secreții și resturi alimentare de la nivelul cavității bucale, nas, gât și din arborele bronșic (căile respiratorii superioare);
- Extragerea aerului din salteaua/atelele vacuum.

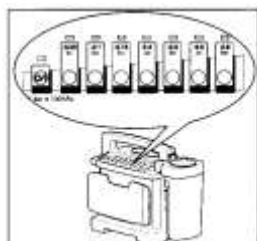
ACCUVAC® Rescue:

- În condițiile utilizării de către un utilizator antrenat poate determina dezobstrucția căilor aeriene și prin aceasta reduce riscul apariției unei insuficiențe respiratorii;
- Reduce consumul energetic prin atingerea rapidă a gradului de vacuum dorit;
- Funcționează prin alimentare de la o baterie internă reîncărcabilă;
- sau de o sursă externă de CC cu un voltaj între 12 – 13,8 V;
- poate fi de asemenea folosit în camerele de gardă.

ACCUVAC® Rescue **NU** va fi folosit:

- în incinte medicale unde este necesară o potențială egalizare (de ex chirurgia cardiacă);
- în zone cu risc ridicat de explozie.

1.2 Funcționare



Pompa electrică cu diafragmă (membrană) generează vacuumul necesar pentru aspirație.

Folosiți opțiunea de control al vacuumului **2** pentru selectarea valorii dorite cu limite între $-0,05$ și $-0,8$ bari. Tastatura **4** este iluminată astfel încât este posibilă observarea acesteia chiar și în condiții de întuneric.

Notă: După atingerea nivelului de vacuum dorit, pompa trece într-o poziție de așteptare (stand by). Dacă nivelul de vacuum se schimbă, pompa începe din nou să funcționeze pentru a restabili gradul de vacuum la nivelul selectat anterior.

Materialul de aspirație trece prin intermediul tubulaturii **8** pentru a ajunge în vasul colector.

Vasul colector reutilizabil



Vasul colector reutilizabil **6** este fixat pe partea laterală a aparatului și este conectat direct cu portul de aspirație **16** și cu motorul electric **9**. De aceea nu este necesară folosirea unui tub intermediar.

Filtrul antibacterian hidrofob **23** și capacul pentru secreții **26** împiedică pasajul bacteriilor și picăturilor de umezeală în interiorul compartimentului motor și în exterior prin intermediul unui amortizor **15**.

Filtrul antibacterian poate fi folosit de mai multe ori și de asemenea poate fi supus sterilizării.

Important:

Nu introduceți (nu imersați) filtrul antibacterian în lichide dezinfectante, deoarece acestea îi alterează proprietățile hidrofobe.

Un sistem de protecție împiedică pasajul secrețiilor spre compartimentul motor. Bila **27** plutește la suprafața secrețiilor până când va bloca ieșirea.

Alimentarea cu energie electrică

Energia electrică poate fi furnizată de:

1. Bateria incorporată **19**.
2. De la un sistem electric care furnizează 12 V CC prin intermediul unui cablu conector.
3. De la rețeaua de CA (prin intermediul unui încărcător) oferit ca și accesoriu.



Indicatorul de capacitate **3** arată nivelul de încărcare al bateriei în procente.

Încărcarea bateriei începe automat de îndată de aparatul este oprit și este conectat la o sursă externă de curent electric (vezi Cap. 10 Specificație tehnică)

2. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA SIGURANȚA ÎN EXPLOATARE

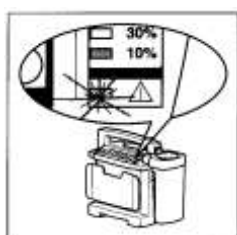
2.1 Simboluri cu semnificație specială de pe aparat

Vasul colector refolosibil



Simbolul de pe capac **22** atrage atenția cu privire la filtrul antibacterian încorporat **23**. Acesta trebuie schimbat sau sterilizat după utilizare pentru a preveni riscul de infecții (vezi Cap. 5 Curățare și Dezinfecție).

Indicatorul de capacitate



Simbolul de avertizare al indicatorului de capacitate **3** atrage atenția asupra riscului de descărcare completă care poate să deterioreze bateria **19**. Dacă LED-ul de 10 % este aprins, trebuie ca aparatul să fie reîncărcat imediat (Vezi 4.4 Încărcarea aparatului ACCUVAC® Rescue).

2.2 Reguli privind siguranța în utilizare

Pentru siguranța dumneavoastră va rugăm să citiți cu atenție următoarele paragrafe:

- Citiți cu atenție instrucțiunile de operare. Acestea se vor livra împreună cu aparatul și trebuie ținute la îndemână tot timpul.
- Înaintea începerii lucrului cu ACCUVAC® Rescue trebuie să înțelegeți cum operează acesta.
- Asigurați-vă că cunoașteți aceste instrucțiuni de operare înainte de a începe lucrul cu aparatul ACCUVAC® Rescue.
- Citiți cu atenție "Cap. 5 Curățare și Dezinfecție" pentru a evita contaminarea bacteriană.
- Aparatul ACCUVAC® Rescue poate fi folosit doar de către personal special instruit cu tehnicile de aspirație. Utilizarea incorectă poate cauza leziuni majore.
- ACCUVAC® Rescue trebuie să fie folosit doar pentru scopurile descrise în acest manual (Vezi Cap.1.1 Utilizare)
- Instrucțiunile de întreținere cum ar fi inspecția și repararea aparatului trebuie să fie efectuate numai de către personal de service autorizat sau de către producător (Weinmann).
- Utilizarea altor consumabile și piese de schimb decât cele recomandate de producător în aceste instrucțiuni de operare pot avea reacții adverse în ceea ce privește funcționalitatea și/sau biocompatibilitatea aparatului.
- În timpul procesului de aspirație, aveți grijă să nu produceți leziuni la nivelul căilor respiratorii superioare.
- Aspirația poate fi întreruptă prin ridicarea degetului de pe tubulatură (de ex. dacă vârful tubului devine atașat ferm la tegument).
- Asigurați-vă de respectarea principiilor asepsiei și antisepsiei în timpul aspirării din arborele bronșic; întotdeauna folosiți catetere de aspirație sterile.

Important:

- Produsele patologice cum ar fi sânge sau secreții și piesele care sunt contaminate cu acestea trebuie să fie depozitate în conformitate cu regulamentele sanitare din țara utilizatorului.
- ACCUVAC® Rescue trebuie să fie folosit în poziție verticală; în caz contrar bila **27** a sistemului de siguranță nu etanșează conexiunea cu compartimentul motor **9** permițând astfel pasajul secrețiilor în motor. Acest fapt are drept consecință distrugerea pompei.

- Pentru extinderea duratei de viață a bateriei, aceasta nu trebuie să fie descărcată complet. Dacă LED-ul de 10 % se aprinde, conectați imediat aparatul la o sursă externă de alimentare cu curent electric.
- Pentru a evita descărcarea completă a bateriei, nu păstrați aparatul între folosiri fără a reîncărca bateria. Întotdeauna reîncărcați bateria (vezi Cap. 4 Încărcarea aparatului ACCUVAC® Rescue)
- Bateria se descarcă chiar și în condițiile în care aparatul nu este folosit. Rata autodescărcării crește la temperaturi ridicate și are un quantum de 50% după o lună și jumătate de păstrare la o temperatură de 20°C. Asigurați-vă că efectuați intervențiile de revizie la intervalele descrise (Cap.6 – Verificarea stării de funcționare)
- Nu imersați filtrul antibacterian **23** în lichide dezinfectante deoarece acestea îi distrug proprietățile hidrofobe.
- Nu sterilizați niciodată motorul **9** în autoclav.
- Nu introduceți motorul **9** în soluții dezinfectante.
- Recomandăm păstrarea de mijloace alternative de aspirație în condițiile eșecului funcționării aparatului.
- Nu folosiți telefoane mobile în preajma aparatului ACCUVAC® Rescue. ACCUVAC® Rescue funcționează fără probleme într-o ambulanță (în compartimentul medical) chiar în eventualitatea plasării unui telefon mobil în compartimentul șoferului.

3. ASAMBLARE

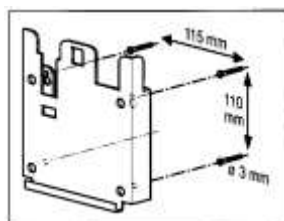
Important:

ACCUVAC® Rescue este livrat în condiții de utilizare imediată.

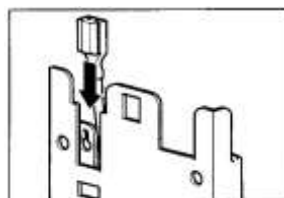
Înainte de începerea utilizării aparatului ACCUVAC® Rescue pentru prima dată, încărcați complet bateria. (Cap. 4.4 Încărcarea ACCUVAC® Rescue)

3.1 Asamblarea suportului de perete

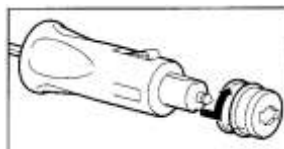
Pentru montarea aparatului ACCUVAC® Rescue pe un perete, folosiți suportul de perete WM 15208, disponibil ca și accesoriu.



1. Marcați locul viitoarelor găuri în locația în care doriți să așezați aparatul. Puteți utiliza șablonul de găurire livrat împreună cu aparatul.
2. Formați găurile pentru șuruburi cu un burghiu de 3.
3. Fixați ferm suportul cu ajutorul șuruburilor livrate odată cu aparatul.

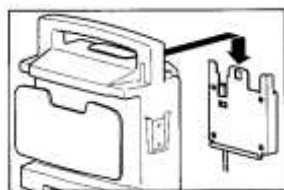


4. Introduceți conectorul pentru curent în fanta de ghidare din suportul de perete până la fixarea completă (click) a acestuia.



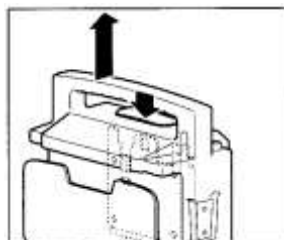
5. Inserați priza pentru mașină de la celălalt capăt al cablului de conectare 33 la o sursă de 12 V CC.

Priza pentru mașină este furnizată împreună cu un inel de adaptare (roșu). Acesta este necesar pentru introducerea cablului în priza pentru scumieră. Pentru conectarea la rețea a încărcătorului WM 2645 (furnizat ca și accesoriu) îndepărtați inelul de adaptare.



6. Introduceți aparatul ACCUVAC® Rescue în suportul de perete.

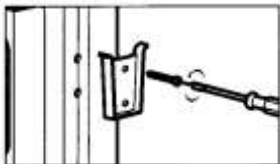
Dacă aparatul este oprit, acesta se va încărca automat dacă este conectat la o sursă de CC.



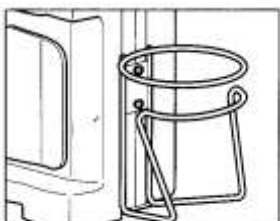
7. Pentru scoaterea aparatului ACCUVAC® Rescue de pe suportul de perete, apăsați clapeta de eliberare 5 și ridicați aparatul de pe suportul de perete.

3.2 Instalarea unui vas colector de unică folosință

În locul vasului colector refolosibil **6** furnizat în varianta standard se poate opta pentru o pungă colectoare de unică folosință **34** împreună cu suportul acesteia **41**, furnizate ca și accesorii opționale. Acest kit de conversie poate fi comandat cu numărul de cod WM 15262.



1. Îndepărtați vasul colector refolosibil **6** de pe compartimentul motor **9**.
2. Deșurubați suportul **32** de pe compartimentul motor.



3. În același loc fixați noul suport **41**.
4. Poziționați vasul colector **40** în suport.



5. Folosiți tubul de vacuum **39** pentru conectarea piesei în T a vasului colector **40** la portul pentru aspirație **16** al compartimentului motor **9**.
6. Introduceți o pungă colectoare de unică folosință **37**.



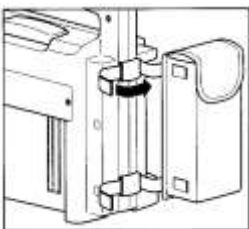
7. Apăsați tubul intermediar **36** pe piesa în T.



8. Puneți un nou tub de aspirație **35** la portul de conectare al vasului colector de unică folosință.

3.3 Instalarea unei geți suplimentare

Geanta suplimentară WM 10655 este disponibilă ca și un accesoriu opțional. Rolul ei este de a depozita cateterele de aspirație și a altor piese de dimensiuni mici. Geanta suplimentară nu poate fi fixată pe aparat în același timp cu paharul de spălare (Cap. 3.4 Instalarea unui pahar de spălare).



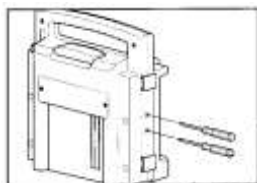
1. Folosiți benzile adezive tip velcro pentru a atașa geanta suplimentară la buclele prezente pe compartimentul motor.

3.4 Instalarea unui pahar de spălare

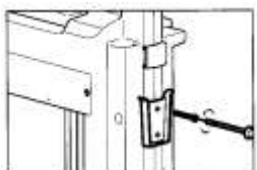
În partea stângă a aparatului există posibilitatea instalării suplimentare a unui pahar de spălare care stochează un lichid de spălare (de ex. apă).

Kitul pentru paharul de spălare conține:

- Pahar de spălare (**31**) WM 10631
- Set de fixare (**32**) WM 15271



1. Folosiți un obiect ascuțit pentru a străpunge cele două orificii închise situate pe partea stângă a aparatului.



2. Fixați suportul **32** pe partea stângă a aparatului.



3. Poziționați paharul de spălare în suport.

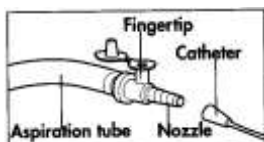
4. UTILIZAREA (OPERAREA) APARATULUI

4.1 Pregătirea pentru aspirare

Sfat:

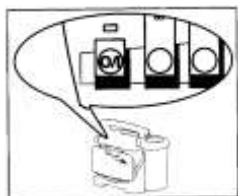
Dacă folosiți un vas colector refolosibil **6** în care puneți cca 50-100 ml de soluție dezinfectantă sau chiar apă spălarea și dezinfecția acestuia vor fi mult ușurate. Acest truc împiedică aderarea de baza vasului a lichidelor aspirate de către aparat.

1. Desfaceți tubul de aspirație **8** de pe placa suportului pentru tub **10**.



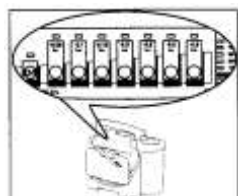
2. Dacă este necesar, adaptați un aspirator de secreții de dimensiune potrivită pentru atașarea la ștuț.

Pentru ca aspirația mucozităților și a alimentelor solide să fie eficientă la nivelul cavității bucale, îndepărtați ștuțul **7** de pe tubul de aspirație **8** și folosiți doar tubul de aspirație.



3. Apăsați butonul 0/I.

După pornirea aparatului, toate LED-urile se aprind pentru cca 1 secundă. După aceea rămân aprinse doar LED-urile care indică statusul de operare.



4. Preselecțați nivelul de vacuum dorit prin apăsarea butonului corespunzător.

Aparatul ACCUVAC® Rescue este pregătit pentru operare și puteți începe aspirarea.

4.2 Aspirarea

Atenție!

În timpul procesului de aspirare, evitați producerea de leziuni la nivelul căilor aeriene superioare, în special la nivelul mucoaselor.

Orificiul pentru deget **29** poate fi deschis pentru a întrerupe pe scurte perioade de timp aspirarea (de ex dacă ștuțul este fixat la piele).



Puteți lăsa orificiul pentru deget deschis tot timpul cu policele poziționat deasupra lui. Dacă doriți să nu mai aspirați va trebui doar să ridicați degetul de pe orificiu.

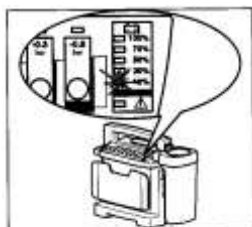
Important:

Verificați și asigurați-vă că aparatul ACCUVAC® Rescue este poziționat vertical tot timpul operării; în caz contrar bila **27** nu va ețanșa corespunzător închiderea înspre compartimentul motor **9**. Aceasta poate duce la intrarea secrețiilor în compartimentul motor și la stricarea pompei.

Notă:

În timpul aspirației verificați în permanență nivelul de lichid din vasul colector **31** și goliți vasul de îndată ce limita de umplere a acestuia a fost atinsă. Aceasta previne supraumplerea sistemului și micșorează eforturile dumneavoastră de curățare.

Dacă sistemul de umplere este acționat în timpul aspirației înaintea atingerii limitei de umplere a acestuia, trebuie să întrerupeți pentru o scurtă perioadă de timp aspirarea și să ventilați sistemul (vezi "Ventilarea sistemului").



Notă:

Asigurați-vă în mod repetat în timpul funcționării de nivelul de încărcare al bateriei. Dacă LED-ul care indică 10% din capacitatea bateriei se aprinde, aspirarea va trebui să fie continuată cu un alt aparat. Folosirea aparatului după ce LED-ul de 10% s-a aprins va duce la deteriorarea bateriei **19** prin descărcarea completă a acesteia, ceea ce va avea drept rezultat o scădere a duratei de viață a bateriei.



Ventilarea sistemului

1. Ridicați urechiușa **21** de la nivelul capacului filtrului până când bila **27** a sistemului de umplere cade înapoi la locul ei.
2. Introduceți înapoi urechiușa **21**. Puteți continua aspirarea.

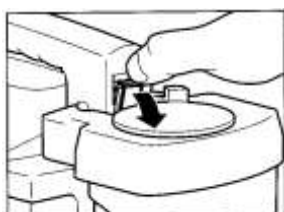
Golirea vasului colector refolosibil

Dacă vasul colector **6** este plin, trebuie să întrerupeți aspirarea și să goliți vasul.

Important:

La îndepărtarea vasului colector **31** asigurați-vă că capacul pentru secreții **26** nu se deschide în mod accidental, permițând conținutului să se împrăștie.

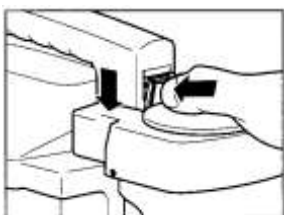
1. Detașați tubul de aspirare **8** de pe suportul acestuia **10** pentru a ușura îndepărtarea vasului **6** și pentru a reduce riscul deschiderii accidentale a capacului **26**.



2. Îndepărtați vasul colector refolosibil **6** de pe compartimentul motor prin tragerea butonului de blocare **24** în afară și prin ridicarea vasului de pe suport.
3. Îndepărtați cu grijă capacul **26**.
4. Goliți conținutul vasului **31**.

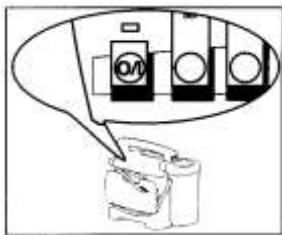
Important:

Asigurați-vă de respectarea regulilor de lucru cu produse biologice (vezi Cap. 2.2 Reguli privind siguranța în utilizare).



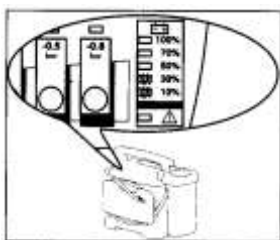
5. Înlocuiți capacul **26** de pe vasul de colectare **31**.
6. Înlocuiți vasul de colectare **31** în locul său de pe compartimentul motor **9**. Asigurați-vă de intrarea ușor forțată a capacului pe compartimentul motor și de blocarea urechiușei cu clipul de blocare.
7. Dacă este necesar reatașați tubul de aspirare **8**. Puteți continua cu procedura de aspirare.

4.3 După aspirare



1. Opriți aparatul ACCUVAC® Rescue prin apăsarea butonului O/I. La funcționarea pe baterie, butonul rămâne iluminat cca 10 minute după oprire, de aceea este ușor să găsiți butonul de pornire chiar și în condiții de întuneric.
2. Goliți vasul colector (vezi “Golirea vasului colector”).
3. Curățați aparatul ACCUVAC® Rescue (Cap. 5 Curățare și dezinfectie).

4.4 Încărcarea aparatului ACCUVAC® Rescue



Se recomandă încărcarea aparatului îndată ce se aprinde LED-ul care indică 30% (3) din capacitatea maximă a aparatului. Prin această manevră asigurați o durată cât mai mare de viață a bateriei.

Aparatul ACCUVAC® Rescue dispune de un control inteligent al încărcării. Acesta asigură nu numai o încărcare optimă a bateriei **19** dar permite și o capacitate bună de reîncărcare pentru perioade de timp practic nelimitate.

Sistemul inteligent de control al încărcării previne supraîncărcarea și stricarea bateriei.

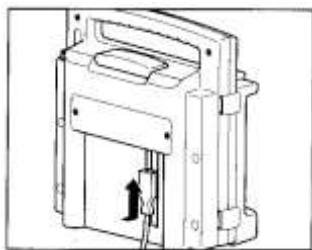
Sursa de curent folosită pentru alimentare trebuie să aibă ca parametri 12-13.8 V și cel puțin 3.2 A. O încărcare completă durează cca 2 ore. Pentru încărcare se pot folosi:

- Sistemul electric de 12 V CC al autovehicolului.
- Rețeaua de CA cu ajutorul încărcătorului WM 2645 disponibil ca și accesoriu.

Există un inel roșu de adaptare pentru a se potrivi cu conectorul autovehiculului. Acesta este necesar dacă doriți să introduceți cablul în priză de la scrumieră. Pentru conectarea la rețea sau la priză de 12 V CC din autovehicul trebuie să îndepărtați inelul roșu de adaptare.

Încărcarea fără suport de perete

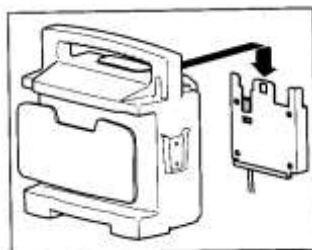
1. Opriți aparatul ACCUVAC® Rescue.



2. Plasați conectorul dinspre aparat **13** în locașul de ghidare situat în spatele aparatului și împingeți-l ușor în dispozitiv.
3. Porniți sursa de alimentare.
4. Încărcarea începe automat la câteva secunde după pornirea sursei de curent. Încărcarea este indicată de iluminarea succesivă a LED-urilor de pe display **3** și este terminată când iluminarea succesivă se oprește iar LED-ul care indică 100% rămâne singurul aprins.

Încărcarea cu suport de perete

1. Opriți aparatul ACCUVAC® Rescue.



2. Introduceți aparatul ACCUVAC® Rescue în suportul de perete.
3. Încărcarea începe automat la câteva secunde după pornirea sursei de curent. Încărcarea este indicată de iluminarea succesivă a LED-urilor de pe display **3** și este terminată când iluminarea succesivă se oprește iar LED-ul care indică 100% rămâne singurul aprins.

5. CURĂȚARE ȘI DEZINFECȚIE

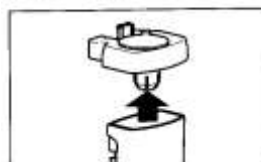
Aparatul ACCUVAC® Rescue trebuie să fie curățat și dezinfectat după fiecare utilizare. După curățare trebuie să efectuați o testare funcțională (Vezi 6.2 Verificarea stării de funcționare a aparatului)

5.1 Pregătire

Important:

Atunci când îndepărtați și goliți vasul colector refolosibil **6**, asigurați-vă că nu există posibilitatea deschiderii accidentale a capacului **26**: de asemenea asigurați-vă și de faptul că nu va exista o împrăștiere a conținutului vasului.

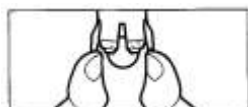
1. Detașați tubul de aspirare **8** de pe suportul acestuia **10** pentru a ușura îndepărtarea vasului **6** și pentru a reduce riscul deschiderii accidentale a capacului **26**.



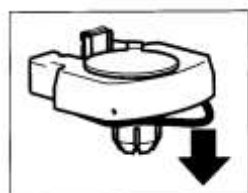
2. Îndepărtați vasul colector refolosibil **6** de pe compartimentul motor prin tragerea butonului de blocare **24** în afară și prin ridicarea vasului de pe suport.

3. Îndepărtați capacul **26**.
4. Goliți conținutul vasului **31**.

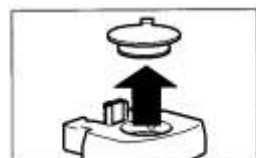
Important: Verificați respectarea regulilor de golire (Vezi 2.2 Reguli privind siguranța în utilizare).



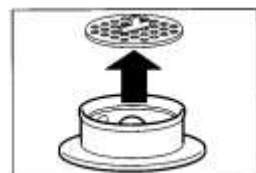
5. Îndepărtați bila **27** de la sistemul de umplere. Trageți ușor de urechiușe pentru a permite ieșirea bilei.



6. Îndepărtați garnitura **28** a capacului vasului.



7. Îndepărtați capacul filtrului **22**.



8. Îndepărtați filtrul **23**.



9. Îndepărtați placa de susținere a tubului prin culisarea acesteia înspre stânga și trageți ușor înspre dumneavoastră.

5.2 Curățare și dezinfecție

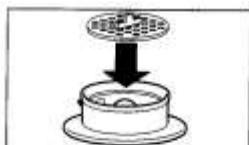
Componentele care pot fi curățate, dezinfectate și sterilizate sunt ilustrate în tabelul de mai jos. Citiți cu atenție instrucțiunile legate de folosirea substanțelor dezinfectante.

Component		Curățare	Dezinfecție	Spălare în mașina de spalat	Sterilizare	
Vas colector re folosibil	Vas colector	In apă caldă cu detergent casnic	Imersie în soluție diluată (3)	Spălare până la 95°C	Sterilizare cu aburi până la 134°C	
	Capac secreții					
	Garnitură					
	Bilă					
	Capac filtru					
	Tub aspirare					
Filtru (1)	In apa caldă clară (2)	Nu este permisă (2)		Sterilizare cu aburi până la 134°C		
Ștuț	Elemente de unică folosință, nu este permisă refolosirea acestora. Utilizare de echipament nou pentru fiecare pacient					
Vas colector unică folosință	Vas colector	In apă caldă cu detergent casnic	Imersie în soluție diluată (3)	Spălare până la 95°C	Sterilizare cu aburi până la 121°C	
	Tub vacuum			Nu este permisă		
	Tub aspirație			Elemente de unică folosință, nu este permisă refolosirea acestora. Utilizare de echipament nou pentru fiecare pacient		
Comp. motor		Stergere cu cârpă umedă	Soluție dezinfectantă	Nu este permisă		
Placă susținere tub		In apă caldă cu detergent casnic	Imersie în soluție diluată (3)	Spălare până la 95°C	Nu este permisă	
Geantă suplimentară						

- (1) Curățați întotdeauna filtrul înainte de o utilizare. Un filtru umed reduce capacitatea de aspirare a pompei
- (2) Nu folosiți nici un fel de agenți surfactanți sau alcool pentru curățare, deoarece aceștia pot avea efecte adverse asupra proprietăților hidrofobe ale filtrului.
- (3) După dezinfecție, spălați componentele cu apă distilată și lăsați-le să se usuce.

5.3 Reasamblare

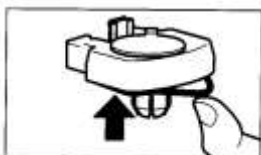
După curățire, dezinfecție sau sterilizare piesele se reasamblează în modul următor:



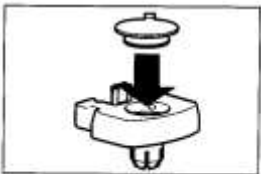
1. Introduceți filtrul **23** în capacul de filtru **22**. Asigurați-vă că filtrul este așezat corespunzător în locașul său din capac.



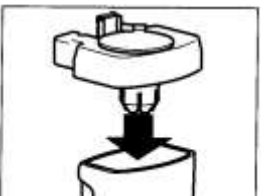
2. Apăsați bila **27** a sistemului de umplere în locașul său în capacul **26**.
3. Verificați așezarea corectă a clapetei **25**.



4. Apăsați garnitura **28** în capacul **26**.



5. Introduceți complet capacul filtrului **22** în capacul vasului **26**.



6. Poziționați capacul **26** pe vasul de colectare **31**.

7. Potrivii tubul de aspirație **30**.

8. Atașați vasul colector **31** la locul său de pe aparat.

9. Reintroduceți placa de susținere a tubulaturii **10** prin alunecare înspre dreapta.

6. VERIFICAREA STĂRII DE FUNCȚIONARE A APARATULUI

Dacă verificările efectuate la diverse intervale de timp arată disfuncționalități aparatul ACCUVAC® Rescue nu va mai fi folosit până când erorile constatate nu au fost remediate.

Recomandăm ca întotdeauna să aveți la dispoziție următoarele piese de rezervă:

- Ștuț de unică folosință cu locaș pentru police WM 10666
- Filtru 23 WM 10675

6.1 Intervalele dintre revizii

Pentru o funcționare corespunzătoare a aparatului ACCUVAC® Rescue în orice moment este esențial să se respecte următoarele intervale între diverse tipuri de revizii.

Înainte de fiecare utilizare

- Efectuați o verificare a stării de funcționare (vezi 6.2 Verificarea stării de funcționare)

După fiecare utilizare:

- Curățați, dezinfecțați și/sau sterilizați aparatul și componentele sale (Cap. 5 Curățare și dezinfecție)
- Efectuați o verificare a stării de funcționare (vezi 6.2 Verificarea stării de funcționare)

La fiecare 6 săptămâni

Verificați nivelul de încărcare al bateriei prin pornirea aparatului și citirea indicatorului de capacitate. Dacă nivelul capacității electrice a aparatului este mai mic de 50% trebuie să reîncărcați bateria (Cap 4.4 Încărcarea aparatului ACCUVAC® Rescue).

La fiecare 6 luni

- Efectuați o verificare a stării de funcționare (vezi 6.2 Verificarea stării de funcționare)
- Efectuați o inspecție vizuală a amortizorului de zgomot. Dacă acesta este îmbâcsit, schimbați amortizorul (Cap 7.3 Schimbarea amortizorului de zgomot)

După fiecare reparație

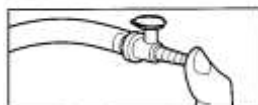
- Curățați, dezinfecțați și/sau sterilizați aparatul și componentele sale (Cap. 5 Curățare și dezinfecție)
- Efectuați o verificare a stării de funcționare (vezi 6.2 Verificarea stării de funcționare)

6.2 Verificarea stării de funcționare a aparatului

1. Verificați tubulatura, vasul de colectare **31**, capacul vasului **26** și filtrul **22**. Oricare dintre aceste componente care nu este în perfectă stare de funcționare vor fi înlocuite.
2. Verificați etanșarea corectă a conexiunilor și a capacului **26**, precum și funcționarea corectă a clapetei **25** și a butonului de blocare **24**.
3. Porniți aparatul ACCUVAC® Rescue. Pentru o secundă se vor aprinde toate LED-urile aparatului. După acest test rămân aprinse doar LED-urile care indică actualul nivel de operare. Verificați nivelul de încărcare al bateriei prin citirea indicatorului **3**. Dacă este necesar încărcați bateria (Cap 4.4 Încărcarea aparatului ACCUVAC® Rescue)



4. Introduceți dopul în orificiul pentru police.



5. Utilizați policele pentru a obtura ștuțul **7**.
6. Porniți aspiratorul și preselecțați nivelul maxim de vacuum de – 0.8 bar. Aparatul trebuie să atingă acest nivel de vacuum în mai puțin de 20 secunde.

Puteți recunoaște o problemă prin următoarele indicii;

- Se aprind toate LED-urile începând cu cel de la -0.4 bar
- LED-ul pentru -0.8 bar pâlpâie
- Se observă o reducere a turației motorului sau chiar oprirea acestuia (din cauza altitudinii).

În cazul în care sunt necesare mai mult de 20 secunde pentru ca pompa să se oprească atunci capacitatea de aspirare a aparatului va fi diminuată. Verificați problemele posibile (Cap. 7 Sfaturi pentru evitarea problemelor

7. Deschideți ștuțul **29** pentru a oferi posibilitatea din nou a efectuării aspirației. Aspiratorul trebuie să pornească din nou.
8. Preselecați un nivel de vacuum de -0.3 bar.
9. Închideți din nou comunicarea la nivelul ștuțului **7**.
10. De îndată ce pompa se oprește selectați un nivel de vacuum de -0.2 bar fără a ridica degetul de pe ștuț. Nivelul de vacuum nu trebuie să coboare la -0.2 bar în 10 secunde. Puteți confirma o scădere nivelului de vacuum în situația în care LED-urile deasupra nivelului de -0.2 bar încep să pâlpâie și pompa începe să funcționeze; aceasta înseamnă că există o scurgere la un anumit nivel. În acest caz verificați toate conexiunile tubulaturii și vasul colector **6**.
11. Opriți aparatul ACCUVAC® Rescue