

ACCUVAC Pro/ACCUVAC Lite

Afzuigapparaat

Gebruiksaanwijzing



Ontworpen door:

WEINMANN Emergency Medical Technology GmbH + Co. KG

Frohbösestraße 12

22525 Hamburg

GERMANY

E: customerservice@weinmann-emt.de

www.weinmann-emergency.com

T: +49 40 88 18 96-120

F: +49 40 88 18 96-481

Fabrikant:

ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG

Ludwig-Kegel-Straße 16

79853 Lenzkirch

GERMANY

CE 0124

Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
1.1	Over dit document	5
1.2	Toelichting bij de waarschuwingen	5
1.3	Functiebeschrijving	6
2	Veiligheid	8
2.1	Beoogd doeleinde	8
2.2	Veiligheidsaanwijzingen	11
2.3	Algemene aanwijzingen	17
3	Beschrijving	19
3.1	Overzicht	19
3.2	Bedieningsveld	21
3.3	Accessoires	23
3.4	Overige onderdelen	27
3.5	Markeringen	28
4	Vorbereiding en bediening	32
4.1	Apparaat monteren	32
4.2	Energievoorziening aansluiten	32
4.3	Accu gebruiken	33
4.4	Onderdelen aansluiten	42
4.5	Accessoires en overige onderdelen aansluiten	55
4.6	Apparaat inschakelen	61
4.7	Apparaat uitschakelen	62
4.8	Afzuiging uitvoeren	62
4.9	Reservoirsysteem leegmaken	66
4.10	Reservoirsysteem verwisselen	72
4.11	Apparaat transporteren	73
4.12	Na het gebruik	74
5	Herverwerking	75
5.1	Algemene aanwijzingen	75
5.2	Termijnen	75

5.3	Herverwerking van het apparaat	76
5.4	Apparaatvoet demonteren	82
5.5	Herverwerking van het reservoirsysteem voor meermalig gebruik	83
5.6	Herverwerking van het reservoirsysteem voor eenmalig gebruik	87
6	Functiecontrole	91
6.1	Termijnen	91
6.2	Functiecontrole uitvoeren	91
7	Storingen	96
7.1	Apparaat	96
7.2	Voedingsadapter en oplader	99
8	Onderhoud	100
8.1	Algemene aanwijzingen	100
8.2	Onderdelen opsturen	100
8.3	Ontgrendelingstoets wisselen	101
8.4	Deksel voor draaiknop van de vacuümregelaar vervangen	102
9	Opslag	103
9.1	Algemene aanwijzingen	103
9.2	Apparaat opslaan	103
10	Afvalverwijdering	105
10.1	Elektronisch afval	105
10.2	Accu	105
10.3	Reservoirsysteem voor meermalig gebruik	106
10.4	Reservoirsysteem voor eenmalig gebruik	106
10.5	Afgezogen materiaal	106
10.6	Tassen	106
10.7	Gecontamineerde onderdelen	107
11	Bijlage	108
11.1	Technische gegevens	108
11.2	Omvang van de levering	114
11.3	Garantie	126
11.4	Conformiteitsverklaring	127

1 Inleiding

1.1 Over dit document

Dit document beschrijft alle mogelijke varianten van het apparaat.

Functies, accessoires en overige onderdelen die in dit document worden beschreven of in afbeeldingen worden getoond, zijn afhankelijk van de gekochte variant en zijn niet in elk geval beschikbaar.

Afbeeldingen in deze gebruiksaanwijzing dienen als basisuitleg en kunnen van de daadwerkelijke uitvoering afwijken. Uit eventuele afwijkingen kunnen geen claims worden afgeleid.

1.2 Toelichting bij de waarschuwingen

Waarschuwingen duiden op informatie die relevant is voor de veiligheid.

U vindt waarschuwingen binnen het verloop van een handeling vóór een handelingsstap die een gevaar voor personen of voorwerpen bevat.

Waarschuwingen bestaan uit

- het waarschuwingssymbool (pictogram),
- een signaalwoord voor aanduiding van het gevaarniveau,
- informatie over het gevaar en
- instructies voor het vermijden van het gevaar.

De waarschuwingen verschijnen afhankelijk van de mate van gevaar in drie gevaarniveaus:



Gevaar!

Duidt op een buitengewoon grote gevaarlijke situatie. Wanneer u deze aanwijzing niet in acht neemt, leidt dit tot ernstig irreversibel letsel of dood.



Waarschuwing!

Duidt op een buitengewoon grote gevaarlijke situatie. Wanneer u deze aanwijzing niet in acht neemt, kan dit leiden tot ernstig irreversibel of dodelijk letsel.



Voorzichtig!

Duidt op een gevaarlijke situatie. Wanneer u deze aanwijzing niet in acht neemt, kan dit leiden tot licht of matig letsel.



Let op!

Duidt op een schadelijke situatie. Wanneer u deze aanwijzing niet in acht neemt, kan dit leiden tot materiële schade.



Duidt op nuttige aanwijzingen binnen het verloop van een handeling.

1.3 Functiebeschrijving

1.3.1 Apparaat

Het apparaat werkt op een accu of via een externe 12V-gelijkspanningsbron (12V-verbindingkabel of voedingsadapter en oplader). In het apparaat produceert een vacuümpomp bij het afzuigen een vacuüm in de slangen en in het reservoirsysteem. Dit vacuüm zuigt het af te zuigen materiaal (bijv. secreet, bloed, lichaamsvloeistoffen of voedselbestanddelen) in het reservoirsysteem. Het vacuüm kan worden ingesteld.

1.3.2 Reservoirsysteem voor meermalig gebruik

Het reservoirsysteem voor meermalig gebruik zit aan de zijkant in de houder voor het reservoirsysteem voor meermalig gebruik en is direct verbonden met de apparaatingang. Het afgezogen materiaal komt via een afzuigslang voor meermalig gebruik in het secreetreservoir voor meermalig gebruik. Een vlotterbal en een hydrofobe bacteriefilter in het secreetreservoirdekseel verhinderen dat bacteriën en afgezogen materiaal in het apparaat binnendringen. De vlotterbal drijft op het oppervlak van het afgezogen materiaal tot deze de afvoeropening blokkeert. De hydrofobe bacteriefilter filtert bovendien met bacteriën vervuilde lucht en sluit de poriën af bij bevochtiging met druppels.

1.3.3 Reservoirsysteem voor eenmalig gebruik

Het reservoirsysteem voor eenmalig gebruik zit aan de zijkant in de houder voor het reservoirsysteem voor eenmalig gebruik en is via de vacuümslang verbonden met de apparaatingang. Het reservoirsysteem voor eenmalig gebruik bevat een afzuigzak Serres met geïntegreerde bacteriefilter die verhindert dat het af te zuigen materiaal in het apparaat binnendringt. Het af te zuigen materiaal komt via een afzuigslang voor eenmalig gebruik in de afzuigzak Serres. Afzuigslang voor eenmalig gebruik en afzuigzak Serres zijn producten voor eenmalig gebruik en worden na gebruik afgevoerd.

2 Veiligheid

De gebruiksaanwijzing maakt deel uit van het apparaat. Wanneer de gebruiksaanwijzing en de volgende veiligheidsaanwijzingen niet volledig worden opgevolgd, kan de therapie uitvallen of in gevaar komen. De patiënt, de gebruiker en omstanders kunnen hierdoor ernstig of levensbedreigend letsel oplopen.

- ⇒ Volg de gebruiksaanwijzing in haar geheel op.
- ⇒ Bewaar de gebruiksaanwijzing te allen tijde toegankelijk bij het apparaat.
- ⇒ Gebruik het apparaat uitsluitend als bedoeld volgens het beoogd doeleinde ([zie "1.3 Functiebeschrijving", pagina 6](#)).
- ⇒ Gebruik het apparaat niet bij bekende contra-indicaties.
- ⇒ Neem goed nota van gebruiksaanwijzingen van de accessoires en de overige onderdelen.

Alle ernstige incidenten met betrekking tot dit product moeten worden gemeld aan de fabrikant en de bevoegde autoriteit in uw lidstaat.

2.1 Beoogd doeleinde

Benaming	Beschrijving
Hoofdfuncties:	Tijdelijk en spontaan afzuigen van af te zuigen materiaal (o.a. secreet, bloed, sereuze vloeistoffen en lichaamsvloeistoffen evenals dunvloeibare, viskeuze en vaste voedselbestanddelen) uit de mondholte, de keelholte en het bronchiaal systeem
	Voor het verwijderen van lucht uit vacuüm matrassen en vacuümpalken
Bedoeld gebruik:	Afzuiging van de bovenste en onderste luchtwegen
Bedoelde gebruikers/ gebruikersprofielen:	• artsen • medisch geschoold personeel • hulpverleningspersoneel • niet-medische gebruikers, bijv. patiënten en/of familieleden (na instructie door een arts)
Opleiding van gebruikers:	Het apparaat mag uitsluitend worden gebruikt door personen die een medische opleiding hebben gekregen of door een arts instructie hebben gekregen in de afzuigtechniek.

Benaming	Beschrijving
Bedoelde patiëntendoelgroepen:	Patiënten in alle leeftijdsgroepen met en zonder beperkingen
Ziektetoestand die moet worden gediagnosticeerd, behandeld of bewaakt:	Niet van toepassing
Orgaan waarvoor het medisch hulpmiddel wordt gebruikt:	• bovenste luchtwegen (neus, neusholte, keel) • onderste luchtwegen (strottenhoofd, luchtpijp, bronchiaal systeem)
Gebruiksduur:	Tijdelijk gebruik bij de patiënt (< 60 min.)
Gebruiksomgeving:	• klinieken/ziekenhuizen, artsenpraktijken, spoedeisende hulp, verplegings-/verzorgingshuizen, huiselijke omgeving • gebruik in noodsituaties en bij hulpverlening • gebruik in de buitenlucht en tijdens transporten
Criteria voor patiëntselectie:	Patiënten die baat hebben bij een afzuiging van de bovenste en/of onderste luchtwegen
Indicaties:	• afzuiging van bloed, secreet en voedselbestanddelen uit de mondholte, keelholte en het bronchiaal systeem • afzuiging bij musculaire en/of neurologische aandoeningen: - afzuiging bij slikstoornissen • bij aantasting van de ademhalings- en hoestfunctie met verstoring van de tracheale, bronchiale of orale secreteliminatie: - afzuiging bij tracheotomie - afzuiging bij laryngectomie - afzuiging bij belemmering van de ademhalingsfunctie
Medische contra-indicaties:	Niet geschikt voor: • continu gebruik bij drainages in het laag-vacuümbereik (bijv. thoraxdrainages of wonddrainages) • permanent endoscopisch gebruik • vacuümextractie • rookgasafzuiging • vetafzuiging
Verdere contra-indicaties:	Niet geschikt voor: • het afzuigen van ontvlambare, bijtende en explosieve stoffen • afzuiging in gebieden waar ontploffingsgevaar heerst • afzuiging in medische ruimten waar een potentiaalvereffening nodig is (bijv. hartchirurgie) • afzuiging buiten een medische omgeving

Benaming	Beschrijving
Ongewenste bijwerkingen:	Tijdens de afzuiging kunnen de volgende complicaties optreden: • bloedingen in de neus-keel-holte • letsel aan de stembanden • tracheaal letsel • hypoxemie • cardiovasculaire instabiliteit • bradycardie, aritmie en asystolie (door irritatie van de nervus vagus) • tachycardie (door stress) • kokhalzen, misselijkheid, braken en hoesten • nosocomiale infectie van de luchtwegen • krampaanvallen bij patiënten met krampneiging
Waarschuwingen:	Zie hoofdstuk 2.2 "Veiligheidsaanwijzingen" in de geldige gebruiksaanwijzing van het product.
Het product is:	☒ actief ☐ niet actief
Steriliteit/specifieke microbiële toestand:	Geen steriel product
Product voor eenmalig gebruik/herverwerking:	Het apparaat is bedoeld voor meermalig gebruik. Het apparaat evenals de accessoires zijn deels herbruikbaar. Informatie over herverwerking, reiniging en desinfectie: zie gebruiksaanwijzing.

2.2 Veiligheidsaanwijzingen

2.2.1 Kwalificatie

Waarschuwing

Gevaar voor letsel door onvoldoende kennis en veronachtzaming van richtlijnen!

Het gebruik van het apparaat door gebruikers zonder medische opleiding of instructie in de afzuiging en/of met veronachtzaming van richtlijnen kan leiden tot ernstig letsel of de dood van de patiënt.

- ⇒ Gebruik het apparaat alleen, wanneer de gebruiker medisch opgeleid of vertrouwd is met de afzuiging en de bediening van het apparaat.
- ⇒ Gebruik het apparaat alleen, wanneer de gebruiker door een arts werd geïnstrueerd in de afzuigtechniek en vertrouwd is met de afzuiging en de bediening van het apparaat.
- ⇒ Neem goed nota van nationale en regionale voorschriften en organisatorische richtlijnen voor de afzuiging.

2.2.2 Omgang met het apparaat

Waarschuwing

Explosie- en brandgevaar door gebruik van het apparaat in gebieden waar ontploffingsgevaar heerst of gebieden die met zuurstof zijn verrijkt!

De vacuümpomp in het apparaat kan door vonkvorming een gasmengsel ontsteken en de patiënt en de gebruiker verwonden en het apparaat beschadigen.

- ⇒ Gebruik het apparaat niet in gebieden waar ontploffingsgevaar heerst of gebieden die met zuurstof zijn verrijkt.

Gevaar voor letsel door beschadigd apparaat of beschadigde accessoires voor energievoorziening!

Een beschadigd apparaat of beschadigde accessoires voor energievoorziening kunnen een elektrische schok veroorzaken en patiënt of gebruiker verwonden.

- ⇒ Controleer vóór elk gebruik apparaat en accessoires voor energievoorziening op beschadigingen.
- ⇒ Vervang beschadigde onderdelen.
- ⇒ Gebruik beschadigd apparaat en beschadigde accessoires niet.
- ⇒ Als de functiecontrole niet slaagt: gebruik het apparaat niet.
- ⇒ Wanneer het apparaat gevallen is: gebruik beschadigd apparaat niet.

Gevaar voor letsel door lange slangen en aansluitkabels!

Kinderen kunnen zichzelf met lange slangen wurgen.

⇒ Houd slangen en aansluitkabels uit de buurt van kinderen.

Gevaar voor letsel door kleine onderdelen die kunnen worden ingeslikt!

Kinderen kunnen kleine onderdelen inademen en daardoor gewond raken.

⇒ Houd kleine onderdelen die kunnen worden ingeslikt, uit de buurt van kinderen.

Gevaar voor letsel door niet toegankelijk apparaat!

Het apparaat vereist tijdens het gebruik ingrijpen door de gebruiker. Een niet toegankelijk apparaat kan de therapie vertragen en de patiënt verwonden.

⇒ Plaats het apparaat zodanig dat de aanduidingen tijdens een gebruik duidelijk zichtbaar zijn.

⇒ Houd de toegang tot het apparaat altijd vrij.

Gevaar voor letsel door hergebruik van artikelen voor eenmalig gebruik!

Artikelen voor eenmalig gebruik zijn bedoeld om slechts één keer te worden gebruikt. Hergebruikte artikelen voor eenmalig gebruik kunnen besmet en/of in hun werking belemmerd zijn en zodoende tot letsel bij de patiënt leiden.

⇒ Gebruik artikelen voor eenmalig gebruik niet opnieuw.

Gevaar voor letsel door ontbrekende, ontladen of defecte accu!

Een ontbrekende, ontladen of defecte accu verhindert de therapie en kan de patiënt verwonden.

⇒ Gebruik het apparaat altijd met geladen accu.

Gevaar voor letsel door niet toegelaten accessoires!

Niet toegelaten accessoires kunnen de werking van het apparaat belemmeren en de patiënt verwonden.

⇒ Gebruik uitsluitend in deze gebruiksaanwijzing vermelde accessoires.

Voorzichtig

Gevaar voor letsel door vloeistoffen in het apparaat!

Vloeistoffen in het apparaat kunnen een elektrische schok veroorzaken en de patiënt en de gebruiker verwonden en het apparaat beschadigen.

⇒ Koppel het apparaat vóór de herverwerking los van de energievoorziening.

⇒ Dompel het apparaat niet in vloeistoffen.

- ⇒ Wanneer vloeistof is binnengedrongen: neem contact op met geschoold personeel dat door ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG is geautoriseerd.
- ⇒ Spoel apparaat en accessoires voor energievoorziening niet onder stromend water af.
- ⇒ Veeg apparaat en accessoires voor energievoorziening niet met een natte doek af.
- ⇒ Dompel apparaat en accessoires voor energievoorziening niet in desinfectiemiddelen.

Gevaar voor letsel door storingen door elektrische en magnetische velden!

Elektrische en magnetische velden kunnen de werkwijze van het apparaat belemmeren en de patiënt verwonden.

- ⇒ Houd veiligheidsafstanden tot mobiele telefoons, radiozendinstallaties en röntgenapparatuur aan.
- ⇒ Gebruik het apparaat niet in de omgeving van MRI-apparatuur.

Let op

Materiële schade door gebruik van het apparaat na transport bij temperaturen buiten de aangegeven transporttemperaturen!

Het gebruik van het apparaat direct aansluitend op een transport bij temperaturen buiten de aangegeven transporttemperaturen kan het apparaat beschadigen.

- ⇒ Sla het apparaat vóór gebruik gedurende 6 uur bij gebruikstemperaturen op.

Materiële schade door een verkeerde omgang met de accu!

Een verkeerde omgang met de accu kan de accu vernietigen.

- ⇒ Laad de accu tijdig op.
- ⇒ Sla de accu altijd in geladen toestand op.

Materiële schade door inschakelen van het apparaat bij een aanwezig vacuüm van -0,8 bar!

Bij het inschakelen van het apparaat bij een aanwezig vacuüm van -0,8 bar kan het apparaat worden beschadigd.

- ⇒ Schakel het apparaat niet in wanneer een maximaal vacuüm van -0,8 bar aanwezig is.

2.2.3 Omgang met de energievoorziening

Waarschuwing

Gevaar voor letsel door gebruik van de voedingsadapter en oplader in een vochtige of elektrisch geleidende omgeving!

Het gebruik van het apparaat in een vochtige of elektrisch geleidende omgeving kan leiden tot een elektrische schok en kan patiënt en gebruiker verwonden.

⇒ Gebruik de voedingsadapter en oplader alleen in een droge omgeving.

⇒ Gebruik de voedingsadapter en oplader alleen in een omgeving die niet elektrisch geleidend is.

Gevaar voor letsel door verkeerd hanteren van de voedingsadapter en oplader!

Een verkeerd hanteren van de voedingsadapter en oplader kan leiden tot een elektrische schok en de gebruiker verwonden.

⇒ Neem goed nota van de algemene veiligheidsvoorschriften voor de omgang met elektrische apparaten.

⇒ Trek de netstekker altijd aan de stekker en niet aan de kabel uit het stopcontact.

⇒ Gebruik uitsluitend een onbeschadigde voedingsadapter en oplader.

⇒ Laat de voedingsadapter en oplader uitsluitend repareren door ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG of door geschoold personeel dat door ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG is geautoriseerd.

Verhinderde therapie door defecte accessoires voor energievoorziening!

Defecte accessoires voor energievoorziening verhinderen het opladen van de accu en zodoende de paraatheid van het apparaat.

⇒ Controleer accessoires voor energievoorziening regelmatig.

Voorzichtig

Gevaar voor letsel door verkeerd gelegde aansluitkabels!

Verkeerd gelegde aansluitkabels vormen een gevaar voor struikelen, zijn hinderlijk tijdens gebruik en kunnen tot verwondingen leiden.

⇒ Leg tijdens werking op net de netaansluitkabel zodanig dat deze geen belemmering vormt.

⇒ Leg tijdens werking op 12 V de aansluitkabel zodanig dat deze geen belemmering vormt.

Gevaar voor letsel door niet toegankelijke netstekker!

Een geblokkeerde netstekker kan in geval van nood niet worden uitgetrokken en kan zodoende tot verwondingen leiden.

⇒ Houd de toegang tot netstekker en netvoeding altijd vrij.

Let op

Beschadigde elektronica door verkeerde spanning of frequentie van de energievoorziening!

Een verkeerde spanning of frequentie van de energievoorziening kan de elektronica van het apparaat beschadigen.

⇒ Sluit het apparaat uitsluitend met voedingsadapter en oplader WM 2620 op een netvoeding met correcte netspanning en netfrequentie aan.

⇒ Sluit het apparaat uitsluitend met 12V-verbindingskabel WM 10650 op een 12V-gelijkspanningsbron aan.

2.2.4 Afzuiging

Waarschuwing

Gevaar voor verstikking door apparaat dat niet gereed is voor gebruik!

Een apparaat dat niet gereed is voor gebruik, verhindert een afzuiging en kan tot ernstig letsel of de dood van de patiënt leiden.

⇒ Houd altijd een alternatieve afzuigmogelijkheid klaar.

⇒ Let bij het reservoirsysteem voor eenmalig gebruik op een correcte slangverbinding volgens richtlijn van de fabrikant.

⇒ Houd het apparaat altijd gereed voor gebruik.

⇒ Sla het apparaat altijd met geladen accu op.

⇒ Voer vóór en na elk gebruik een functiecontrole uit.

⇒ Bij een apparaat dat niet wordt gebruikt: om de 6 maanden een functiecontrole uitvoeren.

Gevaar voor verstikking bij uitval of automatische uitschakeling van het apparaat tijdens de afzuiging!

Een uitval van het apparaat of een automatische uitschakeling verhindert een afzuiging en kan tot ernstig letsel of de dood van de patiënt leiden.

⇒ Houd altijd een alternatieve afzuigmogelijkheid klaar.

⇒ Gebruik het apparaat kortstondig niet langer dan 60 min (ACCUVAC Pro) of 45 min (ACCUVAC Lite).

⇒ Controleer de accustatus herhaaldelijk en laad indien nodig de accu op.

Gevaar voor letsel door te hoog vacuüm!

Een te hoog ingesteld vacuüm kan het weefsel van de patiënt verwonden.

- ⇒ Pas vacuüm aan patiënt aan.
- ⇒ Neem goed nota van de geldende richtlijnen.

Infectiegevaar door gecontamineerde onderdelen en afgezogen materiaal!

Het apparaat, de accessoires en overige onderdelen kunnen door afgezogen materiaal zijn gecontamineerd en de patiënt of de gebruiker infecteren met bacteriën of virussen.

- ⇒ Draag altijd geschikte handschoenen.
- ⇒ Steriliseer het apparaat niet.
- ⇒ Gebruik steriel verpakte artikelen alleen, wanneer de verpakking onbeschadigd is.
- ⇒ Gebruik het reservoirsysteem voor meermalig gebruik alleen met hydrofobe bacteriefilter.

Explosie- en brandgevaar door afzuiging van explosieve, brandbare of bijtende gassen of vloeistoffen!

De vacuümpomp in het apparaat kan door vonkvorming een gasmengsel of vloeistoffen ontsteken en patiënt en gebruiker verwonden.

- ⇒ Zuig geen explosieve, brandbare of bijtende gassen of vloeistoffen af.
- ⇒ Let op het beoogde doel.

Voorzichtig

Gevaar voor letsel door reservoirsysteem voor eenmalig gebruik dat tijdens de afzuiging niet rechtop staat!

Door een reservoirsysteem voor eenmalig gebruik dat niet rechtop staat, kan afgezogen materiaal in de geïntegreerde bacteriefilter van de afzuigzak Serres lopen en de bacteriefilter verstopen. Dit verlaagt de zuigcapaciteit en kan tot letsel bij de patiënt leiden.

- ⇒ Zet het apparaat met reservoirsysteem voor eenmalig gebruik tijdens de afzuiging altijd rechtop op een stevige ondergrond.
- ⇒ Wanneer afgezogen materiaal in de bacteriefilter is gekomen: afzuigzak Serres verwisselen.

Let op **Materiële schade door reservoirsysteem voor meermalig gebruik dat tijdens de afzuiging niet rechtop staat!**

Door een reservoirsysteem voor meermalig gebruik dat niet rechtop staat, kan afgezogen materiaal in het apparaat lopen en de vacuümpomp beschadigen.

⇒ Zet het apparaat met reservoirsysteem voor meermalig gebruik tijdens de afzuiging altijd rechtop op een stevige ondergrond.

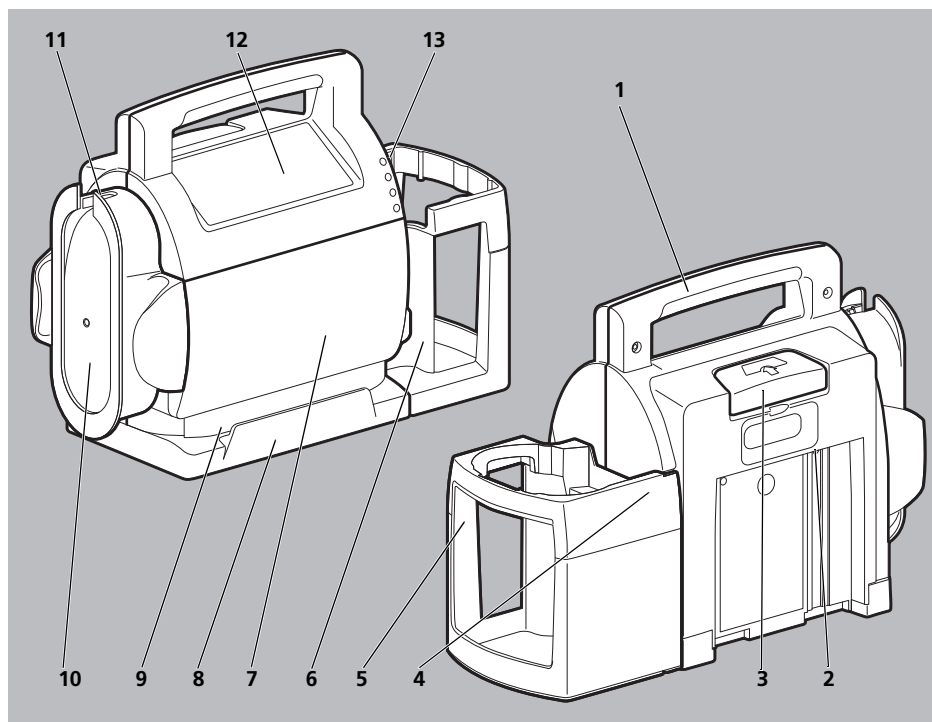
2.3 Algemene aanwijzingen

- Het gebruik van artikelen van derden kan tot het uitvallen van functies en een beperkte geschiktheid voor gebruik leiden. Bovendien kunnen de eisen aan de bio-compatibiliteit eventueel niet zijn vervuld. Houd er rekening mee dat in deze gevallen elke aanspraak op garantie en aansprakelijkheid vervalt, wanneer de in de gebruiksaanwijzing aanbevolen accessoires niet of geen originele reserveonderdelen gebruikt zijn. Artikelen van derden kunnen het uitgestraald vermogen verhogen of de immuniteit verlagen.
- Laat maatregelen zoals reparatie- en onderhoudswerkzaamheden uitvoeren door ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG of door geschoold personeel dat door ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG uitdrukkelijk werd geautoriseerd.
- De fabrikant waarborgt de compatibiliteit van het apparaat met alle toegelaten accessoires en alle toegelaten overige onderdelen. Laat modificaties van het apparaat uitsluitend uitvoeren door ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG of door geschoold personeel dat door ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG uitdrukkelijk werd geautoriseerd. Gebruik geen artikelen van derden.
- Elke constructieve verandering van het apparaat kan leiden tot een gevaar voor de patiënt en gebruiker en is niet toegestaan.
- Neem voor het vermijden van een infectie of bacteriële besmetting goed nota van het hoofdstuk over herverwerking ([zie "5 Herverwerking", pagina 75](#)).
- Neem ook goed nota van de gebruiksaanwijzingen van de accessoires en overige onderdelen.

- Neem goed nota van de omgevingscondities voor gebruik, opladen, transport en opslag van het apparaat (zie "11.1 Technische gegevens", pagina 108).
- Voer vóór elk gebruik een functiecontrole uit (zie "6 Functiecontrole", pagina 91).
- Gebruik het apparaat niet, wanneer u schade vaststelt. Reinig het apparaat en stuur het voor reparatie op naar WEINMANN Emergency geautoriseerd door ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG of naar ander geautoriseerd geschoold personeel.
- Controleer vóór het verwijderen van lucht uit vacuümmatrassen de aansluitcompatibiliteit met de adapter voor vacuümmatrassen (niet inbegrepen).

3 Beschrijving

3.1 Overzicht



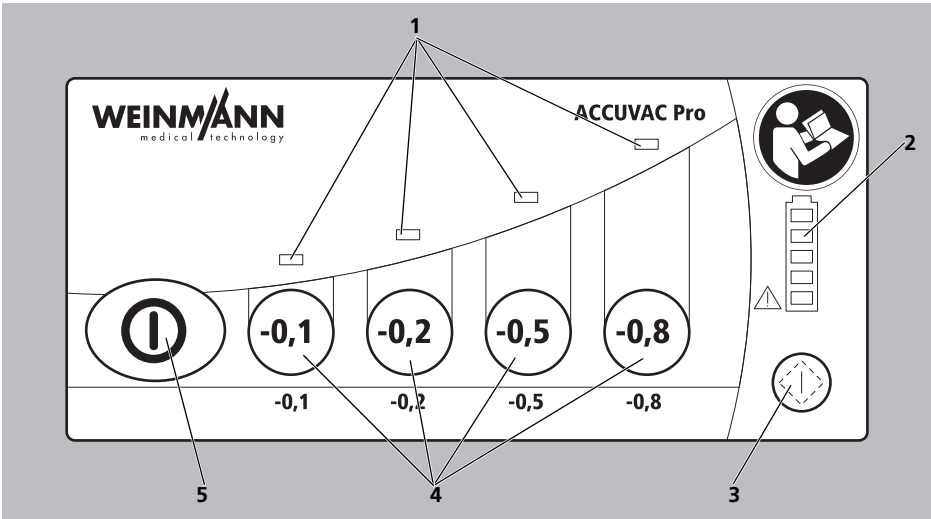
3-1 Apparaat

Nr.	Benaming	Beschrijving
1	Handgreep	Hiermee kan het apparaat worden gedragen.
2	Laadinterface (afgedekt)	Maakt opladen mogelijk door: • 12V-verbindingkabel • voedingsadapter en oplader
3	Ontgrendelingstoets	Koppelt het apparaat los van de wandhouder.
4	Apparaatingang (afgedekt)	Verbindt het apparaat met het reservoirsysteem.
5	Houder voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik	Neemt een reservoirsysteem voor eenmalig gebruik op en houdt het op zijn plek.

Nr.	Benaming	Beschrijving
6	Houder voor reservoirsysteem voor meermalig gebruik	Neemt een reservoirsysteem voor meermalig gebruik op en houdt het op zijn plek.
7	Accuvak met accuvakafdekking en accu	• Bevat de accu. • Bevat een interface voor servicedoeleinden.
8	Apparaatvoet	• Beschermt het apparaat tegen stoten. • Verhindert wegglijden. • Leidt de afzuigslang.
9	Slanggeleiding	Leidt de afzuigslang.
10	Oprolvoorziening voor afzuigslang	Neemt de afzuigslang op, wanneer deze niet nodig is.
11	Slanghouder	Dient voor het insteken van de afzuigslang.
12	Bedieningsveld	Maakt instellen en bedienen van het apparaat mogelijk.
13	Vergrendeling (afgedekt)	Verbindt de houder voor reservoirsysteem voor meermalig gebruik met de apparaatingang.

3.2 Bedieningsveld

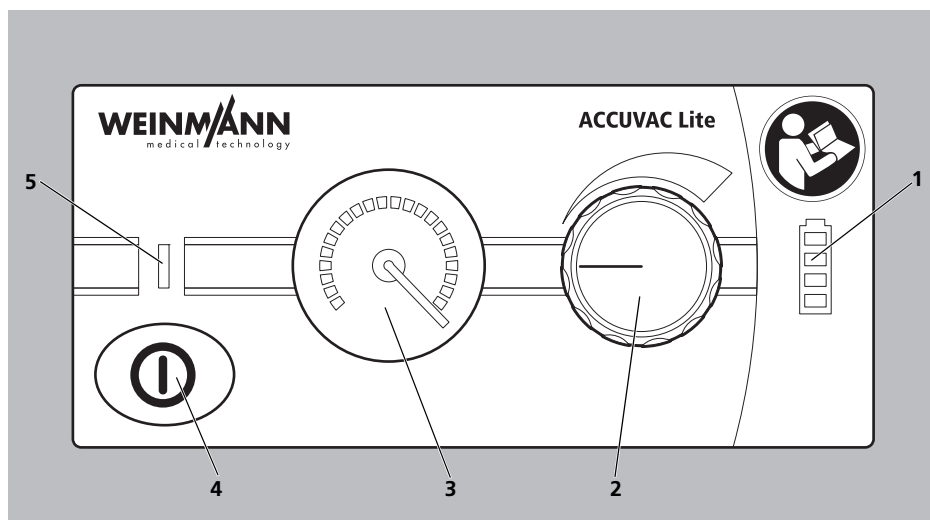
3.2.1 ACCUVAC Pro



3-2 Bedieningselementen ACCUVAC Pro

Nr.	Benaming	Beschrijving
1	Vacuümaanduiding	Geeft het volgende vacuüm aan: - actueel ingesteld vacuüm (vacuümaanduiding knippert) - bereikt vacuüm (vacuümaanduiding brandt permanent)
2	Aanduiding accustatus	Geeft de accustatus aan.
3	Testtoets	- Start de automatische functiecontrole. - Activeert in uitgeschakelde toestand de aanduiding accustatus.
4	Vacuümtoets	Hiermee kan het benodigde vacuüm worden gekozen.
5	Aan/Uit-toets	Schakelt het apparaat in of uit.

3.2.2 ACCUVAC Lite

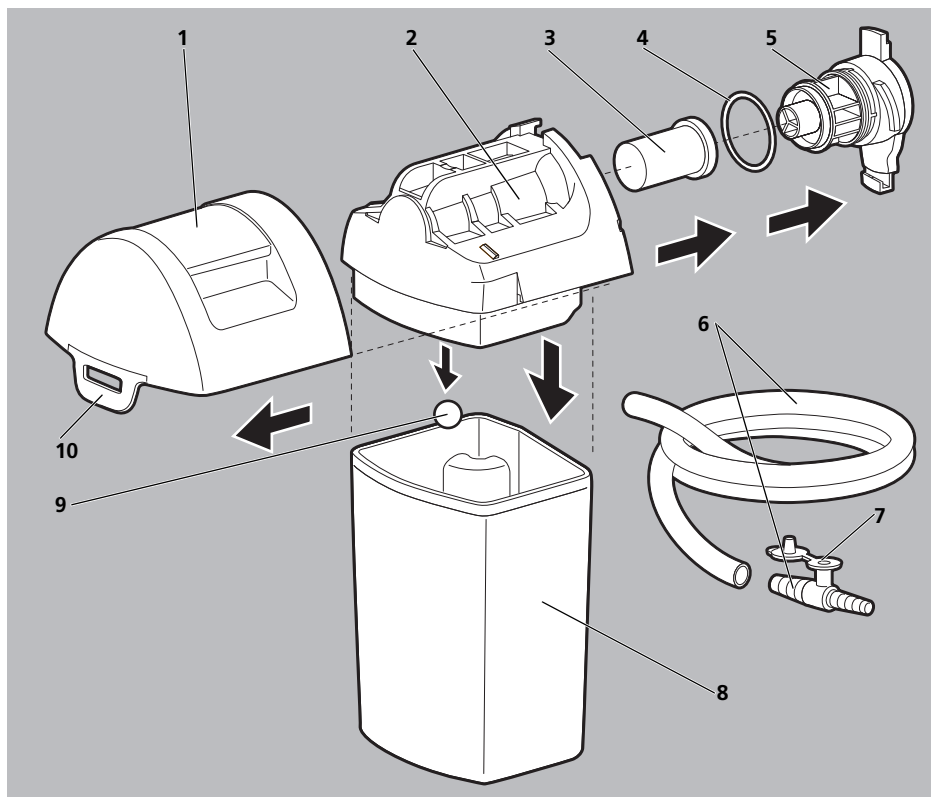


3-3 Bedieningselementen ACCUVAC Lite

Nr.	Benaming	Beschrijving
1	Aanduiding accustatus	Geeft de accustatus aan.
2	Vacuümregelaar	Hiermee kan het benodigde vacuüm worden gekozen.
3	Vacuümaanduiding	Geeft het actueel ingestelde vacuüm aan.
4	Aan/Uit-toets	Schakelt het apparaat in of uit.
5	Aanduiding werking	Geeft aan of het apparaat ingeschakeld/uitgeschakeld is.

3.3 Accessoires

3.3.1 Reservoirsysteem voor meermalig gebruik

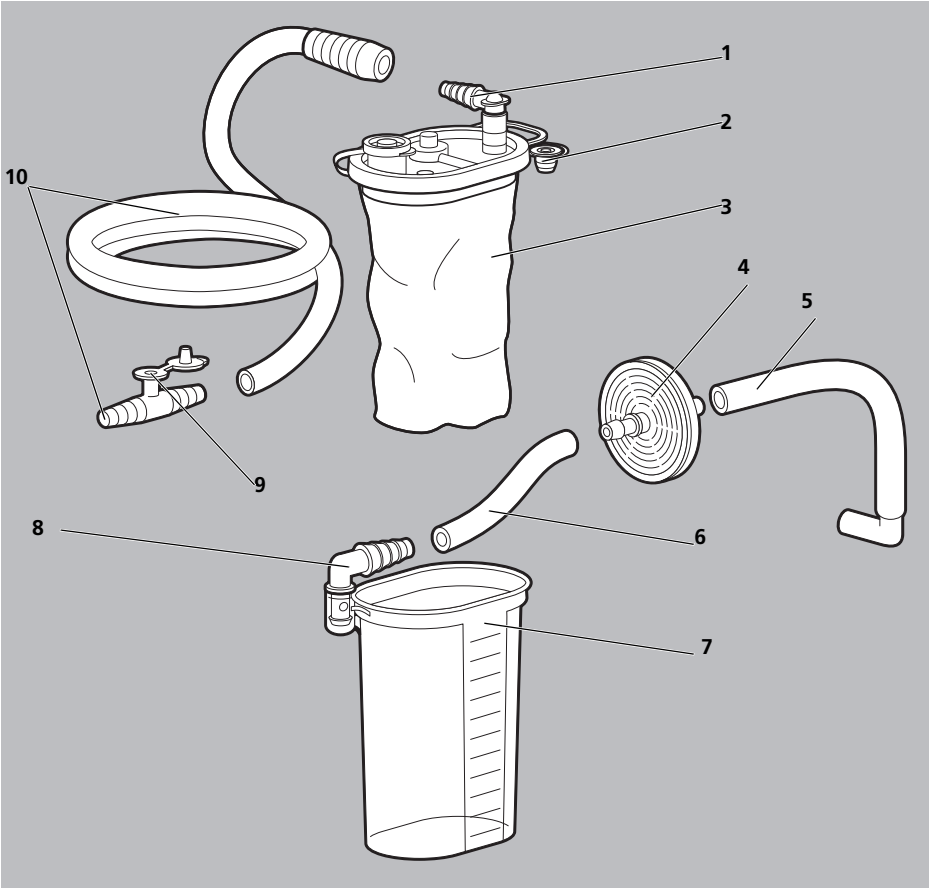


3-4 Reservoirsysteem voor meermalig gebruik

Nr.	Benaming	Beschrijving
1	Bovenstuk van het secreetreservoirdeksel	Sluit het secreetreservoir voor meermalig gebruik af.
2	Onderstuk van het secreetreservoirdeksel	Neemt de filterhouder met de bacteriefilter en de vlotterbal op.
3	Bacteriefilter	Filtret bacteriën uit het afgezogen materiaal en beschermt tegen besmetting.
4	O-ring	Dicht de verbinding tussen filterhouder en onderstuk van het secreetreservoirdeksel af.

Nr.	Benaming	Beschrijving
5	Filterhouder	- Houdt de bacteriefilter op zijn plek. - Vergrendelt de verbinding tussen secreetreservoirdeksel en secreetreservoir voor meermalig gebruik.
6	Afzuigslang voor meermalig gebruik met fingertip	Zuigt het af te zuigen materiaal in het secreetreservoir voor meermalig gebruik.
7	Secundaire luchtopening	Dient voor het handmatig regelen van het vacuüm met behulp van de vinger.
8	Secreetreservoir voor meermalig gebruik	Fungeert als opvangreservoir voor het afgezogen materiaal.
9	Vlotterbal	Fungeert als overloopbeveiliging.
10	Reservoirborging	Houdt het reservoirsysteem voor meermalig gebruik in de houder voor reservoirsysteem voor meermalig gebruik.

3.3.2 Reservoirsysteem voor eenmalig gebruik



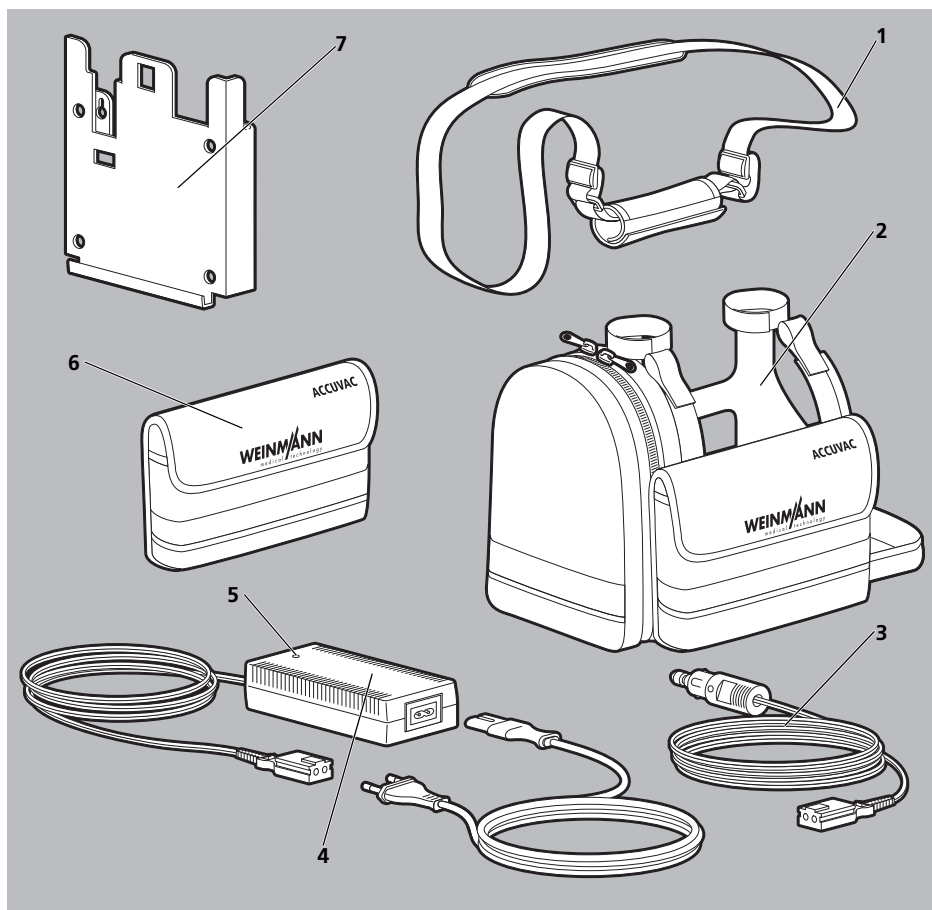
3-5 Reservoirsysteem voor eenmalig gebruik

Nr.	Benaming	Beschrijving
1	Bochtaansluiting op afzuigzak Serres	Verbindt de afzuigzak Serres met de afzuigslang voor eenmalig gebruik.
2	Dop op afzuigzak Serres	Sluit de afzuigzak Serres na gebruik af.
3	Afzuigzak Serres	Fungeert als opvangreservoir voor het afgezogen materiaal.
4	Hygiënefilter	Dient voor het filteren van de afzuiglucht.

WM 68166a 2023-09

Nr.	Benaming	Beschrijving
5	Vacuümslang	Verbindt de apparaatingang met het secreetreservoir Serres of met de hygiënefilter.
6	Verbindingsslang voor hygiënefilter	Verbindt de hygiënefilter met het secreetreservoir Serres.
7	Secreetreservoir Serres	Neemt de afzuigzak Serres op.
8	Bochtstuk voor secreetreservoir Serres	Verbindt het secreetreservoir Serres met de vacuümslang.
9	Secundaire luchtopening	Dient voor het handmatig regelen van het vacuüm met behulp van de vinger.
10	Afzuigslang voor eenmalig gebruik met fingertip	Leidt het afgezogen materiaal in de afzuigzak Serres.

3.4 Overige onderdelen



3-6 Accessoires

Nr.	Benaming	Beschrijving
1	Draagriem	Hiermee kan het apparaat over de schouder worden gedragen.
2	Beschermtas	- Beschermt het apparaat tegen beschadiging. - Hiermee kunnen accessoires worden meegenomen.

Nr.	Benaming	Beschrijving
3	12V-verbindingkabel	Verbindt de laadinterface van het apparaat met een 12V-gelijkspanningsbron.
4	Voedingsadapter en oplader	Verbindt de laadinterface van het apparaat met de netvoeding.
5	Controlelampje (voedingsadapter en oplader)	Geeft aan dat de voedingsadapter en oplader met de netvoeding is verbonden.
6	Accessoiretas	Neemt extra accessoires op en kan samen met de draagriem worden gebruikt.
7	Wandhouder	Neemt het apparaat op en houdt het tegen een muur vast.

3.5 Markeringen

Symbol	Beschrijving
	Artikelnummer
	Serienummer
	European Article Number (Europees artikelnummer)
	Fabrikant
	Productiedatum
Type	Naam van het apparaat
	Batchcode
	CE-markering (bevestigt dat het product voldoet aan de geldende Europese verordening)
	
	UKCA-markering (bevestigt dat het product voldoet aan de bepalingen van het Verenigd Koninkrijk)

Symbool	Beschrijving
	EAC-markering (bevestigt dat het product voldoet aan de geldende veiligheidsvereisten die in de technische voorschriften van de Euraziatische Economische Unie zijn vastgelegd (Eurasian Conformity))
	Unieke identificatiecode van het hulpmiddel (Unique Device Identifier – UDI): maakt een eenduidige identificatie van afzonderlijke producten op de markt mogelijk
	Medisch hulpmiddel
	Distributeur
	Compatibele apparaten
	Raadpleeg de gebruiksaanwijzing.
	Volg de gebruiksaanwijzing op.
	Let op: neem goed nota van de waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in de gebruiksaanwijzing
	RoHS-markering voor China (bevestigt dat het product voor de aangegeven periode in jaren geen giftige stoffen afscheidt)
	Artikel voor eenmalig gebruik, niet opnieuw gebruiken
	Kortstondig gebruik
	Uitsluitend voor gebruik binnen
	Grenzen van het opslagtemperatuurbereik
	Grenzen van het opslagvochtigheidsbereik
	Grenzen van het luchtdrukbereik

Symbool	Beschrijving
	Maximale last
	Niet strijken
	Op 30 °C wassen
	Niet in droger drogen
	Apparaat beschermen tegen natheid.
	Beschermen tegen hitte
	Breekbaar
	Accu niet via het huisvuil afvoeren.
	Apparaat niet via het huisvuil afvoeren.
	Bevat lood, niet via het huisvuil afvoeren
	Bevat lood, afvoeren voor recycling
	European Recycling Platform
	Toepassingsdeel van het type BF
	Gelijkstroom

Symbool	Beschrijving
	Wisselspanning
	Beschermingsgraad tegen elektrische schok: apparaat van beschermingsklasse II
IP34D	Beschermingsgraad tegen: • binnendringen van vreemde vaste voorwerpen • binnendringen van stof • binnendringen van water met schadelijke werking
IP40	
	Ingang (100 V-240 V/50 Hz-60 Hz/1,1 A)
	Uitgang (13,8 V/3,5 A)
PATIENT	Patiëntaansluiting
IN	Markeert de kant van de hygiënefilter die naar het bochtstuk voor secreetreservoir Serres moet wijzen.
	Geeft de correcte inbouwpositie van de accu aan.
	Accu niet in het vuur gooien
	Accu aansluiten Let op: het plaatje bevindt zich onder de accu-afdekking.

4 Voorbereiding en bediening

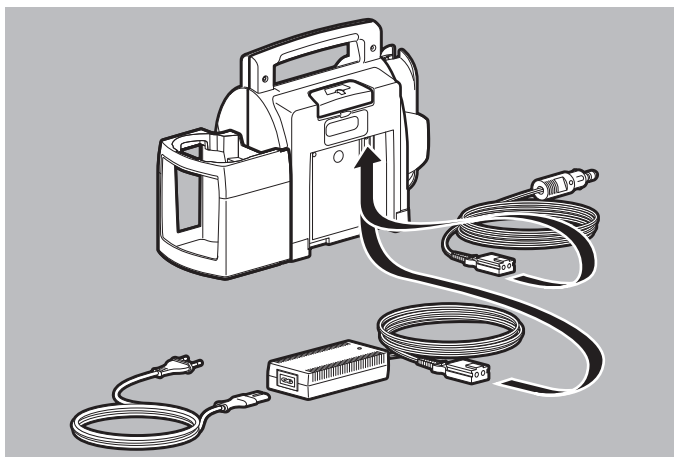
4.1 Apparaat monteren

U krijgt het apparaat gereed voor gebruik geleverd. Laad de accu helemaal op, voordat u het apparaat voor de eerste keer gebruikt (zie "4.3.2 Accu opladen", pagina 34).

4.2 Energievoorziening aansluiten

Het apparaat beschikt over de volgende accessoires voor energievoorziening:

- 12V-verbinding kabel
- voedingsadapter en oplader



1. Verbind de laadinterface van het apparaat via de 12V-verbinding kabel met een 12V-gelijkspanningsbron

of

verbind de laadinterface van het apparaat via de voedingsadapter en oplader met de netvoeding.

Resultaat Het apparaat is gereed voor gebruik.

4.3 Accu gebruiken

4.3.1 Algemene aanwijzingen

- Laad de accu helemaal op, voordat u het apparaat voor de eerste keer gebruikt.
- Laad de accu onder de voorgeschreven omgevingscondities op ([zie "11.1 Technische gegevens", pagina 108](#)). Bij het opladen buiten de voorgeschreven omgevingscondities wordt het opladen onderbroken. Indien nodig brengt u de voorgeschreven omgevingscondities weer tot stand. Vermijd directe bestraling door de zon en nabijheid tot radiatoren.
- U kunt het apparaat ook tijdens het opladen gebruiken.
- Wanneer de accu niet in het apparaat zit, helemaal ontladen of defect is, kunt u het apparaat met de accessoires voor energievoorziening gebruiken.
- Vervang de accu, wanneer de gebruiksduur van de accu merkbaar afneemt.
- De accu van ACCUVAC Pro heeft na ca. 500 oplaadcycli in ca. 4 jaar het einde van zijn levensduur bereikt. De accu van ACCUVAC Lite is ontworpen voor 400 oplaadcycli in ca. 3 jaar.
- Neem goed nota van de aanwijzingen voor de opslag van de accu ([zie "9 Opslag", pagina 103](#)).
- Door een te lange opslag van de accu zonder opladen kan de accu diepontladen. Een diepontladen accu is defect en moet worden vervangen. Sla het apparaat altijd met een geladen accu op.
- Wanneer bij aangesloten accessoires voor energievoorziening alle status-leds van de aanduiding accustatus knipperen, moet u zich ervan verzekeren dat de accu is aangesloten en u een origineel reserveonderdeel gebruikt (ACCUVAC Pro).

4.3.2 Accu opladen

LET OP

Materiële schade door diepontlading van de accu!

Een diepontladen accu levert niet meer het volle vermogen en moet worden vervangen.

- ⇒ Laad de accu uiterlijk op wanneer een geluidssignaal te horen is of de rode status-led van de aanduiding accustatus snel knippert (ACCUVAC Pro).
- ⇒ Laad de accu uiterlijk op wanneer de rode status-led van de aanduiding accustatus brandt (ACCUVAC Lite).

1. Hang het apparaat in een wandhouder met aangesloten energievoorziening (zie "[4.5.2 Apparaat in wandhouder hangen](#)", pagina 56)

of

verbind de laadaansluiting van het apparaat via de 12-V-verbindingkabel met een 12-V-gelijkspanningsbron

of

verbind de laadinterface van het apparaat via de voedingsadapter en oplader met de netvoeding.

Het oplaadproces begint:

ACCUVAC Pro

- Alle groene status-leds tot en met de status-led voor de actuele accustatus lichten tegelijkertijd op.
- De status-led voor de actuele accustatus brandt permanent en de groene status-leds knipperen achtereenvolgens.
- De bovenste groene status-led brandt permanent, wanneer het oplaadproces is voltooid.

ACCUVAC Lite

De bovenste groene status-led brandt.



Advies: laad ACCUVAC Lite op, wanneer de onderste groene status-led van de aanduiding accustatus brandt. Op deze manier zorgt u ervoor dat voldoende gebruikstijd voor de volgende toepassing ter beschikking staat.

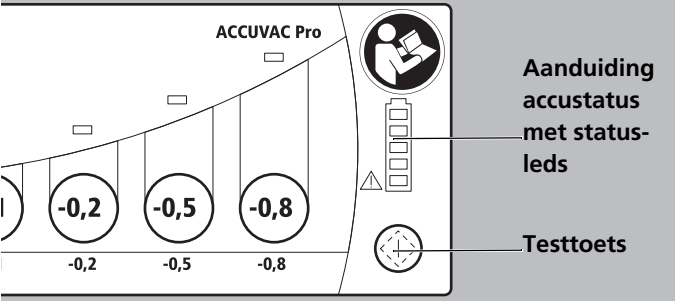
Resultaat

De accu is opgeladen.

4.3.3 Aanduiding accustatus

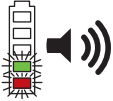
ACCUVAC Pro

U kunt de accustatus aflezen op de aanduiding accustatus op het bedieningsveld. De accustatus wordt bij ingeschakeld apparaat door 4 groene status-leds en 1 rode status-led aangegeven. Bij uitgeschakeld apparaat wordt de aanduiding accustatus geactiveerd door de testtoets te drukken.



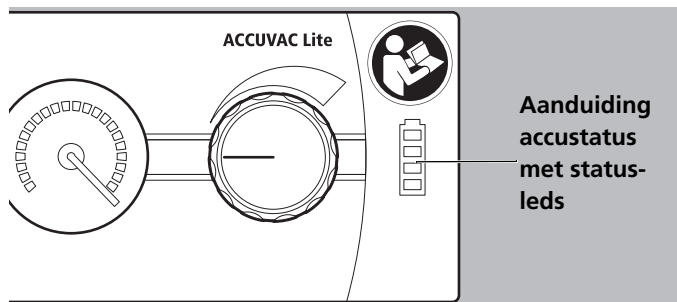
4-1 Aanduiding accustatus ACCUVAC Pro

Aanduiding accustatus	Toelichting	Betekenis
	4 groene status-leds branden	Accustatus < 100 %
	3 groene status-leds branden	Accustatus < 85 %
	2 groene status-leds branden	Accustatus < 60 %
	1 groene status-led brandt	Accustatus < 35 %

Aanduiding accustatus	Toelichting	Betekenis
	1 groene status-led knippert	Accustatus < 15 %
	1 groene en de rode status-led knipperen snel en er is een geluidssignaal te horen	Accustatus < 10 %
	Na drukken op de testtoets: groene status-leds knipperen enkele keren snel	Status opvragen accu is bezig, wanneer het apparaat langer dan 10 minuten uitgeschakeld was

ACCUVAC Lite

U kunt de accustatus aflezen op de aanduiding accustatus op het bedieningsveld. De accustatus wordt door 3 groene en 1 rode status-led aangegeven.

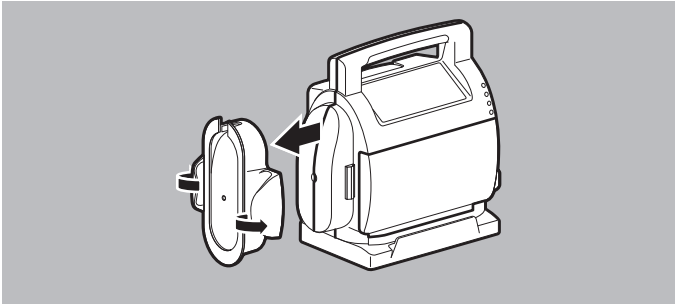


4-2 Aanduiding accustatus ACCUVAC Lite

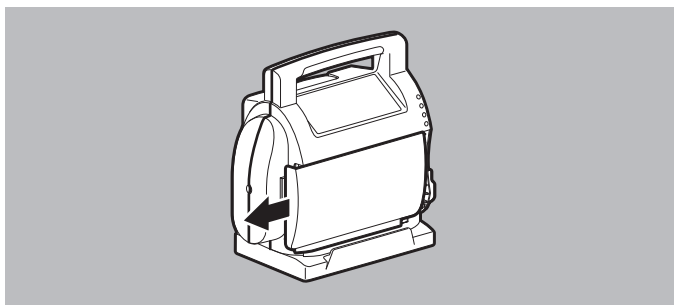
Aanduiding accustatus	Toelichting	Betekenis
	Bovenste groene status- led brandt alleen	Accustatus ≤ 100 %
	Middelste groene status- led brandt alleen	Accustatus ca. 60 %
	Onderste groene status- led brandt alleen	Accustatus ca. 40 %
	Rode status-led brandt alleen	• accustatus < 10 % • accu opladen
	Rode status-led brandt, nadat de accu langere tijd werd opgeladen	• einde van de levensduur van de accu bereikt of • accu defect

4.3.4 Accuwissel voorbereiden

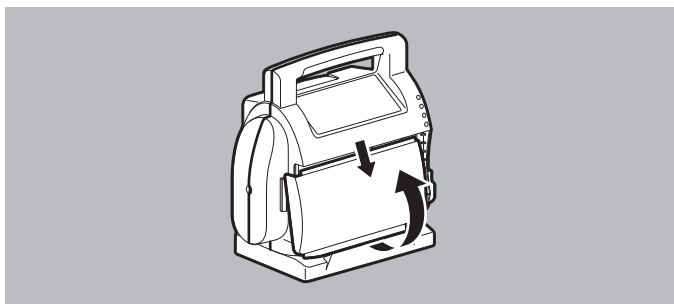
- Voorwaarde
- Het apparaat is uitgeschakeld (zie "4.7 Apparaat uitschakelen", pagina 62).
 - Het apparaat is van de energievoorziening losgekoppeld.



1. Duw de oprolvoorziening voor afzuigslang bij de beide vleugels met de duimen uit elkaar en trek deze van het apparaat.



2. Schuif de accuvakafdekking naar links.



3. Til de accuvakafdekking onder op en trek deze uit de bovenste geleiding.
4. Leg het apparaat op het onderstuk van de behuizing. Het geopende accuvak wijst naar boven.

Resultaat De accuwissel is voorbereid.

4.3.5 Accu wisselen (ACCUVAC Pro)

Voorwaarde De accuwissel is voorbereid (zie "[4.3.4 Accuwissel voorbereiden](#)", pagina 37).

LET OP

Materiële schade, wanneer de ontgrendelingstoets op de accustekker niet wordt bediend!

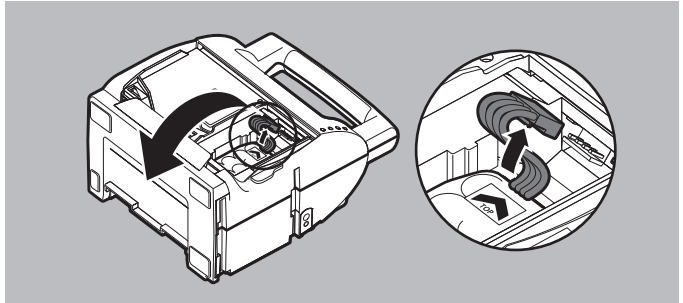
Wanneer de accu zonder bediening van de **ontgrendelingstoets aan de onderkant** van de accustekker eruit wordt getrokken, kan de elektronica van het apparaat worden beschadigd.

⇒ Ontgrendel de accustekker altijd met de ontgrendelingstoets, voordat deze eruit wordt getrokken.

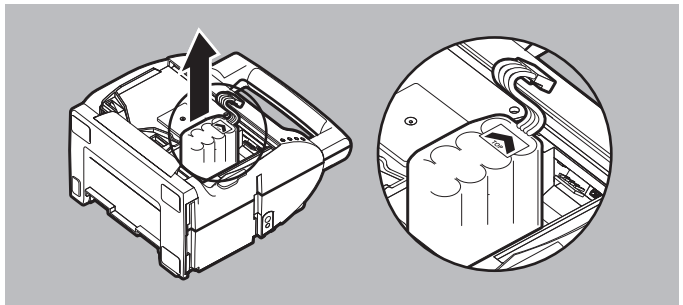
LET OP**Beschadiging van het apparaat door foutief of verkeerd verbinden van de accustekker!**

Wanneer de accustekker foutief of verkeerd wordt verbonden, kan het apparaat niet worden gebruikt voor werking op accu. Het apparaat kan niet worden opgeladen, ingeschakeld of uitgeschakeld.

- ⇒ Controleer de verbinding van de accustekker in het accuvak.
- ⇒ Maak de foutieve verbinding van accustekker en apparaat los.
- ⇒ Verbind de accustekker conform afbeelding op de accu met het apparaat.



1. Bedien de ontgrendelingstoets aan de onderkant van de accustekker.
2. Trek de accustekker uit de bus in het accuvak.



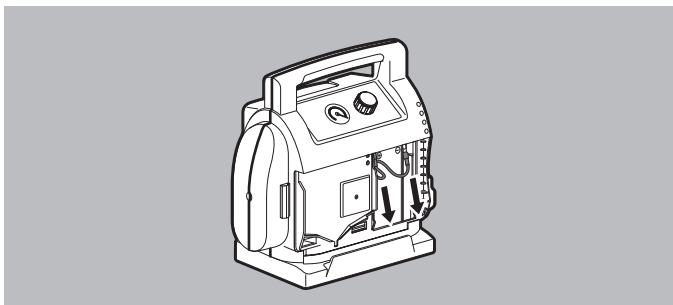
3. Trek de accu uit het apparaat.
4. Plaats de nieuwe accu.
Let daarbij op het volgende: het symbool  moet naar de bus in het accuvak wijzen.

5. Schuif de accustekker in de bus in het accuvak tot de accustekker vastklikt.
Let daarbij op het volgende: alle pennen moeten met de stekker verbonden zijn.
6. Monteer de accuvakafdekking (zie "4.4.2 Accuvakafdekking monteren", pagina 44).
7. Monteer de oprolvoorziening voor afzuigslang (zie "4.4.3 Oprolvoorziening voor afzuigslang monteren", pagina 45).
8. Om te controleren of de accu correct werd geplaatst: schakel het apparaat in (zie "4.6 Apparaat inschakelen", pagina 61).
9. Schakel het apparaat uit (zie "4.7 Apparaat uitschakelen", pagina 62).
10. Laad de accu op (zie "4.3.2 Accu opladen", pagina 34).
11. Voer de functiecontrole uit (zie "6.2 Functiecontrole uitvoeren", pagina 91).

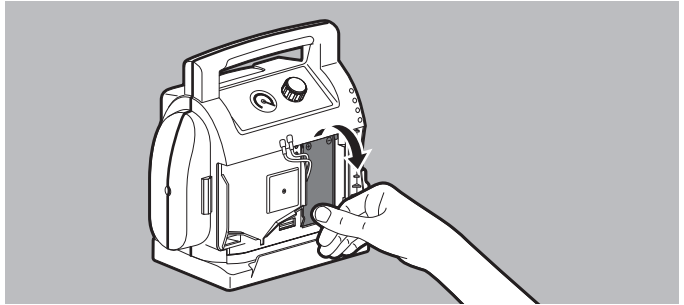
Resultaat De accu is gewisseld.

4.3.6 Accu wisselen (ACCUVAC Lite)

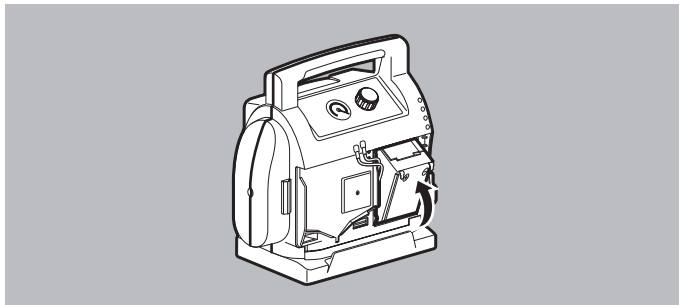
Voorwaarde De accuwissel is voorbereid (zie "4.3.4 Accuwissel voorbereiden", pagina 37).



1. Maak de rode en zwarte kabel los van de contacten op de accu.
2. Zet het apparaat neer.



3. Duw tegen het onderste uiteinde van de accu.
De accu moet naar voren kantelen.
4. Kantel de accu uit het accuvak en pak de accu weg.



5. Plaats de nieuwe accu in de onderste geleiding van het accuvak.
De accu moet in het accuvak gekanteld zijn.
6. Leg het apparaat op het onderstuk van de behuizing.
Het geopende accuvak wijst naar boven.
7. Duw de accu in de bovenste geleiding van het accuvak tot deze horizontaal in het accuvak ligt.
8. Sluit de rode kabel op het plus-contact links op de accu aan.
9. Sluit de zwarte kabel op het min-contact rechts op de accu aan.
10. Monteer de accuvakafdekking (zie ["4.4.2 Accuvakafdekking monteren"](#), pagina 44).
11. Monteer de oprolvoorziening voor afzuigslang (zie ["4.4.3 Oprolvoorziening voor afzuigslang monteren"](#), pagina 45).

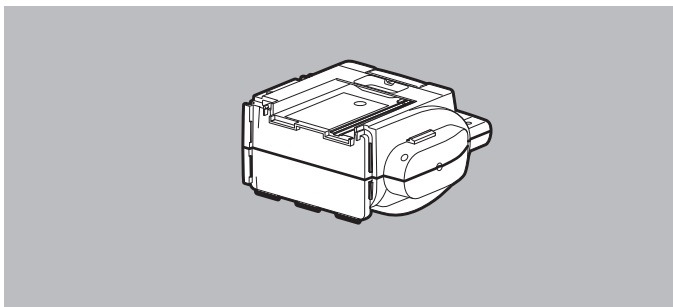
12. Om te controleren of de accu correct werd geplaatst: schakel het apparaat in (zie "4.6 Apparaat inschakelen", pagina 61).
13. Schakel het apparaat uit (zie "4.7 Apparaat uitschakelen", pagina 62).
14. Laad de accu op (zie "4.3.2 Accu opladen", pagina 34).
15. Voer de functiecontrole uit (zie "6.2 Functiecontrole uitvoeren", pagina 91).

Resultaat De accu is gewisseld.

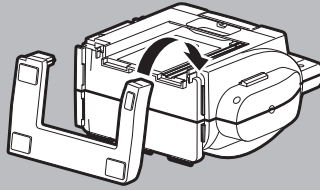
4.4 Onderdelen aansluiten

4.4.1 Apparaatvoet monteren

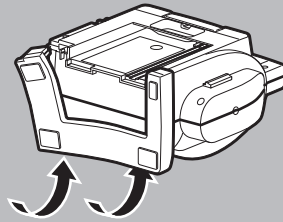
- Voorwaarde*
- Het reservoirsysteem is gedemonteerd.
 - De houder voor reservoirsysteem is gedemonteerd.
 - De oprolvoorziening voor afzuigslang is gedemonteerd.
 - De accuvakafdekking is gedemonteerd.



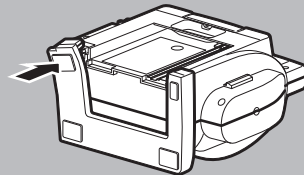
1. Leg het apparaat op het bovenstuk van de behuizing.



2. Haak de apparaatvoet aan de kant van de oprolvoorziening voor afzuigslang bij de bovenste hoek in.



3. Duw de apparaatvoet langs de kant van de oprolvoorziening voor afzuigslang en onderlangs in de geleiding.



4. Haak de apparaatvoet aan de kant van het reservoirsysteem bij de bovenste hoek in.

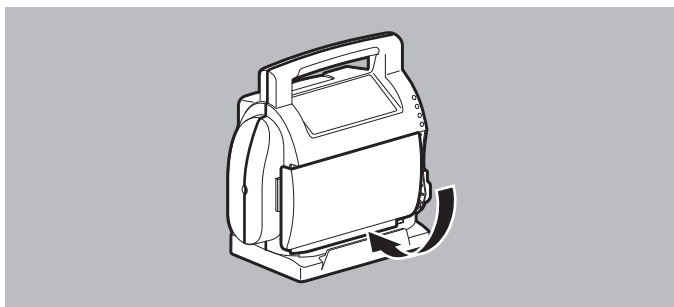
Resultaat De apparaatvoet is gemonteerd.

4.4.2 Accuvakafdekking monteren

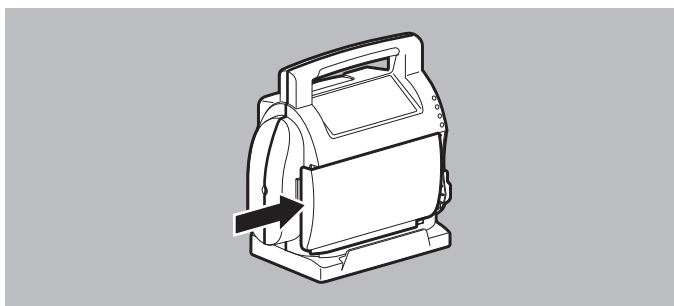
Voorwaarde De apparaatvoet is gemonteerd (zie "4.4.1 Apparaatvoet monteren", pagina 42).



1. Plaats de accuvakafdekking in de bovenste geleiding van het accuvak.



2. Klap de accuvakafdekking in de onderste geleiding van het accuvak.

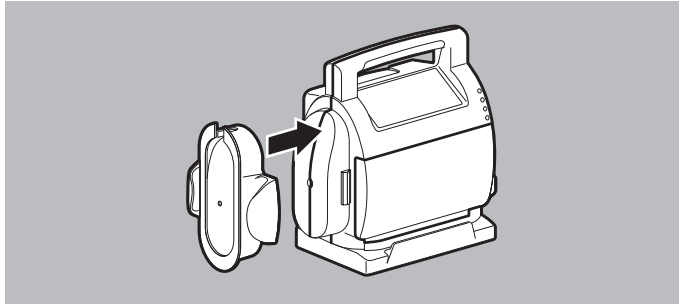


3. Schuif de accuvakafdekking naar rechts tot deze hoorbaar vastklikt.

Resultaat De accuvakafdekking is gemonteerd.

4.4.3 Oprolvoorziening voor afzuigslang monteren

- Voorwaarde*
- De apparaatvoet is gemonteerd (zie "4.4.1 Apparaatvoet monteren", pagina 42).
 - De accuvakafdekking is gemonteerd (zie "4.4.2 Accuvakafdekking monteren", pagina 44).



1. Duw de oprolvoorziening voor afzuigslang met de slanghouder naar boven aan de zijkant op het apparaat tot deze hoorbaar vastklikt.

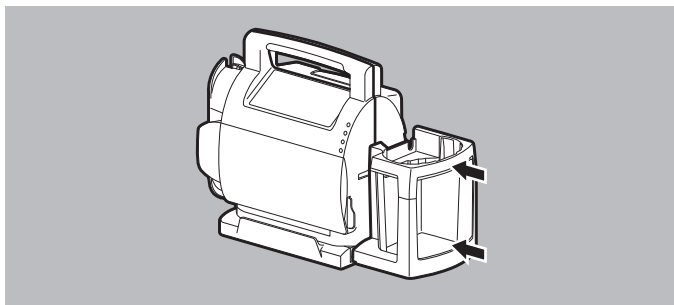
Resultaat De oprolvoorziening voor afzuigslang is gemonteerd.

4.4.4 Houder voor reservoirsysteem monteren

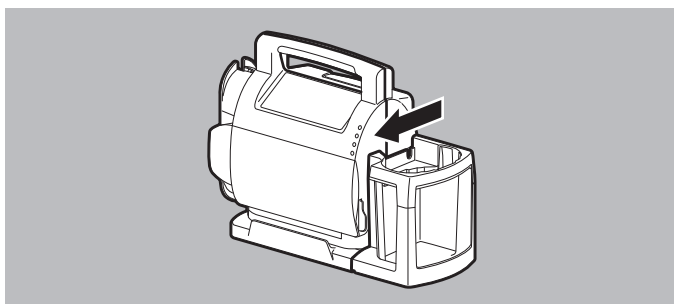
De montage van de houder is voor beide apparaten hetzelfde. Er zijn twee soorten houders:

- houder voor reservoirsysteem voor meermalig gebruik
- houder voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik

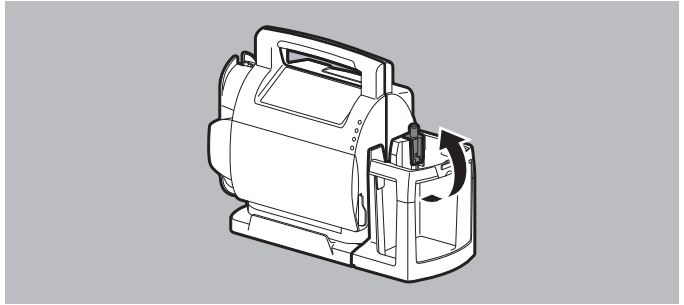
Voorwaarde De apparaatvoet is gemonteerd (zie "4.4.1 Apparaatvoet monteren", pagina 42).



1. Plaats de houder **in het midden** in de geleidingen aan de rechterkant van het apparaat.
Let daarbij op het volgende: de houder moet in beide geleidingen worden geleid.



2. Schuif de houder tot aan het einde van de geleidingen.
Let daarbij op het volgende:
 - De houder moet vlak aansluiten op de apparaatvoet en het onderstuk van de behuizing.
 - De apparaatingang moet vrij toegankelijk zijn.



3. Bij houder voor reservoirsysteem voor meermalig gebruik: schuif de vergrendeling door de uitsparing op de houder in de apparaatingang.

Resultaat De houder voor reservoirsysteem voor meermalig gebruik/ eenmalig gebruik is gemonteerd.

4.4.5 Reservoirsysteem voor meermalig gebruik aansluiten



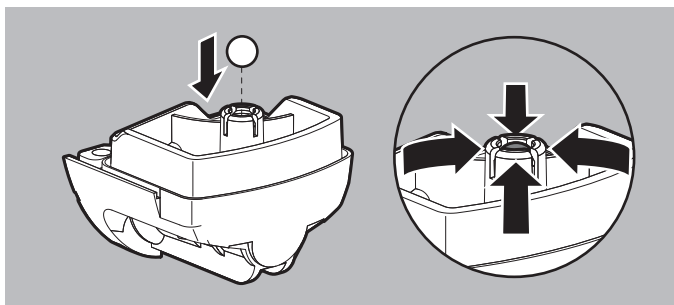
WAARSCHUWING

Infectiegevaar door gecontamineerde bacteriefilters en secreetreservoirdeksels!

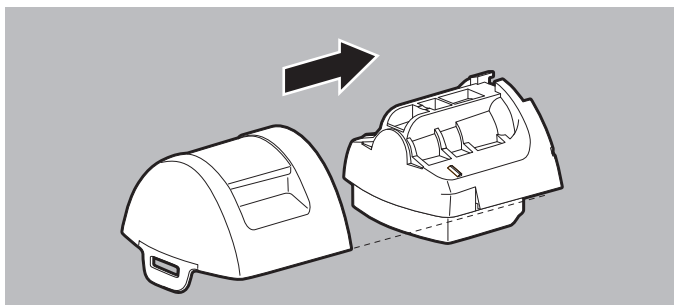
Gecontamineerde bacteriefilters en secreetreservoirdeksels kunnen de patiënt en de gebruiker infecteren.

- ⇒ Gebruik het apparaat altijd met een bacteriefilter.
- ⇒ Houd een reserve-bacteriefilter bij de hand.
- ⇒ Draag altijd geschikte handschoenen.
- ⇒ Gebruik uitsluitend nieuwe, droge bacteriefilters.
- ⇒ Vervang de bacteriefilter na elke patiënt.
- ⇒ Vervang zonder patiëntwissel de bacteriefilter uiterlijk na twee weken.

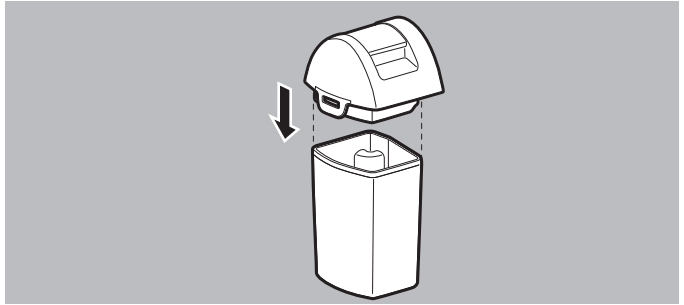
Voorwaarde De houder voor reservoirsysteem voor meermalig gebruik is gemonteerd ([zie "4.4.4 Houder voor reservoirsysteem monteren", pagina 45](#)).



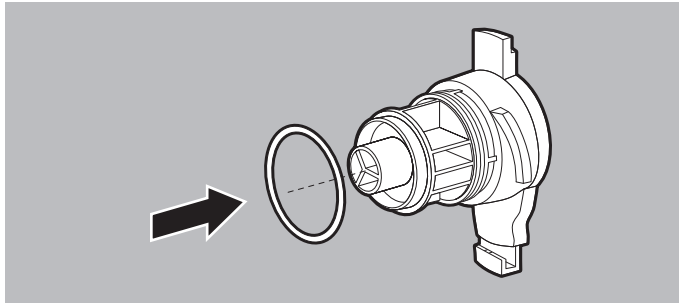
1. Duw de segmenten van de balhouder iets uit elkaar en plaats de vlotterbal in de balhouder in het onderstuk van het secreetreservoirdeksel.
2. Duw de segmenten van de balhouder iets bij elkaar. Let daarbij op het volgende:
 - De vlotterbal mag niet uit de balhouder vallen.
 - De vlotterbal moet vrij beweeglijk zijn.



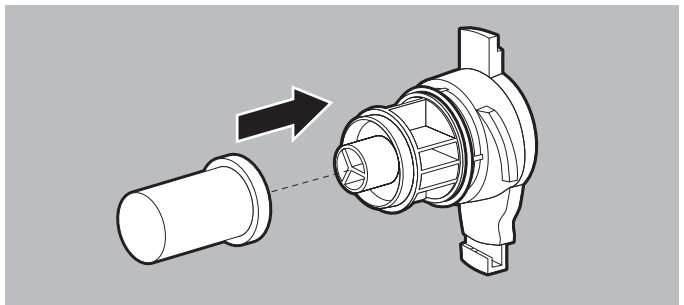
3. Schuif het bovenstuk van het secreetreservoirdeksel op het onderstuk van het secreetreservoirdeksel.
4. Zet het secreetreservoir voor meermalig gebruik op een stevige ondergrond.



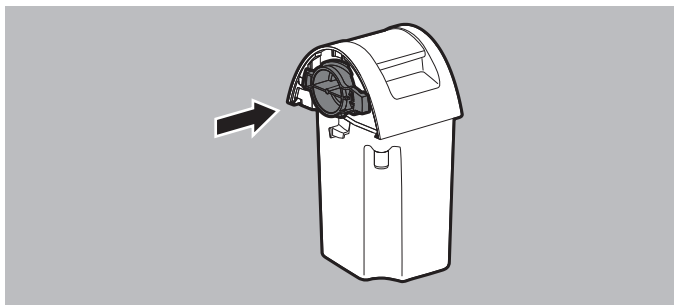
5. Plaats het secreetreservoirdeksel op het secreetreservoir voor meermalig gebruik.
6. Duw het secreetreservoirdeksel met twee handen op het secreetreservoir voor meermalig gebruik.



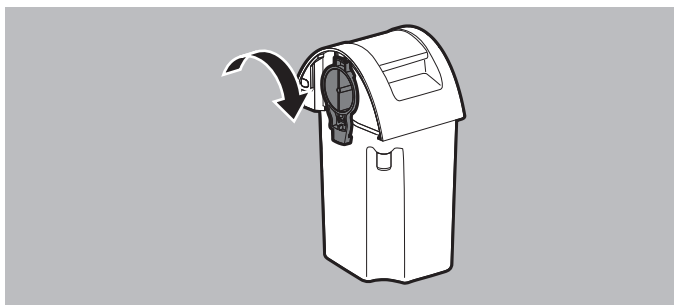
7. Indien nodig: schuif de O-ring op de filterhouder.



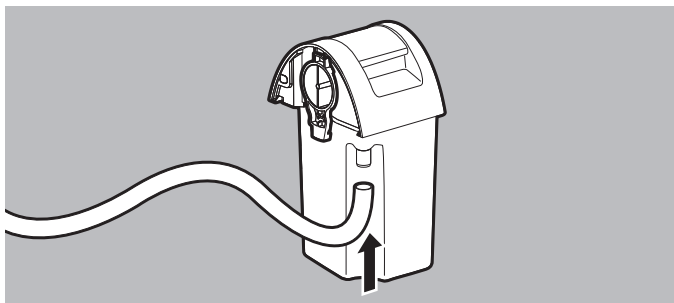
8. Plaats een nieuwe bacteriefilter op de filterhouder.



9. Plaats de filterhouder in het onderstuk van het secreetreservoirdeksel.
Let daarbij op het volgende: de filterhouder moet horizontaal staan.

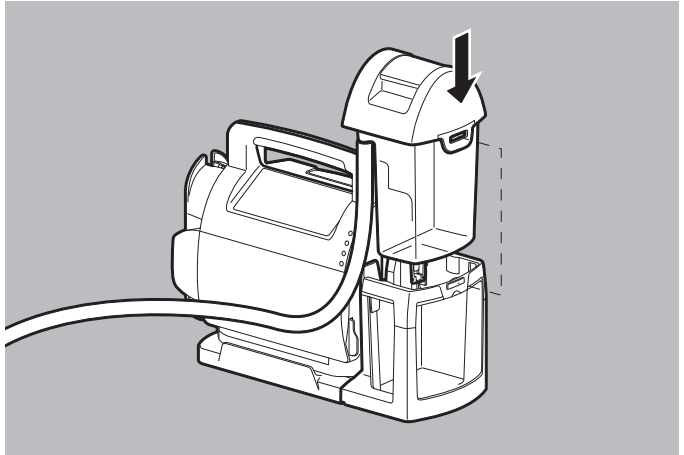


10. Draai de filterhouder rechtop tot aan de aanslag.
Let daarbij op het volgende: de filterhouder moet rechtop staan en in de vergrendelnok op het secreetreservoir voor meermalig gebruik vastklikken.

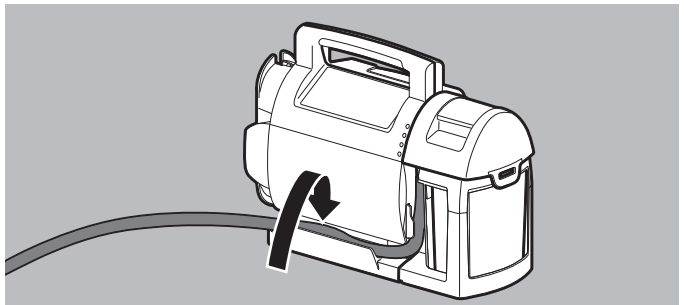


11. Sluit de afzuigslang voor meermalig gebruik op het secreetreservoir voor meermalig gebruik aan.

12. Sluit de fingertip op de afzuigslang voor meermalig gebruik aan.



13. Plaats het reservoirsysteem voor meermalig gebruik van bovenaf in de houder voor reservoirsysteem voor meermalig gebruik.
De reservoirborging moet helemaal in de houder voor reservoirsysteem voor meermalig gebruik vastklikken.



14. Indien nodig: leg de afzuigslang voor meermalig gebruik in de slanggeleiding op de apparaatvoet.
15. Indien nodig: rol de afzuigslang voor meermalig gebruik op de oprolvoorziening voor afzuigslang op.
16. Indien nodig: klem de afzuigslang voor meermalig gebruik in de slanghouder.

17. Voer de functiecontrole uit (zie "6.2 Functiecontrole uitvoeren", pagina 91).

Resultaat Het reservoirsysteem voor meermalig gebruik is in de houder voor reservoirsysteem voor meermalig gebruik gemonteerd.

4.4.6 Reservoirsysteem voor eenmalig gebruik aansluiten



Gevaar voor letsel door veronachtzaming van de richtlijnen van de fabrikant!

Veronachtzaming van richtlijnen van de fabrikant kan de patiënt verwonden en het apparaat, de accessoires en overige onderdelen beschadigen.

⇒ Neem goed nota van de gebruiksaanwijzing van de fabrikant Serres.



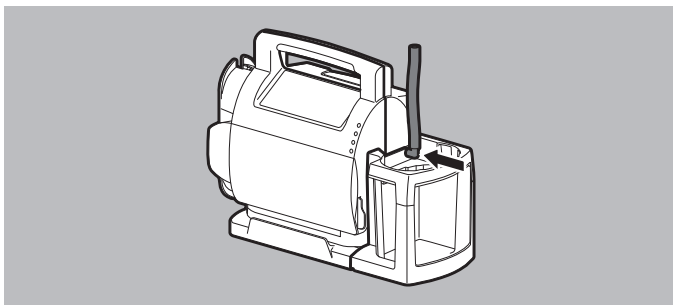
Infectiegevaar door gecontamineerde slangen en secretereservoirs Serres!

Gecontamineerde slangen en secretereservoirs Serres kunnen de patiënt en de gebruiker infecteren.

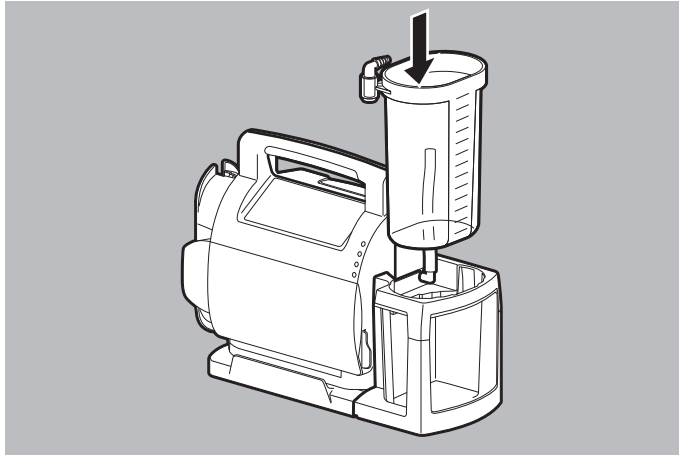
⇒ Gebruik uitsluitend afzuigzakken Serres met een geïntegreerde bacteriefilter.

⇒ Gebruik steriel verpakte onderdelen alleen, wanneer de verpakking onbeschadigd is.

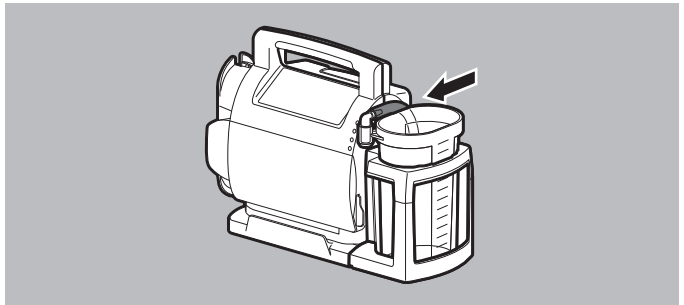
Voorwaarde De houder voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik is gemonteerd (zie "4.4.4 Houder voor reservoirsysteem monteren", pagina 45).



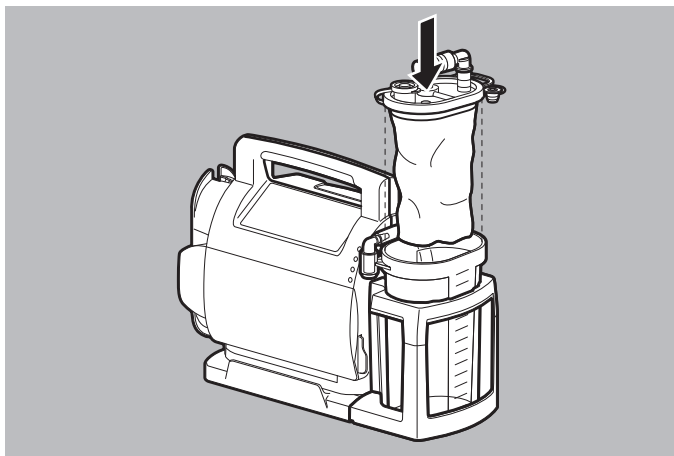
1. Sluit de vacuümslang op de rechterkant van het apparaat op de apparaatingang aan.



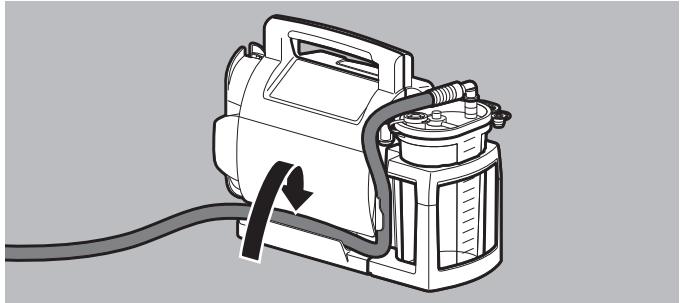
2. Plaats het secreetreservoir Serres van bovenaf in de houder voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik.



3. Sluit de vacuümslang op het bochtstuk voor secreetreservoir Serres aan.
4. Vouw de afzuigzak Serres open.



5. Plaats de afzuigzak Serres in het secreetreservoir Serres. Let daarbij op het volgende:
 - Gebruik uitsluitend een onbeschadigde afzuigzak Serres om het apparaat tegen besmetting te beschermen.
 - De folie van de afzuigzak Serres moet zich helemaal binnenin het secreetreservoir Serres bevinden en het deksel van de afzuigzak Serres moet het secreetreservoir Serres goed afsluiten.
6. Schakel het apparaat in ([zie "4.6 Apparaat inschakelen", pagina 61](#)).
7. Kies een vacuüm van -0,8 bar en duw van bovenaf op het midden van de afzuigzak Serres.
De afzuigzak moet helemaal openvouwen.
8. Sluit de bochtaansluiting op afzuigzak Serres met de vinger af.
De afzuigzak Serres moet helemaal openvouwen tot deze op de bodem en tegen de zijkanten van het secreetreservoir Serres ligt.
9. Sluit de afzuigslang voor eenmalig gebruik op de bochtaansluiting op afzuigzak Serres aan.
10. Indien nodig: schakel het apparaat uit ([zie "4.7 Apparaat uitschakelen", pagina 62](#)).

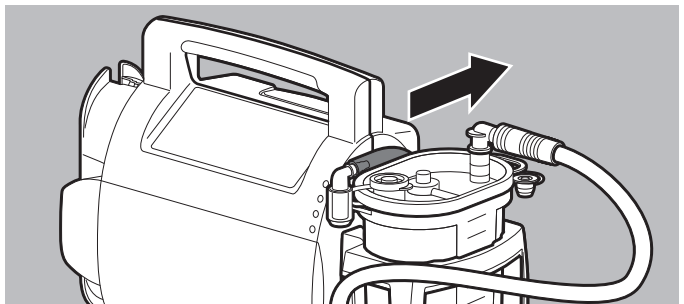


11. Indien nodig: leg de afzuigslang voor eenmalig gebruik in de slanggeleiding op de apparaatvoet.
12. Indien nodig: rol de afzuigslang voor eenmalig gebruik op de oprolvoorziening voor afzuigslang op.
13. Voer de functiecontrole uit ([zie "6.2 Functiecontrole uitvoeren", pagina 91](#)).

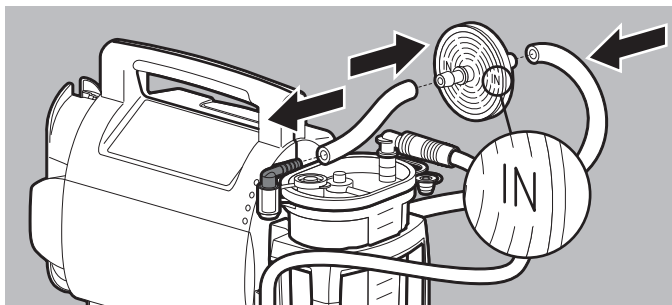
Resultaat Het reservoirsysteem voor eenmalig gebruik is in de houder voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik gemonteerd.

4.5 Accessoires en overige onderdelen aansluiten

4.5.1 Hygiënefilter voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik aansluiten



1. Verwijder de vacuümslang van het bochtstuk voor secreetreservoir Serres.

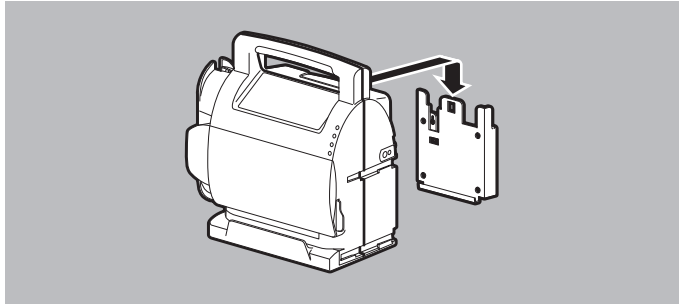


2. Sluit de vacuümslang en verbindingsslang voor hygiënefilter op de hygiënefilter aan. Let daarbij op het volgende:
 - De markering IN op de hygiënefilter moet in de richting van het bochtstuk voor secreetreservoir Serres wijzen.
 - De vacuümslang en verbindingsslang voor hygiënefilter moet er tot aan de aanslag zijn opgestoken.
3. Sluit de verbindingsslang voor hygiënefilter op het bochtstuk voor secreetreservoir Serres aan.

4.5.2 Apparaat in wandhouder hangen

Voorwaarde

- De wandhouder is volgens montagehandleiding gemonteerd.
 - De 12V-verbindingsslang of de voedingsadapter en oplader zijn vastgeklipd in de geleidingsrail van de wandhouder.
1. Sluit de 12V-verbindingsslang op een 12V-gelijkspanningsbron aan
- of**
- sluit de voedingsadapter en oplader op de netvoeding aan.



2. Hang het apparaat in de wandhouder.
3. Controleer of het apparaat stevig in de wandhouder zit.

Resultaat Het apparaat is in de wandhouder gehangen.

4.5.3 Apparaat uit wandhouder pakken

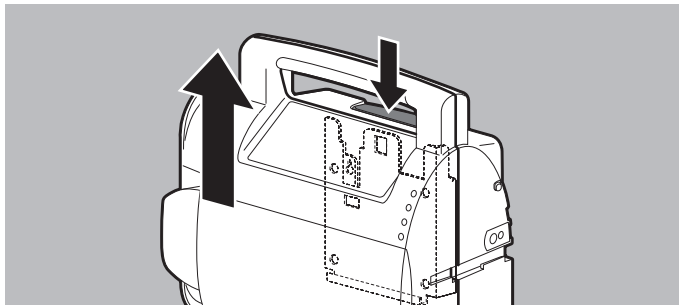


VOORZICHTIG

Gevaar voor letsel door omlaagvallen van het apparaat!

Wanneer het apparaat verkeerd uit de wandhouder wordt gepakt, kan het omlaagvallen. Dit kan de gebruiker en de patiënt verwonden en het apparaat beschadigen.

⇒ Houd het apparaat bij het eruit pakken stevig aan de handgreep vast.



1. Druk op de ontgrendelingstoets op het apparaat.
2. Trek het apparaat naar boven toe uit de wandhouder.

Resultaat Het apparaat is uit de wandhouder gepakt.

4.5.4 Beschermtas monteren

Voorwaarde

- De oprolvoorziening voor afzuigslang is gemonteerd (zie "4.4.3 Oprolvoorziening voor afzuigslang monteren", pagina 45).
- Een reservoirsysteem is gemonteerd.

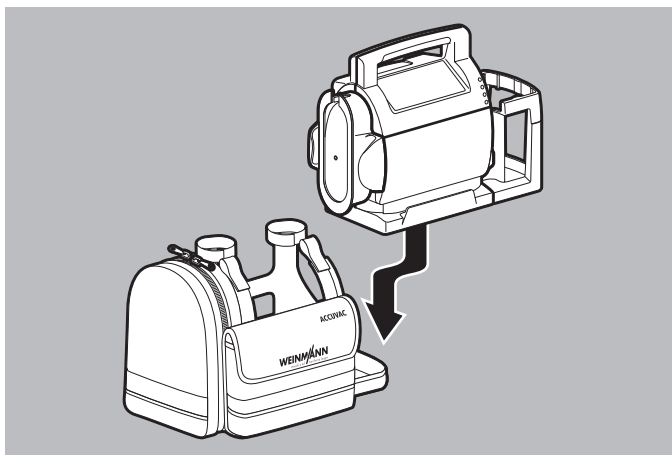


Gevaar voor letsel doordat het apparaat niet stevig in de wandhouder vastzit!

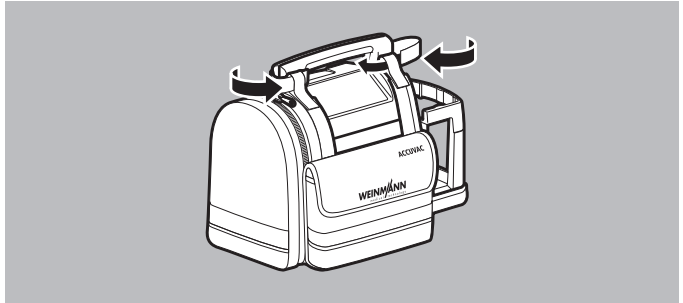
Een door de beschermtas bedekte uitsparing voor de wandhouder kan het vastklikken in de wandhouder verhinderen en het apparaat kan omlaagvallen. Dit kan de gebruiker en de patiënt verwonden en het apparaat beschadigen.

⇒ Houd de uitsparing voor de wandhouder vrij.

⇒ Controleer of het apparaat stevig in de wandhouder zit.



1. Plaats het apparaat zijdelings van bovenaf met de oprolvoorziening voor afzuigslang vooraan in de beschermtas.
2. Schuif het apparaat zover mogelijk naar links in de beschermtas.
3. Pas het reservoirsysteem in de bodem van de beschermtas in.

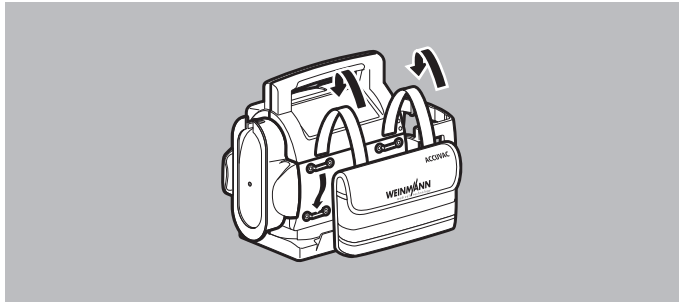


4. Voer de klittenbandsluitingen van de beschermtas door de lussen op de beschermtas.
5. Leg de klittenbandsluitingen om beide uiteinden van de handgreep en sluit deze.

Resultaat De beschermtas is gemonteerd.

4.5.5 Accessoires tas monteren

Voorwaarde Een accuvakafdekking voor accessoires tas is gemonteerd ([zie "4.4.2 Accuvakafdekking monteren", pagina 44](#)).



1. Voer de klittenbandsluitingen van de accessoires tas door de ogen op de accuvakafdekking.
2. Sluit de klittenbandsluitingen onderaan op de accessoires tas.

Resultaat De accessoires tas is gemonteerd.

4.5.6 Draagriem monteren

⚠ VOORZICHTIG

Gevaar voor letsel door niet correct gebruikte of niet correct bevestigde draagriem!

Door een niet correct gebruikte of niet correct aan het apparaat bevestigde draagriem kan het apparaat omlaagvallen. Dit kan de gebruiker en de patiënt verwonden en het apparaat beschadigen.

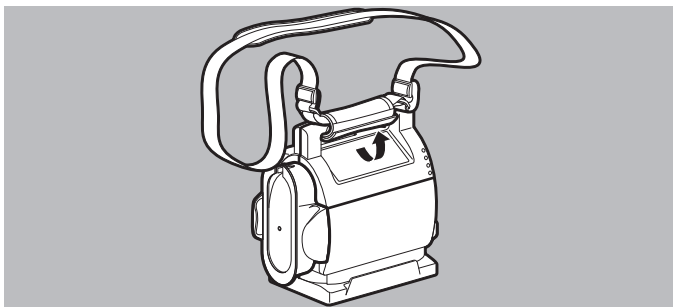
- ⇒ Houd de maximale last van de draagriem aan.
- ⇒ Bevestig geen andere of zwaardere voorwerpen aan de draagriem.
- ⇒ Leg de klittenbandsluiting van de draagriem stevig om de handgreep van het apparaat en sluit deze.
- ⇒ Houd de klittenbandsluiting van de draagriem vrij van vreemde deeltjes en vervang deze regelmatig.

LET OP

Materiële schade door niet correct aan het apparaat bevestigde draagriem!

Door een niet correct aan het apparaat bevestigde draagriem kan het apparaat omlaagvallen en worden beschadigd.

- ⇒ Leg de klittenbandsluiting van de draagriem stevig om de handgreep van het apparaat en sluit deze.
- ⇒ Houd de klittenbandsluiting vrij van vreemde deeltjes en vervang deze regelmatig.
- ⇒ Houd de maximale last van de draagriem aan.



1. Leg de klittenbandsluiting van de draagriem stevig om de handgreep van het apparaat en sluit deze.

Resultaat De draagriem is gemonteerd.

4.6 Apparaat inschakelen

LET OP

Materiële schade door onvolledig opgeladen accu bij het eerste gebruik van het apparaat!

Een onvolledige oplading van de accu vóór het eerste gebruik van het apparaat kan de accu beschadigen.

⇒ Gebruik het apparaat alleen met een accu waarbij ten minste 2 groene status-leds branden.

Voorwaarde

- Een accu met ten minste 2 groene status-leds zit in het apparaat.

of

- Het apparaat is aangesloten op de accessoires voor energievoorziening.

1. Schakel het apparaat met de Aan/Uit-toets ① in:

ACCUVAC Pro

- Alle leds op het bedieningsveld lichten even op.
- De aanduiding accustatus geeft de accustatus aan.
- Het apparaat start met het laatst ingestelde vacuüm. De desbetreffende led van de vacuümaanduiding knippert.
- De achtergrondverlichting en de leds van de Aan/Uit-toets ① branden.

ACCUVAC Lite

- De aanduiding accustatus geeft de accustatus aan.
- De aanduiding werking brandt.

Resultaat Het apparaat is gereed voor gebruik.

4.7 Apparaat uitschakelen

1. Houd gedurende ca. 1 seconde de Aan/Uit-toets ① ingedrukt.

ACCUVAC Pro

De leds van de Aan/Uit-toets ① blijven nog 10 minuten lang branden.

ACCUVAC Lite

De aanduiding werking gaat uit.

Resultaat Het apparaat is helemaal uitgeschakeld.

4.8 Afzuiging uitvoeren



WAARSCHUWING

Gevaar voor verstikking bij uitval of automatische uitschakeling van het apparaat tijdens de afzuiging!

Een uitval van het apparaat of een automatische uitschakeling verhindert een afzuiging en kan tot ernstig letsel of de dood van de patiënt leiden.

- ⇒ Houd altijd een alternatieve afzuigmogelijkheid klaar.
- ⇒ Gebruik het apparaat kortstondig niet langer dan 60 min (ACCUVAC Pro) of 45 min (ACCUVAC Lite).
- ⇒ Controleer de accustatus herhaaldelijk en laad indien nodig de accu op.

**WAARSCHUWING****Gevaar voor letsel door onvoldoende kennis en veronachtzaming van richtlijnen!**

Het gebruik van het apparaat door gebruikers zonder medische opleiding of instructie in de afzuiging en/of met veronachtzaming van richtlijnen kan leiden tot ernstig letsel of de dood van de patiënt.

- ⇒ Gebruik het apparaat alleen, wanneer de gebruiker medisch opgeleid of vertrouwd is met de afzuiging en de bediening van het apparaat.
- ⇒ Gebruik het apparaat alleen, wanneer de gebruiker door een arts werd geïnstrueerd in de afzuigtechniek en vertrouwd is met de afzuiging en de bediening van het apparaat.
- ⇒ Neem goed nota van nationale en regionale voorschriften en organisatorische richtlijnen voor de afzuiging.

**WAARSCHUWING****Infectiegevaar door opnieuw gebruikte artikelen voor eenmalig gebruik en gecontamineerde of beschadigde onderdelen!**

Opnieuw gebruikte artikelen voor eenmalig gebruik en gecontamineerde of beschadigde onderdelen kunnen de patiënt of de gebruiker infecteren.

- ⇒ Gebruik voor elke patiënt nieuwe artikelen voor eenmalig gebruik.
- ⇒ Gebruik uitsluitend een reservoirsysteem waarbij een herverwerking werd uitgevoerd.
- ⇒ Vervang beschadigde onderdelen vóór gebruik.

**WAARSCHUWING****Infectiegevaar door afgezogen materiaal!**

Afgezogen materiaal kan in contact komen met de gebruiker en de gebruiker infecteren.

- ⇒ Draag altijd geschikte handschoenen.

Voorwaarde

- De oprolvoorziening voor afzuigslang is gemonteerd (zie "4.4.3 Oprolvoorziening voor afzuigslang monteren", pagina 45).
 - Een reservoirsysteem met afzuigslang en fingertip is gemonteerd.
1. Voer de functiecontrole uit (zie "6.2 Functiecontrole uitvoeren", pagina 91).
 2. Schakel het apparaat in (zie "4.6 Apparaat inschakelen", pagina 61).

3. Rol de afzuigslang met fingertip van de oprolvoorziening voor afzuigslang af.
4. Indien nodig: sluit verdere accessoires zoals bijv. afzuigkatheter aan.

 WAARSCHUWING

Gevaar voor letsel door te hoog vacuüm!

Een te hoog ingesteld vacuüm kan het weefsel van de patiënt verwonden.

⇒ Pas vacuüm aan patiënt aan.

⇒ Neem goed nota van de geldende richtlijnen.

5. Kies het benodigde vacuüm:

ACCUVAC Pro

Druk op de vacuümtoets voor het benodigde vacuüm.

- De vacuümaanduiding van de gekozen vacuümtoets knippert groen.
- De vacuümaanduiding van het bereikte vacuüm licht groen op.

ACCUVAC Lite

Sluit het open uiteinde van de fingertip met de vinger af en stel met de vacuümregelaar het benodigde vacuüm in.

De vacuümaanduiding geeft het gekozen vacuüm aan.

 WAARSCHUWING

Gevaar voor letsel door onvoorzichtig afzuigen of ongeschikt materiaal!

Onvoorzichtig afzuigen of ongeschikt materiaal kan leiden tot letsel in de luchtwegen van de patiënt.

⇒ Open de secundaire luchtopening even, wanneer de afzuigkatheter zich aan de huid vastzuigt.

⇒ Zuig het tracheale gebied heel voorzichtig af.

6. Sluit de secundaire luchtopening op de fingertip met de vinger af.
Het apparaat zuigt af.
7. Indien nodig: open de secundaire luchtopening op de fingertip.
Het apparaat zuigt niet af.



Wanneer u de afzuiging kort onderbreekt, kunt u de afzuigslang in de slanghouder op de oprolvoorziening voor afzuigslang klemmen.



Knik de slangen niet, omdat anders de zuigcapaciteit verminderd is.

8. Wanneer het secreetreservoir voor meermalig gebruik van het reservoirsysteem voor meermalig gebruik vol is: maak het secreetreservoir voor meermalig gebruik leeg (zie ["4.9.1 Secreetreservoir voor meermalig gebruik leegmaken"](#), pagina 66).



Wanneer het secreetreservoir voor meermalig gebruik te vol is, sluit de vlotterbal het aanzuiggedeelte in het secreetreservoirdeksel af en het apparaat zuigt niet meer af.

9. Wanneer de afzuigzak Serres van het reservoirsysteem voor eenmalig gebruik vol is: verwissel de afzuigzak Serres (zie ["4.9.2 Afzuigzak Serres verwisselen"](#), pagina 69).



Wanneer de afzuigzak Serres te vol is, kan afgezogen materiaal in het apparaat komen of de bacteriefilter zwelt op en het apparaat zuigt niet meer af.

WAARSCHUWING

Infectiegevaar door afgezogen materiaal in het apparaat!

Afgezogen materiaal contamineert het apparaat en vermindert de zuigcapaciteit van het apparaat. Dit kan de patiënt of de gebruiker infecteren.

⇒ Draag altijd geschikte handschoenen.

⇒ Gebruik het apparaat niet.

⇒ Neem contact op met geschoold personeel dat door ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG is geautoriseerd.

10. Wanneer afgezogen materiaal in het apparaat is gekomen: neem contact op met geschoold personeel dat door ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG is geautoriseerd.



Afgezogen materiaal kan bijv. in het apparaat komen, wanneer het apparaat omvalt. Een verminderde zuigcapaciteit is een aanwijzing voor afgezogen materiaal in het apparaat.

11. Schakel het apparaat uit (zie ["4.7 Apparaat uitschakelen"](#), pagina 62).

12. Voer een herverwerking van het apparaat uit (zie "5 Herverwerking", pagina 75).
13. Voer de functiecontrole uit (zie "6.2 Functiecontrole uitvoeren", pagina 91).

Resultaat De afzuiging werd uitgevoerd.

4.9 Reservoirsysteem leegmaken

4.9.1 Secreetreservoir voor meermalig gebruik leegmaken

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe het secreetreservoir voor meermalig gebruik tijdens een afzuiging leeggemaakt en bij dezelfde patiënt opnieuw gebruikt wordt. Bij een patiëntwissel moet u een herverwerking bij het reservoirsysteem voor meermalig gebruik uitvoeren (zie "5.5 Herverwerking van het reservoirsysteem voor meermalig gebruik", pagina 83).

- Voorwaarde*
- Het apparaat is uitgeschakeld (zie "4.7 Apparaat uitschakelen", pagina 62).
 - De afzuigslang voor meermalig gebruik is van de oprolvoorziening voor afzuigslang gerold en uit de slangleiding verwijderd.



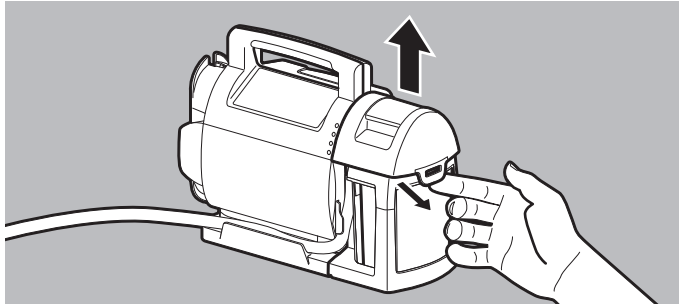
WAARSCHUWING

Infectiegevaar door uitstromend afgezogen materiaal!

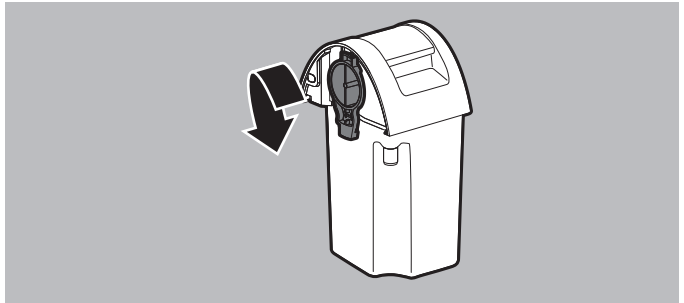
Afgezogen materiaal kan uit het reservoirsysteem lopen en patiënt of gebruiker infecteren.

⇒ Draag altijd geschikte handschoenen.

⇒ Demonteer het reservoirsysteem voorzichtig.



1. Klik de reservoirborging bij het secreetreservoirdeksel met de vinger aan de zijkant eruit en neem het secreetreservoir voor meermalig gebruik uit de houder voor reservoirsysteem voor meermalig gebruik.



2. Draai de filterhouder zolang linksom tot de filterhouder niet meer in de vergrendelnok op het secreetreservoir voor meermalig gebruik grijpt.
Let daarbij op het volgende: de filterhouder moet in het secreetreservoirdeksel blijven zitten.
3. Maak het secreetreservoirdeksel voorzichtig los van het secreetreservoir voor meermalig gebruik: kantel het secreetreservoirdeksel opzij naar rechts of naar achter weg.
4. Voer de inhoud van het secreetreservoir voor meermalig gebruik af ([zie "10 Afvalverwijdering", pagina 105](#)).
5. Plaats het secreetreservoirdeksel op het secreetreservoir voor meermalig gebruik.
6. Duw het secreetreservoirdeksel met twee handen op het secreetreservoir voor meermalig gebruik.

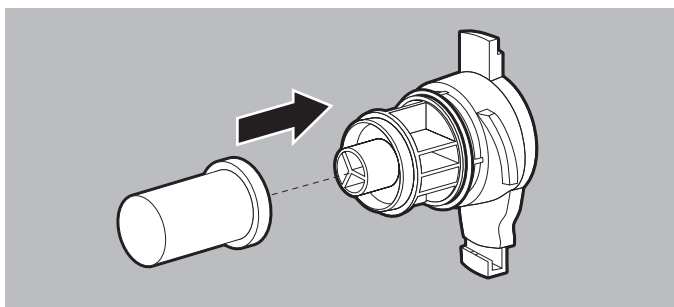
! WAARSCHUWING

Infectiegevaar door bacteriefilter waarbij een herverwerking werd uitgevoerd!

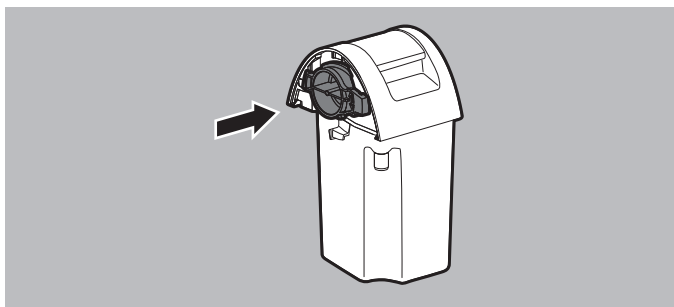
Een bacteriefilter dat werd gedroogd en waarbij een herverwerking werd uitgevoerd, kan de gebruiker of patiënt infecteren.

⇒ Gebruik de bacteriefilter niet opnieuw.

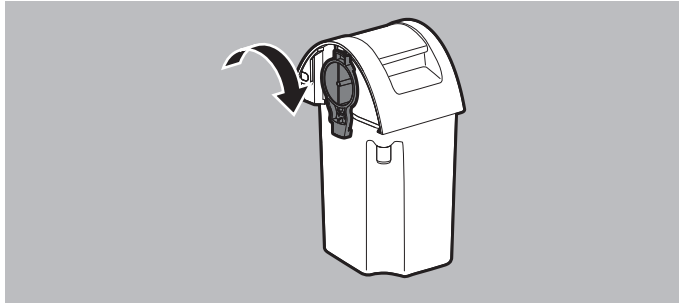
7. Wanneer de bacteriefilter vochtig of vuil is: vervang de bacteriefilter
of
bij verkleuring, vervuiling of te vol gezogen: vervang de bacteriefilter.



8. Plaats een nieuwe bacteriefilter op de filterhouder.



9. Plaats de filterhouder in het onderstuk van het secreetreservoirdeksel.
Let daarbij op het volgende: de filterhouder moet horizontaal staan.



10. Draai de filterhouder rechtsom tot aan de aanslag.
 Let daarbij op het volgende: de filterhouder moet rechtop staan en in de vergrendelnok op het secreetreservoir voor meermalig gebruik vastklikken.
11. Plaats het reservoirsysteem voor meermalig gebruik van bovenaf in de houder voor reservoirsysteem voor meermalig gebruik tot dit hoorbaar vastklikt.
 De reservoirborging moet helemaal in de houder voor reservoirsysteem voor meermalig gebruik vastklikken.
12. Schakel het apparaat in ([zie "4.6 Apparaat inschakelen", pagina 61](#)).
13. Ga door met de afzuiging ([zie "4.8 Afzuiging uitvoeren", pagina 62](#)).

4.9.2 Afzuigzak Serres verwisselen

Let ook op de termijnen van de fabrikant voor de langdurige behandeling van patiënten.



WAARSCHUWING

Gevaar voor letsel door veronachtzaming van de richtlijnen voor herverwerking!

Veronachtzaming van richtlijnen voor de herverwerking kan de patiënt verwonden en het apparaat, de accessoires en overige onderdelen beschadigen.

⇒ Neem goed nota van de gebruiksaanwijzing van de fabrikant Serres.

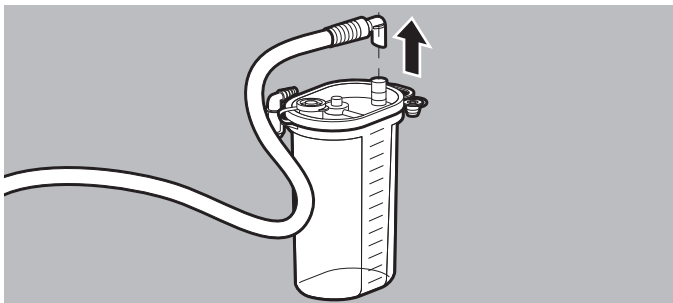
! WAARSCHUWING

Infectiegevaar door uitstromend afgezogen materiaal!

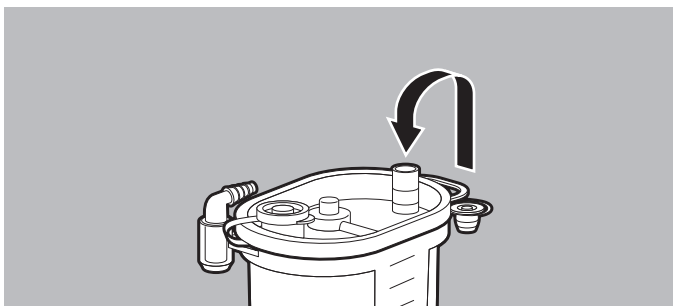
Afgezogen materiaal kan uit het reservoirsysteem lopen en patiënt of gebruiker infecteren.

⇒ Draag altijd geschikte handschoenen.

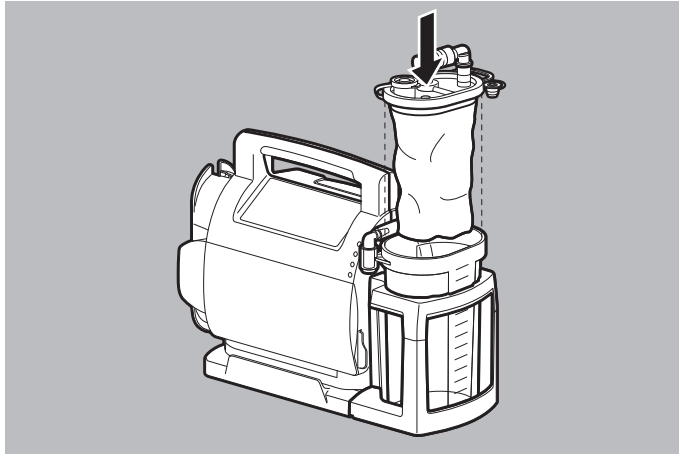
⇒ Demonteer het reservoirsysteem voorzichtig.



1. Maak de afzuigslang voor eenmalig gebruik met fingertip en bochtaansluiting op afzuigzak Serres los van de afzuigzak Serres.



2. Sluit de aansluiting **PATIENT** op de afzuigzak Serres met een dop af.
3. Schakel het apparaat uit (zie "4.7 Apparaat uitschakelen", pagina 62).
4. Trek de afzuigzak Serres aan de handgreep uit het secreetreservoir Serres en voer deze af (zie "10 Afvalverwijdering", pagina 105).
5. Vouw de nieuwe afzuigzak Serres open.



6. Plaats de afzuigzak Serres in het secreetreservoir Serres. Let daarbij op het volgende:
 - Gebruik uitsluitend een onbeschadigde afzuigzak Serres om het apparaat tegen besmetting te beschermen.
 - De folie van de afzuigzak Serres moet zich helemaal binnenin het secreetreservoir Serres bevinden en het deksel van de afzuigzak Serres moet het secreetreservoir Serres goed afsluiten.
7. Schakel het apparaat in ([zie "4.6 Apparaat inschakelen", pagina 61](#)).
8. Kies een vacuüm van -0,8 bar en duw van bovenaf op het midden van de afzuigzak Serres. De afzuigzak moet helemaal openvouwen.
9. Sluit de bochtaansluiting op afzuigzak Serres met de vinger af. De afzuigzak Serres moet helemaal openvouwen tot deze op de bodem en tegen de zijanten van het secreetreservoir Serres ligt.
10. Sluit de afzuigslang voor eenmalig gebruik op de bochtaansluiting op afzuigzak Serres aan.
11. Ga door met de afzuiging ([zie "4.8 Afzuiging uitvoeren", pagina 62](#)).

4.10 Reservoirsysteem verwisselen

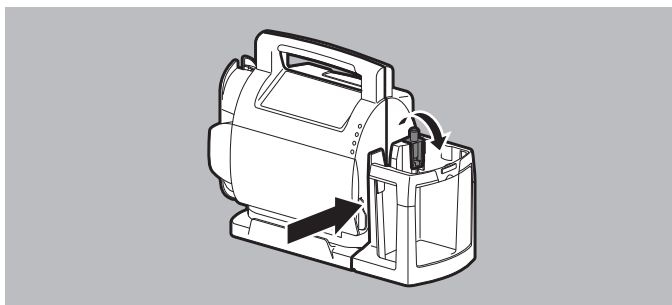
Met de ombouwsets voor reservoirsysteem voor meermalig gebruik/eenmalig gebruik kunt u het reservoirsysteem van het apparaat verwisselen.

Voorwaarde

- Het apparaat is uitgeschakeld (zie "4.7 Apparaat uitschakelen", pagina 62).
- Het reservoirsysteem voor meermalig gebruik is uit de houder voor reservoirsysteem voor meermalig gebruik gepakt

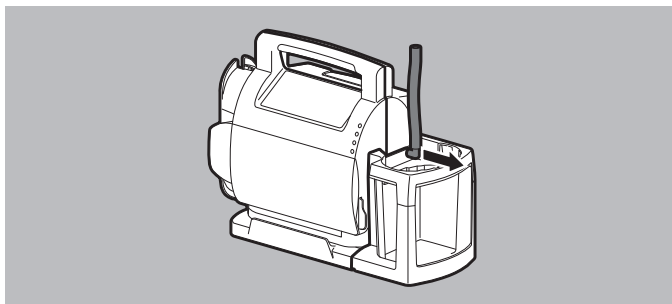
of

het reservoirsysteem voor eenmalig gebruik is uit de houder voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik gepakt.

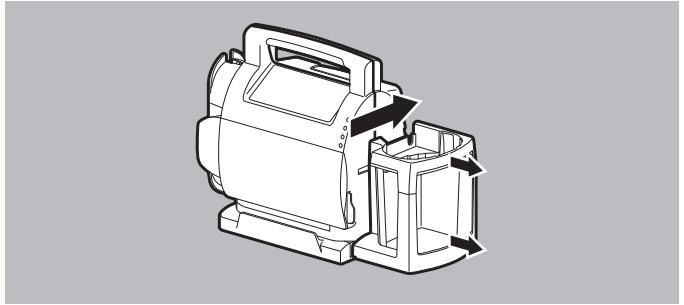


1. Bij het reservoirsysteem voor meermalig gebruik: maak de vergrendeling van de apparaatingang los

of



bij het reservoirsysteem voor eenmalig gebruik: maak de vacuümslang van de apparaatingang los.



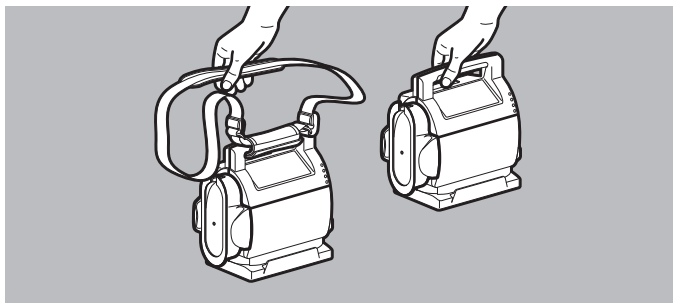
2. Schuif de houder voor reservoirsysteem tot aan het midden en koppel deze los van het apparaat.
3. Monteer de benodigde houder (zie "[4.4.4 Houder voor reservoirsysteem monteren](#)", pagina 45).
4. Sluit het reservoirsysteem voor meermalig gebruik aan (zie "[4.4.5 Reservoirsysteem voor meermalig gebruik aansluiten](#)", pagina 47)

of

sluit het reservoirsysteem voor eenmalig gebruik aan (zie "[4.4.6 Reservoirsysteem voor eenmalig gebruik aansluiten](#)", pagina 52).

Resultaat Het reservoirsysteem is verwisseld.

4.11 Apparaat transporteren



4-3 Transport aan handgreep of draagriem

U kunt het apparaat als volgt transporteren:

- met de handgreep op het apparaat
- met de draagriem

4.12 Na het gebruik

1. Schakel het apparaat uit ([zie "4.7 Apparaat uitschakelen", pagina 62](#)).
2. Voer een herverwerking van het apparaat uit ([zie "5 Herverwerking", pagina 75](#)).
3. Voer de functiecontrole uit ([zie "6.2 Functiecontrole uitvoeren", pagina 91](#)).

Resultaat Het apparaat is weer gereed voor gebruik.

5 Herverwerking

5.1 Algemene aanwijzingen

- **Dit product kan artikelen voor eenmalig gebruik bevatten. Artikelen voor eenmalig gebruik mogen uitsluitend één keer worden gebruikt.** Gebruik deze daarom slechts één keer en voer bij deze **geen** herverwerking uit. Een herverwerking van het artikel voor eenmalig gebruik kan de functie en de veiligheid van het product in gevaar brengen en tot niet voorspelbare reacties door veroudering, broos worden, slijtage, thermische belasting, chemische inwerkprocessen enz. leiden.
- Draag bij de desinfectie geschikte handschoenen (bijv. huishoud- of wegwerphandschoenen).
- Neem goed nota van de gebruiksaanwijzing van het gebruikte desinfectiemiddel.
- Neem ook goed nota van de gebruiksaanwijzingen van de accessoires en overige onderdelen.
- De levensduur van de componenten voor meermalig gebruik bedraagt maximaal 50 herverwerkingscycli.

5.2 Termijnen

Onderdeel	Termijnen
Apparaat, accessoires en overige onderdelen	Na elke patiënt
Hygiënefilter voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik	• direct bij verkleuring, vervuiling of te vol gezogen of • wanneer het vacuüm bij maximale zuigcapaciteit en open zuigslang > -0,2 bar bedraagt of • om de 30 dagen

5.3 Herverwerking van het apparaat



WAARSCHUWING

Infectiegevaar door afgezogen materiaal op apparaat, accessoires en overige onderdelen!

Afgezogen materiaal kan apparaat, accessoires en overige onderdelen besmetten en patiënt en gebruiker infecteren.

- ⇒ Draag altijd geschikte handschoenen.
- ⇒ Voer na elk gebruik bij alle onderdelen conform tabel in de gebruiksaanwijzing een herverwerking uit.
- ⇒ Voer het afgezogen materiaal volgens de regionale, nationale en interne richtlijnen voor afvalverwijdering af.
- ⇒ Wanneer afgezogen materiaal in het apparaat is gekomen: gebruik het apparaat niet en neem contact op met geschoold personeel dat door ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG werd geautoriseerd.



WAARSCHUWING

Gevaar voor letsel door hergebruik van artikelen voor eenmalig gebruik!

Artikelen voor eenmalig gebruik zijn bedoeld om slechts één keer te worden gebruikt. Hergebruikte artikelen voor eenmalig gebruik kunnen besmet en/of in hun werking belemmerd zijn en zodoende tot letsel bij de patiënt leiden.

- ⇒ Gebruik artikelen voor eenmalig gebruik niet opnieuw.



VOORZICHTIG

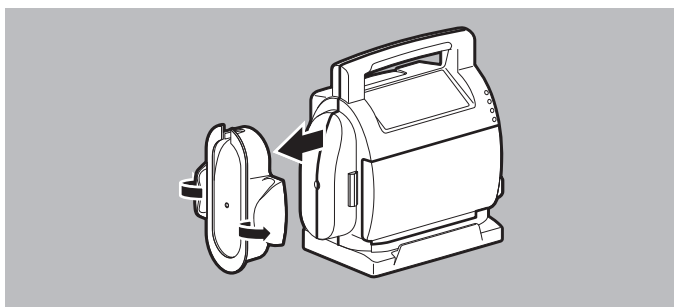
Gevaar voor letsel door binnendringende vloeistoffen!

Vloeistoffen in het apparaat of in accessoires voor energievoorziening kunnen een elektrische schok veroorzaken. Dit kan de patiënt en de gebruiker verwonden evenals het apparaat en de accessoires voor energievoorziening beschadigen.

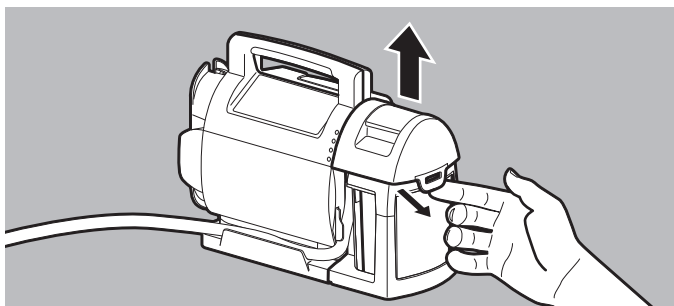
- ⇒ Dompel apparaat en accessoires voor energievoorziening niet in vloeistoffen.
- ⇒ Spoel apparaat en accessoires voor energievoorziening niet onder stromend water af.
- ⇒ Veeg apparaat en accessoires voor energievoorziening niet met een natte doek af.
- ⇒ Dompel apparaat en accessoires voor energievoorziening niet in desinfectiemiddelen.

1. Schakel het apparaat uit ([zie "4.7 Apparaat uitschakelen", pagina 62](#)).
2. Koppel het apparaat los van de energievoorziening.

3. Indien nodig: koppel accessoires voor energievoorziening los van het apparaat.
4. Indien nodig: maak de volgende delen los van het apparaat:
 - draagriem
 - accessoiretas
 - beschermtas
5. Rol de afzuigslang van de oprolvoorziening voor afzuigslang af en verwijder deze uit de slanggeleiding.

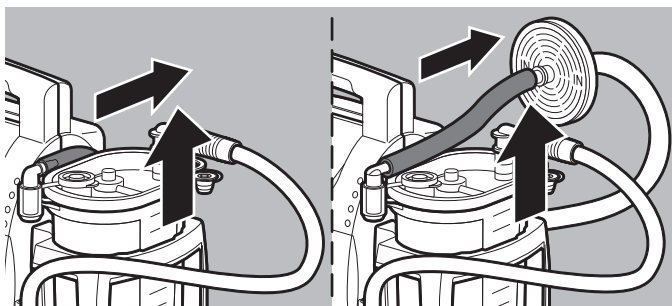


6. Wanneer de oprolvoorziening voor afzuigslang middels pompdesinfectie moet worden gedesinfecteerd: duw de oprolvoorziening voor afzuigslang bij de beide vleugels met de duimen uit elkaar en trek deze van het apparaat.

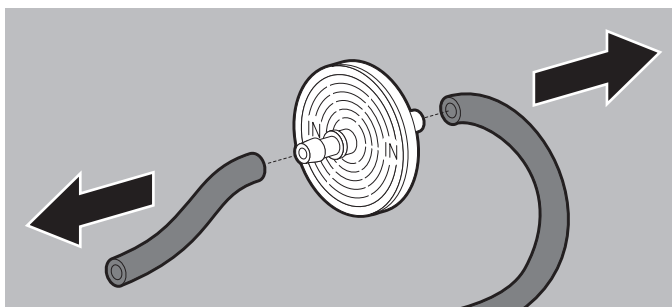


7. Bij het reservoirsysteem voor meermalig gebruik: klik de reservoirborging op het secreetreservoirdeksel met de vinger aan de zijkant eruit en pak het reservoirsysteem voor meermalig gebruik uit de houder voor reservoirsysteem voor meermalig gebruik

of



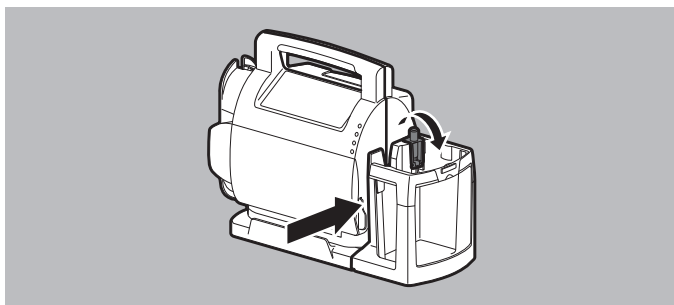
bij het reservoirsysteem voor eenmalig gebruik: maak de vacuümslang of verbindingsslang voor hygiënefilter van het bochtstuk voor secreetreservoir Serres los en pak het reservoirsysteem voor eenmalig gebruik uit de houder voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik.



8. Bij gebruik van een hygiënefilter voor het reservoirsysteem voor eenmalig gebruik: koppel de vacuümslang en verbindingsslang voor hygiënefilter van de hygiënefilter los.
9. Voer een herverwerking van het reservoirsysteem voor meermalig gebruik uit ([zie "5.5 Herverwerking van het reservoirsysteem voor meermalig gebruik", pagina 83](#))

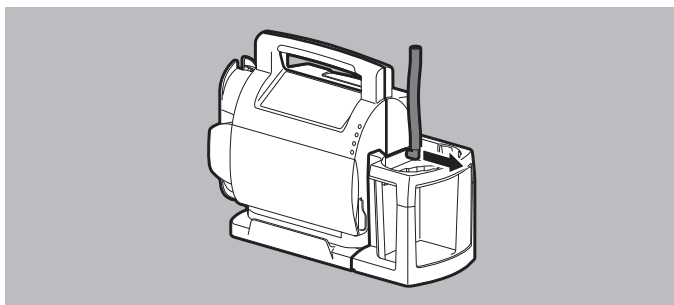
of

voer een herverwerking van het reservoirsysteem voor eenmalig gebruik uit ([zie "5.6 Herverwerking van het reservoirsysteem voor eenmalig gebruik", pagina 87](#)).

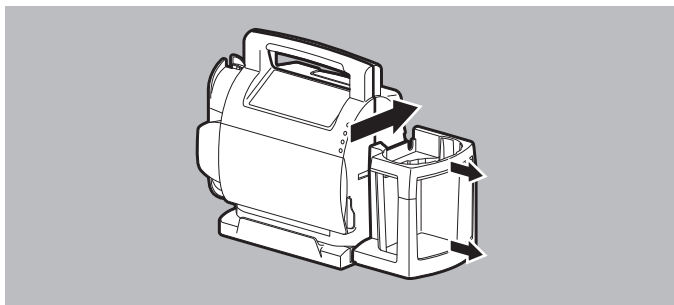


10. Bij het reservoirsysteem voor meermalig gebruik: maak de vergrendeling van de apparaatingang los

of



bij het reservoirsysteem voor eenmalig gebruik: maak de vacuümslang van de apparaatingang los.



11. Schuif de houder voor reservoirsysteem tot aan het midden en koppel deze los van het apparaat.

12. Wanneer de apparaatvoet middels dompeldesinfectie moet worden gedesinfecteerd: demonteer de apparaatvoet ([zie "5.4 Apparaatvoet demonteren", pagina 82](#)).

13. Voer een herverwerking van apparaat, accessoires en overige onderdelen uit volgens de volgende tabel:

Onderdeel	Reiniging	Desinfectie	Thermische desinfectie*	Sterilisatie
Apparaat	Vochtig afvegen: water gebruiken	Wisdesinfectie (advies: terralin [®] protect)	Niet toegestaan	Niet toegestaan
Apparaatvoet	Vochtig afvegen: water gebruiken	Wisdesinfectie (advies: terralin [®] protect)/ dompeldesinfectie (advies: GIGASEPT FF (nieuw)) en met gedestilleerd water afspoelen	Op 93 °C in een reinigings- en desinfectieautomaat (RDA) desinfecteren	Niet toegestaan
Oprolvoorziening voor afzuigslang	Vochtig afvegen: water gebruiken	Wisdesinfectie (advies: terralin [®] protect)/ dompeldesinfectie (advies: GIGASEPT FF (nieuw)) en met gedestilleerd water afspoelen	Op 93 °C in een reinigings- en desinfectieautomaat (RDA) desinfecteren	Niet toegestaan
Houder voor reservoirsysteem voor meermalig gebruik/ eenmalig gebruik	Vochtig afvegen: water gebruiken	Wisdesinfectie (advies: terralin [®] protect)/ dompeldesinfectie (advies: GIGASEPT FF (nieuw)) en met gedestilleerd water afspoelen	Op 93 °C in een reinigings- en desinfectieautomaat (RDA) desinfecteren	Niet toegestaan
Reservoirsysteem voor meermalig gebruik	Zie "5.5 Herverwerking van het reservoirsysteem voor meermalig gebruik", pagina 83.			
Reservoirsysteem voor eenmalig gebruik	Zie "5.6 Herverwerking van het reservoirsysteem voor eenmalig gebruik", pagina 87.			

Onderdeel	Reiniging	Desinfectie	Thermische desinfectie*	Sterilisatie
Wandhouder	Vochtig afvegen: water of milde zeep gebruiken	Wisdeseinfectie (advies: terralin® protect)	Niet toegestaan	Niet toegestaan
12V- verbindingskabel	Vochtig afvegen: water of milde zeep gebruiken	Wisdeseinfectie (advies: terralin® protect)	Niet toegestaan	Niet toegestaan
Voedingsadapter en oplader	Vochtig afvegen: water of milde zeep gebruiken	Wisdeseinfectie (advies: terralin® protect)	Niet toegestaan	Niet toegestaan
Beschermtas				
Accessoiretas				
Draagriem				

* levels van de machinale reiniging en desinfectie in een reinigings- en desinfectieautomaat (RDA) conform ISO 15883-1:

- 1 min met koud, gedemineraliseerd water spoelen
- 5 min op 55 °C (± 2 °C) met neodisher® MediClean (0,5 % v/v) reinigen
- 1 min met gedemineraliseerd water (1/3 koud water, 2/3 warm water) neutraliseren
- 1 min met gedemineraliseerd water (1/3 koud water, 2/3 warm water) spoelen
- 5 min op 93 °C met gedemineraliseerd water thermisch desinfecteren



Doorslaggevend zijn de gegevens in de gebruiksaanwijzingen die de fabrikanten bij de afzonderlijke accessoires of overige onderdelen meeleveren. Neem goed nota van deze gebruiksaanwijzingen.



Sommige desinfectiemiddelen kunnen het secreetreservoirdekseel van het reservoirsysteem voor meermalig gebruik en de slangen verkleuren. Dit heeft geen invloed op de werking van het apparaat.

14. Indien nodig: monteer de apparaatvoet (zie ["4.4.1 Apparaatvoet monteren"](#), pagina 42).
15. Indien nodig: monteer de accuvakafdekking (zie ["4.4.2 Accuvakafdekking monteren"](#), pagina 44).
16. Monteer de houder voor reservoirsysteem (zie ["4.4.4 Houder voor reservoirsysteem monteren"](#), pagina 45).
17. Monteer de oprolvoorziening voor afzuigslang (zie ["4.4.3 Oprolvoorziening voor afzuigslang monteren"](#), pagina 45).

18. Monteer het reservoirsysteem voor meermalig gebruik en sluit dit aan (zie "[4.4.5 Reservoirsysteem voor meermalig gebruik aansluiten](#)", pagina 47)

of

monteer het reservoirsysteem voor eenmalig gebruik en sluit dit aan (zie "[4.4.6 Reservoirsysteem voor eenmalig gebruik aansluiten](#)", pagina 52).

19. Indien nodig: monteer de volgende onderdelen:

- beschermtas (zie "[4.5.4 Beschermtas monteren](#)", pagina 58)
- accessoiretas (zie "[4.5.5 Accessoiretas monteren](#)", pagina 59)
- draagriem (zie "[4.5.6 Draagriem monteren](#)", pagina 60)

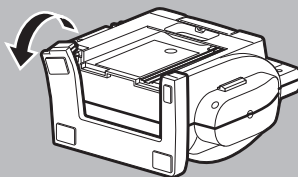
20. Indien nodig: sluit de accessoires voor de energievoorziening aan (zie "[4.2 Energievoorziening aansluiten](#)", pagina 32).

21. Voer de functiecontrole uit (zie "[6 Functiecontrole](#)", pagina 91).

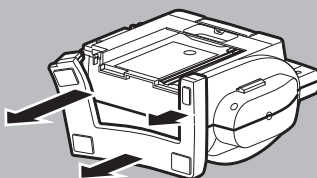
Resultaat Er is een herverwerking van het apparaat, de accessoires en de overige onderdelen uitgevoerd.

5.4 Apparaatvoet demonteren

- Voorwaarde*
- Het reservoirsysteem is gedemonteerd.
 - De houder voor reservoirsysteem is gedemonteerd.
 - De oprolvoorziening voor afzuigslang is gedemonteerd.
 - De accuvakafdekking is gedemonteerd.
1. Leg het apparaat op het bovenstuk van de behuizing.



2. Maak de apparaatvoet aan de kant van het reservoirsysteem naar boven toe van het apparaat los.



3. Trek de apparaatvoet linksom van het apparaat af.

Resultaat De apparaatvoet is gedemonteerd.

5.5 Herverwerking van het reservoirsysteem voor meermalig gebruik



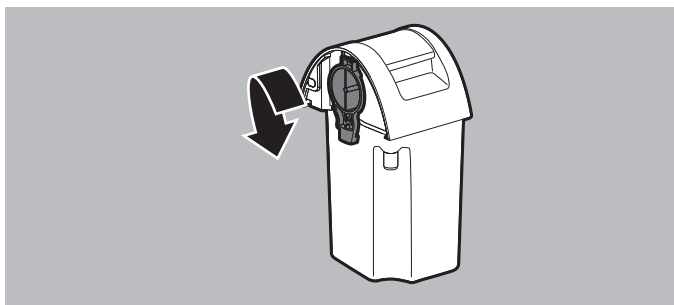
WAARSCHUWING

Infectiegevaar door uitstromend afgezogen materiaal!

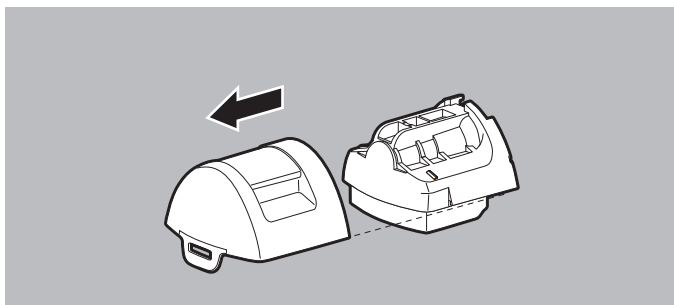
Afgezogen materiaal kan uit het reservoirsysteem lopen en patiënt of gebruiker infecteren.

⇒ Draag altijd geschikte handschoenen.

⇒ Demonteer het reservoirsysteem voorzichtig.



1. Draai de filterhouder zolang linksom tot de filterhouder niet meer in de vergrendelnok op het secreetreservoir voor meermalig gebruik grijpt.
Let daarbij op het volgende: de filterhouder moet in het onderstuk van het secreetreservoirdeksel blijven zitten.
2. Maak het secreetreservoirdeksel voorzichtig los van het secreetreservoir voor meermalig gebruik: kantel het secreetreservoirdeksel opzij naar rechts of naar achter weg.
3. Voer de inhoud van het secreetreservoir voor meermalig gebruik af (zie "10 Afvalverwijdering", pagina 105).
4. Koppel de afzuigslang voor meermalig gebruik met fingertip los van het secreetreservoir voor meermalig gebruik.
5. Maak de fingertip van de afzuigslang voor meermalig gebruik los.
6. Draai de filterhouder in het secreetreservoirdeksel linksom tot deze horizontaal staat.
7. Trek de filterhouder met bacteriefilter uit het secreetreservoirdeksel.
8. Trek de bacteriefilter van de filterhouder en voer deze af (zie "10 Afvalverwijdering", pagina 105).
9. Trek de O-ring van de filterhouder.
10. Neem de vlotterbal uit het onderstuk van het secreetreservoirdeksel.



11. Trek het bovenstuk van het secreetreservoirdeksel van het onderstuk van het secreetreservoirdeksel.

12. Voer een herverwerking van de losse onderdelen van het reservoirsysteem voor meermalig gebruik uit volgens de volgende tabel:

Onderdeel	Reiniging	Desinfectie	Thermische desinfectie*	Sterilisatie**
Secreetreservoir voor meermalig gebruik	Met schoon water afspoelen en met borstel/doek reinigen	Dompeldesinfectie (advies: GIGASEPT FF (nieuw))	Op 93 °C in een reinigings- en desinfectieautomaat (RDA) desinfecteren	Indien nodig met stoom steriliseren op 134 °C, 3 x gefractioneerde voorvacuüm methode, sterilisatietijd 5 min met apparaten conform EN 285
Filterhouder	Met schoon water afspoelen en met borstel/doek reinigen	Dompeldesinfectie (advies: GIGASEPT FF (nieuw))	Op 93 °C in een reinigings- en desinfectieautomaat (RDA) desinfecteren	Indien nodig met stoom steriliseren op 134 °C, 3 x gefractioneerde voorvacuüm methode, sterilisatietijd 5 min met apparaten conform EN 285
O-ring	Vochtig afvegen: water gebruiken	Dompeldesinfectie (advies: GIGASEPT FF (nieuw))	Op 93 °C in een reinigings- en desinfectieautomaat (RDA) desinfecteren	Niet toegestaan
Bacteriefilter	Artikel voor eenmalig gebruik, niet opnieuw gebruiken			

Onderdeel	Reiniging	Desinfectie	Thermische desinfectie*	Sterilisatie**
Secreetreservoir-deksel (bovenstuk)	Met schoon water afspoelen en met borstel/doek reinigen	Dompeldesinfectie (advies: GIGASEPT FF (nieuw))	Op 93 °C in een reinigings- en desinfectieautomaat (RDA) desinfecteren	Indien nodig met stoom steriliseren op 134 °C, 3 x gefractioneerde voorvacuümmethode, sterilisatietijd 5 min met apparaten conform EN 285
Secreetreservoir-deksel (onderstuk)	- Met schoon water afspoelen en met borstel/doek reinigen - Geleiding voor vlotterbal met ronde borstel reinigen	Dompeldesinfectie (advies: GIGASEPT FF (nieuw))	Op 93 °C in een reinigings- en desinfectieautomaat (RDA) desinfecteren	Indien nodig met stoom steriliseren op 134 °C, 3 x gefractioneerde voorvacuümmethode, sterilisatietijd 5 min met apparaten conform EN 285
Vlotterbal	Met schoon water afspoelen en met borstel/doek reinigen	Dompeldesinfectie (advies: GIGASEPT FF (nieuw))	Op 93 °C in een reinigings- en desinfectieautomaat (RDA) desinfecteren	Indien nodig met stoom steriliseren op 134 °C, 3 x gefractioneerde voorvacuümmethode, sterilisatietijd 5 min met apparaten conform EN 285
Afzuigslang voor meermalig gebruik	Met warm, schoon water ten minste 10 seconden uitspoelen	Dompeldesinfectie (advies: GIGASEPT FF (nieuw))	Op 93 °C in een reinigings- en desinfectieautomaat (RDA) desinfecteren	Indien nodig met stoom steriliseren op 134 °C, 3 x gefractioneerde voorvacuümmethode, sterilisatietijd 5 min met apparaten conform EN 285
Fingertip	Artikel voor eenmalig gebruik, niet opnieuw gebruiken			

Onderdeel	Reiniging	Desinfectie	Thermische desinfectie*	Sterilisatie**
* levels van de machinale reiniging en desinfectie in een reinigings- en desinfectieautomaat (RDA) conform ISO 15883-1: • 1 min met koud, gedemineraliseerd water spoelen • 5 min op 55 °C (± 2 °C) met neodisher® MediClean (0,5 % v/v) reinigen • 1 min met gedemineraliseerd water (1/3 koud water, 2/3 warm water) neutraliseren • 1 min met gedemineraliseerd water (1/3 koud water, 2/3 warm water) spoelen • 5 min op 93 °C met gedemineraliseerd water thermisch desinfecteren ** sterilisatie: de levensduur van de componenten voor meermalig gebruik is voorzien voor maximaal 50 herverwerkingscycli.				

13. Laat de losse onderdelen van het reservoirsysteem voor meermalig gebruik drogen.

Resultaat Bij het reservoirsysteem voor meermalig gebruik is een herverwerking uitgevoerd.

5.6 Herverwerking van het reservoirsysteem voor eenmalig gebruik



WAARSCHUWING

Gevaar voor letsel door veronachtzaming van de richtlijnen voor herverwerking!

Veronachtzaming van richtlijnen voor de herverwerking kan de patiënt verwonden en het apparaat, de accessoires en overige onderdelen beschadigen.

⇒ Neem goed nota van de gebruiksaanwijzing van de fabrikant Serres.



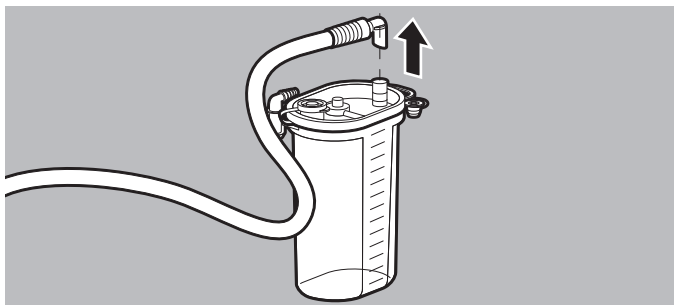
WAARSCHUWING

Infectiegevaar door uitstromend afgezogen materiaal!

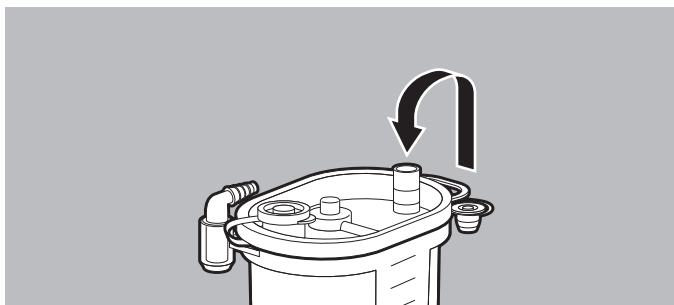
Afgezogen materiaal kan uit het reservoirsysteem lopen en patiënt of gebruiker infecteren.

⇒ Draag altijd geschikte handschoenen.

⇒ Demonteer het reservoirsysteem voorzichtig.



1. Maak de afzuigslang voor eenmalig gebruik met fingertip en bochtaansluiting op afzuigzak Serres los van de afzuigzak Serres.



2. Sluit de aansluiting **PATIENT** op de afzuigzak Serres met de dop af.
3. Trek de afzuigzak Serres aan de handgreep uit het secretereservoir Serres en voer deze af ([zie "10 Afvalverwijdering", pagina 105](#)).
4. Maak het bochtstuk voor secretereservoir Serres van het secretereservoir Serres los.
5. Voer een herverwerking van de losse onderdelen van het secretereservoir Serres uit volgens de volgende tabel:

Onderdeel	Reiniging	Desinfectie	Thermische desinfectie	Sterilisatie
Secreetreservoir Serres	In warm water met mild schoonmaakmiddel reinigen	Wisdeseinfectie (advies: terralin® protect)/dompel-desinfectie (advies: GIGASEPT FF (nieuw) en met gedestilleerd water afspoelen	Spoelen tot 95 °C	Stoomsterilisatie op 121 °C (ten minste 20 minuten met apparaten volgens EN 285)
Bochtstuk voor secreetreservoir Serres	In warm water met mild schoonmaakmiddel reinigen	Wisdeseinfectie (advies: terralin® protect)/dompel-desinfectie (advies: GIGASEPT FF (nieuw) en met gedestilleerd water afspoelen	Spoelen tot 95 °C	Stoomsterilisatie op 121 °C (ten minste 20 minuten met apparaten volgens EN 285)
Bochtaansluiting op afzuigzak Serres	Artikel voor eenmalig gebruik, niet opnieuw gebruiken			
Afzuigzak Serres	Artikel voor eenmalig gebruik, niet opnieuw gebruiken			
Vacuümslang	In warm water met mild schoonmaakmiddel reinigen	10 seconden met schoon water afspoelen. Na elke afzuighandeling of minimaal 1 x per dag: wisdeseinfectie (advies: terralin® protect)/dompel-desinfectie (advies: GIGASEPT FF (nieuw) en met gedestilleerd water afspoelen	Niet toegestaan	Niet toegestaan
Afzuigslang voor eenmalig gebruik met fingertip	Artikel voor eenmalig gebruik, niet opnieuw gebruiken			
Hygiënefilter				
Verbindingsslang				

6. Laat de losse onderdelen van het secreetreservoir Serres drogen.

Resultaat Bij het secreetreservoir Serres is een herverwerking uitgevoerd.

6 Functiecontrole

6.1 Termijnen

Voer met regelmatige tussenpozen een functiecontrole uit:

ACCUVAC Pro

- vóór en na elk gebruik
- na elke herverwerking
- om de 6 maanden (wanneer het apparaat niet wordt gebruikt)

ACCUVAC Lite

- vóór en na elk gebruik
- na elke herverwerking
- om de 3 maanden (wanneer het apparaat niet wordt gebruikt):
accustatus en controleren en indien nodig de accu opladen.
- om de 6 maanden (wanneer het apparaat niet wordt gebruikt)

6.2 Functiecontrole uitvoeren

6.2.1 Functiecontrole voorbereiden



Gevaar voor letsel door apparaat dat beschadigd of niet gereed voor gebruik is!

Wanneer u een beschadigd apparaat of een apparaat na een niet geslaagde functiecontrole gebruikt, kan er letsel bij de patiënt ontstaan.

⇒ Gebruik uitsluitend een onbeschadigd apparaat.

⇒ Gebruik het apparaat altijd alleen na een geslaagde functiecontrole.

⇒ Laat een beschadigd apparaat repareren.

Voorwaarde

- Een reservoirsysteem is gemonteerd.
- Een afzuigslang is op het reservoirsysteem aangesloten.

1. Controleer de volgende onderdelen op uitwendige beschadigingen:

- apparaat
- accessoires voor energievoorziening
- slangen
- reservoirsysteem

Indien nodig: vervang de onderdelen.

2. Indien aanwezig: sluit de voedingsadapter en oplader op de netvoeding aan.
Wanneer het controlelampje niet brandt: vervang de voedingsadapter en oplader.
3. Controleer of slangen en reservoirsysteem goed en stevig vastzitten.
Indien nodig: sluit slangen en reservoirsysteem correct aan.
4. Controleer de klittenbandsluiting van de draagriem.
Wanneer de klittenbandsluiting beschadigd of door pluizen verontreinigd is: vervang de draagriem.

Resultaat De functiecontrole is voorbereid.

6.2.2 Functiecontrole uitvoeren (ACCUVAC Pro)

Voorwaarde De functiecontrole is voorbereid (zie "[6.2.1 Functiecontrole voorbereiden](#)", pagina 91).

1. Indien nodig: sluit de fingertip op de afzuigslang aan.
2. Sluit de secundaire luchtopening op de fingertip met de dop af.
3. Sluit de opening aan het uiteinde van de fingertip met de duim af.
4. Houd de testtoets  ca. 3 seconden ingedrukt tot een geluidssignaal te horen is.
De aanduiding accustatus geeft de actuele accustatus aan.
5. Indien nodig: laad de accu op (zie "[4.3.2 Accu opladen](#)", pagina 34).

Met het geluidssignaal start de automatische functiecontrole en alle leds op het bedieningsveld lichten kort op. Tijdens de automatische functiecontrole knipperen de leds van de Aan/Uit-toets ①. De automatische functiecontrole omvat achtereenvolgens de volgende controles:

- dichtheid
 - systeem
 - accu
6. Om de functiecontrole te annuleren: druk op de testtoets ②
- of**
- druk op de Aan/Uit-toets ①.
7. Ga volgens de volgende tabel te werk met het apparaat:

Aanduiding	Betekenis	Maatregel
• Er is een geluidssignaal te horen.  • De drie groene status-leds van de functiecontrole branden.	Geslaagde functiecontrole	Gebruik het apparaat onbeperkt.
• Er zijn twee geluidssignalen te horen. • De rode status-led brandt en een of meerdere groene status-leds van de niet geslaagde controles knipperen. • De groene status-leds van de geslaagde controles branden.	Niet geslaagde functiecontrole	Tref maatregelen (zie "6.2.3 Niet geslaagde functiecontrole (ACCUVAC Pro)", pagina 94).

8. Indien nodig: schakel het apparaat uit (zie "4.7 Apparaat uitschakelen", pagina 62).

Resultaat De automatische functiecontrole is voltooid.

6.2.3 Niet geslaagde functiecontrole (ACCUVAC Pro)



Gevaar voor letsel door apparaat dat beschadigd of niet gereed voor gebruik is!

Wanneer u een beschadigd apparaat of een apparaat na een niet geslaagde functiecontrole gebruikt, kan er letsel bij de patiënt ontstaan.

⇒ Gebruik uitsluitend een onbeschadigd apparaat.

⇒ Gebruik het apparaat altijd alleen na een geslaagde functiecontrole.

⇒ Laat een beschadigd apparaat repareren.

Voorwaarde De automatische functiecontrole is niet geslaagd.

1. Ga volgens de volgende tabel te werk met het apparaat:

Aanduiding	Niet geslaagde controle	Verhelpen van de fout
Rode status-led brandt 	Accu	Vervang de accu.
Bovenste groene status-led knippert		
Rode status-led brandt 	Systeem	Laat het apparaat repareren.
Middelste groene status-led knippert		
Rode status-led brandt 	Dichtheid	Controleer verbindingen en reservoirsysteem. Indien nodig: laat het apparaat repareren.
Onderste groene status-led knippert		

2. Herhaal de functiecontrole.

3. Wanneer de automatische functiecontrole weer niet slaagt: laat het apparaat repareren.

6.2.4 Functiecontrole uitvoeren (ACCUVAC Lite)

Voorwaarde De functiecontrole is voorbereid (zie "6.2.1 Functiecontrole voorbereiden", pagina 91).

1. Schakel het apparaat in (zie "4.6 Apparaat inschakelen", pagina 61).

Eis:

- Alle leds op het bedieningsveld branden.
 - De status-leds van de aanduiding accustatus branden afhankelijk van accustatus.
2. Controleer accustatus bij de aanduiding accustatus.
Indien nodig: laad de accu op (zie "4.3 Accu gebruiken", pagina 33).
 3. Indien nodig: sluit de fingertip op de afzuigslang aan.
 4. Sluit de secundaire luchtopening met de dop af.
 5. Sluit de opening aan het uiteinde van de fingertip met de duim af.
 6. Kies een vacuüm van -0,8 bar.

Eis:

Het apparaat bereikt binnen 20 seconden het maximale vacuüm van -0,8 bar.



De vacuümpomp stopt niet, wanneer het apparaat het maximale vacuüm van -0,8 bar bereikt.

7. Wanneer het apparaat niet voldoet aan de eisen: verhelp de storing (zie "7 Storingen", pagina 96).
8. Herhaal de functiecontrole.
9. Wanneer het apparaat weer niet voldoet aan de eisen: laat het apparaat repareren.
10. Schakel het apparaat uit (zie "4.7 Apparaat uitschakelen", pagina 62).

Resultaat De handmatige functiecontrole is voltooid en het apparaat is gereed voor gebruik.

7 Storingen

Wanneer u storingen niet meteen met behulp van de tabel kunt verhelpen, neem dan contact op met ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG of uw speciaalzaak om het apparaat te laten repareren. Gebruik het apparaat niet verder om grotere schade te vermijden.



WAARSCHUWING

Infectiegevaar door afgezogen materiaal op apparaat, accessoires en overige onderdelen!

Afgezogen materiaal kan apparaat, accessoires en overige onderdelen besmetten en patiënt en gebruiker infecteren.

⇒ Draag altijd geschikte handschoenen.

⇒ Voer na elk gebruik bij alle onderdelen conform tabel in de gebruiksaanwijzing een herverwerking uit.

⇒ Wanneer afgezogen materiaal in het apparaat is gekomen: voer een herverwerking van het apparaat uit en laat het apparaat dan repareren.

7.1 Apparaat

De volgende storingen gelden voor beide apparaten. Storingen of oorzaken van storingen die maar voor één apparaat gelden, zijn gemarkeerd met "(alleen ACCUVAC Pro)" of "(alleen ACCUVAC Lite)".

Storing	Oorzaak	Verhelpen
Apparaat kan niet worden ingeschakeld	Accu niet aangesloten	Controleer de steekverbinding van de accu.
	Accu leeg	• Laad de accu op. • Vervang de accu.
	Apparaat niet op de energievoorziening aangesloten	Controleer de steekverbindingen van de energievoorziening.
	Zekering defect (alleen ACCUVAC Lite)	Laat het apparaat repareren.
	Apparaat defect	Laat het apparaat repareren.

Storing	Oorzaak	Verhelpen
Apparaat kan niet worden opgeladen	Accutemperatuur door langer gebruik van de accu hoger dan de toegestane oplaadtemperatuur	Laat het apparaat afkoelen.
	Apparaat niet op de energievoorziening aangesloten	Controleer de steekverbindingen van de energievoorziening.
	Spanning uit 12V-gelijkspanningsbron te laag	Sluit een 12V-gelijkspanningsbron met 12 V tot 13,8 V aan.
	Accutemperatuur buiten het toegestane oplaadtemperatuurbereik	Breng de accu afhankelijk van de omgevingstemperatuur naar een koelere of warmere omgeving.
	Plus- en min-pool van het 12V-boordnet verwisseld	Controleer plus en min van het 12V-boordnet.
	12V-verbindingskabel defect	Vervang de 12V-verbindingskabel.
	Accu niet aangesloten	Controleer de steekverbinding van de accu.
	Voedingsadapter en oplader defect	Vervang de voedingsadapter en oplader.
	Accu diepontladen	Vervang de accu.
	Zekering defect (alleen ACCUVAC Lite)	Laat het apparaat repareren.
	Apparaat defect	Laat het apparaat repareren.
Apparaat bereikt niet het ingestelde vacuüm of bouwt geen vacuüm op	Opening aan het uiteinde van de fingertip niet afgesloten	Sluit de opening aan het uiteinde van de fingertip af en herhaal de functiecontrole.
	Secundaire luchtopening op fingertip niet met dop afgesloten	Sluit de secundaire luchtopening met de dop af en herhaal de functiecontrole.
	Reservoirsysteem lek of niet correct aangesloten	Controleer reservoirsysteem en slangverbindingen.
	Apparaat op grote hoogte of bij lage omgevingsdruk gebruikt	Verhelpen niet mogelijk, want natuurkundige wetmatigheid
	Apparaat lek	Laat het apparaat repareren.

Storing	Oorzaak	Verhelpen
Zuigcapaciteit te gering	Reservoirsysteem niet correct aangesloten	Controleer de verbindingen op het reservoirsysteem.
	Reservoirsysteem lek	
	Slangen geknikt	Controleer de slangen.
	Bacteriefilter verstopt	Vervang de bacteriefilter.
	Vlotterbal sluit het aanzuiggedeelte in het secreetreservoirdeksel af (reservoirsysteem voor meermalig gebruik)	Controleer het reservoirsysteem voor meermalig gebruik: schakel het apparaat uit. Pak het reservoirsysteem voor meermalig gebruik weg en monteer het weer. De vlotterbal bevindt zich weer in de onderste positie.
	Accu leeg en apparaat niet op de energievoorziening aangesloten	Laad de accu op.
	Accu defect	Vervang de accu.
	Afgezogen materiaal binnenin apparaat	Laat het apparaat repareren.
	Apparaat defect	Laat het apparaat repareren.
Accuvakafdekking kan niet worden gesloten	Accu niet correct geplaatst	Plaats de accu correct.
Apparaat wordt na 60 minuten uitgeschakeld (alleen ACCUVAC Pro)	Zelfbescherming van het apparaat	Laat het apparaat 2 uur afkoelen (afhankelijk van de omgevingscondities).
Apparaat wordt na < 60 minuten uitgeschakeld (alleen ACCUVAC Pro)	Accu leeg	Laad de accu op.
	Accutemperatuur door gebruik met hoge omgevingstemperaturen en bij de hoogste zuigstand te hoog	Laat het apparaat afkoelen en kies een lagere zuigstand.
Tijdens werking knipperen alle groene status-leds van de aanduiding accustatus tegelijkertijd (alleen ACCUVAC Pro)	Accu niet geplaatst	Plaats de accu.
	Accu niet correct aangesloten	Controleer de steekverbinding van de accu.
	Vreemde accu gebruikt	Gebruik uitsluitend in deze gebruiksaanwijzing vermelde accessoires.
	Geen communicatie tussen accu en apparaat	Vervang de accu. Indien storing blijft bestaan: laat het apparaat repareren.
	Accu defect	
	Apparaat defect	Laat het apparaat repareren.

Storing	Oorzaak	Verhelpen
Bij het inschakelen knippert de rode status-led gedurende 5 seconden snel en er is om de 5 seconden een terugkerend geluidssignaal te horen (alleen ACCUVAC Pro)	Apparaat eventueel niet gereed voor gebruik	Voer de functiecontrole uit (zie 6.2, pag. 91).
Bij het inschakelen knipperen de onderste groene status-led en de rode status-led snel en er is om de 5 seconden een geluidssignaal te horen (alleen ACCUVAC Pro)	Accu niet voldoende opgeladen en apparaat niet op energievoorziening aangesloten	• Laad de accu op. • Sluit het apparaat op de energievoorziening aan.
Bij het inschakelen knipperen gedurende 5 seconden alle groene status-leds en de rode status-led en er is gedurende 5 seconden een terugkerend geluidssignaal te horen (alleen ACCUVAC Pro)	Einde van de levensduur van de accu bereikt	Voer de functiecontrole uit (zie 6.2, pag. 91).
Accu bereikt ondanks een oplaadtijd van > 14 h niet de volle lading (bovenste groene status-led van de aanduiding accustatus brandt niet) (alleen ACCUVAC Lite)	Ongeschikte voedingsadapter en oplader	Gebruik de voedingsadapter en oplader WM 2620.
	Accu defect	Vervang de accu.
Rode status-led van de aanduiding accustatus brandt, wanneer accu vol geladen (alleen ACCUVAC Lite)	Accu defect	Vervang de accu.
Twee leds boven de vacuümlevels knipperen groen (alleen ACCUVAC Pro)	Geen storing: • De bovenste led knippert groen, omdat dit vacuüm werd gekozen. • De onderste led knippert groen, omdat dit vacuümlevel bijna bereikt is.	–

7.2 Voedingsadapter en oplader

Storing	Oorzaak	Verhelpen
Controlelampje brandt niet	Voedingsadapter en oplader defect	Vervang de voedingsadapter en oplader.

8 Onderhoud

8.1 Algemene aanwijzingen

- Apparaat, accessoires en overige onderdelen zijn onderhoudsvrij. Neem goed nota van de termijnen voor de functiecontrole (zie "6 Functiecontrole", pagina 91).
- Terugkerende controles:
 - herhalingskeuring voor de beoordeling van de veiligheid om de 24 maanden
 - advies: inspectie volgens richtlijnen van de fabrikant
- Onderhoudswerkzaamheden zoals inspecties en reparatiewerkzaamheden mogen alleen door WEINMANN Emergency, geautoriseerd door ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG, of ander geschoold personeel dat uitdrukkelijk werd geautoriseerd, worden uitgevoerd.

8.2 Onderdelen opsturen



WAARSCHUWING

Infectiegevaar door gecontamineerde onderdelen!

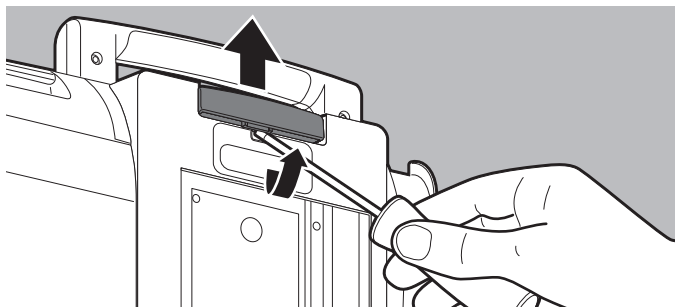
Apparaat, accessoires en overige onderdelen kunnen gecontamineerd zijn en het geschoold personeel infecteren met bacteriën of virussen. Wanneer u ogenschijnlijk gecontamineerde onderdelen opstuurt, worden deze op uw kosten afgevoerd door WEINMANN Emergency, geautoriseerd door ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG, of door ander geautoriseerd geschoold personeel.

⇒ Reinig en desinfecteer onderdelen voordat u ze opstuurt.

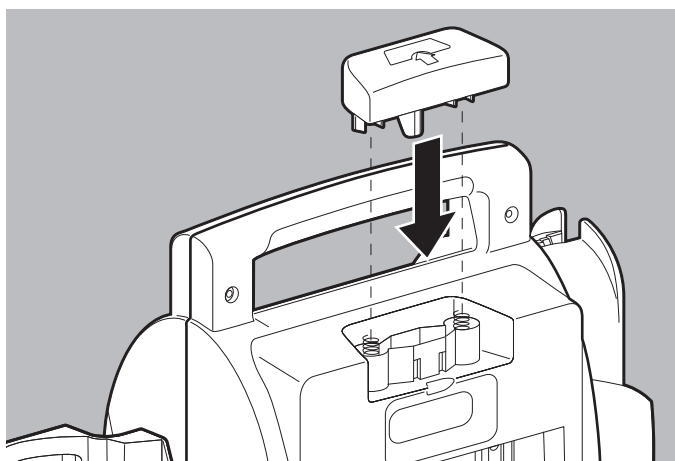
⇒ Stuur potentieel gecontamineerde onderdelen niet op.

1. Demonteer de onderdelen.
2. Reinig en desinfecteer (zie "5.3 Herverwerking van het apparaat", pagina 76).
3. Stuur onderdelen naar WEINMANN Emergency, geautoriseerd door ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG, of naar ander geautoriseerd geschoold personeel.

8.3 Ontgrendelingstoets wisselen



1. Til de ontgrendelingstoets met een schroevendraaier voorzichtig in het midden op en verwijder deze. Let daarbij op het volgende: de veren onder de ontgrendelingstoets mogen niet verloren gaan.



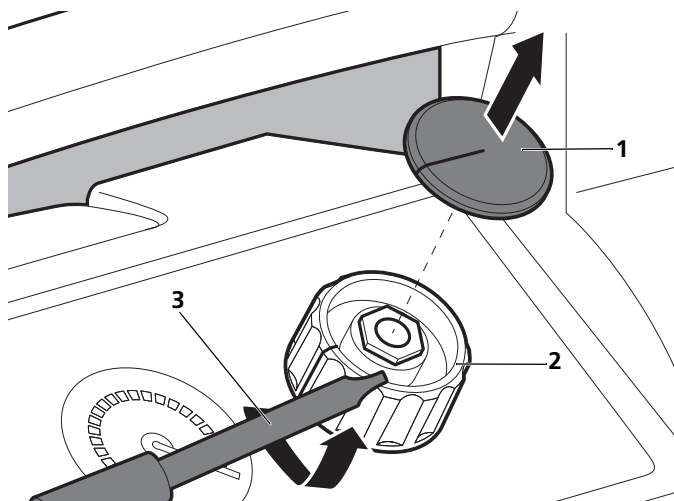
2. Plaats een nieuwe ontgrendelingstoets op de veren.
3. Druk de ontgrendelingstoets omlaag tot deze hoorbaar vastklikt.

Resultaat De ontgrendelingstoets is vervangen.

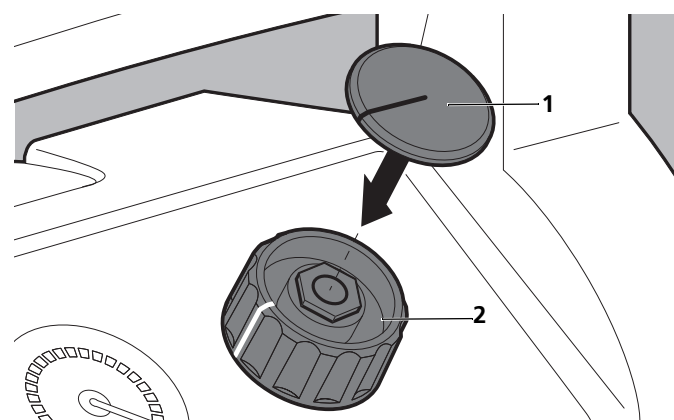
8.4 Deksel voor draaiknop van de vacuümregelaar vervangen

Benodigd
gereedschap

Horlogemakersschroevendraaier



1. Maak het deksel (1) voor draaiknop met de horlogemakersschroevendraaier (3) los van de draaiknop (2) van de vacuümregelaar.



2. Plaats het deksel (1) voor draaiknop op de draaiknop (2) van de vacuümregelaar.
Let daarbij op het volgende: de zwarte lijn van het deksel moet overeenstemmen met de witte lijn van de draaiknop.

9 Opslag

9.1 Algemene aanwijzingen

- Sla het apparaat onder de voorgeschreven omgevingscondities op ([zie "11.1 Technische gegevens", pagina 108](#)).
- Sla het apparaat altijd met een vol geladen accu op.
- Om ervoor te zorgen dat de accu zijn maximale levensduur bereikt, mag de accu ook bij opslag niet te sterk ontladen. Op de aanduiding accustatus moeten ten minste 2 groene status-leds branden.
- Laad de accu bij een langdurige opslag op:

ACCUVAC Pro

Om de 6 maanden.

ACCUVAC Lite

Om de 3 maanden.

- Bewaar de accu niet op een plek met directe bestraling door de zon of in de buurt van radiatoren.
- Bewaar de accu idealiter in een temperatuurbereik van 8 °C tot 15 °C.
- Neem goed nota van de aanwijzingen voor de opslag van accessoires of overige onderdelen in de gebruiksaanwijzingen van de fabrikanten.

9.2 Apparaat opslaan

1. Schakel het apparaat uit ([zie "4.7 Apparaat uitschakelen", pagina 62](#)).
2. Indien nodig: koppel het apparaat los van de energievoorziening.
3. Reinig en desinfecteer het apparaat ([zie "5.3 Herverwerking van het apparaat", pagina 76](#)).

4. Sla apparaat met accu droog op.

Resultaat Het apparaat en de accu zijn droog opgeslagen.

10 Afvalverwijdering

10.1 Elektronisch afval



Gevaar voor het milieu door elektronisch afval!

Elektronisch afval is een gevaar voor het milieu en moet vakkundig worden afgevoerd.

- ⇒ Voer elektronisch afval niet via het huisvuil af.
- ⇒ Neem contact op met WEINMANN Emergency, geautoriseerd door ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG, of erkende, gecertificeerde elektronische afvalhandelaren voor de vakkundige afvoer.

De volgende producten worden beschouwd als elektronisch afval:

- gereinigd en gedesinfecteerd apparaat
Uitzondering: wanneer het binnenste van een apparaat is gecontamineerd met afgezogen materiaal, neem dan contact op met een gecertificeerd afvalverwerkingsbedrijf.
- 12-V-verbindingkabel
- voedingsadapter en oplader

De verpakking van het apparaat (kartonnen doos en inlegdelen) kunt u bij het oud papier afvoeren.

10.2 Accu



Verbruikte accu's mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd. Neem contact op met WEINMANN Emergency, geautoriseerd door ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG, of met uw gemeentelijk verzamelpunt voor klein chemisch afval.

10.3 Reservoirsysteem voor meermalig gebruik

Voer bij het reservoirsysteem voor meermalig gebruik een herverwerking uit. Voer het reservoirsysteem voor meermalig gebruik daarna via het huisvuil of voor recycling af.

10.4 Reservoirsysteem voor eenmalig gebruik

Voer bij het reservoirsysteem voor eenmalig gebruik een herverwerking uit. Voer het reservoirsysteem voor eenmalig gebruik daarna volgens de nationale, regionale of interne recyclingvoorschriften af. De afzuigzak Serres is een product voor eenmalig gebruik en mag niet opnieuw worden gebruikt.

10.5 Afgezogen materiaal

Voer het afgezogen materiaal (bijv. secreet, bloed of gecontamineerde onderdelen) als volgt af:

- In Duitsland: volgens de eisen van de implementatiegids voor de afvoer van afval uit inrichtingen in de gezondheidssector (mededeling van de nationale/regionale werkgemeenschap afval). Neem goed nota van de plaatselijke voorschriften voor afvalverwijdering.
- Internationaal: volgens de geldende bepalingen in de afzonderlijke landen.

10.6 Tassen

Voer bij de tassen een herverwerking uit. Voer deze daarna via het huisvuil af.

10.7 Gecontamineerde onderdelen

Voer gecontamineerde onderdelen niet via het huisvuil af. Voor een vakkundige afvoer van gecontamineerde onderdelen kunt u contact opnemen met een erkend, gecertificeerd afvalverwerkingsbedrijf voor speciaal afval.

11 Bijlage

11.1 Technische gegevens

11.1.1 Technische gegevens apparaat

Specificatie	ACCUVAC Pro	ACCUVAC Lite
Spanning	12 V DC nominaal (min. 10 V, max. 15 V) bij laadinterface of via de voedingsadapter en oplader	
Opgenomen stroom	Max. 3,7 A	
Opgenomen vermogen	Max. 45 W	
Pomp	Vacuümpomp (membraanpomp), 1 kop	
Zuigcapaciteit bij apparaatingang (zonder reservoirsysteem) bij -0,8 bar, volle accu en 21 °C/1013 hPa (vastgesteld met bufferreservoir 1 l)	34 l/min $\pm$ 4 l/min	26 l/min $\pm$ 4 l/min
Zuigcapaciteit bij ingang reservoirsysteem voor meermalig gebruik bij -0,8 bar, volle accu en 21 °C/1013 hPa	30 l/min $\pm$ 3 l/min	23 l/min $\pm$ 3 l/min
Maximaal bereikbaar vacuüm	0,8 bar* $\pm$ 5 % of 80 % van de luchtdruk	0,8 bar* +0,15 bar/-0,06 bar of 80 % van de luchtdruk
Vacuüminstelling	Via voorgedefinieerde standen: -0,1 bar, -0,2 bar, -0,5 bar en -0,8 bar, elektronisch geregeld	Via traploze vacuümregelaar: -0,1 bar tot -0,8 bar
Vacuümaanduiding	Via leds op het bedieningsveld	Manometer tot maximaal -1 bar, nauwkeurigheidsklasse 2,5 (2,5 %)
Aanduiding	Via leds op het bedieningsveld: Aan/Uit, gekozen vacuüm, daadwerkelijk vacuüm, aanduiding accustatus, waarschuwing (rode status-led)	Via leds op het bedieningsveld: Aan/Uit, aanduiding accustatus, waarschuwing (rode status-led)
Werkwijze	Kortstondig gebruik 60 min aan, 120 min uit	Kortstondig gebruik 45 min aan, 90 min uit
Geluidssterkte	< 60 dB(A) Gemiddeld geluidsdruk niveau op 1 m afstand en bij -0,8 bar	

Specificatie	ACCUVAC Pro	ACCUVAC Lite
Omgevingscondities: transport/opslag • temperatuur • luchtvochtigheid zonder condensvorming • luchtdruk	-40 °C tot +70 °C 5 % tot 95 % 540 hPa tot 1100 hPa	
Omgevingscondities: werking • temperatuur • luchtvochtigheid zonder condensvorming • luchtdruk	-5 °C tot +50 °C 5 % tot 95 % 540 hPa tot 1100 hPa	
Max. gebruikshoogte (NN)	5000 m	
Vervuilingsgraad	1	
Overspanningscategorie	II	
Afmetingen (h x b x d) • met reservoirsysteem voor meermalig gebruik • met reservoirsysteem voor eenmalig gebruik Serres	37 x 27,7 x 14,6 cm 37 x 27,7 x 14,6 cm	
Gewicht • apparaat met accu en zonder reservoirsysteem en houder • met reservoirsysteem voor meermalig gebruik • met reservoirsysteem voor eenmalig gebruik Serres	3,65 kg 1,00 kg 0,65 kg	4,6 kg 1,00 kg 0,65 kg
Ophanging	Compatibel met wandhouder WM 15208	
Terugkerende controles	Herhalingskeuring voor de beoordeling van de veiligheid om de 24 maanden. Advies: inspectie volgens richtlijnen van de fabrikant.	
Beschermingsgraad tegen elektrische schok (volgens EN 60601-1)	II (bij werking op net en accu)	
Classificatie toepassingsdeel	Toepassingsdelen type BF 	
Classificatie volgens EN ISO 10079-1	High vacuum/ high flow	
Beschermingsgraad	IP34D	
CE-markering	CE 0124	

Specificatie	ACCUVAC Pro	ACCUVAC Lite
Artikelnummer (REF)	WM 11602	WM 11702
Oplaadproces: - temperatuurbereik - luchtvochtigheid - luchtdruk	0 °C tot +40 °C 5 % tot 95 % relatieve luchtvochtigheid zonder condensvorming 540 hPa tot 1100 hPa	-5 °C tot +50 °C 5 % tot 95 % relatieve luchtvochtigheid zonder condensvorming 540 hPa tot 1100 hPa
Terugkerende veiligheidstechnische controles (STK, alleen in Duitsland)	Niet nodig	

*1 bar = 100 kPa



Constructiewijzigingen voorbehouden

11.1.2 Technische gegevens accu

Specificatie	ACCUVAC Pro	ACCUVAC Lite
Type	Li-ion	Lood
Afmeting (b x h x d)	4,3 x 7,3 x 7,5 cm	6,7 x 13,4 x 6,7 cm
Gewicht	0,4 kg	1,15 kg
Nominale capaciteit	Min. 4,3 Ah	3,4 Ah
Nominale spanning	14,4 V	12 V nominaal
Oplaadtijd	Accustatus 80 %: 3 h 45 min bij 20 °C zonder gebruik; accustatus 100 %: ca. 5 h 40 min Automatische omschakeling naar druppellading	Accustatus 80 %: 2 h 40 min Accustatus 100 %: 14 h Automatische omschakeling naar druppellading
Oplaadinterval bij langere periode van opslag	Om de 6 maanden	Om de 3 maanden
Duur accuwerking bij ononderbroken gebruik met volle/nieuwe accu (>20 l/min, instelling -0,8 bar)	85 min bij -5 °C 85 min bij +21 °C 42 min bij +50 °C	23 min bij -5 °C 40 min bij +21 °C 40 min bij +50 °C
Levensduur	Ca. 500 oplaadcycli in ca. 4 jaar	400 oplaadcycli in ca. 3 jaar
Aanduiding	Aanduiding accustatus bij werking en opladen	
Typische accugebruiksduur*	-0,2 bar: 200 min -0,5 bar: 140 min -0,8 bar: 85 min	-0,2 bar: 40 min -0,5 bar: 40 min -0,8 bar: 40 min

WM 68166a 2023-09

* gemeten bij +21 °C, ononderbroken gebruik, zonder opladen van de accu en bij vrije luchtdoorstroming

11.1.3 Technische gegevens voedingsadapter en oplader

Specificatie	ACCUVAC Pro	ACCUVAC Lite
Afmeting (b x h x d)	13 x 3,8 x 6 cm	
Gewicht	280 g	
Omgevingscondities: transport/opslag temperatuur luchtvochtigheid zonder condensvorming luchtdruk	-40 °C tot +70 °C 10 % tot 95 % 700 hPa tot 1100 hPa	
Omgevingscondities: werking temperatuur luchtvochtigheid zonder condensvorming luchtdruk	0 °C tot +40 °C 10 % tot 90 % 700 hPa tot 1100 hPa	
Elektrische aansluiting	100 V AC tot 240 V AC 50 Hz tot 60 Hz	
Opgenomen stroom	Max. 1,1 A	
Uitgang nominaal	13,8 V DC, 3,5 A	
Beschermingsgraad tegen elektrische schok (volgens EN 60601-1)	II	
Classificatie toepassingsdeel	Toepassingsdelen type BF 	
Beschermingsgraad	IP40	
Lengte uitgangsleiding	1,8 m	
Lengte netaansluitleiding	Ca. 2 m	

CE 0124

Constructiewijzigingen voorbehouden

11.1.4 Technische gegevens reservoirsysteem voor meermalig gebruik

Specificatie	Reservoirsysteem voor meermalig gebruik
Volume	1000 ml
Aansluiting afzuigslang voor meermalig gebruik	Ø 10 mm DN
Afzuigslang voor meermalig gebruik diameter lengte	Ø 10 mm DN 1300 mm
Aansluiting op het afzuigapparaat	Directe aansluiting (zonder tussenslang)
Bacteriefilter	Hydrofobe bacteriefilter-patroon die in het secreetreservoirdeksel kan worden gezet, artikel voor eenmalig gebruik
Afscheidingsefficiëntie bacteriefilter	> 99,9 %

11.1.5 Technische gegevens reservoirsysteem voor eenmalig gebruik

Specificatie	Reservoirsysteem voor eenmalig gebruik
Volume	1000 ml
Aansluiting afzuigslang voor eenmalig gebruik	Ø 7 mm DN
Afzuigslang voor eenmalig gebruik diameter lengte	Ø 7 mm DN 1800 mm
Aansluiting op het afzuigapparaat	Via vacuümslang (tussenslang)
Bacteriefilter	Geïntegreerd in de afzuigzak Serres
Hygiënefilter Soort filter Afscheidingsgraad voor bacteriën (BFE) Afscheidingsgraad voor virussen (VFE) Afscheidingsgraad totaal Filterklasse Vermindering afzuigcapaciteit	Hydrofobe bacterie- en virusfilter 99,999778 % 99,73 % > 99,95 % H13 (High-Efficiency Particulate Air/Arrestance) 3 l/min tot 4 l/min

11.1.6 Technische gegevens draagriem

Specificatie	Draagriem
Maximale last	7 kg

11.1.7 Technische gegevens elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

Medische elektrische hulpmiddelen zijn onderworpen aan bijzondere voorzorgsmaatregelen wat betreft elektromagnetische compatibiliteit (EMC). Zij moeten volgens de in de begeleidende documentatie vermelde EMC-aanwijzingen geïnstalleerd en in gebruik genomen worden.

Veiligheidsafstanden

Aanbevolen veiligheidsafstanden tussen draagbare en mobiele HF-telecommunicatieapparatuur en ACCUVAC Pro/ACCUVAC Lite			
ACCUVAC Pro/ACCUVAC Lite is bestemd voor gebruik in een elektromagnetische omgeving waarin de HF-storingen gecontroleerd zijn. De klant of de gebruiker van ACCUVAC Pro/ACCUVAC Lite kan helpen bij het vermijden van elektromagnetische storingen door de minimumafstand tussen draagbare en mobiele HF-telecommunicatieapparatuur (zenders) en ACCUVAC Pro/ACCUVAC Lite aan te houden (afhankelijk van het uitgangsvermogen van het HF-telecommunicatieapparaat, zie onder).			
Nominaal vermogen van het HF-apparaat in W	Veiligheidsafstand afhankelijk van de zendfrequentie in m		
	150 kHz - 80 MHz $d = [0,35] \sqrt{P}$	80 MHz - 800 MHz $d = [0,35] \sqrt{P}$	800 MHz - 2,5 GHz $d = [0,75] \sqrt{P}$
0,01	0,035	0,035	0,07
0,1	0,11	0,11	0,22
1	0,35	0,35	0,7
10	1,1	1,1	2,2
100	3,5	3,5	7,0

Verdere technische gegevens zijn op aanvraag verkrijgbaar bij WEINMANN Emergency.

11.2 Omvang van de levering

11.2.1 Standaard omvang van de levering ACCUVAC Pro

ACCUVAC Pro zonder reservoirsysteem

WM 11601

Benaming	Artikel-nummer
ACCUVAC Pro	WM 11602
Accu, lithium-ion	WM 11603
Accuvakafdekking	WM 11604
Gebruiksaanwijzing ACCUVAC Pro/ACCUVAC Lite NL	WM 68166

ACCUVAC Pro met reservoirsysteem voor eenmalig gebruik

WM 11605

Benaming	Artikel-nummer
ACCUVAC Pro	WM 11602
Accu, lithium-ion	WM 11603
Accuvakafdekking	WM 11604
Houder voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik	WM 11754
Vacuümslang voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik	WM 11761
Secretereservoir Serres, 1000 ml	WM 10775
Afzuigslang met fingertip	WM 10778
Afzuigzak Serres, 1000 ml, met bacteriefilter en geleermiddel	WM 10774
Gebruiksaanwijzing ACCUVAC Pro/ACCUVAC Lite NL	WM 68166

ACCUVAC Pro met reservoirsysteem voor eenmalig gebruik en voedingsadapter en oplader voor 100–240 V

WM 11635

Benaming	Artikel-nummer
ACCUVAC Pro	WM 11602
Accu, lithium-ion	WM 11603
Accuvakafdekking	WM 11604
Houder voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik	WM 11754
Vacuümslang voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik	WM 11761
Secretereservoir Serres, 1000 ml	WM 10775
Voedingsadapter en oplader	WM 2620

Benaming	Artikel-nummer
Afzuigslang met fingertip	WM 10778
Afzuigzak Serres, 1000 ml, met bacteriefilter en geleermiddel	WM 10774
Gebruiksaanwijzing ACCUVAC Pro/ACCUVAC Lite NL	WM 68166

**ACCUVAC Pro met reservoirsysteem voor
eenmalig gebruik en accessoires**

WM 11645

Benaming	Artikel-nummer
ACCUVAC Pro	WM 11602
Accu, lithium-ion	WM 11603
Accuvakafdekking voor accessoires	WM 11614
Houder voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik	WM 11754
Vacuümslang voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik	WM 11761
Secretereservoir Serres, 1000 ml	WM 10775
Accessoires	WM 11690
Afzuigslang met fingertip	WM 10778
Afzuigzak Serres, 1000 ml, met bacteriefilter en geleermiddel	WM 10774
Gebruiksaanwijzing ACCUVAC Pro/ACCUVAC Lite NL	WM 68166

**ACCUVAC Pro met reservoirsysteem voor
meermalig gebruik**

WM 11600

Benaming	Artikel-nummer
ACCUVAC Pro	WM 11602
Accu, lithium-ion	WM 11603
Accuvakafdekking ACCUVAC Pro	WM 11604
Reservoirsysteem voor meermalig gebruik, 1000 ml, met reservoirhouder	WM 11643
Afzuigslang voor meermalig gebruik VH-AV	WM 10662
Fingertip FT-AV voor afzuigslang voor meermalig gebruik	WM 10666
Gebruiksaanwijzing ACCUVAC Pro/ACCUVAC Lite NL	WM 68166

**ACCUVAC Pro met reservoirsysteem voor
meermalig gebruik en voedingsadapter en
oplader voor 100–240 V**
WM 11630

Benaming	Artikel- nummer
ACCUVAC Pro	WM 11602
Accu, lithium-ion	WM 11603
Accuvakafdekking	WM 11604
Reservoirsysteem voor meermalig gebruik, 1000 ml, met reservoirhouder	WM 11643
Afzuigslang voor meermalig gebruik VH-AV	WM 10662
Fingertip FT-AV voor afzuigslang voor meermalig gebruik	WM 10666
Voedingsadapter en oplader	WM 2620
Gebruiksaanwijzing ACCUVAC Pro/ACCUVAC Lite NL	WM 68166

**ACCUVAC Pro met reservoirsysteem voor
meermalig gebruik en accessoiretas**
WM 11640

Benaming	Artikel- nummer
ACCUVAC Pro	WM 11602
Accu, lithium-ion	WM 11603
Accuvakafdekking voor accessoiretas	WM 11614
Reservoirsysteem voor meermalig gebruik, 1000 ml, met reservoirhouder	WM 11643
Afzuigslang voor meermalig gebruik VH-AV	WM 10662
Fingertip FT-AV voor afzuigslang voor meermalig gebruik	WM 10666
Accessoiretas	WM 11690
Gebruiksaanwijzing ACCUVAC Pro/ACCUVAC Lite NL	WM 68166

ACCUVAC Pro met accessoires
WM 11650

Benaming	Artikel- nummer
ACCUVAC Pro	WM 11602
Accu, lithium-ion	WM 11603
Accuvakafdekking	WM 11604
Reservoirsysteem voor meermalig gebruik, 1000 ml, met reservoirhouder	WM 11643
Afzuigslang voor meermalig gebruik VH-AV	WM 10662
Fingertip FT-AV voor afzuigslang voor meermalig gebruik	WM 10666
Wandhouder	WM 15208

WM 68166a 2023-09

Benaming	Artikel-nummer
Bevestigingsplaat voor apparaatrail	WM 15845
Set van 2, bevestigingsklauw voor bevestiging aan apparaatrail	WM 15805
Voedingsadapter en oplader	WM 2620
Draagriem	WM 11693
Ombouwset, accessoires	WM 17829
Ombouwset, reservoirsysteem voor eenmalig gebruik Serres, 1000 ml	WM 17825
Bestaande uit:	
Houder voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik	WM 11754
Vacuümslang voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik	WM 11761
Secretereservoir Serres, 1000 ml	WM 10775
Afzuigslang met fingertip	WM 10778
Set van 32, afzuigzak Serres, 1000 ml, met bacteriefilter en geleermiddel	WM 17800
Set van 10, bacteriefilter voor secretereservoir voor meermalig gebruik	WM 17830
Set van 10, afzuigslang voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik	WM 15935
Bestaande uit:	
Afzuigslang met fingertip	WM 10778
12-V-verbindingkabel	WM 10650
Gebruiksaanwijzing ACCUVAC Pro/ACCUVAC Lite NL	WM 68166

11.2.2 Standaard omvang van de levering ACCUVAC Lite

ACCUVAC Lite zonder reservoirsysteem

WM 11701

Benaming	Artikel-nummer
ACCUVAC Lite	WM 11702
Accu, lood	WM 10747
Accuvakafdekking	WM 11704
Gebruiksaanwijzing ACCUVAC Pro/ACCUVAC Lite NL	WM 68166

ACCUVAC Lite met reservoirsysteem voor eenmalig gebruik

WM 11705

Benaming	Artikel-nummer
ACCUVAC Lite	WM 11702
Accu, lood	WM 10747
Accuvakafdekking	WM 11704
Houder voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik	WM 11754
Vacuümslang voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik	WM 11761
Secretereservoir Serres, 1000 ml	WM 10775
Afzuigslang met fingertip	WM 10778
Afzuigzak Serres, 1000 ml, met bacteriefilter en geleermiddel	WM 10774
Gebruiksaanwijzing ACCUVAC Pro/ACCUVAC Lite NL	WM 68166

ACCUVAC Lite met reservoirsysteem voor eenmalig gebruik en voedingsadapter en oplader voor 100–240 V

WM 11735

Benaming	Artikel-nummer
ACCUVAC Lite	WM 11702
Accu, lood	WM 10747
Accuvakafdekking	WM 11704
Houder voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik	WM 11754
Vacuümslang voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik	WM 11761
Secretereservoir Serres, 1000 ml	WM 10775
Afzuigslang met fingertip	WM 10778

Benaming	Artikel-nummer
Afzuigzak Serres, 1000 ml, met bacteriefilter en geleermiddel	WM 10774
Voedingsadapter en oplader	WM 2620
Gebruiksaanwijzing ACCUVAC Pro/ACCUVAC Lite NL	WM 68166

ACCUVAC Lite met reservoirsysteem voor eenmalig gebruik en accessoires

WM 11745

Benaming	Artikel-nummer
ACCUVAC Lite	WM 11702
Accu, lood	WM 10747
Accuvakafdekking voor accessoires	WM 11714
Houder voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik	WM 11754
Vacuümslang voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik	WM 11761
Secreetreservoir Serres, 1000 ml	WM 10775
Afzuigslang met fingertip	WM 10778
Afzuigzak Serres, 1000 ml, met bacteriefilter en geleermiddel	WM 10774
Voedingsadapter en oplader	WM 2620
Accessoires	WM 11690
Gebruiksaanwijzing ACCUVAC Pro/ACCUVAC Lite NL	WM 68166

ACCUVAC Lite met reservoirsysteem voor meermalig gebruik

WM 11700

Benaming	Artikel-nummer
ACCUVAC Lite	WM 11702
Accu, lood	WM 10747
Accuvakafdekking ACCUVAC Lite	WM 11704
Reservoirsysteem voor meermalig gebruik, 1000 ml, met reservoirhouder	WM 11643
Afzuigslang voor meermalig gebruik VH-AV	WM 10662
Fingertip FT-AV voor afzuigslang voor meermalig gebruik	WM 10666
Gebruiksaanwijzing ACCUVAC Pro/ACCUVAC Lite NL	WM 68166

**ACCUVAC Lite met reservoirsysteem voor
meermalig gebruik en voedingsadapter en
oplader voor 100–240 V**
WM 11730

Benaming	Artikel- nummer
ACCUVAC Lite	WM 11702
Accu, lood	WM 10747
Accuvakafdekking	WM 11704
Reservoirsysteem voor meermalig gebruik, 1000 ml, met reservoirhouder	WM 11643
Afzuigslang voor meermalig gebruik VH-AV	WM 10662
Fingertip FT-AV voor afzuigslang voor meermalig gebruik	WM 10666
Voedingsadapter en oplader	WM 2620
Gebruiksaanwijzing ACCUVAC Pro/ACCUVAC Lite NL	WM 68166

**ACCUVAC Lite met reservoirsysteem voor
meermalig gebruik en accessoiretas**
WM 11740

Benaming	Artikel- nummer
ACCUVAC Lite	WM 11702
Accu, lood	WM 10747
Accuvakafdekking voor accessoiretas	WM 11714
Reservoirsysteem voor meermalig gebruik, 1000 ml, met reservoirhouder	WM 11643
Afzuigslang voor meermalig gebruik VH-AV	WM 10662
Fingertip FT-AV voor afzuigslang voor meermalig gebruik	WM 10666
Accessoiretas	WM 11690
Gebruiksaanwijzing ACCUVAC Pro/ACCUVAC Lite NL	WM 68166

11.2.3 Accessoires en overige onderdelen

Een actuele lijst met accessoires kunt u via www.weinmann-emergency.com of via uw speciaalzaak verkrijgen.

Benaming	Aanvullende informatie	Artikelnummer
Energievoorziening		
12-V-verbindingkabel	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 10650
12V-verbindingkabel voor ACCUVAC met rode adapterring (voor sigarettenaanstekerbus)	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 10950
Voedingsadapter en oplader	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 2620
Accu, lithium-ion	ACCUVAC Pro	WM 11603
Accu, lood	ACCUVAC Lite	WM 10747
Bevestiging		
Wandhouder	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 15208
Wandhouder voor voedingsadapter en oplader	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 15844
Bevestigingsplaat voor apparaatrail	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 15845
Set, bevestigingsklauw voor bevestiging aan apparaatrail	—	WM 15795
Set van 2, bevestigingsklauw voor bevestiging aan apparaatrail	—	WM 15805
Set, stanghouder Ø 19–40 mm	—	WM 15806
Apparaatvoet	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 11677
Oprolvoorziening voor afzuigslang	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 11664
Reservoirsysteem voor meermalig gebruik		
Set, reservoirsysteem voor meermalig gebruik	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 17821
Bestaande uit:		
Secreetreservoir met deksel, 1000 ml	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 11642
Afzuigslang voor meermalig gebruik VH-AV	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 10662
Fingertip FT-AV voor afzuigslang voor meermalig gebruik	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 10666

Benaming	Aanvullende informatie	Artikel-nummer
Ombouwset reservoirsysteem voor meermalig gebruik	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 17820
Bestaande uit:		
Set, reservoirsysteem voor meermalig gebruik	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 17821
Houder voor reservoirsysteem voor meermalig gebruik	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 11654
Bacteriefilter voor secreetreservoir voor meermalig gebruik	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 11659
Set van 10, afzuigslang voor meermalig gebruik VH-AV	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 15307
Set van 20, afzuigslang voor meermalig gebruik VH-AV	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 15308
Set van 50, afzuigslang voor meermalig gebruik VH-AV	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 15309
Set van 10, bacteriefilter voor secreetreservoir voor meermalig gebruik	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 17830
Secreetreservoir voor meermalig gebruik, 1000 ml	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 11653
Vlotterbal voor secreetreservoir voor meermalig gebruik	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 11662
Filterhouder voor secreetreservoir voor meermalig gebruik	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 11661
O-ring voor filterhouder	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 11663
Afzuigslang voor meermalig gebruik VH-AV	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 10662
Set van 10, Fingertip FT-AV voor afzuigslang voor meermalig gebruik	–	WM 15324
Bestaande uit:		
Fingertip FT-AV voor afzuigslang voor meermalig gebruik	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 10666

Benaming	Aanvullende informatie	Artikelnummer
Set van 20, Fingertip FT-AV voor afzuigslang voor meermalig gebruik	–	WM 15325
Bestaande uit:		
Fingertip FT-AV voor afzuigslang voor meermalig gebruik	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 10666
Set van 50, Fingertip FT-AV voor afzuigslang voor meermalig gebruik	–	WM 15326
Bestaande uit:		
Fingertip FT-AV voor afzuigslang voor meermalig gebruik	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 10666
Fingertip FT-AV voor afzuigslang voor meermalig gebruik	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 10666
Reservoirsysteem voor eenmalig gebruik		
Set, reservoirsysteem voor eenmalig gebruik	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 17826
Bestaande uit:		
Vacuümslang voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 11761
Secreetreservoir Serres, 1000 ml	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 10775
Afzuigslang met fingertip	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 10778
Ombouwset, reservoirsysteem voor eenmalig gebruik Serres, 1000 ml	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 17825
Bestaande uit:		
Houder voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 11754
Vacuümslang voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 11761
Set, secreetreservoir Serres	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 10790
Bestaande uit:		
Secreetreservoir Serres, 1000 ml	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 10775

Benaming	Aanvullende informatie	Artikel-nummer
Afzuigslang met fingertip	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 10778
Set van 32, afzuigzak Serres, 1000 ml, met bacteriefilter en geleermiddel	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 17800
Set van 20, afzuigslang voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik	–	WM 15936
Bestaande uit:		
Afzuigslang met fingertip	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 10778
Set van 32, afzuigslang voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik	–	WM 10815
Bestaande uit:		
Afzuigslang met fingertip	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 10778
Set van 50, afzuigslang voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik	–	WM 15937
Bestaande uit:		
Afzuigslang met fingertip	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 10778
Afzuigslang met fingertip	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 10778
Set van 10, hygiënefilter voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 11634
Bestaande uit:		
Hygiënefilter voor reservoirsysteem voor eenmalig gebruik	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 11626
Slang, silicone, 7x3, 30 mm	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 11644
Bochtstuk voor secreetreservoir Serres	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 10799

Benaming	Aanvullende informatie	Artikel-nummer
Vlotterbal voor secreetreservoir voor meermalig gebruik	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 11662
Bescherming, draagcomfort en opbergen		
Draagriem	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 11693
Beschermtas	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 11692
Accuvakafdekking	ACCUVAC Pro	WM 11604
Accuvakafdekking	ACCUVAC Lite	WM 11704
Ombouwset, accessoiretas	ACCUVAC Pro	WM 17829
Bestaande uit:		
Accessoiretas	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 11690
Accuvakafdekking voor accessoiretas	ACCUVAC Pro	WM 11614
Ombouwset, accessoiretas	ACCUVAC Lite	WM 17839
Bestaande uit:		
Accessoiretas	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 11690
Accuvakafdekking voor accessoiretas	ACCUVAC Lite	WM 11714
Overige		
Set, ontgrendelingstoets	ACCUVAC Pro	WM 17827
Bestaande uit:		
Ontgrendelingstoets, rood	ACCUVAC Pro	
Veer voor ontgrendelingstoets	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	
Set, ontgrendelingstoets	ACCUVAC Lite	WM 17837
Bestaande uit:		
Ontgrendelingstoets, grijs	ACCUVAC Lite	
Veer voor ontgrendelingstoets	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	

Benaming	Aanvullende informatie	Artikel-nummer
Bochtstuk voor apparaatingang	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 10798
Set, secreetreservoirdeksel	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 17822
Bestaande uit:		
Bovenstuk van het secreetreservoirdeksel	ACCUVAC Pro, ACCUVAC Lite	WM 11657
Deksel voor draaiknop	ACCUVAC Lite	WM 11724

11.3 Garantie

WEINMANN Emergency verleent de klant van een nieuw origineel product van WEINMANN Emergency en een door WEINMANN Emergency gemonteerd reserveonderdeel een beperkte garantie volgens de voor het desbetreffende product geldende garantievoorwaarden en hierna vermelde garantieperiodes vanaf datum aankoop. De garantievoorwaarden kunnen op www.weinmann-emergency.com worden opgevraagd. Desgewenst sturen wij u de garantievoorwaarden ook toe.

Neem bij een garantiekwestie contact op met uw speciaalzaak.

Product	Garantieperiodes
WEINMANN Emergency-apparaten inclusief accessoires (uitzondering: maskers) voor zuurstofgeneeskunde en spoedgeneeskunde	2 jaar
Maskers inclusief accessoires, accu's, batterijen (indien niet anders vermeld in de technische documentatie), sensors, slangsystemen	6 maanden
Producten voor eenmalig gebruik	Geen

11.4 Conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart de fabrikant ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG, Lenzkirch dat het product voldoet aan de desbetreffende bepalingen van de richtlijn 93/42/EEG voor medische hulpmiddelen en de richtlijn 2011/65/EU (RoHS II).

De volledige tekst van de conformiteitsverklaring van de fabrikant vindt u op: www.weinmann-emergency.com.

Designed by

WEINMANN Emergency
Medical Technology GmbH + Co. KG
Frohbösestraße 12
22525 Hamburg
GERMANY
T: +49 40 88 18 96-120
E: customerservice@weinmann-emt.de

Manufacturer

ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG
Ludwig-Kegel-Straße 16
79853 Lenzkirch
GERMANY

CE 0124