

Naudojimo instrukcija

It

Vacusat[®] power



MÖLLER

SVARBU

**PRIEŠ NAUDODAMI ATIDŽIAI PERSKAITYKITE
PASIDĖKITE, KAD GALĖTUMĖTE PASINAUDOTI VĖLIAU**

© „Möller Medical GmbH“

Visos teisės saugomos.

Jokios šios dokumentacijos dalies negalima atgaminti ar išversti jokia forma ir jokiais priemonėmis be išankstinio raštiško „Möller Medical GmbH“ leidimo. Šioje instrukcijoje pateiktos informacijos, specifikacijų ir iliustracijų data nurodoma paskutiniame puslapyje pateiktame versijos numeryje. „Möller Medical GmbH“ pasilieka teisę bet kuriuo metu ir be išankstinio įspėjimo keisti technologijas, funkcijas, specifikacijas, dizainą ir informaciją.

Möller Medical GmbH, Wasserkuppenstraße 29-31, 36043 Fulda, Germany

Turinys

Turinys	4
1 Bendrieji saugos nurodymai.....	6
1.1 Naudojamų saugos simbolių paaiškinimas.....	6
1.1.1 Simboliai naudojimo instrukcijoje.....	6
1.1.2 Simboliai ant prietaiso	6
1.1.3 Papildomi simboliai ant komercinės pakuotės.....	7
1.2 Naudojamų atvaizdavimo susitarimų paaiškinimas	9
1.3 Gamintojo atsakomybė	9
1.4 Operatoriaus pareiga elgtis atsargiai.....	10
1.5 Įspėjimai	11
1.6 Su produktu nesusijusi papildoma įranga.....	13
1.7 Vienkartinis naudojimas	13
1.8 Paaiškinimas apie DEHP	13
1.9 Atsargumo priemonės.....	13
1.10 Tikslinė grupė (naudotojai).....	13
1.11 Taikymas defibriliacijos ir AD chirurginėje įrangoje.....	13
2 Naudojimo paskirtis	14
2.1 Indikacijos.....	14
2.2 Kontraindikacijos.....	14
2.3 Komplikacijos.....	14
2.4 Pagrindinės veikimo ypatybės.....	15
2.5 Derinimas su kitais produktais.....	15
3 Produkto aprašymas	16
3.1 Konstrukcija	17
3.2 Sąsajos aprašymas.....	18
3.2.1 Hidrofobinis bakterijų ir virusų filtras	18
3.2.2 Vienkartinį maišelių sistema	18
3.2.3 Siurbimo žarna	18
3.2.4 Naudojimo dalis.....	18
3.2.5 Bakterijų filtro lakštas.....	18
3.2.6 Potencialų išlyginimo kabelis.....	18
4 Įrengimas ir paleidimas	19
4.1 Transportavimo ir laikymo informacija	19
4.2 Prietaiso išpakavimas ir komplektacijos patikrinimas	20
4.3 Tinkama darbo aplinka.....	21
4.4 Paleidimas į eksploataciją.....	21
4.4.1 Kojelių montavimas	22
4.4.2 Žarnos laikiklio montavimas.....	24
4.4.3 Kojinio jungiklio montavimas.....	24
4.4.4 Apsauga nuo perpildymo / žarnos antgalis	24
4.4.5 Sąsajos bėgelio gnybtas.....	27
4.4.6 Žarnų surinkimas.....	27
4.4.7 Kelių vienkartinį maišelių montavimas (nuosekloji jungtis)	30
4.4.8 Maitinimo laido prijungimas / atjungimas	31

Turinys

4.4.9	Skardinio padėklo montavimas	32
4.5	Išmontavimas	33
4.5.1	Baigti siurbimo procesą	33
4.5.2	Siurbimo kanistro ištuštinimas	33
4.5.3	Žarnų išmontavimas	34
4.5.4	Apsaugos nuo perpildymo išmontavimas.....	35
5	Taikymas ir veikimas	36
5.1	Veikimo patikrinimas	36
5.2	Siurbimas	38
5.2.1	Ispėjimai	38
5.2.2	Ijunkite „Vacusat® power“	39
5.2.3	Vakuumo nustatymas	39
5.2.4	Ijunkite kojinį jungiklį	40
5.3	Bakterijų filtro lakšto keitimas	40
6	Valymas ir dezinfekavimas	41
7	Pagalba gedimo atveju	42
8	Techninė priežiūra	44
8.1	Pakeiskite maitinimo tinklo saugiklius.....	45
8.2	Remontas	45
8.3	Tipo lentelė	46
8.4	Atsiųsti prietaisą.....	46
9	Periodiniai saugumo patikrinimai	47
10	Šalinimas	48
11	Priedas.....	49
11.1	Techninės charakteristikos duomenys	49
11.2	Bendrosios charakteristikos	49
11.3	Elektromagnetinė spinduliuotė	51
11.4	Elektromagnetinis atsparumas	52
11.5	Rekomenduojami apsauginiai atstumai.....	54
12	Priedai.....	55

Bendrieji saugos nurodymai

1 Bendrieji saugos nurodymai

1.1 Naudojamų saugos simbolių paaiškinimas

Svarbi informacija yra vizualiai pažymėta šioje naudojimo instrukcijoje. Šie nurodymai yra būtina sąlyga, kad būtų išvengta pavojaus pacientui ir dirbančiam personalui, taip pat kad būtų išvengta prietaiso sugadinimo ar gedimo.

1.1.1 Simboliai naudojimo instrukcijoje



Dėmesio! Pavojus pacientui, dirbančiam personalui ar trečiosioms šalims.



Pastaba arba pagalba



Šiuo paveikslėliu pažymėtų prietaisų aplinkoje galimi trikdžiai.

1.1.2 Simboliai ant prietaiso



Serijos numeris (pirmieji 4 skaitmenys nurodo pagaminimo metus ir mėnesį YYMM)



Medicinos prietaisas



Unikalus medicinos prietaiso identifikatorius



Laikytis naudojimo instrukcijos



Gamintojas



Kintamoji įtampa



Gražinimas ir šalinimas atliekamas pagal EEĮ atliekų direktyvą













Atitinka ANSI/AAMI ES 60601-1
CAN/CSA 22.2 Nr. 60601-1-08

Bendrieji saugos nurodymai

	Prietaisas išjungtas
	Prietaisas įjungtas
	Kojinis jungiklis
	Vakuumo didinimas
	Vakuumo mažinimas

1.1.3 Papildomi simboliai ant komercinės pakuotės

	Vadovautis naudojimo instrukcija
	Užsakymo numeris
	Serijos numeris
	Pakuotės vienetas
	Baigia galioti MMMM-mm-dd (metai-mėnuo-diena)
	Sterilizavimas etileno oksidu
	Paprasta sterilaus barjero sistema
	Dvigubo sterilaus barjero sistema
	Paprasta sterilaus barjero sistema su išorine apsaugine pakuote
	Paprasta sterilaus barjero sistema su vidine apsaugine pakuote

Bendrieji saugos nurodymai



Netinka naudoti MRT aplinkoje



Vienkartiniam naudojimui



Negalima pakartotinai sterilizuoti



Dūžta, elgtis atsargiai



Nenaudoti, jeigu pažeista pakuotė



Krovimo riba, rietuvę gali sudaryti ne daugiau kaip 3 pakuotės



Laikyti sausai



Guolio santykinio drėgnumo apribojimas



Guolio temperatūros apribojimas



Pagaminimo data



Platinimo partneris



Saugoti nuo saulės šviesos



Dėmesio! Laikykites transportavimo ir laikymo sąlygų.

Rx ONLY

Atsargiai: Pagal JAV federalinius įstatymus šis prietaisas gali būti parduodamas tik gydytojui arba gydytojo nurodymu.

Daugiau informacijos apie naudojamus simbolius rasite mūsų pagrindiniame puslapyje:
www.moeller-medical.com/glossary-symbols

Bendrieji saugos nurodymai

1.2 Naudojamų atvaizdavimo susitarimų paaiškinimas

Šioje naudojimo instrukcijoje geresnei orientacijai naudojami įvairūs šriftai.

Šriftas	Naudojimas
<i>Paryškintas ir pasvirasis</i>	Mygtukai instrukcijose ir registruotieji prekių ženklai.
<i>Pasvirasis</i>	Prietaiso parinktys, mygtukai ir nuorodos į skyrius ir dalis.

1 lentelė:
Vaizdavimo susitarimų reikšmė

1.3 Gamintojo atsakomybė

Gamintojas gali laikyti save atsakingu už prietaiso saugą, patikimumą ir tinkamumą naudoti, jei: montavimo, išplėtimo, naujų nustatymų, pakeitimų ar remonto darbus atlieka tik jo įgalioti asmenys; medicininiais tikslais naudojamos patalpos elektros instaliacija atitinka taikomus reikalavimus ir taisykles (pvz., VDE 0100, VDE 0107 arba IEC reikalavimus), prietaisas naudojamas pagal naudojimo instrukciją ir laikomasi konkrečios šalies taisyklių bei nacionalinių nukrypimų.

Gamintojas įsipareigoja atsiimti seną įrangą pagal Elektrinių prietaisų įstatymą.

Bendrieji saugos nurodymai

1.4 Operatoriaus pareiga elgtis atsargiai

Operatorius prisiima atsakomybę už tinkamą medicinos prietaiso veikimą. Pagal Medicinos prietaisų operatoriaus potvarkį naudotojas, dirbdamas su medicinos prietaisais, turi daug pareigų ir yra atsakingas už savo veiklos sritį.

Bet koks „Vacusat® power“ naudojimas reikalauja tikslių žinių ir šios naudojimo instrukcijos laikymosi. Naudojimo instrukcija nepakeičia operatoriaus nurodymų naudotojui. Klinikinis naudojimas turi būti atliekamas tik pagal specialistų nurodymus.

Taip pat laikykitės saugos instrukcijų, pateiktų tų prietaisų, kurie naudojami kartu su „Vacusat® power“, naudojimo instrukcijose.



„Vacusat® power“ taikomos specialios atsargumo priemonės, susijusios su elektromagnetiniu suderinamumu, todėl jis turi būti montuojamas ir atiduodamas eksploatuoti pagal pateikiamus elektromagnetinio suderinamumo nurodymus.

Jeigu dėl vieno iš prietaisų gedimo jis neveikia tinkamai, prietaiso toliau naudoti negalima ir jį turi patikrinti technikos tarnyba.

Visus darbus, kuriuos reikia atlikti naudojant įrankius, turi atlikti gamintojo techninė tarnyba arba jo įgaliotasis atstovas.

Eksploatacines medžiagas ir susikaupusius kūno skysčius reikia pašalinti laikantis higienos direktyvų.



Apie visus su prietaisu susijusius rimtus incidentus būtina pranešti gamintojui ir šalies narės, kurioje įsisteigęs naudotojas ir (arba) gyvena pacientas, kompetentingai institucijai.

Bendrieji saugos nurodymai

1.5 Įspėjimai



- „Möller Medical GmbH“ gaminius galima naudoti tik visiškai funkcionalius. Prieš naudodami įsitikinkite, kad jų būklė ir funkcionalumas yra tinkami.
- „Vacusat® power“ modifikuoti negalima.
- Nekiškite jokių daiktų į korpusą! Jei į prietaisą iš išorės įkišami daiktai, gali įvykti elektros smūgis.
- Neleiskite skysčiams patekti į įtampą turinčias „Vacusat® power“ dalis.
- Prieš valydami atjunkite maitinimo laidą.
- Valydami įsitikinkite, kad į kištukinius lizdus nepatenka valymo priemonės.
- Esant nedideliems pažeidimams, pakeiskite visų rūšių jungiamuosius laidus ir pasirūpinkite, kad laidai nepersisuktų.
- Laidus laikykite atokiau nuo šilumos šaltinių. Tai apsaugo izoliaciją nuo lydymosi, dėl kurio gali kilti gaisras arba elektros smūgis.
- Neįkiškite kištukų į lizdus jėga.
- Prieš įjungdami tinklo kištuką patikrinkite, ar tinklo įtampa atitinka tipo plokštelėje nurodytą vertę. „Vacusat® power“ galima atjungti nuo elektros tinklo tik atjungus maitinimo kištuką.
- „Vacusat® power“ galima jungti tik prie maitinimo šaltinių su apsauginio įžeminimo jungtimi.
- Atjungdami kištukus netraukite už laido.
- Jei reikia, atleiskite kištukų fiksavimo mechanizmą, kad juos atjungtumėte.
- Saugokite „Vacusat® power“ nuo didelio karščio ar ugnies.
- Saugokite „Vacusat® power“ nuo stiprių smūgių.
- Jei atsiranda karštis, dūmai ar garai, nedelsdami atjunkite „Vacusat® power“ nuo elektros tinklo.
- Valydami ir dezinfekuodami „Vacusat® power“, laikykitės instrukcijos, kad nesugadintumėte gaminio.
- Nenaudokite „Vacusat® power“ AP-M diapazone! Produktas neturi apsaugos nuo sprogių ir nėra patvirtintas naudoti sprogiuose AP-M zonose.
- „Vacusat® power“ negalima naudoti degiems ar sprogiems skysčiams išsiurbti.

Bendrieji saugos nurodymai

- Infekcijos rizika dėl to, kad nenaudojamas hidrofobinis bakterijų ir virusų filtras arba yra jo defektų! Siurbimo metu sekrecijos skystis prasiskverbia į siurbį. Nuvalykite ir dezinfekuokite „Vacusat® power“ ir pasirūpinkite, kad jį pataisytų „Möller Medical GmbH“ įgaliotasis techninės priežiūros specialistas.
- Kitų gamintojų komponentų ar priedų veikimo aprašymas nėra šių naudojimo instrukcijų dalis. Būtinai laikykitės atitinkamo gamintojo naudojimo instrukcijos!
- Visada laikykitės elektromagnetinio atsparumo specifikacijų (žr. priedą). Naudojant kitus elektros prietaisus šalia „Vacusat® power,“ gali būti sutrikdytas jų veikimas.
- Siekiant išvengti infekcijos ar bakterijų užteršimo įsiurbiant išskyras ir jas šalinant, būtina laikytis atitinkamų higienos taisyklių. Stebėkite bakterijų filtro paskirtį. Siurbdami dirbkite tik su steriliais siurbimo kateteriais ir pasirūpinkite, kad pacientas nebūtų sužeistas. Darbe visada mūvėkite pirštines.
- Nenaudokite „Vacusat® power“ be bakterijų filtro lakšto. Bakterijų filtro lakštas papildomai apsaugo nuo aplinkos oro užteršimo.
- „Vacusat® power“ galima naudoti tik prijungus apsaugą nuo perpildymo, kitaip jis nebus apsaugotas nuo siurbimo. Hidrofobinis filtras papildomai apsaugo nuo per didelio siurbimo. Jis uždaro produkto dujų tiekimą siurbimo metu. Dujų fazėje esančios dalelės gali užkimšti hidrofobinį filtrą.
- Atlikite veikimo patikrą ir pašalinkite galimus gedimus. Jei gabenant, sandėliuojant ir eksploatuojant aplinkos sąlygos buvo per mažos arba viršytos, gali sutrikti veikimas.
- Padidėjęs ultravioletinių spindulių poveikis plastikinėms korpuso dalims sukelia priešlaikinį medžiagų susidėvėjimą, dėl kurio medžiaga gali sulūžti. Apsaugokite „Vacusat® power“ nuo tiesioginių saulės spindulių.
- Veikimo metu laikykite „Vacusat® power“ horizontaliai. Naudoti leidžiama tik su sustabdytais ritinėliais. Jei gaminys nestovi horizontaliai, negarantuojamas tinkamas mechaninės apsaugos nuo perpildymo veikimas.
- Neneškite ir nekelkite „Vacusat® power“ už slankiosios rankenos.



Bendrieji saugos nurodymai

1.6 Su produktu nesusijusi papildoma įranga

Papildoma įranga, neįtraukta į prietaiso komplektaciją ir prijungta prie prietaiso analoginių ir skaitmeninių sąsajų, turi įrodomai atitikti atitinkamas EN specifikacijas (pvz., EN 60601, skirtas elektinei medicininei įrangai). Be to, visos konfigūracijos turi atitikti galiojančią sistemos reikalavimų versiją pagal standartą IEC 60601-1 +A1:2012. Kiekvienas, kuris prijungia papildomus prietaisus, yra sistemos konfigūratorius ir yra atsakingas už tai, kad būtų laikomasi galiojančios sistemos reikalavimų versijos pagal standartą IEC 60601-1 + A1:2012.



Naudojant neoriginalias įrangos dalis, gali pablogėti veikimas, sauga ir EMS.

1.7 Vienkartinis naudojimas

Pakartotinai naudojant vienkartinius gaminius kyla pavojus, kad pacientas arba operatorius gali užsikrėsti. Užteršti gaminiai gali sukelti paciento sužalojimą, ligą ar mirtį. Valymas, dezinfekavimas ir sterilizavimas gali pakenkti lemiamoms medžiagos savybėms ir gaminio parametrų taip, kad dėl to jis gali sugesti.



Panaudotus vienkartinius gaminius išmeskite laikydamiesi higienos taisyklių.

1.8 Paaiškinimas apie DEHP

„Vacusat® power“ sudėtyje nėra bis(2-etiheksil) ftalato (DEHP).

1.9 Atsargumo priemonės

Naudojimo rezultatai skiriasi priklausomai nuo paciento amžiaus, intervencijos vietos ir darbuotojo patirties. Naudojimo rezultatai gali būti nuolatiniai, tačiau jie neprivalo tokie būti. Vykdykite visų pakartotinai naudojamų „Vacusat® power“ maitinimo komponentų valymą ir dezinfekavimą pagal 7 skyrių „Valymas ir“ ir pakeiskite visus vienkartinius komponentus prieš naudodami „Vacusat® power“ kitam pacientui.

1.10 Tikslinė grupė (naudotojai)

„Vacusat® power“ gali naudoti tik tie gydytojai, kurie gali įrodyti, kad jie įgijo reikiamą kompetenciją riebalų nusiurbimo srityje per atitinkamus specializuotus mokymus arba patvirtintą specialistų mokymo programą.

1.11 Taikymas defibriliacijos ir AD chirurginėje įrangoje

„Vacusat® power“ negalima naudoti kartu su AD chirurgijos ar defibriliacijos įranga.

2 Naudojimo paskirtis

2.1 Indikacijos

„Vacusat® power“ yra galingas, mažai triukšmo keliantis siurbimo įrenginys, skirtas nepertraukiamam darbui ir pritaikytas dideliame sraute bei dideliame vakuumui. Jis naudojamas tumescentiniam tirpalui, kūno riebalams, riebalų ląstelėms (išskyroms, kraujui ir seroziniams skysčiams) ir jose esančioms dalelėms siurbti iš dirbtinių kūno angų ir yra skirtas naudoti pacientams šiose srityse: Chirurgija, riebalų nusiurbimas ir estetiškas kūno formavimas. „Vacusat® power“ taikymo sritis yra klinikinė aplinka arba gydytojų kabinetai, kur prietaisą naudoja kvalifikuoti specialistai. „Vacusat® power“ nepritaikytas naudoti namų priežiūros sektoriuje tiesioginiam pacientų naudojimui ir netinka kaip drenažinis siurbimo prietaisas. Siurbimo prietaiso negalima naudoti širdies chirurgijoje ir centrinės nervų sistemos operacijose.

2.2 Kontraindikacijos

- Kraujo krešėjimo sutrikimai arba antikoagulantų vartojimas
- Didelės išvaržos
- Sunki širdies liga
- Sunki plaučių liga
- Sunkus kepenų pažeidimas
- Sunkus inkstų pažeidimas
- Trombozinis polinkis (trombofilija)
- Diabetas

2.3 Komplikacijos

- Kraujagyslių sužalojimai
- Nervų sužalojimai
- Audinių sužalojimai
- Organų sužalojimai
- Mirtis

Naudojimo paskirtis

2.4 Pagrindinės veikimo ypatybės

„Vacusat® power“ neturi konkrečiai apibrėžtų veikimo ypatybių.

2.5 Derinimas su kitais produktais



Galima naudoti tik prietaiso gamintojo nurodytus ir patvirtintus priedus. Jei abejojate, kreipkitės į prietaiso gamintoją.

3 Produkto aprašymas

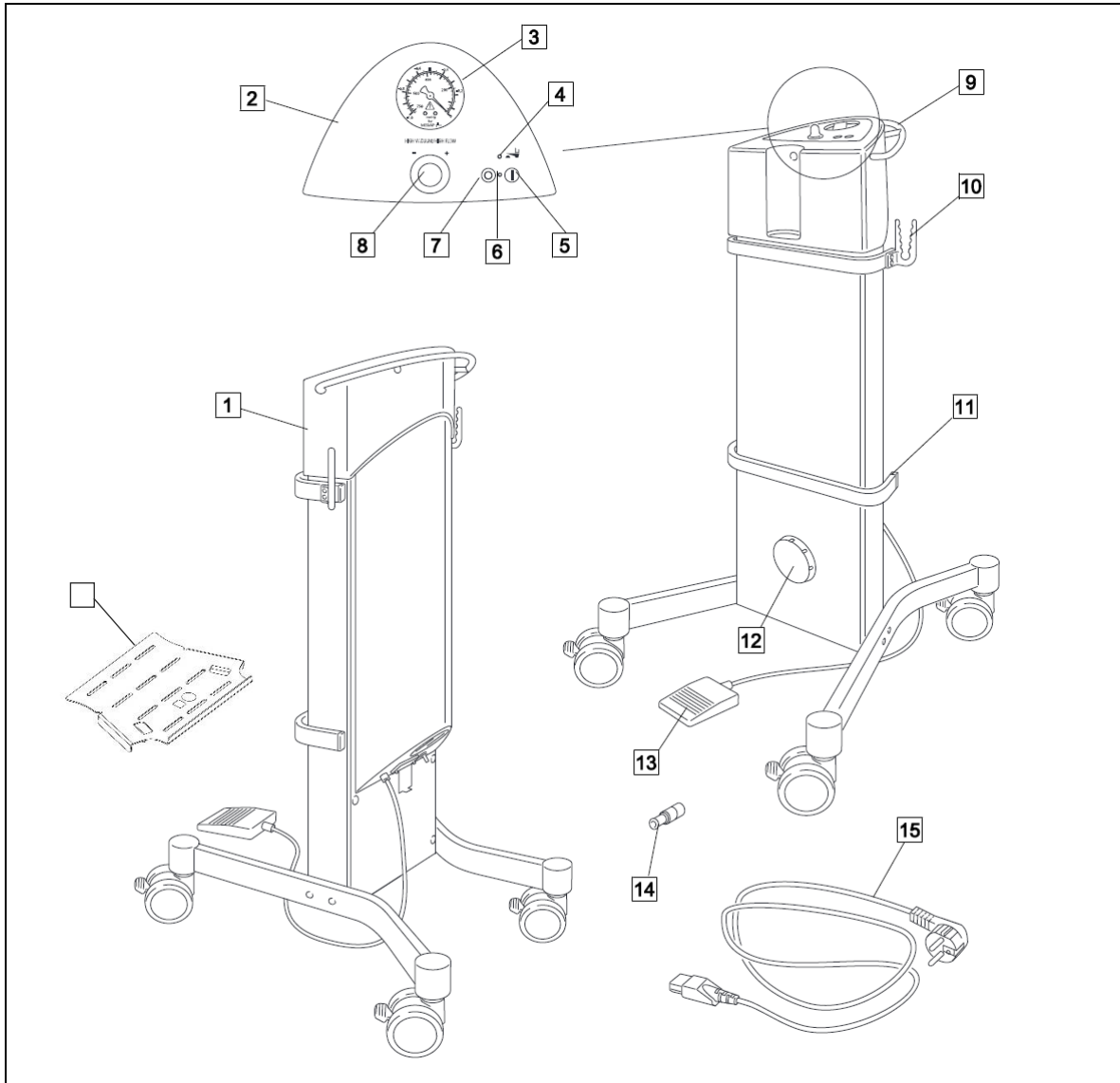
Kiekvienam prietaiso naudotojui reikia tiksliai žinoti ir laikytis šios naudojimo instrukcijos. Ši instrukcija nepakeičia naudotojo nurodymų, kuriuos pateikė medicinos prietaisų konsultantas. Prietaisą gali naudoti tik asmenys, turintys reikiamą kvalifikaciją arba žinių ir patirties. (Medicininų prietaisų direktyvos 2 straipsnio 2 dalis).



- Galima naudoti tik originalias tiekiamas dalis.
- Naudojant dalis, kurios neatitinka originalios konstrukcijos, gali pablogėti prietaiso veikimas ir sauga.

Produkto aprašymas

3.1 Konstrukcija



1 pav.:
„Vacusat® power“ apžvalga

- | | | | |
|---|---|----|--------------------------|
| 1 | Siurblys | 9 | Slankioji rankena |
| 2 | Eksploatacinė plėvelė | 10 | Žarnos laikiklis |
| 3 | Vakuometras | 11 | Prietaiso bėgelis |
| 4 | Kojinio jungiklio indikatoriaus lemputė | 12 | Bakterijų filtro dangtis |
| 5 | Ijungėjas | 13 | Kojinis jungiklis |
| 6 | Veikimo indikatoriaus lemputė | 14 | Atvamzdžiai žarnai |
| 7 | Išjungėjas | 15 | Maitinimo laidas |
| 8 | Reguliavimo rankenėlė | 16 | Skardinis padėklas |

Produkto aprašymas

3.2 Sąsajos aprašymas

3.2.1 Hidrofobinis bakterijų ir virusų filtras



Hidrofobinio bakterijų ir virusų filtro naudoti nebūtina, jei naudojant vienkartinius maišelius į sekreto talpyklą integruotas tinkamas hidrofobinis bakterijų ir virusų filtras, skirtas konkrečiam naudojimui.

Hidrofobinis bakterijų ir virusų filtras apsaugo nuo nešvarumų, kurių gali būti išsiurbtose dujose dalelių ar aerosolių pavidalu. Be to, hidrofobinis filtras veikia kaip apsauga nuo per didelio įsiurbimo, jis uždaro dujų tiekimą į produktą per didelio įsiurbimo metu. Veikdamas kaip bakterijų ir virusų filtras, jis apsaugo siurblio vidų nuo bakterijų ir virusų įsiskverbimo.

3.2.2 Vienkartinių maišelių sistema

Naudojant vienkartinių maišelių sistemą, medicininių intervencijų metu surenkami skysčiai ir išskyros, o tada siunčiami šalinti.



Vienkartinių maišelių sistema nėra sterili.

3.2.3 Siurbimo žarna

Siurbimo žarna naudojama prijungti tarp paciento pusės žarnos jungties ant sekreto indo kamščio ir naudojimo dalies.

3.2.4 Naudojimo dalis

„Möller Medical GmbH“ riebalų nusiurbimo kaniulės vadinamos naudojimo dalimi. Naudojimo dalyje tumescentiniai tirpalai, kūno riebalai, riebalų ląstelės (išskyros, kraujas ir seroziniai skysčiai) ir jose esančios dalelės išsiurbiamos iš dirbtinių kūno angų.

3.2.5 Bakterijų filtro lakštas

Bakterijų filtro lakštas apsaugo nuo aplinkos oro užteršimo. Galima naudoti tik „Möller Medical GmbH“ bakterijų filtrus.

3.2.6 Potencialų išlyginimo kabelis

Potencialų išlyginimo kabelis naudojamas siurbimo siurbliui ir potencialų išlyginimo išvesties kaiščiui sujungti su PA bėgeliu, siekiant apsaugoti nuo elektros smūgio.

Įrengimas ir paleidimas

4 Įrengimas ir paleidimas



Įsitikinkite, kad kartoninė dėžė jums pristatyta nepažeista. Patikrinkite, ar „Vacusat® power“ nepažeistas. Jei prietaisas pažeistas, jo negalima naudoti ir apie tai turi būti pranešta tiekėjui.

4.1 Transportavimo ir laikymo informacija

Transportuojant viena ant kitos gali būti sukrautos ne daugiau kaip 3 kartoninės dėžės. Dėl lengvai užsidegančios pakavimo medžiagos kyla gaisro pavojus. Nenaudokite atviros ugnies ir nerūkykite!

„Vacusat® power“ matmenys

su pakuote	Plotis x aukštis x gylis 1030 mm * 360 mm * 420 mm
Svoris	apytiksliai 30 kg

Transportavimas, laikymo instrukcijos

Temperatūra	nuo -15 °C iki +30 °C
Oro drėgnumas	10–95 % santykinis drėgnumas

Įrengimas ir paleidimas

4.2 Prietaiso išpakavimas ir komplektacijos patikrinimas

„Vacusat® power“ pristatomas kartoninėje dėžėje. Išpakuodami „Vacusat® power“ įsitikinkite, kad pakuotėje neliko jokių dalių.

„Vacusat® power“ komplektaciją sudaro šie komponentai:

- Pagrindinis prietaisas (kurį sudaro: 1 prietaisas, 1 vakuomo jungties žarna, 1 maitinimo laidas, 2 kojelės su 2 ritinėliais (stabdomi), 2 žarnų laikikliai, 1 montavimo rinkinys (8 varžtai, 4 spyruoklinės poveržlės, 4 plastikiniai diskai, 4 aklieji kaiščiai, 1 šešiabriaunis raktas) REF 00002252
- Maitinimo laidas, JK REF 93004210
- Tiesus maitinimo laidas, Šveicarija REF 93004725
- Ligoninės klasės maitinimo laidas REF 93006957
- 2 vienkartinių maišelių talpyklos, REF 00002257
- 2 vienkartiniai maišeliai 3 litrų REF 00002256
- 2 prietaiso laikiklių sąvaržos REF 00002258
- 1 kojinis jungiklis REF 00002656
- Hidrofobinis filtras REF 00002297
- Apsauga nuo perpildymo su hidrofobinių filtrų kamera REF 00002299
- Standartinė žarna su kampu REF 00002260
- Vakuuminės serijos silikoninė žarna REF 00002259
- Naudojimo instrukcija REF 92007308
- Naudojimo instrukcija REF 92007309



Dėl galimų serviso paslaugų rekomenduojama toliau naudoti pakuotę, o ne ją išmesti.

„Vacusat® power“ galima transportuoti tik originalioje pakuotėje, kad išvengtumėte transportavimo pažeidimų

Įrengimas ir paleidimas

4.3 Tinkama darbo aplinka

„Vacusat® power“ galima naudoti aplinkoje, esančioje šiose srityse:

profesinės sveikatos priežiūros įstaigos, atitinkančios tam tikras sąlygas:

- Klinikose (skubios pagalbos skyriuose, pacientų palatose, intensyviosios terapijos skyriuose, operacinėse, išskyrus šalia aktyvios radijo dažnių chirurginės įrangos arba už radijo dažniais ekranuotos magnetinio rezonanso tomografijos patalpos ribų, pirmosios pagalbos teikimo patalpose).

„Vacusat® power“ nėra patvirtintas naudoti orlaiviuose, transporto priemonėse ar karinėse zonose. Atitinkami EMS reikalavimai šioms aplinkoms nebuvo išbandyti.

4.4 Paleidimas į eksploataciją

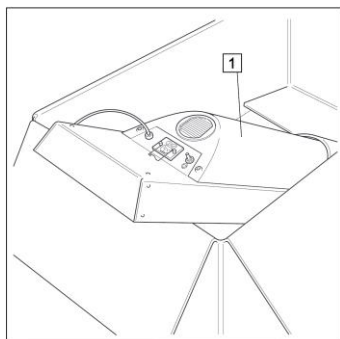
„Vacusat® power“ turi būti padėtas tinkamoje vietoje. Norėdami tai padaryti, atlikite šiuos veiksmus tokia tvarka:

Įrengimas ir paleidimas

4.4.1 Kojelių montavimas



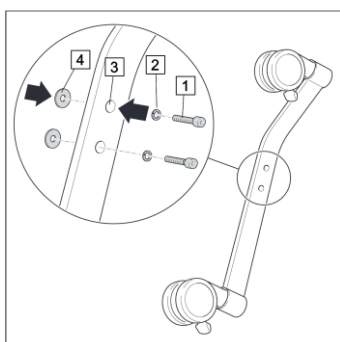
Netinkamai sumontavus kojeles, pritaissas gali apvirsti. Įsitinkinkite, kad yra dešinioji ir kairioji kojelės ir kad kojelės teisingai sumontuotos.



2 pav.:
Montavimo padėtis

Montavimo padėtis

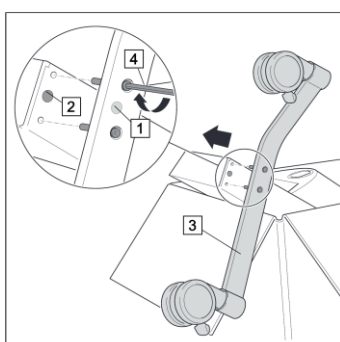
- Iš pakuotės išimkite pagrindą, montavimo rinkinį ir priedus.
- Padėkite pagrindinį bloką (1) ant pakuotės krašto taip, kad galinė pusė būtų nukreipta į viršų.



3 pav.:
Iš anksto surinkite pagrindą

Iš anksto surinkite pagrindą

- Įkiškite varžtą (1) su spyruokline poveržle (2) pro skylę pagrinde (3).
- Įdėkite plastikinį diską (4) į varžtą
- Tokiu pačiu būdu surinkite likusias varžtų jungtis.

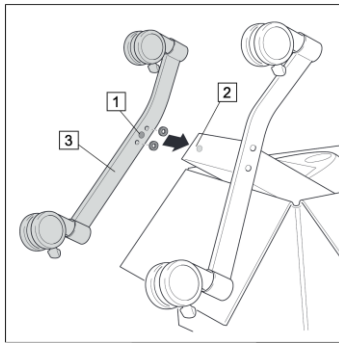


4 pav.:
Pirmiausia pritvirtinkite pagrindą

Pirmiausia pritvirtinkite pagrindą

- Padėkite raudoną pagrindo tašką (1) ant pagrindo raudono taško (2).
- Ilgesnė pagrindo (3) dalis turi būti nukreipta grindų kryptimi.
- Įsukite varžtų jungtis šešiabriauniu veržliarakčiu (4) ir šiek tiek jas priveržkite.

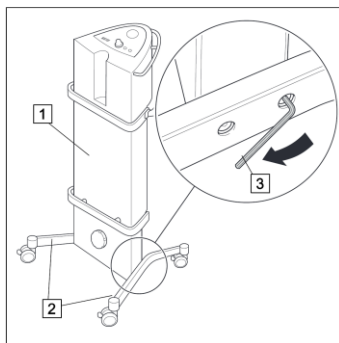
Įrengimas ir paleidimas



5 pav.:
Pritvirtinkite antrą pagrindą

Pritvirtinkite antrą pagrindą

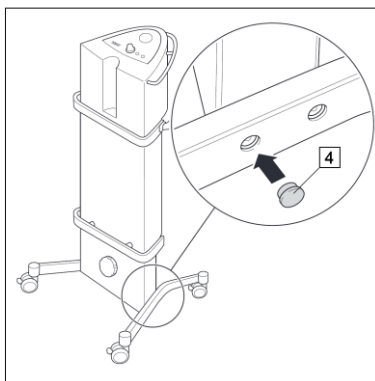
- Padėkite žalią pagrindo (1) tašką ant pagrindo žalio taško (2).
- Ilgesnė pagrindo (3) dalis turi būti nukreipta grindų kryptimi.
- Priveržkite varžtų jungtis šešiakampiu raktu (4) ir šiek tiek priveržkite.



6 pav.:
Pagrindo lygiavimas ir tvirtinimas

Pagrindo lygiavimas ir tvirtinimas

- Padėkite siurblij (1) ant lygaus paviršiaus.
- Ilgesnės pagrindo (2) dalys yra prietaiso priekyje.
- Sulygiuokite pagrindą.
- Priveržkite varžtus šešiabriauniu raktu (3), naudodami maksimalią rankų jėgą.



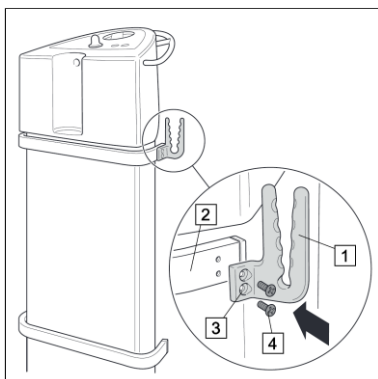
7 pav.:
Nustatykite aklusius kištukus (4) į padėtį.

- Nustatykite aklusius kištukus (4) į padėtį.

Įrengimas ir paleidimas

4.4.2 Žarnos laikiklio montavimas

Žarnų laikikliai prisukami į dešinę ir į kairę nuo viršutinio prietaiso bėgelio.

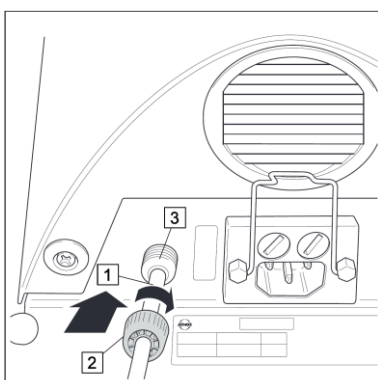


8 pav.:

Žarnos laikiklio montavimas

- Žarnos laikiklį (1) spauskite į viršų atvira puse link prietaiso bėgelio (2).
- Žarnos laikiklio srieginės angos (3) yra virš prietaiso bėgelio srieginių angų.
- Įsukite varžtus (4) į sriegines angas.
- Žarnos laikiklį priveržkite atsuktuvu.

4.4.3 Kojinio jungiklio montavimas



9 pav.:

Kojinio jungiklio montavimas

- Įkiškite laido galą (1) į jungiamąją veržlę (2).
- Įkiškite laido galą į žarnos jungtį (3), esančią „Vacusat® power“.
- Priveržkite jungiamąją veržlę.

4.4.4 Apsauga nuo perpildymo / žarnos antgalis

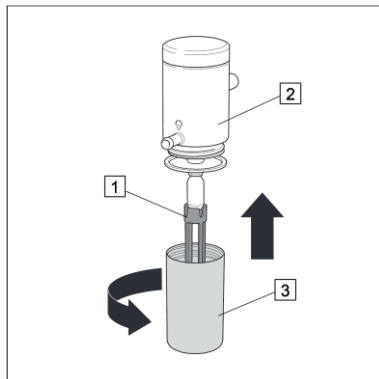
„Vacusat® power“ gali būti valdomas arba su apsauga nuo perpildymo, arba su žarnos antgaliu ir apsauga nuo perpildymo.



- Naudokite „Vacusat® power“ tik su prijungta apsauga nuo perpildymo, kad apsaugotumėte siurbimo siurblį nuo perpildymo.
- Įsitikinkite, kad plūduras tinkamai įstatytas. Jei mechaninės apsaugos nuo perpildymo plūduras yra netinkamai įstatytas arba neįdėtas, skystis gali patekti į siurblį ir jį sugadinti.

Įrengimas ir paleidimas

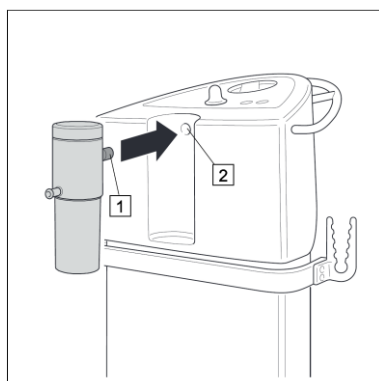
4.4.4.1 Mechaninės apsaugos nuo perpildymo sumontavimas



10 pav.:
Sumontuokite apsaugą nuo perpildymo

Sumontuokite apsaugą nuo perpildymo

- Įstumkite plūduru dėklą (1) su plūduru į apsaugos nuo perpildymo dangtelį (2).
- Užsukite perpylimo taurelę (3) ant dangčio.



11 pav.:
Įdėkite apsaugą nuo perpildymo

Įdėkite apsaugą nuo perpildymo

- Apsaugos nuo perpildymo žarnos jungtį (1) iki galo įkiškite į prietaiso angą (2).

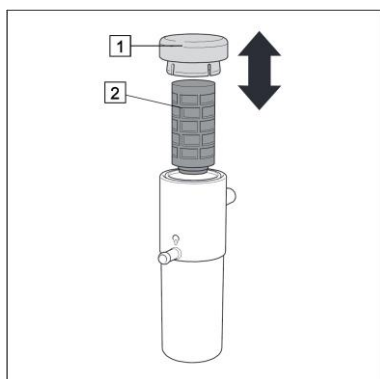
Įrengimas ir paleidimas

4.4.4.2 Sumontuokite hidrofobinį bakterijų ir virusų filtrą mechaninėje perpildymo apsaugoje

Apsauga nuo perpildymo suteikia galimybę pridėti hidrofobinį bakterijų ir virusų filtrą už mechaninės apsaugos nuo perpildymo. Ji turi būti naudojama, jei įsiurbiamose dujose yra aerozolių. Ji apsaugo siurblio vidų nuo drėgmės, taip pat nuo bakterijų ir virusų.



Siurbiant sekrecijos skystį gali susidaryti putų. Putos kenkia mechaninės apsaugos nuo perpildymo veikimui. Dėl to kyla pavojus, kad į siurblių pateks sekreto skysčio ir siurblys bus sugadintas.



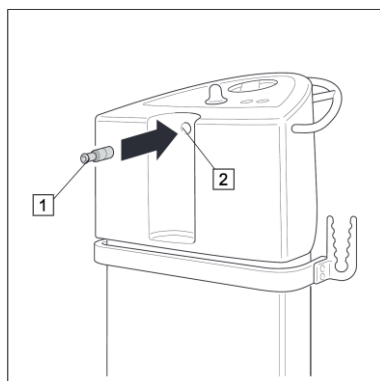
12 pav.:
Sumontuokite apsaugą nuo perpildymo

Hidrofobinių bakterijų ir virusų filtrų (su porų dydžiu 0,2 μm) įrengimas apsaugant nuo perpildymo

- Nuimkite dangtelį (1) nuo filtro korpuso į viršų.
- Pritvirtinkite hidrofobinį bakterijų ir virusų filtrą (2).
- Uždarykite filtro korpusą dangčiu.

4.4.4.3 Įdėkite žarnos antgalį

Jei prietaisas naudojamas su žarnos antgaliu, turi būti sumontuota apsauga nuo perpildymo. Naudojant vienkartinės siurbimo sistemas su integruotu hidrofobiniu filtru, papildomos apsaugos nuo perpildymo nereikia. Prietaisą galima iš karto naudoti su žarnos antgaliu.



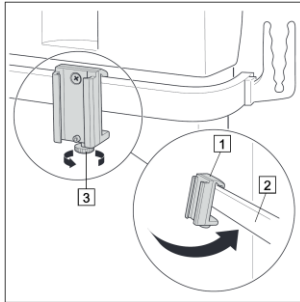
13 pav.:
Įdėkite žarnos antgalį

- Įkiškite žarnos antgalį (1) į prietaiso angą (2).

Įrengimas ir paleidimas

4.4.5 Šąsajos bėgelio gnybtas

Talpas su prietaiso laikikliu galima pritvirtinti prie bėgelių sąvaržos šąsajos.

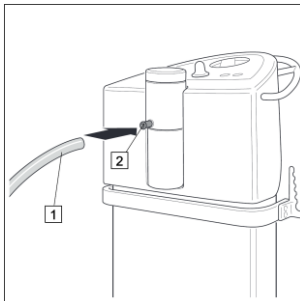


14 pav.:
Pritvirtinkite bėgelio sąvaržą

Pritvirtinkite bėgelio sąvaržą

- Pritvirtinkite bėgelio sąvaržą (1) prie prietaiso bėgelio (2).
- Fiksavimo varžtu (3) užfiksuokite bėgelio sąvaržą.

4.4.6 Žarnų surinkimas

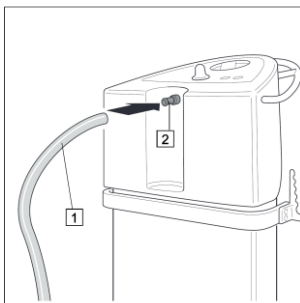


15 pav.:
Su apsauga nuo perpildymo

Su apsauga nuo perpildymo

- Prijunkite vakuumo jungties žarną (1) prie žarnos antgalio (2), apsaugančio nuo perpildymo.

ARBA



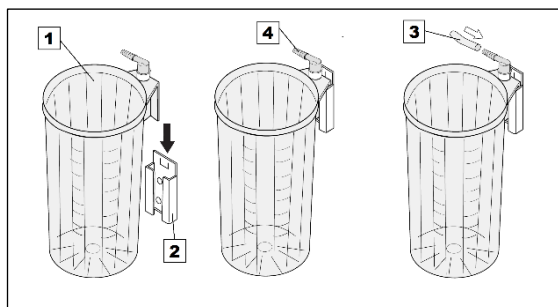
16 pav.:
Be apsaugos nuo perpildymo

Be apsaugos nuo perpildymo

- Prijunkite vakuumo jungties žarną (1) prie žarnos antgalio (2).

Įrengimas ir paleidimas

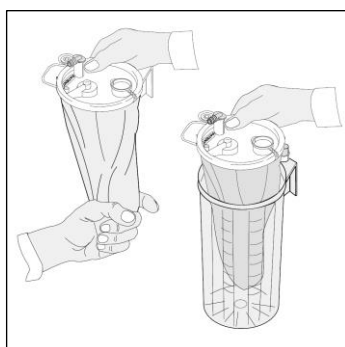
4.4.6.1 Siurbimo kanistro ir vienkartinio maišelio sumontavimas



17 pav.:
Siurbimo kanistro montavimas

Siurbimo kanistro montavimas

- Įstatykite siurbimo kanistrą (1) vertikaliai į bėgelio sąvaržą (2).
- Prijunkite žarną (3) prie kampinės jungties (4), esančios siurbimo kanistro galinėje dalyje.

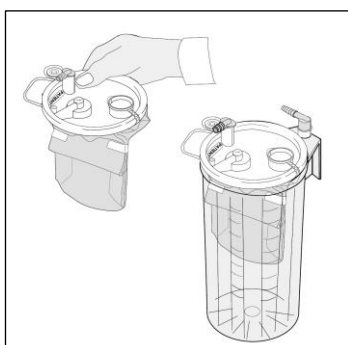


18 pav.:
Versijos be lipnios juostelės

Versijos be lipnios juostelės

- Išlankstykite vienkartinį maišelį ir įdėkite jį į siurbimo kanistrą.

ARBA



19 pav.:
Versijos su lipnia juoste

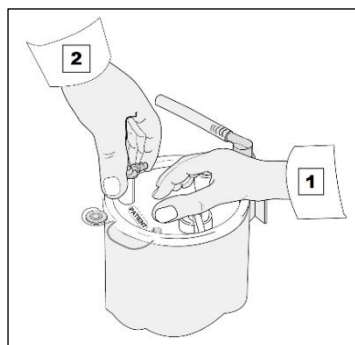
Versijos su lipnia juoste

- Įdėkite nepakeistą maišelį į siurbimo kanistrą arba laikykitės instrukcijų, pateiktų ankstesniame paveikslėlyje.



- Vienkartinis maišelis turi būti įdėtas į tokio pat dydžio siurbimo kanistrą.
- Įsitinkite, kad vienkartinio maišelio plėvelė nėra įstrigusi tarp kanistro ir dangčio.

Įrengimas ir paleidimas



20 pav.:

Vienkartinio maišelio išskleidimas

Vienkartinio maišelio išskleidimas

Vienkartinio maišelio išskleidimas

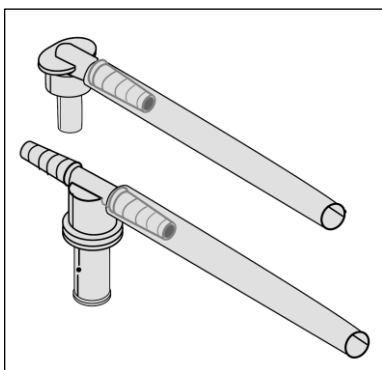
- Vienpusis maišas išskleidžiamas vakuumu.
- Įjunkite „Vacusat® power“ ir tuo pat metu šiek tiek spauskite dangtelio centrą (1).
- Jei vienkartinis maišelis tinkamai sulygiuotas, ranka uždarykite paciento jungtį (2), kad dangtelis užsandarintų siurbimo kanistrą.



Prieš naudodami įsitikinkite, kad susidarė vakuumas ir kad vienkartinis maišelis yra visiškai išskleistas.

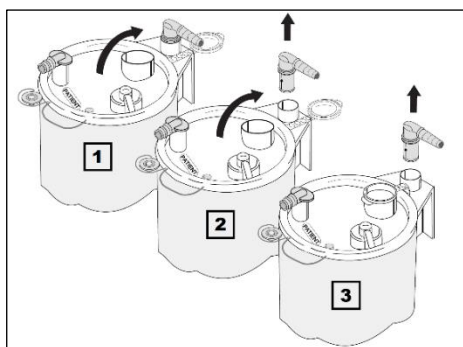
Įrengimas ir paleidimas

4.4.7 Kelių vienkartinių maišelių montavimas (nuosekloji jungtis)



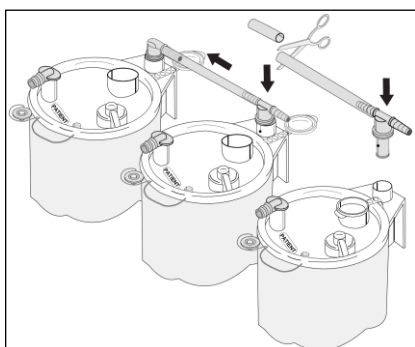
21 pav.:
Nuoseklosios jungties parinktis

- Kai siurbiami dideli skysčio kiekiai, vienkartiniai maišeliai gali būti nuosekliai sujungti naudojant serijos žarnas, vakuumines žarnas ir T jungtis.



22 pav.:
Nuosekliųjų jungčių sujungimas

- Įdėkite maišelius į siurbimo kanistrus (žr. 4.4.6.1 skyrių).
- Nuimkite 2 ir 3 kanistrų kampines jungtis ir atidarykite 1 ir 2 nuosekliąsias jungtis.



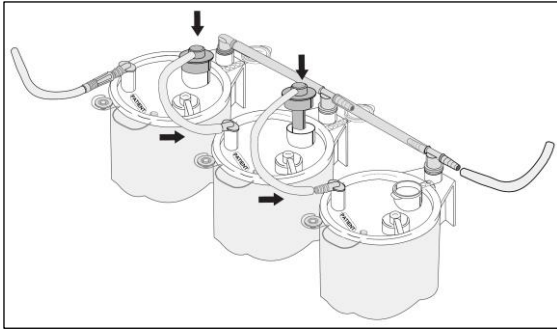
23 pav.:
Žarnos jungtis nuosekliajai jungčiai

- Sujunkite siurbimo kanistrus tarpusavyje atskiromis T formos jungtimis ir žarnomis.
- Žirkėmis nukirpkite žarną iki reikiamo ilgio.



T formos jungtis ir vakuuminė žarna yra daugkartinio naudojimo ir jų nereikia keisti tarp intervencijų.

Įrengimas ir paleidimas



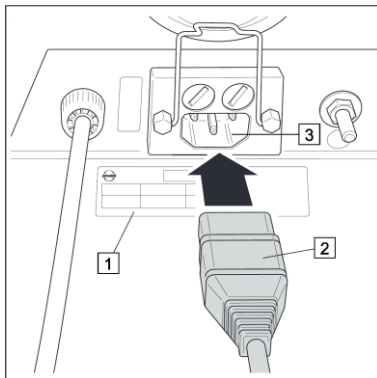
24 pav.:
Nuosekliosios jungties prijungimas

- Prijunkite serijinį vamzdelį per atvirą serijinio prievado angą vienkartiniam maišelyje prie kito vienkartinio maišelio paciento jungties.

4.4.8 Maitinimo laido prijungimas / atjungimas



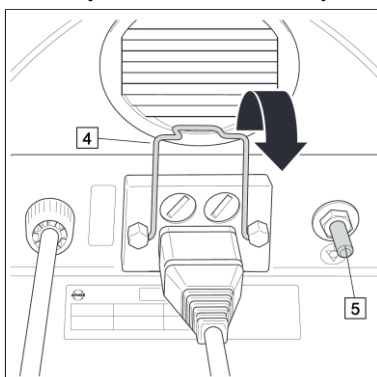
- Maitinimo kištukas visada turi būti pasiekiamas, kad „Vacusat® power“ bet kuriuo metu būtų galima atjungti nuo maitinimo tinklo.



25 pav.:
Prijunkite maitinimo laidą

Prijunkite maitinimo laidą

- Patikrinkite, ar maitinimo tinklo įtampa atitinka vertę, nurodytą tipo plokštelėje (1).
- Įjunkite maitinimo laidą (2) į prietaiso kištukinį lizdą (3) ir prijunkite jį prie elektros tinklo lizdo.



26 pav.:
Pritvirtinkite maitinimo laidą

Pritvirtinkite maitinimo laidą

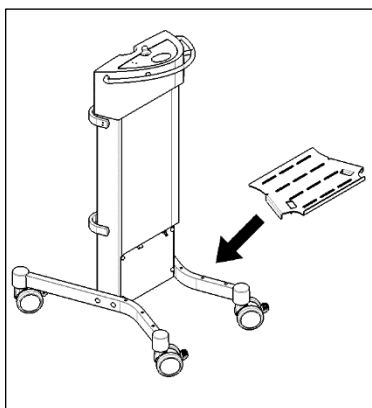
- Pritvirtinkite maitinimo laidą prie „Vacusat® power“ fiksatoriumi (4).
- Prijunkite potencialų išlyginimo kabelį prie potencialų išlyginimo kaiščio (5).

Atjunkite maitinimo laidą

- Patraukite fiksatorių (4) į viršų.
- Atjunkite maitinimo kištuką nuo maitinimo lizdo.
- Atjunkite maitinimo laidą nuo „Vacusat® power“.

Įrengimas ir paleidimas

4.4.9 Skardinio padėklo montavimas



31 pav.:
Skardinio padėklo uždėjimas

Skardinio padėklo uždėjimas

- Skardinis padėklas uždedamas „Vacusat® power“ galinėje dalyje.
- Keturi lenkti skardinio padėklo kraštai nukreipti žemyn.
- Padėklas dedamas taip, kad išoriniai pagrindo kraštai būtų uždengti skarda.
- Švelniai pastumiant skardinį padėklą horizontalia kryptimi, patikrinama, ar jis tinkamai įstatytas.
- Judėdamas jis neturi nuslysti nuo pagrindo.



- Skardinis padėklas gali būti apkraunamas ne daugiau kaip 10 kg.



- Pageidautina, kad skardinis padėklas šiek tiek judėtų pirmyn ir atgal, ir tai nekenkia prietaiso veikimui.

Įrengimas ir paleidimas

4.5 Išmontavimas

4.5.1 Baigti siurbimo procesą



Toliau pateiktas sąrašas galioja tik kaip apžvalga. Išsamesnės informacijos ieškokite tolesniuose 4.5.2 ir 4.5.3 skyriaus veiksmuose.

- Išimkite žarną iš paciento.
- Išjunkite „Vacusat® power“.
- Ištuštinkite siurbimo kanistrą.
- Nuvalykite komponentus.

4.5.2 Siurbimo kanistro ištuštinimas



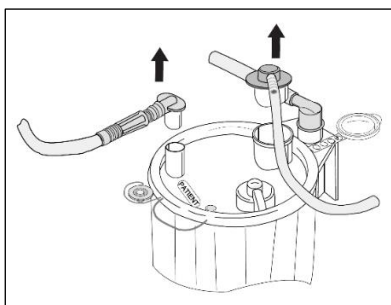
Ištuštindami siurbimo kanistrą visada mūvėkite pirštines ir būtinai laikykitės higienos taisyklių. Gali būti užterštos visos siurbimo kanistro dalys.



Patikrinkite siurbimo kanistro pripildymo lygį prieš siurbimą ir po jo, o esant didesniam įsiurbimo kiekiui - ir siurbimo metu. Pasiekę maksimalaus lygio žymę, išjunkite „Vacusat® power“ ir ištuštinkite siurbimo kanistrą.

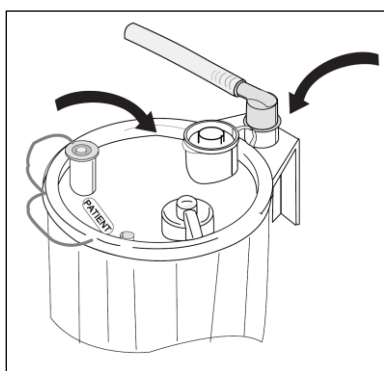
Įrengimas ir paleidimas

4.5.3 Žarnų išmontavimas



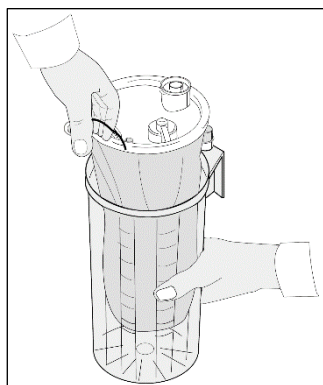
27 pav.:
Žarnų ir jungčių atjungimas

- Po siurbimo proceso atjunkite paciento žarną, kampinę jungtį ir, jei reikia, serijos žarną ir kitas jungtis.



28 pav.:
Paciento jungties ir
serijinės jungties uždarymas

- Uždarykite jungtį su paciento jungtimi ant vienkartinio maišelio dangtelio.
- Kai prijungtas nuosekliai, taip pat uždarykite serijinę jungtį.



29 pav.:
Vienkartinio maišelio išėmimas

- Išjunkite vakuomo šaltinį ir išimkite vienkartinį maišelį iš talpyklos už rankenos.



Neišjunkite „Vacusat® power“, kol neuždarytas vienkartinis maišelis.



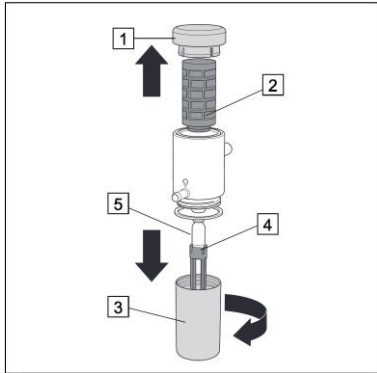
Neišmeskite ir be reikalo neišimkite daugkartinio naudojimo siurbimo kanistro, kampinės jungties ir silikoninių vakuuminių žarnų.

Įrengimas ir paleidimas

4.5.4 Apsaugos nuo perpildymo išmontavimas



Stenkitės nepažeisti plūduro krašto.



30 pav.:

Apsaugos nuo perpildymo išmontavimas

- Nuimkite dangtelį (1) nuo filtro korpuso į viršų.
- Nuimkite hidrofobinį bakterijų ir virusų filtrą (2).
- Atsukite dangtelį (3) nuo apsaugos nuo perpildymo.
- Nuimkite plūduro dėklą (4) ir plūdurą (5).

5 Taikymas ir veikimas



- Kiekvienam prietaiso naudojimui reikia tiksliai žinoti ir laikytis šios naudojimo instrukcijos.
- Ši instrukcija nepakeičia naudotojo instruktavimo.
- Prietaisą gali naudoti tik kvalifikuoti darbuotojai.

5.1 Veikimo patikrinimas

Prieš naudojimą naudotojas turi įsitikinti produkto funkcionalumu ir tinkama būkle.



Kelių siurbimo kanistrų nuoseklus sujungimas gali sukelti uždelstą siurbimo efektą ir sumažinti siurbimo galią.

Prieš kiekvieną naudojimą atlikite šį veikimo patikrinimą:

- Visi komponentai yra patikimai pritvirtinti.
- Maitinimo laidas nepažeistas.
- Komponentai, pagaminti iš plastiko ir gumos (pvz., eksploatacinė plėvelė, žarna, siurbimo talpyklos kamštis, siurbimo talpykla), yra nepriekaištingos būklės ir nesusidėvėję.
- Bakterijų filtro lakštas yra nepriekaištingos būklės.
- Įdiegti ir veikia apsaugos nuo perpildymo ir (arba) hidrofobinis bakterijų ir virusų filtras.
- Apsauga nuo perpildymo ir (arba) hidrofobinis bakterijų ir (arba) virusų filtras yra tinkamai išvalyti ir nėra jokių likučių ar užteršimo.
- Žarnos jungtys ir siurbimo kanistro dangtis gerai prigludę ir sandarūs.
- Jokios mechaninės jėgos neveikia žarnų.
- Žarnos neturi būti sulenktos.
- Maksimalus maždaug -90 kPa vakuumas pasiekiamas maždaug per 20 sekundžių, kai vakuomo jungties žarna uždaryta.
- Vakuumą galima tolygiai reguliuoti visame diapazone.
- Siurbimo kanistras tinkamai prijungtas prie „Vacusat® power“
- Prietaisas yra tinkamai išvalytas (nėra likučių ar nešvarumų).
- Sugadintos dalys turi būti pakeistos naujomis.

Taikymas ir veikimas

Rekomenduojama dokumentuoti vizualinės patikros ir veikimo patikrinimo rezultatus, nurodant datą ir tikrintojo parašą. Toliau pateikta lentelė gali būti naudojama kaip šablonas:

Nr.	Patikrinimas	Yra defektų		Be defektų
1	Ar produktas buvo išvalytas ir dezinfekuotas laikantis higienos gairių?	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> • Nenaudokite produkto dar kartą. • Gaminį valykite ir dezinfekuokite pagal specifikacijas. 	<input type="checkbox"/>
Pastabos:				
2	Ar atskiruose komponentuose yra įtrūkimų?	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> • Nenaudokite produkto dar kartą. • Kreipkitės į techninės priežiūros centrą. 	<input type="checkbox"/>
Pastabos:				
3	(Vieta kitiems patikrinimams)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Pastabos:				

Lentelė 2:
Veikimo patikrinimas

Taikymas ir veikimas

5.2 Siurbimas

5.2.1 Įspėjimai



- Prieš prijungdami maitinimo kištuką, patikrinkite, ar maitinimo tinklo įtampa atitinka vertę, nurodytą tipo plokštelėje. „Vacusat® power“ galima atjungti nuo elektros tinklo tik atjungus maitinimo kištuką.
- Pavojus dėl bakterijų ir virusų patekimo į siurblio vidų. Bakterijų ir virusų filtras apsaugo siurblio vidų nuo užteršimo bakterijomis ir virusais. Naudokite bakterijų ir virusų filtrus, kad būtų užtikrinta papildoma apsauga nuo per didelio siurbimo.
- Dėl nenaudojamo arba nekokybiško hidrofobinio bakterijų ir virusų filtro kyla infekcijos pavojus! Jei siurbimo metu sekreto skystis pateko į „Vacusat® power“, išvalykite ir dezinfekuokite „Vacusat® power“ ir pasirūpinkite, kad jį pataisytų „Möller Medical GmbH“ įgaliotasis techninės priežiūros specialistas.



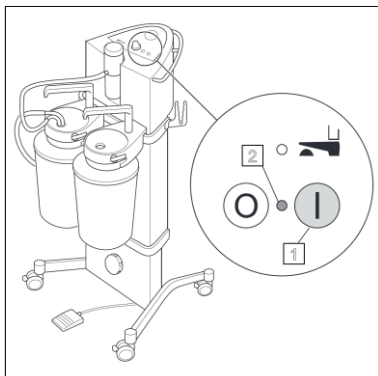
- Jei išsiurbama per daug, išsiurbtas sekretas gali tekėti atgal į pacientą, jei išsiurbimo žarnoje vis dar yra sekreto. Prieš keisdami sekreto talpyklą per didelio siurbimo atveju arba prieš išjungdami vakuumą, pirmiausia išimkite žarną iš paciento.
- Naudokite tik „Vacusat® power“ su prie jo prijungta apsauga nuo per didelio siurbimo, kad išvengtumėte perpildymo. Hidrofobinis filtras papildomai apsaugo nuo per didelio siurbimo. Jis uždaro produkto dujų tiekimą siurbimo metu. Dujų fazėje esančios dalelės gali užkimšti hidrofobinį filtrą. Naudokite bakterijų ir virusų filtrą, kuris papildomai apsaugo siurblio vidų nuo bakterijų ir virusų prasiskverbimo.
- Siurbiant sekrecijos skystį gali susidaryti putų. Putos kenkia mechaninės apsaugos nuo perpildymo veikimui. Dėl to kyla sekrecijos skysčio patekimo į „Vacusat® power“ ir „Vacusat® power“ sugadinimo pavojus. Visada naudokite hidrofobinį filtrą ir, jei įmanoma, įprastinį putų inhibitorių.



- Naudojant hidrofobinį bakterijų ir virusų filtrą, „Vacusat® power“ turi būti išjungtas, visos dalys ištuštintos ir paruoštos arba pakeistos.
- Patikrinkite siurbimo kanistro pripildymo lygį prieš siurbimą ir po jo, o esant didesniam įsiurbimo kiekiui - ir siurbimo metu. Pasiekę maksimalaus lygio žymę, išjunkite „Vacusat® power“ ir ištuštinkite siurbimo kanistrą. Rekomenduojame ant prietaiso bėgio darbinėje padėtyje pastatyti kitą siurbimo kanistrą kaip rezervą, kad kanistrą būtų galima greitai pakeisti tuščiu.

Taikymas ir veikimas

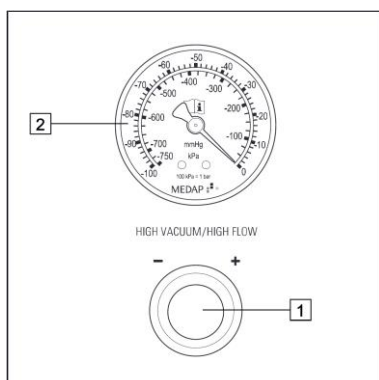
5.2.2 Įjunkite „Vacusat® power“



31 pav.:
Įjunkite „Vacusat® power“

- Įjunkite „Vacusat® power“ (1).
- Veikimo indikatoriaus lemputė (2) šviečia žaliai.

5.2.3 Vakuomo nustatymas



32 pav.:
Vakuomo nustatymas

Vakuomo nustatymas

- Užlenkite arba užspauskite į pacientą vedančią siurbimo žarną. Sureguliuokite vakuumą reguliavimo rankenėle (1) ir patikrinkite.

Padidinti vakuumą

- Pasukite reguliavimo rankenėlę (1) į dešinę.
- Nuskaitykite vakuometro (2) nustatytą vertę.

Vakuomo mažinimas

- Pasukite reguliavimo rankenėlę (1) į kairę.
- Nuskaitykite vakuometro (2) nustatytą vertę.

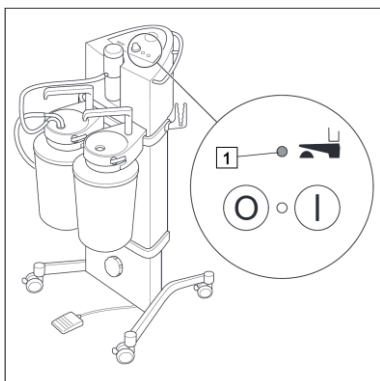


Jeigu vakuumas nesusidaro arba jo susidaro per mažai, žr. 7 „Pagalba gedimo atveju“.

Taikymas ir veikimas

5.2.4 Įjunkite kojinių jungiklį

Kojiniu jungikliu prietaisą galima perjungti į energiją taupantį budėjimo režimą.



33 pav.:
Įjunkite kojinių jungiklį

- Įjunkite kojinių jungiklį.
- „Vacusat® power“ perjungiamas į budėjimo režimą.
- Šviesos diodas šviečia geltonai (1).
- Dar kartą paspauskite kojinių jungiklį.
- Geltonas šviesos diodas užgesa.
- „Vacusat® power“ perjungiamas į veikimo režimą.

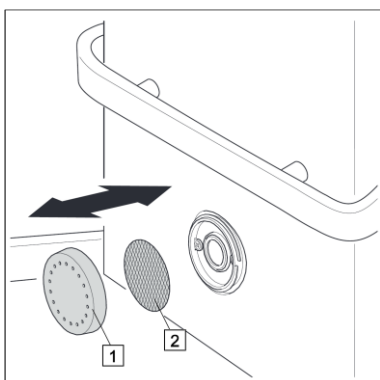
5.3 Bakterijų filtro lakšto keitimas



Visiems valymo ir dezinfekavimo darbams naudokite pirštines. Būtinai laikykitės higienos taisyklių. „Vacusat® power“ dalys gali būti užterštos.



Kasdien keiskite „Vacusat® power“ bakterijų filtro lakštą.
(Naudojant)



34 pav.:
Bakterijų filtro lakšto keitimas

- Atsukite dangtį (1).
- Išimkite panaudotą bakterijų filtro lakštą (2).
- Nuvalykite ir dezinfekuokite dangtį.
- Įdėkite naują bakterijų filtro lakštą į dangtį. Smulkios struktūros pusė nukreipta siurblio kryptimi.
- Atsukite dangtį.
- Prijunkite „Vacusat® power“.

Valymas ir dezinfekavimas

6 Valymas ir dezinfekavimas



- Neleiskite drėgmei patekti į prietaiso vidų.
 - Prieš valydami ir dezinfekuodami prietaiso paviršių, ištraukite kištuką iš elektros tinklo.
 - Valydami ir dezinfekuodami naudokite nepūkuotas minkštas šluostes.
 - Valydami ir dezinfekuodami laikykitės valymo procedūros. Prietaiso panardinimas arba purškimas gali kelti pavojų.
 - Norėdami nuvalyti eksploatacinę plėvelę, pasukite reguliavimo rankenėlę į kairę ir ją atsukite. Išvalę atsukite reguliavimo rankenėlę ir pasukite ją iki galo į dešinę.
- Valymas atliekamas šluoste, sudrėkinta švelniu muilo tirpalu arba 70 % izopropanolio tirpalu.
 - Po valymo dezinfekuokite „Vacusat® power“ paviršius pH neutraliu, patvirtintu plovikliu, kurio sudėtyje yra iki 70 % alkoholio (pvz., propan-1-olio, rekomenduojama dezinfekavimo priemonė: Meliseptol®).
 - Dezinfekuodami visada laikykitės dezinfekavimo priemonės gamintojo nurodymų.
 - Atminkite, kad prieš naudojant „Vacusat® power“, plovikliai ir dezinfekantai turi būti visiškai išsigaravę.

Vizualinė patikra:

Visų jungčių lizdai ir jungiamų kabelių kištukai turi būti be jokių nešvarumų.

7 Pagalba gedimo atveju



Naudotojui draudžiama atidaryti „Vacusat® power“!

Šiame skyriuje atkreipiamas dėmesys į kai kurias problemas, galinčias kilti dėl „Vacusat® power“.

Kiekvienai problemai yra keletas galimų sprendimų. Pirmasis pasiūlymas paprastai yra aiškiausias. Jei problemos nepavyksta išspręsti, turėtumėte vykdyti pasiūlymus nurodyta tvarka, kol gedimas bus pašalintas.

Atjungiant arba jungiant jungtis, „Vacusat® power“ visada turi būti išjungtas.

Jei tokiu būdu gedimo ištaisyti nepavyksta, kreipkitės į „Möller Medical GmbH“ techninės priežiūros centrą (service@moeller-medical.com).

Nr.	Gedimas	Trikties priežastis	Sprendimai
1	„Vacusat® power“ neįsijungia, dega veikimo indikatorius.	Kol kas nėra vakuomo.	Išjunkite „Vacusat® power“, pasukite reguliavimo rankenėlę į kairę, įjunkite „Vacusat® power“.
		Variklis sugedęs.	Kreipkitės į „Möller Medical“ įgaliotąjį techninės priežiūros specialistą dėl remonto.
2	„Vacusat® power“ su kojiniu jungikliu neįsijungia, įsižiebia geltonas šviesos diodas.	„Vacusat® power“ veikia budėjimo režimu.	Išjunkite budėjimo režimą kojiniu jungikliu. „Vacusat® power“ įsijungia. Jei kojinis jungiklis paspaudžiamas dar kartą, „Vacusat® power“ vėl veikia budėjimo režimu.
3	„Vacusat® power“ neįsijungia, veikimo indikatorius nedega.	Netinkamai įstatyti prietaiso arba maitinimo tinklo kištukai.	Patikrinkite, ar prietaiso arba elektros tinklo kištukas tvirtai įkištas.
		Nėra maitinimo tinklo įtampos arba ji netinkama.	Patikrinkite korpuso saugiklį ir informaciją ant tipo plokštelės.
		Sugedęs maitinimo tinklo saugiklis.	Pakeiskite maitinimo tinklo saugiklį.
4	„Vacusat® power“ neįsijungia arba neišsijungia.	Elektronika yra sugedusi.	Kreipkitės į „Möller Medical“ įgaliotąjį techninės priežiūros specialistą dėl remonto.
5	„Vacusat® power“ veikia, bet veikimo indikatorius nedega.	Veikimo indikatoriaus diodas sugedęs.	Kreipkitės į „Möller Medical“ įgaliotąjį techninės priežiūros specialistą dėl remonto.
6	Vakuumas nesireguliuoja.	Sugedęs diafragmos regulatorius.	Kreipkitės į „Möller Medical“ įgaliotąjį techninės priežiūros specialistą dėl remonto.

Pagalba gedimo atveju

Nr.	Gedimas	Trikties priežastis	Sprendimai
7	„Vacusat® power“ siurbia, bet vakuumetras nerodo vakuumo.	Sugedęs vakuumetras.	Kreipkitės į „Möller Medical“ įgaliotąjį techninės priežiūros specialistą dėl remonto.
8	Beveik nėra / visai nėra siurbimo galios.	Netinkamai įstatytas siurbimo kanistro kamštis.	Tinkamai uždėkite siurbimo kanistro kamštį.
		Hidrofobinis filtras užsikimšęs (vakuumetras rodo vakuumą).	Pakeiskite hidrofobinį filtrą.
		Įtrūkimas žarnoje.	Pakeiskite žarną.
		Sandariklis užterštas.	Pakeiskite sandariklį.
		Akytas sandariklis ant sekreto talpyklės kamščio.	Pakeiskite sandariklį.
		Sulenktas spaustukas, neužsidaro siurbimo kanistro kamštis.	Pakeiskite siurbimo kanistro kamštį.
		Siurbimo kanistras pilnas, mechaninė apsauga nuo perpildymo uždaryta (vakuumetras rodo vakuumą).	Ištuštinkite siurbimo kanistrą, išvalykite arba pakeiskite siurbimo kanistrą ir mechaninę apsaugą nuo perpildymo.
		Mechaninė apsauga nuo perpildymo yra užteršta sekretu.	Išvalykite apsaugą nuo perpildymo arba pakeiskite siurbimo kanistro kamštį.
		Žarnos jungtis siurbimo kanistro dangtelyje užsikimšusi.	Išvalykite žarnos jungtį.
		Užsikimšęs siurbimo antgalis.	Išvalykite siurbimo antgalį.
	Variklis sugedęs.	Kreipkitės į „Möller Medical“ įgaliotąjį techninės priežiūros specialistą dėl remonto.	
9	„Vacusat® power“ buvo susiurbta per daug.	Nebuvo naudojama mechaninė apsauga nuo perpildymo ir hidrofobinis bakterijų filtras.	„Vacusat® power“ naudoti nebegalima. Kreipkitės į „Möller Medical“ įgaliotąjį techninės priežiūros specialistą dėl remonto.
		Užsikimšusi mechaninė apsauga nuo perpildymo, nenaudojamas hidrofobinis bakterijų filtras.	
Jei visos nurodytos priemonės nepadėjo, kreipkitės į „Möller Medical GmbH“ techninės priežiūros centrą.			

Lentelė 3
Pagalba gedimo atveju

8 Techninė priežiūra



- Prieš šalindami arba gražindami „Vacusat® power“, pašalinkite galimą infekcijos pavojų, atlikdami atitinkamą dezinfekavimo procedūrą.
- Eksploatacines medžiagas išmeskite laikydamiesi higienos nurodymų.

Techninė priežiūra:



- Niekada neatidarykite prietaiso, kai jis prijungtas prie elektros tinklo.
- Net ir neprijungus prietaiso prie elektros tinklo, jo vidinės dalys gali būti po įtampa.

„Möller Medical GmbH“ techninės priežiūros centras:

Möller Medical GmbH

Wasserkuppenstrasse 29-31

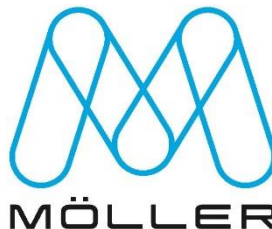
36043 Fulda, Germany

Tel. Nr. +49 (0) 661 / 94 19 5 – 0

Faksas +49 (0) 661 / 94 19 5-850

www.moeller-medical.com

info@moeller-medical.com



Techninė priežiūra

Tel. Nr. +49 (0) 661 94195 - 108

Faksas: +49 (0) 661 94195 - 850

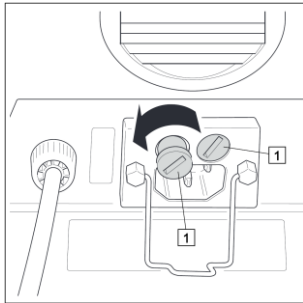
El. paštas: service@moeller-medical.com

Techninė priežiūra

8.1 Pakeiskite maitinimo tinklo saugiklius

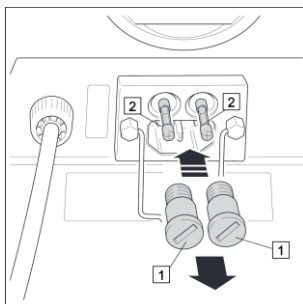


- Prieš keisdami maitinimo tinklo saugiklius, atjunkite prietaisą nuo elektros tinklo.
- Galima naudoti tik šio tipo saugiklius:
2 x T 1,6 A H / 250 V kintamoji srovė.



35 pav.
Atlaisvinkite saugiklių jungtis

- Atjunkite prietaisą nuo maitinimo tinklo.
- Atsuktuvu arba moneta prisukite saugiklių jungtis (1).



36 pav.
Saugiklių keitimas

- Ištraukite saugiklių jungtis (1).
- Išimkite saugiklius (2) iš saugiklių jungčių.
- Įdėkite naujus saugiklius.
- Įdėkite saugiklių jungtis ir užsukite jas.

8.2 Remontas

Gamintojui arba įgaliotajam techninės priežiūros partneriui gali reikėti atlikti šiuos remonto darbus:

- Į prietaisą pateko skysčių.
- Našumas gerokai sumažėjo.
- Rodomi nepaaiškinami pranešimai.
- Yra neįprastų garsų.
- Gedimų negalima pašalinti priemonėmis iš 7 skyriaus „Pagalba gedimo atveju“.

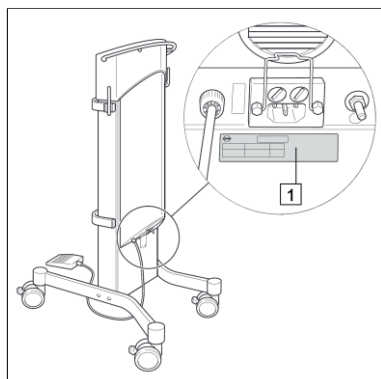
Jei pastebėsite kokių nors defektų, nustokite naudoti „Vacusat® power“.

Užrašykite defektus ir prekės numerį nuo tipo plokštelės ir informuokite atsakingą „Möller Medical GmbH“ atstovą.

Prašome informuoti atitinkamą užsienio atstovybę už Vokietijos ribų.

Atkreipkite dėmesį į informaciją 8.4 „Atsiųsti prietaisą“.

8.3 Tipo lentelė



37 pav.:
Tipo lentelė

- Tipo plokštelės (1) vieta ant gaminio.

8.4 Atsiųsti prietaisą

- Tinkamai išimkite ir pašalinkite eksploatacines medžiagas.
- Gaminį ir priedus valykite ir dezinfekuokite pagal naudojimo instrukciją.
- Pridėkite naudotus priedus.
- Užpildykite formą FB_77 „Užterštų produktų tvarkymas“. Forma pridedama prie gaminio ir ją galima rasti internete adresu www.moeller-medical.com.
- Gerai supakuokite gaminį į tinkamą pakuotę.
- FB_77 formą „Užterštų produktų tvarkymas“ įdėkite į transportavimo maišelį.
- Priklijuokite transportavimo maišelį prie pakuotės išorės.
- Siųskite gaminį „Möller Medical GmbH“ arba savo prekybos atstovui.

Periodiniai saugumo patikrinimai

9 Periodiniai saugumo patikrinimai

Naudodami „Vacusat® power“, atlikite saugos patikrą (STK) pagal Medicinos prietaisų operatoriaus potvarkį (MPBetreibV) ne rečiau kaip kas 12 mėnesių.

- Saugos patikrinimą įrašykite į prietaiso žurnalą ir dokumentais pagrįskite patikrinimo rezultatus.
- Jei prietaisas neveikia ir (arba) nėra saugus eksploatuoti, jį nedelsiant turi suremontuoti prietaiso aptarnavimo tarnyba.
- Saugos patikras gali atlikti „Möller Medical GmbH“ techninės priežiūros skyrius (service@moeller-medical.com).

10 Šalinimas



Šiame prietaise yra medžiagų, kurios turi būti šalinamos aplinkai nekenksmingu būdu. Šiam prietaisui taikoma Europos direktyva 2012/19/ES dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų (EEI/A2). Todėl šis prietaisas yra pažymėtas perbrauktos šiukšliadėžės simboliu ant tipo plokštelės.

Siųskite nebenaudojamus prietaisus atgal į „Möller Medical GmbH“. Taip užtikrinama, kad atliekos būtų šalinamos laikantis EEI atliekų direktyvos nacionalinių nuostatų.

Priedas

11 Priedas

11.1 Techninės charakteristikos duomenys

Užsakymo numeris „Vacusat® power“	REF 00002252
Įtampa	230 V AC (kintamoji įtampa)
Dažnis	50 Hz / 60 Hz
Energijos suvartojimas	1,1 A
Saugikliai	T 1,6 AH
Saugos klasė	I
Matmenys (sumontuotas)	Plotis x aukštis x gylis: 1000 mm x 500 mm x 560 mm
Svoris	apytiksliai 26 kg
Siurbimo galia	58 l/min ±6 l/min esant 50 Hz 68 l/min ±6 l/min esant 60 Hz (matuojama prietaiso įvestyje, ši vertė keičiasi priklausomai nuo naudojamo surinkimo konteinerio)
Vakuumas (maks.)	0,1 bar (100 mbar) NN NN= normalus nulis (1 bar = 1000 mbar = 100 kPa)
Minimalus tarnavimo laikas	8 metai
Skardinio padėklo apkrova	Ne daugiau kaip 10 kg

11.2 Bendrosios charakteristikos

Transportavimo ir laikymo instrukcijos:

Temperatūra	nuo -15 °C iki +30 °C
Oro drėgnumas	10–95 % santykinis drėgnumas
Svoris su pakuote:	Apytiksliai 30 kg
„Vacusat® power“ matmenys su pakuote:	Plotis x aukštis x gylis: 1030 mm x 360 mm x 420 mm

Laikykite supakuotą prietaisą sausai.

Supakuotų prietaisų rietuvę gali sudaryti ne daugiau kaip 3 pakuotės.

Priedas

Eksplotavimo sąlygos:

Temperatūra	nuo +15 °C iki +30 °C
Oro drėgnumas	30–75 % santykinis drėgnumas
Slėgis	79,4–101,3 kPa / maks. naudojimo aukštis 2000 m

Apsaugos laipsnis: IPX1

Tikslumas: Vakuometro leistinasis nuokrypis:
Tikslumo klasė 2.5 (DIN 16005)
Tai atitinka $\pm 2,5$ % galutinės skalės vertės

Garso slėgio lygis: Apytiksliai 53 (dB(A))

Vakuumas priklauso nuo aukščio:

Aukštis	Galinis vakuuminis siurblys	Galinis vakuuminis siurblys
2000 m	-68 kPa	-510 mm Hg
1500 m	-73 kPa	-548 mm Hg
1000 m	-79 kPa	-593 mm Hg
500 m	-84 kPa	-630 mm Hg
0 m	-90 kPa	-675 mm Hg



- „Vacusat® power“ taikomos specialios atsargumo priemonės, susijusios su elektromagnetiniu suderinamumu, todėl jis turi būti sumontuotas ir pradėtas eksploatuoti pagal šias elektromagnetinio suderinamumo instrukcijas.
- „Vacusat® power“ negali būti naudojamas sudėtas šalia arba ant kitų prietaisų. Jei reikia eksploatuoti šalia kitų prietaisų arba ant jų, reikia stebėti, ar „Vacusat® power“, veikia pagal paskirtį, kad būtų galima patikrinti, ar jis veikia su tokiu išdėstymu.
- Priedų, su kuriais „Vacusat® power“ atitinka 6.1 ir 6.2 reikalavimus pagal IEC 60601-1-2, sąrašas pateikiamas priede „Priedai“.
- Naudojant „Vacusat® power“ su papildomais priedais, pavyzdžiui, keitikliais ar laidais, kurie nėra apibrėžti naudoti su prietaisu pagal paskirtį, gali padidėti elektromagnetinis spinduliavimas arba sumažėti atsparumas.

Priedas

11.3 Elektromagnetinė spinduliuotė

„Vacusat® power“ tinka naudoti nurodytoje elektromagnetinėje aplinkoje. „Vacusat® power“ klientas ir (arba) operatorius turi užtikrinti, kad jie naudoja „Vacusat® power“ elektromagnetinėje aplinkoje, kaip aprašyta toliau.

Skleidžiamo triukšmo matavimas	Atitiktis	Elektromagnetinės aplinkos gairės
Aukšto dažnio trukdžių skleidimas pagal CISPR 11	1 grupė	„Vacusat® power“ turi skleisti elektromagnetinę energiją, kad galėtų atlikti numatytą funkciją. Gali būti paveikti netoliese esantys elektroniniai prietaisai.
Aukšto dažnio trukdžių skleidimas pagal CISPR 11	B klasė	Taikymo sritis žr. 0 „Tinkama darbo aplinka“
Harmonikų emisija pagal IEC 61000-3-2	A klasė	
Įtampos svyravimų / mirgėjimo spinduliuotė pagal IEC 61000-3-3	Atitinka	

Lentelė 4:
Elektromagnetinė spinduliuotė

Priedas

11.4 Elektromagnetinis atsparumas

Atsparumo bandymas / standartas	IEC 60601 - bandymo lygis	Atitikties lygis	Elektromagnetinė aplinka / gairės
Statinio elektros krūvio iškrova IEC 61000-4-2	±8 kV kontaktinė iškrova ±15 kV oro iškrova	±8 kV kontaktinė iškrova ±15 kV oro iškrova	Grindys turi būti pagamintos iš medžio ar betono arba išklotos keraminėmis plytelėmis. Jeigu grindys dengtos sintetinė medžiaga, santykinis oro drėgnumas turi būti ne mažesnis kaip 30 %.
Greiti trumpalaikiai elektriniai trikdžiai ir (arba) protrūkiai IEC 61000-4-4	±2 kV el. maitinimo kabeliams ±1 kV įvesties išvesties kabeliams	±2 kV maitinimo kabeliams ±1 kV įvesties ir išvesties kabeliams	Maitinimo įtampa turi atitikti įprastą verslo ar ligoninės aplinką.
Viršįtampiai (Viršįtampiai) IEC 61000-4-5	±1 kV priešinė įtampa ±2 kV įprastinė įtampa	±1 kV priešinė įtampa ±2 kV įprastinė įtampa	Maitinimo įtampa turi atitikti įprastą verslo ar ligoninės aplinką.
Įtampos kritimas, trumpalaikiai nutrūkimai ir maitinimo įtampos svyravimai IEC 61000-4-11	<5 % U_T (> 95 % U_T kritis) 1/2 laikotarpio 40 % U_T (60 % kritimas U_T) 5 laikotarpiams 70 % U_T (30 % sumažėjimas U_T) 25 laikotarpiams <5 % U_T (> 95 % U_T sumažėjimas) 5 sekundėms	<5 % U_T (> 95 % U_T kritis) 1/2 laikotarpio 40 % U_T (60 % kritimas U_T) 5 laikotarpiams 70 % U_T (30 % sumažėjimas U_T) 25 laikotarpiams <5 % U_T (> 95 % U_T sumažėjimas) 5 sekundėms	Maitinimo įtampa turi atitikti įprastą verslo ar ligoninės aplinką. Jei gaminio naudotojui reikia nepertraukiamo veikimo net nutrūkus elektros energijos tiekimui, rekomenduojama tiekti maitinimą gaminiui iš nepertraukiamo maitinimo šaltinio arba akumulatoriaus.

Priedas

Atsparumo bandymas / standartas	IEC 60601 - bandymo lygis	Atitikties lygis	Elektromagnetinė aplinka / gairės
Magnetinis laukas, kai maitinimo dažnis (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	30 A/m	300 A/m	Magnetiniai laukai maitinimo tinklo dažniu turi atitikti tipines verslo ir ligoninės aplinkoje esančias vertes.
Pastaba: U_T yra kintamosios srovės tinklo įtampa prieš taikant bandymo lygius.			

Lentelė 5:
Elektromagnetinis atsparumas (1)


„Vacusat® power“ atitinka visus bandymo lygius pagal IEC60601-1-2 4 leidimą (4–9 lentelės).



- Nešiojamųjų RD ryšio įrenginių (radijo imtuvų) (įskaitant jų priedus, pvz., antenos kabelius ir išorines antenas) negalima naudoti mažesniu nei 30 cm (arba 12 colių) atstumu nuo gamintojo nurodytų „Vacusat® power“ dalių ir laidų. To nepadarius gali pablogėti prietaiso veikimo charakteristikos.
- Naudojant „Vacusat® power“ su papildomais priedais, pavyzdžiui, keitikliais ar laidais, kurie nenumatyti naudoti su prietaisu, gali padidėti elektromagnetinis spinduliavimas, sumažėti atsparumas ir prietaisas gali netinkamai veikti.

Neatsižvelgta į aviacijos, transporto ir kariuomenės reikalavimus, nes tai nebuvo išbandyta.

Priedas

Atsparumo bandymai / standartas	IEC 60601- Bandymo lygis	Atitikties lygis	Elektromagnetinė aplinka / gairės
Laidžiųjų radijo dažnių trikdžių kintamasis pagal IEC 61000-4-6	3 V _{eff} nuo 150 kHz iki 30 MHz 6 V _{eff} ISM ir mėgėjų radijo dažnių juostose nuo 150 kHz iki 80 MHz	3 V _{eff} 6 V _{eff}	Nešiojamų ir mobilių radijo imtuvų negalima naudoti mažesniu atstumu nuo „Vacusat® power“, įskaitant laidus, nei rekomenduojamas atstumas, apskaičiuotas pagal siųstuvo dažniui taikomą lygtį. Rekomenduojamas apsauginis atstumas: $d = 1,2\sqrt{P}$ nuo 80 MHz iki 800 MHz $d = 2,3\sqrt{P}$ nuo 800 MHz iki 2,5 GHz kur P – siųstuvo vardinė galia vatais (W) pagal siųstuvo gamintojo duomenis ir d – rekomenduojamas apsauginis atstumas metrais (m).
Spinduliuojamas RD trukdžių kiekis pagal IEC 61000-4-3	3 V/m nuo 80 MHz iki 2,7 GHz IEC 60601-1-2 4 leid. 9 lentelė	3 V/m nuo 80 MHz iki 2,7 GHz IEC 60601-1-2 4 leid. 9 lentelė	Stacionarių radijo siųstuvų lauko stipris turi būti mažesnis nei atitikimo lygis ^b visais dažniais), atsižvelgiant į tyrimą vietoje ^a). Trikdžiai galimi šalia įrenginių, turinčių šį simbolį. 
Pastabos:			
1 PASTABA: Esant 80 MHz ir 800 MHz, reikia naudoti aukštesnį dažnio diapazoną.			
2 PASTABA: Šių rekomendacijų neįmanoma taikyti visose situacijose. Elektromagnetinių kiekių plitimui įtakos turi pastatų, objektų ir žmonių absorbcija ir atspindžiai.			
<p>a) Stacionarių siųstuvų, tokių kaip radiotelefonų ir mobiliųjų antžeminių radijo stočių, mėgėjų radijo stočių, AM ir FM radijo ir televizijos siųstuvų, lauko stipris teoriškai negali būti tiksliai nustatytas. Siekiant nustatyti elektromagnetinę aplinką stacionarių siųstuvų atžvilgiu, reikėtų apsvarstyti vietos elektromagnetinių reiškinų tyrimą. Jei išmatuotas lauko stipris viršija pirmiau nurodytus atitikties lygius toje vietoje, kur naudojamas „Vacusat® power“, „Vacusat® power“ turi būti stebimas, kad būtų užtikrintas tinkamas jo veikimas. Jei pastebimas neįprastas veikimas, gali reikėti papildomų priemonių, pvz., pakeisti „Vacusat® power“ orientaciją arba vietą.</p> <p>b) Dažnių diapazone nuo 150 kHz iki 80 MHz lauko stipris turi būti mažesnis nei 3 V/m.</p>			

Lentelė 6:
Elektromagnetinis atsparumas (2)**11.5 Rekomenduojami apsauginiai atstumai**

Žr. 12.4 skyrių „Elektromagnetinis atsparumas“.

Priedai

12 Priedai

- Vienkartinis maišelis (nesterilus)

NUORODA: 00002256



- Filtro lapas

NUORODA: 00002296



- Hidrofobinis filtras

NUORODA: 00002297



- Apsauga nuo perpildymo su hidrofobinių filtrų kamera

NUORODA: 00002299



- Kojinis jungiklis

NUORODA: 00002656



- Vakuomo jungties žarna

8 x 14 x 1000

NUORODA: 00002255



- Vakuuminės serijos žarna

Silikonas 175 mm su T adapteriu

NUORODA: 00002259



- Serijinė žarna

287 mm su mėlynu kampu

NUORODA: 00002260



Priedai

- **Vienkartinių maišelių talpykla**

NUORODA: 00002257



- **„TISSU-TRANS FILTRON 2000“ ***

NUORODA: 3-TT-FILTRON 2000

*Prieinama tik tam tikrose rinkose. Kreipkitės į vietinį platintoją.



- **Bėgelio sąvarža**

NUORODA: 00002258



- **Vakuomo jungiklis „Vacusat®“**

NUORODA: 00004288



- **Skardinis padėklas**

NUORODA: 92018855



Dabartinį galimų priedų sąrašą galima rasti mūsų svetainėje www.moeller-medical.com arba mūsų brošiūroje.

CE 0482

Užsakymo numeris Naudojimo
instrukcija
(NUORODA) 93008229



Möller Medical GmbH
Wasserkuppenstrasse 29-31
36043 Fulda, Germany

Tel. Nr. +49 (0) 661 / 94 19 5 – 0
Faksas +49 (0) 661 / 94 19 5-850
www.moeller-medical.com
info@moeller-medical.com

