

BRUGERVEJLEDNING

SAM 420

transportabelt  
elektrisk sug



## Læs venligst nedenstående orientering og instruks omhyggeligt, inden anvendelse af Sam 420 transportabelt sug.

Sam 420 er et transportabelt sug der kan fungere med enhver 12V/4A jævnstrømskilde/transformer. Den leveres med et indbygget batteri, som fuldt opladet giver en halv times sugetid. Når SAM 420 er tilsluttet den førortalte jævnstrømskilde/transformer, er sugetiden ubegrænset.

Sam 420 er udstyret med en overløbsventil, som er konstrueret til at lukke for vakuummet til sugeglasset, når indholdet i dette når 1000 ml. Når ventilen lukker skal SAM 420 slukkes, og det fulde glas tømmes.

Vær opmærksom på, at selv efter at ventilen er lukket, vil der fortsat suges væske op i glasset i en størrelsesorden, der afhænger af

vakuummets størrelse, når ventilen lukker.

Sugeglasset, der er slagfast og autoklaverbart, forbindes til SAM 420 via forbindelsesstykket. Sugeglasset kan indeholde op til 1000 ml, men skal tømmes så ofte som muligt af hensyn til apparatets og bakteriefilterets levetid.

Det indbyggede batteri kan efterlades afladt eller opladt igennem længere tid uden risiko for beskadigelser under forudsætning af, at følgende vigtige punkter overholdes:

- Lad ikke enheden være tændt efter at pumpen er stoppet. Længere tid i denne stilling

vil aflade batteriet totalt. Hvis dette gentages mange gange vil batteriets kapacitet blive reduceret.

- Selvafladningen stiger med stigende temperatur. Opbevar derfor om muligt apparatet køligt.
- Når batteriets opladningstilstand er ukendt, er det tilrådeligt at oplade i 14 timer.
- Suget kan bruges i ca. 30 minutter når batteriet er fuldt opladt. Når der er mellem 5 og 10 minutter tilbage, vil den røde lampe (Low) lyse.

## Sugeapparatet skal altid stå oprejst



## Klargøring

Den hvide nylonkonus sættes fast i den ene ende af sugeslangen, hvorefter den fastgøres på røret mærket „Patient“ på sugeglassets låg. I den anden ende af sugeslangen monteres et mellemrør, hvor sugekateteret fastgøres.

Til venstre for manometeret påsættes et „bakteriefilter“. På filteret monteres forbindelsesstykket (det gule vinkelstykke) og mellem denne og afgangsstudsens mærket „Vacuum“ på sugeglassets låg monteres et stykke blødt siliconslange.

## Opladning

Opladning kan foregå på en af følgende 2 måder.

### A: Opladning fra almindelig 230 V

Forbind sugeapparatets eksterne 12V stik i højre side til en 12V/4A DC transformer, og forbind transformerens stik til 230V AC. Under opladning vil den gule ladelampe (Charge) og den grønne eksternlampe (Ext) lyse. Suget kan godt benyttes under denne opladning.

### B: Opladning fra en 12V/GA DC forsyning, f.eks. en bil

Forbind sugeapparatet til en 12V/GA DC forsyning (bilen) ved brug af det medfølgende ladekabel. Stikket tilsluttes enhedens eksterne 12V stik i højre side, og den anden ende tilsluttes for eksempel bilens 12V cigarettænder. (Kontroller dette før isætning). Under opladning vil den gule ladelampe (Charge) og den grønne eksternlampe (Ext) lyse.

Første gang suget skal bruges, tilrådes det at oplade i 20 timer for at opnå batteriets fulde kapacitet. Efterfølgende opladninger kan reduceres til 14 timer.

Månedlig opladning tilrådes, da batteriet langsomt aflades over adskillige måneder, selv om apparatet ikke benyttes. Det er derfor vigtigt, at batteriet oplades en gang om måneden for at opretholde dets kapacitet. Der anbefales en 14 timers månedlig opladning.

## Start og indstilling af sugeapparatet

Tænd for sugeapparatet ved at trykke på den grønne vippekontakt.

For at indstille vakuumsuget, klemmes eller knækkes slangen, der går fra patient inlet røret til kateteret. Mens slangen klemmes/knækkes, kan vakuummet aflæses på manometeret, og den ønskede grad af vakuum indstilles ved hjælp af vakuum kontrol knappen. (Drejning med uret øger vakuummet). Vakuumsuget er nu klar til brug.

## Rengøring

Rengøring af kabinettet foretages med en fugtig klud eller en mild desinficerende opløsning. Anvend ikke opløsninger af rengøringsmidler og undgå kontakt med overdreven fugtighed.

Alle sugeglassets dele samt forbindelsesstykket rengøres ved varm desinficerende vask ved 85°C. Delene kan autoklaveres ved maksimal temperatur på 134°C.

Opløsningsmidler må ikke benyttes.

Bakteriefilteret, der er placeret mellem apparatets afgangsstuds og forbindelsesstykket til sugeglasset, er et engangsfilter, der ikke kan autoklaveres. Såfremt bakteriefilteret er blevet gråligt/sort eller vådt, skal det udskiftes. Filter og sugeslange bør altid skiftes, når suget skal benyttes til en anden patient.

## Reparation og vedligeholdelse

Udover den daglige rutinemæssige procedure, bør vedligeholdelse eller reparation kun foretages af kvalificerede teknikere eller af leverandøren.

## Daglig vedligeholdelse

Et antiskummiddel kan hældes i sugeglasset inden ibrugtagning for at reducere skumdannelse. Det bør imidlertid ikke anvendes i sugeglas, der ikke skal anvendes i længere tid.

Såfremt bakteriefilteret er blevet fugtigt enten på grund af skum eller aspiration, eller hvis det er blevet gråligt/sort, skal det udskiftes.

Undersøg sugeglasset for beskadigelser. Skift hvis nødvendigt.

Undersøg de udvendige slanger for skørhed eller skader. Skift hvis nødvendigt, der bruges tilsvarende slanger.

Hvis apparatet har kørt på batteriet, sættes det til opladning.

## Månedlig vedligeholdelse

Undersøg vakuum og sugekapacitet.

Med tomt sugeglas og vakuumkontrolknappen indstillet på maksimum, tændes for apparatet og vakuum aflæses på manometeret. Tilluk sugeingtaget (patient inlet røret) og bemærk den tid det tager for manometeret, at nå en stigning på 500 mm Hg. Denne tid bør ikke overstige 10 sekunder. Manometeret bør fortsætte med at stige til det størst mulige vakuum. Dette bør ikke være under 590 mm Hg.

## Tilbehør



5002-1513-4051/6 05.03.2014

|   |         |  |
|---|---------|--|
| 1 | 1615015 | Sugeslange = 7 mm bubletube                          |
| 2 | 2108100 | Mellemrør = fingertip                                |
| 3 | 1504014 | Sugekateter = Müllys ch. 14 (flere størrelser føres) |
| 4 | 2120644 | Nylonkonus = 8 mm „hun“                              |
| 5 | 1513470 | Vinkelstykke med O-ring                              |
| 6 | 1513460 | Bakteriefilter til sugepumpe Sam 420                 |