

Lærdal sug

Lærdal LSU er et elektrisk, bærbart sugeapparat for medisinsk bruk. Det er beregnet for bruk i og utenfor sykehus, samt under transport. Sugeapparatet brukes for å åpne/sikre frie luftveier ved å fjerne sekret fra de øvre luftveiene eller trakealkanyle.

I dette dokumentet bruker vi mmHg som er forkortelsen for målenhet for trykk.

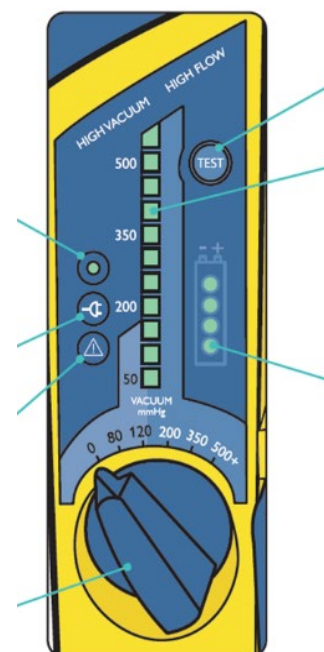


Bildet viser et medisinsk sugeapparat

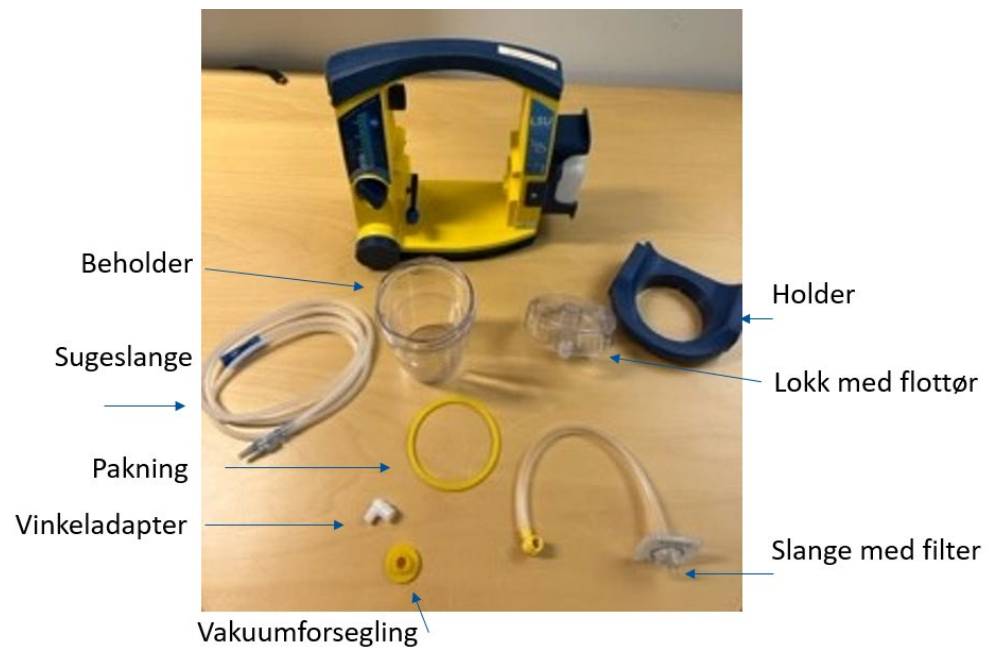
Kontrollpanelet

Kontrollpanelet består av:

- Strømindikator (knapp med prikk i midten).
 - Lyser uavbrutt. LSU-apparatet er slått på.
 - Blinker raskt (2 ganger i sekundet) – utstyrstest pågår.
 - Blinker sakte (1 gang i sekundet) – automatisk strømsparingsmodus er aktivert; utstyrstest avbrutt, eller batteriet er utladet.
- Ekstern strømindikator (knapp med stikkontaktikon).
 - Veksel- eller likestrøm tilkoblet.
- Feilmodusindikator (knapp med varseltrekant).
 - Mulig funksjonsfeil oppdaget.
- Betjeningsbryter
 - På/av-bryter og vakuumvelger.
- Testknapp (knapp som sier TEST)
 - Kjør utstyrstestprogrammet.
- Vakuuminndikator (på midten med tall fra 50-500).
 - Faktisk vakuumnivå under drift. Et segment med full belysning tilsvarer 50 mmHg. Hvis et segment har dempet belysning tilsvarer det 25 mmHg. 125 mmHg vises for eksempel som to segmenter med full belysning og ett segment med dempet belysning.
- Batteristatusindikator – vises som et batteri.



Deler



Bildet viser alle deler av suget før montering

Montering av sug

1. Plasser den gule pakningen i lokket på beholderen. Kontroller at pakningen ikke er krøllete.
2. Hvis flottørkulen har vært fjernet fra lokket, hold lokket opp ned og dytt på kulen til du hører ett klikk. Bruk aldri suget uten denne flottørkulen.



Bildet viser hvordan pakningen plasseres i lokket



Bildet viser hvordan flottørkulen dyttes på plass i lokket

3. Skru lokket på beholderen til det sitter godt. Fest den hvite vinkeladapteren til hullet på lokket merket med PASIENT



Bildet viser hvordan lokket skrues på plass på beholderen



Bildet viser hvordan den hvite vinkeladapteren festes på lokket

4. Fest den gule vakuumforseglingen til hullet i midten av lokket.
5. Fest slangen med filter til den blå vakuuminngangen på maskinen



Bildet viser hvordan den gule vakuumforseglingen festes til lokket



Bildet viser hvordan slangen med filter festes til vakuuminngangen på maskinen

6. Sett beholderen på plass i holderen og skyv den på plass i maskinen.
7. Fest den gule vinkeladapteren til den gule vakuumforseglingen.



Bildet viser hvordan beholderen skyves på plass i maskinen



Bildet viser hvordan den gule vinkeladapteren festes på lokket

8. Fest sugeslangen til den hvite vinkeladapteren.
9. Gjør gjennomfør ALLTID en funksjonstest etter å ha tatt fra hverandre delene og/eller etter rengjøring.



Bildet viser hvordan sugeslangen festes til vinkeladapteren på lokket

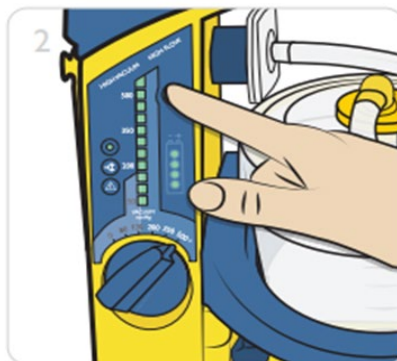


Bildet viser TEST-knappen på kontrollpanelet

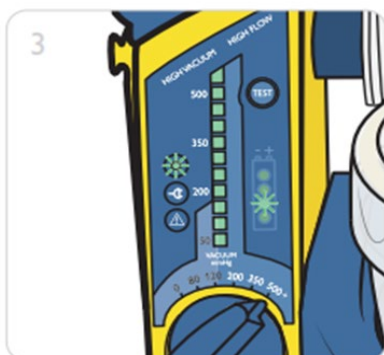
Funksjonstest

Kjør testen

1. Trykk og hold inne testknappen samtidig som du vrir betjeningsbryteren til 500+ mmHg.
2. Hold inne testknappen i 2 sekunder.



3. Testen vil starte med en gang. Strømindikatoren blinker raskt i testmodus.
4. Når LED-lampe 2 lyser, blokkerer du pasientsugeslangen med tommelen.



5. Hold slangen blokkert mens LED-lampene 2, 3 og 4 lyser. Slipp slangen når LED-lampe 1 lyser igjen.



Batteri

Det er anbefalt at maskinen alltid står på lading når den ikke er i bruk. Batteriet skal byttes hvert tredje år, eller når du har testet batteriet på denne måten:

- Lad batteriet i minst 24 timer. Deretter koble maskinen fra strømnettet.
- Start maskinen. La den gå i 20 minutter, med fullt sugetrykk, (500 mmHg).
- Hvis maskinen stopper før det er gått 20 minutter, er det på tide å bytte batteri.

Batteritid (omtrentlig):

- 80 mmHg = 200 minutter (3 timer og 20 min).
- 120 mmHg = 140 minutter (2 timer og 20 min).
- 200 mmHg = 90 minutter (1 time og 30 min).
- 350 mmHg = 60 minutter (1 time).
- 500 mmHg = 45 minutter.

Husk

Maskinen må aldri stå med tomt batteri – du vet ikke når du får bruk for den.

Daglige rengjøringsrutiner

Beholder

Blir maskinen mer enn tre-fjerdedelers full kan slim og lignende komme inn i maskinen og ødelegge den. Blir filteret vått stopper maskinen, da må du bytte filteret så fort

som mulig. Derfor må du når beholderen nærmer seg tre-fjerdedelers full ta beholder og lokket fra hverandre og vaske alle delene.

- Vask delene i varmt (60-70°) mildt såpevann. Utstyret skal ikke maskes i oppvaskmaskin!
- Bruk en oppvaskbørste der det er mulig. Denne oppvaskbørsten må du ikke bruke til andre ting.
- Skyll grundig med rent vann og la delene lufttørke.

Månedlige rengjøringsrutiner

Maskin

- Strømledningen må alltid trekkes ut før du rengjør.
- Vask maskinen med en klut fuktet i vann med mildt såpevann.
- Tørk over maskinen med en ny klut fuktet med rent vann.
- Tørk av maskinen med en tørr klut eller papir.

Slangen med filter skal skiftes en gang hver måned.

Sugeslangen byttes når den ser tilsmusset ut, men bør kun brukes i maks 6 måneder.