

Oversigt**Kort vejledning ultralyd-dissektor Sonoca 300**

Söring Sonoca 300 er en ultralyd-dissektor til brug ved kirurgiske indgreb.

Den stiller driftmodusser til ultralydissektion og til ultralyd-assisteret sårbehandling til rådighed.

Denne korte vejledning skal kun give en oversigt over apparatets vigtigste egenskaber og funktioner og erstatter ikke den omfattende brugsanvisning.

Brugsanvisningen skal læses inden brugen!

Sikkerhed

Apparatet er udelukkende bestemt til selektiv vævdissektion (25/35 kHz) inden for de kirurgiske fagområder og til ultralyd-assisteret sårbehandling.

Kun ved brug af sakseinstrumenter (55 kHz) kan der også udnyttes skære- og koagulationseffekter med apparatet.

Apparatet må kun anvendes sammen med af producenten godkendt tilbehør. Apparatet er bestemt til brugen i sygehuse og lægeklinikker. Brugen sammen med andre medicinske apparater kræver en frigivelse ved en autoriseret sagkyndig person eller Söring GmbH.

Personale og patienter

Brugen af apparatet udgør en risiko for brugere og patienter. Det må kun anvendes af medicinsk fagpersonale, der er informeret om risiciene og instrueret i korrekt håndtering af apparatet.

Den behandlende læge er ansvarlig for at vurdere behandlingens risici i forhold til dens nytte og at minimere risiciene for patienten.

Vær opmærksom på de udførlig beskrevne krav til personalet, hygiejneforskrifterne og sikkerhedsreglerne i brugsanvisningen!

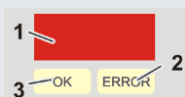
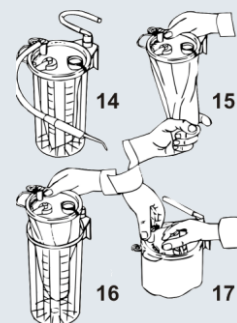
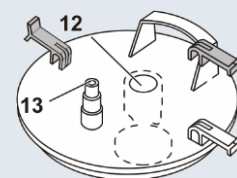
Fejl

Apparatet overvåger interne fejl og slukker i tilfælde af funktionsfejl. Alle funktioner er spærret indtil en reparation. Reparationer må kun udføres af sagkyndige personer, der er uddannet af producenten.

Fejl signaliseres med en signaltone og i betjeningspanelet vises *Information*.

Visningen *Error* (2) lyser i tilfælde af fejl.

Displayet (1) viser fejlkoden.

**Oversigt****Ibrugtagning****Tilslutnings- og betjeningselementer**

- 4 Strømafbryder
- 5 Tilslutning fodkontakt, enkelt
- 6 Tilslutning håndstykke
- 7 Bagside: nettilslutning
- 8 Bagside: vakuumtilslutning til udsugning
- 9 Bagside: tilslutning til potentialudligning
- 10 Bagside: bakteriefilter
- 11 Bagside: lydstyrkeregulator

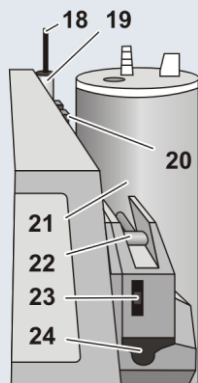
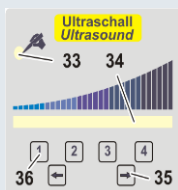
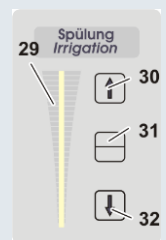
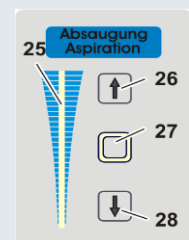
1. Kontroller tilslutningen til potentialudligningsskinnen.
2. Kontroller, at hygiejne- og sikkerhedskrav opfyldes (se brugsanvisningen).
3. Tænd på strømafbryderen (4). Hvis visningen OK (3) lyser efter selvtesten, er apparatet driftsklar.
4. Sæt fodkontaktens stik ind i tilslutningen (5).
5. Tilslut håndstykket med sonotroden på den tilhørende tilslutning (6). Apparatet genkender håndstykkets type og skifter til den tilhørende modus.

Klargøre sekretflasken Medela

1. Sæt et hydrofobt filter ind i Medela-låget (12).
2. Forbind den fra apparatet kommende vakuumslange med det hydrofobe filter.
3. Forbind sugeslangen (blå), der går til håndstykket, med tilslutningen Patient (13).
4. Fastgør låget med holdeklemmer på sekretflasken.

Klargøre sekretflaske Serres

1. Sæt engangsposen ind i udsugningsbeholderen. Kontroller, at den afslutter plant (15/16/17).
2. Tilslut den fra apparatet kommende vakuumslange til udsugningsbeholderen (14).
3. Forbind udsugningsslangen med sekretstudsens på Serres-låget (14).

Ibrugtagning**Betjeningsfelter****Slangeforbindelser**

1. Hæng den komplet konfigurerede sekretbeholder (21) ind i beholderlåseanordningen (20).
2. Sæt flaskegalgen (18) ind i holderøret (19).
3. Forbind vakuumslangen med vakuumtilslutningen (8).

Forberedelse til selektiv brug (dobbeltlumenslange)

1. Åbn slangepumpen ved at lægge håndtaget om (22) og læg så den tykkere del af skylleslangen i pilens retning på rullepumpen (24).
2. Luk slangepumpen ved at lægge håndtaget om (22).
3. Fastgør skylleslangen mellem de to stopklemmer (23) på slangepumpen.
4. Forbind skylleslangen / indstiksdornen med skylleflasken.
5. Tilslut sugeslangen (blå) på sekretstuds (Serres-sekretflaske) eller tilslutning Patient (Medela-sekretflaske).

Udsugning

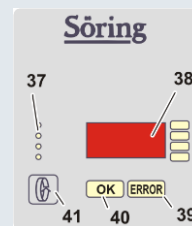
1. Tilpas ydelsen med knapperne (26/28) og kontroller indstillingen på visningen (25).
2. Aktiver eller deaktiver pumpen med knappen (27). Knappen lyser ved aktiv pumpe.

Skylning

1. Tilpas skylningens ydelse med knapperne (30/32) og kontroller indstillingen på visningen (29).
2. Tryk før behandlingen på knappen *Slangepåfyldning* (31), indtil væske træder ud af håndstykkets spids.

Ultralyd

1. *Option:* Hent forindstilling med knappen 1–4 (36).
 2. Øg eller reducer ydelsen med knapperne (35).
 3. Kontroller aktuel ydelse på visningen (34).
- Ved aktivering af ultralydudgivelsen lyser visningen (33).

Betjeningsfelter**Anvendelse****Information**

- 37 Modusvisning: Lysdioder viser den valgte modus (udsugning/frekvens/skylning/aktiveringstid)
- 38 Værdivisning: viser modusafhængig værdi (sugetryk [bar]/frekvens [kHz]/skylning[ml/min]/ aktiveringstid [min]) eller i tilfælde af fejl fejlkode.
- 39 Fejlvisning (Error)
- 40 Klarvisning (OK)
- 41 Toggle-knap til valg af visningsmodus

Generelt

1. Tilslut egnet håndstykke.
2. Kontroller frekvensgenkendelse på displayet (38) og ydelsesindstillingerne.

Dissektionsinstrumenter

Forbered instrumentet med knappen *Slangepåfyldning* (31). Tryk på fodkontakten aktiverer ultralyden.

Sakseinstrumenter

Dobbeltfodkontakten stiller to ydelser til rådighed: sort *pedal*: indstillet ydelse (koagulation)
rød *pedal*: maksimal ydelse (skæring)
Tryk på fodkontakten aktiverer udsugning og ultralyd.

Ultralyd-assisteret sårbehandling

1. Effekttindstilling i begyndelsen 40 %, øges så alt efter behov.
2. Tryk på fodkontakten aktiverer ultralydudgivelsen.
3. Bevæg håndstykket hele tiden under behandlingen.
4. Kontroller for tilstrækkelig skyllevæske under behandlingen (Ringer-opløsning eller 0,9 % NaCl).
5. Anvend mere skyllevæske ved dårligt synlige sårlokker.

Söring
INNOVATIVE SURGERY

Dok-ID: 03-4547_R01.01
11/2012
CRQ-10-0033

Söring GmbH
Medizintechnik
Justus von Liebig Ring 2
D-25451 Quickborn