

# Instrumentoparbejdning

## Oparbejdning af produkter til sundhedsplejen

Informationer, der skal stilles til rådighed af medicinproduktproducenten til oparbejdning af medicinprodukter (ISO 17664:2017)

Gælder for instrumenter inden den første brug og ved genbrug

# Instrumentoparbejdning

## Sikkerhedshenvisninger

Nationalt og internationalt gældende lovkrav vedrørende genoparbejdning af medicinprodukter skal overholdes. Vigtige grundlag er anbefalingerne fra Robert-Koch-Institutet vedrørende oparbejdning og den røde brochure fra Arbejdsgruppe Instrumentoparbejdning.

Den maskinelle oparbejdning er på grund af en bedre og mere sikkert rengøringsresultat at foretrække frem for en manuel rengøring.

Det skal bemærkes, at en vellykket oparbejdning kun kan sikres efter forudgående validering af oparbejdningsprocessen og rutineovervågninger. Ansvar for dette påhviler operatøren/den oparbejdende person.

Enhver afvigelse fra disse til rådighed stillede anvisninger bør evalueres omhyggeligt af praksisens sikkerhedsrepræsentant for dens effektivitet og mulige negative konsekvenser.

## Generelle henvisninger

Brug ikke metalbørster og skuremiddel til rengøring, som kan skade overfladen.

Vær opmærksom på produktspecifikke sikkerhedshenvisninger vedrørende apparater samt desinfektions- og rengøringsmidler i den tilhørende brugsanvisning.

## Produkter

Alle af HELLMUT RUCK GmbH leverede, genbrugelige instrumenter, som omfatter faste konstruktioner (ingen bevægelige dele), simple leddelte konstruktioner, tilbagetræksfjedre og gevindkonstruktioner. Alle instrumenter er både egnet til manuel og maskinell oparbejdning.

## Begrænsning af genoparbejdning

Overholdes de til rådighed stillede anvisninger vedrørende oparbejdning af produkterne, medfører disse ikke skader, som begrænser levetiden. Instrumenternes levetid bestemmes af deres brug og en skånsom håndtering af disse.

## Anvisninger

### Første behandling på anvendelsesstedet

Det anbefales, at foretage genoparbejdningen af et instrument så hurtigt som muligt efter dets anvendelse. Ved tør bortskaffelse gælder ventetider på op til 6 timer som uproblematisk.

### Rengøringsforberedelse

Adskillelige instrumenter f.eks. med gevindkonstruktion adskilles.

### Forrengøring

Fjern groft snavs med en plastikbørste under rindende vand. Brug ikke fikserende midler eller varmt vand (>45°C), da dette kan føre til fiksering af rester og påvirke rengøringsresultatet.

# Instrumentoparbejdning

## Rengøring / desinfektion og tørring

### Henvisninger

Lad skyllevandet dryppe tilstrækkelig af produktet før den manuelle desinfektion for at forhindre at desinfektionsmiddelopløsningen fortyndes. Kontrollér synlige overflader visuelt for rester efter rengøring/ desinfektion. Gentag om nødvendigt rengørings-/ desinfektionsprocessen.

Maskinel	Manuel
<p><b>Rengøring og termisk desinfektion</b></p> <p>Brug af et rengørings- og desinfektionsapparat iht. DIN EN ISO 15883 med et af rengørings- og desinfektionsapparatproducenten anbefalet rengøringsmiddel.</p> <p>Forrengøringsfase med koldt vand</p> <p>Rengøringsfase ved min. 50°C med demineraliseret vand</p> <p>Termisk desinfektionsfase ved maks. 95°C</p>	<p><b>Rengøring i ultralydsbad</b></p> <p>Brug af en rengørende instrumentdesinfektionsopløsning (alkalisk, aldehyd- og alkoholfri), som er egnet til brug i ultralydsbad. Bemærk producentens angivelser vedrørende koncentration, indvirkningstid og temperatur. Indlæg leddelte instrumenter således, at skærende er åbne. Alle instrumenternes dele skal være fuldstændigt dækket af opløsningen.</p> <p>Ultralydsfrekvens: &gt; 35 KHz</p> <p>Temperatur: &lt; 45°C</p> <p>Når instrumenterne tages op af ultralydsbadet skal instrumenterne skylles grundigt af under rindende postevand (min. drikkevandskvalitet).</p> <p><b>Desinfektion i ultralydsbad</b></p> <p>Brug af en instrumentdesinfektionsopløsning (alkalisk, aldehyd- og alkoholfri), som er egnet til brug i ultralydsbad. Bemærk producentens angivelser vedrørende koncentration, indvirkningstid og temperatur. Desinfektionsmiddel til instrumentdesinfektion skal have et CE-tegn med et firecifret nummer. I tilfælde af en kemisk slutdesinfektion skal man være opmærksom på, at det anvendte middel skal være virucid.</p> <p>Indlæg leddelte instrumenter således, at skærende er åbne. Alle instrumenternes dele skal være fuldstændigt dækket af opløsningen.</p> <p>Ultralydsfrekvens: &gt; 35 KHz</p> <p>Temperatur: &lt; 45°C</p> <p>Når instrumenterne tages op af desinfektionsopløsningen skal de skylles grundigt af under rindende postevand (min. drikkevandskvalitet). For at undgå kalkpletter bør der bruges demineraliseret vand.</p> <p><b>Desinfektion/ indlægningsmetode</b></p> <p>Bemærk ved brug af en instrumentdesinfektionsopløsning (alkalisk, aldehyd- og alkoholfri), producentens angivelser vedrørende koncentration, indvirkningstid og temperatur. Desinfektionsmiddel til instrumentdesinfektion skal have et CE-tegn med et firecifret nummer. I tilfælde af en kemisk slutdesinfektion skal man være opmærksom på, at det anvendte middel skal være virucid. Leddelte instrumenter skal lægges således i instrumentdesinfektionskarret, at skærende er åbne. Alle instrumenternes dele skal være fuldstændigt dækket af opløsningen.</p> <p>Når instrumenterne tages op af desinfektionsopløsningen skal de skylles grundigt af under rindende postevand (min. drikkevandskvalitet). For at undgå kalkpletter bør der bruges demineraliseret vand.</p> <p><b>Tørring</b></p> <p>Efter afskyllning skal instrumenterne tørres af med en frugfri engangsserviet.</p>



# Instrumentoparbejdning

## Kontrol og funktionskontrol

Ved leddelte instrumenter: kontrollér for letløb.

Ved alle instrumenter: udfør en visuel kontrol for skader og slid

## Emballage

Med til instrument og steriliseringsmetode egnet steriliseringsemballage iht. EN ISO 11607-1/2 og EN 868.

Emballagen skal være så stor, at forseglingen ikke står i spænd.

## Sterilisering

Valideret steriliseringsmetode (dampsterilisering som fraktioneret vakuummetode) med følgende steriliseringsparametre:

Steriliseringstemperatur: < 134°C

Holdetid (fuldcyklus): 5 min.

Bemærk brugsanvisning fra apparatets producent.

## Opbevaring og transport

Støv-, fugtigheds- og rekontaminationsbeskyttet

## Producentkontakt



HELLMUT RUCK GmbH

Daimlerstr. 23 | 75305 Neuenbürg | fon +49 (0)7082 9442-0 | kontakt@hellmut-ruck.de | hellmut-ruck.de

## Ovennævnte proces blev gennemført med følgende kemiprodukter og apparater:

RUCK Instrumentendesinfektion (REF 29401)

Ultralydsapparat RUCK PODOLOG SONIC (REF 26035)

Rengørings- og desinfektionsapparat RUCK PODOLOG Thermo HD 450 iht. DIN EN 15883

Rengøringstabs til THERMO HD 459 (alkalisk rengøringsmiddel, pH 10,6) (REF 26205)

Dampsterilisator MELAG EUROKLAV 29VS+ iht. DIN EN 13060 – type S