

1 NOTER

Instrumenter af rustfrit stål må ikke placeres i fysiologisk saltvandsopløsning (NaCl), da langvarig kontakt kan føre til grubetæring eller spændingskorrosion. Instrumenter må kun steriliseres efter forudgående rengøring og desinfektion. For at sikre sikker brug er korrekt vedligeholdelse og pleje af produkterne afgørende. Derfor bør der udføres en funktionel eller visuel inspektion før hver brug.

2 TILBEREDNINGSGVEJLEDNING

Under bearbejdningen må temperaturen, der virker på instrumentet, ikke overstige **140 °C**.

I princippet er mekanisk rengøring og desinfektion altid at foretrække frem for manuel rengøring. Mekanisk rengøring og desinfektion giver større sikkerhed i processen.

Brug aldrig metalbørster, metalsvampe eller slibende rengøringsmidler til manuel rengøring/forrengøring. Stærkt alkaliske rengøringsmidler beskadiger plast og anodiserede belægninger.

2.1 Forberedelse på stedet

Fjern groft snavs fra instrumenterne umiddelbart efter brug. Brug ikke fikseringsmidler eller varmt vand (>40 °C), da dette vil få rester til at sætte sig og kan påvirke rengøringsresultatet.

kraftigt, fastsiddende snavs med en 3% H₂O₂ og tør af med en engangsklud. Skyl derefter grundigt med demineraliseret vand.

Instrumenterne skal genbehandles hurtigst muligt umiddelbart efter brug.

2.2 Transportere

Sikker opbevaring i en lukket beholder og transport af instrumenterne til forarbejdningsstedet for at undgå beskadigelse af instrumenterne og forurening af miljøet.

2.3 Forberedelse til rengøring/dekontaminering

Hvis det er muligt, skal instrumenterne skilles ad eller åbnes med henblik på behandling.

Instrumenterne skal opbevares på maskinsikre instrumentbærere på en måde, der er egnet til skylning. Instrumentholdernes beskaffenhed må ikke forringe den efterfølgende rengøring og desinfektion ved at skabe akustiske skygger eller skylleskygger.

2.4 Manuel forrengøring

Placer instrumenterne i koldt, demineraliseret vand i mindst 5 minutter. Hvis det er muligt, adskil instrumenterne og rengør dem under koldt vand med en blød børste, indtil der ikke er synlige rester. Placer instrumenterne i et ultralydsbad ved 40 °C med 0,5 % alkalisk eller enzymatisk rengøringsmiddel i 15 minutter, og soniker. Tag instrumenterne ud og skyl dem med koldt vand.

2.5 Mekanisk rengøring

Trin	parameter	
Forskylning	Skylletemperatur + vandkvalitet	Koldt byvand
	Eksponeeringstid	60 sekunder
Forskylning	Skylletemperatur + vandkvalitet	Koldt byvand
	Eksponeeringstid	180 sekunder
Ren	Rengøringstemperatur	45 °C
	Vandkvalitet	byens vand
	Eksponeeringstid	300 s (værest tænkelige tilstand)
	rengøringsprodukter	Neodisher Medizym
	koncentration	0,50%
Neutralisering	Skylletemperatur	40 °C
	Vandkvalitet	byens vand
	Eksponeeringstid	180 sekunder
	Neutraliserende middel	Neodisher Z
	koncentration	0,10%
Skylle	Skylletemperatur	40 °C
	Vandkvalitet	demineraliseret vand
	Eksponeeringstid	120 sekunder

2.6 Mekanisk (termisk) desinfektion

Trin	parameter	
Termisk desinfektion	Desinfektionstemperatur	90°C (A0 ₃₀₀₀)
	Vandkvalitet	demineraliseret vand
	Eksponeringstid	300 sekunder
Tørre	Tørring af instrumenternes yderside gennem vaske-/desinfektionsmaskinens tørrecyklus. Om nødvendigt kan yderligere manuel tørring opnås med en fnugfri klud. Tør instrumenthulrum og kanaler med steril trykluft. Lad produkterne køle af til stuetemperatur.	

2.7 Funktionstest

Produkterne skal være makroskopisk rene efter hver rengøring, dvs. fri for synlig kontaminering. Plettede produkter skal straks sorteres fra og behandles med særlig omhu. Alle bevægelige dele skal kontrolleres særligt omhyggeligt. Hvis der opstår defekter eller skader, skal produkterne straks sorteres. Alle plastkomponenter skal kontrolleres før sterilisering. Plastikdelene må ikke være revnede, sprøde eller slidte. I disse tilfælde skal instrumentet udskiftes.

2.8 Pleje af instrumenterne

Produkter med bevægelige kæber, led, låse eller metalliske glideflader skal behandles med dampsteriliserbare plejeprodukter på paraffinoliebasis. Plejeproduktet skal overholde den gældende farmakopé og være fysiologisk sikkert.

2.9 Sterilisering

Sterilisering af produkter ved hjælp af fraktionerede forvakuumprocesser under hensyntagen til de respektive nationale krav.

Forvakuum	3 gange
Steriliseringstemperatur	134 °C
Sterilisationstid	5 minutter
Tørretid	20 minutter.

2.10 Opbevaring

Steriliserede instrumenter skal opbevares i egnet emballage i et tørt, rent og støvfrit miljø og ved en konstant luftfugtighed. Afstanden mellem gulvet og hylden skal være mindst 30 cm. Beskyt mod sollys!