

1 ANTECKNINGAR

Instrument av rostfritt stål får inte placeras i fysiologisk saltlösning (NaCl), eftersom långvarig kontakt kan leda till punktering eller spänningskorrosion. Instrument får endast steriliseras efter föregående rengöring och desinfektion. För att säkerställa säker användning är korrekt underhåll och skötsel av produkterna avgörande. Därför bör en funktionell eller visuell inspektion utföras före varje användning.

2 INSTRUKTIONER FÖR BEREDNING

Under bearbetningen bör temperaturen som verkar på instrumentet inte överstiga **140 °C**. I princip är mekanisk rengöring och desinfektion alltid att föredra framför manuell rengöring. Mekanisk rengöring och desinfektion ger större säkerhet i processen. Använd aldrig metallborstar, metallsvampar eller slipande rengöringsmedel för manuell rengöring/förrengöring. Starkt alkaliska rengöringsmedel skadar plast och anodiserade beläggningar.

2.1 Förberedelse på plats

Avlägsna grov smuts från instrumenten omedelbart efter användning. Använd inte fixeringsmedel eller varmt vatten (>40 °C), eftersom det gör att rester fäster och kan påverka rengöringsresultatet. Kraftig, fastsittande smuts med en 3 % H₂O₂-lösning (väteperoxid) och torka av med en engångstrasa. Skölj sedan noggrant med avmineraliserat vatten. Instrumenten bör återanvändas så snabbt som möjligt omedelbart efter användning.

2.2 Transport

Säker förvaring i en sluten behållare och transport av instrumenten till bearbetningsplatsen för att undvika skador på instrumenten och kontaminering av miljön.

2.3 Förberedelse för rengöring/dekontaminering

Om möjligt måste instrumenten demonteras eller öppnas för bearbetning. Instrumenten måste förvaras på maskinsäkra instrumenthållare på ett sätt som är lämpligt för sköljning. Instrumenthållarnas beskaffenhet får inte försämra efterföljande rengöring och desinfektion genom att skapa akustiska skuggor eller sköljskuggor.

2.4 Manuell förrengöring

Placera instrumenten i kallt, avmineraliserat vatten i minst 5 minuter. Om möjligt, ta isär instrumenten och rengör dem under kallt vatten med en mjuk borste tills inga synliga rester finns kvar. Placera instrumenten i ett ultraljudsbad vid 40 °C med 0,5 % alkaliskt eller enzymatiskt rengöringsmedel i 15 minuter och sonikera. Ta ut instrumenten och skölj med kallt vatten.

2.5 Mekanisk rengöring

Steg	parameter	
Försköljning	Spoltemperatur + vattenkvalitet	Kallt stadsvatten
	Exponeringstid	60 sekunder
Försköljning	Spoltemperatur + vattenkvalitet	Kallt stadsvatten
	Exponeringstid	180 sekunder
Rena	Rengöringstemperatur	45 °C
	Vattenkvalitet	stadsvatten
	Exponeringstid	300 s (värsta tänkbara tillstånd)
	rengöringsprodukter	Neodisher Medizym
	koncentration	0,50 %
Neutralisering	Sköljtemperatur	40 °C
	Vattenkvalitet	stadsvatten
	Exponeringstid	180 sekunder
	Neutraliserande medel	Neodisher Z
	koncentration	0,10 %
Skölja	Sköljtemperatur	40 °C
	Vattenkvalitet	avmineraliserat vatten
	Exponeringstid	120 sekunder

2.6 Mekanisk (termisk) desinfektion

Steg	parameter	
Termisk desinfektion	Desinfektionstemperatur	90°C (A0 ₃₀₀₀)
	Vattenkvalitet	avmineraliserat vatten
	Exponeringstid	300 sekunder
Torka	Torkning av instrumentens utsida genom diskmaskinens/desinfektorns torkcykel. Vid behov kan ytterligare manuell torkning åstadkommas med en luddfri trasa. Torka instrumenthåligheter och kanaler med steril tryckluft. Låt produkterna svalna till rumstemperatur.	

2.7 Funktionstest

Produkterna måste vara makroskopiskt rena efter varje rengöring, d.v.s. fria från synlig kontaminering. Fläckiga produkter måste omedelbart sorteras bort och specialbehandlas. Alla rörliga delar måste kontrolleras särskilt noggrant. Om defekter eller skador uppstår måste produkterna omedelbart åtgärdas. Alla plastkomponenter måste kontrolleras före sterilisering. Plastdelarna får inte vara spruckna, spröda eller slitna. I dessa fall måste instrumentet bytas ut.

2.8 Skötsel av instrumenten

Produkter med rörliga käftar, leder, lås eller metalliska glidytor måste behandlas med ångsteriliserbara paraffinolja-baserade vårdprodukter. Vårdprodukten ska överensstämma med gällande farmakopé och vara fysiologiskt säker.

2.9 Sterilisering

Sterilisering av produkter med fraktionerade förvakuumprocesser, med hänsyn till respektive nationella krav.

Förvakuum	3 gånger
Steriliseringstemperatur	134 °C
Steriliseringstid	5 minuter
Torktid	20 minuter

2.10 Lagring

Steriliserade instrument ska förvaras i lämplig förpackning i en torr, ren och dammfri miljö och med konstant luftfuktighet. Avståndet mellan golvet och hyllan bör vara minst 30 cm. Skydda mot solljus!