

# REINIGINGS-, DESINFECTIE- EN STERILISATIE VOORSCHRIFTEN PRODUCT CAT. 1



Klasse I



## Medex Instrumenten Service

Markerkant 10-136<sup>F</sup>  
1316 AL Almere  
Nederland  
Tel.nr. 0031 36 534 12 98  
Fax nr. 0031 36 534 20 16



## BESCHRIJVING

Herbruikbaar instrumentarium is gemaakt uit een reeks materialen die voldoen aan de specificaties in nationale en internationale normen.

## PRODUCT CATEGORIËN

Cat. 1: massieve eenvoudige instrumenten zonder holten, gewrichten of lumen.

Cat. 2: eenvoudige instrumenten bestaande uit meerdere, eenvoudig uit elkaar te halen onderdelen en/of een doorspuitbaar lumen hebben.

Cat. 3: complexe instrumenten met gewrichten en/of kabels en/of een doorspuitbaar lumen

Indien twijfel bestaat over de groep waartoe het instrument behoort neem dan contact op met MEDEX Instrumenten Service.

## LEVERING

De medische hulpmiddelen worden onsteriel aangeleverd.

Vooraf aan het eerste gebruik zorgvuldig reinigen, desinfecteren en steriliseren. Hiervoor is de gebruiker verantwoordelijk.

Verwijder ten alle tijden de transport verpakking van de hulpmiddelen, daar blootstelling aan temperatuur fluctuaties zouden kunnen leiden tot condensatie in dichte plastic verpakkingen, wat het risico op corrosie vergroot.

## ONTSMETTING – ALGEMENE OVERWEGINGEN

Reiniging is de verwijdering van organische verontreiniging. Effectieve reiniging doet het volgende:

- Minimaliseert de overdracht van organisch vuil van de ene patiënt naar de andere.
- Voorkomt ophoping van resterend vuil gedurende de gebruiksduur van het instrumentarium.
- Maakt succesvolle follow-upsterilisatie mogelijk. Adequate ontsmetting is afhankelijk van de grondigheid van de reiniging.

Reiniging is de eerste stap en sterilisatie vindt later tijdens de ontsmetting plaats en is bestemd voor het doden van micro-organismen om de kans op overdracht van de mogelijkheid van infecties te verminderen. Om acceptabele ontsmetting te garanderen mag er geen vertraging zijn tussen de stappen in dit document.

Als de reiniging, desinfectie en sterilisatie volgens de gebruiksaanwijzing uitgevoerd zijn dan heeft die geen nadelig effect op het gebruik en de mechanische prestaties van het instrumentarium. Het einde van de gebruiksduur wordt bij normaal gebruik bepaald door slijtage.

NB: Bepaald herbruikbaar instrumentarium dat moet worden gedemonteerd voorafgaand aan reiniging en sterilisatie, wordt geleverd met specifieke instructies voor reiniging, demontage en montage. Deze instructies kunnen worden gevonden in of bevestigd aan de verpakking.

### Grondige reiniging van herbruikbaar instrumentarium

Het is van cruciaal belang dat herbruikbaar instrumentarium na elk gebruik grondig wordt gereinigd volgens de specifieke reinigingsstappen die in dit document worden genoemd. Niet-effectieve of onvolledige reiniging kan daarop volgende sterilisatieactiviteiten belemmeren.

Reiniging van het instrumentarium onmiddellijk na gebruik verbetert het resultaat op de CSA.

### Handmatige reiniging

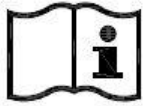
Desinfectiemiddelen, zoals ontsmettende en chemische oplossingen, dienen voor het verminderen van het aantal microben op oppervlakken, maar kunnen niet fungeren als reinigingsmiddelen. Alkaline reinigingsmiddelen worden aanbevolen. Dit type reiniger blijkt effectief te zijn in het verwijderen van organische verontreiniging (zoals bloed) van instrumentarium. De aanbevolen methodes voor reiniging, desinfectie en sterilisatie in de handleiding zijn gevalideerd met naleving van nationale en internationale wet- en regelgeving.

### Automatische reiniging

Volg de instructie van de fabrikant voor de belading van de reinigings- en desinfectiemachine. Indien van toepassing: Sluit het lumen aan op het lumenblok van de reinigings- en desinfectiemachine. Gebruik hiervoor eventueel de spoelconnector. Een volledig geautomatiseerde was- en desinfectiecyclus wordt niet aanbevolen als enige reinigingsmethode voor dit instrumentarium.

### Reinigingsstoffen en reinigingshulpmiddelen

Het gebruik van mild alkalisch reinigingsmiddel met een pH 9-10,5 en zachte borstels en zachte pijpenreinigers wordt aanbevolen. Volg de instructie van de fabrikant voor de dosering van het detergens. Indien het instrument is voorzien van lumen, maar een spoelpoort ontbreekt dan kan gebruik gemaakt worden van de MEDEX spoelconnector ME 13-007. Het gebruik van metalen borstels of schuursponsjes wordt sterk afgeraden.



# REINIGINGS-, DESINFECTIE- EN STERILISATIE VOORSCHRIFTEN PRODUCT CAT. 1



Klasse I

## Reinigen en spoelen met water

Indien beschikbaar moet zacht kraanwater worden gebruikt. Gedeïoniseerd water moet worden gebruikt voor de laatste spoelstap om mineraalafzettingen op oppervlakken te voorkomen.

## **INSTRUCTIES VOOR REINIGING**

### Juiste hantering na gebruik

Laat instrumentarium NIET drogen na gebruik en voorafgaand aan reiniging. Reiniging en daarop volgende sterilisatie kan worden gehinderd als bloed of bloederige oplossingen de kans krijgen te drogen op het instrumentarium.

### Reinigingsinstructies – Gebruikspunt

1. Verwijder alle zichtbare verontreiniging van het instrumentarium met gebruikmaking van zachte doekjes.
2. Plaats het instrumentarium in een tray met gedestilleerd water of bedek ze met vochtige handdoeken. Het instrumentarium moet binnen 30 minuten na gebruik worden gereinigd om het risico van opdrogen vóór het reinigen zo klein mogelijk te houden.

### Reinigingsinstructies – Speciale reinigingsruimte

1. Vervoer de tray met het afgedekte instrumentarium naar een werkrimte die speciaal bestemd is voor de verdere ontsmetting van dit instrumentarium.
  2. Spoel het instrumentarium 3 minuten lang onder stromend lauw leidingwater.
  3. Bereid met gebruikmaking van leidingwater een reinigungsoplossing volgens de instructies, verdunningsaanbevelingen en temperaturen van de fabrikant in een ultrasoonbad van de juiste grootte.
  4. Dompel het instrumentarium volledig onder in het reinigungsmiddel en ultrasoneer ze gedurende minimaal 5 minuten.
  5. Haal het instrumentarium uit het ultrasoonbad en spoel ze af onder stromend leidingwater.
  6. Reinig en desinfecteer de instrumenten in een reinigungs- en desinfectiemachine met een mild alkalisch reinigungsmiddel (pH 9-10,5).  
Volg de instructie van de fabrikant voor de dosering van het detergens.  
Volg de instructie van de fabrikant voor de belading van de reinigungs- en desinfectiemachine.
  7. Inspecteer het instrumentarium zorgvuldig om er zeker van te zijn dat alle verontreiniging is verwijderd. Herhaal het reinigungsproces als er nog verontreiniging aanwezig is of neem onmiddellijk contact op met MEDEX om verwijdering of vervanging te regelen.
- LET OP: Ga niet door met het ontsmetten van verontreinigd instrumentarium.

## **VERPAKKEN**

1. Zorg dat het instrumentarium droog is voordat het ingepakt wordt.
2. Verpak het instrumentarium in een laminaatzak of in non-woven.
3. Zorg ervoor dat de laminaatzak voldoende groot is zodat de sealnaden niet teveel onder druk komen te staan tijdens het sterilisatieproces.

## **ONTSMETTING**

MEDEX herbruikbaar instrumentarium moet worden gesteriliseerd voorafgaand aan het eerste gebruik of overeenkomstig deze ontsmettingsinstructies voordat ze opnieuw worden gebruikt.

## **STERILISATIE-INSTRUCTIES**

Instrumentarium moet worden gesteriliseerd voorafgaand aan het eerste gebruik of, als onderdeel van deze ontsmettingsinstructies, voorafgaand aan hergebruik. Sterilisatie door middel van stoom (vochtige hitte) is de aanbevolen sterilisatiemethode. Onderstaande sterilisatie-instructies zijn gevalideerd tot een steriliteit-waarborgingniveau van  $10^{-9}$ . Apparatuur voor de reiniging, desinfectie en sterilisatie varieert in prestatiekenmerken. Het is daarom de verantwoordelijkheid van de instelling/eindgebruiker om de apparatuur te valideren.

1. Steriliseer het instrumentarium in een gefractioneerd stoomsterilisatieproces gedurende minimaal 3,5 minuut bij 134°C.
2. Volg de instructies van de fabrikant bij het beladen van de sterilisator.
3. Raak bij het ontladen van de sterilisator de verpakking niet aan en wacht minimaal 20 minuten alvorens het gesteriliseerde instrumentarium vrij gegeven kan worden.

MEDEX neemt als producent of verkooporganisatie geen verantwoordelijkheid voor directe, indirecte, onvoorziene of gevolgschade door onoordeelkundig en/of onvakkundig gebruik en onzorgvuldig handelen. MEDEX neemt als producent of verkooporganisatie geen verantwoordelijkheid voor directe, indirecte, onvoorziene of gevolgschade door incorrecte behandeling, voorbereiding, sterilisatie en onderhoud van het instrumentarium.

Het niet voldoen aan de instructies, incorrect handelen of incorrect gebruiken van producten geleverd en/of vervaardigd door MEDEX Instrumenten Service zal resulteren in uitsluiting van alle garantie claims.