




**Click'aV® Ligatieclipverwijderaars
Gebruiksaanwijzing**

Ref. nr.:

Voor open chirurgie:	0301-R804MMLL, 0301-R804XL
Voor niet-afneembare endochirurgie:	
5 mm:	0301-R804MLLE, 0301-R804MLLEB
10 mm:	0301-R804LXLE, 0301-R804LXLEB
Voor afneembare endochirurgie:	
Toevoegingen:	
5 mm:	0301-R804MLLEI, 0301-R804MLLEIB
10 mm:	0301-R804LXLEI, 0301-R804LXLEIB
Handvat met schacht:	
5 mm:	0301-R804MLLEHS, 0301-R804MLLEHSB
10 mm:	0301-R804LXLEHS, 0301-R804LXLEHSB

 <p>Grena Ltd, 1000 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9HH, Verenigd Koninkrijk</p>	<p>Contactgegevens: Telefoon/fax: + 44 115 9704 800</p>	 <p>MDML International Unit 7, Argus House Greenmount Office Park, Harold's Cross Road Dublin 6W, DUBLIN D6W PP38 Republiek Ierland</p>		<p>NLD IFU-R45-NLD_14 IFU-RI45-NLD_14 IFU-RHS45-NLD_14</p>
---	--	---	---	---

Belangrijk:

De instructies hierin zijn niet bedoeld als een uitgebreide handleiding voor chirurgische technieken met betrekking tot het gebruik van de Click'aV® Ligating Clips Removers. Het verwerven van vaardigheid in chirurgische technieken vereist directe betrokkenheid bij ons bedrijf of een geautoriseerde distributeur om toegang te krijgen tot gedetailleerde technische instructies, professionele medische literatuur te raadplegen en de vereiste training te voltooien onder het mentorschap van een chirurg die bekwaam is in minimaal invasieve procedures. Voorafgaand aan het gebruik van het apparaat, raden we u ten eerste aan om alle informatie in deze handleiding grondig te herzien. Het niet naleven van deze richtlijnen kan leiden tot ernstige chirurgische uitkomsten, waaronder letsel van de patiënt, besmetting, infectie, kruisinfectie of overlijden.

Indicaties:

Grena Click'aV® Ligating Clip Removers zijn ontworpen om veilig te openen en te verwijderen Grena Click'aV® en Click'aV Plus™ polymere ligating clips van weefsel wanneer verwijdering nodig is. Door het veilige vergrendelingsmechanisme van Click'aV® Ligating Clips zijn ze zeer goed bestand tegen openen met standaard chirurgische instrumenten. Daarom wordt het sterk aanbevolen dat een verwijderaars direct beschikbaar is tijdens elke procedure waarbij Click'aV® of Click'aV Plus™ Ligating Clips worden gebruikt. Doelgroep van de patiënt - volwassen en adolescentie patiënten van alle geslachten. Beoogde gebruikers: het product is uitsluitend bedoeld voor gebruik door gekwalificeerde medische professionals.

Contra-indicaties:

Er zijn geen contra-indicaties bekend voor het apparaat.

Beschrijving van het hulpmiddel:

Click'aV® Ligating Clip Removers zijn herbruikbare chirurgische instrumenten die beschikbaar zijn in versies voor zowel open als endoscopische chirurgie, waaronder een bariatrisch model van 45 cm (aangeduid met de letter "B" in het referentienummer). Elke clipgrootte moet worden verwijderd met behulp van een bijbehorende en compatibele clipverwijderaars. Niet-afneembare endoscopische verwijderaars hebben een ingebouwd spoelkanaal en hoeven niet te worden gedemonteerd voor reiniging. De afneembare versie vereist demontage voor reiniging door het inzetstuk van de as tegen de klok in los te schroeven. Het spoelkanaal in de afneembare versie vergemakkelijkt het verwijderen van vuil uit de as nadat het inzetstuk is verwijderd. MLL inzetstukken zijn compatibel met 5 mm handgrepen, terwijl LXL inzetstukken passen 10 mm handgrepen. De as van de verwijderaars kan 360° ten opzichte van het handvat worden gedraaid.

Instructies voor gebruik:

1. Controleer vóór gebruik de compatibiliteit van alle apparaten.
2. Bevestig de compatibiliteit van alle apparaten voorafgaand aan gebruik.
3. Selecteer het juiste type en de juiste grootte van de verwijderaars die compatibel is met de clip die moet worden geopend. Als u een endoscopische afneembare verwijderaars gebruikt, kiest u een inzetstuk en handgreep die overeenkomen met de clipgrootte. Steek het in de handgreep schacht en schroef het met de klok mee totdat de weerstand wordt gevoeld.
4. Pak de open operatieverwijderaars bij de handgrepen vast, net als het standaard instrument van dit type en plaats de kaken in de buurt van de te openen clip. Voor endoscopische verwijderaars, comprimeer de handgrepen terwijl het inbrengen van de verwijderaars kaken en schacht door de canule. Blijf comprimeren totdat de kaken de canule volledig hebben gewist. Deze stap is essentieel, omdat de binnendiameter van de meeste canules kleiner is dan de buitenbreedte van de geopende verwijderkaken. Compressie op de verwijderingshendels kan ook nodig zijn bij het terugtrekken van het instrument uit de canule
5. Benader de clip vanaf de scharnierzijde, niet vanaf de kant van het vergrendelingsmechanisme.
6. Plaats de verwijderaars op de clip op het weefsel en draai deze zo dat de kaken direct op één lijn staan met de poten van de clip
7. Zet de verwijderaars vooruit totdat het scharnier van de clip duidelijk zichtbaar is aan de achterkant van de verwijderkaken. Ervoor zorgen dat het scharnier goed is geplaatst aan de achterkant van de kaken is essentieel voor het succesvol loskoppelen van de clip benen.
8. Sluit de verwijderaars voorzichtig over de clip, zodat er geen weefsel tussen de clip en de instrumentkaken wordt geklemd. Elke clip moet in contact zijn met de bijbehorende kaak. Breng de juiste kracht aan om het instrument volledig te sluiten totdat een lichte klik wordt gevoeld, wat aangeeft dat de clipbenen met succes zijn losgekoppeld.
9. Open de hendels van de verwijderaars om de clip vrij te geven. Bevestig visueel dat de clip voldoende is geopend en dat de tand vrij is van weefsel.
10. De verwijderaars kan worden gebruikt als grieper om de geopende clip te extraheren. Pak de clip vast en trek deze terug van de operatieplaats met behoud van een veilige grip. Voor endoscopische procedures moet de geopende clip worden vastgegrepen door het scharnier om te zorgen voor een goede terugtrekking door de canule.

Compatibiliteit:

Click'aV® en Click'aV Plus™ clipgrootte	Compatibele Click'aV® endo-operatieclipverwijderaars	Compatibele Click'aV® open chirurgie clip removers
M	0301-R804MLLE, 0301-R804MLLEB, 0301-R804MLLEI, 0301-R804MLLEIB, 0301-R804MLLEHS, 0301-R804MLLEHSB	0301 R804MMLL
ML	0301-R804MLLE, 0301-R804MLLEB, 0301-R804MLLEI, 0301-R804MLLEIB, 0301-R804MLLEHS, 0301-R804MLLEHSB	
L	0301-R804MLLE, 0301-R804MLLEB, 0301-R804MLLEI, 0301-R804MLLEIB, 0301-R804MLLEHS, 0301-R804MLLEHSB, 0301-R804LXLE, 0301-R804LXLEB, 0301-R804LXLEI, 0301-R804LXLEIB, 0301-R804LXLEHS, 0301-R804LXLEHSB – meestal aanbevolen	0301 R804XL
XL	0301-R804LXLE, 0301-R804LXLEB, 0301-R804LXLEI, 0301-R804LXLEIB, 0301-R804LXLEHS, 0301-R804LXLEHSB	

Alle verwijderaars zijn ook compatibel met polymeerklemmen van andere fabrikanten die hetzelfde type en dezelfde grootte van vergrendelingsmechanisme hebben, op voorwaarde dat de clipgrootte overeenkomt met de grootte van de verwijderaars. Voor optimale prestaties wordt het ten eerste aanbevolen om Grena-verwijderaars te gebruiken die speciaal zijn ontworpen voor Click'aV® en Click'aV Plus™ ligating clips.

Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen:

1. Controleer het instrument zorgvuldig op tekenen van schade na en voor elk gebruik. Gebruik geen beschadigde verwijderaars, omdat dit kan leiden tot het niet kunnen openen van de clip of weefselletsel. Wanneer gesloten, moeten de kaken direct worden uitgelijnd en niet worden gecompenseerd. Controleer altijd de uitlijning van de kaken van de verwijderaars voor gebruik. Verkeerde uitlijning van de kaken kan leiden tot het breken van de clip tijdens sluiting, waardoor gebroken stukken van de clip in de lichaamsholte achterblijven en mogelijk leiden tot letsel bij de patiënt.
2. Chirurgische en minimaal invasieve ingrepen mogen alleen worden uitgevoerd door personen die voldoende training hebben genoten en bekend zijn met de technieken. Raadpleeg medische literatuur met betrekking tot technieken, complicaties en gevaren voorafgaand aan de uitvoering van een chirurgische ingreep.
3. Chirurgische instrumenten kunnen variëren van fabrikant tot fabrikant. Wanneer chirurgische instrumenten en accessoires van verschillende fabrikanten samen in een procedure worden gebruikt, controleert u de compatibiliteit voordat u de procedure start. Als u dit niet doet, kan dit resulteren in een langere proceduretijd, onvermogen om een operatie uit te voeren of de noodzaak om te converteren naar een open operatie.
4. Click'aV®-verwijderaars zijn alleen compatibel met Click'aV®- en Click'aV Plus™ clips en zijn niet compatibel met LigaV®- of Vclip®-clips. Zorg er altijd voor dat het juiste verwijderstype van Grena is geselecteerd voordat de procedure wordt gestart. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot het onvermogen om een operatie uit te voeren.
5. Gebruik de verwijderaars niet als een ontledings- of algemeen grijpinstrument, behalve voor de extractie van een geopende clip, omdat deze niet voor deze procedures is ontworpen en niet effectief zal zijn.
6. Knijp de verwijderaars niet over andere chirurgische instrumenten, omdat deze zowel de verwijderaars als het andere instrument kan beschadigen.
7. Na het verwijderen van een clip, is het essentieel om de ligatie plaats te inspecteren om ervoor te zorgen dat er geen klinisch significante weefselschade heeft plaatsgevonden. Als er letsel wordt gedetecteerd, moet een geschikte reparatietechniek worden toegepast.
8. Inspecteer de site altijd op hemostase voordat de procedure is voltooid. Bloedingen moeten met geschikte chirurgische methoden onder controle worden gehouden.
9. Een geopende clip moet worden weggegooid en mag niet opnieuw worden aangebracht, zelfs als er geen zichtbare schade aanwezig is.
10. Als het nodig is om het product te verwijderen, moet dit gebeuren in overeenstemming met alle toepasselijke lokale voorschriften, inclusief, maar niet beperkt tot, die met betrekking tot de menselijke gezondheid en veiligheid en het milieu.
11. Wees voorzichtig wanneer er een potentieel is voor blootstelling aan bloed of lichaamsvloeistoffen. Houd u aan de ziekenhuisprotocollen met betrekking tot het gebruik van beschermende kleding en apparatuur.

Ligating Clips Verwijderd garantie

Alle Grena's Click'aV® Ligating Clips Removers zijn gedekt door een jaar garantie. Grena zal elke verwijderaars kosteloos repareren, op voorwaarde dat deze voor normale chirurgische doeleinden wordt gebruikt met Grena-ligatie-clips waarvoor deze is ontworpen en niet is gerepareerd door onbevoegd personeel. Als er een verwijderfout optreedt die wordt veroorzaakt door het gebruik van een niet-Grena-clips, is de garantie niet van toepassing.

Opwerkingsinstructies:

In de volgende secties worden de stappen beschreven die nodig zijn voor het opnieuw verwerken van Grena Click'aV® en Click'aV Plus™ Ligating Clips Removers. Dit omvat voorbehandeling op het punt van gebruik, handmatige reiniging en desinfectie, machineverwerking en stoomsterilisatie in het gefractioneerde vacuümproces.

WAARSCHUWINGEN	<p>LET OP: Het spoelkanaal is lang en smal. Het vereist speciale aandacht tijdens het reinigen om alle grond eruit te verwijderen. Gebruik geen stollingsmiddelen.</p> <p>LET OP: De gebruiker/verwerker moet zich houden aan de lokale wetten en voorschriften in landen waar de vereisten voor opwerking strenger zijn dan die in deze handleiding. Bovendien moeten de hygiënevoorschriften van het ziekenhuis worden nageleefd, evenals de aanbevelingen van de relevante beroepsverenigingen.</p> <p>LET OP: Gebruikte apparaten moeten vóór gebruik grondig worden verwerkt volgens deze instructies.</p> <p>LET OP: Alle ziekenhuispersoneel dat werkt met besmette of mogelijk besmette medische hulpmiddelen moet zich houden aan de universele voorzorgsmaatregelen. Voorzichtigheid is geboden bij het hanteren van apparaten met scherpe punten of snijkanten.</p> <p>LET OP: Tijdens alle opwerkingsstappen moeten persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) worden gedragen bij het hanteren of werken met verontreinigde of mogelijk verontreinigde materialen, apparaten en apparatuur. PBM omvatten toga's, maskers, veiligheidsbrillen of gelaatsschermen, handschoenen en schoenhoezen. Houd u aan de gebruikelijke voorschriften voor het omgaan met verontreinigde voorwerpen en de volgende voorzorgsmaatregelen: - Gebruik beschermende handschoenen bij het aanraken. - Isoleer het verontreinigde materiaal met behulp van een geschikte verpakking en etikettering.</p> <p>LET OP: Plaats geen zware instrumenten op kwetsbare apparaten. Metalen borstels of schuurkussens mogen niet worden gebruikt tijdens handmatige reinigingsprocedures. Deze materialen beschadigen het oppervlak en de afwerking van de instrumenten. Zachte haren, nylon borstels en pijp reinigers moeten worden gebruikt.</p> <p>LET OP: Laat de verontreinigde apparaten niet drogen voordat ze opnieuw worden verwerkt. Alle daaropvolgende reinigings- en sterilisatiestappen worden vergemakkelijkt door bloed, lichaamsvocht, bot- en weefselresten, zoutoplossing of desinfectiemiddelen niet te laten drogen op gebruikte apparaten. Gebruikte hulpmiddelen moeten in gesloten of afgedekte containers naar de centrale voorziening worden vervoerd om onnodig besmettingsrisico te voorkomen.</p> <p>LET OP: Na de behandeling moeten alle onderdelen die in contact komen met de patiënt worden gereinigd en gedesinfecteerd. OP:</p> <p>LET OP: Gebruik alleen reinigingsmiddelen / ontsmettingsmiddelen die zijn goedgekeurd voor de opwerking van medische hulpmiddelen. Volg de instructies van de fabrikant voor de reinigings-/desinfectiemiddelen. Als er ongeschikte reinigings- of ontsmettingsoplossingen worden gebruikt of als er ongeschikte reinigings- of ontsmettingsprocedures worden toegepast, kan dit negatieve gevolgen hebben voor de hulpmiddelen: - Schade of corrosie - Verkleuring van het product - Corrosie van metalen onderdelen - Verminderde levensduur - Verval van de garantie</p> <p>LET OP: Grena Ltd. raadt aan alleen EN ISO 15883-1 en -2-conforme desinfecterende wasmachines te gebruiken voor geautomatiseerde reiniging / desinfectie. Aanbevolen wordt om, indien mogelijk, de voorkeur te geven aan mechanische opwerking boven handmatige opwerkingsmethoden.</p>
Beperkingen op de opwerking	<p>Instrumenten worden niet-steriel geleverd en moeten voor elk gebruik worden gereinigd en gesteriliseerd. Voor endoscopische apparaten moet de eerste reiniging worden uitgevoerd met behulp van een ultrasone reiniger om het conserveringsmiddel uit het apparaat te verwijderen. De aanbevolen parameters zijn 3 min, 40°C, 35 kHz. Uitgebreid gebruik of herhaalde opwerking kan aanzienlijke gevolgen hebben voor de instrumenten. De levensduur van het product wordt bepaald door afdrucken van slijtage en schade als gevolg van gebruik. Gebruik geen beschadigde of gecorrodeerde instrumenten.</p> <p>Gebruik van hard water moet worden vermeden. Voor de eerste spoeling kan gebruik worden gemaakt van zacht kraanwater. Gezuiverd water moet worden gebruikt voor de laatste spoeling om kalkaanslag op de apparaten te elimineren. Een of meer van de volgende processen kunnen worden gebruikt om water te zuiveren; ultrafilter (UF), omgekeerde osmose (RO), gedeïoniseerd (DI) of gelijkwaardig.</p>
INSTRUCTIES	
Gebruikspunt:	<p>Onmiddellijk na de behandeling moet een voorreiniging van de hulpmiddelen worden uitgevoerd, waarbij rekening wordt gehouden met persoonlijke bescherming. Het doel is om te voorkomen dat organisch materiaal en chemische residuen in het lumen of op de buitenste delen van de instrumenten opdrogen en om besmetting van de omgeving te voorkomen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verwijder overtollige grond, lichaamsvloeistoffen en weefsel met wegwerpdoekje/papierdoekje. 2. Dompel het instrument onmiddellijk na gebruik onder in het water (temperatuur onder 40°C). 3. Gebruik geen stollingsmiddelen of water met een temperatuur van meer dan 40°C omdat ze kunnen leiden tot plakken van de grond en verdere stappen van opwerking kunnen beïnvloeden.
Insluiting en vervoer:	<p>Het wordt aanbevolen dat apparaten opnieuw worden verwerkt zodra dit na gebruik redelijk praktisch is. Om schade te voorkomen, moeten apparaten veilig worden opgeslagen en vervoerd naar de plaats van verdere opwerking in de gesloten container (bijv. kuip met deksel) om besmetting van de omgeving te voorkomen. De maximale tijd tussen de voorreiniging van het instrument en de verdere stappen van de reiniging mag niet meer dan 1 uur bedragen. Transporteer instrumenten naar de verwerkingsruimte en plaats deze in het bassin met reinigingsoplossing.</p>
Vorbereiding voor het reinigen:	<p>Demontage is alleen vereist voor afneembare endoscopische verwijderaars. Ze kunnen door HS worden herkend als onderdeel van het referentienummer dat op de hendel is gedrukt. Om te demonteren, grip je het distale deel van de schacht met twee vingers vast en draai je de draaiknop tegen de klok in om de schroef los te draaien. Verwijder het inzetstuk uit de schacht. Om te assembleren volg omgekeerde volgorde. Probeer niet om verwijderaar door de kaken te houden voor demontage / assemblageprocedure, maar eerder direct achter hen op het scharnier, anders kan de juiste uitlijning van de kaken worden beïnvloed. Een goede uitlijning van de kaken is essentieel voor de clip applicators om goed te functioneren. Alle reinigingsmiddelen moeten worden bereid op de door de fabrikant aanbevolen gebruiks- en verdunningstemperatuur. Verzacht kraanwater kan worden gebruikt om reinigingsmiddelen voor te bereiden. Het gebruik van de aanbevolen temperaturen is belangrijk voor een optimale werking van de reinigingsmiddelen.</p> <p>OPMERKING: Verse reinigingsoplossingen moeten worden bereid wanneer bestaande oplossingen ernstig verontreinigd raken (bloedig en/of troebel).</p>
Reiniging/desinfectie: Handmatig	<p>Apparatuur: pH neutraal of alkalisch proteolytisch enzymatisch wasmiddel, Steris 1B33B3 zachte borstel of vergelijkbaar, reinigingsdrukpijp of spuit met groot volume, ultrasoon waterbad.</p> <p>Gevalideerde voorreinigingsprocedure:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Laat het apparaat 5 minuten weken in een was-/desinfectieoplossing. (4 % Sekusept Activ, 30-35°C werd gebruikt voor de validering) 2. Gebruik een borstel met zachte haren en houd het apparaat in de weekoplossing. Breng de was- en desinfectieoplossing aan op alle oppervlakken en zorg ervoor dat de kaken in zowel geopende als gesloten posities worden gereinigd. Zorg ervoor dat alle zichtbare vervuiling is verwijderd. Spoel de binnenkant van de schacht met de oplossing. 3. Spoel het instrument met kraanwater (<40 °C) tijdens het inschakelen van het apparaat tot er geen tekenen van bloed of aarde op het apparaat of in de spoelstroom zijn, maar ten minste gedurende 3 minuten. 4. Gebruik een spuit met een groot volume (of een reinigingsdrukpijp) om de binnenkant van de schacht agressief met kraanwater (<40 °C) door de spoelpoort aan het proximale uiteinde van de schacht te spoelen totdat er geen zichtbare grond de schacht verlaat, maar ten minste gedurende 1 minuut. <p>Gevalideerde handmatige reinigingsprocedure:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Plaats het apparaat in een ultrasoon waterbad gevuld met een was-/ontsmettingsoplossing en sonicaat gedurende 3 minuten, 40±1°C, 35 kHz (2 % Sekusept Activ werd gebruikt voor validatie). 2. Verwijder het instrument uit ultrasoon waterbad. 3. Met behulp van zachte borstel scrub het instrument onder stromend kraanwater onder 40 °C gedurende minimaal 1 minuut of totdat alle zichtbare resten zijn verwijderd. 4. Gebruik een reinigingsdrukpijp of een spuit met groot volume om de binnenkant van de schacht agressief door te spoelen met kraanwater (onder 40°C) totdat er geen zichtbare grond de schacht verlaat, maar gedurende minimaal 1 minuut. 5. Spoel het apparaat tijdens het bedienen onder schoon stromend water, inclusief spoelkanaal. Voor deze stap moet UF-, RO- of DI-water worden gebruikt. 6. Verwijder overtollig vocht uit het apparaat met een schoon, absorberend en niet-afschendend doekje. 7. Droog het apparaat af met samengeperste medische lucht, inclusief spoelkanaal. <p>OPMERKING: Men moet onthouden dat elk reinigings- en desinfectieproces moet worden gevalideerd. Controleer visueel op reinheid om er zeker van te zijn dat alle puin is verwijderd. Als het apparaat niet visueel schoon is, herhaalt u de opwerkingsstappen totdat het apparaat visueel schoon is.</p> <p>OPMERKING: Het wordt aanbevolen om gebruikte reinigingsborstels na elk gebruik te reinigen (indien mogelijk in een ultrasoon waterbad) en vervolgens te desinfecteren. Na reiniging, desinfectie en sterilisatie moeten ze droog worden bewaard en worden beschermd tegen besmetting.</p>

Reiniging/desinfectie: geautomatiseerd	<p>Apparatuur - Wasmachine / desinfecteur, pH-neutraal of alkalisch proteolytisch enzymatisch wasmiddel, Steris 1B33B3 zachte borstel of vergelijkbaar, reinigingsdrukpistool of spuit met hoog volume, ultrasoon waterbad.</p> <p>Endoscopische instrumenten hebben kanalen, spleten en fijne gewrichten. Gedroogde vervuiling is zeer moeilijk te verwijderen uit dergelijke gebieden door geautomatiseerde reiniging. Om een effectieve reiniging te bereiken, is het noodzakelijk om enorme onzuiverheden te verwijderen vóór geautomatiseerde opwerking, daarom raadt Grena Ltd. aan handmatig te reinigen. Zorg er in het bijzonder voor dat u de schacht vooraf reinigt voordat u deze in de wasmachine / desinfecteur reinigt.</p> <p>Gevalideerde voorreinigingsprocedure:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Laat het apparaat 5 minuten weken in een was-/desinfectieoplossing. (4 % Sekusept Activ, 30-35°C werd gebruikt voor de validering) 2. Gebruik een borstel met zachte haren en houd het apparaat in de weekoplossing. Breng de was- en desinfectieoplossing aan op alle oppervlakken en zorg ervoor dat de kaken in zowel geopende als gesloten posities worden gereinigd. Zorg ervoor dat alle zichtbare vervuiling is verwijderd. Spoel de binnenkant van de schacht met de oplossing. 3. Spoel het instrument met kraanwater (<40 °C) tijdens het inschakelen van het apparaat tot er geen tekenen van bloed of aarde op het apparaat of in de speelstroom zijn, maar ten minste gedurende 3 minuten. 4. Gebruik een spuit met een groot volume (of een reinigingsdrukpistool) om de binnenkant van de schacht agressief met kraanwater (<40 °C) door de spoelpoort aan het proximale uiteinde van de schacht te spoelen totdat er geen zichtbare grond of de schacht verlaat, maar ten minste gedurende 1 minuut. <p>Gevalideerde automatische reinigingsprocedure:</p> <p>Grena Ltd. raadt het gebruik aan van een EN ISO 15883-1 en -2 conform reinigings- / desinfectieapparaat in combinatie met een geschikte ladingdrager. Volg de instructies voor gebruik van de fabrikant van de wasmachine / desinfecteur.</p> <p>Plaats de instrumenten in de wasmachine/desinfecteerder volgens de aanwijzingen van de fabrikant. Sluit de spoelkanalen (indien aanwezig) van de instrumenten aan op de wasmachine / desinfecteur zodat deze erdoorheen gespoeld kan worden.</p> <p>De volgende procesparameters zijn geschikt voor het opwerken van de instrumenten:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Koude voorwas, water <40°C, 1 min. 2. Wassen, warm water, 10 minuten, wasmiddelconcentratie en temperatuur volgens de aanbeveling van de fabrikant (proces gevalideerd met 0,7% Thermosept® RKF, 55 °C). 3. Neutralisatie, neutraliserende stof concentratie en tijd volgens de aanbevelingen van de fabrikant (proces gevalideerd met 0,15% Thermosept® NKZ, >30°C, 2 min). 4. Spoelen, koud water beneden 40°C, 1 min. 5. Thermische desinfectie > 2,5 min, > 93°C met UF-, RO- of DI-water, concentratie van het additief volgens de aanbeveling van de fabrikant (proces gevalideerd zonder enig additief). 6. Drogen 110°C, 6 min. <p>OPMERKING: Men moet onthouden dat elk reinigings- en desinfectieproces moet worden gevalideerd.</p> <p>OPMERKING: De gevalideerde parameters komen overeen met een proces met een A0-waarde van > 3000 s. Grena Ltd. raadt aan alleen processen te gebruiken met een A0-waarde van > 3000 s.</p> <p>OPMERKING: Laat de instrumenten nooit nat na opwerking. Dit kan leiden tot corrosie en kiemgroei. Als de apparaten na verwerking van de machine nog niet volledig droog zijn, droogt u de verwijderaars handmatig (zie de sectie Drogen) en bewaart u deze op de juiste manier.</p>										
Drogen:	Droog eventueel overgebleven vocht af met een schone, absorberende, niet-afstotende doek. Gebruik gecompriëerde medische lucht of een spuit met een hoog volume om het spoelkanaal en de kaken te laten scharnieren totdat er geen vocht meer ontsnapt.										
Onderhoud:	Scharnieren en andere bewegende delen moeten worden gesmeerd met een in water oplosbaar product dat bedoeld is voor chirurgische instrumenten die moeten worden gesteriliseerd. De vervaldata van de fabrikant moeten worden aangehouden voor zowel de voorraad- als de gebruikverduunningsconcentraties van de reinigings-/desinfectiemiddelen.										
Inspectie en functietesten:	<p>Inspecteer het apparaat op functionaliteit – in geval van een technische storing moet het instrument worden afgewezen.</p> <p>Controleer de werking van bewegende delen (bijv. kaken, scharnieren, connectoren, enz.) om te zorgen voor een soepele werking gedurende het beoogde bewegingsbereik.</p> <p>Controleer de kaken op overmatig spel. Inspecteer visueel op schade en slijtage. Besteed aandacht aan de juiste uitlijning van de kaken.</p> <p>Controleer de as op vervorming. Inspecteer elk apparaat zorgvuldig om ervoor te zorgen dat alle zichtbare verontreiniging is verwijderd. Als besmetting wordt opgemerkt, herhaalt u het reinigings- / desinfectieproces. Gooi beschadigde instrumenten weg.</p>										
Verpakking:	<p>Individueel: Een standaard commercieel verkrijgbare, medische kwaliteit stoomsterilisatie zakjes of wrap kan worden gebruikt. Zorg ervoor dat de verpakking groot genoeg is om het apparaat te bevatten zonder de verzegeling te benadrukken. Gebruik geen verpakkingen die te groot zijn om te voorkomen dat de instrumenten in de verpakking rondschuiven.</p> <p>In sets: instrumenten kunnen in sterilisatiebakken voor algemeen gebruik worden geladen. Trays en koffers met deksels kunnen worden verpakt in standaard medische kwaliteit, stoomsterilisatie wrap. Zorg ervoor dat de kaken beschermd zijn.</p> <p>Het totale gewicht van een omwikkelde instrumentenlade of -behuizing mag niet hoger zijn dan 11,4 kg/25 lbs voor de veiligheid van de instrumentensets voor het personeel; instrumentenkasten van meer dan 11,4 kg/25 lbs moeten worden gesplitst in afzonderlijke trays voor sterilisatie. Alle apparaten moeten zodanig zijn aangebracht dat de stoom op alle oppervlakken van het instrument doordringt. Instrumenten mogen niet worden gestapeld of in nauw contact worden gebracht. De gebruiker moet ervoor zorgen dat de instrumentenbehuizing niet wordt gekanteld of de inhoud wordt verschoven zodra de apparaten in de behuizing zijn geplaatst. Siliconenmatten kunnen worden gebruikt om apparaten op hun plaats te houden.</p> <p>Hulpmiddelen voor de validatie van het sterilisatieproces werden verpakt in zakken die voldeden aan EN ISO 11607-1.</p>										
Sterilisatie:	<p>Uitrusting: Grena Ltd. beveelt het gebruik van een sterilisator aan in overeenstemming met EN ISO 17665 of EN 285. De sterilisatie moet worden uitgevoerd in een verpakking die geschikt is voor het sterilisatieproces. De verpakking moet voldoen aan EN ISO 11607 (bijv. papier/laminaatfolie).</p> <p>Vochtige warmte/stoomsterilisatie is de voorkeursmethode en aanbevolen methode voor Grena-apparaten.</p> <p>Het ziekenhuis is verantwoordelijk voor interne procedures voor de inspectie en verpakking van de instrumenten nadat ze grondig zijn gereinigd op een manier die stoompenetratie en voldoende drogen garandeert. Het ziekenhuis dient ook bepalingen voor de bescherming van scherpe of potentieel gevaarlijke delen van de instrumenten aan te bevelen.</p> <p>De instructies van de fabrikant van de sterilisator voor de bediening en de belastingsconfiguratie moeten expliciet worden gevolgd. Wanneer u meerdere instrumentensets in één sterilisatiecyclus steriliseert, moet u ervoor zorgen dat de maximale belasting van de fabrikant niet wordt overschreden.</p> <p>Instrumentensets moeten op de juiste manier worden voorbereid en verpakt in trays en / of koffers die stoom toelaten om door te dringen en direct contact te maken met alle oppervlakken.</p> <p>LET OP: Plasmagassterilisatie mag niet worden gebruikt.</p> <p>LET OP: Steriliseer nooit ongereinigde instrumenten! Het succes van een sterilisatie hangt af van de vorige reinigingsstatus!</p> <p>De minimale gevalideerde stoomsterilisatieparameters die nodig zijn om een 10⁻⁶ steriliteitszekerheidsniveau (SAL) te bereiken zijn als volgt:</p> <table border="1" data-bbox="268 1339 1326 1406"> <thead> <tr> <th>Cyclustype</th> <th>Temperatuur [°C]</th> <th>Blootstellingstijd [min]</th> <th>Druk [bar]</th> <th>Droogtijd [min]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fractioneel prevacuüm 10 kPa</td> <td>134</td> <td>3</td> <td>>3</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table> <p>OPMERKING: Men moet onthouden dat elk sterilisatieproces vóór gebruik moet worden gevalideerd. De validatie van de geschiktheid van de bovenstaande parameters voor het fractionele vacuümproces werd uitgevoerd door Grena in overeenstemming met de eisen van EN ISO 17665-1. De gebruiker is verantwoordelijk voor het valideren van de correcte werking van de sterilisator.</p>	Cyclustype	Temperatuur [°C]	Blootstellingstijd [min]	Druk [bar]	Droogtijd [min]	Fractioneel prevacuüm 10 kPa	134	3	>3	15
Cyclustype	Temperatuur [°C]	Blootstellingstijd [min]	Druk [bar]	Droogtijd [min]							
Fractioneel prevacuüm 10 kPa	134	3	>3	15							
Opslag:	Steriele, verpakte instrumenten moeten worden opgeslagen in een aangewezen, beperkte toegangsruimte die goed geventileerd is en bescherming biedt tegen stof, insecten, ongedierte en extreme temperatuur / vochtigheid.										
Aanvullende informatie:	<p>De bovenstaande instructies zijn door de fabrikant van het medische hulpmiddel aanbevolen als zijnde GESCHIKT om een medisch hulpmiddel voor hergebruik voor te bereiden. Het blijft de verantwoordelijkheid van de verwerker om ervoor te zorgen dat de verwerking zoals daadwerkelijk uitgevoerd met behulp van apparatuur, materialen en personeel in de verwerkingsfaciliteit het gewenste resultaat bereikt. Dit vereist validatie en routinematige monitoring van het proces. Evenzo moet elke afwijking door de verwerker van de verstrekte aanbevelingen naar behoren worden beoordeeld op effectiviteit en mogelijke nadelige gevolgen. Gebruikers moeten vervolgens een geschikt reinigingsprotocol opstellen voor de herbruikbare medische hulpmiddelen die op hun locaties worden gebruikt, met behulp van de aanbevelingen van de fabrikant van het hulpmiddel en de fabrikant van de reiniger.</p> <p>Vanwege de vele variabelen die betrokken zijn bij sterilisatie / decontaminatie, moet elke medische faciliteit het sterilisatie / decontaminatieproces (bijv. Temperaturen, tijden) dat met hun apparatuur wordt gebruikt, kalibreren en verifiëren.</p> <p>Het is de verantwoordelijkheid van de medische faciliteit om ervoor te zorgen dat de opwerking wordt uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur en materialen, en dat het personeel in de opwerkingsfaciliteit voldoende is opgeleid om het gewenste resultaat te bereiken.</p>										
Een kennisgeving aan de gebruiker en/of patiënt:	Indien zich een ernstig incident met betrekking tot het hulpmiddel heeft voorgedaan, moet dit aan de fabrikant en de bevoegde autoriteit van de lidstaat worden gemeld.										
Contactpersoon fabrikant:	Zie de kop van de gebruiksaanwijzing.										



Let op, raadpleeg
begeleidende documenten



Droog
uden



Elektronische
consultatie
gebruiksaanwijzi
ng



fabrikant



Gevolmachtigd
vertegenwoordiger
in de Europese Gemeenschap

REF

Catalogusnummer

LOT

Batchcode



Hoeveelheid in
verpakking

MD

medisch
hulpmiddel

*De gedrukte exemplaren van de gebruiksaanwijzing die bij Grena-producten worden geleverd, zijn altijd in het Engels.
Als u een kopie van IFU in een andere taal nodig heeft, kunt u contact opnemen met Grena Ltd.
op ifu@grena.co.uk of + 44 115 9704 800.*

*Scan de onderstaande QR-code met de juiste toepassing.
Het verbindt u met de website van Grena Ltd. waar u eIFU in uw voorkeurstaal kunt kiezen.*

U kunt de website rechtstreeks betreden door www.grena.co.uk/IFU in uw browser in te typen.

*Zorg ervoor dat de papieren versie van IFU in uw bezit is in de laatste herziening voorafgaand aan het gebruik van het apparaat.
Gebruik de IFU altijd bij de laatste herziening.*

