

English

A. REFERENCES

These instructions were developed using the guidance given in the following standards:

- ANSI/AMI ST79, "Comprehensive Guide to Steam Sterilization and Sterility Assurance in Health Care Facilities"
- ISO 17665: Sterilization of medical devices – Information to be provided by the manufacturer for the processing of sterilizable medical devices
- ISO 17665-1: Sterilization of health care products – Moist heat – Part 1: Requirements for the development, validation, and routine control of a sterilization process for medical devices
- ISO 10993-5: Biological evaluation of medical devices – Part 5: Tests for in vitro cytotoxicity
- ISO 10993-10: A compendium of processes, materials, test methods, and acceptance criteria for cleaning reusable medical devices

B. DEVICE DESCRIPTION AND INFORMATION

This device may be a reusable or a single-use non-sterile instrument. Or, it may be a reusable sterile or non-sterile instrument that may be attached to power. Check the package labeling.

Users of this device are encouraged to contact their Arthrex representatives if, in their professional judgment, they require a more comprehensive surgical technique. Arthrex provides detailed surgical techniques in print, video, and electronic formats. The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations.

C. LIMITATIONS ON REPROCESSING

For reusable devices: Repeated processing has minimal effect on these instruments. End of life is normally determined by wear and damage due to use.

A device labeled as a Single Use device must never be reused. Reuse may pose health and/or safety risks to the patient that may include, but are not limited to cross-infection, breakage resulting in irretrievable fragments, compromised mechanical performance due to wear, lack of or no function, no guarantee of proper cleaning or sterilization of the device.

D. VALIDATION

The recommended cleaning, disinfection, and sterilization methods in this DPU have been validated in compliance with federal and international guidelines. In accordance with ISO 17665, the half cycle "overkill" approach was used for sterilization validation, and demonstrates a sterility assurance level (SAL) of 10⁻⁶. Cleaning, disinfecting, and sterilizing equipment and materials vary in performance characteristics. Therefore, it is the responsibility of the facility/end user to use equipment cleared by the FDA or the local governing body and perform operations in accordance with directions from this DPU.

In accordance with DIN EN ISO 17664 limits values and a means for monitoring chemical residues following cleaning shall be established for the product. In assessing the level of cleaning residuals following the manual cleaning and disinfection process or the machine (automatic) cleaning and disinfection process, it is recommended that cytotoxicity testing be utilized as a clinically relevant method for testing the safety of residuals. Testing for cytotoxicity should be completed and scored in accordance with ISO 10993-5. Biological evaluation of medical devices -- Part 5: Tests for in vitro cytotoxicity.

The water quality for the cleaning and disinfection processes has been validated to ensure that residuals will not interfere with subsequent processing steps. Testing for cytotoxicity as the primary means of assessing the safety of the detergent and/or disinfectant levels after the cleaning and washing processes was carried out in the validation protocol in accordance with AAMI TIR30-2011. Deionized water was the validated water quality type used for manual and automated cleaning.

E. CONTAINMENT AND TRANSPORTATION

It is recommended that instruments are reprocessed as soon as is reasonably practical following use. Any visible soil should be removed at point-of-use to prevent the drying of soil. Instrument cases and trays are considered reusable devices. Trays should be inspected for visible soil and must be cleaned prior to use. They can be cleaned manually or in an automatic washer using a detergent.

F. CLEANING

1. PRELIMINARY CLEANING

When properly performed, cleaning, disinfection and/or sterilization do not compromise the use and mechanical performance of these instruments. These instruments are used with or on patients who may harbor both recognized and unrecognized infections.

To prevent the spread of infection, all reusable instruments must be thoroughly cleaned, disinfected and sterilized after use with a clean patient.

Note: No assembly/disassembly of these instruments is required unless stated on the labeling, directions for use, or literature assembly instructions (LD) pertaining to cleaning, disinfection, and sterilization.

1. Devices that require disassembly should be disassembled prior to cleaning.

2. Remove dried-on soil from devices, especially in areas such as creases or crevices, prior to washing. Clean the surfaces with a sponge or brush under cold running water until visible contamination has been removed. Pre-cleaning may also be completed utilizing an ultrasonic bath. If cleaning ultrasonically, place the device in the ultrasonic unit for a minimum of 10 minutes and proceed according to the ultrasonic unit's directions.

3. Check the instruments for visible soil. Repeat the preliminary cleaning if soil is visible, then re-inspect.

4. After the completion of preliminary cleaning, the end user has the option to perform either Manual Cleaning (Section F II) and Disinfection or Machine (Automatic) Cleaning and Thermal Disinfection (Section F III).

II. MANUAL CLEANING AND DISINFECTION

After the preliminary cleaning, the instructions for Manual Cleaning and Disinfection may be used as an alternative cleaning method to the Machine (Automatic) Cleaning and Thermal Disinfection.

CAUTION: Manual cleaning is not an appropriate method for cleaning hand instruments containing non-exposed actuating components, e.g. wristbone handle or standard handheld graspers, punches, etc. The Machine (Automatic) Cleaning and Thermal Disinfection procedure should be followed for these instruments.

1. Immerse the instrument in an enzymatic or alkaline cleaning detergent solution. Cleaning solutions may include, but are not limited to: ENZOL® enzymatic, neodisher® Mediclean forte, and Thermosept® alli clean. **CAUTION:** Low acid or high alkaline solutions are not recommended, as they corrode metal parts and anodized aluminum and compromise polymer plastics, such as FEP (Fluorinatedethylenepropylene), ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene), Ultem™, Lexan™, and Cycolac™. If non-neutral pH cleaning chemistries are utilized, care should be taken to ensure appropriate rinsing, as validated by the end-user facility, and neutralization steps are taken so as to not negatively impact the fit, finish, or function of the device. Cleaning solutions should always be mixed to the manufacturer's specification for concentration and cleaning should be conducted at ambient temperature unless otherwise stated in the cleaning solution manufacturer's instructions.

2. Scrub instruments with a soft-bristled brush, paying special attention to areas where debris may accumulate. Always avoid sharp instruments that can scratch or mar the surface of the instrument. Immerses the instrument in detergent, agitate and allow it to soak for at least one minute.

3. Rinse the instrument thoroughly with cold distilled water for at least one minute after the cleaning process.

4. Immerse instruments in disinfection solutions for a minimum of 20 minutes. Suitable disinfection solutions may include, but are not limited to: CIDEK®, WAVECIDE®-01, Gigesep® K, Kohrsolin®, and equivalent products. Use the supplier's instructions for preparing the solution. **CAUTION:** Low acid or high alkaline solutions are not recommended, as they corrode metal parts and anodized aluminum and compromise polymer plastics, such as FEP

(Fluorinatedethylenepropylene), ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene), Ultem™, Lexan™, and Cycolac™. If non-neutral pH cleaning chemistries are utilized, care should be taken to ensure appropriate rinsing, as validated by the end-user facility, and neutralization steps are taken so as to not negatively impact the fit, finish, or function of the device. Disinfection solutions should be mixed to the manufacturer's specification for concentration and cleaning should be conducted at ambient temperature unless otherwise stated in the cleaning solution manufacturer's instructions.

5. After disinfection, the instruments should be rinsed for at least one minute with cold distilled water or deionized sterile water, or dry them thoroughly throughly compressing air, wipes, or towels.

6. Check the instruments for visible soil. Repeat the cleaning if soil is visible; then re-inspect.

III. MACHINE (AUTOMATIC) CLEANING, AND THERMAL DISINFECTION

After the preliminary cleaning, the instructions for Machine (Automatic) Cleaning and Thermal Disinfection may be used as an alternative cleaning method to the Manual Cleaning and Disinfection.

1. Load the instruments in the washer so that all design features of the device are accessible to cleaning and any that may retain soil can drain (hinges should be open and camulators holes positioned to drain).

2. Run the automatic wash cycle. The minimum cycle parameters are listed below:

MINIMUM WASHING CYCLE PARAMETERS

Phase	Recirculation Time	Temperature	Detergent
Cold Pre-Wash	3 Minutes	20 ± 5 °C (68 ± 9 °F)	N/A
Cleaning Wash	10 Minutes	65.5 ± 5 °C (150 ± 9 °F)	Enzymatic or alkaline agent
Rinse 1	3 Minutes	50 ± 5 °C (122 ± 9 °F)	N/A
Rinse 2	3 Minutes	50 ± 5 °C (122 ± 9 °F)	N/A
Thermal Disinfection Rinse	5 Minutes	90 ± 5 °C (194 ± 9 °F)	N/A
Drying	6 Minutes	115°C (239°F)	N/A

A. REFERENCES

These instructions were developed using the guidance given in the following standards:

• ANSI/AMI ST79, "Comprehensive Guide to Steam Sterilization and Sterility Assurance in Health Care Facilities"

• ISO 17665: Sterilization of medical devices – Information to be provided by the manufacturer for the processing of sterilizable medical devices

• ISO 17665-1: Sterilization of health care products – Moist heat – Part 1: Requirements for the development, validation, and routine control of a sterilization process for medical devices

• ISO 10993-5: Biological evaluation of medical devices – Part 5: Tests for in vitro cytotoxicity

• AAMI TIR30-2011: A compendium of processes, materials, test methods, and acceptance criteria for cleaning reusable medical devices

B. DEVICE DESCRIPTION AND INFORMATION

This device may be a reusable or a single-use non-sterile instrument. Or, it may be a reusable sterile or non-sterile instrument that may be attached to power. Check the package labeling.

Users of this device are encouraged to contact their Arthrex representatives if, in their professional judgment, they require a more comprehensive surgical technique. Arthrex provides detailed surgical techniques in print, video, and electronic formats. The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations.

C. LIMITATIONS ON REPROCESSING

For reusable devices: Repeated processing has minimal effect on these instruments. End of life is normally determined by wear and damage due to use.

A device labeled as a Single Use device must never be reused. Reuse may pose health and/or safety risks to the patient that may include, but are not limited to cross-infection, breakage resulting in irretrievable fragments, compromised mechanical performance due to wear, lack of or no function, no guarantee of proper cleaning or sterilization of the device.

D. VALIDATION

The recommended cleaning, disinfection, and sterilization methods in this DPU have been validated in compliance with federal and international guidelines. In accordance with ISO 17665, the half cycle "overkill" approach was used for sterilization validation, and demonstrates a sterility assurance level (SAL) of 10⁻⁶. Cleaning, disinfecting, and sterilizing equipment and materials vary in performance characteristics. Therefore, it is the responsibility of the facility/end user to use equipment cleared by the FDA or the local governing body and perform operations in accordance with directions from this DPU.

In accordance with DIN EN ISO 17664 limits values and a means for monitoring chemical residues following cleaning shall be established for the product. In assessing the level of cleaning residuals following the manual cleaning and disinfection process or the machine (automatic) cleaning and disinfection process, it is recommended that cytotoxicity testing be utilized as a clinically relevant method for testing the safety of residuals. Testing for cytotoxicity should be completed and scored in accordance with ISO 10993-5. Biological evaluation of medical devices -- Part 5: Tests for in vitro cytotoxicity.

The water quality for the cleaning and disinfection processes has been validated to ensure that residuals will not interfere with subsequent processing steps. Testing for cytotoxicity as the primary means of assessing the safety of the detergent and/or disinfectant levels after the cleaning and washing processes was carried out in the validation protocol in accordance with AAMI TIR30-2011. Deionized water was the validated water quality type used for manual and automated cleaning.

E. CONTAINMENT AND TRANSPORTATION

It is recommended that instruments are reprocessed as soon as is reasonably practical following use. Any visible soil should be removed at point-of-use to prevent the drying of soil. Instrument cases and trays are considered reusable devices. Trays should be inspected for visible soil and must be cleaned prior to use. They can be cleaned manually or in an automatic washer using a detergent.

F. CLEANING

1. PRELIMINARY CLEANING

When properly performed, cleaning, disinfection and/or sterilization do not compromise the use and mechanical performance of these instruments. These instruments are used with or on patients who may harbor both recognized and unrecognized infections.

To prevent the spread of infection, all reusable instruments must be thoroughly cleaned, disinfected and sterilized after use with a clean patient.

Note: No assembly/disassembly of these instruments is required unless stated on the labeling, directions for use, or literature assembly instructions (LD) pertaining to cleaning, disinfection, and sterilization.

1. Devices that require disassembly should be disassembled prior to cleaning.

2. Remove dried-on soil from devices, especially in areas such as creases or crevices, prior to washing. Clean the surfaces with a sponge or brush under cold running water until visible contamination has been removed. Pre-cleaning may also be completed utilizing an ultrasonic bath. If cleaning ultrasonically, place the device in the ultrasonic unit for a minimum of 10 minutes and proceed according to the ultrasonic unit's directions.

3. Check the instruments for visible soil. Repeat the preliminary cleaning if soil is visible, then re-inspect.

4. After the completion of preliminary cleaning, the end user has the option to perform either Manual Cleaning (Section F II) and Disinfection or Machine (Automatic) Cleaning and Thermal Disinfection (Section F III).

II. MANUAL CLEANING AND DISINFECTION

After the preliminary cleaning, the instructions for Manual Cleaning and Disinfection may be used as an alternative cleaning method to the Machine (Automatic) Cleaning and Thermal Disinfection.

1. Load the instruments in the washer so that all design features of the device are accessible to cleaning and any that may retain soil can drain (hinges should be open and camulators holes positioned to drain).

2. Run the automatic wash cycle. The minimum cycle parameters are listed below:

MINDESTPARAMETER FÜR DEN WASCHZYKLUS

Phase	Exposure Temperature	Exposure Time	Drying Time
Gravity-Displacement Steam Sterilization Cycle	121°C (250°F)	30 Minutes	15 to 30 Minutes
132°C (270°F)	15 Minutes	15 to 30 Minutes	
135°C (275°F)	10 Minutes	30 Minutes	
Pre-vacuum Cycle	132°C (270°F)	4 Minutes	20 to 30 Minutes
	135°C (275°F)	3 Minutes	16 Minutes

A. REFERENCES

These instructions were developed using the guidance given in the following standards:

• ANSI/AMI ST79, "Comprehensive Guide to Steam Sterilization and Sterility Assurance in Health Care Facilities"

• ISO 17665: Sterilization of medical devices – Information to be provided by the manufacturer for the processing of sterilizable medical devices

• ISO 17665-1: Sterilization of health care products – Moist heat – Part 1: Requirements for the development, validation, and routine control of a sterilization process for medical devices

• ISO 10993-5: Biological evaluation of medical devices – Part 5: Tests for in vitro cytotoxicity

• AAMI TIR30-2011: A compendium of processes, materials, test methods, and acceptance criteria for cleaning reusable medical devices

B. DEVICE DESCRIPTION AND INFORMATION

This device may be a reusable or a single-use non-sterile instrument. Or, it may be a reusable sterile or non-sterile instrument that may be attached to power. Check the package labeling.

Users of this device are encouraged to contact their Arthrex representatives if, in their professional judgment, they require a more comprehensive surgical technique. Arthrex provides detailed surgical techniques in print, video, and electronic formats. The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations.

C. LIMITATIONS ON REPROCESSING

For reusable devices: Repeated processing has minimal effect on these instruments. End of life is normally determined by wear and damage due to use.

A device labeled as a Single Use device must never be reused. Reuse may pose health and/or safety risks to the patient that may include, but are not limited to cross-infection, breakage resulting in irretrievable fragments, compromised mechanical performance due to wear, lack of or no function, no guarantee of proper cleaning or sterilization of the device.

D. VALIDATION

The recommended cleaning, disinfection, and sterilization methods in this DPU have been validated in compliance with federal and international guidelines. In accordance with ISO 17665, the half cycle "overkill" approach was used for sterilization validation, and demonstrates a sterility assurance level (SAL) of 10⁻⁶. Cleaning, disinfecting, and sterilizing equipment and materials vary in performance characteristics. Therefore, it is the responsibility of the facility/end user to use equipment cleared by the FDA or the local governing body and perform operations in accordance with directions from this DPU.

In accordance with DIN EN ISO 17664, deionized water, or a means for monitoring chemical residues following cleaning shall be established for the product. In assessing the level of cleaning residuals following the manual cleaning and disinfection process or the machine (automatic) cleaning and disinfection process, it is recommended that cytotoxicity testing be utilized as a clinically relevant method for testing the safety of residuals. Testing for cytotoxicity should be completed and scored in accordance with ISO 10993-5. Biological evaluation of medical devices -- Part 5: Tests for in vitro cytotoxicity.

The water quality for the cleaning and disinfection processes has been validated to ensure that residuals will not interfere with subsequent processing steps. Testing for cytotoxicity as the primary means of assessing the safety of the detergent and/or disinfectant levels after the cleaning and washing processes was carried out in the validation protocol in accordance with AAMI TIR30-2011. Deionized water was the validated water quality type used for manual and automated cleaning.

E. CONTAINMENT AND TRANSPORTATION

It is recommended that instruments are reprocessed as soon as is reasonably practical following use. Any visible soil should be removed at point-of-use to prevent the drying of soil. Instrument cases and trays are considered reusable devices. Trays should be inspected for visible soil and must be cleaned prior to use. They can be cleaned manually or in an automatic washer using a detergent.

F. CLEANING</

A. REFERÊNCIAS

Estas instruções foram elaboradas com base nas orientações regulamentares nas seguintes normas:

- ANSI/AAMI ST79 "Comprehensive Guide to Steam Sterilization and Sterility Assurance in Healthcare Facilities" (Guia completo de esterilização a vapor e garantia de esterilidade em instituições de saúde)
- ISO 17664: Esterilização de dispositivos médicos - informações para serem fornecidas pelo fabricante para o processamento de dispositivos médicos reutilizáveis
- ISO 17665-1: Esterilização de produtos para a saúde - Calor úmido - Parte 1: Requisitos para o desenvolvimento, validação e controle rotineiro de um processo de esterilização de dispositivos médicos
- ISO 10993-5: Avaliação biológica de dispositivos médicos - Parte 5: Testes para avaliação de citotoxicidade in vitro
- AAMI TIR30:2011: Compêndio de processos, materiais, métodos de testes e critérios de aceitação para a limpeza de dispositivos médicos reutilizáveis

B. DESCRIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE O DISPOSITIVO

Este dispositivo pode ser um instrumento não estéril reutilizável ou de uso único. Pode também ser estéril ou não estéril reutilizável, que pode ser conectado à rede elétrica. Verifique o rótulo da embalagem.

Os usuários destes dispositivos devem entrar em contato com o representante da Arthrex se, de acordo com seu julgamento profissional, precisarem de uma técnica cirúrgica mais abrangente. A Arthrex disponibiliza técnicas cirúrgicas detalhadas em formato impresso, de vídeo e eletrônico. O site da Arthrex também oferece demonstrações e informações detalhadas sobre técnicas cirúrgicas.

C. LIMITAÇÕES DO REPROCESSAMENTO

Instrumentos reutilizáveis: O processamento repetido tem efeito mínimo sobre estes instrumentos. O fim da vida útil normalmente é determinado pelo desgaste do dispositivo e danos causados pelo uso.

Um dispositivo identificado como sendo de uso único jamais deve ser reutilizado. A reutilização pode trazer risco para a saúde e/ou segurança do paciente que podem incluir, entre outros, infecção cruzada, querela sem possibilidade de recuperar os fragmentos, comprometimento do desempenho mecânico devido a desgaste, funcionamento impróprio ou ausente, nenhuma garantia de limpeza ou esterilização adequada do dispositivo.

D. VALIDAÇÃO

Os métodos para validação de limpeza, desinfecção e esterilização recomendados nestas Instruções de Uso (DU) foram validados em conformidade com as diretrizes e normas federais e internacionais. De acordo com a ISO 17664, o método de "overall" (sobremodo) de meio ciclo foi usado para a validação da esterilização e demonstrar nível de garantia de esterilidade (SAL) de 10⁶. O equipamento e os materiais usados na limpeza, desinfecção e esterilização variam de acordo com as características do desempenho. Portanto, é responsabilidade da instituição/usário final usar equipamentos aprovados pela FDA ou órgão governamental local e executar as operações de acordo com as orientações destas Instruções de Uso.

De acordo com a norma DIN EN ISO 17664, devem ser estabelecidos os valores limite e um meio de monitorar os resíduos químicos depois da limpeza do produto. Na avaliação do uso dos níveis dos processos manuais de limpeza e de desinfecção ou dos processos de limpeza e de desinfecção automatizados (automáticos), recomenda-se que os testes de citotoxicidade sejam utilizados como método clínico relevante para se testar a segurança dos resíduos. Os testes para avaliação da citotoxicidade devem ser realizados e classificados de acordo com a ISO 10993-5. Avaliação biológica de dispositivos médicos – Parte 5: Testes para avaliação da citotoxicidade in vitro.

A qualidade da água usada nos processos de limpeza e desinfecção foi validada para garantir que os resíduos não interfiram nas etapas subsequentes do processamento. Os testes para avaliação da citotoxicidade como meio principal de se avaliar a segurança dos níveis de detergente e/ou desinfetante após os processos de limpeza e lavagem foram feitos no protocolo de validação de acordo com a norma AAMI TIR30:2011. Água desionizada foi o tipo de qualidade de água validada para a limpeza manual e automizada.

E. CONTENÇÃO E TRANSPORTE

Recomenda-se que os dispositivos sejam reprocessados assim que possível após o uso. Qualquer sujidez visível deve ser removida ainda no ponto de utilização para evitar que seque. As caixas e bandejitas de instrumentos são consideradas dispositivos reutilizáveis. As bandejas devem ser inspecionadas para verificá-la existência de sujidez visível e devem ser limpas antes do uso. Podem ser limpadas com um detergente, manualmente ou em uma lavadora automática.

F. LIMPEZA

I. LIMPEZA PRELIMINAR

Quando corretamente realizadas, a limpeza e/ou a esterilização não compromete o uso e o desempenho mecânico destes instrumentos. Estes instrumentos são usados em pacientes que podem ter infecções reconhecidas e não reconhecidas. Para evitar a propagação de infecções, todos os dispositivos reutilizáveis devem ser cuidadosamente limpados, desinfetados e esterilizados após a utilização em cada paciente.

OBSERVAÇÃO: Não é necessário montar/desmontar esses instrumentos, salvo se indicado no rótulo, nas instruções de uso, ou nas instruções de montagem da literatura (LA) referentes à limpeza, desinfecção e esterilização.

1. Os dispositivos que requerem desmontagem devem ser desmontados antes da limpeza.

2. Remova as sujidezas das disposições principais, especialmente em áreas como juntas e fendas, antes da lavagem. Limpe as superfícies com uma esponja ou escova sob água corrente fria até que toda a contaminação visível tenha sido removida. A limpeza preliminar também pode ser realizada com barato ultrassônico, devido ao seu efeito de dispersão.

3. Inspecione os instrumentos para ver se existe sujideza visível. Repita a limpeza preliminar quando houver sujideza visível e inspecione novamente.

G. INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO

Os instrumentos não estéreis da Arthrex são instrumentos médicos de precisão e devem ser utilizados e manuseados com cuidado.

2. Inspire os instrumentos antes do uso e em todas as fases de manuseio, para ver se estão danificados.

3. Dispositivos com função de corte ou partes afiadas tornam-se resistentes ao uso contínuo. Isso não significa que o dispositivo esteja apresentando um defeito. Essa condição é indicadora de desgaste normal. Os dispositivos devem ser precavidos para substituições, caso seu desempenho já não seja mais esperado. A capacidade de corte e acabamento ou função do dispositivo.

4. Inspire os instrumentos para ver se existe sujideza visível. Repita a limpeza preliminar quando houver sujideza visível e inspecione novamente.

H. LIMPEZA E DESINFECÇÃO MÁNUAIS

Depois da limpeza preliminar, as instruções de limpeza e desinfecção manuais podem ser usadas como método de limpeza alternativo à limpeza automatizada (automática) e desinfecção térmica.

CUIDADO: A limpeza manual não é o método apropriado para limpar instrumentos de mão que contenham componentes de ação rápida, por exemplo, cabo wishbone ou pinças de preensão padrão, instrumentos de punção, etc. O procedimento de limpeza automatizada

(automática) e de desinfecção térmica deve ser observado para esses instrumentos.

I. MERGULHO O INSTRUMENTO EM UMA SOLUÇÃO DE DETERGENTE DE LIMPEZA E NEDOSIDER® IP SPRAY

As soluções com baixa acidez ou muito alcálina, uma vez que correm peças metálicas e de alumínio anodizado e afetam os plásticos poliméricos, como a resina FEP (etileno propileno fluorado), ABS (acrilonitrile butadiene styrene), Ultem™, Lexan™ e Cycloac™. Se forem usados produtos químicos com pH não neutro, é preciso cuidado para garantir que as etapas de enxágue e neutralização, de acordo com a validação da instituição do usuário final, sejam apropriadas para esterilização a vapor conforme descrito abaixo. Se for usado o método de envolvimento, deve-se utilizar um involucro de acordo com as diretrizes da AAMI ou equivalentes. O involucro apropriado é aquele que, por exemplo, seja aprovado pela FDA ou pelo órgão administrativo do local onde o dispositivo é vendido.

3. Os dispositivos podem ser esterilizados com a solução de limpeza de enxágue e neutralização, de acordo com as especificações do fabricante quanto à concentração; a limpeza deve ser feita em temperatura ambiente, salvo quando indicado de outra maneira nas instruções de desinfecção térmica.

4. Limpe o instrumento com uma escova de cerdas macias, pressionando atestado especial às áreas em que resíduos podem se acumular. Evite sempre usar materiais rígidos que possam arranhá-lo ou danificá-lo superficialmente.

5. Depois do processo de limpeza, enxague o instrumento cuidadosamente com água destilada fria por um minuto.

6. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

7. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

8. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

9. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

10. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

11. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

12. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

13. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

14. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

15. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

16. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

17. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

18. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

19. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

20. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

21. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

22. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

23. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

24. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

25. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

26. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

27. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

28. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

29. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

30. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

31. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

32. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

33. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

34. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

35. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

36. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

37. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

38. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

39. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

40. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

41. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

42. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

43. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

44. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

45. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

46. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

47. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

48. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

49. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

50. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

51. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

52. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

53. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

54. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

55. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

56. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

57. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

58. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

59. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

60. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

61. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

62. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

63. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

64. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

65. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

66. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

67. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

68. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

69. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

70. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

71. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.

72. Aplicar o desinfetante com a solução de desinfecção térmica.

73. Depois de aplicar o desinfetante, enxague o instrumento com água destilada fria por um minuto.