storz Ophthalmic Instruments | BAUSCH+LOMB Instruments Ear, Nose, Throat & Plastic Surgery

# Bimanual Handpiece Aspirating 19 Gauge - MVS1083

en

## REPROCESSING INSTRUCTIONS

### GENERAL COMMENTS

The following instructions have been validated by Bausch + Lomb as being CAPABLE of preparing medical devices for use. It is the responsibility of the user to ensure the reprocessing is actually performed using equipment, materials and personnel in the facility to achieve the desired results. This requires validation and routine monitoring and control. Likewise, any deviation by the processor from the instructions provided should be properly evaluated for effectiveness and potential adverse consequences. All cleaning and disinfection processes require validation at the point of use. These effectiveness will depend on many factors, and it is only possible to provide general guidance on proper device cleaning and disinfection. Products, unless stated otherwise, are supplied from Bausch + Lomb in a non-sterile state and are not to be used without being cleaned, disinfected and sterilized.

These instructions are intended for use only by persons with the required knowledge and training. Cleaning and disinfecting processing equipment should be qualified and validated to ensure suitability for its intended purpose.

### WARNINGS

- Do not soak instruments in solutions containing chlorine or chlorides as these may cause corrosion and discoloration of the instrument.
- Do not process microsurgical instruments in an automated washer unless it has a delicate cycle.
- Do not process powered instruments in an ultrasonic cleaner.
- Do not process single-use instruments.
- Flash sterilization processing should be reserved for emergency reprocessing only and should not be employed for routine sterilization processing. Flash sterilization processing of implantable devices is not recommended. Fluid sterilized by flash should be used as soon as possible and not stored for later use. See ANSI/AAMI 5779, current revision, and your institution's policies for restrictions and conditions.
- Long narrow cannulations and blind holes require particular attention during cleaning.
- Do not use this procedure for diamond knives.

### LIMITATIONS IN REPROCESSING

Reprocessing according to the instructions provided below should not adversely affect the functionality of instruments. The useful life of the instrument is determined by wear and damage during use.

### INSTRUCTIONS

### Point of Use

- Following use, the instrument should be cleaned of excess soil using a disposable cloth/paper wipe as soon as possible.
- The instrument should be kept moist to prevent soil from drying on the instrument.

**WARNING:** Do not soak instruments in solutions containing chlorine or chlorides as these may cause corrosion and damage to the instrument.

**WARNING:** Single-use instruments should not be reprocessed.

### Containment and Transport

- The instruments should be reprocessed as soon as possible.
- The instruments should be placed in a suitable container to protect personnel from contamination during transport to the decontamination area.

### Preparation for Decontamination and Cleaning

Universal precautions should be followed including the use of suitable personal protective equipment (gloves, face shield, gown, etc.) according to your institution's policies.

### Automated Cleaning and Thermal Disinfection

**WARNING:** Do not process microsurgical instruments in an automated washer unless it has a delicate cycle.

1. Follow the instructions of the washer manufacturer.
2. Use only neutral pH cleaning solutions.
3. If gross soiling is evident on the instrument, manual pre-cleaning with a neutral pH cleaning solution may be necessary.
4. Ensure that any hinged instruments are open and that instruments with lumens can drain effectively. Where the washer has provisions, these should be flushed with water for lumened instruments.
5. Place the instruments in suitable carriers such that they are not subject to excessive movement or contact with other instruments.
6. Process the instrument according to the conditions indicated below. The cleaning times and conditions may be adjusted based on the amount of soiling present on the instrument. The following conditions were validated using a neutral pH detergent (Getinge Neutrasept) and a severe organic soil challenge (Biomedical Instrumentation and Technology 2007;41(4):324-331).

| Phase | Time | Temperature |
|---|---|---|
| Pre-Wash | 3 minutes | 30°C (86°F) |
| Wash* | 10 minutes | 40°C (104°F) |
| Wash* | 10 minutes | 30°C (86°F) |
| Rinse | 3 minutes | 30°C (86°F) |
| Heated Final Rinse | 50 minutes at 80°C (176°F) or 10 minutes at 90°C (194°F) | |
| Drying | By observation – Do not exceed 110°C (230°F) | |

*Neutral pH detergent: Adjust concentration according to the detergent manufacturer's directions regarding soiling and water hardness for the extent of instrument soiling.

Minimum exposure conditions for thermal disinfection.

7. To clean the exterior surfaces of instruments and the washer, the efficacy of drying will vary based on the equipment and the nature and volume of the load being processed. Therefore, the drying parameters may need to be validated by the user.

### Inspection, Maintenance and Testing

1. Following processing, carefully inspect the instrument for cleanliness, any evidence of damage, and proper function. Pay special attention to the instrument following processing, it should be reprocessed or manually cleaned.

### Manual Cleaning

1. Disassemble the instrument as applicable and inspect the instrument for damage or corrosion.
2. Pre-rinse the instrument by holding it under cold running water for at least 30 seconds, rotating the instrument to expose all surfaces and crevices to flowing water. Instruments with lumina may be necessary depending on the size and extent of soiling of the instrument.
3. Place the instrument in an ultrasonic bath that has been filled with fresh neutral pH cleaning solution prepared according to the directions of the solution manufacturer. Use only cleaning solutions that are labelled for use with stainless steel. Ensure the instrument is fully immersed in the cleaning solution. The following conditions were validated using a neutral pH detergent (Getinge Neutrasept) and a severe organic soil challenge (Biomedical Instrumentation and Technology 2007;41(4):324-331).
4. Using a soft cleaning brush, thoroughly clean all surfaces of the instrument while keeping the instrument submerged in the cleaning solution for at least 5 minutes. Clean the instrument until all visible soil has been removed.
5. Rinse the instrument by holding it under cold running water for at least 30 seconds, rotating the instrument to expose all surfaces and crevices to flowing water. Instruments with lumina may be necessary depending on the size of the instrument and the amount of soil.
6. Place the instrument in an ultrasonic bath filled with fresh neutral pH rinsing solution and sonicate for 5 minutes. Use only cleaning solutions that are labeled for use with medical devices or surgical instruments. Ensure the instrument is fully immersed in the rinsing solution. Do not overheat the ultrasonic bath or allow instruments to contact one another during processing. Do not process dissimilar metals in the same ultrasonic cleaning cycle.

**WARNING:** Do not process powered instruments in an ultrasonic cleaner.

7. The cleaning solution should be changed when it becomes visibly soiled. The ultrasonic bath should be drained and cleaned each day it is in use or more frequently if visible soiling is evident. Follow the instructions of the manufacturer for the cleaning and draining of the ultrasonic bath.
8. Repeat steps 4-6 as necessary if visible soil remains on the instrument.
9. Rinse the instrument by holding it under warm (27°to 44°C/80° to 111°F) running water for at least 30 seconds, rotating the instrument to expose all surfaces and crevices to flowing water. Additional rinsing may be necessary depending on the size of the instrument.
10. The lumens should be flushed using a syringe filled with 50cc of water distilled or deionized water using a stopcock as follows:
    a. Place syringe tip into a beaker of warm (30° to 40°C/86° to 104°F) distilled or deionized water and fill to the 50cc mark.
    b. Connect the end of the syringe to the cannula stopcock fitting.
    c. Rotate the stopcock lever to the male luer fitting (irrigation) or to the female luer fitting (aspiration) to allow fluid flow from the syringe through the lumen.
    d. Connect the stopcock to the appropriate luer connector on the instrument.
    e. Push on the syringe plunger to flush the lumen. Repeat with 50cc of water distilled or deionized water using a stopcock as follows:
    f. Place syringe tip into a beaker of warm (30° to 40°C/86° to 104°F) distilled or deionized water and fill to the 50cc mark.
    g. Connect the end of the syringe to the cannula stopcock fitting.
    h. Rotate the stopcock lever to the male luer fitting (irrigation) or to the female luer fitting (aspiration) to allow fluid flow from the syringe through the lumen.
    i. Connect the stopcock to the appropriate luer connector on the instrument.
    j. Push on the syringe plunger to flush the lumen. Repeat with 50cc of water distilled or deionized water using a stopcock as follows:
    k. Place syringe tip into a beaker of warm (30° to 40°C/86° to 104°F) distilled or deionized water and fill to the 50cc mark.
    l. Connect the end of the syringe to the cannula stopcock fitting.
    m. Rotate the stopcock lever to the male luer fitting (irrigation) or to the female luer fitting (aspiration) to allow fluid flow from the syringe through the lumen.
    n. Connect the stopcock to the appropriate luer connector on the instrument.
    o. Push on the syringe plunger to flush the lumen.
11. Inverse the instrument in a clean basin containing fresh deionized or distilled water and soak the instrument for at least three minutes.
12. Remove the instrument in a second clean basin containing fresh deionized or distilled water and soak for at least three minutes.
13. Perform a final rinse of the instrument with sterile distilled or deionized water for at least 10 seconds, rotating the instrument to expose all surfaces and cavities to flowing water.

### Disinfection

Due to the potential for residual chemicals to remain on the instrument and cause an adverse reaction, Bausch + Lomb does not recommend the use of chemical disinfectants or sterilants with instruments. See Automated Cleaning and Thermal Disinfection above for procedures for thermal disinfection of instruments in automated washer/disinfectors.

### Drying

Carefully dry the instrument with a lint-free surgical wipe or blow the instrument dry with vacco-filtered forced air.

### Maintenance, Inspection and Testing

1. After cleaning, inspect the instrument to ensure that all visible soil has been removed and that the instrument operates as intended.

### Packaging

Package the instrument in a suitable sterilization pouch, Central Supply (CSR) wrap or tray.

### Sterilization

Unless otherwise indicated in the directions for Use provided with the specific instrument, instruments and instrument trays may be sterilized by the following steam sterilization methods:

- Pre-vacuum High Temperature Autoclave: 132°C (270°F) for 4 minutes; wrapped.
- Standard Gravity Autoclave: 121°C (250°F) for 30 minutes; wrapped.
- High Speed (Flash) Autoclave: 132°C (270°F) for 3 minutes; unwrapped but covered.

**WARNING:** Instruments processed in a wrapped instrument tray should be placed within the tray in a manner that allows the sterilant to contact all surfaces of the instruments. Do not pile instruments on top of each other as this may block steam penetration and condensate drainage. Do not overload the tray. Heavily loaded instrument trays should be processed by high temperature pre-vacuum steam sterilization.

**WARNING:** Flash (Immediate Use Steam) processing should be reserved for emergency reprocessing only and should not be employed for routine processing of the instrument. Instruments processed by flash should be used immediately and not processed individually or in trays specifically designed for use with flash sterilization.

**WARNING:** Do not sterilize items cleaned in ultrasonic cleaners that have not been validated. See ANSI/AAMI 5779, current revision, and your institution's policies for restrictions and conditions regarding flash sterilization.

**WARNING:** Single-use instruments should not be reprocessed.

**WARNING:** The instrument and/or instrument tray should be processed through a complete sterilization drying cycle as residual moisture from autoclaves can promote contamination.

**WARNING:** Although instruments have been validated for 132°C Gravity, 30 Minute Full Cycle, the user must ensure that if using a sterilization tray, that instrument is exposed to the validated mesh count as shown by items.

**WARNING:** Rigid Container Tip Protectors are validated for 270 cycles (5) times or less. Silicone Tubing Tip Protectors should never be sterilized.

**WARNING:** Do not sterilize in the presence of chlorides or under conditions only.

### Storage

Following sterilization processing, packaged instruments may be stored in a clean area free of temperature and humidity extremes in accordance with your institution's policies.

### ADDITIONAL INFORMATION

- For additional information regarding the reprocessing of instruments and information regarding the reprocessing of diamond knives and other specialty instruments, see http://www.storzinstrument.com/ifu-center
- For information on cleaning powered instruments, consult the Instrument Owner's Manual.
- For additional information regarding the reprocessing of ophthalmic instruments, see: ASCRS/ASOA Special Report Recommendations for the cleaning and sterilization of intraocular cataract surgical equipment. J Cataract Refract Surg. 2007; 33(6):1095-1100. ANSI/AAMI 5779, current revision, comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance.




bg

## ИНСТРУКЦИИ ЗА ТЕНДЕРНА ОБРАБОТКА

### ОБЩИ КОМЕНТАРИ

Следните инструкции са валидирани от Bausch + Lomb като СПОСОБНИ да подготвят медицинските изделия за повторна употреба. Отговорност на използващия оборудването е да гарантира, че е извършена правилната тендерна обработка, използвайки подходящото оборудване, материали и персонал, за да се постигнат желаните резултати. Това изисква валидиране и рутинно наблюдение и контрол. Също така, всяко отклонение от предоставените инструкции от страна на обработващия трябва да бъде правилно оценено за ефективността и потенциалните неблагоприятни последици. Всички процеси на почистване и дезинфекция изискват валидиране на място на използване. Тази ефективност ще зависи от много фактори и е възможно само да се предостави общо насоки относно правилното почистване и стерилизация на устройства. Продуктите, освен ако не е посочено друго, се доставят от Bausch + Lomb в нестерилно състояние и не трябва да се използват без да бъдат почистени, дезинфекцирани и стерилизирани.

Тези инструкции са предназначени за използване само от лица с необходимите знания и обучение. Оборудването за почистване и дезинфекция трябва да бъде квалифицирано и валидирано, за да се гарантира неговата пригодност за предвидената цел.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Не накисвайте инструменти в разтвори, съдържащи хлор или хлориди, тъй като те могат да причинят корозия и да повредят инструмента.
- Не обработвайте микрохирургични инструменти в автоматична перална машина, освен ако няма деликатен цикъл.
- Не обработвайте инструменти за ултразвукова почистваща машина.
- Не обработвайте инструменти за еднократна употреба.
- Обработката чрез бързо стерилизиране трябва да се запази само за спешна повторна обработка и не трябва да се използва за рутинна стерилизираща обработка. Не се препоръчва обработката чрез бързо стерилизиране на имплантируеми изделия. Флуидът, стерилизиран чрез бързо стерилизиране, трябва да се използва възможно най-скоро и не трябва да се съхранява за по-късно употреба. Вижте ANSI/AAMI 5779, текуща версия, и политиките на вашата институция за ограничения и условия.
- Дългите тесни канюли и сляпите дупки изискват особено внимание по време на почистване.
- Не използвайте тази процедура за диамантени ножове.

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ ПОВТОРНАТА ОБРАБОТКА

Повторната обработка съгласно инструкциите по-долу не трябва да повлиява неблагоприятно на функционалността на инструментите. Полезният живот на инструмента е определен от износването и повредата по време на употреба.

### ИНСТРУКЦИИ

### Място на използване

- След употреба инструментът трябва да се почисти от излишното замърсяване чрез еднократна кърпа/хартиена салфетка възможно най-скоро.
- Инструментът трябва да бъде влажен, за да се предотврати изсъхването на замърсяванията върху инструмента.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не накисвайте инструменти в разтвори, съдържащи хлор или хлориди, тъй като те могат да причинят корозия и да повредят инструмента.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Инструментите за еднократна употреба не трябва да се обработват повторно.

### Съдържание и транспорт

- Инструментите трябва да бъдат обработени възможно най-скоро.
- Инструментите трябва да бъдат поставени в подходящ контейнер, за да бъде предпазен персоналът от замърсяване по време на транспортирането до зоната за обеззаразяване.

### Подготовка за обеззаразяване и почистване

Трябва да се спазват универсалните предпазни мерки, включително използването на подходящи лични предпазни средства (ръкавици, маска за лице, престилка и т.н.) в съответствие с политиките на вашата институция.

### Автоматизирано почистване и термична дезинфекция

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не обработвайте микрохирургични инструменти в автоматична перална машина, освен ако няма деликатен цикъл.

1. Следвайте инструкциите на производителя на миещата машина.
2. Използвайте само почистващи разтвори с неутрално pH.
3. Ако по инструмента е забелязано силно замърсяване, може да е необходимо ръчно предварително почистване с почистващ разтвор с неутрално pH.
4. Уверете се, че всички шарнирни инструменти са отворени и че инструментите с лумени могат да се отцеждат ефективно. Когато пералната машина разполага с такива, лумени, те трябва да се изплакнат за инструменти с лумен.
5. Поставете инструментите в подходящи носители, така че да не са изложени на прекомерно движение или контакт с други инструменти.
6. Обработете инструмента съгласно условията, посочени по-долу. Времената и условията на почистване могат да се коригират въз основа на степента на замърсяване, налична върху инструмента. Следните условия са валидирани с помощта на детергент с неутрално pH (Getinge Neutrasept) и тест за значително органично замърсяване (Biomedical Instrumentation and Technology 2007;41(4):324-331).

| Фаза | Време | Температура |
|---|---|---|
| Предварително изплакване | 3 минути | 30°C (86°F) |
| Миене* | 10 минути | 40°C (104°F) |
| Миене* | 10 минути | 30°C (86°F) |
| Изплакване | 3 минути | 30°C (86°F) |
| Загрято окончателно изплакване | 50 минути при 80°C (176°F) или 10 минути при 90°C (194°F) | |
| Сушене | Чрез наблюдение – Не превишавайте 110°C (230°F) | |

*Детергент с неутрално pH: Регулирайте концентрацията според указанията на производителя на детергента, отнасящи замърсяването и степента на замърсяване на инструментите.

Минимални условия на експозиция за термична дезинфекция.

7. Тъй като почистването често включва смесване зарязване на инструментите, ефективността на сушенето ще варира в зависимост от оборудването и естеството и обема на зареденото, което го обработва. Следователно параметрите на сушене трябва да се определят чрез валидиране от страна на потребителя.

### Проверка, поддръжка и тестване

1. След обработка внимателно проверете инструмента за чистота, следи от повреда и правилно функциониране. Обърнете специално внимание на инструмента след обработка, той трябва да се обработи повторно или да се почисти ръчно.

### Ръчно почистване

1. Разглобете инструмента според случая и го проверете за повреда или корозия.
2. Предварително изплакнете инструмента, като го държите под студена течаща вода за поне 30 секунди, като въртите инструмента, за да изложите всички повърхности и кухини на течаща вода. Може да е необходимо да има инструменти с лумени в зависимост от размера и степента на замърсяване на инструмента.
3. Поставете инструмента в ултразвукова вана, пълна с прясно почистващ разтвор с неутрално pH, приготвен съгласно указанията на производителя на разтвора. Използвайте само почистващи разтвори, които са етикетирани за използване с неръждаема стомана. Уверете се, че инструментът е напълно потопен в почистващия разтвор. Следните условия бяха валидирани с помощта на детергент с неутрално pH (Steris ProKlenz Rapid) и тест за значително органично замърсяване (Biomedical Instrumentation and Technology 2007;41(4):324-331).
4. Поставете инструмента в ултразвукова вана, пълна с прясно почистващ разтвор с неутрално pH, и обработете с ултразвук в продължение на 5 минути. Използвайте само почистващи разтвори, които са етикетирани за използване с медицински изделия или хирургически инструменти. Уверете се, че инструментът е напълно потопен в почистващия разтвор. Не прегрявайте ултразвуковата вана и не позволявайте инструментите да влизат в контакт помежду си по време на обработка. Не обработвайте различни метали в един и същ цикъл на ултразвуково почистване.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не обработвайте захранвани инструменти в ултразвукова почистваща машина.

5. Почистващият разтвор трябва да се смени, когато да става видимо замърсен. Ултразвуковата вана трябва да се изпразва и почиства всеки ден, когато се използва, или по-често, ако е налице видимо замърсяване. Следвайте инструкциите на производителя за почистване и изпразване на ултразвуковата вана.
6. Повторете стъпки 4-6, ако е необходимо, ако по инструмента остават видими замърсявания.
7. Изплакнете инструмента, като го държите под течаща топла (27° до 44°C/80° до 111°F) течаща вода за най-малко 30 секунди, като въртите инструмента, за да изложите всички повърхности и кухини на течаща вода. Може да е необходимо допълнително изплакване в зависимост от размера на инструмента.
10. Лумените трябва да се промият с помощта на спринцовка, напълнена с 50cc прясно дестилирана или деминерализирана вода с използване на кранче, както следва:
    a. Поставете върха на спринцовката в мензура с топла (30° до 40°C/86° до 104°F) дестилирана или деминерализирана вода и напълнете до 50cc.
    b. Свържете края на спринцовката към фитинга на канюлното кранче за шипа.
    c. Завъртете лоста на спирателния кран към мъжкия винтов фитинг (напояване) или към женския винтов фитинг (аспирация), за да позволите на течността да премине от спринцовката през лумена.
    d. Свържете спирателния кран към подходящия винтов конектор на инструмента.
    e. Натиснете буталото на спринцовката, за да изплакнете лумена. Повторете с 50cc дестилирана или деминерализирана вода с използване на спирателния кран, както следва:
    f. Поставете върха на спринцовката в мензура с топла (30° до 40°C/86° до 104°F) дестилирана или деминерализирана вода и напълнете до 50cc.
    g. Свържете края на спринцовката към фитинга на канюлното кранче за шипа.
    h. Завъртете лоста на спирателния кран към мъжкия винтов фитинг (напояване) или към женския винтов фитинг (аспирация), за да позволите на течността да премине от спринцовката през лумена.
    i. Свържете спирателния кран към подходящия винтов конектор на инструмента.
    j. Натиснете буталото на спринцовката, за да изплакнете лумена. Повторете с 50cc дестилирана или деминерализирана вода с използване на спирателния кран, както следва:
    k. Поставете върха на спринцовката в мензура с топла (30° до 40°C/86° до 104°F) дестилирана или деминерализирана вода и напълнете до 50cc.
    l. Свържете края на спринцовката към фитинга на канюлното кранче за шипа.
    m. Завъртете лоста на спирателния кран към мъжкия винтов фитинг (напояване) или към женския винтов фитинг (аспирация), за да позволите на течността да премине от спринцовката през лумена.
    n. Свържете спирателния кран към подходящия винтов конектор на инструмента.
    o. Натиснете буталото на спринцовката, за да изплакнете лумена.
11. Обърнете инструмента в чиста мивка, съдържаща прясно дестилирана или деминерализирана вода, и накиснете инструмента за най-малко три минути.
12. Извадете инструмента от втора чиста мивка, съдържаща прясно дестилирана или деминерализирана вода, и накиснете инструмента за най-малко три минути.
13. Изплакнете инструмента с финално изплакване със стерилна дестилирана или деминерализирана вода за най-малко 10 секунди, като въртите инструмента, за да изложите всички повърхности и кухини на течаща вода.

### Дезинфекция

Поради възможността за остатъчни химикали да останат върху инструмента и да причинят нежелана реакция, Bausch + Lomb не препоръчва използването на химически дезинфектанти или стерилизатори с инструменти. Вижте Автоматизирано почистване и термична дезинфекция по-горе за процедурите за термична дезинфекция на инструменти в автоматизирани перални машини за миене/дезинфекция.

### Сушене

Внимателно подсушете инструмента с хирургическа кърпа без власинки или изсушете инструмента с въздух, филтриран с вакуум.

### Поддръжка, проверка и тестване

1. След почистване проверете инструмента, за да се уверите, че всички видими замърсявания са отстранени и че инструментът работи по предназначение.

### Опаковане

Опаковайте инструмента подходящо за стерилизация, обвивка или тава за стерилизация.

### Стерилизация

Освен ако е посочено друго в Инструкциите за употреба, предоставени с конкретния инструмент, инструментите и инструментните тави могат да бъдат стерилизирани по следните методи за стерилизация с парна топлина (пара):

- Автоклав при висока температура с предварително вакуумиране: 132°C (270°F) за 4 минути; опакован.
- Стандартен гравитационен автоклав: 121°C (250°F) за 30 минути; опакован.
- Високоскоростен (бърз) автоклав: 132°C (270°F) за 10 минути; разопакован, но покрит.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Инструменти, обработени в опакована тава за инструменти, трябва да бъдат поставени в тавата по начин, който позволява стерилизиращото средство да влезе в контакт с всички повърхности на инструментите. Не натрупвайте инструментите един върху друг, тъй като това може да блокира проникването на пара и отводняването. Не претоварвайте тавата. Претоварените тави за инструменти трябва да се обработват чрез високотемпературна стерилизация с парен предварителен вакуум.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Обработка чрез бързо (пара за незабавна употреба) стерилизация трябва да бъде запазена само за спешна повторна обработка и не трябва да се използва за рутинна обработка на инструменти. Инструменти, обработени чрез бързо стерилизиране, трябва да се използват незабавно и да не се обработват по отделно или в тави, специално проектирани за използване с бързо стерилизиране. Флуидът, стерилизиран чрез бързо стерилизиране, трябва да се използва възможно най-скоро и не трябва да се съхранява за по-късно употреба. Вижте ANSI/AAMI 5779, текуща версия, и политиките на вашата институция за ограничения по отношение на стерилизацията чрез бързо стерилизиране.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Еднократните инструменти не трябва да се обработват повторно.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Инструментът и/или тавата за инструменти трябва да бъдат обработени през пълен цикъл на сушене при стерилизация, тъй като остатъчната влага от автоклавите може да насърчи замърсяването.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Въпреки че инструментите са валидирани за тип 132°C (гравитационен), 30-минутен цикъл, потребителят трябва да се увери, че инструментът е изложен на валидираната гъстота на мрежата, както е показано в елементите.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Защитните протектори за твърди контейнери за инструменти са валидирани за 270 цикъла (5) пъти или по-малко. Силиконовите протектори за маркучи никога не трябва да се стерилизират.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Силиконовите изделия трябва да се стерилизират само при условия на предварително вакуумиране.

### Съхранение

След стерилизация, опакованите инструменти може да се съхраняват в чиста област, свободна от крайности на температура и влажност, в съответствие с политиките на вашата институция.

### ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

За допълнителна информация относно повторната обработка на инструменти и информация относно повторната обработка на диамантени ножове и други специални инструменти вижте http://www.storzinstrument.com/ifu-center

За информация относно почистването на инструменти с мотор вижте ръководството за собственика на инструмента.

За допълнителна информация относно повторната обработка на офталмологични инструменти вижте:

ASCRS/ASOA Special Report Recommendations for the cleaning and sterilization of intraocular cataract surgical equipment. J. Cataract Refract. Surg. 2007; 33(6):1095-1100. ANSI/AAMI 5779, текуща версия, изчерпателно ръководство за стерилизация с пара и осигуряване на стерилност.


ВНИМАНИЕ
ЗАБЕЛЕЖКА
ВНИМАНИЕ
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
ПРЕДУПРЕЖДЕ

Berührsuche aus dem Autoklaven Trichter, Verbrühungen und der Bildung von Rost begünstigen kann.

**WARNUNG:** Überlast die Instrumente für das Schwerkraftverfahren bei 121 °C und einem 30-minütigen Belüftungs validiert wurden, muss der Anwender den Verwendung eines Sterilisationsindikators (Band) zu helfen, stellt es sicher, dass Artikel zu viele Verpackungen gestellt werden, da dies unerlässliche Trockenzeiten zur Folge haben könnte.

**WARNUNG:** Der anliegenden Schutzabdeckungen für Instrumentenspitzen sollten nicht öfter als fünf (5) Mal sterilisiert werden. Die Schutzabdeckungen für Silikonschläuche sollten nur einmal sterilisiert werden.

**WARNUNG:** Silikonkleben dürfen nur unter Vorwärmbedingungen sterilisiert werden.

**Lagerung**
Nach der Sterilisationsbehandlung können verpackte Instrumente in einem sauberen Bereich ohne externen Temperatur- oder Luftfeuchtigkeitsbedingungen in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften gelagert werden.

**TECHNISCHE ANGABEN**
- Weitere Informationen beschreiben sich der Anwendung von Instrumenten und Informationen in Bezug auf die Aufbereitung von Diamantinstrumenten und Stromversorgungen Spezialinstrumenten finden Sie unter http://www.storzmr.com/instrument-care
- Informationen zur Reinigung von strombetriebenen Instrumenten entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch zum Instrument.
- Für weitere Informationen zur Aufbereitung von optischen Instrumenten siehe:
  - ASCRS/ASORN Special Report Recommendations for the cleaning and sterilization of intraocular cataract surgical equipment. J. Cataract Refract. Surg. 2007; 33(6):1095-1100.
  - ANSI/AAMI ST79, jährliche Veröffentlichung, comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance.

hu

## ÚJRAFELDOLGOZÁSI UTASÍTÁSOK

**ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK**
A Bausch + Lomb által szállított, hogy az itt következő eszközöket ÁLKALMASAK az orvosi eszközök újrafeldolgozásának előírásainak. A felhőjavító személy vagy intézmény felelőssége, hogy biztosítsa, hogy az adott létesítményben használt berendezések, anyagok és személyzet által végrehajtott eljárások a kívánt eredményt hozza. Ehhez az eljárás validálására és ellenőrzésére van szükség. Rendszeresen végzett megelőző karbantartásuk szintén szükséges. A következő információk előzetes előírt megfelelő és hatékony újrafeldolgozásának ajánlásai. A következő információk részletes leírják, hogy a tanúsítványt és lehetséges korlátozásokat.
- A szemészeti eszközök újrafeldolgozásával kapcsolatos további információkért lásd itt: http://www.storzmr.com/instrument-care
- Az elektromos eszközök újrafeldolgozásával kapcsolatos további információkért lásd a felhasználói kézikönyvet.
- A szemészeti eszközök újrafeldolgozásával kapcsolatos további információkért lásd itt:
  - ASCRS/ASORN Special Report Recommendations for the cleaning and sterilization of intraocular cataract surgical equipment. J. Cataract Refract. Surg. 2007; 33(6):1095-1100.
  - ANSI/AAMI ST79 szabvány, állandó felülvizsgálat, comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance.

is

## LEIÐBEININGAR UM ENDURVINNSLU

**ALMENNAR ATHUGASEMDIR**
Eftirfarandi leiðbeiningar hafa verið staðfestar af Bausch + Lomb sem GILDAR til notkunar við undirbúning á endurnýtingu lækningatækja. Sami sem aðar er það á ábyrgð sjúkrastofnanna að tryggja að búnaðurinn sem notaður er, efni og starfsfólk sem framkvæmir ferlin sem hér eru nefnd, nái fram tilætluðum árangri. Þetta krefst fullgildingar og reglubundins eftirlits með ferlinu. Á hverju sviði er einnig nauðsynlegt að viðhalda fyrirbyggjandi viðhaldi. Eftirfarandi upplýsingar eru leiðbeiningar um viðeigandi undirbúning lækningatækja sem hafa verið samþykkt til notkunar. Fyrir nánari upplýsingar skal skoða vottorð og hugsanlegar takmarkanir.
- Fyrir frekari upplýsingar um endurvinnslu á augnskurðtólum, sjá:
  - ASCRS/ASORN Special Report Recommendations for the cleaning and sterilization of intraocular cataract surgical equipment. J. Cataract Refract. Surg. 2007; 33(6):1095-1100.
  - ANSI/AAMI ST79, árleg útgáfa, comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance.

it

## ISTRUZIONI PER IL RITRATTAMENTO

**COMMENTI GENERALI**
Le seguenti istruzioni sono state consultate da Bausch + Lomb come IDONEE alla preparazione di un dispositivo medico per il riutilizzo. È responsabilità della struttura sanitaria garantire che la procedura venga eseguita con le apparecchiature, i materiali e il personale della struttura stessa per ottenere i risultati desiderati. È necessaria la convalida e il monitoraggio routinario della procedura. Alla stessa modo, l'eventuale assistenza del costante delle istruzioni fornite deve essere effettuata in modo da garantire che il dispositivo medico continui a essere idoneo all'uso. Il presente di pulizia e sterilizzazione riportate di seguito rappresentano le linee guida approvate per l'uso. Per ulteriori informazioni, consultare il certificato e le possibile sul presente foglio istruzioni.
- Per ulteriori informazioni sul ritrattamento degli strumenti oftalmici si veda:
  - ASCRS/ASORN Special Recommendations for the cleaning and sterilization of intraocular cataract surgical equipment. J. Cataract Refract. Surg. 2007; 33(6):1095-1100.
  - ANSI/AAMI ST79, versione attuale, comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance.

ko

## 재처리 지침

**일반 설명**
Bausch + Lomb은 재사용을 위해 의료기기를 준비하는 데 적합한 것으로 Bausch + Lomb에 의해 검증된 다음 장비를 참조하십시오. 병원 내 담당 직원은 병원에서 사용하는 장비, 재료 및 인력을 통해 원하는 결과를 얻을 수 있도록 해야 합니다. 이를 위해서는 절차에 대한 검증 및 정기적인 모니터링이 필요합니다. 또한 정기적인 예방 정비도 필요합니다. 다음 정보는 승인된 사용 가능한 세척 및 멸균 절차에 대한 지침입니다. 적합성 여부를 판단하려면 인증서와 사용 제한 사항을 참조하십시오.
- 안과 수술 기구 재처리에 관한 추가 정보는 다음 웹사이트를 참조하십시오. http://www.storzmr.com/instrument-care
- 전동 기구 재처리에 관한 추가 정보는 사용자 설명서를 참조하십시오.
- 안과 수술 기구 재처리에 관한 추가 정보는 다음을 참조하십시오.
  - ASCRS/ASORN Special Report Recommendations for the cleaning and sterilization of intraocular cataract surgical equipment. J. Cataract Refract. Surg. 2007; 33(6):1095-1100.
  - ANSI/AAMI ST79, 최신 개정판, comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance.

lv

## ATKĀRTOTAS APSTRĀDES NORĀDĪJUMI

**VISPĀRĪGI KOMENTĀRI**
Tālāk minētie norādījumi ir apstiprināti ar Bausch + Lomb kā PIEMĒROTI medicīnisko ierīču sagatavošanai atkārtotai lietošanai. Saslimšanas vietā vienotājam ir jānodrošina, ka ierīkotie izmantotie aprīkojums, materiāli un personāls, kas veic šeit minētās procedūras, nodrošina vēlamos rezultātus. Tam nepieciešama procesa pārbaude un regulāru uzraudzība. Tapat jāveic regulāra profilaktiskā apkope. Tālāk sniegtā informācija ir apstiprinātu medicīnisko ierīču sagatavošanas atkārtotai lietošanai ieteicamo apstrādes veidu. Vēlākajā informācijā norādīsim par pareizu ierīces tīrīšanu un sterilizāciju, kā arī iespējamiem ierobežojumiem. Lai iegūtu sertifikātu, skatiet tālāk norādītās vietnes.
- Sīkākai informācijai par oftalmoloģisko instrumentu atkārtotu apstrādi skatiet šeit:
  - ASCRS/ASORN Special Report Recommendations for the cleaning and sterilization of intraocular cataract surgical equipment. J. Cataract Refract. Surg. 2007; 33(6):1095-1100.
  - Amerikas Nacionālā standarta institūta un Medicīnas instrumentu attīstības asociācijas / standarts ST79 ikgadēja redakcija, comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance.

lt

## PAKARTOTINIO APDOROJIMO INSTRUKCIJOS

**BENDROSIOS PASTABOS**
Šiliau pateiktos instrukcijos valdovo bendrovė Bausch + Lomb bąy-TIKRAMAS parodė tinkamus medicinos prietaisų pakartotinio naudojimo procesus. Ligoninės atsakingas asmuo turi užtikrinti, kad aplinkoje mėtu naudojamos įranga, medžiagos ir pagalba darbuotojai yra tinkami atlikti šiame dokumente nurodytas procedūras, kad būtų pasiekti norimi rezultatai. Tam gali reikti nuolatinio mas patvirtinimo, kontrolės, bėtina tinkamai įrenti įrenkiė ir gaminio priežiūros. Toliau pateikta informacija yra rekomenduojamas patvirtintų medicinos prietaisų pakartotinio naudojimo metodas. Jų veiksmingas priėmimas nuo skyrelio veikimo, todėl galimi pakeitimai bei ribojimai nurodymas, kur rasti sertifikatą.
- Daugiau informacijos apie oftalmologinių instrumentų pakartotinį apdorojimą ir nėmaciją apie deimantinių įrenkių ir kitų specialių instrumentų pakartotinį apdorojimą patikrinama adresu http://www.storzmr.com/instrument-care
- Informacijos apie elektrinių instrumentų valymą ieškokite prietaisu saniteriu vadove.
- Papildomos informacijos apie oftalmologinių instrumentų pakartotinį apdorojimą ieškokite:
  - ASCRS/ASORN Special Report Recommendations for the cleaning and sterilization of intraocular cataract surgical equipment. J. Cataract Refract. Surg. 2007; 33(6):1095-1100.
  - ANSI/AAMI ST79 comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance, dabartinė versija.

no

## REPROSSERERINGSINSTRUKSJONER

**GENERELLE KOMMENTARER**
Følgende retningslinjer har blitt godkjent av Bausch + Lomb som EGNEDE til å forberede en medisinsk enhet for gjenbruk. Det er behandlerens ansvar å sikre at behandlingen slik den er utført på sykehuset, ved hjelp av utstyr, materialer og personell i sykehuset, oppnår ønsket resultat. Dette krever validering og rutinemessig overvåking av prosessen. På samme måte skal alvorlig vedlikehold følges regelmessig. Følgende informasjon er anbefalinger om hvordan man kan forberede godkjente medisinske konstruksjoner. Ikke ved ingeniørs- og sterilisering av enheten. Det vises til sertifikatet og eventuelle begrensninger for å finne ut mer.
- For ytterligere informasjon om reprosessering av instrumenter og informasjon vedrørende diamantinstrumenter og strømforsyninger spesialinstrumenter finner du på http://www.storzmr.com/instrument-care
- For informasjon om reprosessering av strømdrevne instrumenter, se bruksanvisningen for instrumentet.
- For ytterligere informasjon med hensyn til reprosessering av øyeinstrumenter, se:
  - ASCRS/ASORN Special Recommendations for the cleaning and sterilization of intraocular cataract surgical equipment. J. Cataract Refract. Surg. 2007; 33(6):1095-1100.
  - ANSI/AAMI ST79, gjeldende revisjon, comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance.

pl

## INSTRUKCJE DOTYCZĄCE PONOWNEGO PRZETWARZANIA

**UWAGI OGÓLNE**
Poniższe instrukcje zostały zatwierdzone przez firmę Bausch + Lomb jako UWAŻAJĄCE przygotowanie wyrobu medycznego do ponownego użycia. Za zapewnienie, że przygotowanie wyrobu medycznego do ponownego użycia przy użyciu sprzętu, materiałów i personelu w danym szpitalu uzyskiwanymi rezultat, odpowiada szpital. Wymaga to walidacji i rutynowego monitorowania procesu. Konieczna jest również regularna konserwacja zapobiegawcza. Poniższe informacje są zatwierdzonymi zalecanymi metodami przetwarzania wyrobów medycznych do ponownego użycia. Dostarczanych instrukcji dotyczące prawidłowego czyszczenia i sterylizacji narzędzi. Należy zapoznać się z certyfikatem i ograniczeniami, aby uzyskać więcej informacji.
- Więcej informacji na temat przetwarzania instrumentów okulistycznych można znaleźć pod adresem http://www.storzmr.com/instrument-care
- Informacje na temat czyszczenia narzędzi zasilanych elektrycznie można znaleźć w instrukcji obsługi instrumentu.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat przetwarzania instrumentów okulistycznych, należy zapoznać się z następującymi publikacjami:
  - ASCRS/ASORN Special Report Recommendations for the cleaning and sterilization of intraocular cataract surgical equipment. J. Cataract Refract. Surg. 2007; 33(6):1095-1100.
  - ANSI/AAMI ST79, najnowsza publikacja, comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance.

ro

## INSTRUCȚIUNI PRIVIND REPROCESAREA

**OBSERVAȚII GENERALE**
Următoarele instrucțiuni au fost validate de Bausch + Lomb ca fiind ADECVATE pentru pregătirea unui dispozitiv medical în vederea reutilizării. Persoanei care efectuează procesarea în unitatea medicală îi revine responsabilitatea de a se asigura că, prin intermediul echipamentelor, materialelor și personalului utilizat pentru procesarea în unitatea respectivă, se obțin rezultatele dorite. Acest lucru necesită validare și monitorizarea de rutină a procesului. De asemenea, este absolut necesară o întreținere preventivă periodică. Următoarele informații reprezintă metode recomandate pentru procesarea adecvată a dispozitivelor medicale aprobate pentru reutilizare. Toate procedurile de curățare și sterilizare descrise în continuare au fost aprobate ca fiind eficiente. Eficacitatea acestora se bazează pe metodele specifice folosite pentru pregătirea produselor. Consultați certificatul și posibilele restricții prezentate în următoarele instrucțiuni, pentru a afla mai multe detalii.
- Pentru informații suplimentare privind procesarea instrumentelor oftalmologice, consultați:
  - ASCRS/ASORN Special Recommendations for the cleaning and sterilization of intraocular cataract surgical equipment. J. Cataract Refract. Surg. 2007; 33(6):1095-1100.
  - ANSI/AAMI ST79, ediția curentă, comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance.

pt

## INSTRUÇÕES DE REPROCESSAMENTO

**COMENTÁRIOS GERAIS**
As instruções seguintes foram validadas pela Bausch + Lomb como sendo CAPAZES de preparar um dispositivo médico para reutilização. É da responsabilidade do reprocessador garantir que, através do equipamento, materiais e mão-de-obra utilizados na unidade de saúde em questão, são obtidos os resultados pretendidos. Isto requer a validação e monitorização de rotina do processo. De igual modo, qualquer desvio por parte do processador das instruções fornecidas deve ser devidamente avaliado quanto à sua eficácia e potenciais consequências adversas. Todos os processos de limpeza e esterilização recomendados foram validados no ponto de utilização. Antes de executar qualquer um destes processos, certifique-se de que o dispositivo médico não foi danificado e verifique as condições de limpeza e esterilização adequadas do dispositivo.
Os gráficos, vídeos e manuais de utilização dos formulários pela Bausch + Lomb estão também disponíveis em formato eletrónico e não se destinam a ser utilizados em seres humanos, pessoas, dentistas e esterilizados. Para mais informações sobre a limpeza de instrumentos com alimentação elétrica, consulte o manual de instruções do instrumento.
Para mais informações sobre a reprocessamento de instrumentos cirúrgicos oftálmicos, consulte:
- ASCRS/ASORN Special Report Recommendations for the cleaning and sterilization of intraocular cataract surgical equipment. J. Cataract Refract. Surg. 2007; 33(6):1095-1100.
- ANSI/AAMI ST79, versão atual, comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance.

sv

## ÅTERANVÄNDNINGSINSTRUKTIONER

**ALLMÄNNA ANMÄRKNINGAR**
Följande instruktioner har validerats av Bausch + Lomb som LÄMPLIGA för att bearbeta en medicinteknisk produkt för återanvändning. Det är upp till den som utför bearbetningen att se till att den utrustning, det material och den personal som används på det sjukhus där bearbetningen sker, ger de önskade resultaten. Detta kräver validering och rutinmässig övervakning av processen. På samma sätt måste alla underhållsåtgärder följas regelbundet. Följande information är rekommenderade metoder för bearbetning av godkända medicintekniska produkter för återanvändning. Deras effektivitet förutsätter att de utförs på ett korrekt sätt med de specifika material som används för att förbereda produkterna. Se certifikatet och eventuella begränsningar för mer information.
- Mer information om bearbetning av ögoninstrument finns på http://www.storzmr.com/instrument-care
- För information om bearbetning av motordrivna instrument, se bruksanvisningen för instrumentet.
- För mer information om bearbetning av ögoninstrument, se:
  - ASCRS/ASORN Special Recommendations for the cleaning and sterilization of intraocular cataract surgical equipment. J. Cataract Refract. Surg. 2007; 33(6):1095-1100.
  - ANSI/AAMI ST79, senaste utgåvan, comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance.

tr

## YENİDEN İŞLEME TALİMATLARI

**GENEL AÇIKLAMALAR**
Aşağıdaki talimatlar, Bausch + Lomb tarafından tıbbi bir cihazın yeniden işlenmesine UYGUN olduğu onaylanmıştır. Yeniden işlemden sorumlu kişi, yeniden işlemin kullanılan ekipman, malzeme ve personel ile gerçekleştirilen yeniden işlemin istenen sonuçları sağlamasından sorumludur. Bu durum, yeniden işlemin doğrulanmasını ve rutin izlenmesini gerektirir. Benzer şekilde, tüm bakım işlemleri düzenli olarak yapılmalıdır. Aşağıdaki bilgiler, onaylanmış tıbbi cihazların yeniden işlenmesi için önerilen yöntemlerdir. Bu yöntemler, cihazların yeniden işlenmesinde kullanılan malzemelere özel olarak hazırlanmıştır. Bu nedenle, yeniden işlemden sorumlu kişi, kullanılan malzemelere uygun olduklarından emin olmalıdır. Ayrıntılı bilgi için sertifikaya ve olası kısıtlamalara bakın.
- Göz cerrahisi aletlerinin yeniden işlenmesiyle ilgili daha fazla bilgi için şu adresi ziyaret edin: http://www.storzmr.com/instrument-care
- Elektrikli aletlerin yeniden işlenmesiyle ilgili bilgi için, aletin kullanım kılavuzuna bakın.
- Göz cerrahisi aletlerinin yeniden işlenmesiyle ilgili daha fazla bilgi için şu kaynaklara bakın:
  - ASCRS/ASORN Special Report Recommendations for the cleaning and sterilization of intraocular cataract surgical equipment. J. Cataract Refract. Surg. 2007; 33(6):1095-1100.
  - ANSI/AAMI ST79, güncel yayın, comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance.

uk

## ІНСТРУКЦІЇ ЩОДО ПОВТОРНОЇ ОБРОБКИ

**ЗАГАЛЬНІ ЗАУВАЖЕННЯ**
Наведені нижче інструкції були перевірені компанією Bausch + Lomb та визнані ПРИДАТНИМИ для повторної обробки медичних виробів. Відповідальність за забезпечення отримання бажаних результатів обробки медичних виробів, що повторно використовуються, покладається на медичний заклад, де виконується обробка, а саме на обладнання, матеріали та персонал, що використовуються для обробки. Для цього необхідні валідація та регулярний моніторинг процесу. Також необхідне регулярне профілактичне обслуговування. Наведена нижче інформація містить рекомендовані методи обробки медичних виробів, дозволених для повторного використання. Ефективність цих методів було підтверджено під час їх застосування для підготовки виробів. Перш ніж виконувати будь-яку з цих процедур, ознайомтеся з сертифікатом та можливими обмеженнями, щоб дізнатися більше.
- Додаткову інформацію щодо повторної обробки офтальмологічних інструментів можна знайти за адресою http://www.storzmr.com/instrument-care
- Інформацію щодо очищення електроприладів можна знайти в посібнику користувача.
- Додаткову інформацію щодо повторної обробки офтальмологічних інструментів можна знайти в таких джерелах:
  - ASCRS/ASORN Special Report Recommendations for the cleaning and sterilization of intraocular cataract surgical equipment. J. Cataract Refract. Surg. 2007; 33(6):1095-1100.
  - ANSI/AAMI ST79, остання версія, comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance.

zh

## 重复处理说明

**一般说明**
Bausch + Lomb 已验证以下设备适合对医疗器械进行重复处理。医疗机构负责确保使用设备、材料和人员执行本文档中所述的处理流程，以达到预期效果。这需要对流程进行验证和常规监测。同样，必须定期进行维护。以下信息是对可重复处理的医疗器械进行处理的推荐方法。这些方法已经过验证，可有效处理已准备重复使用的医疗器械。在执行这些流程之前，请参阅证书和任何限制，以了解详细信息。
- 有关眼科手术器械重复处理的更多信息，请访问 http://www.storzmr.com/instrument-care
- 有关电动器械重复处理的信息，请参阅器械的用户手册。
- 有关眼科手术器械重复处理的更多信息，请参阅：
  - ASCRS/ASORN Special Report Recommendations for the cleaning and sterilization of intraocular cataract surgical equipment. J. Cataract Refract. Surg. 2007; 33(6):1095-1100.
  - ANSI/AAMI ST79，现行版本，comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance.

ar

## تعليمات إعادة المعالجة

**ملاحظات عامة**
تم اعتماد التعليمات التالية من Bausch + Lomb على أنها مناسبة لإعادة معالجة جهاز طبي لإعادة استخدامه. يقع على عاتق المسؤول عن إعادة المعالجة في المرفق الذي يتم فيه إعادة المعالجة التأكد من أن المعدات والمواد والموظفين المستخدمين في إعادة المعالجة في هذا المرفق تحقق النتائج المطلوبة. يتطلب ذلك التحقق من صحة العملية والمراقبة الروتينية لها. وبالمثل، يجب إجراء الصيانة الوقائية الدورية بانتظام. تمثل المعلومات التالية توصيات لإعادة معالجة الأجهزة الطبية المعتمدة لإعادة استخدامها بشكل مناسب. وقد تم التحقق من صحة جميع إجراءات التنظيف والتعقيم الموصى بها أدناه. وهي فعالة عند إجرائها بالطريقة الصحيحة والمواد المناسبة المستخدمة في تحضير الأجهزة. قبل إجراء أي من هذه العمليات، يرجى الاطلاع على الشهادة والقيود المحتملة الواردة في التعليمات التالية لمعرفة المزيد من التفاصيل.
- لمزيد من المعلومات حول إعادة معالجة أدوات جراحة العين، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني http://www.storzmr.com/instrument-care
- للحصول على معلومات حول إعادة معالجة الأدوات التي تعمل بالطاقة، يرجى الرجوع إلى دليل مستخدم الأداة.
- لمزيد من المعلومات حول إعادة معالجة أدوات جراحة العين، يرجى الرجوع إلى:
  - ASCRS/ASORN Special Recommendations for the cleaning and sterilization of intraocular cataract surgical equipment. J. Cataract Refract. Surg. 2007; 33(6):1095-1100.
  - ANSI/AAMI ST79، أحدث إصدار، comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance.

fa

## دستورالعمل‌های پردازش مجدد

**توضیحات کلی**
دستورالعمل‌های زیر توسط Bausch + Lomb برای آماده‌سازی یک دستگاه پزشکی برای استفاده مجدد، مناسب تشخیص داده شده‌اند. مسئولیت تضمین اینکه تجهیزات، مواد و پرسنل مورد استفاده در مرکز درمانی که این روش‌ها در آن انجام می‌شود، نتایج مطلوب را به دست می‌آورند، بر عهده مرکز درمانی است. این امر مستلزم اعتبارسنجی و نظارت روتین بر فرایند است. به همین ترتیب، نگهداری پیشگیرانه منظم نیز باید به‌طور مرتب انجام شود. اطلاعات زیر توصیه‌هایی برای پردازش مجدد دستگاه‌های پزشکی تأییدشده برای استفاده مجدد است. تمام روش‌های تمیزکاری و استریل‌سازی توصیه‌شده در ادامه، در نقطه استفاده تأیید شده‌اند. قبل از انجام هر یک از این روش‌ها، گواهی و محدودیت‌های احتمالی را بررسی کنید تا اطلاعات بیشتری به دست آورید.
- برای کسب اطلاعات بیشتر درباره پردازش مجدد ابزارهای چشم‌پزشکی، به آدرس http://www.storzmr.com/instrument-care مراجعه کنید.
- برای کسب اطلاعات درباره پردازش مجدد ابزارهای برقی، به دفترچه راهنمای کاربر ابزار مراجعه کنید.
- برای کسب اطلاعات بیشتر درباره پردازش مجدد ابزارهای چشم‌پزشکی، به منابع زیر مراجعه کنید:
  - ASCRS/ASORN Special Report Recommendations for the cleaning and sterilization of intraocular cataract surgical equipment. J. Cataract Refract. Surg. 2007; 33(6):1095-1100.
  - ANSI/AAMI ST79، آخرین ویرایش، comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance.

cs

## POKYNY K ČIŠTĚNÍ

**OBECNÉ POZNÁMKY**
Následující pokyny byly společností Bausch + Lomb ověřeny jako VHODNÉ pro přípravu zdravotnického prostředku k opakovanému použití. Za zajištění toho, že použité vybavení, materiály a personál v daném zdravotnickém zařízení zajistí požadované výsledky, odpovídá osoba provádějící čištění. Je nutné ověřit platnost postupu a pravidelně kontrolovat, že je postup prováděn správně. Stejně tak je třeba pravidelně provádět preventivní údržbu. Následující informace jsou doporučenými metodami pro opakované použití schválených zdravotnických prostředků. Jejich účinnost je zaručena pouze při použití správných materiálů pro přípravu prostředků. Před provedením jakéhokoli z těchto postupů si přečtěte certifikát a možná omezení uvedená v následujících pokynech, kde najdete další informace.
- Další informace o zpracování oftalmologických nástrojů najdete na adrese http://www.storzmr.com/instrument-care
- Informace o čištění elektricky poháněných nástrojů naleznete v příručce uživatele nástroje.
- Další informace o zpracování oftalmologických nástrojů naleznete v těchto publikacích:
  - ASCRS/ASORN Special Report Recommendations for the cleaning and sterilization of intraocular cataract surgical equipment. J. Cataract Refract. Surg. 2007; 33(6):1095-1100.
  - ANSI/AAMI ST79, aktuální verze, comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance.

sk

## POKYNY NA OPÄTOVNÉ SPRACOVANIE

**VŠEOBECNÉ POZNÁMKY**
Nasledujúce pokyny boli overené spoločnosťou Bausch + Lomb ako VHODNÉ na prípravu zdravotníckej pomôcky na opätovné použitie. Za zabezpečenie toho, že použité vybavenie, materiály a personál v danom zdravotníckom zariadení zaistia požadované výsledky, zodpovedá osoba, ktorá vykonáva opätovné spracovanie v danom zariadení. Vyžaduje si to overenie postupu a rutinné monitorovanie. Rovnako je nevyhnutné pravidelne vykonávať preventívnu údržbu. Nasledujúce informácie sú odporúčanými metódami opätovného spracovania schválených zdravotníckych pomôcok na opätovné použitie. Ich účinnosť sa zaručuje len pri použití správnych materiálov na prípravu pomôcok. Pred vykonaním ktoréhokoľvek z týchto postupov si prečítajte certifikát a možné obmedzenia uvedené v nasledujúcich pokynoch, kde nájdete ďalšie informácie.
- Ďalšie informácie o opätovnom spracovaní oftalmologických nástrojov nájdete na adrese http://www.storzmr.com/instrument-care
- Informácie o čistení elektricky poháňaných nástrojov nájdete v príručke používateľa nástroja.
- Ďalšie informácie o opätovnom spracovaní oftalmologických nástrojov nájdete v týchto publikáciách:
  - ASCRS/ASORN Special Report Recommendations for the cleaning and sterilization of intraocular cataract surgical equipment. J. Cataract Refract. Surg. 2007; 33(6):1095-1100.
  - ANSI/AAMI ST79, najnovšia publikácia, comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance.

sl

## NAVODILA ZA PONOVNO OBDELAVO

**SPLOŠNE OPOMBE**
Spodaj navedena navodila je potrdil Bausch + Lomb, da so PRIMERNA za pripravo medicinskega pripomočka za ponovno uporabo. Za zagotovitev, da se z opremo, materiali in osebjem, ki so na voljo v ustanovi, kjer se izvaja ponovna obdelava, dosežejo želeni rezultati, je odgovorna oseba, ki izvaja ponovno obdelavo v ustanovi. Potrebno je potrjevanje in rutinsko spremljanje postopka. Prav tako je treba redno izvajati preventivno vzdrževanje. Spodnji podatki so priporočeni načini ponovne obdelave odobrenih medicinskih pripomočkov za ponovno uporabo. Njihova učinkovitost je zagotovljena le, če se uporabljajo pravilni materiali za pripravo pripomočkov. Pred izvajanjem katerega koli od teh postopkov preberite potrdilo in morebitne omejitve, navedene v naslednjih navodilih, kjer najdete več podrobnosti.
- Za več informacij o ponovni obdelavi oftalmoloških instrumentov obiščite naslov http://www.storzmr.com/instrument-care
- Informacije o čiščenju motornih instrumentov najdete v navodilih za uporabo instrumenta.
- Za več informacij o ponovni obdelavi oftalmoloških instrumentov si oglejte:
  - ASCRS/ASORN Special Report Recommendations for the cleaning and sterilization of intraocular cataract surgical equipment. J. Cataract Refract. Surg. 2007; 33(6):1095-1100.
  - ANSI/AAMI ST79, najnovejša izdaja, comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance.

et

## KORDUSTÖÖTLEMISJUHISED

**ÜLDISED MÄRKUSED**
Järgmised juhised on Bausch + Lomb poolt heaks kiidetud meditsiiniseadme korduskasutuseks ettevalmistamiseks SOBIVAD. Vastutus selle eest, et kasutatud seadmed, materjalid ja personal tagaksid soovitud tulemuse, lasub seadme korduskasutuse eest vastutaval isikul. Selleks on vaja protsessi valideerimist ja rutiinset jälgimist. Samuti on vaja regulaarset ennetavat hooldust. Järgnev teave on soovitatud meetodid heakskiidetud meditsiiniseadmete korduskasutuseks ettevalmistamiseks. Nende tõhusus on tagatud ainult siis, kui seadmete ettevalmistamisel kasutatakse sobivaid materjale. Enne mis tahes nimetatud protseduuri läbiviimist lugege tunnistust ja võimalikke piiranguid järgmistest juhistest, et saada lisateavet.
- Lisateavet oftalmoloogiliste instrumentide korduskasutuse kohta leiate aadressilt http://www.storzmr.com/instrument-care
- Teavet elektritööriistade korduskasutuse kohta leiate seadme kasutusjuhendist.
- Lisateavet oftalmoloogiliste instrumentide korduskasutuse kohta leiate järgmistest allikatest:
  - ASCRS/ASORN Special Report Recommendations for the cleaning and sterilization of intraocular cataract surgical equipment. J. Cataract Refract. Surg. 2007; 33(6):1095-1100.
  - ANSI/AAMI ST79, uusim väljaanne, comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance.

hr

## UPUTE ZA PONOVNU OBRADU

**OPĆE NAPOMENE**
Sljedeće upute Bausch + Lomb odobrile su kao PRIKLADNE za pripremu medicinskog uređaja za ponovnu uporabu. Odgovornost je osobe koja provodi ponovnu obradu u ustanovi osigurati da se uz pomoć opreme, materijala i osoblja koji se koriste u ustanovi u kojoj se provodi ponovna obrada postižu željeni rezultati. Za to je potrebna validacija i rutinsko praćenje postupka. Isto tako, nužno je redovito provoditi preventivno održavanje. Sljedeće informacije preporučene su metode ponovne obrade odobrenih medicinskih uređaja za ponovnu uporabu. Njihova je učinkovitost zajamčena samo ako se koriste odgovarajući materijali za pripremu uređaja. Prije provođenja bilo kojeg od ovih postupaka pročitajte certifikat i moguća ograničenja navedena u sljedećim uputama kako biste saznali više pojedinosti.
- Dodatne informacije o ponovnoj obradi oftalmoloških instrumenata potražite na http://www.storzmr.com/instrument-care
- Informacije o čišćenju motornih instrumenata potražite u priručniku za uporabu instrumenta.
- Dodatne informacije o ponovnoj obradi oftalmoloških instrumenata potražite u sljedećim izvorima:
  - ASCRS/ASORN Special Report Recommendations for the cleaning and sterilization of intraocular cataract surgical equipment. J. Cataract Refract. Surg. 2007; 33(6):1095-1100.
  - ANSI/AAMI ST79, najnovije izdanje, comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance.

sr

## УПУТСТВА ЗА ПОНОВНУ ОБРАДУ

**ОПШТЕ НАПОМЕНЕ**
Следеће упутства је потврдила компанија Bausch + Lomb као ОДГОВАРАЈУЋА за припрему медицинског уређаја за поновну употребу. Одговорност је лица које врши поновну обраду у установи да се применом опреме, материјала и особља која се користе у установи у којој се врши поновна обрада постижу жељени резултати. То подразумева валидацију и рутинско праћење поступка. Исто тако, неопходно је редовно одржавање. Следеће информације представљају препоручене методе поновне обраде одобрених медицинских уређаја за поновну употребу. Њихова ефикасност је загарантована само ако се за припрему уређаја користе одговарајући материјали. Пре примене било ког од ових поступака погледајте сертификат и евентуална ограничења наведена у следећим упутствима да бисте сазнали више детаља.
- Више информација о поновној обради офталмолошких инструмената потражите на адреси http://www.storzmr.com/instrument-care
- Информације о чишћењу моторизованих инструмената потражите у упутству за употребу инструмента.
- Више информација о поновној обради офталмолошких инструмената потражите у следећим публикацијама:
  - ASCRS/ASORN Special Report Recommendations for the cleaning and sterilization of intraocular cataract surgical equipment. J. Cataract Refract. Surg. 2007; 33(6):1095-1100.
  - ANSI/AAMI ST79, најновије издање, comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance.

en

## Cleaning and Sterilization Instructions

**Introduction**
Bausch + Lomb has validated the following procedures as suitable for preparing a medical device for reuse. It is the responsibility of the user to ensure that the procedures described herein, when performed with the equipment, materials, and personnel in the user's facility, achieve the desired results. Validation and routine monitoring of the process are required. Routine maintenance must also be performed. The following information is recommended for the reprocessing of approved reusable medical devices. Their effectiveness is guaranteed only when the appropriate materials are used to prepare the devices. Before performing any of these procedures, review the certificate and any limitations in the following instructions to learn more details.
- For more information on reprocessing ophthalmic instruments, see http://www.storzmr.com/instrument-care
- For information on cleaning powered instruments, see the instrument's instruction manual.
- For more information on reprocessing ophthalmic instruments, see:
  - ASCRS/ASORN Special Report Recommendations for the cleaning and sterilization of intraocular cataract surgical equipment. J. Cataract Refract. Surg. 2007; 33(6):1095-1100.
  - ANSI/AAMI ST79, latest edition, comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance.

**Cleaning Instructions**
Cleaning is the most important step in the reprocessing of reusable devices. Failure to properly clean devices may result in damage during sterilization and may also make the devices unsafe for use. Cleaning should be performed as soon as possible after use. Do not allow blood or tissue to dry on the device before cleaning. Cleaning should be performed in a manner that will not damage the device. Use only the cleaning agents specified in these instructions. Do not use abrasive cleaning agents, such as scouring powder or steel wool, as they will damage the device. Do not use cleaning agents containing chlorides or chlorine, such as sodium chloride, as they will cause corrosion. Do not use cleaning agents containing formaldehyde, as they will fix protein and make cleaning difficult.

**Manual

odišlať, lehnúť si alebo ísť pokiaľ bolo pôsobenie alkoholu v organizme ukončené. Nie opätovnému použitiu tela. Tiež pre osoby s nedostatkom kyslíka v krvi, osoby s vysokým krvným tlakom, osoby s problémami s dýchaním, osoby s horúčkou alebo osoby s vysokou telesnou teplotou.

**AVERTISSEMENT:** Procesul de sterilizare rapidă (utilizarea imediată a alunițelor) trebuie reservat numai pentru reprocesarea de urgență și nu trebuie utilizat pentru procesarea de rutină a instrumentelor. Instrumentele procesate prin sterilizare rapidă trebuie procesate individual sau în loturi speciale concepute pentru utilizare în sterilizatoare rapide. Articolele sterilizate rapid nu trebuie utilizate imediat și nu pot fi depozitate pentru a utiliza ulterior(ul). Standardul ANSI/AAMI ST79, revizuirea actuală, și publicile ghidului dumneavoastră cu privire la sterilizare de utilizare a sterilizării rapide.

**AVERTISSEMENT:** Instrumentele de unică folosință nu trebuie reprocesate.

**AVERTISSEMENT:** Instrumentul și/sau tava pentru instrumente trebuie prinse și uscate complet de sterilizator și pentru a preveni coroziunea. Nu folosiți substanțe pe bază fenolică pentru curățare, dezinfectare și/sau ungerea.

**AVERTISSEMENT:** Deșeu instrumentelor de ascuțit folosite în sterilizator cu înlocuire gramă(ajoasă) la 121 °C, un ciclu complet de 30 de minute, utilizatorul trebuie să se asigure că nu există lichid în fundul camerei de sterilizare. Instrumentele nu sunt supraîncălzite, crea ce o putea duce la daune de uscat rezultat.

**AVERTISSEMENT:** Protecteurile rigide pentru sârfurile instrumentelor trebuie sterilizate numai de către (5) sau mai multe (5) ori înainte de a fi înlocuite. Verificați sârfurile înainte de reutilizare și în fiecare sterilizator.

**Depozitare**

După procesul de sterilizare, instrumentele ambalate pot fi depozitate într-o zonă curată, fără temperaturi și umezeală extreme. În conformitate cu politicile instituției dumneavoastră.

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

- Pentru informații suplimentare referitoare la reprocesarea instrumentelor și pentru informații privind procesarea instrumentelor în timpul și după întreținerea ghidului, accesați http://www.stryker.com/instrument-care
- Pentru informații suplimentare în conformitate electronic, consultați Manualul utilizatorului instrumentelor inspecte.
- Pentru informații suplimentare referitoare la reprocesarea instrumentelor oftalmologice, consultați:
  - ASORS/ASOPRS Special Report Recommendations for the cleaning and sterilization of intraocular cataract surgical equipment. J. Cataract Refract. Surg. 2007; 33(6):1095-1100. ASORS/ASOPRS Special Report Recommendations for the cleaning and sterilization of intraocular cataract surgical equipment. J. Cataract Refract. Surg. 2007; 33(6):1095-1100.
  - Norma „comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance" ANSI/AAMI ST79, ultima revizie.

ro

## INSTRUCȚIUNI ÎN PUNCTE PENTRU REPROCESAREA

Următoarele instrucțiuni au fost validate de către producătorul dispozitivului medical pentru reprocesarea dispozitivelor reutilizabile. Este responsabilitatea persoanei care efectuează reprocesarea să se asigure că reprocesarea, așa cum este descrisă, este efectuată de către personal calificat, folosind echipamente, materiale și personal în cadrul unei instalații de reprocesare, pentru a obține rezultatele dorite. Orice abatere de la aceste instrucțiuni trebuie evaluată în mod corespunzător pentru eficacitate și potențiale consecințe nedorite.

**PRECAUȚIE:** Legislația federală (SUA) limitează vânzarea acestui dispozitiv de către sau la comanda unui medic sau a unui alt profesionist din domeniul sănătății autorizat de lege să comande utilizarea unui astfel de dispozitiv.

**PRECAUȚIE:** Nu folosiți soluții de curățare sau dezinfectare abrazive, deoarece acestea pot deteriora instrumentele.

**PRECAUȚIE:** Nu folosiți soluții de curățare sau dezinfectare care conțin aldehide, deoarece acestea pot fixa proteinele pe instrumente, ceea ce face curățarea mai dificilă.

**PRECAUȚIE:** Nu folosiți soluții de curățare sau dezinfectare care conțin clor sau acid clorhidric, deoarece acestea pot provoca coroziunea instrumentelor.

**PRECAUȚIE:** Nu folosiți soluții de curățare sau dezinfectare care conțin peroxid de hidrogen, deoarece acestea pot provoca coroziunea instrumentelor.

**PRECAUȚIE:** Nu folosiți soluții de curățare sau dezinfectare care conțin glutaraldehidă, deoarece acestea pot fixa proteinele pe instrumente, ceea ce face curățarea mai dificilă.

**PRECAUȚIE:** Nu folosiți soluții de curățare sau dezinfectare care conțin fenol, deoarece acestea pot deteriora instrumentele.

**PRECAUȚIE:** Nu folosiți soluții de curățare sau dezinfectare care conțin substanțe de curățare abrazive