

## EN

#65034 - INSTRUCTION FOR USE  
INSTRUMENT CARE, CLEANING AND STERILISATION OF REUSABLE AND AUTOCLAVABLE INSTRUMENTS according ISO 17664-1

These instructions are recommended for the care, cleaning, maintenance and sterilization of reusable MORIA surgical instruments. This document is intended to assist health care personnel in safe handling practices, effective reprocessing, inspection and maintenance of MORIA reusable devices.

## 1. PRE-REQUISITES BEFORE USE AND DIRECTIONS FOR USE

**Warning:** Reusable Instruments are not delivered sterile and must be cleaned and sterilized before first use.

From a functional perspective, a visual inspection must be carried out prior to use to check for any burrs or debris that could damage tissue or personal protective equipment. Furthermore, the integrity of cutting tools must be verified. Any device deemed to be dull or non-functional in any manner should be returned to MORIA for maintenance or exchange.

- Preliminary precautions:
  - Process the instruments in open articulated position, without undressing at the rear, to promote through even processing.
  - Make sure that the instruments are positioned correctly without overloading and that the active parts do not touch each other during the process.
  - Regularly check for the absence of organic or metallic debris/deposits under a microscope.
  - If necessary, ensure that the MORIA protective tip is properly positioned and it accompanies the instrument during all stages of cleaning / disinfection / sterilization.
  - The use of metallic brushes, scrub pads and other articles likely to damage the instruments must be avoided.

## 2. POINT OF USE

Point of use processing aims to make subsequent cleaning easier. All reusable devices must undergo immediate point-of-use processing.

The use of soft-bristled brushes is authorized to clean the parts from all soils that can potentially alter the action of detergents and decontaminants.

## 3. CLEANING AND DRYING

See table 'Cleaning and drying'.

## 4. INSPECTION AND MAINTENANCE

After cleaning, and drying, please follow the instructions hereunder:

- Check the general aspect of the active parts (e.g no twisted or broken parts, free movement) and check that there is no oxidation of residues.
- Make sure that the instrument has not been subjected to impact and that it is free of marks or signs of wear, primarily the parts in contact with the patient or with the medical staff.
- Check the readability of instrument identification.
- Refer to 65034-Appendix for complete inspection instructions of instrument (available on MORIA Web Site: <http://www.moria-surgical.com>)

## 5. PACKAGING

The packaging for terminally sterilized medical devices should fulfill the following requirements:

- Suitable for steam sterilization and EN ISO 11607-1 and 11607-2
- Sufficient protection of the instruments as well as of the sterilization packaging to mechanical damage

For the packaging instruments in :

- Set of instruments should be placed in generic or dedicated sterilization tray/cases to protect the instruments. Trays and cases with lids should be wrapped in standard medical grade, steam sterilization wrap using the AAMI ST79 (2017) double wrap or equivalent method.

Container cases could also be used for sterilization.

For the packaging of instruments individually:

- Medical grade steam sterilization pouches of the appropriate sizes should be used to double package instrument. Ensure that the inner pouch is large enough to contain the instrument without stressing the seals or tearing the packaging but small enough to be placed in a secondary pouch without compromising the integrity of the total package.

The use of protection pouches made of soft silicone tubing of an appropriate size and thickness is recommended in order to protect the active parts.

## 6. STERILIZATION

Steam autoclave (moist heat) sterilization using a pre-vacuum (forced air removal) cycle is recommended per MORIA for reusable devices, according to minimum parameters sterilization in table below.

Sterilizer manufacturer recommendations should always be followed. When sterilizing multiple instrument sets in one sterilization cycle, ensure that the manufacturer's maximum load is not exceeded.

Instrument sets should be properly prepared and packaged in trays and/or cases that will allow steam to penetrate and make direct contact with all surfaces.

The instrument and/or instrument tray should be processed through a complete sterilization drying cycle as residual moisture from autoclaves can promote staining, discoloration, and rust.

## 12 (EN) SYMBOLS (FR) SYMBOLES (ES) SÍMBOLOS (IT) SIMBOLI (PT) SÍMBOLOS (SV) SYMBOLER (SK) SYMBOLY (SL) SIMBOLI (HU) SZIMBÓLUMOK (BG) СИМВОЛИ (CZ) SYMBOLY (LT) SIMBOLIA

SYMBOL	EN MEANING	FR SIGNIFICATION	ES SIGNIFICADO	IT SIGNIFICATO	PT SIGNIFICADO	EL ΣΗΜΑΣΙΑ	TR ANLAMI	SV INNEBÖRD	SK VÝZNAM	SL POMEN	HU JELENTÉS	BG НАИМЕНОВАНИЕ	CZ VÝZNAM	LT REIKŠMĖ
	Catalog Number	Numéro de catalogue	Número de catálogo	Número do Catálogo	Aριθμός καταλόγου	Katalog Numarası	Katalognummer	Številka kataloga	Katalóguszáma	Katalожен номер	Katalogov číslo	Katalogo numeris		
	Batch code	Numéro de lot	Código de lote	Código lote	Código do lote	Αριθμός παρτίδας	Parti kodu	Satskod	Kód řážky	Koda serije	Gyártási tételek szám	Партиден номер	Kód řážky	Gaminio serijos kodas
	Medical Device	Dispositif médical	Producto sanitario	Dispositivo medico	Ιατροτεχνολογικό προϊόν	Tibbi Cihaz	Medicinteknisk produkt	Zdravotnícka pomôcka	Medicinski pripomôček	Orvostehnai eszköz	Медицинско изделие	Zdravotnický prostředek	Medicinos prietais	
	UDI	IUD	UDI	UDI	UDI	UDI	UDI	UDI	UDI	UDI	UDI	UDI	UDI	UDI
	Date of Manufacture	Date de fabrication	Fecha de fabricación	Data di fabbricazione	Data de Fabrico	Ημερομηνία κατασκευής	Üretim Tarihi	Tillverkningsdatum	Dátum výroby	Datum proizvodjenje	Gyártási dátum	Дата на производство	Datum výroby	Pagaminimo data
	Do not use if the packaging is damaged	Ne pas utiliser si le conditionnement est endommagé	Non utilizar se el embalaje está dañado	Non utilizzare se la confezione è danneggiata	Não utilizar se a embalagem estiver danificada	Μην τη χρησιμοποιήστε αν η συσκευασία έχει υποστεί ζημιά	Paket hasarlıysa kullanmayın	Använd ej om förpackningen är skadad	Nepoužívajte, ak je obal poškodený	Ne uporabljajte, če je obal poškoden.	Не испльзвайте при повреда на опаковката	Nepoužívajte, pokud by obal byl poškozen	Nenaudot, jei pakuoče pažeista	
	Caution, consult accompanying Documents	Attention, consulter les documents d'accompagnement	Precaución, consulte los documentos adjuntos	Attenzione, consultare i documenti di accompagnamento	Προσοχή, αυματούστε τα ουνδετικά έγγραφα	Dikkat, Eşlik Eden Belgelere	Försiktighet, se medföljande dokument	Pozor, pozrite spravedné dokumenty	Figyelem, olvassa el a kísérő dokumentumokat	Vнимание, направьте справку с приложившими документами	Pozor, viz provodné dokumenty	Atsargiai, žr. priedamus dokumentus		
	Consult Instruction For Use	Consulter la notice d'utilisation	Consulte las instrucciones de uso	Consultar as instruções de Utilização	Συμβουλεύτε τις οδηγίες χρήσης	Kullanma Talimatıanna	Läs bruksanvisningen	Prećitajte si navod na pouzitie	Oglejte si navodila za uporabo	Консултирайте се с инструкциите за употреба	Přečtěte si návod k použití	Žr. naudojimo instrukciju		
	Manufacturer	Fabricant	Fabricante	Fabbricante	Kataσκευαστής	Üretici	Tillverkare	Výrobca	Proizvajalec	Gyártó	Производитель	Výrobce	Gamintojas	
	Caution: Federal law restricts this device to sale by or on the order of a physician	Attention : Les lois fédérales n'autorisent la vente de ce dispositif que par ou sur les instructions d'un médecin.	Precavención: Las leyes federales limitan la venta de este dispositivo a médicos o bajo prescripción facultativa	Attenzione: Le leggi federali restingue a vendita a medico o su prescrizione di un medico	Προσοχή: Η μονομοδική νομοθεσία δεν απορρέει την πώληση αυτού του τεχνολογικού προϊόντος απόκτηση σε ιατρούς ή κατόπιν εντολής ιατρού	ATENÇÃO: A lei federal proíbe a venda deste dispositivo por ou sob a ordem de um médico	Προσοχή: Η μονομοδική νομοθεσία δεν απορρέει την πώληση αυτού του τεχνολογικού προϊόντος απόκτηση σε ιατρούς ή κατόπιν εντολής ιατρού	Viktigt: Enligt federal lagstiftning satser om att försäljning av detta produkten endast till apotekare med recept från läkare eller på läkarens egen hand.	Upozornění: Federální zákony omezují prodej této přístroje pouze lékárnám nebo podle receptu od lékaře.	Figyelem: Az Egyesült Államok szocietégyűlési törvényeinek értelmében az eszközök árakorban csak orvos által vagy orvos rendelvényre történhet kapható.	Внимание: Федеральный закон означает продажу только аптекам или по рецепту врача.	Upozornění: Federální zákony omezují prodej tohoto přístroje pouze lékárnám nebo podle receptu od lékaře — jí galí pardouti tým gyógyász arba káta as-muoy gyógyász nördzus.	Spējīgi: Jāstākās reģistrētie ārsti var pārdevēt šādu ierīci.	
	Product compliant with MDR 2017/745	Produit conforme au règlement UE 2017/745	Producto compatible con la Directiva MDR 2017/745	Produto conforme a MDR 2017/745	Produto em conformidade com o RDM 2017/745	To προϊόν συμμορφώνεται με την Κανονικό (ΕΕ) 2017/745 (MDR)	MDR 2017/745 ile uyumludur	Produkt kompatibel med MDR 2017/745	Izdelek je skladen z MDR 2017/745	Termék megfelel az orvostechnikai eszközök szabvánnyal 2017/745	Продукт отвітає стандартам 2017/745	Продуктът спълнява поиздявки на Национални и здравотехнически нормативи 2017/745	Produktas atitinkia Reglamentą (ES) 2017/745 dėl medicinios priemonių	

## 3. CLEANING and DRYING

	Automated Cleaning Process	Manual Cleaning process
<b>Preparation at the Point Use</b>	Immerse in enzymatic/cleaning solution <sup>1</sup>	20 min within 30 min after surgery
<b>Transportation</b>	Safe storage and transportation in a closed container to the reprocessing area to avoid any damage and contamination to the environment.	
<b>Pre-Cleaning</b>	1. Rinse with <b>tap cold water</b> 2. Immerse in <b>enzymatic/cleaning solution</b> <sup>1</sup> to moisten and loosen soil.	<30°C for 30 s
	3. Scrub all surfaces of instrument with the <b>cleaning solution</b> using a soft cleaning brush, without damaging the tip, until all visible soil has been removed.	30 to 40°C for 15 min
	4. For instrument with lumen: flush the <b>cleaning solution</b> through lumen, then with <b>cold tap water</b> <sup>1</sup>	5 times for cleaning solution 5 times for water, <30°C
	5. Rinse with <b>cold tap water</b> <sup>1</sup>	<30°C for 30 s
<b>Cleaning Type</b>	<b>Automated Cleaning (Washer-disinfector)*</b>	<b>Manual cleaning</b>
<b>Cleaning</b>	1. Pre-cleaning with cold water 2. Cleaning with enzymatic/cleaning solution <sup>1</sup> and sonicate in ultrasonic bath	<30°C for 2 min 30-40°C for 10 min
<b>Rinsing</b>	3. First rinse with hot water for neutralization <sup>4</sup> 4. Second rinse with cold water	40-60°C for 2 min <30°C for 1 min
	5. Final rinse with demineralized water <sup>5</sup>	90°C for 3 min
<b>Heating</b>	6. Thermal Heating Disinfection Cycle	90°C for 5 min
<b>Drying</b>	7. Dry	110-120°C for 20 min

<sup>1</sup> Recommended by the World Health Organization (WHO), and French Ministry guide DGS/R3/2011/449 – December 2011 in regards of TSE/CJD risks contaminations.

<sup>2</sup> Robert Koch Institute (RKI) recommends 134°C / 273°F 5 min and to extend to 18 min in case of alkaline detergent not used in cleaning steps and in regards of TSE/CJD risks contaminations.

<sup>3</sup> Local or national specifications must be followed where steam sterilization requirements are stricter or more conservative than those listed in the table

<sup>4</sup> US only : ANSI/AAMI ST79

<sup>5</sup> Sterilization temperature must not exceed 140°C/284°F

<sup>6</sup> Use the autoclave drying cycle to avoid oxidation.

<sup>7</sup> Gravity displacement sterilization cycles are not recommended because cycle times are too long to be practical and not adapted for lumen instruments.

<sup>8</sup> Flash (immediate-use) steam sterilization in unwrapped packaging and without the recommended dry time, by exposure at 132-134°C / 270-273°F for the exposure times listed in table should only be used as an emergency procedure. Instruments must be cleaned and disassembled.

<sup>9</sup> Refer to manufacturer's enzymatic/cleaning solution recommendation of use regarding concentration, T°.

<sup>10</sup> Expose all surfaces and cavities to flowing water.

<sup>11</sup> Use a 5 mL syringe to flush through lumen.

<sup>12</sup> If an alkaline detergent is used, adequate neutralization in accordance with the manufacturer's enzymatic/cleaning solution instructions is to be performed.

## Cleaning Validation study information:

See Trial Reports references: STE\_001 according to NF EN ISO 17665-1: 2006, AAMI TIR 12 (2020), ANSI/AAMI ST 79 (2017)

7. STORAGE

Store instruments in clean dry conditions in order to prevent risk of condensation inside the packaging.

Keep the protective cover or the MORIA protective tip on the active part of the instrument during storage.

Do not store instruments near products or in an environment that may have a corrosive or magnetic effect.

Avoid contact between instruments especially if they are made of different materials.

## 8. TRANSPORT

Transportation inside healthcare center :

Used devices must be transported to the processing location (i.e. sterile Processing) in closed or covered containers to prevent contamination risks.

Transportation outside the healthcare center:

Used devices must be transported to the original manufacturer (i.e. Repair processing) in closed or covered containers to prevent contamination risks.

Instrument sets should be transported to the original manufacturer (i.e. Repair processing) in closed or covered containers to prevent contamination risks.

&lt;p

## ES

### #65034 - INSTRUCCIONES DE USO CUIDADO, LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN DE INSTRUMENTOS REUTILIZABLES Y AUTOCLAVABLES según ISO 17664-1

Estas instrucciones se recomiendan para el cuidado, la limpieza, el mantenimiento y la esterilización de los instrumentos quirúrgicos MORIA reutilizables. Este documento tiene por objeto ayudar al personal sanitario en las prácticas de manipulación segura, reparación sanitaria, inspección y mantenimiento de los dispositivos reutilizables MORIA.

#### 1. REQUISITOS PREVIOS ANTES DE SU USO E INSTRUCCIONES DE USO

**Advertencia:** Los instrumentos reutilizables no se entregan estériles y deben **limpiarse y esterilizarse** antes del primer uso.

Desde una perspectiva funcional, se debe realizar una inspección visual antes de su uso para verificar si hay suciedad o residuos que puedan dañar los tejidos o los equipos de protección personal. Además, se debe verificar la integridad de los instrumentos de corte. Cualquier dispositivo desafiado o que no funcione adecuadamente, debe devolverse a MORIA para su mantenimiento o sustitución.

• Precauciones preliminares:

Procese los instrumentos en posición articulada abierta, sin desengancharlos por detrás, para facilitar un procesamiento uniforme.

◦ Asegúrese de que los instrumentos estén colocados correctamente sin sobrecarga y de que las partes activas no se toquen entre sí durante el proceso.

◦ Compruebe regularmente la ausencia de residuos o depósitos orgánicos o metálicos mediante el microscopio.

◦ Si es necesario, asegúrese de que la punta protectora MORIA esté colocada correctamente y de que esta acompañe al instrumento durante todas las etapas de limpieza, desinfección y esterilización.

◦ Debe evitarse el uso de cepillos metálicos, estropajos y otros artículos que puedan dañar los instrumentos.

#### 2. PUNTO DE USO

• El procesamiento en el punto de uso tiene como objetivo facilitar la limpieza posterior. Todos los dispositivos reutilizables deben someterse a un procesamiento inmediato en el punto de uso.

• Se autoriza el uso de cepillos de cerdas blandas para limpiar las piezas de cualquier suciedad que puedan alterar la acción de los detergentes y descontaminantes.

#### 3. LIMPIEZA Y SECADO

Véase la tabla 'Limpieza y secado'.

#### 4. INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO

Después de limpiar y secar, siga las instrucciones siguientes:

• Compruebe el aspecto general de las partes activas (por ejemplo, no hay partes retorcidas o rotas, el movimiento se realiza correctamente) y verifique que no haya oxidación de residuos.

• Asegúrese de que el instrumento no haya sido golpeado ni presente marcas o signos de desgaste, principalmente las partes en contacto con el paciente o con el personal médico.

• Compruebe la legibilidad de la identificación del instrumento.

• Consulte el apéndice 65034 para obtener las instrucciones completas sobre inspección del instrumento (disponibles en el sitio web de MORIA: <http://www.moria-surgical.com>)

#### 5. EMBALAJE

El embalaje de los dispositivos sanitarios esterilizados terminalmente debe cumplir los siguientes requisitos:

• Adecuado para la esterilización por vapor y EN ISO 11607-1 y 11607-2

• Protección suficiente de los instrumentos y del embalaje de esterilización frente a daños mecánicos

Para el embalaje de instrumentos en kits:

• El kit de instrumentos debe colocarse en bandejas/cajas de esterilización genéricas o específicas para proteger los instrumentos. Las bandejas y las cajas con tapas se deben envelopar en grado médico estándar, envoltura de esterilización a vapor utilizando el doble envoltorio AAMI ST79 (2017) o un método equivalente.

• También se podrá utilizar el sistema de contenedores para la esterilización.

Para el embalaje de instrumentos individualmente:

• Se deben utilizar bolsas de esterilización a vapor de grado médico del tamaño adecuado para un doble embalaje del instrumento. Asegúrese de que la bolsa interior sea lo suficientemente grande como para contener el instrumento sin tensionar los sellos o rasgar el embalaje, pero lo suficientemente pequeña como para colocarla en una bolsa secundaria sin comprometer la integridad del embalaje total.

• Se recomienda el uso de boquillas de protección fabricadas con tubos de silicona blanda de un tamano y espesor adecuados para proteger las partes activas

#### 6. ESTERILIZACIÓN

• MORIA recomienda la esterilización en autoclave a vapor (calor húmedo) utilizando un ciclo de prevaro (extracción forzada de aire) para dispositivos reutilizables, de acuerdo con los parámetros mínimos de esterilización de la tabla siguiente.

• Siempre se deben seguir las recomendaciones del fabricante del esterilizador. Si esterilizar varios kits de instrumentos en un ciclo de esterilización, asegúrese de no superar la carga máxima del fabricante.

• Los kits de instrumentos deben prepararse y embalarse adecuadamente en bandejas y/o cajas que permitan que el vapor penetre y entre en contacto directo con todas las superficies.

• El instrumento y/o la bandeja de instrumentos deben procesarse con un ciclo completo de esterilización y secado, ya que la humedad residual de las autoclaves puede provocar la tinción, decoloración y oxidación.

Ciclo de esterilización a vapor	Preparación	Tiempo de exposición	Temperatura <sup>5</sup>	Tiempo mínimo de secado, en cámara <sup>6</sup>
Pre-vacío <sup>1,2</sup>	envuelto	18 minutos	134 °C/273 °F	30 minutos
Prevacio (Reino Unido) <sup>3</sup>	envuelto	3 minutos	134 °C/273 °F	30 minutos

Prevacio (EE. UU.) <sup>4</sup>	envuelto	4 minutos	132 °C/270 °F	30 minutos
---------------------------------	----------	-----------	---------------	------------

#### 3. LIMPIEZA Y SECADO

##### Proceso de limpieza automatizado      Proceso de limpieza manual

Preparación en el punto de uso	Proceso de limpieza automatizado	Proceso de limpieza manual
	Sumergir en la solución limpiaadora <sup>1</sup>	20 minutos dentro de los 30 minutos posteriores a la cirugía
Transporte	Almacenamiento y transporte seguros en un contenedor cerrado hasta la zona de reprocessamiento para evitar cualquier daño y contaminación al medio ambiente.	
	1. Enjuagar con agua fría del grifo <sup>2</sup>	<30 °C durante 30 s
	2. Sumergir en la solución limpiaadora <sup>3</sup> para humedecer y desprender la suciedad.	De 30 a 40 °C durante 15 minutos
	3. Frotar todas las superficies del instrumento con la solución limpiaadora <sup>3</sup> utilizando un cepillo de limpieza suave, sin dañar la punta, hasta haber eliminado toda la suciedad visible.	
	4. Para instrumentos con lumen: irrigar la solución limpiaadora <sup>3</sup> a través del lumen, y, a continuación, enjuagar con agua fría del grifo <sup>2</sup>	5 veces para la solución limpiaadora <sup>3</sup> 5 veces para el agua, <30 °C
	5. Enjuagar con agua fría del grifo <sup>2</sup>	<30 °C durante 30 s
Tipo de limpieza	Limpieza automatizada (lavadora-desinfectadora)*	Limpieza manual
	1. Limpieza previa con agua fría	<30 °C durante 2 minutos
	2. Limpieza con solución limpiaadora <sup>1</sup>	40-60 °C durante 5 minutos
	3. Primer enjuague con agua caliente para su neutralización <sup>4</sup>	40-60 °C durante 2 minutos
	4. Realizar el segundo enjuague con agua fría	<30 °C durante 1 minuto
	5. Realizar el enjuague final con agua desmineralizada/ósmosis	90 °C durante 3 minutos
	6. Ciclo de desinfección de calefacción térmica	90 °C durante 5 minutos
	7. Secado	110-120 °C* durante 20 minutos
Fases de limpieza y secado		
	1. Limpieza previa con agua fría	30-40 °C durante 10 minutos
	2. Enjuagar con agua fría del grifo <sup>2</sup>	<30 °C durante 30 s
	3. Sumergir en agua desmineralizada para instrumentos con lumen: enjuague previamente el agua desmineralizada a través del lumen <sup>3</sup>	30 a 40 °C durante 5 minutos
	4. Para instrumentos con lumen3, irrigar alcohol de 70% a través del lumen	5 veces para el lumen
	5. Limpieza y secado	N/A
	6. Ciclo de desinfección de calefacción térmica	N/A
	7. Secado	110-120 °C* durante 20 minutos

Nota: \*en el caso de instrumentos con lumen, conéctelos, si fuera posible, a una lavadora-desinfectadora; si no fuera posible, después del ciclo de lavado, enjuáguelos con agua desmineralizada a través del lumen3 (de 30 a 40 °C, 5 veces) y después límpielos y séquelos con aire comprimido microfiltrado

1 Consulte las recomendaciones del fabricante sobre la solución limpiaadora sobre la concentración y temperatura.

2 Enjuaga todas las superficies y cavidades al agua corriente.

3 Use una jeringa de 5 ml para irrigar a través del lumen.

4 Si se utiliza un detergente alcalino, se debe realizar una neutralización adecuada de acuerdo con las instrucciones del fabricante sobre la solución limpiaadora.

#### 8. TRANSPORTE

Transporto al interior del centro sanitario:

- Los dispositivos usados devon essere transportados nel luogo di trattamento (ad esempio, trattamento sterile) in contenitori chiusi o coperti per evitare rischi di contaminazione

Transporto all'esterno del centro sanitario:

- Los dispositivi usati devono essere trasportati al fabricante original (in caso di trattamento di riparazione) in contenitori chiusi o coperti per prevenire rischi di contaminazione (si raccomanda la confezione originale).
- Los dispositivi usati devono essere puliti prima di essere restituiti per la riparazione.

9. LIMITACIONES DE RICONVALIDACION

MORIA no definisce un número máximo adecuado de utilizaciones para sus instrumentos reutilizables. La vida útil de los instrumentos depende de varios factores, incluyendo, normalmente, el método y a duración de utilización y manejo de los instrumentos entre utilizaciones.

Consecuentemente, a MORIA no establece un número máximo de utilizaciones, mas recomienda inspecciones funcionales minuciosas, como anteriormente referido, para verificar la ausencia de desgaste/danos e garantir a su eficacia.

Consultar el Anexo 65034 para obtener instrucciones completas de inspección del instrumento (disponible en la página web de MORIA: <http://www.moria-surgical.com>)

4 Se utiliza un detergente alcalino, se debe efectuarse una adecuada neutralización secondo le istruzioni del fabricante relative alla soluzione detergente.

#### Información sobre estudio de validación de la pulizia:

El detergente Neodisher Mediclean Forte en soluciones al 0,5% (Dr. Weigert, Amburgo, Alemania) era utilizado para la validación del proceso de pulizia manuale e automatico.

La convalida para la procedura de pulizia automatizzata è stata eseguita con il lavastruimenti-disinfettore DS 500 SLC di Steelco (azienda del gruppo Miele).

Vedere Riferimenti ai rapporti di prova: CLE\_001 secondo NF EN ISO 15883-5 (2021), AAMIT 12 (2020)

1 Fare riferimento alle raccomandazioni d'uso del fabbricante della soluzione detergente relativa alla concentrazione, T°.

2 Esputre tutte le superficie e le cavità all'acqua corrente.

3 Utilizzare una siringa da 5 ml per sciacquare il lumen.

4 Si utilizza un detergente alcalino, deve essere effettuata una adeguata neutralizzazione secondo le istruzioni del fabbricante relative alla soluzione detergente.

#### 9. LIMITACIONES DE REPROCESAMIENTO

A MORIA no define um número máximo adequado de utilizações para os seus instrumentos reutilizáveis. A vida útil dos instrumentos depende de vários fatores, incluindo, normalmente, o método e a duração de utilização e manuseio dos instrumentos entre utilizações.

Consequentemente, a MORIA não estabelece um número máximo de utilizações, mas recomenda inspeções funcionais minuciosas, como anteriormente referido, para verificar a ausência de desgaste/danos e garantir a sua eficácia.

Consultar o Anexo 65034 para obter instruções completas de inspeção do instrumento (disponível no site da MORIA: <http://www.moria-surgical.com>)

• Os dispositivos usados devem ser transportados para o fabricante (ou seja, para processamento de reparações) em recipientes fechados ou cobertos para evitar riscos de contaminação.

• Os dispositivos usados devem ser limpos antes de serem devolvidos para reparação.

10. ELIMINACIÓN

Salvo indicação em contrário, os dispositivos devem ser descartados como dispositivos médicos sem recipiente adequado, em conformidade com os procedimentos do centro de saúde.

#### 11. DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÕES DO PRODUTO

A MORIA não será responsável por quaisquer danos diretos ou indiretos sofridos pelo cliente em caso de utilização, cuidado, limpeza ou manutenção e esterilização de instrumentos cirúrgicos MORIA reutilizáveis.

Este documento destina-se a auxiliar o pessoal de saúde em práticas de manuseio seguro, reprocessamento eficaz, inspeção e manutenção de dispositivos reutilizáveis MORIA.

Fare riferimento a 65034-Appendice per le istruzioni complete de ispezione dello strumento (disponibili su MORIA sito web: <http://www.moria-surgical.com>)

Un'ispezione seguita da un test funzionale prima dell'uso è il metodo migliore per determinare quando uno strumento deve essere scaricato o inviato per la riparazione.

#### 10. SMALTIMENTO

Se non altriamente indicato, i dispositivi devono essere smaltiti come dispositivi medici in un contenitore appropriato in conformità con le procedure del centro sanitario.

11. DIVULGAÇÃO DAS INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

MORIA não é responsável por eventuais danos diretos ou indiretos subitamente ao utilizador.

Para ponto de vista funcional, deve ser realizada uma inspeção visual antes da utilização para verificar se existem rebarbas ou detritos que possam danificar os tecidos ou o equipamento de proteção individual.

MORIA declina toda respons



som angas i tabellen bör endast användas som en nödtaggård.  
Instrumenten ska rengöras och tas isär.

#### Information om steriliseringssvalideringsstudie

Steriliseringssvalideringsprocessen hade utförts med TBM-Sauter AG9-6-12-HS2 ångsterilisator, MORIA Tray 22518358 och MEDLINE GEM3148T-EU steriliseringssomslag.

Se provrapportsreferenser: STE\_001 enligt NF EN ISO 17665-1: 2006, AAMI TIR 12 (2020), ANSI/AAMI ST 79 (2017)

#### 7. LAGRING

- Förvara instrument under ren, torra förhållanden för att undvika risk för kondens inuti förpackningen.
- Ha skyddsljus eller MORIA spetskydd på instrumentets aktiva del under varvare.
- Förvara inte instrument nära produkter eller i miljöer som kan ge fräntake eller magnetisk påverkan.
- Undvik kontakt mellan instrument, i synnerhet om de är gjorda av olika material.

#### 8. TRANSPORTER

##### Transport inom hälsovårdscentral:

- Använd enheter ska transporteras till bearbetningsanläggningen (dvs. steriliseringssbearbetning) i slutna eller övertäckta behållare för att motverka risker för kontamination.

##### Transport utanför världcentral:

- Begagnade produkter måste transporteras till den ursprungliga tillverkaren (dvs. reparationsbehandling) i slutna eller övertäckta behållare för att motverka risker för kontaminering (originalförpackning rekommenderas).
- Begagnade enheter måste rengöras innan de kan returneras för reparation.

#### 9. BEGRÄNSNINGAR VID UPPARBETNING

MORIA definierar inte ett lämpligt maximalt antal användningar för sina återanvändbara instrument. Instrumentens livslängd beror på flera faktorer, däribland, men inte begränsat till, metod och varaktighet för användning och hantering av instrument mellan användningarna. MORIA har följaktligen inte gjort gällande ett maximalt antal användningar, utan rekommenderar noggranna funktionsinspektioner, som tiderare nämns, för att kontrollera att det inte förekommer slitage/skador och för att vara säker på att de är effektiva.

Se 65034-bilagan för fullständiga instruktioner för inspektion av instrument (finns på MORIA:s webbplats: <http://www.moria-surgical.com>)

En inspektion följd av ett funktionstest för användning är den bästa metoden för att avgöra när ett instrument bör kasseras eller skickas för reparation.

#### 10. BORTSKAFFANDE

Om inget annat angas ska produkterna bortskaffas som medicintekniska produkter i en lämplig behållare i enlighet med världcentralens förvaran.

#### 11. UTLÄMNADE AV PRODUKTINFORMATION

MORIA ska inte hållas ansvarig för någon direkt eller indirekt skada som kunden lidit i handelse av olämplig användning, vård, rengöring eller sterilisering av den medicintekniska produkten.

MORIA frånsäger sig allt ansvar i handelse av en olycka i samband med att en person eller enhet som inte har auktorisertes av MORIA befärt sig med instrumentet.

MORIA-garantin gäller inte i handelse av demontering, ändring eller ingrep på instrumentet (t.ex. märkning) av person som inte är auktorisert av MORIA (om instrumentet kräver reparation måste det dekontamineras innan det returneras, annars förhåller sig MORIA rätten att returnera instrumentet i samma skick som det mottogs).

#### 3. RENGÖRING och TORKNING

	Automatiserad rengöringsprocess	Manuell rengöringsprocess
Beredning vid användning-sområdet	Sänk ned i rengöringslösning <sup>1</sup>	20 minuter inom 30 minuter efter operationen
Transport	Säker förvaring och transport i en slutna behållare till upparybetningsområdet för att undvika skador och kontamination av miljön.	
Förrengöring	1. Skölj med kallt kranvattnet <sup>2</sup> < 30 °C i 30 s 2. Sänk ner i rengöringslösning <sup>1</sup> för fukta och lossa smutsen. 30 till 40 °C i 15 minuter 3. Skrubba alla instrumenttyper med rengöringslösningen <sup>1</sup> med hjälp av en mjuk rengöringsborste, utan att skada spetsen, tills all synlig smutts har avlägsnats. 4. För instrument med lumen: spola rengöringslösningen <sup>1</sup> genom lumen, sedan med kallt kranvattnet <sup>3</sup> 5 gånger för rengöringslösning 5 gånger för vatten, < 30 °C 5. Skölj med kallt kranvattnet <sup>2</sup> < 30 °C i 30 s	
Rengöringstyp	Automatisk rengöring (tvättmaskin-desinfektor)*	Manuell rengöring
Rengöring- och torkningsfaser	1. Förrengöring med kallt vatten < 30 °C i 2 minuter 2. Rengöring med rengöring-slösning <sup>1</sup> 40–60 °C i 5 minuter 3. Skölj första gången med hett vatten för neutralisering <sup>4</sup> 40–60 °C i 2 minuter 4. Andra sköljning med kallt vatten <30 °C i 1 minut 5. Slutlig sköljning med deminer-alisering vatten från bad genom lumen <sup>3</sup> 90 °C i 3 minuter 6. Desinfektionscykel vid termisk uppvärmning 90 °C i 5 minuter	1. Sänk ner i rengöringslösning <sup>1</sup> och sonikera i ultraljudsbad 30–40 °C i 10 minuter 2. Skölj med kallt kranvattnet <sup>2</sup> < 30 °C i 30 s 3. Sänk ner i demineralisering vatten. För instrument med lumen: spola tidigare deminerisering vatten från bad genom lumen <sup>3</sup> 30 till 40 °C i 5 minuter 5 gånger för lumen 4. För instrument med lumen <sup>3</sup> , spola alkohol 70% genom lumen 5 gånger 5. Torka av och torka med mikrofiltrerad tryckluft EJ TILLÄMLIGT
Torkning	7. Torka 110–120 °C* i 20 minuter	5. Torka av och torka med mikrofiltrerad tryckluft
	Ann.: * För instrument med lumen ansluts om möjligt till tvättmaskin-desinfektor – om detta inte är möjligt, spola efter tvättcykeln avmineralisering vatten genom lumen <sup>3</sup> (30 till 40 °C, 5 gånger), torka sedan av och blås torrt med filterad tryckluft.	

1 Läs tillverkarens anvisningar för användning av rengöringslösning beträffande koncentration, T°.

2 Utsätt allt ytor och härlum för rimmane vatten.

3 Använd en 5 ml spruta för att spola igenom lumen.

4 Om ett alkaliiskt tvättmedel används ska lämplig neutralisering ske enligt tillverkarens anvisningar för rengöringslösning.

#### Information om valideringsstudie vid rengöring:

Tvättmedel Neodisher Mediclean Forte i 0,5 % lösningsar (Dr Weigert, Hamburg, Tyskland) användes för validering av manuell och automatisk rengöringsprocess

Validering av automatisk rengöringsprocess utfördes med DS 500 SLC tvättmaskin-desinfektor från Steelco (ingår i Miele-gruppen)

#### SK

##### ČÍSTENIE A POKYNY NA POUŽITIE

##### STAROSTLIVOSŤ O NÁSTROJE, ČISTENIE A STERILIZÁCIA OPAKOVANE POUŽITEĽNÝCH A AUTOKLAVOVATEĽNÝCH NÁSTROJOV PODĽA NORMY ISO 17664-1

Tieto pokyny sa odporúčajú používateľom starostlivosť, čistenie, údržbu a sterilizáciu opakovane použiteľnych chirurgickych nástrojov. Tento dokument bol zostavený s cieľom poskytnúť zdrojové informácie pre zabezpečenie bezpečnej manipulácie s nástrojmi až do významnejšej výrobky.

##### 1. PREDPOKLADY PRED POUŽITIAMI A POKYNY NA POUŽITIE

**Upozornenie:** Opakovane použiteľné nástroje nie sú sterilné, pred prvym použitím je nutné, aby boli vyčistené a sterilizované.

Hľadisku alebo poškodeniu výrobku.

##### 2. MIESTO POUŽITIA

Cieľom spracovania v mieste použitia je uľahčiť následné čistenie. Všetky opakovane použiteľné zdravotnícke pomôcky musia prejsť okamžitým spracovanim v mieste použitia.

Použitie kliešť a mákkymy štetinami je povolené na očistenie dieľov od hrubých nečistôt, ktoré by mohli potenciálne zmeniť účinok čistiacich alebo dekontaminácií prípravkov.

##### 3. ČISTENIE A SUŠENIE

Pozn tabuľka čistenie a sušenie<sup>1</sup>

##### 4. KONTROLA A ÚDRŽBA

Po vyčistení a vysušení postupujte podľa nižšie uvedených pokynov:

Skontrolujte všeobecný aspekt aktívnych častí (napr. nepripravnosť skrutkých alebo poškodených častí, volný pohyb) a skontrolujte, či nedochádza k oxidácii zvyškov.

Dabajte na to, aby zdravotnícke pomôcky nebola vystavené nárazu a neobsahovala známky opotrebovania; predovšetkým pri dieľoch, ktoré prichádzajú do kontaktu s pacientom alebo zdravotníckym personálom.

Skontrolujte čitateľnosť identifikácie nástroja.

Pozrite kompletné pokyny na kontrolu nástrojov v Dodatku 65034 (k dispozícii na webových stránkach MORIA: <http://www.moria-surgical.com>)

##### 5. BALENIE

Obaly pre zdravotnícke pomôcky, ktoré prešli konečnou sterilizáciou, by mali spĺňať nasledujúce požiadavky:

• Vhodná parná sterilizácia v súlade s EN ISO 11607-1 a 11607-2

• Dostatočná ochrana nástrojov aj sterilačného obalu pred mechanickým poškodením

pripravuje nástroj balených v sade:

• Nástroje balené ako sada by mali byť umiestnené na bežné alebo špeciálnu sterilizačné tašky a do prípadu súladejúcich na ochranu nástrojov. Tašky a puzdro s úzavrem by mali byť zabalenos do standardného obalu zdravotníckej kvality na sterilizáciu parou s využitím dvojitého obalu AAMI ST79 (2017) alebo ekvivalentnej metody.

• Systém uzavretých nádob je možné použiť aj na sterilizáciu.

V prípade nástrojov balených jednotivo:

• V prípade nástrojov s významom by mali byť použité paměsternizácia vrecka zdravotníckej kvality zodpovedajúcej velkosti, aby sa doňho vošiel nástroj a nedochádzať proti tomu k nadmernému tlaku na uzavreté alebo nedostatočne uzavreté vrecko.

• Systém uzavretých nádob je možné použiť aj na sterilizáciu.

Záruka spoločnosti MORIA sa nevzťahuje na prípad demontáže, zmeny alebo zášahu vykonaného na nástroji (napr. označenia) osobou, ktorá nebola autorizovaná spoločnosťou MORIA (ak nástroj využíva opravu, musí byť pred významom dekontaminovaný); v opačnom prípade si spoločnosť MORIA vyhradzuje právo vrátiť nástroj v základnom stavе, v akom bol prijatý.

##### 11. ZVEREJNENIE INFORMÁCIÍ O PRODUKTE

Ak nie je uvedené inak, je nutné zdravotnícke pomôcky likvidovať ako zdravotnícky odpad po vhodnom obale podľa postupov zdravotníckeho strediska.

##### 12. LIKVIDÁCIA

Ak nie je uvedené inak, je nutné zdravotnícke pomôcky likvidovať ako zdravotnícky odpad po vhodnom obale podľa postupov zdravotníckeho strediska.

##### 13. ZVEREJNENIE INFORMÁCIÍ O PRODUKTE

Spoločnosť MORIA nenesie zodpovednosť za prípadne nepríjemnosť, ktorú základným utvári v prípade nevhodného používania, starostlivosti či čistenia alebo sterilizácie zdravotníckej pomôcky.

Spoločnosť MORIA sa zriekne akékoľvek zodpovednosti v prípade nevhodného používania zdravotníckej pomôcky.

Spoločnosť MORIA nenesie zodpovednosť za prípadne nepríjemnosť, ktorú základným utvári v prípade nevhodného používania zdravotníckej pomôcky.

Spoločnosť MORIA nenesie zodpovednosť za prípadne nepríjemnosť, ktorú základným utvári v prípade nevhodného používania zdravotníckej pomôcky.

Spoločnosť MORIA nenesie zodpovednosť za prípadne nepríjemnosť, ktorú základným utvári v prípade nevhodného používania zdravotníckej pomôcky.

Spoločnosť MORIA nenesie zodpovednosť za prípadne nepríjemnosť, ktorú základným utvári v prípade nevhodného používania zdravotníckej pomôcky.

Spoločnosť MORIA nenesie zodpovednosť za prípadne nepríjemnosť, ktorú základným utvári v prípade nevhodného používania zdravotníckej pomôcky.

Spoločnosť MORIA nenesie zodpovednosť za prípadne nepríjemnosť, ktorú základným utvári v prípade nevhodného používania zdravotníckej pomôcky.

Spoločnosť MORIA nenesie zodpovednosť za prípadne nepríjemnosť, ktorú základným utvári v prípade nevhodného používania zdravotníckej pomôcky.

Spoločnosť MORIA nenesie zodpovednosť za prípadne nepríjemnosť, ktorú základným utvári v prípade nevhodného používania zdravotníckej pomôcky.

Spoločnosť MORIA nenesie zodpovednosť za prípadne nepríjemnosť, ktorú základným utvári v prípade nevhodného používania zdravotníckej pomôcky.

Spoločnosť MORIA nenesie zodpovednosť za prípadne nepríjemnosť, ktorú základným utvári v prípade nevhodného používania zdravotníckej pomôcky.

Spoločnosť MORIA nenesie zodpovednosť za prípadne nepríjemnosť, ktorú základným utvári v prípade nevhodného používania zdravotníckej pomôcky.

Spoločnosť MORIA nenesie zodpovednosť za prípadne nepríjemnosť, ktorú základným utvári v prípade nevhodného používania zdravotníckej pomôcky.

Spoločnosť MORIA nenesie zodpovednosť za prípadne nepríjemnosť, ktorú základným utvári v prípade nevhodného používania zdravotníckej pomôcky.

### 3. ČIŠĆENJE IN SUŠENJE

	Avtomatiziran postopek čiščenja	Postopek ročnega čiščenja
Priprava na mestu uporabe	Potopite v čistilno raztopino <sup>1</sup>	20 min v 30 minutah po operaciji
Prevoz	Vamo skladščenje in prevoz v zaprtrem vsebniku do območja za ponovno obdelavo, da se prepreči kaksna kolikščina in onesnaženje okolja.	
Predhodno čiščenje	1. Izperite s <b>hladno vodo iz pipe</b> <sup>2</sup> 2. Potopite v čistilno raztopino <sup>1</sup> , da navlažite in zrahljate nečistočo. 3. Vse površine instrumenta očistite s <b>čistilno raztopino</b> <sup>1</sup> z mehko ščetko za čiščenje, ne da bi poškodovali konico, dokler ne odstranite vse vidne nečistočo. 4. Za instrumente z lumni: najprej izperite lumen s <b>čistilno raztopino</b> <sup>1</sup> , nato še s <b>hladno tekočo vodo</b> <sup>3</sup> 5. Spreite s <b>hladno vodo iz pipe</b> <sup>2</sup>	<30 °C za 30 sekund od 30 do 40 °C za 15 min 5-krat za čistilno raztopino 5-krat za vodo, <30 °C <30 °C za 30 sekund
Vrsta čiščenja	Avtomatičirano čiščenje (pralno-dezinfečijski aparat)*	Ročno čiščenje
Čiščenje	1. Predhodno čiščenje s <b>hladno vodo</b> 2. Čiščenje s <b>čistilno raztopino</b> <sup>1</sup> 3. Prvo spreite s <b>vrčo vodo za neutralizacijo</b> <sup>4</sup>	<30 °C za 2 min 40–60 °C za 5 min 40–60 °C za 2 min
Izpiranje	4. Potem spreite s <b>hladno vodo</b> 5. Končno spiranje z <b>demineralizirano vodo/osmozo</b>	<30 °C za 1 min 90 °C za 3 min
Ogrevanje	6. Cikel razkuževanja s toploplotnim ogrevanjem	90 °C za 5 min
Sušenje	7. Sušite	110–120 °C* za 20 min
	OPOMBA: *Pri instrumentu z lumnom po možnosti priporočuje se pralno-dezinfečijski aparat – če to ni mogoče, po ciklu pranja: demineralizirano vodo spreite skozi lumen (5-krat, od 30 do 40 °C), nato obrnite in posušite z mikrofiltriranim stisnjivim zrakom.	

<sup>1</sup> Glejte priporočila proizvajalca čistilne raztopine glede uporabe koncentracije, T°.

<sup>2</sup> Vse površine in vodilne izpostavite tekoči vodi.

<sup>3</sup> Uporabite 5–ml brizgo za izpiranje skozi lumen.

<sup>4</sup> Če se uporablja alkalični detergent, je treba izvesti ustrezno neutralizacijo v skladu z navodili proizvajalca čistilne raztopine.

### Podatki o študijski validacijski čiščenju:

Za validacijo ročnega in avtomatskega postopka čiščenja je bil uporabljen detergent Neodisher Mediclean Forte v 0,5% raztopinah (Dr. Weigert, Hamburg, Nemčija).

Validacija avtomatskega postopka čiščenja je bila opravljena s pralno-dezinfečijskim aparatom DS 500 SLC podjetja Steelco (član skupine Miele).

Glejte referenčno v poročilu o preskuši: CLE\_001 v skladu z NF EN ISO 15883-5 (2021), AAMI TIR 12 (2020)

## HU

### 65034 – HASZNÁLATI UTASÍTÁS

#### AZ ÚJRAFELHASZNÁLÓ ÉS AUTOKLÁVHOZATÓ MŰSZEREK ÁPOLÁSA, TISZTÍTÁSA ÉS STERILIZÁLÁSA AZ ISO 17664-1 SZABVÁNY SORON

Ezek az utasítások az újrafelhasználó MORIA szébszeti műszerek ápolására, tisztítására, karbantartására és sterilizálásra vonatkoznak. Ennek a dokumentumnak célja, hogy segítséget nyújtson az egészségügyi dolgozóknak a MORIA újrafelhasználható eszközök biztonságos kezelésében, hatékony újrafelhasználatban, ellenőrzésben és karbantartásban.

#### 1. A HASZNÁLAT ELŐFELTÉTELEI ÉS HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK

**Figyelemzések:** Az újrafelhasználható eszközök nem steril ápolában szállítják, ezért az első használat előtt meg kell **tisztítani** és **sterilizálni** őket.

Funkcionális szempontból a használat előtt szemretervezéssel ellenőrizni kell, hogy az eszközön nincsenek-e sorják vagy törmelékek, amelyek károsíthatják a szöveteket vagy az egynél védetlenül körülbelülőket. Ezenkívül ellenőrizni kell a vágószerszámok építését. Minden tompa vagy bármilyen módon használható alkalmazási eszköz vissza kell küldeni a MORIA vállalatnak karbantartás vagy cseréjéből.

- Előzetes öntvételek:
  - Öt az egyenletes feloldolás érdekében a műszerek feloldozását, a műszerek feloldozását (levegő kényszerített eltávolítása) ciklus, az alábbi táblázatban megadtott minimális sterilizáció paramétereink megfelelően.
  - Minden esetben tartsa a sterilizáló berendezés gyártójának ajánlásait. Több műszerekkel ügyezzen minden sterilizálási ciklusban történő sterilizálásokat ügyeljen arra, hogy ne lépje túl a gyártó által megjelölt maximális terhelést.
- 6. STERILIZÁLÁS
  - A MORIA az újrafelhasználható eszközök esetében gőzel vezérgépet alkalmazással, az alábbi ciklusokkal, az általában a sterilizálási ciklusban történő sterilizálásokat követően, a műszerekkel szemben a MORIA elhárít minden féloldásból az esetleges balesek esetén, ha a műszerek nem által felhalmozott személy vagy szervezet végzett beavatkozásokat.
  - A MORIA által nyújtott garancia nem érvényesíthető, ha a műszert nem a MORIA által felhalmozott személy szérültségi, módosítási vagy egy ilyen személy beavatkozásától végzeti rajta (pl. jelölés) (ha a műszer javításra szorul, a visszaküldés előtt fertőtlenítőit kell, ellenkező esetben a MORIA fenntartja a jogot, hogy a műszert ugyanolyan állapotban küldje vissza, ahogy megkaptá).

**2. FELHASZNÁLÁSI HELY**

- A felhasználó helyén törént feloldolás cíelja, hogy megkönnyítse az utoljára tisztítást. minden újrafelhasználható eszköz azzal fel kell dolgozni a felhasználás helyén.
- Puhá sűrűtűjük használata megengedett az alkatrészök olyan szemnyeződésével való megtisztításához, amelyek potenciálisan megváltoztathatják a mosó- és tisztítószerök hatását.

#### 3. TISZTÍTÁS ÉS SZÁRÍTÁS

Lásd táblázat "Tisztítás és száritás".

**4. ELLENŐRZÉS ÉS KARBANTARTÁS**

Tisztítás és száritás után végezz el az alábbi lépéseket:

- Ellenőrizze a aktív részektől általában állapotát (pl. ne legyenek megsavarródtak vagy torzultak, szabadon mozognak), és hogyan oxidátorral és törmelekkel mentesek legyenek.
- Győződjön meg róla, hogy a műszeren nincsenek ütéshomlok, illetve kopás nyomai vagy jelei, elősorban a betegkel vagy az egészségügyi személyzet részéken.
- Ellenőrizze a műszer azonosító adatainak olvashatoságát.
- A műszer teljes ellenőrzési utasítás lásd a 65034 számú mellékletben a MORIA honlapján elérhető el: <http://www.moria-surgical.com>.

**5. CSOMAGOLÁS**

A vegetérkékkent sterilizált orvostehnikai eszközök csomagolásának meg kell felelnie az alábbi követelmények:

- A káliumásnak kell lennie a gőzsterilizálási ciklusok alkalmazásával.
- Megfelelő megelnetet a felhasználókat, hogy a műszerek nem használhatók a szabványoknak.
- Megfelelő védelmet kell nyújtaná a műszerek és a sterilizáló csomagolás száráma a mechanikai térfürkések ellen.

A műszerek egyszerű csomagolása esetén:

- A műszerek védelme érdekében a műszerekkel általában vagy speciális sterilizáló tálca/dobozba kell helyezni. A tálkákat és a fedelek dobozokat szabványos orvosi minőségű, gőzsterilizálásra al-

### A sterilizálás validálására szolgáló vizsgálatra vonatkozó információk

A sterilizálás validálását TBM-Sauter AG9-6-12 HS2 gőzsterilizálóval, 22518358 MORA tálcával és MEDLINE GEM314BT-EU sterilizáló csomagolóhozaggal végezték.

Lásd a vizsgálati jelentést: STE\_001 az NF EN ISO 17665-1: 2006, AAMI TIR 12 (2020) és ANSI/AAMI ST 79 (2017) szabványok szerint.

#### 7. TARTÓLÁS

A műszereket tisztá, száraz körülmenyek között kell tárolni, hogy elkerülhető legyen a páralepcapásod kockázata a csomagolás belül.

- A tárolás idejére hagyja a védőburkolatot vagy a MORA védőhegyet a műszer aktív részén.
- Néha a műszerek olyan termékkel közélik a tárolásban, hogy olyan kömyezetben, amelyeknek korrozió vagy mágneses hatása lehet.
- Kerüljön a műszerek között érintkezést, különösen, ha különböző anyagokból készültek.

#### 8. SZÁLLÍTÁS

Szállítás az egészségügyi központon belül:

- A műszereket tisztá, száraz körülmenyek között kell tárolni, hogy elkerülhető legyen a páralepcapásod kockázata a csomagolás belül.
- A tárolás idejére hagyja a védőburkolatot vagy a MORA védőhegyet a műszer aktív részén.
- Néha a műszerek olyan termékkel közélik a tárolásban, hogy olyan kömyezetben, amelyeknek korrozió vagy mágneses hatása lehet.
- Kerüljön a műszerek között érintkezést, különösen, ha különböző anyagokból készültek.

#### 9. ÚJRAFELDOLGOZÁSI KORLÁTOK

A MORA nem határoz meg az újrafelhasználható eszközök felhasználásának maximális számát. A műszerek elérhetők a használt eszközök zárt vagy fedett tárlatokban (az eredeti csomagolás használata javasolt) kell az eredeti gyártónak visszaszállítani (azaz amikor helyreállító feloldozára kerül sor).

A használt eszközök javításra való visszaküldés előtt meg kell tisztítani.

#### 10. ÁRTALMATLANTÍS

Ettől eltérő rendelkezésre állnak az eszközök orvostehnikai eszközök, megfelelő tárlatban kell általábanlanítani, az egészségügyi központ eljárásával összhangban.

#### 11. TERMÉKEK VONATKOZÓ FELELŐSSÉGKÍRÁZÓ NYILATKOZAT

A MORA nem vállal felelősséget az ügyfelek okozott semmilyen következményekről, amennyiben azt az orvostehnikai eszköz nem megfelel használással, ápolással, tisztítással vagy sterilizálással.

A MORIA elhárít minden féloldásból az esetleges balesek esetén, ha a műszer nem a MORIA által felhalmozott személy vagy szervezet végzett beavatkozásokat.

A MORA által nyújtott garancia nem érvényesíthető, ha a műszert nem a MORIA által felhalmozott személy szérültségi, módosítási vagy egy ilyen személy beavatkozásától végzeti rajta (pl. jelölés) (ha a műszer javításra szorul, a visszaküldés előtt fertőtlenítőit kell, ellenkező esetben a MORIA fenntartja a jogot, hogy a műszert ugyanolyan állapotban küldje vissza, ahogy megkaptá).

A MORA elhárít minden féloldásból az esetleges balesek esetén, ha a műszer nem a MORIA által felhalmozott személy vagy szervezet végzett beavatkozásokat.

A MORA által nyújtott garancia nem érvényesíthető, ha a műszert nem a MORIA által felhalmozott személy szérültségi, módosítási vagy egy ilyen személy beavatkozásától végzeti rajta (pl. jelölés) (ha a műszer javításra szorul, a visszaküldés előtt fertőtlenítőit kell, ellenkező esetben a MORIA fenntartja a jogot, hogy a műszert ugyanolyan állapotban küldje vissza, ahogy megkaptá).

A MORA elhárít minden féloldásból az esetleges balesek esetén, ha a műszer nem a MORIA által felhalmozott személy vagy szervezet végzett beavatkozásokat.

A MORA által nyújtott garancia nem érvényesíthető, ha a műszert nem a MORIA által felhalmozott személy szérültségi, módosítási vagy egy ilyen személy beavatkozásától végzeti rajta (pl. jelölés) (ha a műszer javításra szorul, a visszaküldés előtt fertőtlenítőit kell, ellenkező esetben a MORIA fenntartja a jogot, hogy a műszert ugyanolyan állapotban küldje vissza, ahogy megkaptá).

A MORA elhárít minden féloldásból az esetleges balesek esetén, ha a műszer nem a MORIA által felhalmozott személy vagy szervezet végzett beavatkozásokat.

A MORA elhárít minden féloldásból az esetleges balesek esetén, ha a műszer nem a MORIA által felhalmozott személy vagy szervezet végzett beavatkozásokat.

A MORA elhárít minden féloldásból az esetleges balesek esetén, ha a műszer nem a MORIA által felhalmozott személy vagy szervezet végzett beavatkozásokat.

A MORA elhárít minden féloldásból az esetleges balesek esetén, ha a műszer nem a MORIA által felhalmozott személy vagy szervezet végzett beavatkozásokat.

A MORA elhárít minden féloldásból az esetleges balesek esetén, ha a műszer nem a MORIA által felhalmozott személy vagy szervezet végzett beavatkozásokat.

A MORA elhárít minden féloldásból az esetleges balesek esetén, ha a műszer nem a MORIA által felhalmozott személy vagy szervezet végzett beavatkozásokat.

A MORA elhárít minden féloldásból az esetleges balesek esetén, ha a műszer nem a MORIA által felhalmozott személy vagy szervezet végzett beavatkozásokat.

A MORA elhárít minden féloldásból az esetleges balesek esetén, ha a műszer nem a MORIA által felhalmozott személy vagy szervezet végzett beavatkozásokat.

A MORA elhárít minden féloldásból az esetleges balesek esetén, ha a műszer nem a MORIA által felhalmozott személy vagy szervezet végzett beavatkozásokat.

A MORA elhárít minden féloldásból az esetleges balesek esetén, ha a műszer nem a MORIA által felhalmozott személy vagy szervezet végzett beavatkozásokat.

A MORA elhárít minden féloldásból az esetleges balesek esetén, ha a műszer nem a MORIA által felhalmozott személy vagy szervezet végzett beavatkozásokat.

A MORA elhárít minden féloldásból az esetleges balesek esetén, ha a műszer nem a MORIA által felhalmozott személy vagy szervezet végzett beavatkozásokat.

A MORA elhárít minden féloldásból az es

<sup>1</sup> Doporučeno Světovou zdravotnickou organizací (WHO) a pokyny francouzského ministerstva DGS/R3/2011/449 z prosince 2011 v případě rizika kontaminace TSE/CJD.

<sup>2</sup> Robert Koch Institute (RKI) doporučuje 134 °C (273 °F) po dobu 5 min. a prodloužit na 18 min. v případě alkalickej čisticí prostředku, který se nepoužívá v čisticích krocích, pokud hrozí riziko kontaminace TSE / CJD.

<sup>3</sup> Pokud jsou požadavky na sterilizaci páru průšvět nebo konzervativnější než požadavky uvedené v tabulce, musí být dodrženy místní nebo vnitrostátní specifikace.

<sup>4</sup> Pouze USA: podle ANSI / AAMI ST79

<sup>5</sup> Sterilizační teplota nesmí překročit 140 °C (284 °F)

<sup>6</sup> Použijte cykly sůšení v autoklavu, abyste se vyhnuli oxidaci.

<sup>7</sup> Nedoporučuje se aplikovat sterilizační cykly využívající gravitační posunutí, protože tyto cykly jsou příliš dlouhé na to, aby byly praktické a nejsou přizpůsobeny pro nástroje s lumenem.

<sup>8</sup> Blesková (okamžitá) sterilizace paru bez zabalení v obalu a bez doporučené doby sůšení s expozicí při teplotě 132–134 °C / 270–273 °F pro doby expozice uvedené v tabulce by měla být použita pouze jako nouzový postup. Nástroje je nutné vycistit a demontovat.

#### Informace o validaci studii sterilizace

Validační proces sterilizace byl proveden s využitím pampířního sterilizátora TBM-Sauter AG9-6-12 HS2, taktu MORIA 22518358 a sterilizačního obalu MEDLINE GEM3148T-EU. Viz odkazy na zprávy ze studie: STE\_001 podle NF EN ISO 17665-1: 2006, AAMI TIR 12 (2020), ANSI/AAMI ST 79 (2017).

#### 7. SKLADOVÁNÍ

- Nástroje skladujte v čistých a suchých podmínkách, aby se zabránilo riziku vzniku kondenzace uvnitř obalu.
- Během skladování uchovávejte ochraný kryt nebo ochranný hrot MORIA na aktivní části nástroje.
- Nástroje nekladte v blízkosti výrobků nebo v prostředí, které může mít korozivní nebo magnetické účinky.
- Zamezte kontakt mezi nástroji, zejména pokud jsou vyráběny z odlišných materiálů.

#### 8. PŘEPRAVA

##### Přeprava v rámci zdravotnického střediska:

- Použité zdravotnické prostředky musí být přepraveny na místo zpracování (tj. na místo sterilního zpracování) v uzavřených nebo zakrytých nádobách, aby se zabránilo riziku kontaminace.

##### Přeprava mimo zdravotnické středisko:

- Použité zdravotnické prostředky musí být přepraveny k původnímu výrobci (tj. zpracování za účelem opravy) v uzavřených nebo zakrytých nádobách, aby se zabránilo riziku kontaminace (doporučuje se použít originální obal).
- Použité zdravotnické prostředky musí být před vrácením k opravě vycistěny.

#### 9. ŘÍMEČNÝ OPĚTOVNÉHO ZPRACOVÁNÍ

Společnost MORIA nejdříve vydává vždy maximální počet použití pro své opakovaně použitelné nástroje. Životnost nástrojů závisí na několika faktorech, mimo jiné na způsobu a dobu používání a manipulaci s nástroji mezi jednotlivými uživateli. Společnost MORIA z těchto důvodů nemáruje maximální počet použití, aby doporučuje důkladnou kontrolu funkčnosti, jak již bylo uvedeno, aby se ověřila neprůstřnnost opotřebení / poškození a aby byla zajištěna účinnost nástrojů.

Viz kompletní pokyny pro kontrolu nástrojů v Dodatku 65034 (k dispozici na webových stránkách MORIA: <http://www.moria-surgical.com>) Kontrola následovala zkouškou funkci před použitím je nejlepší metoda, jak uvidí, když by měl být nástroj upřímně vyřazen nebo odeslan k opravě.

#### 10. LIKVIDACE

Není-li uvedeno jinak, je nutné zdravotnické prostředky likvidovat jako zdravotnický odpad ve vhodném obalu podle postupu zdravotnického k opravě.

#### 11. ZVĚŘEJNĚNÍ INFORMACÍ O PRODUKTU

Společnost MORIA neřeší odpovědnost za primou nebo neprimou újmu, kterou zákazník utrpí v případě nevhodného použití, peče, čistění nebo sterilizace zdravotnického prostředku.

Společnost MORIA se zříká všecké odpovědnosti v případě nehody spojené se zášadem do nástroje osobou nebo subjektem, které nebyly autorizovány společností MORIA.

Záruka společnosti MORIA se nevztahuje na případ demontáže, změny nebo zášahu provedenému na nástroji (např. označení) osobou, která nebyla autorizována společností MORIA (pokud nástroj vyzádil opravu, musí být před vrácením dekontaminován; v opačném případě si společnost MORIA vyhrazuje právo vrátit nástroj ve stejném stavu, v jakém byl přijat).

#### 3. ČISTĚNÍ A SUŠENÍ

	Proces automatického čistění	Proces ručního čistění
<b>Příprava v místě použití</b>	Ponořte do čisticího roztoku <sup>1</sup>	na dobu 20 min. do doby 30 min. po zákrku
<b>Příprava</b>	Vyžaduje se bezpečné skladování a přeprava v uzavřené nádobě do oblasti opětovného zpracování, aby nedošlo k poškození a kontaminaci prostředí.	
<b>Předběžné čistění</b>	1. Opláchněte studenou kohoutkovou vodou <sup>2</sup> < 30 °C po dobu 30 s 2. Ponořte do čisticího roztoku <sup>1</sup> po navlhčení a uvolnění nečistot. 3. Všechny povrchy zdravotnického prostředku vydříhněte čisticím roztokem <sup>3</sup> pomocí čisticího kartáče s měkkými štětinami. Dbejte na to, abyste neopakovali hrot nástroje, dokud nebudou odstraněny všechny viditelné nečistoty. 4. V případě nástrojů s lumenem: propláchněte lumen čisticím roztokem <sup>1</sup> , poté studenou kohoutkovou vodou <sup>2</sup> 5× po čistotě studenou kohoutkovou vodou <sup>2</sup> < 30 °C po dobu 30 s	30 až 40 °C po dobu 15 min 5× pro vodu, < 30 °C
<b>Typ čistění</b>	Automatizované čistění (mycí a dezinfekční automat)	Ruční čistění
<b>Fáze čistění a sušení</b>		
<b>Čistění</b>	1. Předběžné čistění studenou vodou < 30 °C po dobu 2 min 2. Čistění čisticím roztokem <sup>1</sup> 40–60 °C po dobu 5 min	1. Ponořte do čisticího roztoku <sup>1</sup> a proveďte sonikaci v ultrazvukové lázně 30–40 °C po dobu 10 min
<b>Opláchnutí</b>	3. Nejprve opláchněte horlkou vodou za účelem neutralizace <sup>4</sup> 40–60 °C po dobu 2 min 4. Druhé opláchnutí studenou vodou < 30 °C po dobu 1 min	2. Opláchněte studenou kohoutkovou vodou <sup>2</sup> < 30 °C po dobu 30 s 3. Ponořte do demineralizované vody. V případě nástrojů s lumenem: lumen propláchněte vodou z lázně, která byla nejdřív demineralizovaná 30 až 40 °C po dobu 5 min 5× každý lumen
<b>Zahřívání</b>	5. Konečné opláchnutí demineralizovanou vodou/osmózou 90 °C po dobu 3 min	4. V případě nástrojů s lumenem <sup>3</sup> propláchněte lumen 70% alkoholem 5×
<b>Sušení</b>	6. Cyklus tepelné dezinfekce 90 °C po dobu 5 min	Není uvedeno
	7. Sušení při teplotě 110–120 °C <sup>4</sup> po dobu 20 min	5. Ofrete a osušte mikrofiltrovaným stlačeným vzduchem
	Pozn.: *V případě nástrojů s lumenem: připojte k myci a dezinfekčnímu automatu, pokud to není možné, učiňte tak po mycím cyklu: propláchněte lumen demineralizovanou vodou (30 až 40 °C, 5×), poté ofrete a osušte mikrofiltrovaným stlačeným vzduchem	

<sup>1</sup> Viz doporučení výrobce týkající se použití čisticího roztoku, pokud jde o koncentraci, T°.

<sup>2</sup> Vystavte všechny povrchy a dutiny použitěnou tekoucí vodě.

<sup>3</sup> K propláchnutí lumenu použijte 5 ml sítkačku.

<sup>4</sup> Používejte li-alkalický čisticí prostředek, musí být provedena odpovídající neutralizace v souladu s pokyny výrobce čisticího roztoku.

#### LT

#### #6504 – NAUDOJIMO INSTRUKCIA

#### DAUGKARTINIO NAUDOJIMO IR AUTOKLAVUJAMŲ INSTRUMENTŲ PRIEŽIŪRA, VALYMAS IR STERILIZAVIMAS pagal ISO 17664-1

Si instrukcija rekomenduoja MORIA daugkartinio naudojimo chirurginių instrumentų priežiūrą, valymą, priežiūrą ir sterilizavimą. Si dokumentas skirtas padėti sveikatos priežiūros darbuotojams saugiai elgtis su MORIA daugkartinio naudojimo prietaisais, juos veiksmingai apdrožoti, tinkinti ir prižiureti.

#### 1. REIKALAIMAI PRIEŠ NAUDOJANT IR NAUDOJIMO NURODYMAI

Společnost MORIA neřeší odpovědnost za primou nebo neprimou újmu, kterou zákazník utrpí v případě nevhodného použití, peče, čistění nebo sterilizace zdravotnického prostředku.

Společnost MORIA se zříká všecké odpovědnosti v případě nehody spojené se zášadem do nástroje osobou nebo subjektem, které nebyly autorizovány společností MORIA.

#### 2. NAUDOJIMO VIETA

Apdrožimo naudojimo viete tikslas – palengvinti velesnį valymą. Vsi daugkartinio naudojimo prietaisai turėti būti nedelsiant apdrožomi naudojimo viete.

Leidžiamai naudoti šepečius minkštasis serialis, siekiant nuvalyti nuo dalijų visus nesavarumus, galinčius paveikti plovlikų ir nukensminimo priemonių veikimą.

#### 3. VALYMAS IR DŽIOVINIMAS

Žr. lentelę valymas ir džiovinimas<sup>1</sup>.

#### 4. APŽIŪRA IR TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Po valymo ir džiovinimo laikykitė toliau pateiktų nurodymų.

• Patirkinkite bendrą veiklą dalių būklę (pvz., ar nėra susukty ar sulūžusių dalių, ar jos laisvai juda) ir patirkinkite, ar nėra oksidacijos.

• Jstikinkite, kad instruments nebuvo paveikta smogiu ir kad ant jo nėra žymiai ar nusidėvėjimo požymiai, ypač tose dalyse, kurios liečiasi su pacientu ar medicino personalu.

• Patirkinkite instrumento identifikavimo ženklinumą.

• Išsaugomi instrumento apžiūros dokumente

6504-Priedas (prieiga MORIA interneto svetaineje: <http://www.moria-surgical.com>).

#### 5. PAKUOTÉ

Galutiniai sterilizuoti medicinos prietaisai pakuočiai turėti atitinkti šiuos reikalavimus:

• tinkama sterilizuoti garais ir atitinka EN ISO 11607-1 ir 11607-2 standartus;

• užtikrina pakankamai instrumentų ir sterilizavimo pakuočių apsauga nuo mechaninių pažeidimų.

Pakuojant instrumentų rinkinį:

• Sterilizavimo ciklu atliknec gravitačinj išstumimą nerekomenduoja naudoti, nes ciklu laikas yra per ilgas, todėl tai nepraktiška ir nepratytina instrumentams su spinžiniu.

• Greitasis (neatidėliotino naudojant) sterilizavimas garais nejvytioti pakuočių ir būtina išvadinti 132 °C / 270–273 °F temperatūra lenteleje nurodytu poveikio laiką, turėtų būti talkomas tik aiškinant procedūrą. Instrumentus reikiu nuvalyti ir išardyti.

#### 6. STERILIZAVIMO PATVIRINTIMO TYRIMO INFORMACIJA

Sterilizavimo patvritinimo procesus buvo atlikta naudojant „TBM-Sauter AG9-12 HS“ garų sterilizatorius, MORIA loveli 22518358 ir MEDLINE GEM3148T-EU sterilizavimo apvalkalą.

Žr. bandymų ataskaitu nuorodas: STE\_001 pagal NF EN ISO 17665-1: 2006, AAMI TIR 12 (2020), ANSI/AAMI ST 79 (2017)

#### 7. LAIKYMAS

• Instrumentus laikyti švaroje, sausoje vietoje, kad pakuočės viduje neusidurytų kondenzacijos.

• Laikymo metu ant aktyviųjų instrumento dalies laikyti apsauginį gaučią arba MORIA apsauginį antgalį.

• Nelaiķykite instrumentų šalia produkčių ar aplinkoje, kuri gali turėti korozinį ar magnetinį poveikį.

• Venkite instrumentų salyčią, ypač jei jie pagaminti iš skirtų medžiagų.

#### 8. TRANSPORTAVIMAS

##### Transportavimas sveikatos priežiūros įstaigose

• Panaudoti prietaisai turi būti transportuojami iš apdrožinimo vieta (t. y. sterilium) nuo kelnių, iškaitant, be neapsiribojimo, uždaruoju arba uždegintuose induose, kad būtų išvengta užteršinio rizikos (rekomenduojama naudoti originalią pakuočę).

• Prie grąžinant panaudotus prietaisus reikiu nuvalyti.

#### 9. PAKARTOTINIO APDOROJIMO APRIBOJIMAI

##### MORIA apdrožinimo aparatas

• Panaudoti prietaisai turi būti transportuojami pirmiā gamintoju (t. y. taipism) uždaruoju arba uždegintu