

Reprocesamiento higiénico

Espátulas F.O. HEINE Classic+

Advertencia general e información de seguridad:



¡ADVERTENCIA! Este símbolo llama la atención sobre **una situación potencialmente peligrosa**. Su incumplimiento puede provocar lesiones graves o moderadas.



¡NOTA! Este símbolo se usa para información de carácter importante, pero que no está asociada a peligros.

	<p>Se deben implementar en las guías y normativas internas del hospital/de la clínica. Las medidas de reprocesamiento descritas no sustituyen las reglas específicas aplicables para su institución/departamento.</p>
	<p>Después de cada uso, llevar a cabo el reprocesamiento higiénico. Si se sospecha que el equipo ha sido expuesto a patógenos de la enfermedad de Creutzfeld-Jakob (ECJ) u otras variantes de la misma, no se debe reprocesar el equipo bajo ninguna circunstancia. Tenga en cuenta las instrucciones del fabricante para los medios y equipos de reprocesamiento aplicados. HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG solo aprueba los agentes y procedimientos mencionados en estas instrucciones. El reprocesamiento deben llevarlo a cabo personas con la formación en higiene adecuada.</p>
	<p>Antes de usarla de nuevo, asegúrese de que la hoja está completamente seca tras el reprocesamiento. No reprocesar con ultrasonidos La fibra óptica podría sufrir daños irreparables. En caso de tener alguna pregunta relacionada con los procedimientos de procesamiento, consulte las Preguntas frecuentes en nuestra página web.</p>
<p>Limitaciones del reprocesamiento</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Esterilización por vapor: 4000 ciclos como máx. Más allá de estos ciclos, se puede continuar utilizando el producto siempre que se encuentre en perfecto estado y sea seguro. • En cuanto a todos los demás procedimientos de procesamiento: siempre que el producto cumpla con los requisitos de ISO 7376.



Elección del procedimiento de reprocesamiento

Escoja uno de los siguientes métodos de reprocesamiento:

		Limpieza y desinfección		
		Automáticas Limpieza y desinfección	Limpieza manual (cepillado)	Desinfección manual fungicida, bactericida (incluyendo micobacterias) y viricida (inmersión)
Esterilización	Ninguna esterilización	Capítulo A	Capítulo B	
	Baja temperatura STERRAD / VHP (Steris)	Capítulo C	Capítulo D	
	Vapor	Capítulo E	Capítulo F	



Capítulo A: Limpieza y desinfección automáticas

1. Punto de uso

La contaminación gruesa se debe eliminar lo antes posible tras el uso, por ejemplo con una toallita húmeda desechable o un prelimpiador enzimático.

2. Contención y transporte

Reprocesar tan pronto como sea posible tras el uso.

3. Preparación

Desmontar la hoja del mango y reprocesar el mango por separado.

4. Limpieza y desinfección



Si su institución o país lo requiere, puede efectuar una limpieza manual mediante cepillado antes de la limpieza y desinfección automáticas.

4.1 Limpieza y desinfección automáticas

Equipo

- Lavadora/desinfectadora que cumple los requisitos de ISO 15883 o tiene un procedimiento validado correspondiente a ISO 15883.
- Agente de limpieza: enzimático, de neutral a ligeramente alcalino (p. ej. CIDEZYME).
- Agente neutralizante, si el fabricante del agente de limpieza lo especifica.

Implementación

- Hay que escoger un agente de limpieza y un programa de limpieza (de conformidad con ISO 15883).
- Recomendación: un programa con desinfección que dure por lo menos 5 min. a 93 °C o un programa alternativo equivalente. (p. ej. programa Vario TD de Miele)

5. Inspección



- Comprobar la hoja en busca de contaminantes o abrasiones visibles. Reprocesar de nuevo en caso necesario. Desechar si no se pueden eliminar los contaminantes.
- No utilizar el producto si detecta indicios de daños.

6. Almacenamiento

Almacenar de forma que esté protegido ante una recontaminación, el polvo y la humedad.



Capítulo B: Limpieza manual (cepillado) y desinfección manual (inmersión)

1. Punto de uso

La contaminación gruesa se debe eliminar lo antes posible tras el uso, por ejemplo con una toallita húmeda desechable o un prelimpiador enzimático.

2. Contención y transporte

Reprocesar tan pronto como sea posible tras el uso.

3. Preparación

Desmontar la hoja del mango y reprocesar el mango por separado.

4. Limpieza manual mediante cepillado

Equipo

- Agente de limpieza: enzimático, de neutral a ligeramente alcalino (p. ej. CIDEZYME).
- Agua caliente (30 - 40 °C) desmineralizada, cepillos de plástico suaves.

Implementación

- Mantener la hoja durante 1 min. sumergida en la solución de limpieza (30-40 °C).
- Realizar un cepillado de todas las superficies de la hoja (sumergida en la solución de limpieza).
- Hay que prestar especial atención a los huecos, salientes, zonas de difícil acceso del mecanismo de encaje.
- Para eliminar el agente de limpieza y secar después, hay que seguir las instrucciones proporcionadas por el fabricante del agente de limpieza.

5. Desinfección manual por inmersión

Equipo

- Agente desinfectante (fungicida, bactericida (incluidas micobacterias) y viricida) para desinfección por inmersión (compatible con agente de limpieza):
Compuestos de amonio cuaternario (p. ej. neodisher Septo MED)
o agente orto-ftalaldehído (p. ej. CidexOPA)

Implementación

- Sumergir la hoja en la solución desinfectante según especifique el fabricante del desinfectante.
- Hay que prestar especial atención a mantener las concentraciones, temperaturas y tiempos de contacto especificados.
- Para eliminar el desinfectante y secar después, hay que seguir las instrucciones proporcionadas por el fabricante del desinfectante.

6. Inspección



- Comprobar la hoja en busca de contaminantes o abrasiones visibles. Reprocesar de nuevo en caso necesario. Desechar si no se pueden eliminar los contaminantes.
- No utilizar el producto si detecta indicios de daños.

7. Almacenamiento

Almacenar de forma que esté protegido ante una recontaminación, el polvo y la humedad.



Capítulo C: Limpieza y desinfección automáticas y esterilización a baja temperatura STERRAD / VHP (Steris)

1. Punto de uso

La contaminación gruesa se debe eliminar lo antes posible tras el uso, por ejemplo con una toallita húmeda desechable o un prelimpiador enzimático.

2. Contención y transporte

Reprocesar tan pronto como sea posible tras el uso.

3. Preparación

Desmontar la hoja del mango y reprocesar el mango por separado.

4. Limpieza y desinfección



Si su institución o país lo requiere, puede efectuar la limpieza manual de la hoja o de sus módulos mediante cepillado antes de la limpieza y desinfección automáticas.

4.1 Limpieza y desinfección automáticas

Equipo

- Lavadora/desinfectadora que cumple los requisitos de ISO 15883 o tiene un procedimiento validado correspondiente a ISO 15883.
- Agente de limpieza: enzimático, de neutral a ligeramente alcalino (p. ej. CIDEZYME).
- Agente neutralizante, si el fabricante del agente de limpieza lo especifica.

Implementación

- Hay que escoger un agente de limpieza y un programa de limpieza (de conformidad con ISO 15883).
- Recomendación: un programa con desinfección que dure por lo menos 5 min. a 93 °C o un programa alternativo equivalente (p. ej. programa Vario TD de Miele).

5. Inspección



- Comprobar la hoja en busca de contaminantes o abrasiones visibles. Reprocesar de nuevo en caso necesario. Desechar si no se pueden eliminar los contaminantes.
- No utilizar el producto si detecta indicios de daños.

6. Envasado para esterilización

Envolver la hoja en bolsas de esterilización estandarizadas individuales o dobles apropiadas para el proceso de esterilización seleccionado.

7. Esterilización

7.1 Sistema de esterilización STERRAD

Equipo

- Esterilizador STERRAD NX, 100NX o 100S

Implementación

Llevar a cabo el ciclo estándar o avanzado de STERRAD NX.

7.2 Sistema de esterilización VHP (Steris)

Equipo

- Esterilizador V-PRO 60, esterilizador V-PRO maX
- Esterilizador VAPROX HC

Implementación

Realizar el «Lumen Cycle» o «Non Lumen cycle», según corresponda, del esterilizador V-PRO 60 o V-PRO maX.

8. Almacenamiento

Almacenar de forma que esté protegido ante una recontaminación, el polvo y la humedad.



Capítulo D: Limpieza manual (cepillado), desinfección manual (inmersión) y esterilización a baja temperatura STERRAD / VHP (Steris)

1. Punto de uso

La contaminación gruesa se debe eliminar lo antes posible tras el uso, por ejemplo con una toallita húmeda desechable o un prelimpiador enzimático.

2. Contención y transporte

Reprocesar tan pronto como sea posible tras el uso.

3. Preparación

Desmontar la hoja del mango y reprocesar el mango por separado.

4. Limpieza manual mediante cepillado

Equipo

- Agente de limpieza: de enzimático o neutral a ligeramente alcalino (p. ej. CIDEZYME).
- Agua caliente (30 - 40 °C) desmineralizada, cepillos de plástico suaves.

Implementación

- Mantener la hoja durante 1 min. sumergida en la solución de limpieza (30-40 °C).
- Realizar un cepillado de todas las superficies de la hoja (sumergida en la solución de limpieza).
- Prestar especial atención a los huecos, salientes, zonas de difícil acceso del mecanismo de encaje.
- Para eliminar el agente de limpieza y secar después, hay que seguir las instrucciones proporcionadas por el fabricante del agente de limpieza.

5. Desinfección manual por inmersión

Equipo

- Agente desinfectante (fungicida, bactericida (incluidas micobacterias) y viricida) para desinfección por inmersión (compatible con agente de limpieza):
Compuestos de amonio cuaternario (p. ej. neodisher Septo MED)
o agente orto-ftalaldehído (p. ej. CidexOPA)

Implementación

- Sumergir la hoja en la solución desinfectante según especifique el fabricante del desinfectante.
- Hay que prestar especial atención a mantener las concentraciones, temperaturas y tiempos de contacto especificados.
- Para eliminar el desinfectante y secar después, hay que seguir las instrucciones proporcionadas por el fabricante del desinfectante.

6. Inspección



- Comprobar la hoja en busca de contaminantes o abrasiones visibles. Reprocesar de nuevo en caso necesario. Desechar si no se pueden eliminar los contaminantes.
- No utilizar el producto si detecta indicios de daños.

7. Envasado para esterilización

Envolver la hoja en bolsas de esterilización estandarizadas individuales o dobles apropiadas para el proceso de esterilización seleccionado.

8. Esterilización

8.1 Sistema de esterilización STERRAD

Equipo

- Esterilizador STERRAD NX, 100NX o 100S

Implementación

Llevar a cabo el ciclo estándar o avanzado de STERRAD NX.

8.2 Sistema de esterilización VHP (Steris)

Equipo

- Esterilizador V-PRO 60, esterilizador V-PRO maX
- Esterilizador VAPROX HC

Implementación

Realizar el «Lumen Cycle» o «Non Lumen cycle», según corresponda, del esterilizador V-PRO 60 o V-PRO maX.

9. Almacenamiento

Almacenar de forma que esté protegido ante una recontaminación, el polvo y la humedad.



Capítulo E: Limpieza y desinfección automáticas, esterilización al vapor

1. Punto de uso

La contaminación gruesa se debe eliminar lo antes posible tras el uso, por ejemplo con una toallita húmeda desechable o un prelimpiador enzimático.

2. Contención y transporte

Reprocesar tan pronto como sea posible tras el uso.

3. Preparación

Desmontar la hoja del mango y reprocesar el mango por separado.

4. Limpieza y desinfección



Si su institución o país lo requiere, puede efectuar la limpieza manual de la hoja o de sus módulos mediante cepillado antes de la limpieza y desinfección automáticas.

4.1 Limpieza y desinfección automáticas

Equipo

- Lavadora/desinfectadora que cumple los requisitos de ISO 15883 o tiene un procedimiento validado correspondiente a ISO 15883.
- Agente de limpieza: de enzimático o neutral a ligeramente alcalino (p. ej. CIDEZYME).
- Agente neutralizante, si el fabricante del agente de limpieza lo especifica.

Implementación

- Hay que escoger un agente de limpieza y un programa de limpieza (de conformidad con ISO 15883).
- Recomendación: un programa con desinfección que dure por lo menos 5 min. a 93 °C o un programa alternativo equivalente (p. ej. programa Vario TD de Miele).

5. Inspección



- Comprobar la hoja en busca de contaminantes o abrasiones visibles. Reprocesar de nuevo en caso necesario. Desechar si no se pueden eliminar los contaminantes.
- No utilizar el producto si detecta indicios de daños.

6. Envasado para esterilización

Envolver la hoja en bolsas de esterilización estandarizadas individuales o dobles apropiadas para el proceso de esterilización seleccionado.

7. Esterilización al vapor

Equipo

Esterilizador de vapor (clase B según DIN EN 13060)

Implementación

Usar uno de los siguientes programas (ISO 17665):

Procedimiento de vacío fraccionado (por lo menos 3 ciclos de prevacío) y procedimiento de gravitación:

- Temperatura de esterilización: por lo menos 132 °C (máx. 134 °C)
- Tiempo de aplicación/mantenimiento: por lo menos 3 min.
- Tiempo de secado: por lo menos 20 min.

8. Almacenamiento

Almacenar de forma que esté protegido ante una recontaminación, el polvo y la humedad.



Capítulo F: Limpieza manual (cepillado), desinfección manual (inmersión) y esterilización al vapor

1. Punto de uso

La contaminación gruesa se debe eliminar lo antes posible tras el uso, por ejemplo con una toallita húmeda desechable o un prelimpiador enzimático.

2. Contención y transporte

Reprocesar tan pronto como sea posible tras el uso.

3. Preparación

Desmontar la hoja del mango y reprocesar el mango por separado.

4. Limpieza manual mediante cepillado

Equipo

- Agente de limpieza: de enzimático o neutral a ligeramente alcalino (p. ej. CIDEZYME).
- Agua caliente (30 - 40 °C) desmineralizada, cepillos de plástico suaves.

Implementación

- Mantener la hoja durante 1 min. sumergida en la solución de limpieza (30-40 °C).
- Realizar un cepillado de todas las superficies de la hoja (sumergida en la solución de limpieza).
- Prestar especial atención a los huecos, salientes, zonas de difícil acceso del mecanismo de encaje.
- Para eliminar el agente de limpieza y secar después, hay que seguir las instrucciones proporcionadas por el fabricante del agente de limpieza.

5. Desinfección manual por inmersión

Equipo

- Agente desinfectante (fungicida, bactericida (incluidas micobacterias) y viricida) para desinfección por inmersión (compatible con agente de limpieza):
Compuestos de amonio cuaternario (p. ej. neodisher Septo MED)
o agente orto-ftalaldehído (p. ej. CidexOPA)

Implementación

- Sumergir la hoja en la solución desinfectante según especifique el fabricante del desinfectante.
- Hay que prestar especial atención a mantener las concentraciones, temperaturas y tiempos de contacto especificados.
- Para eliminar el desinfectante y secar después, hay que seguir las instrucciones proporcionadas por el fabricante del desinfectante.

6. Inspección



- Comprobar la hoja en busca de contaminantes o abrasiones visibles. Reprocesar de nuevo en caso necesario. Desechar si no se pueden eliminar los contaminantes.
- No utilizar el producto si detecta indicios de daños.

7. Envasado para esterilización

Envolver la hoja en bolsas de esterilización estandarizadas individuales o dobles apropiadas para el proceso de esterilización seleccionado.

8. Esterilización al vapor

Equipo

Esterilizador de vapor (clase B según DIN EN 13060)

Implementación

Usar uno de los siguientes programas (ISO 17665):

Procedimiento de vacío fraccionado (por lo menos 3 ciclos de prevacío) y procedimiento de gravitación:

- Temperatura de esterilización: por lo menos 132 °C (máx. 134 °C)
- Tiempo de aplicación/mantenimiento: por lo menos 3 min.
- Tiempo de secado: por lo menos 20 min.

9. Almacenamiento

Almacenar de forma que esté protegido ante una recontaminación, el polvo y la humedad.

