

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.

	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>Después de cada uso, llevar a cabo el reprocesamiento higiénico.</p> <p>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.</p> <p>Tenga en cuenta las instrucciones del fabricante para los medios y equipos de reprocesamiento aplicados.</p> <p>HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG solo aprueba los agentes y procedimientos mencionados en estas instrucciones.</p> <p>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.</p> <p>No reprocesar con ultrasonidos La fibra óptica podría sufrir daños irreparables.</p> <p>En caso de tener alguna pregunta relacionada con los procedimientos de procesamiento, consulte las Preguntas frecuentes en nuestra página web.</p>
Limitaciones del reprocesamiento	<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.

