

Esterilización y Almacenaje

Esterilización y Almacenaje

01 Instrumentos Individuales

Coloque los instrumentos empaquetados individualmente en el esterilizador para evitar superposiciones o contacto.

* El autoclave utilizado para la esterilización debe cumplir con los requisitos de EN13060, EN285 y EN ISO 17665-1.

* Consulte las condiciones de esterilización.



02 Instrumentos Individuales

Después de completar el proceso de esterilización, almacene los instrumentos empaquetados o las cajas de los kits en un lugar seco y a la sombra.

Siga las instrucciones del fabricante del material de empaque con respecto a las condiciones de almacenamiento y el período de caducidad de la esterilización.



01 Caja del Kit

Coloque el estuche del KIT completamente empaquetado (incluido el instrumento en su interior) dentro del esterilizador

* El autoclave utilizado para la esterilización debe cumplir con los requisitos de EN13060, EN285 y EN ISO 17665-1.

* Consulte las condiciones de esterilización.



02 Caja del Kit

Después de completar todos los procesos de esterilización, almacene los instrumentos empaquetados o las cajas del KIT en un área seca y sombreada.

Siga las indicaciones del fabricante del material de embalaje en cuanto a las condiciones de almacenamiento y el período de vencimiento de la esterilización.

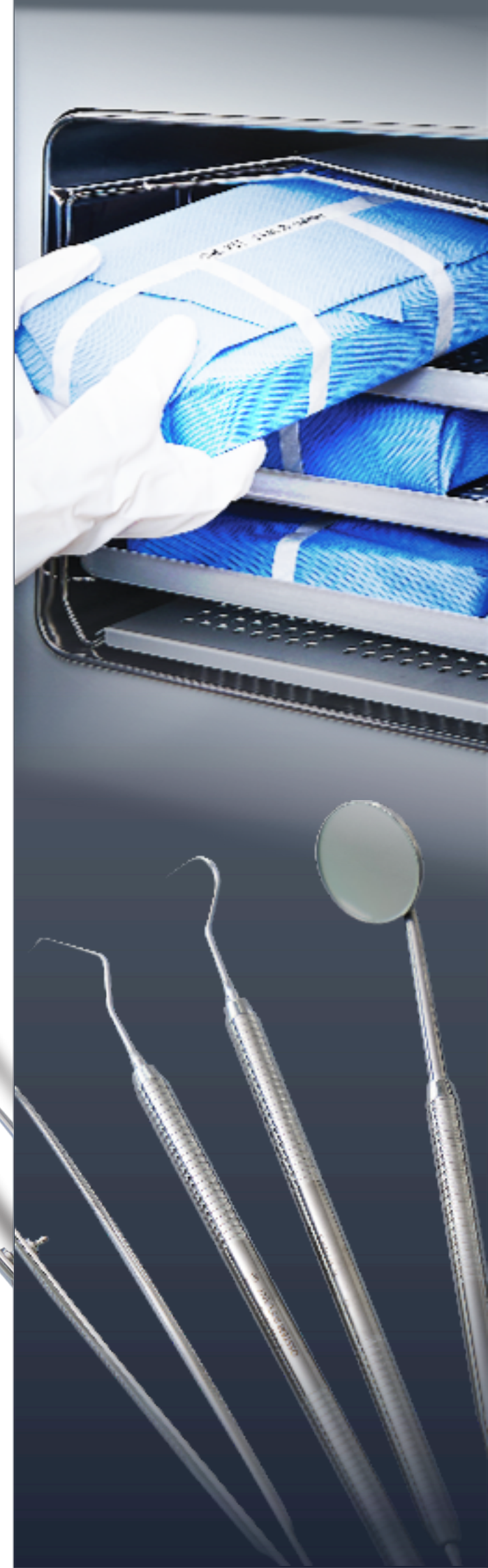


Condiciones de Esterilización

Tipo de Esterilización	Temperatura de Exposición	Tiempo de Exposición	Tiempo Mínimo de Secado
Gravedad	121°C (250°F)	30 min.	30 min.
	132°C (270°F)	15 min.	30 min.
	135°C (275°F)	10 min.	30 min.
Vacío	132°C (270°F)	4 min.	30 min.
	135°C (275°F)	3 min.	16 min. (Instrumentos)
	135°C (275°F)	3 min.	30 min. (Caja de KIT)

Esterilización y Almacenaje

Instrumentos Quirúrgicos de Osstem



Contents

Pre-tratamiento 03

- Preparación y Desmontaje

Limpieza 04

- Proceso manual
- Proceso automatizado

Montaje Y Empaque 07

- Revisión y Empaque

Esterilización y Almacenamiento 08

- Esterilización y almacenaje

Pre-Tratamiento

Preparación y Desmontaje

01

Desmunte todos los componentes del KIT después de su uso.



02

Enjuague los instrumentos inmediatamente después de su uso con agua corriente o límpielos con un paño suave para eliminar los contaminantes.



03

* Lave el instrumento lo antes posible después de su uso. Si hay un retraso en el lavado, sumerja el instrumento en agua moderadamente tibia para evitar que sustancias como sangre y secreciones se endurezcan.



04

Separe completamente todos los instrumentos desmontables antes de lavar.

* Ej):

Llave de torque (tipo barra, tipo resorte, intercambiable) | Tope de fresa (colector de hueso automático) | Guía (perfilador de hueso/punzón de tejido) | Portador de hueso.



Limpieza

Proceso Manual

01

Antes de lavar, use equipo de protección como guantes, batas y gafas de seguridad para protegerse de los detergentes.



02

Sumerja el instrumento en agua tibia con detergente de limpieza para eliminar tejidos residuales o partículas de hueso en la superficie.

- * No use agua caliente por sobre los 40°C.
- * Use los detergentes especializados para instrumental médico disponible en el comercio, siguiendo las pautas del fabricante.



03

Cepille todas las superficies, incluido el interior del instrumento, con un cepillo suave para eliminar contaminantes visibles.



04

Rocíe la solución de limpieza en los canales internos del instrumento utilizando una jeringa desechable (mínimo 20 ml) y una aguja.



05

Llene el contenedor ultrasónico con una solución de limpieza y opere el contenedor ultrasónico.

- * Siga las pautas del fabricante del detergente para las condiciones de operación y el tiempo. (Si no hay tales pautas, opere a 35 kHz durante 10 minutos).
- * Asegúrese de evitar el contacto entre los instrumentos, y se recomienda el uso de una cesta o bandeja para el equipo ultrasónico.



06

Enjuague el instrumento a fondo durante al menos un minuto con agua purificada o esterilizada para eliminar cualquier residuo de detergente.

- * Repita los pasos 2-6 hasta que todos los contaminantes restantes hayan sido eliminados.



07

Seque el instrumento utilizando aire comprimido de un compresor médico o toallitas desechables.

- * Inspeccione visualmente los instrumentos desinfectados y repita el proceso de lavado y desinfección si es necesario.



Limpieza

Proceso automático

01

Antes de lavar, use equipo de protección como guantes, batas y gafas de seguridad para protegerse de los detergentes.



02

Sumerja el instrumento en agua tibia con detergente de limpieza para eliminar tejidos residuales o partículas de hueso en la superficie.

※ No use agua caliente por sobre los 40°C.

※ Use los detergentes especializados para instrumental médico disponible en el comercio, siguiendo las pautas del fabricante.



03

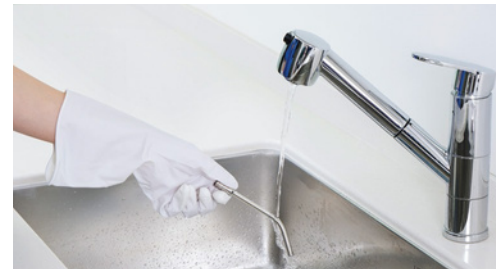
Cepille todas las superficies, incluido el interior del instrumento, con un cepillo suave para eliminar contaminantes visibles.

Rocíe la solución de limpieza en los canales internos del instrumento utilizando una jeringa desechable (mínimo 20 ml) y una aguja.



04

Enjuague el instrumento a fondo durante al menos un minuto con agua purificada o esterilizada para eliminar cualquier residuo de detergente.



05

Coloque los instrumentos preenjuagados en una bandeja o rejilla y cárguelos en un lavador/desinfectador automático.

※ Siga las instrucciones del fabricante para operar el lavador/desinfectador automático.

🔄 **Opere el ciclo de secado del lavador/desinfectador automático para secar el instrumento.**

También se puede realizar un secado manual utilizando aire comprimido filtrado en los espacios internos si es necesario.



Montaje y Empaque

Revisión y Empaque

01 Proceso Común

Inspeccione todos los instrumentos para detectar la presencia de contaminantes, desgaste, daños, roturas, deformaciones, corrosión, etc., antes de proceder con la esterilización.

- Confirme que las piezas de acoplamiento estén correctamente ensambladas.
- Verifique el correcto funcionamiento de las partes móviles.
- Revise el estado de los componentes de la fresa para detectar posibles daños o desgaste.



02 Instrumentos Individuales

Reensamble los instrumentos limpios, desinfectados e inspeccionados y luego proceda con el empaquetado para la esterilización.

- Empaquetadura de esterilización
- Bolsa de esterilización con cierre
- Bolsa de esterilización



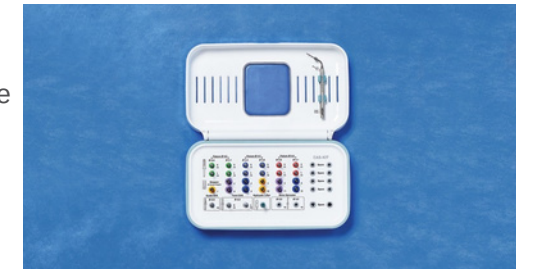
03 Instrumentos Individuales

Coloque una etiqueta en el embalaje con información como la fecha de esterilización, la persona responsable y el contenido del instrumental.



02 Caja de KIT

Vuelva a ensamblar el estuche del KIT y coloque nuevamente en él el instrumental lavado, esterilizado e inspeccionado. Empaque el estuche del KIT con el instrumental utilizando envolturas, bolsas o fundas de esterilización.



03 Caja de KIT

Coloque una etiqueta en el embalaje con información como la fecha de esterilización, la persona responsable y el contenido del instrumental.

- Cumpla con las regulaciones de la norma ISO 11607 para el empaquetado de dispositivos médicos estériles.
- El material de empaque para la esterilización debe ser adecuado para la esterilización por vapor, con una resistencia térmica mínima de al menos 137°C y una penetración de vapor suficiente.

