

Esterilización 3M Programa de aseguramiento

Una falla no detectada en el proceso de esterilización puede poner en riesgo a los pacientes, miembros del personal y la salud financiera de su institución. Los costos adicionales asociados a las infecciones postoperatorias y otras obligaciones del cuidado a la salud hacen de la implementación del programa de monitoreo en el proceso de esterilización una práctica extremadamente crítica para todas las instalaciones del cuidado a la salud. El programa de aseguramiento de la esterilización 3M es un método completo y práctico para el monitoreo de los procesos y métodos de esterilización con el cual usted puede reducir los riesgos de fallas no detectadas en el proceso de esterilización. El programa de aseguramiento de 3M le ayuda a controlar y monitorear los procedimientos de esterilización. Le ofrece un conjunto de directivas fáciles de seguir para ayudarlo a asegurar la seguridad del paciente y la esterilidad de los productos en toda su institución.

El programa de aseguramiento de la esterilización 3M consiste de cinco pasos separados interrelacionados:

Control del equipo

Control de la carga

Control del paquete

Control de la exposición

Mantenimiento de los registros

Los profesionales del cuidado de la salud a nivel mundial confían en la gama completa de la línea de productos para el monitoreo de la esterilización de 3M que les permite verificar todas las fases del proceso de esterilización. Al día de hoy 3M establece un estándar para el monitoreo de los procesos de esterilización con productos confiables, de alto desempeño, en un programa efectivo, fácil de seguir con atención a sus clientes y soporte técnico.

Productos para el cuidado de la salud 3M

1-800-228-3957

Fuera de los Estados Unidos, contacte a la subsidiaria local de 3M

Información para Pedidos

Integradores químicos 3M™ Comply™ SteriGage™

Para todos los procesos de esterilización a vapor de 118-138 °C (245-280 °F)

Catálogo Número	Nombre de producto	Tamaño	artículos/bolsa	Bolsas/Caja
1243A	3M™ Comply™ SteriGage™ Integrador químico	2 × 3/4" (5.1 × 1.9cm)	500	2
1243B	3M™ Comply™ SteriGage™ Integrador químico	2 × 3/4" (5.1 × 1.9cm)	100	10
1243E	Químico 3M™ Comply™ SteriGage™ Integrador con prolongador	9 × 3/8" (22.9 × 1.0cm)	1000	1

3M Prolongaciones de integrador

Catálogo Número	Nombre de producto	Tamaño	artículos/bolsa	Bolsas/Caja
1240E	Prolongadores para integrador 3M™ Comply™	7 1/2 × 3/8" (19.1 × 1.0cm)	2500	2

Paquete de prueba para integrador químico de vapor 3M™ Comply™ SteriGage™

Catálogo Número	Nombre de producto	artículos/bolsa	Bolsas/Caja
41360	3M Paquete de prueba integrador químico para vapor Comply™ SteriGage™	4 cada/bolsa	4 bags/box 4 cajas/empaque



Integradores químicos 3M™ Comply™ SteriGage™ Para todos los ciclos de esterilización a vapor



Resultados Precisos. Instantáneamente.



Tecnología avanzada de integrador que es fácil de usar y leer

- "Acepte" o "Rechace" de un vistazo
- Su conveniente tamaño queda perfecto en todo tipo de carga
- Para ser usado en todos los ciclos estandarizados de esterilización a vapor
- Seguro y compatible con todos los paquetes
- Cumple con las normas ANSI/AAMI/ISO 11140-1:2005 y EN ISO 11140-1:2005



Health Care
3M Center, Building 275-04E-01
St. Paul, MN 55144-1000
U.S.A.
www.3m.com/healthcare

Por favor recice.
© 3M 2009.
Todos los Derechos Reservados.
70-2010-7500-2

3M, Comply y SteriGage son
marcas registradas de 3M.
Utilizadas bajo licencia de
Subsidiarias 3M y sus afiliados.



Diseñado para ofrecer un inmediato y preciso aseguramiento de la esterilización paquete por paquete.

¿Qué es control del paquete?

Control del paquete es un paso crítico del programa de aseguramiento de la esterilización de 3M, es el uso de indicadores químicos para el monitoreo interno de paquetes, bandejas, contenedores y bolsas estériles.

¿Porqué es importante el control del paquete?

El monitoreo interno del paquete verifica que el proceso de esterilización ha penetrado en el lugar de posicionamiento del indicador dentro del paquete y confirma que se ha logrado la condición específica de exposición. Mediante el uso de los indicadores químicos usted puede detectar "problemas localizados" los cuales a veces son debidos a errores humanos, fallas del esterilizador o problemas en la calidad de la esterilización. Incluso con un resultado negativo de IB algunas veces el esterilizante no penetra algunos paquetes individuales.

¿Qué es lo que causa la falla en el control del paquete?

La falla en el control del paquete puede originarse por alguna de las siguientes causas:

- Puede haber una burbuja de aire en el vapor del esterilizador o una pequeña fuga en el sistema de vacío.
- Baja calidad o esterilizante insuficiente.
- El paquete en sí mismo puede estar envuelto demasiado denso.
- El paquete se encuentra densamente envuelto para que el esterilizante pueda penetrar.

¿Quién recomienda el control del paquete?

El control del paquete de esterilización es recomendado por organizaciones tales como la Asociación para el Avance de la Instrumentación Médica (AMMI en Inglés) y la Asociación de Enfermeras Perioperativas Registradas (AORN en Inglés) con lo cual se pretende identificar problemas relacionados a errores humanos o de fallas en el esterilizador.



Los integradores químicos 3M™ Comply™ SteriGage™ ayudan a ofrecer el más alto nivel en el control del paquete durante el proceso de aseguramiento de la esterilización mostrando si cada paquete ha sido expuesto a las condiciones necesarias para que se lleve a cabo la esterilización. Los integradores químicos SteriGage detectan inmediatamente fallas individuales en los paquetes como resultado de fallas en los equipos o errores humanos en el empaquetado, carga u operación. Es por ello que las organizaciones tales como la Asociación para el Avance de la Instrumentación Médica (AAMI en Inglés) y la Asociación de Enfermeras Perioperativas Registradas (AORN en Inglés) reconocen la importancia del monitoreo de paquetes.

Los integradores químicos SteriGage ofrecen resultados precisos mediante la integración de cambios en todos los parámetros críticos del proceso de esterilización indicando un resultado como "ACEPTABLE". Tan fácil de leer e interpretar como el cambio de color en las tiras, los integradores químicos SteriGage en los paquetes, bandejas, contenedores y bolsas estériles le aseguran que se han alcanzado todos los puntos críticos en el proceso.

- **"Acepte" o "Rechace" de un vistazo**
No se requiere una interpretación en el cambio de color. El campo de lectura tiene más alta precisión que los indicadores con cambio de color.
- **Para su uso en todos los ciclos de esterilización de 118 - 138 °C (245-280 °F)**
Elimina el riesgo potencial de elegir erróneamente un emulador indicador clase 6 para un ciclo específico y reduce su inventario de indicadores químicos.
- **Cumple con las normas ANSI/AAMI/ISO 11140-1:2005 y EN ISO 11140-1:2005 Indicadores de integración clase 5**
Asegura que la respuesta del integrador químico SteriGage se correlaciona con un IB en tres relaciones de tiempo/temperatura.
- **Ayudan en la prevención de costosas infecciones**
Identifica instrumentos no esterilizados antes de que estos entren en el campo esterilizado.
- **Minimiza las llamadas a revisión y reprocesamientos**
Ayuda a identificar las fallas en el proceso de esterilización aislando problemas individuales en el paquete.
- **Seguro y compatible con todos los paquetes**
Seguro, los químicos no tóxicos están aislados dentro de los integradores para evitar la contaminación o transferencia a los artículos esterilizados.

Ejemplos de colocación de integradores en paquetes y bandejas



Coloque un integrador en el centro geométrico de cada paquete, bolsa abre fácil o bandeja no envuelta, para ser esterilizado al vapor. En recipientes rígidos, coloque un integrador en las esquinas opuestas. En los recipientes envueltos multiniveles suministrados por el fabricante, coloque un integrador en el centro de cada nivel.

El Poder de 3

Los integradores químicos 3M™ Comply™ SteriGage™ están diseñados para integrar de manera precisa pequeños cambios en todos los parámetros críticos del proceso de esterilización a lo largo de un proceso normal de esterilización en vapor tanto en sistema por gravedad como de remoción dinámica de aire. Su respuesta se aproxima a los indicadores biológicos (IB) en condiciones ideales de vapor.

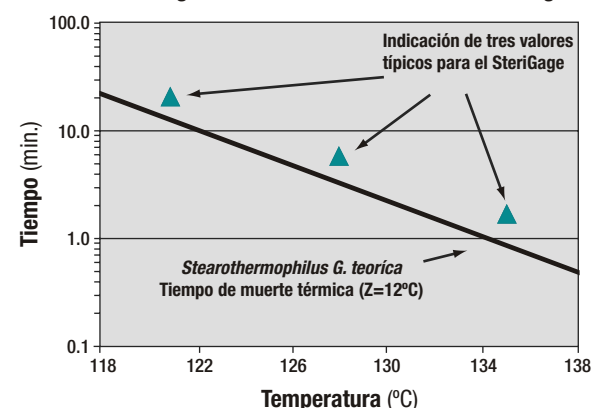
Los integradores químicos que cumplen las normas ISO 11140-1:2005 y EN ISO 11140-1:2005 (como los integradores químicos 3M™ Comply™ SteriGage™) son requeridos para correlacionarse con un IB en una triple relación de tiempo/temperatura: 121°C/250°F, 135°C/275°F y al menos una temperatura entre los 128°C/263°F. Adicionalmente el valor indicado a 121 °C/250 °F debe de ser mayor que 16.5 minutos. Este requerimiento asegura que los integradores químicos no cambian demasiado rápido o de manera inapropiada a estas bajas temperaturas.

Los integradores químicos 3M™ Comply™ SteriGage™ han sido rigurosamente probados por terceros para confirmar que cumplen los requerimientos de desempeño de las normas 11140-1:2005 y EN ISO 11140-1:2005.

Los integradores químicos 3M™ SteriGage™ ofrecen un aseguramiento extra en la esterilización a vapor mediante el monitoreo de tres parámetros críticos.

- Tiempo
- Temperatura
- Penetración del vapor

Indicador Integrador contra la curva de muerte biológica



¿La tecnología del integrador químico SteriGage puede ser usada para el control de la carga?

A través de ofrecer resultados inmediatos en el desempeño del proceso de esterilización, un dispositivo para desafío del proceso (DDP) con un indicador integrador Clase 5 puede ser usado para monitorear cargas no implantadas y servir como enlace entre las cargas que son monitoreadas con un indicador biológico y el DDP. El paquete de prueba del integrador químico para vapor 3M™ Comply™ SteriGage™ ofrece una reconfirmación para el proceso de esterilización equivalente a los paquetes de pruebas recomendados por la AAMI. Después del procesamiento, el integrador es retirado del DDP siendo fácil de leer y aceptar o rechazar los resultados confirmando si los parámetros para el proceso de esterilización se han cumplido antes de que la carga sea liberada.

Si usted no esta monitoreando cada carga de la esterilización con vapor con un indicador biológico DDP, considere el uso del paquete de pruebas del integrador químico para vapor 3M™ Comply™ SteriGage™ en conjunción con el paquete de pruebas 3M™ Attest™ Rapid 5 Steam Plus como se muestra en la carta de la derecha. De esta manera, tendrá la información con respecto al desempeño del proceso de esterilización para todas sus cargas.



3M™ Comply™ SteriGage™ Integradores químicos son fáciles de leer (ayudan a evitar la interpretación)

Sin procesar



Aceptar

Cuando la barra de color se mueve dentro del área "ACCEPT", se han cumplido todos los parámetros críticos de la esterilización.



Rechazo

Si la barra no logra llegar al área "ACCEPT", las condiciones necesarias para la esterilización no se han logrado. El paquete tendrá que ser reprocesado y deberá investigarse la causa en la falla de la esterilización.



Aplicaciones recomendadas

3M™ Attest™ Rapid 5 Steam Plus Paquete de prueba	3M™ Comply™ SteriGage™ Integrador químico para vapor Paquete de prueba
Todas las cargas llevando implantes Prueba de eficiencia para la rutina de esterilización	Todas las demás cargas no monitoreadas por 3M™ Attest™ Rapid 5 Steam Plus Paquete de prueba
Prueba de cualificación de la esterilización.	