



División Soluciones Médicas

Paquete de prueba para Bowie-Dick Plus

Attest™

00135LF

26-Ene-2023



Ficha Técnica

Descripción

Paquete de prueba con prueba Bowie-Dick e Indicador de fallas tempranas para la verificación del funcionamiento del esterilizador a vapor con bomba de vacío

Características y Beneficios

- Este paquete de prueba es equivalente en desempeño al paquete de toallas para Bowie-Dick recomendado por la AAMI¹ para verificar la eficiencia de la remoción del aire en los esterilizadores con bomba de vacío
- Este paquete de prueba consta de una hoja de prueba con un indicador químico libre de plomo, sensible al vapor, posicionado en un empaque de hojas de material poroso.
- Las hojas de prueba Bowie-Dick son hojas impresas con una tinta indicadora, libre de plomo, sensible al vapor, impresas en un patrón diagonal. Esta tinta indicadora cambia de un color amarillo a un color café/negro uniforme lo que indica una adecuada remoción del aire
- Este paquete también cuenta con prueba para detección de fallas tempranas. Consiste en una hoja que contiene el indicador químico libre de plomo, sensible al vapor, en un área circular en el centro de la hoja. Esta área cambia a un color café/negro para una detección temprana de fallas en la remoción del aire, antes que aparezcan en la hoja principal alertando preventivamente de posibles fallas en el equipo de esterilización.

Composición

- Hoja de prueba: Papel revestido
Tinta química indicadora libre de plomo
- Componentes del paquete: Hojas de papel laminado

Usos y aplicaciones

El paquete de prueba 3M Attest™ Bowie-Dick 00135LF está diseñado para monitorear la eficiencia de la remoción del aire en aplicaciones como Equipos para esterilización con vapor con bomba de vacío a 132-134°C



Instrucciones de uso

Frecuencia de uso

- La prueba de Bowie-Dick debe ser realizada diariamente, con el esterilizador vacío, antes de procesar la primera carga. Si el equipo es usado permanentemente durante todo el día, la prueba se puede realizar en cualquier momento, pero se recomienda realizarla preferiblemente a la misma hora todos los días
- Esta prueba también se debe usar como parte de una calificación del equipo luego de realizar una instalación, reubicación, reparaciones mayores, reportes de funcionamientos erróneos y fallas en el proceso en alineación con las recomendaciones de la AAMI¹

Prueba del equipo

- Antes de usar el paquete de prueba, verifique que el indicador de la etiqueta en la parte externa de este. No deberá usarse si alguna parte de este indicador ha cambiado de amarillo a un café ligero o a un color más oscuro
- Corra un ciclo de calentamiento antes de insertar el paquete de prueba Bowie-Dick. No se requiere correr el tiempo de secado de la carga
- Con el esterilizador vacío ubique este paquete de prueba de manera horizontal en la parte más baja de la parilla, cerca al drenaje.
- Corra un ciclo de esterilización por 3.5 minutos a una temperatura entre 132 y 134°C. Si el timer no permite ajustar este tiempo, corra la prueba por 4 minutos. *No procese este paquete de prueba por más de 4 minutos, los resultados podrán no ser válidos*

Interpretación de los resultados

- Remueva el paquete lo antes posible una vez el ciclo finalice. Cuando es procesado la tinta del indicador químico ubicado en la etiqueta del paquete debe cambiar a un color café/negro uniforme. Permita que el paquete se enfrie antes de abrirlo
- Si al abrir el paquete de prueba se presenta un color café oscuro/ negro uniforme en la hoja principal de prueba indica un resultado satisfactorio. El color uniforme indica una penetración rápida del vapor, una adecuada remoción del aire y que el equipo no presenta fugas de aire significativas
- Si la hoja de prueba principal presenta un color no uniforme, con áreas más claras en la misma hoja significa que se obtuvo un resultado no satisfactorio. Un color no uniforme es causado por aire residual en la cámara del esterilizador e indica una remoción incompleta del aire, o que el equipo no es capaz de sostener el vacío durante el ciclo de esterilización
- Si se obtiene un resultado no satisfactorio en la prueba, reinicie el equipo y corra una segunda prueba. Si esta da resultado insatisfactorio nuevamente, consulte con su supervisor sobre las acciones a seguir con el equipo
- Indicación temprana: Si el círculo en la hoja de detección temprana no cambia a un color oscuro o similar al color estándar, indica una inminente falla en el equipo. Se recomienda programar pronto un mantenimiento al equipo
- Para mantener un registro de la verificación guarde las hojas de prueba según los protocolos de su institución



Interpretación

Aceptado

- La hoja de prueba del B&D indica el resultado de una prueba satisfactoria que muestra el desarrollo de color parejo marrón oscuro/negro. Un resultado de cambio de color parejo indica la rápida penetración del vapor, la extracción adecuada del aire y la carencia de filtraciones de aire significativas.



Interpretación

Indicador de alarma Temprana

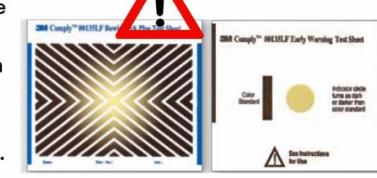
- Si el círculo de tinta del indicador amarillo en la hoja de pruebas de alarma temprana no se tornara de un color que fuera tan oscuro como o más oscuro que el color estándar, estaría indicando una falla inminente en el esterilizador y debe programarse un mantenimiento de rutina para el mismo.



Interpretación

Fallas

- La hoja de pruebas indica el resultado de una prueba insatisfactoria que muestra el desarrollo de color disparejo con un área de color más claro en el diseño de tinta del indicador, generalmente cerca del centro de la hoja de pruebas. Un resultado de cambio de color disparejo es ocasionado por el aire residual en la cámara del esterilizador e indica una extracción incompleta del aire de la cámara o una falla del esterilizador para mantener el vacío durante el ciclo de pruebas.



Precauciones y advertencias

- No abra el paquete antes de usarlo en el proceso de esterilización
- No use este paquete de prueba para monitorear los equipos de esterilización con vapor por gravedad, calor seco, óxido de etileno o cualquier otro proceso de esterilización a baja temperatura



Almacenamiento y vida útil

Condiciones de almacenamiento:

Se recomienda el almacenamiento de este producto en un ambiente seco, HR menor a 50%, y a temperatura ambiente, 15°-30°C. Manténgalo alejado de la luz directa y no lo almacene cerca de productos fuertemente ácidos o alcalinos tales como limpiadores y agentes desinfectantes

Vida útil del producto:

El producto tiene una vida útil de 3 años a partir de su fecha de fabricación.

Disposición final

Una vez se retire la hoja principal y de detección temprana del paquete de prueba disponga los otros componentes siguiendo los protocolos de desechos de su institución. Las hojas de prueba no requieren condiciones especiales de disposición. Realice su disposición según los protocolos de su institución

Presentación

No. Catálogo	Referencia	Und. / Bolsa	Bolsa/ Caja
00135LF	Paquete de prueba Bowie-Dick con detección temprana	6 paquetes	5 bolsas

1. Association for the Advancement of Medical Instrumentation, Comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance in Health Care facilities. ANSI-AAMI /AAMI ST79

Notas:	Datos Técnicos:	Todas las propiedades físicas y recomendaciones están basadas en pruebas que se consideran representativas, sin embargo no implican garantía alguna.
Uso del producto:		El usuario es responsable de la determinación del uso particular del producto y su método de aplicación. 3M DESCONOCE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA O AJUSTES PARA PROPÓSITOS PARTICULARES
Indemnizaciones:		Este producto ha sido probado en cuanto a defectos. 3M se compromete únicamente a reemplazar la cantidad de producto que se comprueba defectuoso ó la devolución del dinero a precio de compra.
Límite de la responsabilidad:		3M no se hace responsable por daños directos, indirectos o incidentales o consecuentes derivados del uso indebido, negligencia, estricta responsabilidad o cualquier otra teoría legal. Las anteriores responsabilidades no podrán ser cambiadas excepto mediante un acuerdo escrito, firmado por alguna persona de 3M

3M

Consulte más información en Nuestro Web Site: www.3m.com