

DESCRIPCIÓN GENERAL

Dart consta de una caja plástica transparente que contiene material aislante y una tira de papel impresa por un lado con seis barras de tinta indicadora química. La caja tiene un orificio en un extremo para permitir la eliminación del aire y la penetración del vapor.

Dart es funcionalmente equivalente a la prueba de tipo Bowie-Dick recomendada por la Asociación para el Adelanto de la Instrumentación Médica (Association for the Advancement of Medical Instrumentation, AAMI) para determinar la eficiencia de eliminación del aire de los esterilizadores de vapor de prevacío. Dart también cumple con la norma europea EN 867-4.

APLICACIÓN

Dart es una prueba preensamblada que sirve para evaluar la eficacia de la eliminación del aire de una cámara de un esterilizador durante un ciclo de esterilización de vapor de prevacío. Dart está diseñado para uso en un ciclo de prevacío a 132-134°C (270-273°F) con un tiempo de exposición de 3-1/2 a 4 minutos. Después de un ciclo de prevacío, las barras químicas de la tira indicadora de Dart cambian a un color negro uniforme, indicando que se ha eliminado suficiente aire residual de Dart como para permitir una completa penetración del vapor. Si queda atrapado aire en el dispositivo Dart durante la fase de exposición del ciclo, todas las barras químicas de la tira indicadora de Dart no quedan de un color negro uniforme. De este modo, Dart puede proporcionar una indicación inmediata de la eliminación inadecuada del aire durante un ciclo. La tira indicadora de Dart puede retirarse fácilmente de la caja de Dart. La tira indicadora puede rotularse y mantenerse como un registro permanente después del ciclo.

CARACTERÍSTICAS

VENTAJAS

Funciones de Dart como prueba de tipo Bowie-Dick	Un cambio de color no uniforme proporciona una indicación inmediata de la eliminación inadecuada del aire de la cámara del esterilizador durante el ciclo
Dart viene preensamblado	Se mantiene una calidad constante, y no se requieren recursos materiales ni de mano de obra para preparar el dispositivo de prueba en el punto de uso
Dart es liviano y compacto	Elimina la necesidad de usar toallas o envoltorios voluminosos
Puede registrarse la información del ciclo al dorso de la tira indicadora	Facilita el registro del número de esterilizador, la fecha y el operador
La tira indicadora de Dart se retiene como un registro permanente después del ciclo	Documentación valiosa
Se incluyen formularios de registro de Dart en cada caja	Las tiras indicadoras de Dart pueden almacenarse de manera conveniente en los formularios de registro
El número de lote aparece impreso en cada Dart y en cada caja de almacenamiento de Dart	Resultados rastreables y documentación valiosa

PROPIEDADES TÉCNICAS

Prueba diaria Dart de eliminación del aire	tarjeta de prueba preensamblada para evaluar la eficacia de la eliminación del aire de la cámara de un esterilizador de vapor
Parámetros operativos	ciclo de prevacío, intervalo de temperaturas de 132-134°C (270-273°F) y tiempo de exposición de 3-1/2 a 4 minutos
Dimensiones de Dart	aproximadamente 200 x 30 mm (8 x 1-1/4")
Formato de la fecha de caducidad de Dart (en la etiqueta)	año/mes/día

INSTRUCCIONES DE USO

Dart debe usarse cada día. Si la recámara del esterilizador no ha llegado a su temperatura operativa normal, realice un ciclo preliminar de precalentamiento a 132-134°C (270-274°F). Coloque o cuelgue Dart de modo que quede orientado tan bajo como sea posible sobre la apertura de drenaje en una cámara que no contenga otros elementos. (En caso de suspender Dart en la cámara del esterilizador, se incluye un dispositivo de amarre en el envase de Dart.) Opere un ciclo estándar de prevacío usando los parámetros siguientes: temperatura de exposición a 132-134°C (270-274°F) y tiempo de exposición de 3-1/2. Para obtener resultados óptimos, los tiempos de exposición no deberán exceder los cuatro minutos; los tiempos de secado no afectan los resultados. Después del ciclo, retire Dart de la cámara del esterilizador y coloque la ventana indicadora de Dart sobre una superficie plana de modo que la sección del tubo cuelgue más allá del borde de la superficie. Flexione verticalmente la porción del tubo de modo que la ventana se rompa en el punto de separación. Retire la tira indicadora de la ventana. Deseche la ventana vacía y el tubo. Los resultados de la prueba Dart son aceptables si las barras químicas en la tira indicadora han cambiado a un color negro uniforme. Si quedó atrapado aire en el Dart durante la fase de exposición del ciclo, la respuesta de color es diferente del color negro. Si alguna o todas las barras de la tira indicadora de Dart son de color marrón oscuro, marrón claro o del color amarillo original, los resultados de la prueba Dart resultan inaceptables. De este modo, Dart puede proporcionar una indicación inmediata de una eliminación inadecuada del aire durante un ciclo. Después de interpretar el resultado, ingrese la fecha, el número de esterilizador y la ID del operador al dorso de la tira, y adhiérala al formulario de registro de Dart o a otro registro apropiado. La tira indicadora de Dart puede guardarse como registro permanente después del ciclo. Consulte las instrucciones adjuntas en la caja de Dart para conocer instrucciones detalladas de uso.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Los Dart deben almacenarse entre 2-24°C (36-75°F) con una humedad relativa (HR) del 30-80%.

MANTENIMIENTO

Ventas

El mantenimiento es crucial para garantizar una calidad constante del funcionamiento y la eficacia del centro. STERIS proporciona un programa de mantenimiento personalizado que garantiza un funcionamiento eficaz y sin problemas.

Aspectos técnicos

STERIS se complace en ofrecerle un laboratorio de servicio técnico con un equipo de personal especializado capaz de realizar las pruebas necesarias y proporcionar soporte telefónico y asistencia en sus instalaciones cuando sea necesario. Puede solicitar más detalles sobre cómo puede beneficiar este mantenimiento a una situación particular del centro.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Descripción	Cantidad por caja	Número para un nuevo pedido
Prueba diaria Dart de eliminación del aire para esterilizadores de vapor de prevacío	50	NB113
Prueba diaria Dart de eliminación del aire para esterilizadores de vapor de prevacío	10	NB215
Formularios de registro de Dart	100	NB224

Para obtener más información, póngase en contacto con:

STERIS[®] STERIS Corporation
5960 Heisley Road
Mentor, OH 44060-1834 ■ EE.UU.
440-354-2600 ■ 800-548-4873
www.steris.com



Este documento está destinado a ser utilizado exclusivamente por clientes de STERIS, incluidos arquitectos y diseñadores. Queda prohibida la reproducción total o parcial de los mismos realizada por cualquier otra persona que no sea el cliente.