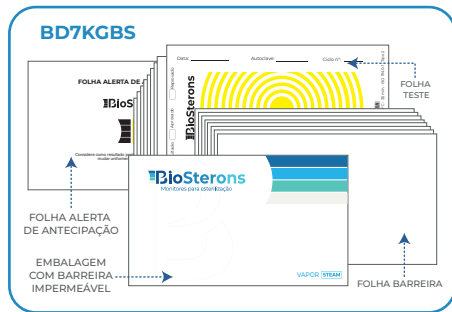
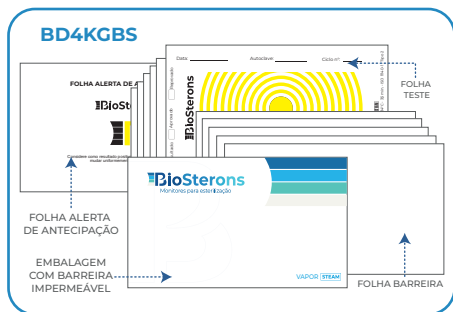


BOWIE & DICK

TESTE DE REMOÇÃO DE AR E PENETRAÇÃO DE VAPOR PACOTE TIPO PRONTO - 4KG (BD4KGBS) E 7KG (BD7KGBS)



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Teste Bowie & Dick BIOSTERONS é classificado como Tipo 2, pela Norma AAMI/ISO 11140-1: Indicadores Químicos para Uso em Testes Específicos. Tem a finalidade de avaliar o correto funcionamento das autoclaves a vapor assistidas por bomba de vácuo. Identifica com precisão falhas como remoção de ar inadequada, fugas de ar, má penetração de vapor, presença de gases não condensáveis, vapor de baixa qualidade, temperatura e/ou tempo de exposição incorreto.

De uso diário, realiza a leitura dos três parâmetros críticos do processo de esterilização – qualidade de vapor, temperatura e tempo de exposição - em ciclos específicos a 121°C por 15 minutos ou 134°C por 3,5 minutos.

Teste Bowie & Dick BIOSTERONS está disponível nas versões 7KG em conformidade com a Norma AAMI/ISO 11140-4 e 4KG com a AAMI/ISO 11140-5.

COMPOSIÇÃO

Cada pacote Teste Bowie & Dick BIOSTERONS é confeccionado em material impermeável que age como barreira ao agente esterilizante e contém um indicador químico externo de processo (Tipo 1) de cor amarela. Em seu interior estão dispostas folhas em papel poroso que asseguram alto nível de barreira, uma folha alerta antecipada e uma folha teste ao centro, ambas impregnadas com indicador químico termocrômico de formulação atóxica, sem presença de chumbo e metais pesados.

De tamanho compacto (12 cm x 7 cm) que facilita o armazenamento e é composto integralmente por materiais recicláveis, endossando o compromisso de uso consciente de recursos e de preservação do meio ambiente.

INSTRUÇÕES DE USO

1. Separe e anote externamente em um pacote Teste Bowie & Dick BIOSTERONS os dados de identificação: número da autoclave, número do ciclo e data.
2. Após o ciclo de pré-aquecimento e com a autoclave vazia, utilizando um suporte perfurado, posicione o Teste Bowie & Dick BIOSTERONS na área considerada mais inacessível (crítica) ao vapor saturado, geralmente situada próxima a porta e entre 10 cm e 20 cm acima do dreno.
3. Certifique-se que o pacote teste esteja na posição horizontal e com a face que contém o indicador químico Tipo 1 de cor amarela voltada para cima.
4. Acione o ciclo específico de Teste Bowie & Dick e ao final do ciclo retire imediatamente o pacote teste do interior da autoclave e com as devidas precauções, pois estará quente.
5. Verifique se o indicador químico externo Tipo 1 mudou da cor amarela para a cor preta. Abra o pacote, retire e faça a leitura dos resultados da folha alerta e da folha teste (vide Guia de Interpretação).
6. Resultado:
Aprovado: funcionamento correto da autoclave e equipamento liberado para iniciar a rotina diária de esterilização.
Reprovado: falha no ciclo teste, pegue um novo pacote Teste Bowie & Dick BIOSTERONS e rode um novo ciclo seguindo todos os passos anteriores. Se o novo teste também resultar em reprovação, interdite o equipamento e acione a Engenharia Clínica/Manutenção para solucionar o problema técnico.

7. Faça as devidas anotações na folha teste e registre os dados no livro ou controle de ciclos de esterilização da Instituição/CME. A folha alerta e a folha teste são documentos legais e devem ser arquivados em cumprimento às regulamentações vigentes.

BioSterons

Observação: o teste tipo BOWIE & DICK BIOSTERONS é de uso único, não devendo ser reutilizado em hipótese alguma.

ARMAZENAGEM

Conservar em abrigo de local limpo, seco e arejado. Não deixar em contato direto com o pó, paredes, agentes corrosivos e manter longe de fontes de calor ou produtos que possam exalar odores. Observar a faixa de temperatura entre 15 °C e 35 °C e de umidade relativa entre 10 % e 80 % para armazenamento e transporte. Não congelar.

DESCARTE

A BIOSTERONS utiliza de tecnologias isentas de chumbo e outros metais pesados preservando a saúde dos colaboradores e evitando contaminação do meio ambiente. Após a utilização, descarte-o de acordo com as regulações sanitárias de sua localidade.

VALIDADE

O teste tipo BOWIE & DICK BIOSTERONS possui validade de três (03) anos a partir da data de fabricação. Informações sobre lote e data de vencimento estão impressas na embalagem, na folha alerta antecipada e na folha teste.

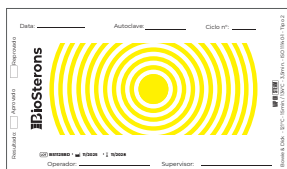
Isento de Registro ANVISA por não ser considerado produto para saúde, segundo RDC 775/2022.

NORMAS

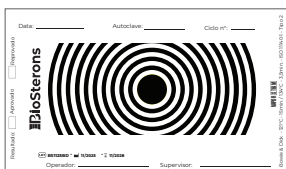
- BOWIE & DICK BIOSTERONS (B4KGBS) está em conformidade com AAMI/ISO 11140-1 e 11140-5
- BOWIE & DICK BIOSTERONS (B7KGBS) está em conformidade com AAMI/ISO 11140-1 e 11140-4

Produto de uso obrigatório na rotina diária, para avaliar o funcionamento de autoclaves a vapor assistidas por bomba de vácuo, de acordo com o Artigo 93 da RDC 15/2012 ANVISA.

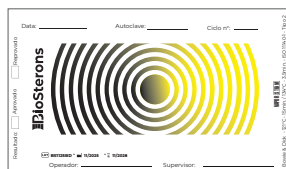
GUIA DE INTEPRETAÇÃO



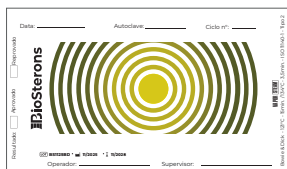
NÃO EXPOSTO.
COR ORIGINAL AMARELA MANTIDA.



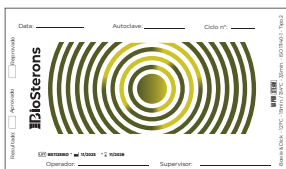
SEGURO
A COR PRETA E UNIFORME INDICA O FUNCIONAMENTO CORRETO DA AUTOCLAVE.



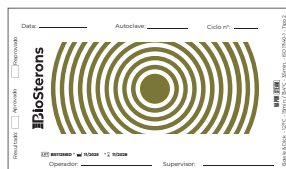
NÃO SEGURO
TEMPERATURA E/OU TEMPO DE EXPOSIÇÃO INSUFICIENTE.



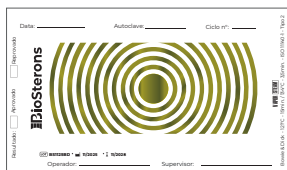
NÃO SEGURO
REMOÇÃO DE AR INADEQUADA.



NÃO SEGURO
PRESENÇA DE GASES NÃO CONDENSÁVEIS.



NÃO SEGURO
PENETRAÇÃO INSUFICIENTE DE VAPOR.



NÃO SEGURO
VAPOR SUPERAQUECIDO E/OU EXPOSIÇÃO EXCESSIVA.



Desenvolvido e fabricado por **BIOSTERONS MONITORES PARA ESTERILIZACAO LTDA.** CNPJ: 63.965.695/0001-66. É proibida a reprodução total ou parcial sem autorização por escrito.