



## FICHA TÉCNICA / INSTRUÇÕES DE USO

Nome de produto: **BOWIE E DICK TEST CARD**

Código Número: **BD-CARD**

CNPJ fabricante: **07.585.476/0001-80**

Tipo de produto: **Indicador Químico Bowie e Dick pronto uso tipo cartão.**

**MUDANÇA DE COR:** O BD- CARD mudará de roxo para verde quando exposto ao ciclo de esterilização a vapor com ciclos de vácuos aceitáveis.

**PARÂMETROS CRÍTICOS:** Ciclo de esterilização a vapor que funciona a 134°C durante 3.5 minutos.

**Descrição:** **BD-CARD** é um teste Bowie e Dick em Cartão ecologicamente seguro e um método de baixo custo para monitorar diariamente os esterilizadores de pré-vácuo e descobrir vazamentos de ar e penetração de vapor inadequado, como também as falhas da bomba de vácuo. O **BD-CARD** é projetado para simular um pacote de toalha grande como definido pela norma ISO 11140-4, métodos de teste para detectar a menor temperatura na presença de ar. O Cartão de Teste é colocado em uma base de metal que serve como suporte e então levado ao esterilizador no ponto mais difícil de esterilizar (normalmente acima do dreno e perto da porta). Deve ser feito em um ciclo de esterilização de 3.5 min. a 134°C.

### Características de Desempenho:

Se nenhum ar apreciável está presente na câmara do esterilizador depois que os pré-vácuos foram feitos, o vapor penetrará no centro do cartão de teste e o indicador muda para a cor verde uniforme. Se uma quantia pequena de ar estiver presente, isso é suficiente para causar uma diminuição de 2°C na temperatura formando uma bolha no centro do cartão, como em um pacote de toalha conforme a norma ISO 11140-4 e a migração do ar será indicada pelo aparecimento de uma cor púrpura ou roxa no centro do cartão.

**Mudança de Cor:** De Roxo a Verde para mudança completa se nenhum vazamento de ar for detectado e com ciclos de vácuos aceitáveis.

**Tempo de Mudança de Cor Completo:** Em um esterilizador a vapor com pré-vácuo, 3,5 minutos a 134°C sem vazamentos de ar.

### INSTRUÇÕES PARA USO

O Bowie e Dick teste é administrado diariamente em um esterilizador vazio antes de processar qualquer carga.

1. O esterilizador deve ser aquecido completamente *à temperatura operacional* antes de correr o teste Bowie e Dick. Não aqueça em ciclos com temperaturas menores que a operacional do teste.
2. Insira um BD-CARD no suporte com o lado do indicador roxo para cima e as informações da etiqueta para abaixo.
3. Coloque a BD-CARD no suporte, próximo ao dreno, pois este é o lugar mais frio da autoclave.
4. Faça um ciclo de esterilização a vapor durante 3,5 minutos a 134° C com uma fase de secagem com o tempo máximo de 5 minutos. Nenhum tempo de secagem é recomendado.

**Nota: Muito tempo de secagem pode fazer o indicador virar castanho ou marrom.**

5. Remova BD-CARD e o suporte do esterilizador.

**PRECAUÇÃO: O BD-CARD e o suporte ainda podem estar quentes e deve-se tomar cuidado para evitar queimaduras.**

6. Examine o indicador imediatamente após a remoção do esterilizador e registre os resultados. Se nenhuma quantia significativa de ar residual estiver presente, o indicador mostrará uma mudança uniforme para a cor verde. Se o indicador mostrar uma cor púrpura no centro, isto indica a presença de ar residual.
7. Na parte de trás do BD-CARD coloque a data, identifique o esterilizador e archive o cartão para registros. Informe qualquer indicação de ar residual ao supervisor de departamento.

### LIBERAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS TÓXICAS

O indicador não libera **NENHUMA SUBSTÂNCIA TÓXICA CONHECIDA** em quantidades suficientes para causar uma periculosidade ou um perigo para as propriedades planejadas do produto esterilizado, seja antes, durante ou depois do processo de esterilização.

### DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Declaramos que o BD-CARD Teste Bowie e Dick de Cartão atende a norma ISO 11140-1 e que pertence ao Tipo 2 – “Indicadores para uso em testes específicos”.

BD-CARD Teste Bowie e Dick de Cartão foi testado de acordo com a norma ISO 11140-4 e obedece completamente as exigências de desempenho das condições especificadas nesta norma. Isto também certifica que o teste de prova foi administrado em um esterilizador a vapor que usa equipamento de injeção de ar.

## SUBSTÂNCIAS QUE INTERFEREM NAS CONDIÇÕES

Não há NENHUMA SUBSTÂNCIA CONHECIDA QUE INTERFERE NAS CONDIÇÕES DE ESTERILIZAÇÃO, que inadvertidamente podem afetar o uso planejado do indicador ou seu desempenho.

### Características físicas: Dimensões:

8,9 cm X 4,6 cm

Quantidade / Caixa: 30 BD- CARD

Armazenamento: 0° a 40° C e entre 10 a 60%.

Quando armazenados na embalagem original.

**Validade:** 3 anos de data de manufatura.

**Estabilidade de indicador:** Antes e Depois de  
Exposição = Excelente.

**NÚMERO DE LOTE:** Um único código de identificação, LOT, é impresso em cada indicador e no rótulo da embalagem.

### Classificações de padrões:

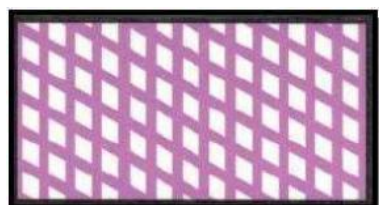
ISO 11140-1 Tipo 2

ISO 11140-4

*Registro no MS.* Produto não considerado "Produto para Saúde" conforme Resolução – RDC 260 de 23/09/2002 da Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, publicada no D.O.U de 03/10/2002.

## GUIA DE INTERPRETAÇÃO DE RESULTADO:

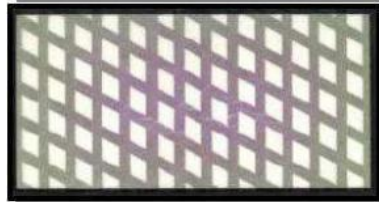
**NOVO**



**REPROVADO**



**REPROVADO**



**APROVADO**



**APROVADO**

