

### PACOTE TESTE BOWIE-DICK com folha alerta



- ▶ Conforme norma ISO 11140-1 & ISO 11140-4.
- ▶ Ciclos Super, Sub & Trans-Atmosféricos.
- ▶ Folha de antecipação de falha do equipamento.
- ▶ Simula um pacote tecido de 7 (sete) Kg.



## INFORMAÇÕES DO PRODUTO

O TSI-B300 é um pacote pronto de teste Bowie-Dick descartável para uso rotineiro ou validação de esterilizadores a vapor com vácuo assistido a 134°C por 3,5 minutos em ciclos super-atmosférico, sub-atmosférico e trans-atmosférico.

O pacote é composto por materiais porosos contendo uma folha não porosa impressa com indicador químico na cor azul seguindo as diretrizes da norma ISO 11140-1:2014 Tipo “s”2 (“Special” – indicadores especiais), uma folha de antecipação de falha impressa com tinta termocrômica sensível na cor rosa e um rótulo com indicador químico de processo Tipo e1 na cor rosa.

Desenvolvido para a simulação de um pacote tecido de 7Kg em conformidade com a norma ISO 11140-4:2007, o pacote pronto detecta falhas causadas pela presença de resíduos de ar na câmara do esterilizador recorrentes da deficiência no sistema de vácuo, vazamentos em conexões, guarnições de portas ou até mesmo resíduos oriundos de impurezas da água utilizada afetando a penetração do vapor.

Se o ar residual e os gases não condensados são removidos corretamente o vapor é capaz de penetrar no pacote e o indicador químico mudará homogeneamente para preto indicando um ciclo ideal de esterilização a vapor, o indicador do rótulo mudará sua cor de rosa para preto para identificação dos pacotes processados dos não processados.

**NOTA:** O teste Bowie-Dick deve ser usado diariamente, antes de realizar a primeira carga do dia, após instalar ou realocar o esterilizador, após o mau funcionamento do equipamento, falha no processo de esterilização ou reparos no equipamento.

**NOTA 2:** É necessário realizar primeiro um ciclo curto (ciclo que omite a fase de secagem) para aquecer adequadamente o esterilizador e evitar possíveis resíduos oriundos de impurezas de água.

## INSTRUÇÕES DE USO

1. Faça um ciclo curto para aquecer o esterilizador apropriadamente.
2. Coloque o pacote TSI-B300 nas áreas mais inacessíveis para o agente esterilizante, geralmente o ponto mais frio da câmara, perto da porta e/ou sobre o dreno. Coloque o lado indicado no indicador para cima.
3. Faça um ciclo de esterilização a vapor por 3,5 minutos a 134 °C.
4. Ao término do ciclo, abra a porta do esterilizador remova o pacote do esterilizador com segurança utilizando os EPIs necessários. Deixe o pacote esfriar por no mínimo 10 minutos antes de abrir. Não coloque em superfícies frias. Puxe o fecho através da parte frontal do pacote e remova o teste principal e a folha alerta.
5. Verifique a mudança de cor, registre os resultados e preencha as informações no verso do teste principal do teste Bowie Dick e archive.
6. Descarte ou recicle o material da embalagem.

## TRATAMENTO DE RESÍDUOS

Após o uso, descarte os cartões, conforme as normas da sua instituição e incinere os testes com a tinta química após o tempo de arquivamento ou quando estiverem vencidos.

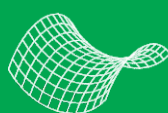
## CARACTERÍSTICAS

**Dimensões:** 11,2cm x 8,2cm x 2,0cm

**Armazenamento:** Armazene em temperatura ambiente (15 a 30°C) e 35 a 65% de umidade.

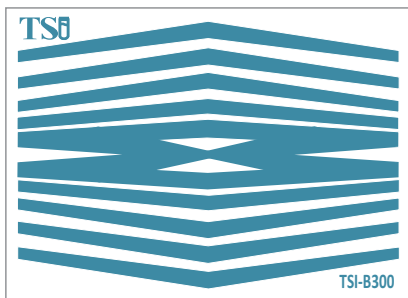
**Embalagem:** Caixa contendo 30 pacotes TSI-B300.

**Identificação:** Lote e data de validade está designado no rótulo do produto.



## GUIA DE INTERPRETAÇÃO

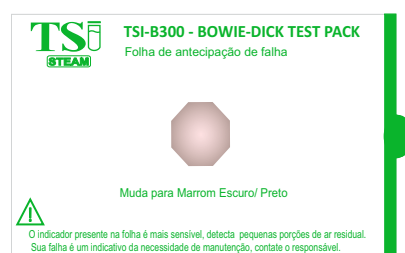
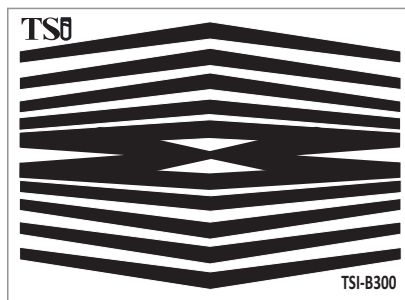
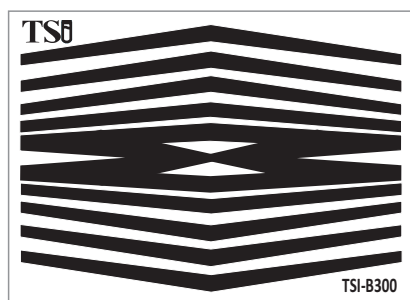
### NÃO PROCESSADO



### REPROVADO



### APROVADO



\***Teste aprovado**, entretanto apresenta porções pequenas de ar residual na câmara, programe a revisão do equipamento.

**Teste Bowie-Dick :** A folha de teste exibe mudança de cor homogênea para preto. Isso indica a remoção adequada do ar da câmara de esterilização.

**Folha de Antecipação de Falha:** Se a cor do indicador químico na folha de antecipação de falha mudar homogeneamente para marrom escuro ou preto indica que o equipamento está em condições ideais para uso. Caso não ocorra a mudança uniforme dada, programar a revisão do equipamento.

**OBS:** As mudanças de cor dos testes foram estabelecidas conforme as diretrizes estabelecidas pela ISO 11140-1:2014 & ISO 11140-4:2007 em ciclos padrões de Bowie-Dick.

Registro no MS. Produto não considerado "Dispositivo para Saúde" conforme RDC 751/2022 - ANVISA

Fabricante: TECHSTERI LTDA. CNPJ. 40.772.091/0001-06  
SAC:(43) 3357-8351 - E-mail: [sac@techsteri.com](mailto:sac@techsteri.com)

Rev.:29112023



**TechSteri**  
Tecnologia em Esterilização