

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP.STEC.006 – Página 1/5	
Título do Documento	<b>AUTOTESTE RÁPIDO SST EM VENTILADOR PULMONAR PURITAN BENNET, MODELO 840</b>	Emissão: 16/06/2025	Próxima revisão: 16/06/2027
		Versão: 02	

## 1. OBJETIVO

Instruir os colaboradores responsáveis pela execução do autoteste rápido (do inglês, *Short Self Teste - SST*) no ventilador pulmonar marca PURITAN BENNET, modelo 840, o qual é recomendado a realização a cada novo paciente para validar o funcionamento adequado do equipamento e circuito.

## 2. MATERIAL

- Circuito do paciente completo e esterilizado (Traqueias, Y, filtro inspiratório, coletor, adaptador), conforme POP. STEC.016 – Montagem do Circuito do Ventilador Bennet;
- Filtro expiratório com frasco coletor;
- Umidificador (quando aplicável);
- Uma tampa de borracha nº 1 (opcional);
- Fonte de ar comprimido e oxigênio com pressões entre (4 e 6kgf/cm<sup>3</sup>);
- Luvas de procedimento.

## 3. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

### 3.1. Advertência antes da execução do SST

- 1º. Nunca realize teste SST com o equipamento conectado ao paciente, sob risco de causar ferimentos;
- 2º. Sempre que ligar o aparelho, aguarde dez minutos para realização do teste SST;
- 3º. Instale o circuito do paciente, filtros expiratório e inspiratório, assegurando-se que todos os componentes estão bem conectados.
- 4º. Verificar a fonte de alimentação de gases, caso tenham sido ligadas as válvulas reguladoras, abri-lás completamente, pois o ventilador possui regulador próprio em suas entradas.

### 3.2. Configuração e inicialização do teste

- 1º. Se o equipamento já estiver ligado, desligue a chave de alimentação da unidade de fornecimento de respiração (do inglês *Breath Delivery Unit BDU*) e ligue-o novamente. Se o equipamento estiver desligado, ligue-o e aguarde 10 minutos para estabilização do sistema;

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP.STEC.006 – Página 2/5	
Título do Documento	<b>AUTOTESTE RÁPIDO SST EM VENTILADOR PULMONAR PURITAN BENNET, MODELO 840</b>	Emissão: 16/06/2025	Próxima revisão: 16/06/2027
		Versão: 02	

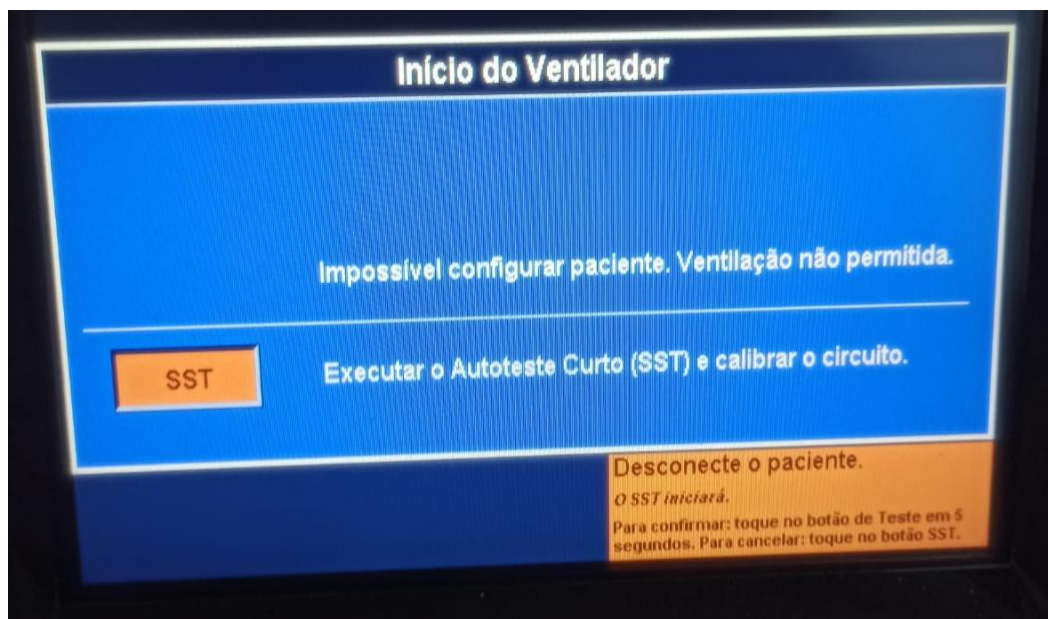
Figura 1 - Chave de liga/desliga, indicada em vermelho na imagem acima, localizada na parte frontal da BDU do ventilador pulmonar.



Fonte: Hospital Universitário UFGD, 2019.

2º. Na tela inicial do ventilador, toque no botão SST (localizado na parte inferior da tela), após isso e, em até cinco segundos, pressione o botão TESTE (Figura 3), localizado no lado esquerdo do equipamento.

Figura 2 – Botão SST na tela inicial do ventilador.



Fonte: Hospital Universitário UFGD, 2021.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.STEC.006 – Página 3/5	
Título do Documento	AUTOTESTE RÁPIDO SST EM VENTILADOR PULMONAR PURITAN BENNET, MODELO 840	Emissão: 16/06/2025	Próxima revisão: 16/06/2027
		Versão: 02	

Figura 3 – Posição do botão TESTE localizada na lateral da BDU.



Fonte: Hospital Universitário UFGD, 2019.

- 3º. Escolha do tipo de circuito do paciente: toque na tecla de “CIRCUITO DO PACIENTE” na tela inferior e, use o botão giratório para selecionar o tipo de circuito instalado para o teste. As opções são: adulto, pediátrico ou neonatal;
- 4º. Escolha do tipo de umidificação: toque na tecla “TIPO DE UMIDIFICAÇÃO” no canto inferior da tela e, use o botão giratório para selecionar o tipo desejado. Caso não utilize uma umidificação ativa, selecione o tipo de umidificação HME. Para umidificação não-HME, especifique o volume do umidificador a seco.
- 5º. Pressione “ACEITAR” para concluir as configurações iniciais de teste. O equipamento iniciará os testes automaticamente.

### 3.3. Execução dos testes

- 1º. Teste dos sensores de fluxo: quando solicitado pelo sistema, bloqueie o tubo em forma de Y com a tampa ou com a palma da mão enluvada. Em seguida toque em “ACEITAR”. **Importante:** não execute o teste dos sensores de fluxo com o equipamento conectado ao umidificador.
- 2º. Após realização do teste de sensor, conecte o umidificador, se aplicável;
- 3º. Teste de pressão do circuito: apenas aguarde a finalização do teste automático;
- 4º. Teste de vazamento do circuito: aguardar a finalização do teste automático;
- 5º. Teste de resistência do filtro expiratório: quando solicitado pelo sistema, desconecte

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP.STEC.006 – Página 4/5	
Título do Documento	<b>AUTOTESTE RÁPIDO SST EM VENTILADOR PULMONAR PURITAN BENNET, MODELO 840</b>	Emissão: 16/06/2025	Próxima revisão: 16/06/2027
		Versão: 02	

o circuito do paciente do filtro expiratório. Em seguida, pressione “ACEITAR” para que o sistema execute o teste;

- 6º. Teste de resistência do circuito: quando solicitado pelo sistema, desobstruir o Y e, em seguida, pressione “ACEITAR”;
- 7º. Teste de calibração da complacência: quando solicitado pelo sistema, bloqueie o tubo em forma de Y. Pressione “ACEITAR”. Observação: caso esteja realizando teste com umidificação, o sistema perguntará se existe água no umidificador. Verifique se existe água no umidificador e pressione “ACEITAR”, em caso afirmativo e “CANCELAR”, caso contrário.
- 8º. Teste de calibração de complacência: quando solicitado pelo sistema, desobstruir o circuito liberando a saída de ar para o paciente no Y, removendo a tampa. Em seguida, pressione “ACEITAR”.

### 3.4. Interpretação dos resultados individuais dos testes

Existem 3 resultados possíveis do teste SST: PASSOU, ALERTA, FALHA.

- PASSOU: indica que o teste foi aprovado. Não há necessidade de outras etapas;
- ALERTA: indica que o teste não foi aprovado, entretanto não é um item crítico para o funcionamento do ventilador. Idealmente, deve-se corrigir o que levou a falha do teste e repeti-lo, pressionando a tecla “REPETIR”. Há ainda a possibilidade de ignorar o alerta pressionando “IGNORAR”.
- FALHA: indica falha crítica de um teste, no qual o equipamento não poderá ser utilizado até a correção da falha. Verifique o procedimento correto da execução do teste com falha e repita o teste. Caso o erro persista, abra uma ordem de serviço com a Engenharia Clínica.
- É possível ainda ignorar um resultado de ALERTA do SST tocando no botão “IGNORAR”. Faça isso apenas se puder determinar com certeza que o alerta gerado não implicará em risco para o paciente ou condições de perigo que possam resultar em outras situações de risco. Idealmente, todos os testes devem apresentar a condição de “PASSOU”.

## 4. REFERÊNCIAS

COVIDIEN. **Manual do Operador e de Referência Técnica. Puritan Bennett, Sistema Ventilador Série 800.** Disponível em:

[https://asiapac.medtronic.com/content/dam/covidien/library/us/pt/product/acute-care-ventilation/PB840\\_OperatorsAndTechnicalReferenceManual\\_PT\\_10068839C00.pdf](https://asiapac.medtronic.com/content/dam/covidien/library/us/pt/product/acute-care-ventilation/PB840_OperatorsAndTechnicalReferenceManual_PT_10068839C00.pdf).



Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP.STEC.006 – Página 5/5	
Título do Documento	<b>AUTOTESTE RÁPIDO SST EM VENTILADOR PULMONAR PURITAN BENNET, MODELO 840</b>	Emissão: 16/06/2025 Versão: 02	Próxima revisão: 16/06/2027

## 5. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO
01	14/01/2022	Elaboração.
02	30/05/2025	Revisão do documento.

<b>Elaboração:</b> Hiago Henrique Bezerra Nunes – Engenheiro Clínico do STEC	Data: 04/11/2021
<b>Revisão:</b> Camila Beatriz Souza de Medeiros	Data: 30/05/2025
<b>Validação:</b> Fuad Fayez Mahmoud – STGQ	Data: 06/06/2025
<b>Aprovação:</b> Danielly Vieira Capoano – Gerência Administrativa	Data: 16/06/2025

Assinado eletronicamente no processo SEI 23529.016128/2021-74.

*Permitida a reprodução parcial ou total, desde que indicada a fonte.*