



GUIA RÁPIDO DE REFERÊNCIA SAVINA 300

Versão de software 5.0

O Guia rápido do Savina 300 não substitui as instruções de uso. A utilização do dispositivo requer total entendimento e observação rigorosa das instruções de uso.

NOTA:

O Guia rápido do Savina 300 não substitui as instruções de uso. A utilização do dispositivo requer total entendimento e observação rigorosa das instruções de uso.

CONTEÚDO

Visão geral do sistema 3

Frente do ventilador 3

Parte posterior 4

Preparando o ventilador 5

Preparando o ventilador 6

Teste do ventilador 7

Teste do circuito 8

Selecionar tipo de terapia e de paciente 9

Iniciando ventilação 10

Alterar modos e parâmetros 11

Definir compensação automática do tubo 12

Nebulização de medicamentos 13

Nebulização de medicamentos 14

Iniciar ventilação não invasiva 15

Iniciar terapia O₂ 16

Reprocessamento 17



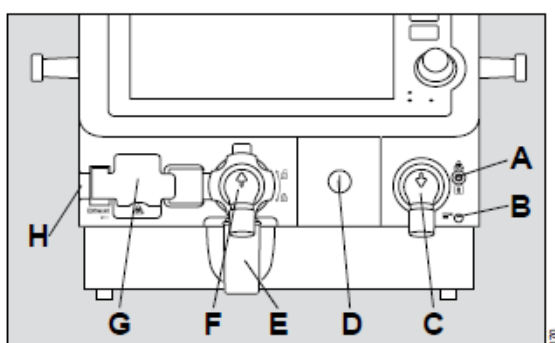
Visão geral do sistema

NOTA:

O Guia rápido do Savina 300 não substitui as instruções de uso. A utilização do dispositivo requer total entendimento e observação rigorosa das instruções de uso.

Frente do ventilador

Painel de conexão do paciente



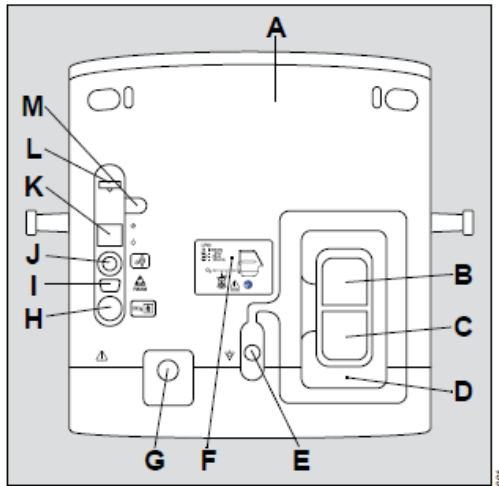
H Saída de gás **Exhaust** (exaustão), conexão não cônica (EXHAUST – NOT FOR SPIROMETER)

- A Tomada para o sensor de temperatura do gás respiratório
- B Porta do nebulizador (saída de gás de nebulizador, para nebulizador pneumático de medicação)
- C Válvula inspiratória com porta inspiratória **Insp.** (GAS OUTPUT)
- D Parafuso de fixação da tampa (atrás da tampa: sensores de O₂)
- E Dreno de água da válvula expiratória
- F Válvula expiratória com porta expiratória **Exp.** (GAS RETURN)
- G Tampa do sensor de fluxo (atrás da tampa: sensor de fluxo)

Visão geral do sistema

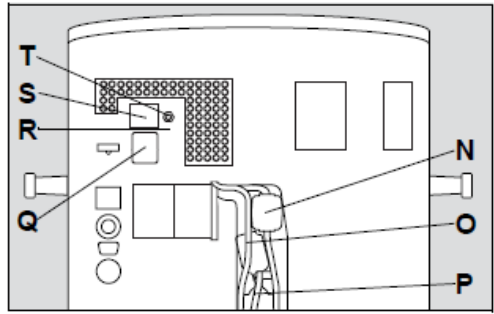
Parte posterior

Posterior



- A Tampa do filtro
- B Placa de identificação
- C Rótulos para opções
- D Guia do cabo e suporte do cabo de alimentação
- E Entrada de LPO para conectar uma fonte de oxigênio de baixa pressão, por exemplo, um concentrador de O₂
- F Rótulo para LPO
- G Entrada HPO para mangueira de gás comprimido de O₂
- H Entrada para o sensor de CO₂
- I Porta COM (interface serial RS232)
- J Conexão para a chamada de enfermeiro
- K Interruptor principal para ligar ou desligar
- L Fusível da bateria interna
- M Reentrância de armazenamento para fusível

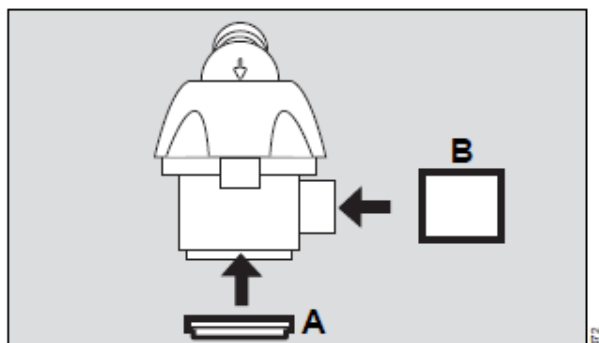
Posterior sem tampa do filtro



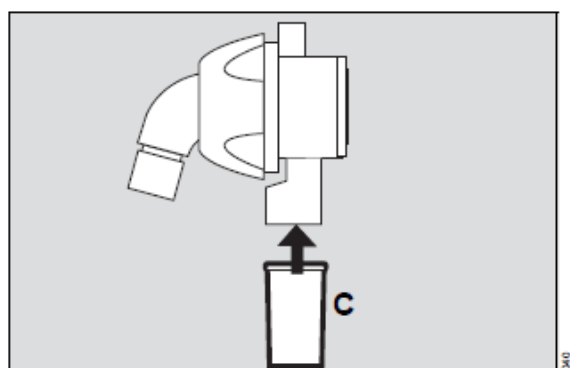
- N Cabo para bateria externa
- O Cabo de equalização de potencial
- P Cabo de alimentação
- Q Conexão para cabo de alimentação, fusível de rede elétrica
- R Unidade de alimentação elétrica
- S Conexão para bateria externa
- T Pino de equalização de potencial

Preparando o ventilador

Preparar a válvula expiratória



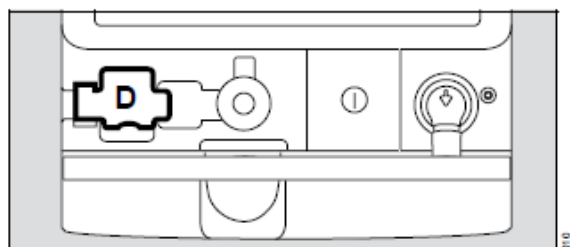
- 1 Encaixe o diafragma (A) na extremidade da estrutura da válvula expiratória.
- 2 Certifique-se de que o diafragma está devidamente encaixado.
- 3 Se a cobertura do sensor de fluxo (B) tiver sido removida, encaixe-a.



- 4 Conecte o recipiente separador de água (C).

Abrir a tampa

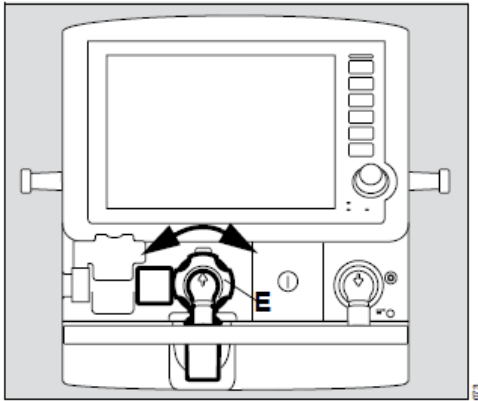
Abra a aba (D) antes de introduzir a válvula expiratória.



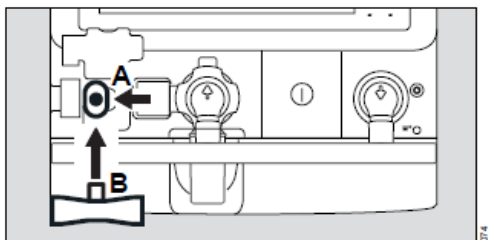
- Abra a aba (D) pela extremidade inferior, levantando-a.

Preparando o ventilador

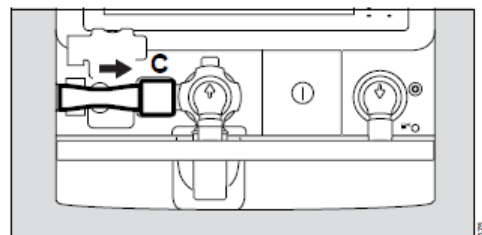
Introdução da válvula expiratória



- 1 Rotacione o anel de bloqueio (E) o máximo possível para a esquerda.
- 2 Empurre a válvula expiratória para dentro da armação.
- 3 Rotacione o anel de bloqueio (E) o máximo possível para a direita até se ouvir um estalido indicando que este está encaixado no lugar.
- 4 Certifique-se de que está bem fixo, puxando suavemente a válvula expiratória.



- 1 Empurre o terminal (A) para a esquerda, até ao fim.
- 2 Introduza o sensor de fluxo (B) no conector, com o plugue virado para o equipamento, e empurre-até o fim no conector.



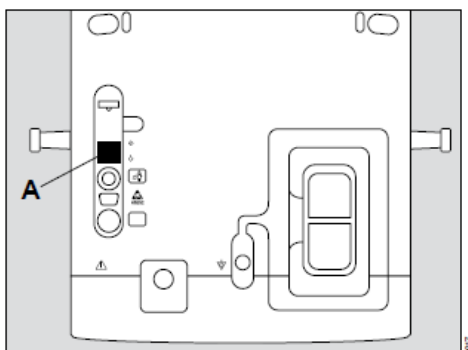
- 3 Empurre o sensor de fluxo para a direita até o fim, entrando na manga do sensor (C) da válvula expiratória.

Quando a válvula expiratória e o sensor de fluxo são fixados, gire a aba (D) para baixo.

Teste do ventilador

Pré-requisitos:

- O Savina 300 deve ser reprocessado e montado, e estar pronto para o funcionamento.
- O balão de teste está conectado à porta de paciente do circuito respiratório.
- A alimentação de tensão elétrica da rede ou alimentação com uma bateria carregada está estabelecida.
- O fornecimento de O₂ está assegurado.



- 1 Coloque o interruptor da rede elétrica (A) em (ligado).

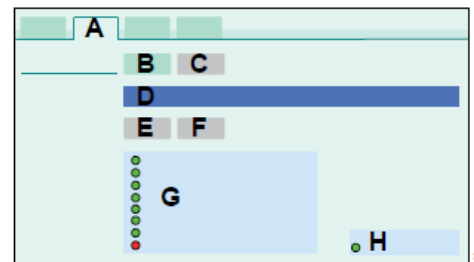
A inicialização do sistema é executada.

A barra de progressão mostra o andamento da inicialização do sistema.

Iniciar a verificação do equipamento

Pré-requisitos: o Savina 300 estar preparado e em modo de espera.

- 1 Conecte o balão de teste à porta de paciente do circuito respiratório.
- 2 Toque no separador **Teste do aparelho** (A).



O resultado geral da última verificação com data e hora é exibido no campo (H):

Ponto verde : Todas as etapas de teste passaram


Ponto vermelho : Pelo menos uma etapa de teste falhou

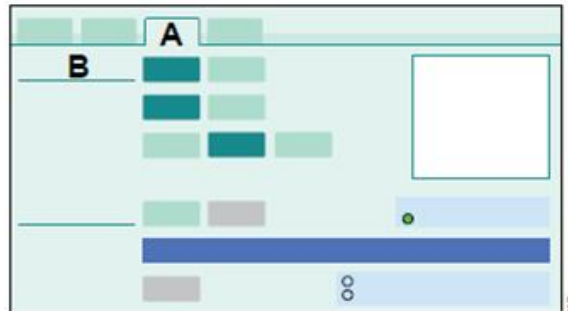
Ponto em branco : Verificação cancelada

O Savina 300 exibe as etapas individuais de teste em uma lista (G).

- 3 Toque no botão **Início** (B).
 - 4 Confirme com o botão rotativo.
 - 5 Responda as perguntas no campo de instrução (D) tocando no botão **Sim** (E) ou **Não** (F).
 - 6 Depois que a verificação do equipamento foi bem sucedida, realize uma verificação do circuito respiratório.
 - 7 Toque no botão **Sim** (E).
- O Savina 300 abre a página **Verific. do circ. resp.**.

Teste do circuito

- 1 Pressione a tecla  *Início/Standby*.
O Savina 300 abre a página *Início/Standby*.
- 2 Toque no separador *Verific. do circ. resp.* (A).




Selecione o circuito respiratório usado (B):

- 3 Toque no botão correspondente:
 - *Padrão*
 - *Coaxial*
- 4 Toque no botão correspondente:
 - *22 mm Adulto*
 - *15 mm Pediátrico*

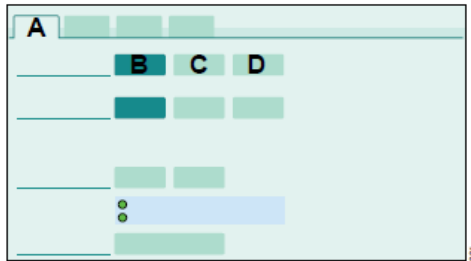
Selecione o tipo de umidificação:

- 5 Toque no botão correspondente:
 - *Umidific. ativo*
 - *HME/filtro*
 - *Nenhum*
- 6 Verifique as condições de funcionamento, consulte a página 63.

Selecionar tipo de terapia e de paciente

- Pressione a tecla  **Início/Standby**.

O Savina 300 abre a página **Início/Standby** (A).




- B** Modo de aplicação **Tubo**
- C** Modo de aplicação **NIV**
- D** **Terapia O₂**

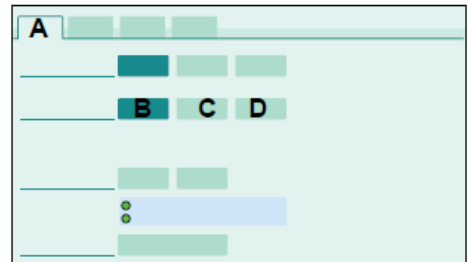
Selecionar um modo de aplicação

Pré-requisito: o Savina 300 estar em modo de espera.

- 1 Toque no botão correspondente ao modo de aplicação pretendido.
- 2 Confirme com o botão rotativo.

- Pressione a tecla  **Início/Standby**.


O Savina 300 abre a página **Início/Standby** (A).



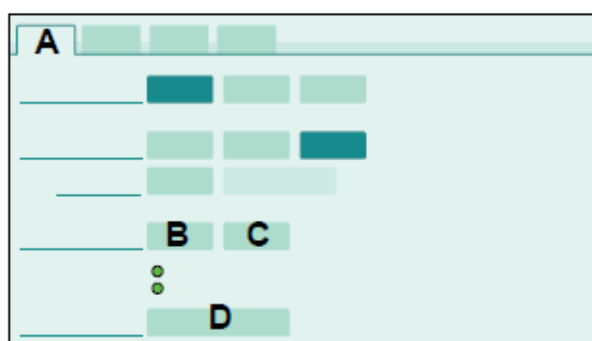
- B** **Paciente atual**
- C** Categoria de paciente **Novo adulto**
- D** Categoria de paciente **Novo pac. ped.**

O botão **Paciente atual** (B) está pré-selecionado.

Iniciando ventilação

- Pressione a tecla  **Início/Standby**.

O Savina 300 abre a página **Início/Standby** (A).



B **Definições de ventilação...**

C Tipo de terapia de ventilação: **Alarmes...**

D O seguinte é exibido dependendo do tipo de terapia selecionado:

- **Iniciar ventilação**
- **Iniciar terapia O₂**

Definir o modo de ventilação e os parâmetros de ventilação

1 Toque no botão (B).

A janela de diálogo **Definições de ventilação** está aberta.

Iniciar a terapia

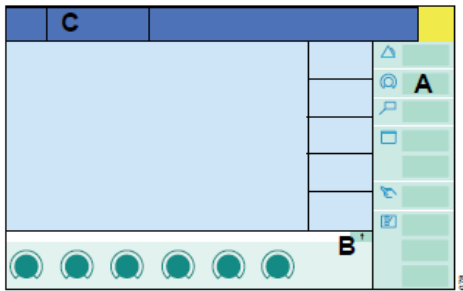
1 Toque no botão (D).

2 Confirme com o botão rotativo.

O Savina 300 inicia a terapia. A tela principal é exibida.

Alterar modos e parâmetros

Abrir a janela de diálogo *Definições de ventilação*



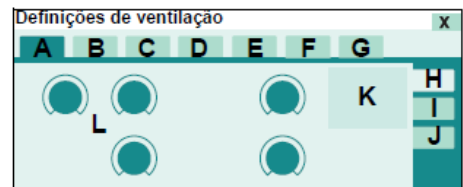
- Toque no botão **Definições de ventilação...** (A) na barra do menu principal.

Ou:

- Toque no botão ↑ (B) na barra de terapia.

Ou:

- Toque no modo de ventilação apresentado (C) na barra de cabeçalho.



São apresentados os separadores dos modos de ventilação disponíveis.

- A** VC-VMC/VC-AC
- B** VC-SIMV
- C** VC-MMV (opcional)
- D** PC-AC (opcional)
- E** PC-BIPAP (opcional)
- F** PC-APRV (opcional)
- G** SPN-CPAP

Para o modo de ventilação ativo, são exibidos:

- A** O nome do modo de ventilação
- H** Guia **Definições gerais**
- I** Guia **Mais definições**
- J** Guia **Definições ATC**
- K** Definições adicionais atuais
- L** Controles de terapia

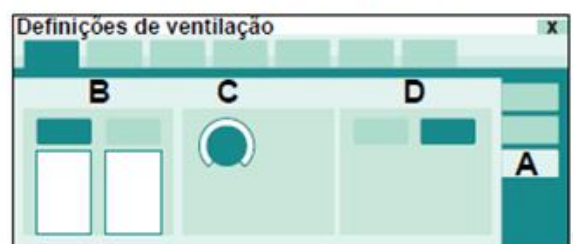
Confirme o modo de ventilação com o botão rotativo. A cor da guia muda para verde-escuro.

Definir compensação automática do tubo

Definir compensação automática do tubo (ATC)

Pré-requisito: Na janela de diálogo **Definições de ventilação**, estar aberta a página com o modo de ventilação que está ativo.

1 Toque no separador **Definições ATC** (A).



B *Tipo de tubo:*

- *ET*
- *Traqueo.*

C *Diâmetro do tubo*

D *ATC*

Selecionar o tipo de tubo (B):

1 Toque no botão correspondente.

Introduza o diâmetro interno do tubo (C):

2 Toque no controle de terapia.

3 Gire o botão rotativo, defina o valor e confirme.

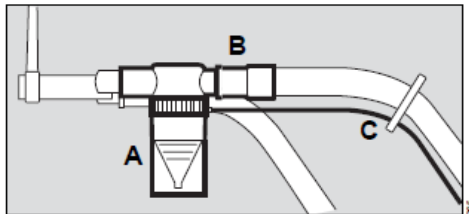
Ative ATC (D):

4 Toque no botão **Lig.**.

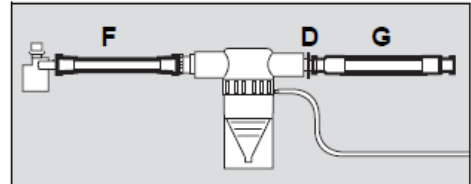
5 Confirme com o botão rotativo

Nebulização de medicamentos

Quando utilizar um circuito respiratório para adultos

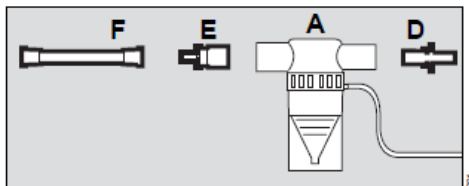


- 1 Conecte o nebulizador de medicação (A) ao lado inspiratório da peça Y.
- 2 Ligue o tubo inspiratório (B) ao nebulizador de medicação.
- 3 Coloque o nebulizador de medicação na posição vertical.
- 4 Passe o tubo do nebulizador (C) de volta ao Savina 300 ao longo do tubo inspiratório usando grampos.



- 4 Retire o tubo corrugado do circuito respiratório (G) da porta inspiratória da peça Y e conecte-o ao conector do cateter (D).
- 5 Conecte a outra extremidade do tubo corrugado (F) à porta inspiratória da peça Y.

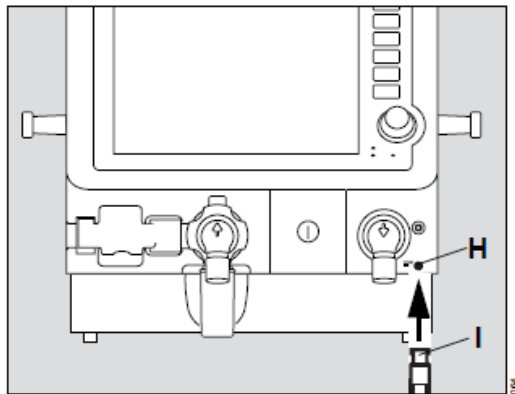
Quando utilizar um circuito respiratório para pacientes pediátricos



- 1 Insira o conector do cateter (D) na porta de entrada do nebulizador de medicação (A).
- 2 Insira o adaptador (E) na porta de saída do nebulizador de medicação.
- 3 Conecte uma extremidade do tubo corrugado (F), comprimento 0,13 m (5,1 polegadas) no adaptador (E).

Nebulização de medicamentos


Ligar o tubo do nebulizador



- Conecte o tubo do nebulizador (I) na porta do nebulizador (H).

Ligar a nebulização de medicação

- Pressione a tecla  **Nebul. lig./desl.**

O Savina 300 inicia a nebulização. O tempo de nebulização é de 30 minutos. O símbolo  e o tempo restante são exibidos na barra de cabeçalho.


Encerrar a nebulização de medicação prematuramente.

- Pressione a tecla  **Nebul. lig./desl.**

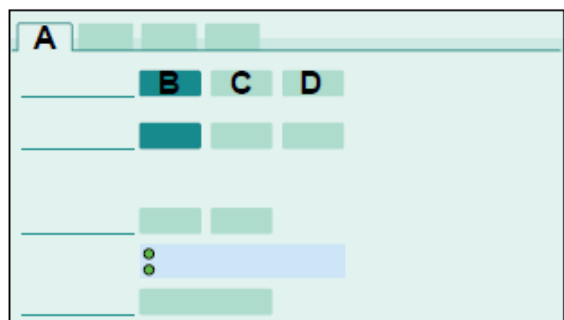
Iniciar ventilação não invasiva

O tipo de terapia e o modo de aplicação somente podem ser alterados no modo em espera.

Abrir a janela de diálogo

- Pressione a tecla  **Início/Standby**.

O Savina 300 abre a página **Início/Standby** (A).



- B** Modo de aplicação **Tubo**
- C** Modo de aplicação **NIV**
- D** **Terapia O₂**

No modo de aplicação **NIV**, todos os modos de ventilação podem ser selecionados.

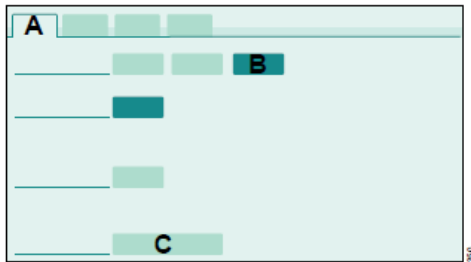
No modo de ventilação **SPN-CPAP**, o controle de terapia **T_{imáx}** pode ser usado para limitar a duração máxima das respirações suportadas, porque o critério de término inspiratório pode ser ineficaz nos casos de fugas muito elevadas.

Iniciar terapia O₂

Ativar a terapia de O₂

1 Pressione a tecla **Início/Standby**.

O Savina 300 abre a página **Início/Standby** (A).



2 Toque no botão **Terapia O₂** (B) e confirme com o botão rotativo.

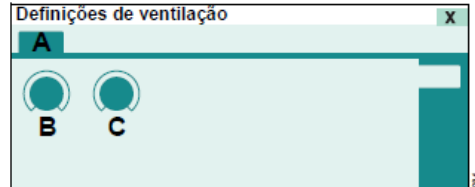
3 Conecte a máscara para a terapia de O₂.

4 Toque no botão **Iniciar terapia O₂** (C) e confirme com o botão rotativo.

A terapia de O₂ é ativada. A mensagem **Terapia O₂** é exibida na barra de cabeçalho. A página para a definição de **FiO₂** e **Fluxo** é aberta.

Definição de FiO₂ e fluxo

Pré-requisito: a página **Definições de ventilação** > **Terapia O₂** (A) estar aberta.



B *FiO₂*

C *Fluxo*

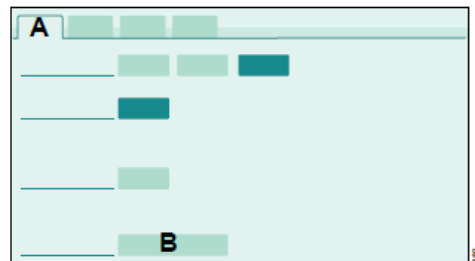
1 Toque no controle de terapia correspondente.

2 Gire o botão rotativo, defina o valor e confirme.

Desativar a terapia de O₂

1 Pressione a tecla **Início/Standby**.






O Savina 300 abre a página **Início/Standby** (A).



2 Toque no botão **Standby** (B) e confirme com o botão rotativo.

O Savina 300 está em modo de espera. A terapia de O₂ é desativada. O tipo de terapia pode ser alterado para ventilação.

Reprocessamento

	Limpeza e Desinfecção manual	Limpeza na máquina e desinfecção	Esterilização
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✓	✗	✗

SEDE

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Germany

www.draeger.com

Fabricante:

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Alemanha

PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.
Avenida do Forte, 6–6A
2790-072 Carnaxide
Tel +351 21 155 45 86
Fax +351 21 155 45 87

BRASIL

Dräger Indústria e Comércio Ltda.
Alameda Pucuruí, 51 - Tamboré
06460-100 Barueri - São Paulo
Tel +55 11 4689 49 00
academy.brasil@draeger.com