

- Para evitar ferimentos ao paciente, não teste nem realize manutenção ao aparelho durante o uso.
 - Verifique as especificações de desempenho do sistema de processamento com o qual os sistemas de recepção e transmissão serão utilizados para garantir a compatibilidade.
 - Não é possível utilizar este dispositivo perto ou empilhado com outros aparelhos. Se necessário, o aparelho deve ser observado de perto para garantir que funciona devidamente nas configurações utilizadas.
 - Certifique-se de que a predefinição do alarme atual para o aparelho é apropriada para cada paciente.
 - Em qualquer área, é perigoso utilizar diferentes predefinições de alarme para o mesmo ou aparelhos similares.
 - Sujeito ao tamanho e peso deste aparelho, o aparelho deve ser removido por pessoal qualificado.
 - A carga excessiva da máquina pode resultar em derramamento. O equipamento ligado à lateral da máquina deve estar dentro do intervalo de peso indicado para evitar que o aparelho tombe.
 - Quando move o aparelho, carga excessiva no aparelho pode resultar em perigo de derramamento. Antes de mover o aparelho, remova todos os dispositivos no painel superior do aparelho e todos os dispositivos de monitorização instalados na lateral do aparelho. Cuidado quando move o aparelho para subir e descer rampas, esquinas, e passar o limiar. Não tente passar por cima de mangueiras ou outros obstáculos quando move o aparelho.
 - Os derrames podem afetar a precisão. Teste antes do funcionamento apropriado para garantir que o aparelho funciona devidamente. Não utilize circuitos com fugas.
 - Recomendamos que ligue a ventilação do aparelho ao sistema de emissões de escape do hospital, para evitar que o pessoal do hospital fique exposto aos gases emitidos pelo aparelho.
 - Operar o aparelho abaixo da taxa de fluxo mínima pode resultar em resultados imprecisos.
 - Os materiais limpos indevidamente podem provocar contaminação biológica. Utilize um programa de limpeza e desinfecção que cumpra os seus regulamentos de desinfecção e de gestão de riscos.
- Consulte o material de dados de segurança aplicável.
 - Consulte o manual de funcionamento e de manutenção para todo o equipamento de

desinfecção.

- Os utilizadores devem seguir os procedimentos de desinfecção diários recomendados para este aparelho e quaisquer acessórios reutilizáveis.
- Se este aparelho estiver danificado de alguma forma que coloque em perigo a segurança do paciente ou do utilizador, pare de utilizar o aparelho e fixe uma marca visível a indicar que o aparelho não está em funcionamento. Contacte a Empresa para obter suporte técnico.
- As elevadas concentrações de O₂ aumentam exponencialmente a probabilidade de incêndio ou explosão. O óleo e a gordura podem queimar ao mesmo tempo. Portanto, sempre que possível, não devem ser utilizados óleo nem gordura em ambientes ricos em oxigénio.
- Este aparelho só deve ser utilizado por pessoal médico profissional. Este aparelho pode provocar interferência rádio ou interromper o funcionamento dos aparelhos próximos. É necessário tomar medidas de neutralização, como reposicionar a orientação ou posição do aparelho ou blindar o local onde o aparelho está colocado.
- Certifique-se de que existe um modo de ventilação independente a qualquer momento durante a utilização deste aparelho.
- A utilização de acessórios danificados na embalagem pode resultar em contaminação biológica ou anomalia. O operador deve verificar antes a embalagem de acessórios para garantir a integridade do armazenamento.
- Antes de utilizar esta máquina de anestesia após limpar ou desinfetar, ligue o sistema e siga as instruções no ecrã para realizar um teste de fugas.
- A utilização de lubrificantes não recomendados pela Empresa aumenta o risco de incêndio ou de explosão. Utilize os lubrificantes aprovados pela Empresa.
- Os reguladores e medidores de fluxos de baixa pressão estão suscetíveis a alta pressão e podem explodir sob pressão de forem indevidamente mantidos ou desmontados. Apenas o pessoal qualificado deve substituir ou desmontar o conector.
- Não desmonte reguladores de baixa pressão, dispositivos medidores de fluxo ou conectores sob pressão. A libertação repentina de pressão pode provocar ferimentos.
- Verifique as especificações dos sistemas de transmissão e receção AGSS e as especificações deste dispositivo para garantir a compatibilidade e evitar que o sistema seja desajustado.
- O uso repetido de circuitos respiratórios não estéreis ou de acessórios reutilizáveis pode provocar infeção cruzada. Esterilize os circuitos respiratórios e os acessórios reutilizáveis

antes de utilizar.

- Antes de cada utilização, inspecione cuidadosamente todas as peças do sistema de respiração. Certifique-se de que todas as peças estão livres de quaisquer obstáculos ou detritos que apresentem um potencial perigo para o paciente.
- A ficha elétrica é utilizada para separar o circuito do sistema de anestesia da corrente elétrica. Não coloque o aparelho onde seja difícil operar a ficha.
- Quando liga um aparelho externo através da porta de sinal de entrada / saída ou trocar a bateria de O₂, não toque no paciente para evitar que haja fuga de corrente do paciente superior aos requisitos padrão.
- Evite ligar dois ou mais conjuntos de mangueiras em série, pois pode provocar perdas de pressão e de fluxo.
- Quando o tubo entre o sistema de tratamento de gases de escape e AGSS está obstruído, o fluxo de extração do sistema de tratamento de gases de escape é insuficiente ou o sistema de tratamento de gases de escape não funciona, os gases de escape no AGSS podem derramar para a atmosfera a uma velocidade superior a 100ml/min. Neste momento, AGSS não é recomendado.
- O uso de conectores incorretos pode ser perigoso. Certifique-se de que todos os componentes utilizam os conectores corretos.
- Evite utilizar conectores flexíveis de pressão nominal menor para substituir conectores flexíveis de alta pressão.
- Depois de trocar o absorvente de CO₂ ou de instalar um recipiente de absorção de CO₂, certifique-se de que o CO₂ é totalmente absorvido pelo absorvente.
- Antes de mover o aparelho, remova a botija sobressalente e os objetos na placa superior e do suporte para evitar que o aparelho tombe.

Cuidado

- Para garantir a segurança do paciente, utilize as peças e acessórios especificados neste Manual.
- Este aparelho pode operar normalmente no nível de imunidade de interferência identificado neste Manual. Se o nível de interferência for superior a este nível, pode acionar um alarme e



provocar a paragem da ventilação mecânica. Preste atenção aos alarmes falsos provocados por campos elétricos de alta intensidade.

- O aparelho pode perder o equilíbrio se for inclinado mais de 10°. Cuidado quando move ou coloca este aparelho numa inclinação superior a 10°. Não pendure objetos de ambos os lados do aparelho para evitar desequilíbrio excessivo.
- Siga a lista de verificações para as inspeções diárias. No caso de avaria do sistema, não opere este aparelho até que a avaria tenha sido solucionada.
- Antes de ligar o aparelho, o utilizador deve estar familiarizado com a informação presente neste Manual. O aparelho deve ser inspecionado e reparado por pessoal reparador qualificado, conforme necessário.
- Se o aparelho não puder ser operado conforme descrito no Manual, deve ser inspecionado e reparado por pessoal de serviço qualificado, conforme exigido, antes de ser novamente colocado em utilização.
- Manuseie o aparelho com cuidado para evitar danos ou anomalias.
- Quando o aparelho e os acessórios tiverem chegado ao final da sua vida útil, devem ser eliminados de acordo com as diretrizes para gestão desses produtos e os regulamentos locais para a gestão de materiais contaminados e de perigo biológico.
- Os campos eletromagnéticos irão afetar o desempenho deste aparelho. Certifique-se de que todo o equipamento externo utilizado perto deste aparelho cumpre os requisitos EMC apropriados. Os telemóveis, raios-X e equipamento MRI, de ressonância magnética, são todas possíveis fontes de interferência, pois emitem radiação eletromagnética de alta intensidade.
- Certifique-se de que as fontes de gás do aparelho cumprem sempre as especificações técnicas relevantes.
- Antes da utilização clínica, o aparelho deve ser devidamente calibrado e/ou testado, conforme descrito no presente Manual.
- Se ocorrer uma anomalia do sistema durante a calibração inicial ou teste, o funcionamento deste aparelho deve parar até que um técnico reparador qualificado tenha eliminado a anomalia.
- Para evitar danos ao aparelho:
- Consulte a informação facultada pelo(s) fabricante(s) do(s) produto(s) de limpeza.
- Não utilize agentes de limpeza orgânicos, halogenados ou solventes à base de petróleo,

anestésicos, produtos de limpeza de vidros, acetona ou outros agentes de limpeza abrasivos.

- Não utilize produtos de limpeza abrasivos (como lã de aço ou polidor de pratas) para limpar as peças.
- Todos os líquidos devem ser mantidos afastados dos componentes eletrônicos.
- Não permita que líquido entre na estrutura do aparelho.
- Todos os solventes de limpeza utilizados devem ser um pH de 7,0-10,5.
- Não mergulhe a bateria de O₂ nem o conector em qualquer tipo de líquido.
- Elimine a bateria de O₂ de acordo com as especificações do fabricante.
- Não utilize ácido peracético ou fumigação de formaldeído.
- Após a manutenção, devem ser realizados testes funcionais, testes de sensor e testes de sistema antes do uso clínico.
- Apenas os vaporizadores anestésicos com sistema de interbloqueio Selectatec podem ser aplicados a este aparelho.
- Após cada substituição do vaporizador de anestésico, realize um teste de fugas no circuito do sistema de respiração.
- Utilize produtos de limpeza com cuidado. O líquido em excesso pode entrar no dispositivo, provocando danos.
- Não sujeite nenhuma parte deste aparelho a alta temperatura e alta pressão exceto se especificamente indicado no Manual que é uma peça apta para alta temperatura e alta pressão. Limpe o aparelho conforme especificado neste Manual.
- A válvula de cada conjunto de inalação e a válvula de respiração do sistema de respiração são frágeis e devem ser manuseadas com cuidado quando remove a base da válvula do conjunto da válvula.
- Se os foles estiverem humedecidos com água depois de limpar, a superfície dos foles pode ficar com vincos e evitar que o fole desdobre. Certifique-se de que limpa toda a humidade dos foles após limpar.
- Não ligue nenhum dispositivo não isolado ao conector DB9 deste aparelho.
- Não ligue nenhum dispositivo à porta USB do aparelho exceto para dispositivos de armazenamento USB aprovados pela Empresa.

- Não limpe a superfície interior da bateria de O₂.
- Não sujeite as seguintes partes a alta temperatura e alta pressão: pressostato de vias aéreas, bateria de O₂, e sensor de fluxo. Essas peças não suportam ser humedecidas, nem processamento de calor e pressão de alta temperatura e alta pressão. Se o sistema de respiração estiver configurado com um sensor de fluxo de desinfetante, o sensor de fluxo pode ser sujeito a desinfecção por vapor a alta temperatura e alta pressão.
- Este aparelho não é apropriado para utilizar em ambientes de ressonância magnética (MRI).
- Para garantir a medição exata e evitar danos ao dispositivo, utilize apenas cabos e acessórios aprovados pela Empresa.
- Utilize o cabo elétrico incluído. Para substituição, utilize apenas cabos elétricos que estejam de acordo com as especificações.
- Não pressione o braço manual nem coloque grandes pesos no mesmo. O peso excessivo pode dobrar ou danificar o braço manual.
- Uma vez que a libertação repentina de pressão pode provocar ferimentos, cuidado quando desliga o “conector rápido”.
- Evite fatores que possam danificar o conjunto da mangueira, incluindo dobrar excessivo, rolar, desgaste, pressão do sistema e temperatura a exceder a indicação na mangueira e instalação incorreta.
- Quando remove o sistema de respiração, deve tomar cuidado ao elevar e manipular o sistema de respiração. Dada a importância e forma do sistema de respiração, essas operações podem ser complicadas.
- Não utilize um aparelho ou acessórios danificados. Durante a utilização normal, verifique todos os cabos (como cabo elétrico CA e o cabo de ligação ao paciente) frequentemente quanto a danos. Caso estejam danificados, substitua.
- A relação de O₂ (FiO₂) deve ser monitorizada quando utiliza um medidor de fluxo de O₂ / ar auxiliar. Se a monitorização de O₂ não for executada, a concentração de O₂ entregue ao paciente será desconhecida.
- Desbloquear os rodízios pode provocar movimento inesperado. O operador deve bloquear os rodízios enquanto utiliza este aparelho.
- Os aparelhos não montados podem deslizar da placa superior. O aparelho deve estar montado em segurança na placa superior.

- A tensão na tomada auxiliar deve ser igual à tensão da tomada a que o aparelho é ligado. Certifique-se de que a tensão indicada do aparelho ligado à tomada auxiliar é igual à tensão de alimentação deste aparelho.
- Durante o transporte e armazenamento do vaporizador de anestésico, deve ser utilizada uma tampa para bloquear a entrada e saída do vaporizador de anestésico, evitando assim a entrada de impurezas no vaporizador.
- Não utilize nenhuma saída de fluxo como pega quando movimentar este aparelho. As saídas de fluxo podem danificar-se. Utilize a barra lateral de metal no aparelho para movimentar o aparelho.

Atenção

- Instale o aparelho num local cómodo para observação, funcionamento e manutenção.
- A abertura rápida da válvula da botija pode provocar uma diferença de pressão inesperada. Devido ao potencial de incêndio ou perigos de explosão, devido aos choques de pressão de O₂, a válvula da botija deve ser aberta e fechada lentamente.
- Se a máquina de anestesia estiver configurada com um medidor de fluxo total, o medidor de fluxo total será calibrado a 100% de O₂. Para outros gases ou misturas de gás, a precisão do medidor de fluxo pode ser reduzida.
- As alterações na pressão de entrada, resistência de saída ou temperatura ambiente podem afetar a precisão da taxa de fluxo.
- Existem regulamentos regionais ou nacionais que se aplicam aos fabricantes de aparelhos médicos.
- Este produto não contém componentes em látex.
- O operador deve posicionar-se diretamente em frente do aparelho e a 4 metros do ecrã para observar a informação exibida do aparelho.
- Algumas definições de alarme deste aparelho não podem ser alteradas pelo utilizador.
- As imagens neste Manual servem apenas como referência. A interface pode diferir, dependendo das configurações do sistema e dos parâmetros seleccionados.
- Coloque este Manual perto do aparelho, para que possa aceder facilmente quando necessário.

- O software deste aparelho está desenvolvido de acordo com os requisitos de YY/T 0708, minimizando a possibilidade de perigo provocado por erros de software.
- Este Manual descreve o produto de acordo com as configurações mais completas. O aparelho que adquiriu pode não possuir determinadas configurações ou funções.
- O aparelho utiliza a sua própria monitorização de pressão respiratória durante o funcionamento.
- O aparelho utiliza o seu próprio dispositivo de limitação de pressão respiratória durante o funcionamento.
- O aparelho utiliza a sua própria monitorização da capacidade respiratória durante o funcionamento.
- O aparelho utiliza o seu próprio sistema de alarme de integridade para o sistema de respiração durante o funcionamento.
- O aparelho utiliza o seu próprio alarme de pressão contínua durante o funcionamento.
- O aparelho utiliza a sua própria monitorização de O₂ durante o funcionamento.
- O equipamento de transporte de gás anestésico é utilizado juntamente com o módulo de monitorização de gás anestésico em conformidade com YY 0601. O circuito do paciente e o módulo de monitorização do gás anestésico devem estar ligados através de um tubo de absorção.
- Quando utiliza este aparelho, a concentração de anestésico deve ser monitorizada continuamente, para garantir que a saída de anestésico é precisa.
- Antes de realizar todas as operações e durante o funcionamento, o nível de fluido anestésico deve ser verificado. Deve adicionar líquido quando o nível estiver abaixo da linha de aviso. Para adicionar anestésico ao vaporizador de anestésico e outra informação, consulte as instruções de utilização do vaporizador de anestésico.
- O sistema do aparelho está concebido com equipamento de transporte de gás anestésico conforme YY 0635.3.
- A bateria deste aparelho não é uma peça que possa ser reparada pelo utilizador. Apenas representantes de serviço autorizados podem substituir a bateria. Se o sistema não for utilizado durante um longo período, contacte um representante de serviço para desligar a bateria. Elimine a bateria de acordo com os regulamentos locais relevantes. Quando a bateria atinge o final da sua vida útil, elimine de acordo com os regulamentos locais relevantes.

- O local designado para reparação de equipamento de O₂ deve ser limpo, sem gorduras e não ser utilizado para reparar outro equipamento.
- O material do aparelho não contém ftalatos designados.

Capítulo 2 Visão geral do produto

Este capítulo apresenta uma visão geral da máquina de anestesia e as suas funções.

2.1 Introdução da série de máquinas de anestesia

Uma máquina de anestesia é um sistema de administração de anestésico intuitivo, integrado e de tamanho reduzido, caracterizado pelo seu design avançado e por ser equipado com alimentação de gás, monitorização da respiração e sistemas respiratórios. As máquinas de anestesia AX-400, AX-400A, AX-500A e AX-500 são aplicáveis a anestesia respiratória e gestão respiratória em pacientes adultos e pediátricos durante cirurgia e combinam monitorização respiratória, de CO₂, BIS e AG.

Os aparelhos de anestesia possuem armazenamento do histórico e permitem que reveja os dados de tendência.

Armazenamento de registo: Capaz de armazenar 2000 registos de análise de alarme, incluindo registos de alarme técnico, registos de alarme fisiológico.

Atenção

- **Este Manual descreve o aparelho de acordo com as configurações mais completas. O aparelho que adquiriu pode não possuir determinadas configurações ou funções.**
- **O AX-400A não possui função de abastecimento de oxigénio auxiliar em comparação com AX-400. O AX-400A não é mais descrito neste Manual.**
- **O AX-500A não possui função de abastecimento de oxigénio auxiliar em comparação com AX-500. O AX-500A não é mais descrito neste Manual.**

2.1.1 Máquina de anestesia AX-400

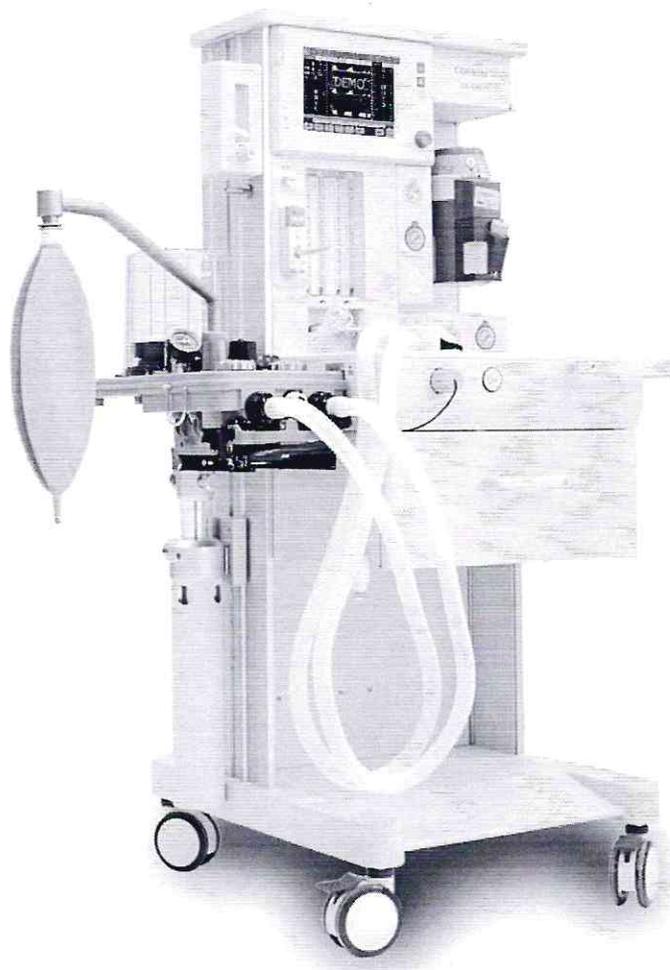


Fig. 2-1 Máquina de Anestesia AX-400

2.1.2 Máquina de anestesia AX-500

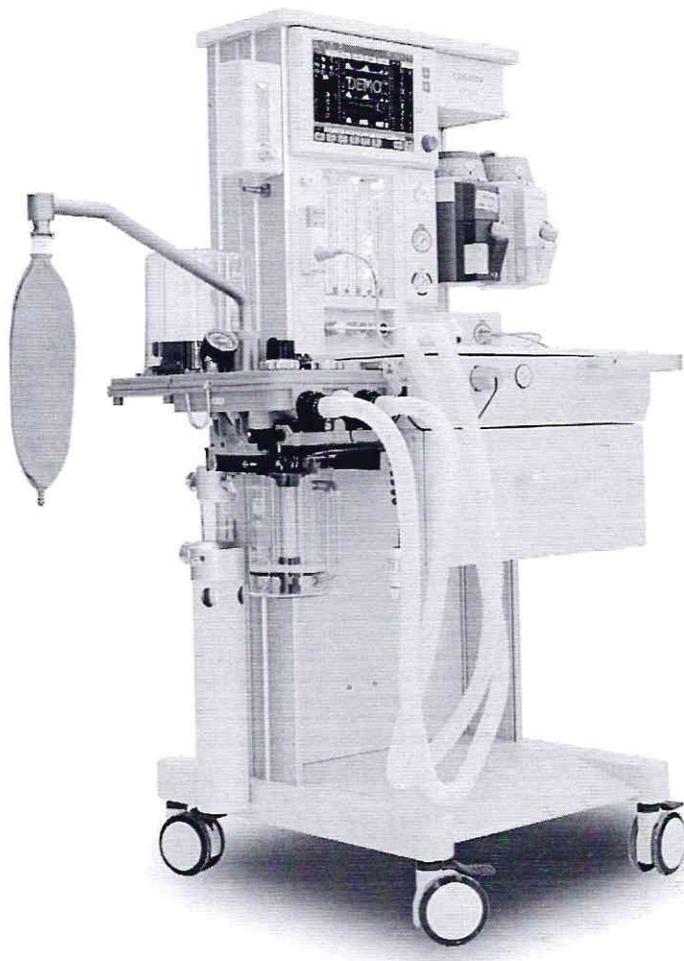
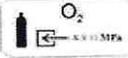
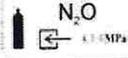
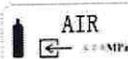
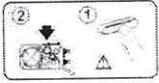
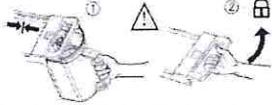


Fig. 2-2 Máquina de Anestesia AX-500

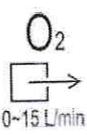
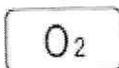
2.2 Símbolos usados no manual ou no equipamento

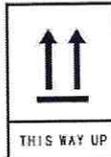
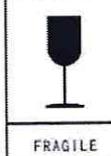
Notas	Símbolo
O peso máximo suportado pela placa superior é 20 kg.	 = 20Kg
Luz superior ajustável	 
A capacidade de peso máxima de toda a máquina é 160 kg.	 = 160Kg
O peso máximo suportado pela bancada é 20 kg.	 = 20Kg

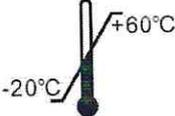
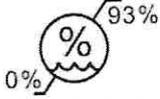
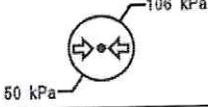
Notas	Símbolo
A capacidade de peso máxima da gaveta inferior é 3kg.	 3Kg
A capacidade de peso máxima do gancho de circuito é 1kg.	 = 1Kg
Aviso geral, cuidado, risco de perigo	
Alerta de alta tensão	
Luz de fundo do fluxímetro	
Regulação de fluxo	
Corrente Alternada	
Luz indicadora da bateria	
Luz indicadora de funcionamento	
Bateria	 
ÁUDIO PAUSADO	
Porta de rede	
Standby	
Entrada da botija de O ₂	
Entrada da botija de N ₂ O	
Entrada da botija de AR	
Etiqueta de montagem do vaporizador de anestesia	  Caution: Non-Flammable Anesthetics ONLY
Indicador do fluxímetro de oxigénio	

Notas	Símbolo
Indicador do fluxímetro de N ₂ O	
Indicador do medidor de fluxo de ar	
Indicador do fluxo de oxigênio	O ₂ +
Indicador relacionado ao módulo CO ₂	CO ₂
Indicador relacionado ao módulo AG	AG
Marca relevante do módulo BIS	BIS
Conexão do fornecimento de gás	O ₂ , N ₂ O, AR
	 280~600 kPa
Equipotencialidade	
Aterramento para proteção	
Indicador de Sistema Ligado	
Indicador de Sistema Desligado	
Marca da botija de gás de reserva	
Indicador de remoção do circuito	
Indicador da válvula de drenagem manual	
Instalação do recipiente absorvente de CO ₂ e marca de bloqueio	
Ventilação do gás AGSS	

Notas	Símbolo
Ventilação do gás PEEP	
Transformador de isolamento	
Pipeline	Pipeline
Indicador de inspiração/expiração	Insp Exp
Marca de montagem/remoção da válvula de inspiração/expiração	
Esterilizável em Autoclave	134°C
Não Esterilizável em Autoclave	
Indicador do sensor de oxigénio	O₂%
Indicador de by-pass	
Válvula APL	
Posição do Balão/Ventilação Manual	
Ventilação Mecânica	
Descrição do Material	>PPSU<
Volume máximo do depósito (de absorvente de dióxido de carbono)	— MAX —
Componentes do depósito (de absorvente de dióxido de carbono)	
Porta USB	

Notas	Símbolo
Cuidado! Quente!	
Marga do medidor de pressão de oxigênio e marca do medidor de pressão de oxigênio da botija de gás de reserva	
Marga do medidor de pressão de óxido nitroso e marca do medidor de óxido nitroso da botija de gás de reserva	
Marga do medidor de pressão de ar e marca do medidor de ar da botija de gás de reserva	
Entrada geral da fonte de alimentação (100 a 240V)	 100-240V~ 50/60Hz
Entrada geral da fonte de alimentação (100 a 127V)	 100-127V~ 50/60Hz
Marca da tomada de saída auxiliar(100 a 240V)	 100-240V~ 50/60Hz
Marca da tomada de saída auxiliar(100 a 127V)	 100-127V~ 50/60Hz 1.8A
Indicador da porta de série	
Indicador da saída da alimentação auxiliar de oxigênio	
Indicador do fluxímetro da alimentação auxiliar de oxigênio	 
Não protegido	IPX0
Nível de resistência ao fogo dos módulos BIS	IPX4
Nível de resistência ao fogo dos módulos CO2	IPX4
Data do fabrico	

Notas	Símbolo
Não seguro quanto a MR	
Consulte o manual/folheto de instruções	
Parte aplicada tipo BF à prova de desfibrilação	
Número de série	
Em conformidade com a diretiva de dispositivo médico 93/42/CEE	
Endereço de fabrico	
O aparelho contém baterias e componentes elétricos. Como consequência, não pode ser eliminado junto com o lixo doméstico, mas deve ser recolhido em separado, de acordo com as leis e regulamentos locais.	
Cima	
Frágil	
NÃO EMPILHE	
Mantenha seco	

Notas	Símbolo
Não rolar	
Centro de gravidade	
Reciclável	
Proteção ambiental	
Limites de temperatura	
Limites de humidade	
Limites de pressão atmosférica	

2.3 Abreviatura de termos específicos

Abrev.	Definição
A	
AA	Anestésico
ACGO	Saída de Gás Comum Auxiliar
AGSS	Sistema de recuperação de gás anestésico
APL	Limitação de pressão ajustável
C:	
CO ₂	Dióxido de carbono
Compl	Conformidade
CPB	Derivação cardiopulmonar



Abrev.	Definição
CPAP/PSV	Pressão das vias aéreas contínua/ventilação de suporte de pressão
E	Concentração do gás expirado
Et	Concentração de corrente de CO ₂ de final da expiração
EtCO ₂	Concentração de corrente de O ₂ de final da expiração
Exp.	Expiração
F	Concentração do gás inspirado
Fi	Fracção de oxigénio inspirado
FiO ₂	Fracção de CO ₂ inspirado
FiCO ₂	
I	Taxa de tempo de inspiração: expiração
I:E	Inspiração
Insp	
M	Concentração alveolar mínima
MAC	Ventilação por minuto
MV	Taxa mínima
TaxaMin	
N	Dióxido de nitrogénio
N ₂ O	
O	Oxigénio
O ₂	
P	Ciclo de fluxo de pressão
P-F	Ciclo de pressão-volume
P-V	Pressão nas vias aéreas
Paw	Ventilação por controlo de pressão
PCV	Pressão de expiração final positiva
PEEP	Pressão de inspiração
Pinsp	Limite de pressão
Plimite	Pressão média
Psignif.	Pressão de Pico
Ppico	Pressão de Plateau
Pplat	Pressão de Suporte
ΔPps	Ventilação de controlo de volume regulado pela pressão
PRVC	Proteção de ventilação com suporte de pressão
PSVPro	
R	Resistência
Bruto	



Abrev.	Definição
S	
SIMV-PC	Ventilação obrigatória intermitente sincronizada - controle de pressão (pressão controlada)
SIMV-VC	Ventilação obrigatória intermitente sincronizada - controle de volume (volume controlado)
SIMV-PRVC	Ventilação obrigatória intermitente sincronizada - Ventilação sincronizada de controle de volume regulado pela pressão
T	
VT	Volume corrente
VTexp	Volume corrente de expiração
VTinsp	Volume corrente de inspiração
Tinsp	Tempo de inspiração
Ativar	Ativação inspiratória
InclinaçãoT	Inclinação de pressão
PausaT	Pausa inspiratória
V	
VCV	Ventilação por controle de volume
Vol	Volume
V-F	Ciclo de fluxo de volume

2.4 Construção do sistema

2.4.1 Parte frontal

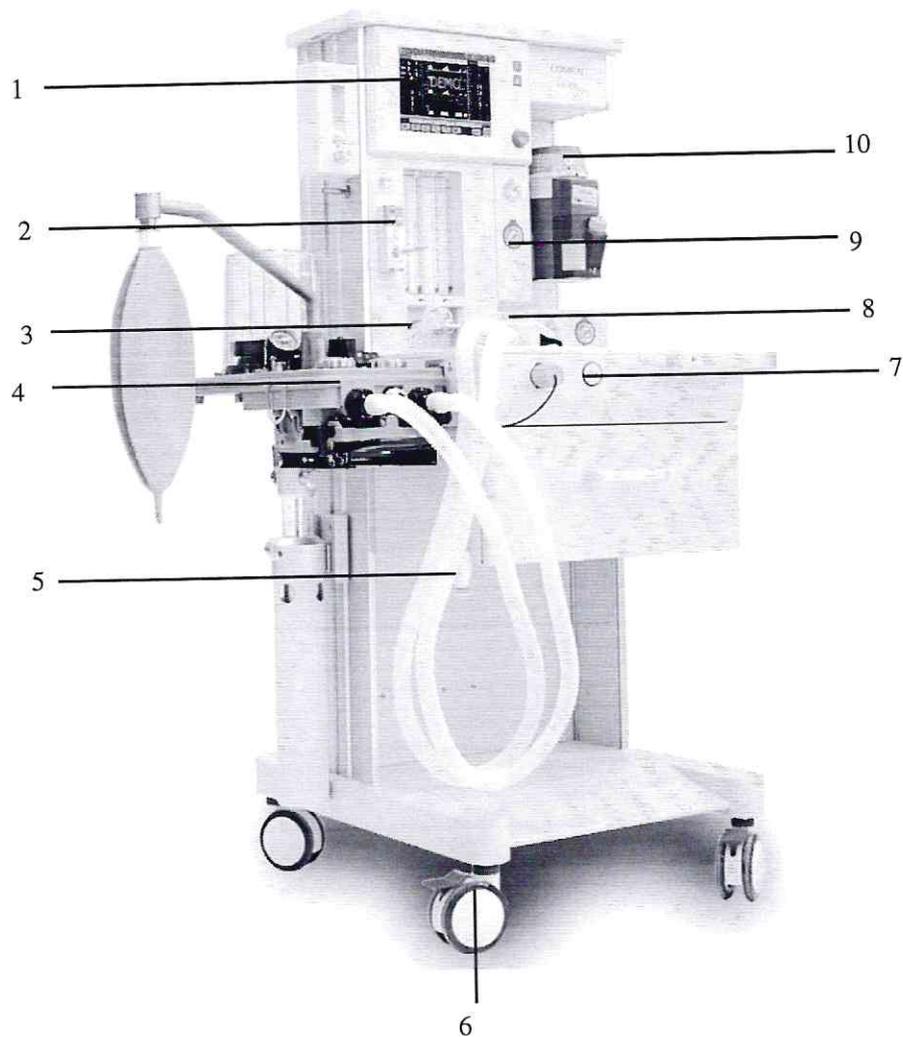
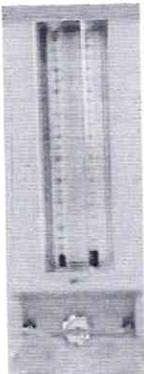
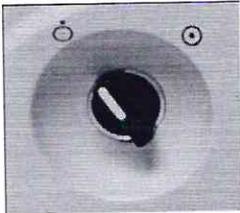
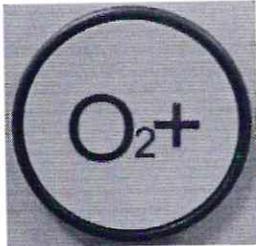


Fig. 2-3 Vista Frontal da Máquina de Anestesia AX-400

1	Ecrã do ventilador/monitor	6	Travão do rodízio
2	Área do módulo	7	Botão de fluxo de oxigênio
3	Controlo de fluxo	8	Interruptor do sistema
4	Sistema de respiração	9	Manómetro de pressão da tubagem
5	Conector da célula de oxigênio	10	Vaporizador de anestesia

As funções de controlo a serem acionadas a partir da parte Frontal da Máquina de Anestesia AX-400

Item	Nome	Notas
3	Controlo de fluxo	<p>Gire o botão de controlo no sentido anti-horário para aumentar o fluxo, ou gire no sentido horário para a direita para reduzir o fluxo. A interruptor do sistema deverá estar ligada para que o gás possa fluir, como mostrado na figura abaixo:</p> 
8	Interruptor do sistema	<p>Coloque a chave na posição “☉” para permitir a entrada de gás e ligar o sistema; coloque a chave na posição “☽” para desligar a entrada de gás e o sistema. Como mostra a figura abaixo:</p> 
7	Botão de fluxo de oxigénio	<p>Pressione o botão de fluxo de ‘O₂ +’ para fornecer altos fluxos de oxigénio para o sistema de respiração.</p> 
6	Travão do rodízio	<p>Pressione pelo menos 2 pedais de travão com o pé. A máquina de anestesia deverá ficar travada, como mostrado na figura abaixo:</p>

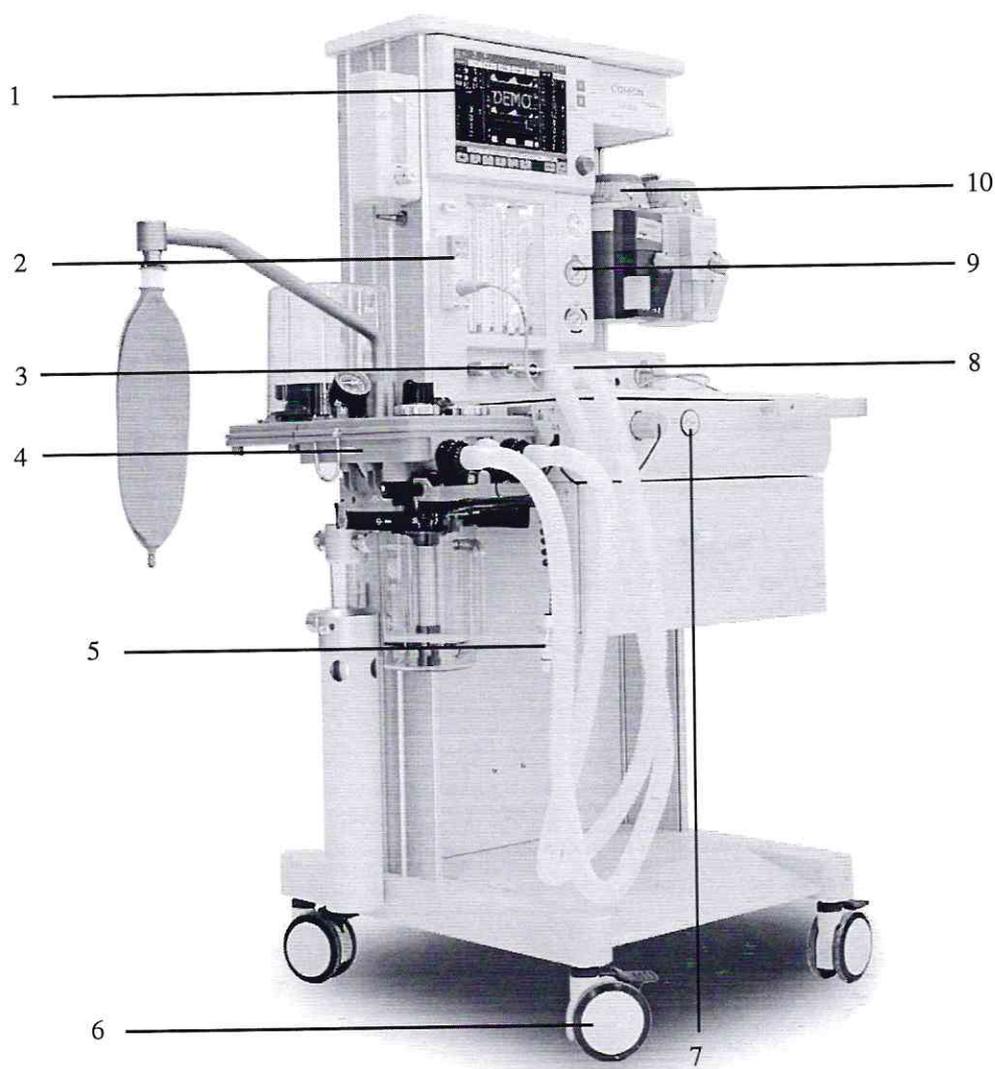
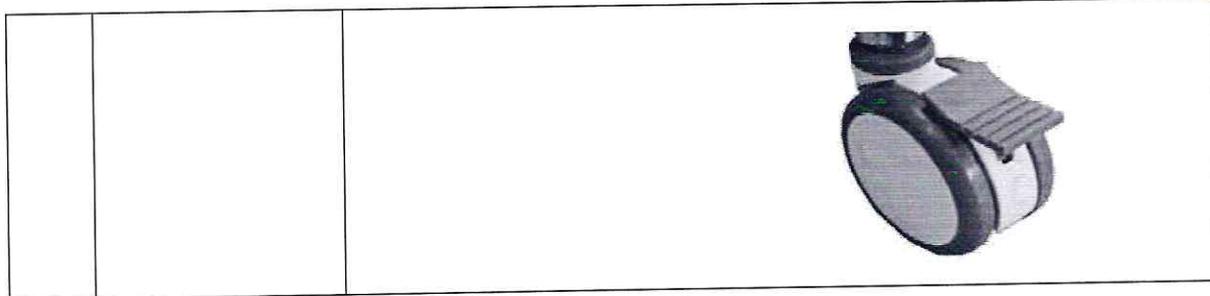
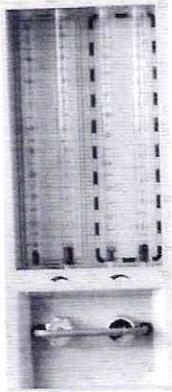
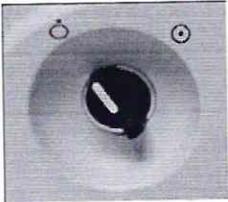
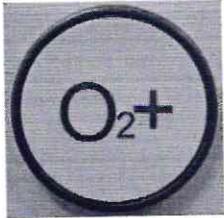


Fig. 2-4 Vista Frontal da Máquina de Anestesia AX-500

- | | | | |
|---|----------------------------|----|---------------------------------|
| 1 | Ecrã do ventilador/monitor | 6 | Travão do rodízio |
| 2 | Área do módulo | 7 | Botão de fluxo de oxigénio |
| 3 | Controlo de fluxo | 8 | Interruptor do sistema |
| 4 | Sistema de respiração | 9 | Manómetro de pressão da tubagem |
| 5 | Sensor de oxigénio | 10 | Vaporizador de anestesia |

As funções de controlo a serem acionadas a partir da parte Frontal da Máquina de Anestesia AX-500

Item	Nome	Notas
3	Controlo de fluxo	<p>Gire o botão de controlo no sentido anti-horário para aumentar o fluxo, ou gire no sentido horário para a direita para reduzir o fluxo. A interruptor do sistema deverá estar ligada para que o gás possa fluir, como mostrado na figura abaixo:</p> 
8	Interruptor do sistema	<p>Coloque a chave na posição “☉” para permitir a entrada de gás e ligar o sistema; coloque a chave na posição “☽” para desligar a entrada de gás e o sistema, como mostrado na figura abaixo.</p> 
7	Botão de fluxo de oxigénio	<p>Pressione o botão de fluxo de oxigénio ‘O₂ +’, para fornecer altos fluxos de oxigénio para o sistema de respiração.</p> 

2.4.2 Parte traseira

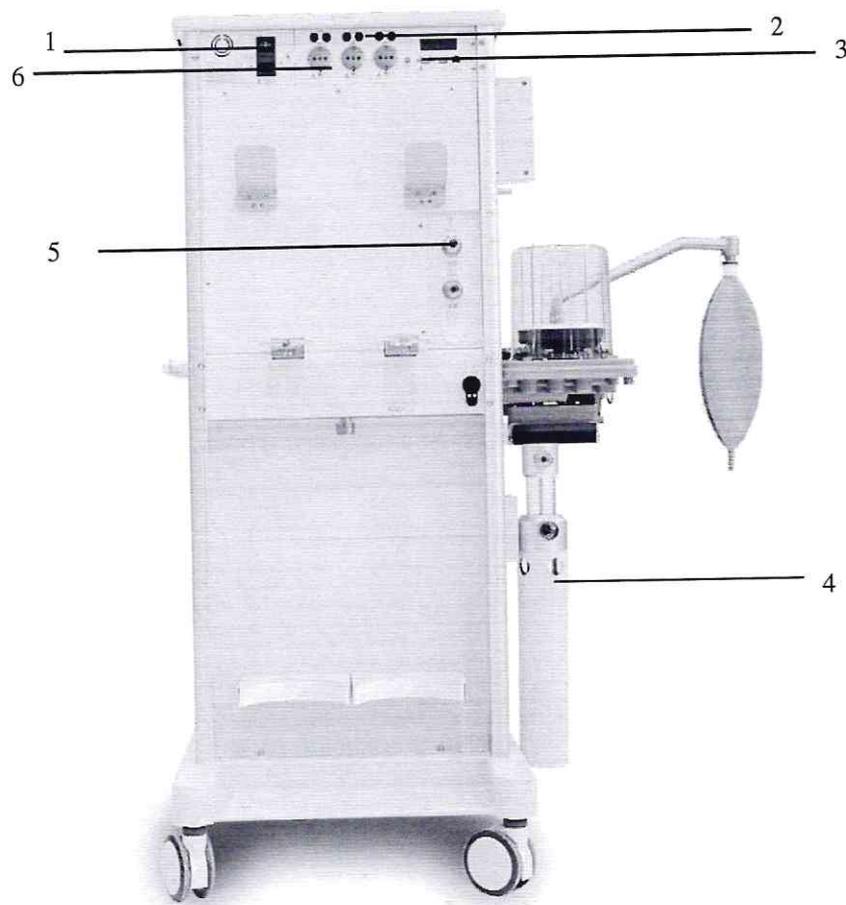


Fig. 2-5 Parte traseira das Máquinas de Anestesia AX-400 e AX-500

- | | | | |
|---|--|---|--------------------------------------|
| 1 | Tomada geral de alimentação e interruptor do circuito do sistema | 4 | Sistema de recolha de gás anestésico |
| 2 | Chave de ligar/desligar a conexão auxiliar de alimentação | 5 | Conector do tubo de gás |
| 3 | Interface de comunicação | 6 | Conector auxiliar de alimentação |

2.5 Introdução aos componentes da máquina

⚠ Aviso

- Cuidado com os riscos de explosão. Jamais use anestésicos inflamáveis no sistema.
- Jamais use máscaras faciais e tubos respiratórios antiestáticos, pois podem causar incêndio