

# Manual de Instruções

## Ambu Reanimador em silicone Romed

### COMPONENTES:

01. Válvula unidirecional em Policarbonato e diafragma em Silicone com acoplamento externo para máscara de usos Adulto, Infantil ou Neonatal. Norma Internacional com diâmetro 22,0 mm.
02. Conector universal com diâmetro 15,0 mm para sonda endotraqueal e máscara.
03. Válvula de escape em Policarbonato com O1 (uma) membrana de Silicone (pop-off).
04. Balão de Silicone autoinflável ao ser pressionado.
05. Conexão para alimentação de gás Oxigênio.
06. Válvula de admissão de ar em Policarbonato para conexão da bolsa reservatório com O1 (uma) membrana de Silicone.
07. Bojo transparente de Policarbonato.
08. Coxim anatômico de Silicone.
09. Válvula de controle em Policarbonato com O2 (duas) membranas de Silicone.
10. Bolsa reservatório de Oxigênio com conector de diâmetro 22,0 mm.
11. Extensão com conector (para ligar a fonte de alimentação de gás Oxigênio à válvula de entrada do balão do Ressuscitador).
12. Estojo para reanimador e kit reservatório (opcional).
13. Consulte outros modelos.



### 1- APLICAÇÕES E PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO:

Antes de utilizar o aparelho leia atentamente estas instruções para ter um aproveitamento ideal de suas funções e do modo de operação. O Ressuscitador ou Reanimador Manual tipo Ambú, é um aparelho utilizado para atendimento nos primeiros socorros em pacientes que por motivos de doença ou acidentes de qualquer natureza necessitem urgentemente de ar nos pulmões (ventilação), pois caso contrário podem vir a ter o comprometimento da própria vida. A ventilação artificial é frequentemente utilizada em salas de emergência, unidades de terapia intensiva, anestésias, recuperação pós-anestésica, centros esportivos, ambulâncias de resgate e demais aplicações médicas. O aparelho ao ser pressionado o balão insufla o ar de forma ritmada, exercendo então a pressão necessária para ajudar a reativar a função respiratória dos pulmões e conseguir a reanimação do paciente.

### 2- CUIDADOS INICIAIS /OPERAÇÃO:

- O paciente deve deitar-se com o rosto para cima.
- Verificar se as vias aéreas estão desobstruídas.
- Remover qualquer coisa que estiver na boca (dentadura e alimentos por exemplo) e garganta do paciente.
- Introduzir o tubo orofaríngeo cuidadosamente na boca do paciente de modo a evitar que ele possa ferir a própria língua.
- O operador deve posicionar-se atrás da cabeça do paciente, inclinando-a para trás e segurando de maneira firme para permitir dessa forma uma boa respiração, bem como puxar o seu queixo para cima.
- Colocar a máscara cobrindo a boca e o nariz do paciente, fixando-a firmemente utilizando os dedos médio e polegar.
- Com a outra mão comprimir o balão de forma ritmada aplicando uma pressão adequada de modo a facilitar a respiração do paciente.
- O operador deve observar obrigatoriamente:
- Se o tórax do paciente se expande cada vez que o ar é insuflado e se comprime quando o ar é expirado.
- A cor do rosto e dos lábios do paciente.
- O Reanimador somente deve ser manuseado e utilizado por pessoas bem treinadas e qualificadas.

### 3- PRECAUÇÕES / MANUTENÇÃO E ARMAZENAGEM:

- O Reanimador nunca deve ser utilizado em ambientes tóxicos ou áreas perigosas onde não existam filtros de purificação para gases.
- Não remover a bolsa reservatório se o Oxigênio não estiver sendo fornecido, pois isto prejudicará ou obstruirá a respiração do paciente.
- Nunca tente remover a mola da válvula unidirecional tipo pop-off, pois poderá haver um aumento de intensidade da pressão, que implicará em falha de leitura da mesma.
- Nunca tente utilizar objetos cortantes para remover qualquer tipo de sujeira do balão auto-inflável, pois poderá furá-lo e conseqüentemente ocasionar a perda da sua função básica que é insuflar o ar de forma ritmada. - O Reanimador deve ser conservado em local seco e fresco, longe do alcance de crianças, de preferência guardado dentro da embalagem do produto.

### CERTIFICADO DE GARANTIA

A Romed Indústria garante este produto contra defeito de material ou fabricação que nele se apresenta durante o prazo de 12 meses, contados a partir da entrega do produto com a Nota Fiscal de Venda, ao seu proprietário. Não se incluem nesta garantia quaisquer danos causados por: 1. Utilização e/ou instalação inadequada ou em desacordo com os procedimentos contidos no manual; 2. Violação, ajustes ou manutenção realizados por pessoal não autorizado; 3. Acidentes ou agentes da natureza. Os serviços em garantia serão prestados pela Romed Indústria ou seu representante devidamente autorizado. Em caso de dúvida, entre em contato com o fabricante.

#### 4- UTILIZAÇÃO:

- Para obter melhores resultados escolher um Reanimador adequado para cada paciente, de forma que o tipo e tamanho adaptem-se de forma correta ao formato do seu rosto.
- O Ressuscitador poderá ser ligado à fontes de alimentação de gás Oxigênio fixas ou portáteis, ajustando-se o fluxo para o enchimento da bolsa reservatório. A inspiração e expiração serão mantidas de acordo com a forma ritmada que o balão auto - infável do Ressuscitador for pressionado.
- Observe as seguintes condições constantemente:
  - Se o rosto do paciente adquire a cor roxo escuro.
  - O ritmo de respiração do paciente.
  - Se a válvula de escape pode ser aberta e fechada normalmente.
- Se a bolsa reservatório enche quando for ligada a alimentação do cilindro de gás Oxigênio.

#### 5- RECOMENDAÇÕES / LIMPEZA E ESTERILIZAÇÃO:

- Desmontar as peças e limpá-las separadamente antes de iniciar a esterilização.
- A higienização para limpeza inicial poderá ser feita com água morna ou produtos neutros para evitar odor do composto utilizado. Fazer a limpeza com esponja plástica ou pano macio em todos os componentes e nunca utilizar esponja de aço, pois esta deixa resíduos de metal que podem levar à um desgaste prematuro das peças higienizadas.
- Para a esterilização os componentes podem ser colocados em água fervente durante um tempo de 05 (cinco) minutos ou em autoclave até 121°C durante 15 minutos ou 134 °C por 4 minutos. Tipos de Máscaras (Bojo com Coxim); Adulto Infantil (Pediátrico) Neonatal- ATENÇÃO: Remover o conjunto bolsa reservatório com extensão, pois as peças podem sofrer danos se colocadas em autoclave ou água fervente. Não coloque as peças sem embalagem adequada dentro da câmara; • Não encoste as peças na parede da câmara; • Não coloque peças umas em cima das outras;
- A limpeza do diafragma da válvula anti-reinalação é fundamental para o correto funcionamento do produto. DESINFECÇÃO / ESTERILIZAÇÃO AUTOCLAVE • Não utilize óleo, graxa ou qualquer substância baseada em hidrocarbonetos em nenhuma parte do Reanimador Manual em silicone; • Utilize somente peças de reposição originais. A utilização de peças não originais poderá comprometer o desempenho do produto.

Não coloque em autoclave a (extensão plástica e o reservatório PVC), pois eles não suportam as temperaturas em processo e serão danificados;

- A higienização e assepsia são obrigatórias para evitar que os contaminantes provenientes da manipulação ou de outros pacientes fiquem nas peças, portanto esta operação é extremamente necessária para garantir uma utilização limpa e livre de agentes infecciosos prejudiciais ao profissional e ao paciente.

Ácido Peracético - Prepare a solução de Ácido Peracético à 1% para desinfecção de alto nível de acordo com as instruções do fabricante, mantenha totalmente imersa na solução por um período de 15 minutos utilizando luvas, enxágue em água estéril e deixe secar em temperatura ambiente ou secadora por tempo máximo de 15 minutos, monte o produto e preserve-o de modo a mantê-lo protegido contra contaminação até a sua utilização.

Nota! • Para desinfecção de baixo risco, utilize Ácido Peracético à 0,5% por um período de 10 minutos e siga as sequências acima descritas. Óxido de Etileno Utilize uma solução germicida apropriada ou Óxido de Etileno (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O). A esterilização utilizando-se o gás Óxido de Etileno deve obedecer aos parâmetros de temperatura a 54°C (130°F). Ao utilizar Óxido de Etileno, siga as instruções fornecidas pelo fabricante do equipamento de esterilização, para determinar as temperaturas e os períodos de aeração indicados.

Atenção! • Após a esterilização em Óxido de etileno, aguarde de 24 a 48 horas antes de utilizar o material para permitir a aeração e saída dos resíduos de gás.

- Reservatório em PVC, não pode passar pelo processo de autoclave.
- Reservatório em silicone, podem passar pelo processo em autoclave.

#### IMPORTANTE:

- Nunca utilizar derivados de petróleo (óleos, graxas e outros), germicidas, desinfetantes e qualquer outro produto contendo Fenol, Iodo ou compostos de Amônio Quaternário em nenhuma parte do Ressuscitador pois podem danificar suas peças.

- Recomenda-se sempre que possível, a esterilização com vapor de água saturado e seco (autoclave), por ser a forma mais eficiente e segura conhecida.

- Importante lembrar que é de responsabilidade do usuário a correta utilização e manutenção do aparelho, conforme indicado nas instruções de uso.

#### Notas:

A. A bolsa reservatório, a válvula de controle do ar e a extensão com conector, são acessórios utilizados para alimentação de gás Oxigênio.

B. As máscaras variam de tamanho para os diferentes modelos: Adulto, infantil (Pediátrico) e Neonatal (Recém-Nascido).

C. Os volumes para cada balão e bolsa reservatório em mililitros (ml) são:

<b>Balão:</b> Adulto = 1600	<b>Bolsa Reservatório:</b> Adulto = 2500
Infantil = 500	Infantil = 1000
Neonatal = 250	Neonatal = 1000

D. Válvula de Escape: pressão 60 cm H<sub>2</sub>O +/- 5 cm H<sub>2</sub>O (modelo Adulto) e pressão 40 cm H<sub>2</sub>O +/- 5 cm H<sub>2</sub>O (modelos Infantil e Neonatal).

#### Fabricante/Distribuidor:

**ROMED Indústria e Comércio de Equipamentos Médicos Ltda**

Rua: Major Vieira,130 – Jardim Lambreta

CEP: 06710-680 - Cotia – S.P.

CNPJ:13.644.713/0001-30 I.E.: 278.116.940.117

Autorização de Funcionamento ANVISA N° 8128439

Tel.:(11) 3718-1000

Site: www.romed.com.br | E-mail: romed@romed.com.br

Registro MS 81284390011