

## INTRUÇÕES DE USO

### Aspiradores RWR

**Nome Técnico:** Aspiradores

**Nome Comercial:** Aspiradores e Frascos Coletores

#### Descrição Geral

Os Aspiradores e Frascos coletores foram concebidos e fabricados pela RWR, para suprir a necessidade de remoção de sangue, muco e outros tipos de secreções.

#### Características / Composição:

##### Aspirador:

- Corpo em nylon com fibra de vidro e inserto metálico
- Frasco de vidro
- Conexões de entrada normalizada pela ABNT
- Bóia de segurança (Aspirador a vácuo)
- Pressão máxima de entrada: 3,5 a 4,5 Kgf/mm<sup>2</sup> (Aspiradores Venturi).

##### Frasco coletor:

- Frasco de vidro
- Bóia de segurança
- Base com rodízio
- Capacidade de 3 ou 5 litros

#### Composição

##### Aspirador:

Tampa e boia em nylon, frasco de vidro, insertos em latão e o-rings em borracha nitrílica.

##### Frasco coletor:

Base em aço, frasco de vidro, ponteiras em latão, tampa de borracha.

#### Embalagem

Os aspiradores e frascos coletores RWR são fornecidos embalados e selados individualmente em embalagem plástica, nos modelos descritos abaixo:

#### Modelos

##### Aspiradores



- 00.0100 – Aspirador de Oxigênio com indicador de pressão
- 00.0118 – Aspirador a Vácuo
- 00.0119 – Aspirador Venturi de oxigênio
- 00.0121 – Aspirador Venturi de ar comprimido
- 00.0347 – Aspirador de ar com indicador de pressão

##### Frasco coletor

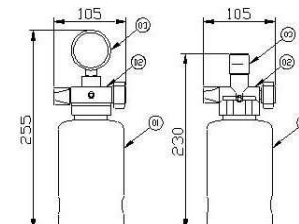


- 00.0123 – Frasco coletor c/base e rodizio, de 3 litros
- 00.0124 – Frasco coletor de 3 litros c/gravação
- 00.0125 – Frasco coletor de 5 litros c/gravação
- 00.0128 – Frasco coletor de 1/2 litro
- 00.0130 – Frasco coletor de 1 litro
- 00.0131 – Tampa p/frasco coletor de 3 litros
- 00.0132 – Tampa p/frasco de 5 litros
- 00.0195 – Frasco coletor c/base e rodizio, de 5 litros
- 00.0223 – Base p/frasco coletor de 5 litros c/rodizios
- 00.0420 – Base p/frasco coletor de 3 litros c/rodizios

#### Indicação

Os aspiradores são indicados para onde haja a necessidade de remoção de secreções como muco, sangue, saliva, etc.

#### Especificações técnicas

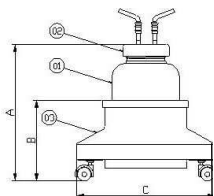


- 01 – Frasco coletor de 1/2 litro
- 02 – Tampa do aspirador
- 03 – Vacuometro ou abafador

#### Pecas e itens

Peça	Código	Quant.	Descrição
01	50.0059	01	Nipra de Ar comprimido
02	50.0069	01	Nipra de Ox
03	50.0054	01	ANEL. TROCA DO BOTOLO (fluxo e B)
04	70.0096	01	Filicleta de cob. #12,5 Ar RWR
05	70.0091	01	Filicleta de cob. #12,5 Ox RWR
06	70.0099	02	O-ring parker c&e: 2-009
07	70.0136	01	Bóia de Ar #21 x 20mm
08	70.0126	01	Bóia de Ox #21 x 20mm
09	70.0136	01	Burboleto de Ar
10	70.0130	01	Burboleto de Ox
11	50.0329	01	Tampa do aspirador ventura
12	50.0331	01	Frasco coletor de oxigênio
13	50.0332	01	Venturi do aspirador
14	70.0333	01	Abafador do respirador venturi
15	50.0330	01	Agulha do vacuometro
16	70.0684	01	Anel de vedação do vacuometro
17	70.0128	01	Frasco de vidro p/ 500ml c/ rosca
18	70.0114	01	Bóia do vacuometro
19	50.0084	01	Anel. troca do botolo (fluxo e B)
20	70.0093	01	Filicleta de cob. #12,5 vácuo RWR
21	70.0059	01	O-ring parker c&e: 2-009
22	50.0114	01	Nipra de vácuo
23	70.0135	01	Bóia de vácuo #21 x 20mm
24	70.0142	01	Burboleto de vácuo
25	70.0026	01	Vacuometro rosca 1/8"
26	50.0330	01	Tampa do vacuometro
27	50.0331	01	Parafuso para agulha
28	50.0335	01	Agulha do vacuometro
29	70.0338	01	Selo de acoplamento do vacuom
30	70.0684	01	Anel de vedação do aspirador
31	00.0129	01	Aspirador para vacuometro
32	70.0114	01	Bóia do vacuometro

## Frasco coletor

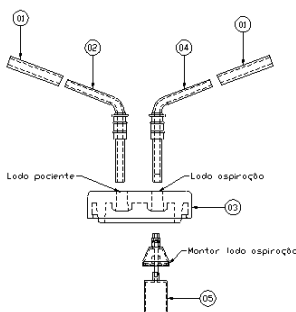


01 – Frasco coletor de 3 litros  
01 – Frasco coletor de 5 litros

02 – Tampa do frasco coletor  
03 – Base para frasco coletor

Item	Frasco de 5 litros	Frasco de 3 litros
A	350 mm	280 mm
B	165 mm	165 mm
C	290 mm	290 mm

## Peças e itens



Peça N°	Código	Quant	Descrição
01	70.0219	3 m	Mangueira de PVC cristal Ø10 x Ø6 mm atóxica 55 shore
02	30.0354	01	Conj. Soldado do adaptador da tampa sem boia
03	70.0355	01	Tampa de borracha do frasco coletor 3 litros
	70.0356	01	Tampa de borracha do frasco coletor 5 litros
04	30.0361	01	Conj. Soldado do adaptador da tampa c/boia
05	30.1964	01	Conjunto da boia do frasco coletor

## Armazenamento e transporte

Durante o armazenamento e transporte proceda da seguinte forma:

- Local seco, fresco e ventilado; não o deixe exposto diretamente à luz do sol.
- Não exponha o seu aspirador a temperaturas extremas (tanto temperaturas muito altas quanto muito baixas), sob pena de degradação das partes.

## Instruções de Uso

### Aspirador:

- Conecte o aspirador ao ponto de gás ou vácuo indicado;
- Conecte os tubos de sucção onde indicado na tampa;
- Regule no botão a intensidade da aspiração desejada;
- Após o uso, feche o botão e proceda a limpeza do aspirador;
- Quando a sucção acionar a boia, proceda a limpeza do frasco quando o mesmo estiver em aproximadamente ¾ da sua capacidade;

- Não deixe o frasco encher por completo, pois pode danificar o aspirador.

### Frasco coletor:

- Conecte o lado da aspiração a fonte de vácuo;
- Conecte os tubos de sucção onde indicado na tampa;
- Quando a boia for acionada, proceda a limpeza do frasco coletor.

Os aspiradores e frascos coletores RWR foram desenvolvidos para serem operados por pessoa capacitada e treinada.

## Princípio de Funcionamento

### Aspirador:

O aspirador a vácuo utiliza a pressão negativa, gerada pela rede ou gerados de vácuo, para spiorar e coletar as secreções em um frasco, a pressão de vácuo é controlada através da agulha. O Vácuo é fechado pela boia quando a secreção dentro do frasco aciona a mesma, para evitar que a secreção vá para a rede de vácuo do hospital. Os aspiradores venturi de oxigênio e de ar comprimido, utilizam da rede de gases do hospital como fonte de alimentação e através do venturi do aspirador, gera o vácuo necessário para à aspiração. A intensidade do vácuo é controlada pela agulha do aspirador.

### Frasco coletor:

O frasco coletor utiliza a pressão negativa gerada pelo aspirador de vácuo ou venturi para aspirar e coletar as secreções em um frasco. O vácuo é fechado pela boia, quando a secreção dentro do frasco aciona a mesma, para evitar que a secreção vá para a rede de vácuo do hospital ou para o frasco de segurança do aspirador.

## Limpeza, Desinfecção, Esterilização e Manutenção Preventiva

A obediência às diretrizes hospitalares sobre higiene é de primordial importância. As instruções dos fornecedores de agentes de limpeza, bem como dos fabricantes dos equipamentos de esterilização e/ou desinfecção, também devem ser seguidas no que tange à aplicação, temperatura, duração do processo, aeração e etc.

- a) Auto clave (apenas o frasco de vidro)
- Embale as peças separadamente;
  - Utilize temperatura de 121°C por 15 minutos ou 134°C por 4 minutos para esterilização;
  - Não colocar as peças sem embalagem dentro da câmara;
  - Não encostar as peças na parede da câmara;
  - Não colocar as peças umas sobre as outras, pois as mesmas deformarão.

## Observações:

- Utilizando óxido de etileno, siga as instruções fornecidas pelo fabricante do equipamento de esterilização, para determinar as temperaturas e os períodos de aeração indicados;
- Utilize somente peças de reposição original RWR. A utilização de peças não originais poderá comprometer o desempenho do equipamento.

## Cuidados Gerais (Advertências e Precauções)

- Não remova a plaqueta de identificação;
- Não tente operar o aspirador sem prévio conhecimento ou supervisão adequada;
- Certifique-se que o gás a ser utilizado é o indicado no aspirador. Não fume na área onde o equipamento é utilizado;
- Nunca use óleo, graxa, hidrocarbonato ou deixe materiais orgânicos similares em contato com o aspirador, os equipamentos que utilizam oxigênio não podem ser lubrificados;
- Mantenha o aspirador limpo e em bom estado de conservação, para isso utilize um pano limpo e macio umedecido em solução de água e sabão neutro, após a limpeza remova o resíduo com um pano umedecido em água;
- Não utilize álcool, álcool isopropílico, veja ou produtos similares para limpar o aspirador, estes produtos danificam as peças plásticas;
- Em caso de uso em possa ocorrer contaminação, proceda a desinfecção e/ou esterilização antes de reutilizá-lo, recomendamos o uso de ETO com temperatura máxima de 60°C;
- O corpo do aspirador não suporta temperaturas acima de 609°C, portanto não o submeta a Autoclave (o frasco pode ser autoclavado);
- Não submergir o manômetro durante a desinfecção ou esterilização;
- Não deixe o frasco do aspirador encher por completo pois pode danificar o aspirador;
- O aspirador não deve ser exposto a choques, vibrações ou impactos repentinos;
- Não utilize o equipamento caso haja fissuras ou rachaduras nas partes plásticas;
- Não tente fazer qualquer reparo no aspirador, a manutenção deste equipamento só deve ser feita por pessoas autorizadas e com peças originais RWR, em caso de mau funcionamento ou vazamento não solucionável com o aperto das conexões, suspenda o uso do produto e entre em contato com a assistência técnica da RWR;
- Só utilize este equipamento em perfeitas condições, qualquer anormalidade contatar imediatamente o serviço de assistência técnica RWR;

- Não utilize este equipamento para qualquer outra atividade que não a indicada pela RWR;
- A não observância destas precauções, será considerado mau uso do equipamento;
- Armazene o produto em local arejado e ao abrigo de calor e umidade.

#### Atenção

Para sua maior segurança, não instale ou opere o equipamento sem antes ler atentamente as instruções contidas neste manual. Em caso de dúvidas, consulte a assistência técnica da RWR.  
Este equipamento só deve ser operado por pessoas devidamente treinadas.

#### CERTIFICADO DE GARANTIA

A RWR Indústria e Comércio de Equipamentos para Eletromedicina Ltda, nos limites fixados neste certificado, assegura como fabricante ao comprador-consumidor do aparelho, garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação, apresentado no prazo de 1 ano, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de venda ao primeiro consumidor.

Limita-se a responsabilidade da RWR em substituir as peças defeituosas do produto, desde que seu técnico credenciado constante falha em condições normais de uso.

A presente garantia ficará sem efeito se o aparelho sofrer qualquer dano provocado por acidente, por uso em desacordo com o manual de instruções, ou, ainda, no caso de ajuste ou conserto por pessoas não autorizadas.

Obriga-se a RWR Indústria e Comércio de Equipamentos para Eletromedicina Ltda, a prestar os serviços, tanto os gratuitos quanto os remunerados, exclusivamente nas localidades para efetuar consertos. O comprador-consumidor residente em outra localidade será, pois, o único responsável pela despesa de transporte, ida e volta do aparelho à assistência técnica mais próxima.

Se o aparelho for transferido no período de garantia, esta ficará cedida de pleno direito, continuamente em vigor até a expiração de seu prazo contando da data da aquisição pelo primeiro comprador-consumidor.

A presente garantia somente será válida se devidamente preenchida pela RWR ou pelo revendedor no ato da aquisição do aparelho, e não apresentar rasuras ou modificações. É necessário ainda, que este certificado seja apresentado juntamente com a nota fiscal a cada solicitação de prestação de serviços de conserto.

<b>TERMO DE GARANTIA</b>		
<b>(Deve ser preenchido pelo revendedor no ato da entrega)</b>		
<b>RWR Indústria e Comércio de Equipamentos para Eletromedicina Ltda.</b>		
<b>Revendedor</b>	_____	
<b>Modelo e nº de fabricação</b>	_____	
<b>Nota Fiscal nº</b>	_____	
<b>Adquirido por</b>	_____	
<b>End:</b>	_____	<b>Nº</b> _____
<b>Cidade</b>	<b>Est.</b>	<b>Cep:</b>

#### Fabricado e Distribuído no Brasil por:

RWR Indústria e Comércio de Equipamentos para Eletromedicina Ltda  
 Av. do Taboão 3417 - Vila Santa Luzia - São Bernardo do Campo - São Paulo - CEP 09656-000  
 Tel.: +55 11 3465-5400  
 E-mail: [rwr@rwr.com.br](mailto:rwr@rwr.com.br)  
 CNPJ: 08.441.496.0001-40  
 Responsável técnico: Gerson Potonyacz – CREA 5063101610  
 Prazo de validade: Indeterminado  
 REGISTRO ANVISA Nº: 80412230003