



**AIRMEDBRASIL**

Equipamentos Odontológicos e Hospitalares

# **MANUAL DE INSTRUÇÕES**

## **COMPRESSORES DE AR**



**AIRMEDBRASIL**  
Equipamentos Odontológicos e Hospitalares

## APRESENTAÇÃO

Prezado cliente, estamos felizes por escolher um equipamento da família Airmed Brasil!

A leitura deste manual é imprescindível para aproveitar ao máximo o compressor e assim, aumentando sua vida útil.

Obs: Todas as informações, ilustrações e especificações deste Manual foram baseadas em dados existentes na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer modificações a qualquer momento, tanto no produto, quanto neste Manual, sem aviso prévio.

### 1. COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO

Desenvolvido para gerar e armazenar ar comprimido para uso clínico e laborial. Possuem alto desempenho e fluxo contínuo de trabalho.

- 1- Motocompressor<sup>1</sup>** - motor gerador de ar comprimido para dentro do tanque.
- 2 - Filtro de ar<sup>1</sup>** – filtração de impurezas contidas no ar.
- 3 - Pressostato com chave geral** – ligação elétrica responsável do acionamento do compressor.
- 4 - Manômetro 50"** – manômetro indicador da pressão interna do tanque.
- 5 - Manômetro 40"** – manômetro indicador de pressão na saída do equipamento.
- 6 - Registro de saída de ar para o consultório** - válvula reguladora de saída de ar.
- 7 - Filtro regulador de água e ar<sup>2</sup>** – regulador de pressão e filtrador de água e ar.
- 8 - Válvula de segurança** – válvula de despressurização caso o reservatório esteja com pressão acima do indicado.
- 9 - Dreno<sup>2</sup>** – registro para retirar líquidos armazenados dentro do tanque.
- 10 - Pés anti – vibratórios** – base de apoio do equipamento que o impede de vibrar em contato com o solo e deslocar dentro do consultório.
- 11 - Reservatório de ar** – tanque reservador de ar comprimido.

<sup>1</sup> necessário fazer inspeção anual e aferição das partes filtrantes e mecânicas vendo a necessidade de substituição.

<sup>2</sup> necessidade de controle diário do esvaziamento do reservatório e filtro tirando todo líquido interno.

**AM 1.1** – Compressor de 35 litros e motor de 1,14 cv indicado para um consultório odontológico com bomba à vácuo.

**AM 1.12** – Compressor de 35 litros e motor de 2,0 cv indicado para um consultório odontológico com bomba à vácuo (indicado para cirurgias).

**AM 1** – Compressor de 45 litros e motor de 1,14 cv indicado para um consultório odontológico sem bomba à vácuo.

**AM 1.2** – Compressor de 45 litros e motor de 2,0 cv indicado para um consultório odontológico sem bomba à vácuo (indicado para cirurgias).

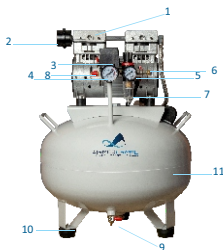
**AM 2** – Compressor de 65 litros e dois motores de 1,14 cv (cada) indicado para dois consultórios odontológicos com bomba à vácuo.

**AM 2.2** – Compressor de 65 litros e um motor de 2,0 cv indicado para dois consultórios odontológicos sem bomba à vácuo.



**AIRMEDBRASIL**  
Equipamentos Odontológicos e Hospitalares

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AIRMED BRASIL



## 3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS + INSTALAÇÃO ELÉTRICA

CARACTERÍSTICAS GERAIS						
MODELO	AM 35.1	AM 35.2	AM 45.1	AM 45.2	AM 65.1	AM 65.2
RESERVATÓRIO	35L	35L	45L	45L	65L	65L
POTÊNCIA	1,14HP/850W	2HP/1500W	1,14HP/850W	2HP/1500W	2,28HP/1700W	2HP/1500W
CORRENTE	7,5A ou 3,7A	10,5A ou 5,5A	7,5A ou 3,7A	10,5A ou 5,5A	15A ou 7,4A	10,5A ou 5,5A
TENSÃO	127V ou 220V	127V ou 220V	127V ou 220V	127V ou 220V	127V ou 220V	127V ou 220V
PRESSÃO.MÁX.	8bar / 120psi	8bar / 120psi	8bar / 120psi	8bar / 120psi	8bar / 120psi	8bar / 120psi
DESLOCAMENTO	140 L/min	245 L/min	140 L/min	245 L/min	280 L/min	245 L/min
ROTAÇÃO	1750 RPM	1750 RPM	1750 RPM	1750 RPM	1750 RPM	1750 RPM
NÍVEL DE RUÍDO	60 dB (à 0,5m)	70 dB (à 0,5m)	60 dB (à 0,5m)	70 dB (à 0,5m)	67 dB (à 0,5m)	70 dB (à 0,5m)
PESO LÍQUIDO	30 Kg	38 Kg	36 Kg	39 Kg	47 Kg	54 Kg

QUANTIDADE DE CONSULTÓRIOS ATENDIDOS						
MODELO	AM 35.1	AM 35.2	AM 45.1	AM 45.2	AM 65.1	AM 65.2
1 SUGADOR A AR	1	1	1	2	2	2
c/ BOMBA de VÁCUO	1	2	2	3	3	3

INSTALAÇÃO						
MODELO	AM 35.1	AM 35.2	AM 45.1	AM 45.2	AM 65.1	AM 65.2
POTÊNCIA (HP)	1,14HP/850W	2HP/1500W	1,14HP/850W	2HP/1500W	2,28HP/1700W	2HP/1500W
DISJUNTOR (CurvaC)	2.5A à 6.0A	2.5A à 6.0A	2.5A à 6.0A	2.5A à 6.0A	4.0A à 8.0A	2.5A à 6.0A

**TOMADA DE ENERGIA ELÉTRICA:** Utilizar tomada fêmea compatível com Plug Bipolar + Terra, 20 Amperes /250Vca para três pinos redondos de 0,48mm (NBR 14136:2002) ligada ao disjuntor exclusivo.

Indicação com 1 sugador a ar: Baseada no consumo de ar de 80 L/min para cada consultório quando estiver utilizando sugador a ar.  
Indicação c/ Bomba de vácuo: Baseada no consumo de 40L/mim para cada consultório com todos os sugadores ligados na bomba de vácuo.  
Verifique o consumo de ar do seu consultório para melhor dimensionamento do compressor a ser utilizado.



**AIRMEDBRASIL**  
Equipamentos Odontológicos e Hospitalares

## 4. MODO DE INSTALAÇÃO

- 1) Retirar o compressor da embalagem Airmed Brasil.
- 2) Escolher um local limpo e ventilado para instalação do compressor.

**Obs:** caso o local de instalação seja ao lado externo do consultório (casinha) certifique-se que o lugar esteja limpo, não tenha interferência das ações da natureza (ventos, chuvas, sol constante) na parte de cima do equipamento.

3) Verifique a tensão do equipamento junto a tomada que será ligada. É muito importante que tenha um disjuntor próprio para o equipamento para evitar quaisquer acidentes elétricos direto ao compressor.

4) Ligue a mangueira ao registro de saída de ar.

5) Aproveite!

**Obs:** certifique-se que as medidas de segurança técnicas e elétricas foram respeitadas no item 2 para que não haja problemas futuros com o equipamento.

## 5. RECOMENDAÇÕES E ADVERTÊNCIAS

- Antes de operar o compressor certifique-se que o disjuntor do mesmo esteja desligado
- Mantenha sempre o compressor limpo, dessa forma é preciso se atentar nas informações:
  - Evite derramar água, ou algum outro líquido que possa causar curto-circuito;
  - Não utilizar solventes orgânicos ou que contenham éter, tira manchas, detergentes, além de palhas de aço ou materiais micro abrasivos.
- Para a drenagem, certifique-se que o disjuntor esteja desligado e o tanque totalmente esvaziado de ar. Junte o líquido gerado e elimine em lugar adequado.



**AIRMEDBRASIL**  
Equipamentos Odontológicos e Hospitalares

## 6. ANÁLISE DE ERROS

IMPREVISTOS	PROVÁVEIS CAUSAS	SOLUÇÕES
- O compressor não liga	1) A tomada está desligada a rede elétrica (tomada); 2) Disjuntor desarmado, ou falta de energia na tomada; 3) Problema no cabo de força 4) Capacitor estourado ou na chave liga/desliga	1) Ligar na rede elétrica; 2) Recarregue o disjuntor; 3) Verifique a energia; 4) Entrar em contato com a Rede Credenciada de Assistência Técnica Airmed Brasil.
- O compressor para e não funciona mais	1) Moto-compressor sobre aqueceu e o relé térmico acionou	1) Verifique a voltagem se está correta, caso o problema persista entrar em contato com a Rede Credenciada de Assistência Técnica Airmed Brasil.
- O compressor não liga e emite um ruído anormal	1) Capacitor de partida com defeito; 2) Compressor ligado em tensão errada;	1) Entre em contato com a Rede Credenciada de Assistência Técnica Airmed Brasil; 2) Verifique a tensão correta e utilize a tomada com a tensão compatível com o compressor de ar.
- Há queda de pressão no reservatório	1) Vazamento de ar.	1) Encha o tanque e com a ajuda de uma esponja e detergente coloque sabão nas juntas das peças até localizar o vazamento (bolhas).

\*Caso o problema seja detectado e seja persistente entre em contato com a Airmed Brasil, ou seus representantes técnicos acessando [www.airmedbrasil.com.br](http://www.airmedbrasil.com.br)

## 7. PERDA DE GARANTIA

A Airmed Brasil garante o produto cujo número de série consta neste certificado, contra qualquer defeito de material ou processo de fabricação, desde que a critério de seus técnicos autorizados, se constatare defeito em condições normais de uso. A reposição de peças defeituosas e execução dos serviços decorrentes desta garantia somente serão prestados nas localidades do território brasileiro onde a Airmed Brasil mantiver serviço autorizado. Nas demais localidades do território brasileiro onde não exista serviço autorizado Airmed Brasil, as despesas de transporte, frete e seguro correm por conta do cliente.

**PRAZO DE GARANTIA** - O prazo de validade desta garantia é de 1 (um) ano para equipamento e de 6 (seis) meses para as peças e acessórios, incluindo o período da garantia legal (primeiros noventa dias - LEI Nº 8.078 de 11/09/1990), a contar da data de emissão da nota fiscal de compra ao primeiro adquirente consumidor. A garantia continuará válida mesmo que o produto venha a ser transferido a terceiros.

### EXTINÇÃO DA GARANTIA:

- Pelo decurso normal de prazo de validade da garantia;
- Por ter sido ligado a rede elétrica fora dos padrões especificados ou sujeita a variações excessiva de voltagem;
- Pelo mau uso e em desacordo com o manual de instruções;
- Por danos causados por agentes da natureza;
- Por estar em temperaturas fora do intervalo 3 à 35 ;
- Por ter sido utilizado em ambientes sujeitos a gases corrosivos, umidade excessiva ou locais com altas/baixas temperaturas, poeiras, acidez, etc;
- Por danos causados por acidentes, perfurados, quedas, oxidado, drenagem inadequada;



**AIRMEDBRASIL**  
Equipamentos Odontológicos e Hospitalares

- Por apresentar sinais de haver sido aberto, ajustado, consertado ou ter seu circuito modificado por pessoa não autorizada da Airmed Brasil.
- Pelo pino terra removido;
- Por ter sido removido ou alterado o número de série.

**GARANTIA DE MANUTENÇÃO DO PRODUTO** - Todo produto reparado, recebe nova garantia de 90 dias ou o que restar do período da garantia original. Este período é válido para o mesmo defeito ou serviço, ressalvados os casos de danos por transporte, quedas, mau uso, violação do equipamento e descargas atmosféricas.



[www.airmedbrasil.com.br](http://www.airmedbrasil.com.br)



[contato@airmedbrasil.com.br](mailto:contato@airmedbrasil.com.br)

Nos acompanhe nas redes sociais



[@airmedbrasil](https://www.instagram.com/airmedbrasil)

📍 Rua Brasília, 601 - Vila Vivaldi - São Bernardo do Campo - SP

📞 11 4317-7553 ou 📠 11 98920-4218