

Rev.02 - 04/2013

# MANUAL

## DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO



Compressores de ar  
D1 / D2 / D3

**Deltra med**<sup>TM</sup>

Rua Major Carlos Del Prete, 1901 - Bairro Cerâmica  
CEP 09530-001 - São Caetano do Sul - SP - Brasil  
Fone/Fax: (11) 4224-3080  
[www.deltramed.com.br](http://www.deltramed.com.br)

**Deltra med**<sup>TM</sup>  
o seu melhor desempenho

# Certificado de Garantia

Somente em caso de defeito encaminhe uma cópia da nota fiscal e uma deste certificado preenchido, junto com o aparelho para o posto de assistência técnica autorizado.

Nome do Revendedor: .....

Nome do proprietário: .....

Endereço: .....

Telefone: .....

E-mail: .....

Cidade: .....

UF: .....

CEP: .....

Data da 1ª compra: .....

Número de série: .....

OBS.: Este certificado é válido somente no Brasil.

**Deltra** **med**<sup>TM</sup>

# Normas de Garantia

Este produto é garantido pelo fabricante, na seguinte forma:

## 1) CONDIÇÕES GERAIS DA GARANTIA

- a) A Deltramed 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 constate defeito em condições normais de uso.
- b) A reposição de peças defeituosas e execução dos serviços decorrentes desta garantia somente serão prestados nas localidades do território brasileiro onde a Deltramed mantiver Serviços Autorizados.
- c) Nas demais localidades do território brasileiro onde não exista serviço autorizado Deltramed, as despesas de transporte, frete e seguro correm por conta do cliente.
- d) Esta garantia somente será válida se este certificado estiver corretamente preenchido e sem rasuras, acompanhado de uma cópia da Nota Fiscal de compra.

## 2) PRAZO DE GARANTIA

- a) O prazo de validade desta garantia é de 1 (um) ano para o equipamento e de 6 (seis) meses para as peças e acessórios, incluído o período da garantia legal (primeiros noventa dias - LEI N.º 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.

## 3) EXTINÇÃO DA GARANTIA

- a) Pelo decurso normal de prazo de validade da garantia.
- b) Por ter sido ligado a rede elétrica fora dos padrões especificados ou sujeita a variações excessiva de voltagem.
- c) Pelo mau uso e em desacordo com o manual de instruções.
- d) Por danos causados por agentes da natureza.
- e) Por ter sido utilizado em ambientes sujeitos a gases corrosivos, umidade excessiva ou locais com altas/baixas temperaturas, poeiras, acidez, etc...
- f) Por danos causados por acidentes.
- g) Por apresentar sinais de haver sido aberto, ajustado, consertado ou ter seu circuito modificado por pessoa não autorizada da Deltramed.
- h) Por ter sido removido ou alterado o número de série.
- i) Por estar este certificado com rasuras ou modificações.

## 4) 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.

# Apresentação

Prezado Cliente,

Estamos orgulhosos de sua opção por nosso produto!

O conhecimento do Compressor odontológico Deltramed potencializa seu desempenho e aumenta a sua durabilidade e benefícios. Portanto, antes de utilizá-lo, leia atentamente este Manual.



## IMPORTANTE

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

## **CAC - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CLIENTE**

### **Deltramed**

Rua Major Carlos Del Prete, 1901 - Bairro Cerâmica  
CEP 09530-001 - São Caetano do Sul - SP - Brasil  
Tel/Fax: (11) 4224-3080  
www.deltramed.com.br

### **Horário de Atendimento:**

Segunda a sexta-feira  
07:30 às 12:00  
13:00 às 17:00

## Indicações gerais

As instruções de montagem e utilização constituem parte integrante do aparelho. Elas deverão encontrar-se disponíveis ao técnico nas proximidades do aparelho. O cumprimento das instruções de montagem e utilização é condição essencial para uma utilização conforme as especificações e para utilização correta do aparelho; os novos operários deverão ser instruídos. As instruções de montagem e utilização deverão ser entregues ao novo

## Recomendações de segurança

- Antes da conexão do compressor, verifique se os dados de tensão e frequência indicados no aparelho estão de acordo com os valores da rede de alimentação elétrica local.
- Antes da ligação, tanto o compressor como os cabos de conexão deverão ser examinados, a fim de se localizar eventuais danos. Se houver cabos ou conectores danificados, os mesmos devem ser substituídos imediatamente.
- Durante a instalação e antes de qualquer manutenção no compressor, o mesmo deve estar desconectado da energia elétrica.

## Preparação antes da entrega

Este equipamento foi revisado e aprovado de acordo com o Programa de Inspeção e Controle de Qualidade Deltramed para lhe proporcionar o melhor desempenho.

## Armazenamento e Transporte



### IMPORTANTE

- Temperatura de armazenagem: 3°C a 35°C;
- Empilhamento máximo: 3 unidades.
- Umidade relativa do ar: 20% a 85%

## Cuidados especiais

- Embalagem com o lado da seta para cima;
- Armazenar em locais isentos de umidade;
- Cuidar quedas ou batidas.

# Informações Sobre o Produto

## Utilização contrária às especificações

Qualquer outra utilização ou má utilização além das referidas é considerada uma utilização contrária à especificação. O fabricante não se responsabiliza por danos resultantes. O risco é assumido exclusivamente pelo utilizador.

## Descrição do funcionamento

O(s) motor(es) aciona(m) os pistões, é realizada a captação de ar da atmosfera e o ar é comprimido dentro do reservatório. Em um manômetro é possível monitorar a pressão. Quando a pressão do reservatório de ar atinge a marca de 8 Bar, o compressor é desligado automaticamente e quando a pressão atinge a pressão inferior a 5 Bar, o sensor de pressão liga o equipamento até que seja alcançada a marca de 8 Bar novamente, e assim sucessivamente.

O compressor possui válvula de retenção, registro de drenagem, válvula de segurança e válvula solenóide.

## Como Usar o Compressor

- Verifique a tensão do compressor se é compatível com a rede local.
- Conecte o cabo de energia do compressor na tomada da rede elétrica, abra o registro de saída de ar e coloque a chave liga/desliga, localizada na lateral do pressostato, na posição I (ligado). O compressor deve funcionar imediatamente.
- O manômetro que exibe a pressão do reservatório, deve exibir o aumento de pressão gradativamente. Ao atingir a marca de 8 Bar, o desligamento será automático. Em seguida, a válvula solenóide entrará em funcionamento para liberar a pressão existente nos cabeçotes.
- A pressão do reservatório deve ser liberada durante o uso, diminuindo a pressão do mesmo. Ao atingir a marca de 5 Bar, o compressor entrará em funcionamento automaticamente.

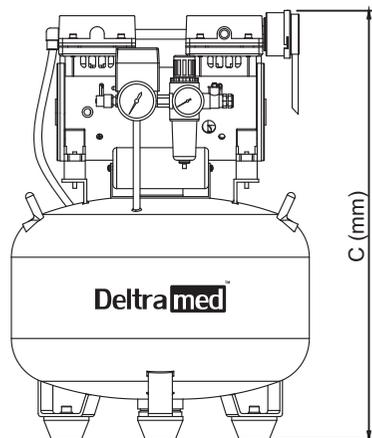
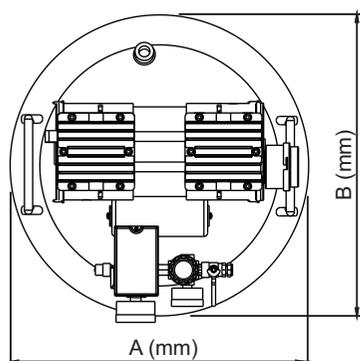


### IMPORTANTE

Durante o período em que o compressor para de funcionar (entre 5 e 8 Bar) observe se o manômetro está estável, isso significa que não há vazamentos e que o mesmo pode ser utilizado normalmente.

# Especificações

	D1	D2	D3
<b>Potência</b>	1.14 HP / 850 W	2.28 HP / 1.700 W	3.42 HP / 2.550 W
<b>Tensão</b>	127 ou 220V	127 ou 220V	220V
<b>Corrente</b>	7,3 A / 3,8 A	14,6 A / 7,6 A	11,4 A
<b>Frequência</b>	60 Hz	60 Hz	60 Hz
<b>Deslocamento teórico</b>	212 L/min	414 L/min	600 L/min
<b>Pressão máxima</b>	8 Bar	8 Bar	8 Bar
<b>Reservatório</b>	38 L	65 L	120 L
<b>Ruído</b>	55 dB (A)	58 dB (A)	62 dB (A)
<b>Peso</b>	26,5 Kg	49 Kg	71 Kg
<b>Dimensões (A x B x C)</b>	400 x 400 x 580	780 x 380 x 610	1150 x 400 x 760



## Instalação elétrica

Obrigatoriamente a instalação elétrica deve seguir os dados abaixo:

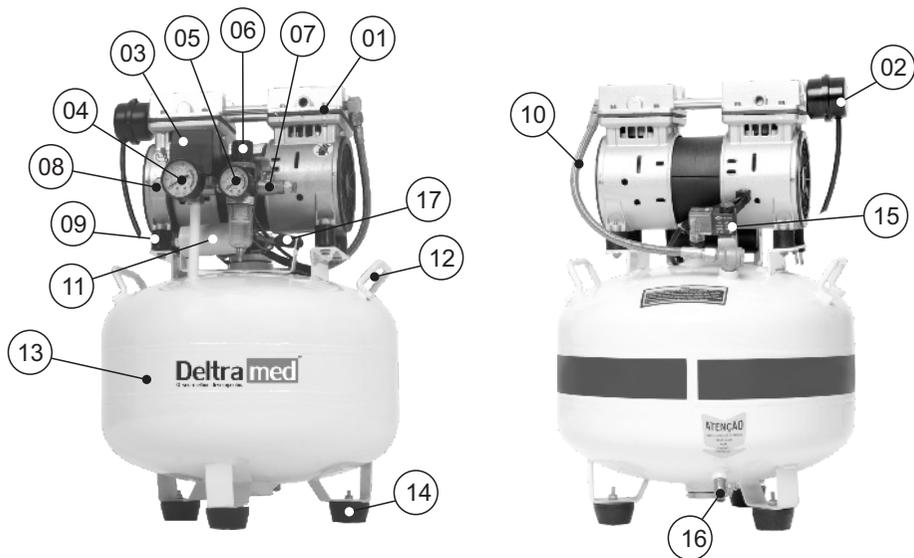
	D1	D2	D3
<b>Tensão</b>	127 V	127 V	-
<b>Corrente Nominal</b>	7,3 A	14,6 A	-
<b>Disjuntor</b>	10 A	20 A	-
<b>Tensão</b>	220 V	220 V	220 V
<b>Corrente Nominal</b>	3,8 A	7,6 A	11,4 A
<b>Disjuntor</b>	6 A	10 A	20 A

# Índice

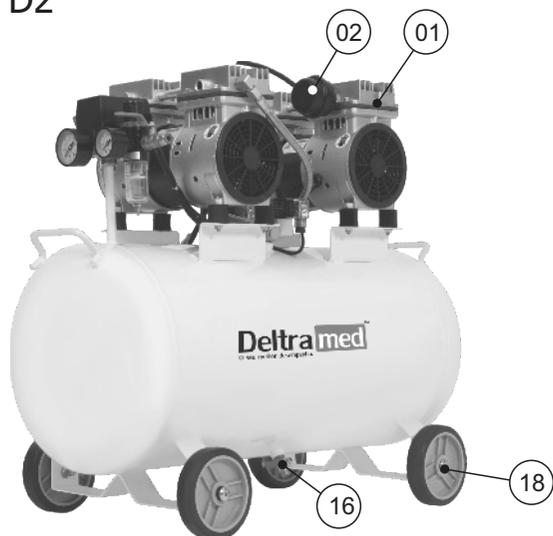
- › **Dados gerais** .....04
  - Compressor D1
  - Compressor D2
  - Compressor D3
- › **Lista de Material** .....05
- › **Especificações** .....06
  - Instalação elétrica
- › **Informação sobre o produto** .....07
  - Utilização contrária às especificações
  - Descrição do funcionamento
- › **Como usar o compressor** .....07
- › **Normas de garantia** .....08
- › **Certificado de garantia** .....09

# Dados Gerais

## Compressor D1



## Compressor D2



## Compressor D3



## Lista de Material

01. Motor
02. Filtro de entrada de ar
03. Pressostato
04. Manômetro do reservatório
05. Manômetro do regulador de pressão
06. Regulador de pressão
07. Registro de saída de ar
08. Válvula de segurança
09. Coxim amortecedor do motor
10. Mangueira flexível
11. Capacitor de partida
12. Alça
13. Reservatório de ar
14. Pés de borracha
15. Válvula solenóide
16. Registro de drenagem
17. Protetor de sobrecarga
18. Rodízio

OBS.: Nos modelos D2 e D3 são identificados os componentes que são diferentes do D1. D2 possui: 02 (dois) motores, 02 (dois) filtros de entrada de ar e rodízios. D3 possui: 03 (três) motores, 03 (três) filtros de entrada de ar e rodízios.