

Colchão Hospitalar  
**MODELO AIR TUBE**



TKS02 + T01: Versão 01 - Data 23/05/2022



## 1. INTRODUÇÃO

Prezado Cliente,

Obrigado por adquirir seu colchão Air Tube

Este Manual de Instruções contém as recomendações necessárias para o uso adequado e seguro do seu produto.

### CONHEÇA A DELLAMED

Criada em 2010, na cidade de Caxias do Sul - RS, a Dellamed é sinônimo de qualidade e inovação. Buscando sempre o bom atendimento, a Dellamed tem como seu principal lema ter a saúde dos clientes em 1º lugar, assim, buscando oferecer os melhores produtos do mercado para poder atender de forma eficiente todos os consumidores finais.

### DELLAMED S.A.

CNPJ 11.666.105/0001-09 IE 0290519179

Responsável Técnica: Ana Flávia Suda Moreira – CRF/RS 583675

Endereço Matriz: Rua Henrique Rech, 312 - 95012-613 Caxias do Sul - RS

Endereço Centro de Distribuição: Rod Antonio Heil, 6250 - 88318-112 Itajaí – SC

Fabricante: Xiamen SenYang Co., Ltd

Endereço: No.189-1, Tongji South Road, Jimei District, Xiamen, 361000 Fujian P.R.China.

Registro da Anvisa: 80795959001



**QUEREMOS OUVIR VOCÊ!**

Atendimento ao Consumidor:

**0800.604.800 8**

assistenciatecnica@dellamed.com.br



## 11. GARANTIA

### 1 - CONDIÇÕES E PRAZO DE GARANTIA

- a) O produto acima identificado possui garantia legal de 90 (noventa) dias para todos os seus componentes. Findando este prazo legal, a Dellamed oferece garantia contratual adicional de:
  - 9 (nove) meses para colchão e motor - totalizando 12 (doze) meses de garantia;
- b) Os prazos de garantia são contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra do produto novo.
- c) Esta garantia é dada ao produto acima identificado, exclusivamente, contra eventuais vícios/defeitos de fabricação, que afetem a qualidade ou quantidade e tornem o produto impróprio ou inadequado ao uso regular.
- d) Para comprovação desse prazo e requerimento da garantia, o consumidor deverá apresentar a nota fiscal de compra do produto, ou outro documento fiscal equivalente, desde que identifique o produto e a data da compra, bem como fotografia e/ou vídeo da irregularidade apresentada.
- e) A substituição e/ou reparo de peças e componentes será priorizada, conforme Art. 18, caput e §1º do Código de Defesa do Consumidor, sendo que a decisão será tomada segundo critérios técnicos avaliados pelo setor de Assistência Técnica da Dellamed.

### 2 - LOCAL ONDE A GARANTIA DEVE SER EXERCIDA

- a) A garantia do produto é condicionada a análise da irregularidade apresentada pela Dellamed ou por Assistência Técnica Autorizada indicada pela fabricante.
- b) As despesas com transporte/deslocamento, bem como embalagens e qualquer outro risco durante o deslocamento do produto até a Assistência Técnica Autorizada dentro do mesmo perímetro urbano do consumidor, são de responsabilidade do usuário.
- c) A relação atualizada das Assistências Técnicas credenciadas à Dellamed se encontra disponível no website oficial da fabricante: <https://www.dellamed.com.br/assistencia-tecnica>.

### 3 - EXCLUSÃO DE COBERTURA DA GARANTIA

Situações e itens que não são cobertos pela garantia:

- a) Tentativa ou execução de conserto ou reparo pelo consumidor ou por pessoa, por técnico ou por assistência técnica que não seja credenciada à Dellamed;
- b) Alteração e/ou remoção do número de série ou da etiqueta de identificação do produto ou modificação das características originais do produto;
- c) O desgaste natural do produto;
- d) Danos decorrentes de falhas ou sobrecargas no fornecimento de energia elétrica;
- e) Danos decorrentes de erros na instalação do produto ou na infraestrutura de instalação do produto, caso estejam em desacordo com o Manual de Instalação do produto;
- f) Ligação do produto em rede elétrica/tensão inadequada, ocorrência de batidas, quedas, exposição à temperatura anormal (muito baixa ou muito alta) e/ou utilização de agentes químicos corrosivos;
- g) Danos no produto decorrentes de movimentação incorreta e avarias durante o transporte, quando não houver recusa do consumidor no ato do recebimento do produto;
- h) Serviços de limpeza, conservação e manutenção preventiva, por serem de responsabilidade do consumidor, não estão cobertos pela garantia. Recomenda-se consultar uma Assistência Técnica Autorizada à Dellamed para orientações sobre a periodicidade da manutenção preventiva do seu produto;
- i) Danos decorrentes de falta de manutenção preventiva ou corretiva;
- j) Uso indevido do produto em desacordo com as orientações do Manual de Instruções;
- k) Quando os defeitos ou desgastes anormais não decorram especificamente de defeitos de fabricação ou decorram de negligência, atos de vandalismo, uso inapropriado ou em desacordo com as recomendações da Dellamed;
- l) Equipamento ou parte dele modificado ou danificado pelo uso inadequado;
- m) Exposição do produto a condições anormais de ambiente tais como: temperatura excessiva, excesso de umidade sem a devida manutenção após o uso, poeira excessiva, gases, sol direto, chuvas e enchentes;
- n) Se parte ou a totalidade dos materiais ficarem depositados em local inapropriado e sujeitos a ação danosa de intempéries ocasionando danos ao produto de forma que se torne impróprio para o uso seguro;
- o) Quando ocorrer alteração da estrutura e características de funcionamento;
- p) Quando o peso do usuário ultrapassar o peso máximo garantido no Manual de Instruções do produto;
- q) Este termo de garantia anula qualquer outra garantia assumida por terceiros, não estando nenhuma empresa ou pessoa autorizada a fazer exceções ou assumir compromissos em nome da Dellamed.

**Distâncias de separação recomendadas entre equipamentos de comunicação de RF portáteis e móveis e o modelo T01**

Destinado ao uso em ambiente eletromagnético no qual os distúrbios de RF irradiados são controlados. O cliente ou usuário pode ajudar a prevenir a interferência eletromagnética mantendo uma distância mínima entre os equipamentos de comunicação de RF portáteis e móveis (transmissores) e o modelo T01 são recomendados abaixo, de acordo com a potência máxima de saída das comunicações equipamento.

Potência de saída máxima nominal do transmissor W	Distância de separação de acordo com a frequência do transmissor m		
	150kHz a 80MHz d = 1,2 × P1/2	80 MHz a 800 MHz d = 1,2 × P1/2	800 MHz a 2,5 GHz d = 2,3 × P1/2
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Para transmissores classificados com uma potência de saída máxima não listada acima, a distância de separação recomendada d em metros (m) pode ser estimada usando a equação aplicável à frequência do transmissor, onde P é a classificação de potência de saída máxima do transmissor em watts (W) de acordo com o fabricante do transmissor.

NOTA 1: A 80 MHz e 800 MHz aplica-se a distância de separação para a faixa de frequência mais alta.

NOTA 2: Estas diretrizes podem não se aplicar a todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.

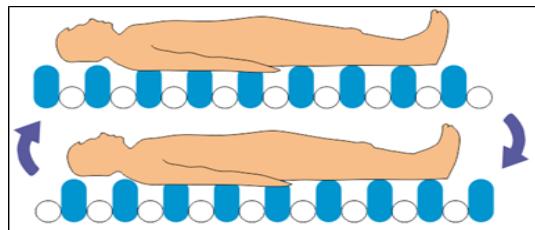
## 2. SÍMBOLOS

	Certificação CE e número do organismo notificador
	Lote de produção de produto
	Número de série do produto
	Informações do fabricante
	Símbolo de equipamento tipo II
	Leitura obrigatória de instruções
	Símbolo do dispositivo BF
	Protegido contra objetos estranhos sólidos de 12,5 mm ou maiores; proteção contra gotas de água que caem verticalmente.
	Quando o usuário final pretende descartar este produto, o produto deve ser enviado para a instalação apropriada para reciclagem.
	Temperatura ambiente para operação ou armazenamento
	Umidade do ambiente para operação ou armazenamento
	Pressão atmosférica para operação ou armazenamento
	Peso máximo de carga do colchão
	Não lave o colchão
	Não descolorir o colchão
	Não lavar a seco
	Não engomar

### 3. CARACTERÍSTICA DO PRODUTO

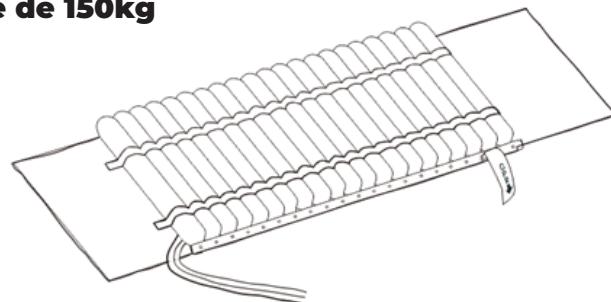
#### 1. Modo alternado de dois canais

O colchão Air Tube se alterna a cada 6 minutos; A ação apoia o corpo ao inflar, e relaxa o corpo ao esvaziar. Essa ação tem como objetivo reduzir o estresse do paciente. Quanto maior a gravidade das úlceras de pressão, menor a pressão deve ser ajustada no controlador. Sempre siga as recomendações do médico responsável.



#### 2. Estrutura tubular

#### Capacidade de 150kg



#### 3. Bomba de Ar

**A bomba elétrica não é bivolt.** Certifique-se de conectar o produto apenas em tomadas da mesma voltagem do seu produto.



Quedas de tensão, curtas interrupções e variações de tensão nas linhas de entrada de alimentação IEC 61000-4-11.	<5% UT (Queda>95% em UT) por 0,5 ciclo <5% UT (Queda>95% em UT) por 1 ciclo 70% UT (Queda de 30% em UT) por 25/30 ciclos <5% UT (Queda>95% em UT) por 5/6 s	<5% UT (Queda>95% em UT) por 0,5 ciclo <5% UT (Queda>95% em UT) por 1 ciclo 70% UT (Queda de 30% em UT) por 25/30 ciclos <5% UT (Queda>95% em UT) por 5/6 s	A qualidade da energia da rede elétrica deve ser a de um ambiente comercial ou hospitalar típico. Caso o usuário necessite de operação contínua durante interrupções na rede elétrica, é recomendado que o modelo seja alimentado por fonte de alimentação ininterrupta.
Frequência de energia (50/60 Hz) campo magnético IEC 61000-4-8	30 A / m	30 A / m	Os campos magnéticos de frequência de energia devem estar em níveis característicos de um local típico em um ambiente comercial ou hospitalar típico.
Transiente elétrico rápido / explosão IEC 61000-4-4	± 2kV para linhas de alimentação ± 1 kV para linhas de entrada / saída	± 2kV para linhas de alimentação	A qualidade da energia da rede elétrica deve ser a de um ambiente comercial ou hospitalar típico.
NOTA UT é a tensão CA da rede elétrica antes da aplicação do nível de teste.			
RF conduzido IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz a 80 MHz 6 Vrms em ISM e bandas de rádio amador	3 Vrms 150 kHz a 80 MHz 6 Vrms em ISM e bandas de rádio amador	Equipamentos de comunicação de RF portáteis e móveis não devem ser usados mais próximos de qualquer parte do modelo T01, incluindo cabos, do que a distância de separação recomendada calculada a partir da equação aplicável à frequência do transmissor. <b>Distância de separação recomendada d = [3,5 × V1] × P1 / 2</b>
RF irradiado IEC 61000-4-3	10 V / m 80 MHz a 2,7 GHz  <b>Especificações de teste de 385 MHz a 5785 MHz para ENCLOSURE PORT IMMUNITY para equipamento de comunicação sem fio RF (consulte a tabela 9 da IEC 60601-1-2: 2014)</b>	10 V / m 80 MHz a 2,7 GHz  <b>Especificações de teste de 385 MHz a 5785 MHz para ENCLOSURE PORT IMMUNITY para equipamento de comunicação sem fio RF (consulte a tabela 9 da IEC 60601-1-2: 2014)</b>	d = 1,2 × P1 / 2 80 MHz a 800 MHz d = 2,3 × P1 / 2 800 MHz a 2,7 GHz  onde P é a classificação de potência máxima de saída do transmissor em watts (W) de acordo com o fabricante do transmissor e d é a distância de separação recomendada em metros (m). As intensidades de campo de transmissores de RF fixos, conforme determinado por uma pesquisa eletromagnética do local, a devem ser menores que o nível de conformidade em cada faixa de frequência. Interferência b pode ocorrer nas proximidades do equipamento marcado com o seguinte símbolo:  NOTA 1: A 80 MHz e 800 MHz, a faixa de frequência mais alta se aplica. NOTA 2: Estas diretrizes podem não se aplicar a todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada por absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.
<p>a) Intensidades de campo de transmissores fixos, como estações base para telefones de rádio (celular / sem fio) e rádios móveis terrestres, rádio amador, transmissão de rádio AM e FM e transmissão de TV não podem ser previstas teoricamente com precisão. Para avaliar o ambiente eletromagnético devido a transmissores de RF fixos, uma pesquisa eletromagnética do local deve ser considerada. Se a intensidade de campo medida no local em que o modelo é usado excede o nível de conformidade de RF aplicável acima, o modelo T01 devem ser observados para verificar o funcionamento normal. Se for observado um desempenho anormal, medidas adicionais podem ser necessárias, como reorientar ou realocar o modelo.</p> <p>b) Acima da faixa de frequência de 150 kHz a 80 MHz, as intensidades de campo devem ser menores que 3 m.</p>			

## 10. DECLARAÇÃO EMC

Orientação e declaração do fabricante - emissões eletromagnéticas		
O dispositivo deve ser usado no ambiente eletromagnético especificado abaixo. O cliente ou usuário do dispositivo deve garantir que ele seja usado em tal ambiente.		
Teste de Emissões	Conformidade	Ambiente Eletromagnético - Orientações
Emissões de RF CISPR II	Grupo 1	O dispositivo usa energia RF apenas para suas funções internas. Portanto, suas emissões de RF são muito baixas e é improvável que causem qualquer interferência em equipamentos eletrônicos próximos.
Emissões de RF CISPR II	Grupo B	
Emissões harmônicas IEC 61000-3-2	Grupo A	
Flutuações de tensão / emissões intermitentes IEC 61000-3-3	Cumpre	O modelo T01 são adequados para utilização em estabelecimentos domésticos e em estabelecimentos diretamente ligados a uma rede elétrica de baixa tensão que alimenta edifícios de uso doméstico.
<b>Advertência:</b> 1. O dispositivo não deve ser usado próximo ou empilhado com outro equipamento. Se for necessário o uso adjacente ou empilhado, o dispositivo deve ser observado para verificar o funcionamento normal na configuração em que será usado. 2. O uso de acessórios, transdutores e cabos diferentes dos especificados ou fornecidos pelo fabricante deste equipamento pode resultar em aumento das emissões eletromagnéticas ou diminuição da imunidade eletromagnética deste equipamento e resultar em operação inadequada. 3. Equipamento portátil de comunicação de RF (incluindo periféricos como cabos de antena e antenas externas) não deve ser usado a menos de 30 cm (12 polegadas) de qualquer parte da bomba, incluindo cabos especificados pelo fabricante. Caso contrário, pode ocorrer a degradação do desempenho deste equipamento.		

Orientação e Declaração - Imunidade Eletromagnética			
O dispositivo deve ser usado no ambiente eletromagnético especificado abaixo. O cliente ou usuário do dispositivo deve garantir que ele seja usado em tal ambiente.			
Imunidade Eletromagnética	Nível de teste IEC 60601	Nível de conformidade	Ambiente eletromagnético orientação
Descarga eletrostática (ESD) IEC 61000-4-2	Contato $\pm$ 8 kV Ar $\pm$ 2 kV, $\pm$ 4 kV, $\pm$ 8 kV, $\pm$ 15 kV	Contato $\pm$ 8 kV Ar $\pm$ 2 kV, $\pm$ 4 kV, $\pm$ 8 kV, $\pm$ 15 kV	Os pisos devem ser de madeira, concreto ou cerâmica. Se o piso for coberto com material sintético, a umidade relativa deve ser de pelo menos 30%.
Transiente elétrico rápido / explosão IEC 61000-4-4	$\pm$ 2kV para linhas de alimentação $\pm$ 1kV para linhas de entrada / saída	$\pm$ 2kV para linhas de alimentação	A qualidade da energia da rede elétrica deve ser a de um ambiente comercial ou hospitalar típico.

## 4. PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Para usar este produto com segurança, leia este manual com atenção de modo a compreendê-lo bem, certifique-se de seguir as instruções deste manual. Para evitar ferimentos ao usar este produto, você deve saber com antecedência os fatores que podem ser perigosos. No entanto, é difícil prever todos os perigos potenciais. Portanto, os avisos sobre o uso adequado são definidos e descritos neste manual.



**ADVERTÊNCIA** - Quando este símbolo for utilizado, siga as instruções cuidadosamente. Este símbolo indica que há risco de danos materiais, ferimentos ou morte. Por ser especialmente importante, é descrito abaixo como "Advertências de segurança".

**ADVERTÊNCIA 1** - Quando este símbolo for utilizado, siga as instruções cuidadosamente. Este símbolo indica que há risco de danos materiais, ferimentos ou morte. Por ser especialmente importante, é descrito abaixo como "Advertências de segurança".

**ADVERTÊNCIA 2** - Consulte seu médico ou especialista ao usar este produto. Além disso, se sentir que o corpo está anormal durante o uso, se os sintomas piorarem ou se houver risco de acidente, pare de usá-lo imediatamente e consulte o seu médico ou profissional de saúde.



**ADVERTÊNCIA 3** - Ao instalar o colchão, coloque o tubo de alimentação de ar na EXTREMIDADE DO PÉ DA CAMA. NÃO coloque o tubo de alimentação em qualquer outra posição, pois podem ocorrer lesões no paciente.



**ADVERTÊNCIA 4** - Ao usar o colchão, certifique-se de prender a grade de proteção à cama. A não utilização da grade de proteção pode resultar em queda do paciente, o que pode resultar em ferimentos.

**ADVERTÊNCIA 5** - Não pule no colchão, pode causar ferimentos ou danos. Não fique em pé em um colchão de ar nem se ajoelhe no colchão. Existe o risco de danificar a bolsa de ar se for aplicada alta pressão localmente.



NO SMOKING

**ADVERTÊNCIA 6** - Ao sentar-se ou levantar-se da cama, peça a ajuda de outra pessoa, caso contrário, existe o perigo de queda.

**ADVERTÊNCIA 7** - Não é permitido fumar no colchão isto pode causar incêndio.

**ADVERTÊNCIA 8** - Lembre-se de não dobrar ou torcer o tubo de ar. Não coloque o tubo sob o colchão. Se o tubo estiver danificado ou torcido o fluxo de ar não inflará o colchão.

**ADVERTÊNCIA 9** - Não usar o colchão com duas ou mais pessoas juntas. Isso pode resultar em falha de inflação e causar danos ao colchão.

**ADVERTÊNCIA 10** - NÃO use a bomba de ar em um local úmido. Não exponha a bomba a líquidos. Isso pode resultar em choque elétrico ou mau funcionamento. Evite luz solar direta. Em locais quentes e úmidos, mantenha longe da parede ou acima de 55 cm para evitar a retenção de umidade.

**ADVERTÊNCIA 11** - NÃO tente consertar a bomba de ar; entre em contato com a Dellamed para direcionamento a um centro de serviço autorizado. Abrir a unidade da bomba pode causar choque elétrico ou mau funcionamento. Além disso, a modificação da bomba de ar pode representar um sério risco à segurança.

**ADVERTÊNCIA 12** - Certifique-se de conectar o plugue de alimentação da bomba de ar a uma tomada de parede de mesma voltagem do produto. NÃO insira ou desconecte o plugue de alimentação com as mãos molhadas, pois isso pode resultar em choque elétrico.

**ADVERTÊNCIA 13** - Se o colchão e a bomba de ar não forem usados por um longo período ou a bomba de ar precisar ser limpa, desconecte o cabo de alimentação da tomada. Não fazer isso pode causar acidentes, choques elétricos e mau funcionamento.

**ADVERTÊNCIA 14** - Não puxe o cabo de alimentação da bomba de ar, não danifique o cabo de alimentação e não prenda o cabo de alimentação na porta. Ao remover o plugue da tomada, certifique-se de segurar o plugue de alimentação e puxá-lo para fora para evitar danos ao cabo de alimentação.

**ADVERTÊNCIA 15** - NÃO use o colchão sem lençol entre o paciente e o colchão. A pele não deve entrar em contato direto com o colchão de ar para evitar que o fluido corporal contamine o colchão de ar.

## 9. ESPECIFICAÇÕES

Descrição das Especificações do Colchão de Ar	
Modelo	T01
Tamanho Inflado	1900 x 820 x 80
Peso	2,90kg
Material das Celulas	Tecido de revestimento de Nylon PVC

Descrição das Especificações do Motor	
Modelo	TKS02
Tamanho	C22 x L11 x A8,5 (cm)
Peso	0,9kg
Material	Plástico
Potência	220V ou 110V
Comprimento do Cabo	1,5m

## 5. INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

Antes da configuração, confirme se os acessórios estão completos e se você entendeu o conteúdo e as precauções do manual.

### CONTEÚDO DA EMBALAGEM:

1 - Bomba de ar para colchão	1 Unidade
2 - Manual do Usuário	1 Unidade
3 - Colchão de ar	1 Unidade
4 - Capa Colchão	1 Unidade

## Especificações do ambiente para Operação:

- Temperatura ambiente: +5°C a +35°C
- Umidade relativa: 15% a 85%
- Pressão atmosférica: 86KPa a 106KPa



### ADVERTÊNCIA

Quando a temperatura de armazenamento do equipamento for mínima ou máxima, você deve aquecer ou resfriar a temperatura por 1 hora para adequar a temperatura antes do uso.

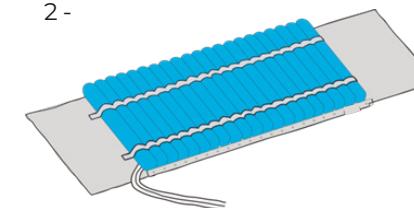
## 8. SOLUÇÕES DE PROBLEMAS

Problema	Razão Possível
Não liga, o indicador luminoso de energia não acende.	O plugue de alimentação não está conectado à tomada. A fonte de alimentação não funciona. Entre em contato com a Dellamed para obter serviços de assistência técnica.
O colchão de ar é muito macio.	A válvula não funciona. Entre em contato com a Dellamed para obter serviços de assistência técnica. Duto de ar desligado. Verifique e reconecte. Dobramento do duto de ar. Verifique e desdobre. Colchão danificado. Entre em contato com a Dellamed para obter serviços de assistência técnica.
O ruído da bomba de ar é anormalmente alto.	Possível vibração da bomba. Coloque algo na bomba de ar para pesar. A bomba de ar está em contato com outras coisas. Mova a bomba para um local diferente na extremidade da cama. Coloque a bomba de ar em contato com algo que melhor absorva a vibração da bomba.
Falta de energia.	Verifique a energia elétrica do ambiente.

1 -



2 -



3 -



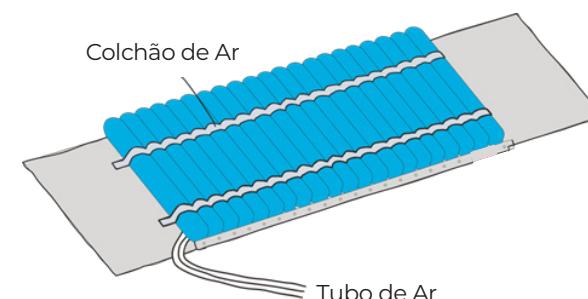
### CONHECENDO A BOMBA DE AR:



### MONTAGEM:

#### Passo 1:

Remova da caixa e desdobre o colchão de ar Air Tube. Coloque o colchão de ar no colchão existente com o tubo de ar posicionado na extremidade dos pés da cama, lado direito. Prenda no colchão da cama dobrando o material extra sob o colchão da cama. Isso deve ser feito na parte superior e inferior do colchão de ar. NOTA: TOME CUIDADO para não amassar ou dobrar o tubo de ar ao prender o colchão de ar ao colchão da cama. Veja a figura.



## 6. MANUTENÇÃO

**ADVERTÊNCIA:** NÃO abra a bomba para manutenção. Se a bomba não estiver funcionando, entre em contato com a Dellamed para manutenção.

### Limpeza de colchões:

- Para limpar o colchão, use um pano úmido com detergente neutro.
- Deixe secar naturalmente.

### **ADVERTÊNCIA**

- NÃO Lavar a seco: isso danificará o colchão.
- NÃO use uma secadora de roupas ou qualquer outro tipo de secadora, pois isso causará a deformação do colchão.
- NÃO use um ferro para evitar danos ao colchão.

### Limpeza da bomba de ar:

- Desligue o interruptor de alimentação e desconecte o cabo de alimentação.
- Use um pano seco para limpar a bomba de ar.

### **ADVERTÊNCIA**

Se não for usado por um longo tempo, certifique-se de desconectar o cabo de alimentação para evitar possíveis ferimentos por tropeço ou emaranhamento.

## 7. ARMAZENAMENTO

Se você não estiver mais usando este produto, siga as etapas abaixo para armazená-lo:

- Desligue o botão liga / desliga e desconecte o cabo de alimentação;
- Desconecte o tubo de ar;
- Limpe a bomba de ar e o colchão (consulte as instruções anteriores para limpeza);
- Dobre o colchão e coloque-o em um saco plástico ou recipiente;
- Enrole o cabo de alimentação e coloque a bomba de ar em um saco plástico ou recipiente;
- Coloque a bomba de ar e o colchão em uma caixa, juntamente com este manual.

- Coloque-o em um local estável, protegido contra quedas.
- NÃO coloque objetos pesados sob na caixa de armazenamento.
- Guarde-o em local com baixa umidade.

### Especificações do ambiente para transporte e armazenamento:

- Temperatura ambiente: -20°C a +55°C.
- Umidade relativa: 10% a 90% UR, mas não exigindo uma pressão parcial de vapor d'água maior que 50hPa.
- Pressão atmosférica: 80KPa a 106KPa.

### Passo 2:

Com os ganchos, pendure a bomba na extremidade dos pés da cama. Conecte o tubo de ar à bomba. Conecte com segurança a mangueira de suprimento de ar do colchão à bomba. Coloque o lençol sobre o colchão e sobre-o para prendê-lo.



### Passo 3:

Conecte o cabo de alimentação elétrica da bomba em uma tomada elétrica padrão e coloque o botão liga / desliga verde na posição de ligado. Ajuste a pressão do ar para a firmeza desejada.

- O colchão de ar começará a inflar e estará pronto para uso em aproximadamente 12 minutos.



### Passo 4:

Ajuste a pressão com base na indicação médica do paciente.  
- Tabela de pressão de saída da bomba de ar: 70 a 130mmHg

### **ADVERTÊNCIA**

- Uma vez que o colchão é alternado a cada 6 minutos, leva cerca de 12 minutos para que a pressão atinja o valor definido quando uma nova pressão é determinada.
- O valor da pressão do colchão é cerca de metade do valor definido da bomba de ar.
- Quanto maior a gravidade das úlceras de pressão, menor a pressão deve ser ajustada. Sempre siga as recomendações do médico responsável.