



LEVITAS®

PIUMA PARA CIMA ALTERNANDO PRESSÃO REDISTRIBUIÇÃO SISTEMA

MANUAL DE INSTRUÇÕES

ÍNDICE

1. CÓDIGOS	PAG.3
2. INTRODUÇÃO.....	PAG.3
3. USO PRETENDIDO.....	PAG.3
4. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE	PAG.3
5. STANDARDS	PAG.4
6. Avisos gerais	PAG.4
6.1 Avisos de compatibilidade eletromagnética	pag. 4
7. SÍMBOLOS	PAG.5
8. KIT CONTENTS	PAG.6
9 DESCRIÇÃO GERAL	PAG.6
9.1 Unidade de bomba	pag. 6
9.2 Painel frontal	pag. 6
9.2.1 Botão de ajuste de pressão	pag. 6
9.2.2 Interruptor de Potência Principal	pag. 6
10. INSTALAÇÃO	PAG.6
11. ANTES DE USAR	PAG.7
12. USANDO AVISOS	PAG.7
13. Operação	PAG.8
13.1 Operação geral	pag. 8
14. LIMPEZA	PAG.9
15. ARMAZENAMENTO	PAG.9
16. MANUTENÇÃO	PAG.10
17. CONDIÇÕES DE ELIMINAÇÃO	PAG.10
17.1 Condições gerais de eliminação	pag. 10
17.2 Informações para a correta eliminação do produto de acordo com a Diretiva Europeia 2012/19/UE:	pag. 10
18. PEÇAS SOBRESSALENTES/ACESSÓRIO	PAG.10
19. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	PAG.10
20. ORIENTAÇÃO E DECLARAÇÃO DO FABRICANTE	PAG.11
20.1 Orientação e Declaração do Fabricante - Emissões Eletromagnéticas	pag. 11
20.2 Orientação e Declaração do Fabricante - Imunidade Eletromagnética	pag. 11
20.3 21.2 Colchão	pag. 14
22. GARANTIA	PAG.14
23. REPARAÇÃO	PAG.14
23.1 Reparações de garantia	pag. 14
23.2 Reparação não coberta pela garantia	pag. 14
23.3 Dispositivo não defeituoso	pag. 15
24. PEÇAS SOBRESSALENTES	PAG.15
25. CLÁUSULAS ISENTAS	PAG.15

 Dispositivo Médico classe I
 REGULAMENTO (UE) 2017/745 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO
 de 5 de abril de 2017 relativo a dispositivos médicos

1. CÓDIGOS

Lad462	Kit colchão e bomba com ajuste de pressão Piuma UP (bloco de bolhas)
Lad463	Kit colchão e bomba com ajuste de pressão Piuma UP (almofada de células únicas)
Lad464	Kit colchão e bomba com ajuste de pressão Piuma UP (almofada de bolha aumentou a altura)

2. Introdução

Obrigado por ter comprado um colchão LEVITAS e bombeie o Piuma UP Kit (almofada de célula única) por Moretti. Os kits de bomba e colchão da Moretti são projetados e fabricados para atender a todas as suas necessidades para uma utilização prática, correta e segura. Este manual contém pequenas sugestões para uma utilização adequada do dispositivo que escolheu e conselhos valiosos para a sua segurança. Pode ler o manual completo antes de utilizar a bomba e o colchão, em caso de dúvidas contacte o seu revendedor, que o ajudará e o aconselhará corretamente.

NOTA: CAUTELA E DECLARAÇÕES DE AVISO:

NOTA: Indique algumas dicas.

ATENÇÃO: Indique os procedimentos corretos de funcionamento ou manutenção para evitar danos ou destruição do equipamento ou de outros bens.

AVISO: Chama-se a atenção para um perigo potencial que requer procedimentos ou práticas corretas para evitar ferimentos pessoais.

3. UTILIZAÇÃO PREVISTA

A bomba e o colchão foram concebidos para o tratamento e prevenção da cama, que podem ocorrer durante o longos períodos de internamento hospitalar e/ou confinamento domiciliário.



CUIDADO, CUIDADO!

- Não utilizar o produto para um propósito não indicado neste Manual
- Apenas pessoal qualificado ou casa de treinado para o tratamento e prevenção da dor de cama, **pode funcionar com o dispositivo**
- A Moretti S.p.A. declina todas como responsabilidades por quaisquer consequências resultantes de uma utilização incorreta desta produto e de alterações não mentes à moldura fazer produto.
- O fabricante reserva-se o direito de alterar como informações contidas neste documento sem aviso prévio.

4. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

A Moretti S.p.A. declara, sob a sua exclusiva responsabilidade, que o produto fabricado e comercializado pela Moretti S.p.A. e pertencente ao grupo da ANTIDECUBITUS PIUMA UP cumpre as disposições do regulamento 2017/745 sobre dispositivos médicos de 5 de abril de 2017.

Para este efeito, Moretti S.p.A. garantias e declara sob a sua exclusiva responsabilidade o que se segue:

1. Os dispositivos satisfazem os requisitos de segurança e desempenho gerais solicitados pelo anexo I do regulamento 2017/745, tal como previsto no anexo IV do referido regulamento.
2. Os aparelhos não são instrumentos de medição.
3. Os aparelhos não são feitos para testes clínicos.
4. Os aparelhos são embalados em caixa não estéril.
5. Os dispositivos pertencem à classe I, em conformidade com o disposto no anexo VIII do regulamento acima referido
6. A Moretti S.p.A. fornece às Autoridades Competentes a documentação técnica para comprovar a conformidade com o regulamento 2017/745, durante pelo menos 10 anos a partir da última produção de lotes.

Nota: Os códigos completos do produto, o código de registo do fabricante (SRN), o código UDI-DI e quaisquer referências aos regulamentos usados estão incluídos na declaração de conformidade da UE de que Moretti A S.p.A. lança e disponibiliza através dos seus canais.

5. NORMAS

O sistema foi testado e aprovado com sucesso para as seguintes normas: EN 60601-1:2005+A1:2012
 EN 60601-1-2:2007
 IEC 60601-1-11:2010
 IEC 60601-1-6:2010+A1:2013 IEC
 62366:2007+A1:2014 EN ISO
 13485:2012+AC:2012 EN ISO
 14971:2012
 EN ISO 15223-1:2012
 EN 1041:2008
 EN 71-3:2013+A1:2014

6. AVISOS GERAIS

- Para uma utilização adequada do aparelho, consulte cuidadosamente o seguinte manual
- Aconselhar com médico ou terapeuta a determinar o ajuste correto e a correta utilização do dispositivo
- Mantenha o kit embalado longe de fontes de calor
- SERVIÇO LIFE - o limite de utilização do dispositivo é definido pelo desgaste das peças
- NÃO permita que as crianças brinquem ou operem a bomba
- O utilizador e/ou o paciente terão de reportar qualquer acidente grave que tenha ocorrido relacionado com o fabricante e autoridade adequada do Estado a que o utilizador e/ou o paciente pertencem.

6.1 Avisos de compatibilidade eletromagnética

Este equipamento foi testado e cumpre os limites dos dispositivos médicos pertencentes à EN 60601-1-2:2007. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma proteção razoável contra interferências nocivas numa instalação médica típica. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial a outros dispositivos nas proximidades. No entanto, não há garantias de que a interferência não ocorra numa instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial a outros dispositivos, o que pode ser determinado desligando e desligando o equipamento, o utilizador é encorajado a tentar corrigir a interferência na sequência de uma ou mais das sugestões abaixo:

- Reorientar ou realojar o dispositivo recetor
- Aumentar a separação entre o equipamento
- Ligue o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual os outros dispositivos estão ligados
- Consulte o fabricante ou técnico de serviço de campo para obter ajuda

7. SÍMBOLOS

- | | |
|---|---|
|  | Código do produto |
|  | Identificação de dispositivo único |
|  | Marca CE |
|  | Fabricante |
|  | Lote |
|  | Leia o manual de instruções |
|  | Dispositivo Médico |
|  | Condições de eliminação |
|  | Atenção, deve ler as instruções |
|  | Datas de produção |
|  | Limitação da temperatura |
|  | Resíduos Elétricos & Equipamentos Eletrônicos (REEE) |
| IP21  | Protegido contra objetos estranhos sólidos de 12,5 mm ou mais.
Proteção contra quedas de água verticalmente em queda |
|  | Tipo BF |
|  | Equipamento classe II |
|  | ON |
|  | OFF |

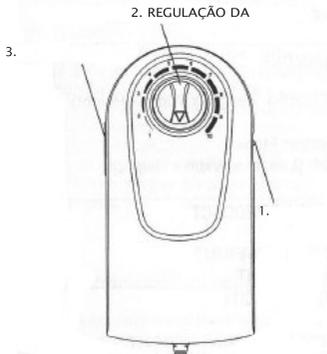
8. CONTEÚDO DO KIT

A série Piuma UP é composta por 2 tipos de kits que podem satisfazer todos os requisitos sobre o tratamento e prevenção de complicações causadas por longos internamentos hospitalares e/ou em confinamento doméstico, em particular as dores de cama.

- Lad462** Kit colchão e bomba com ajuste de pressão Piuma UP (bloco de bolhas)
Lad463 Kit colchão e bomba com ajuste de pressão Piuma UP (almofada de células únicas)
Lad464 Kit colchão e bomba com ajuste de pressão Piuma UP (almofada de bolha aumentou a altura)

9 DESCRIÇÃO GERAL

9.1 Unidade de bomba

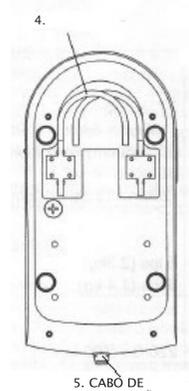


Frente

1. Interruptor de alimentação
2. Mostrador de regulação da pressão
3. Ventilação

Traseira

4. Ganchos
5. Cabo de alimentação



9.2 Painel frontal

9.2.1 Botão de ajuste de pressão

O botão de regulação da pressão controla a saída da pressão do ar. Consulte o médico para obter uma definição adequada

9.2.2 Interruptor principal de potência

Para ligar/desligar a unidade da bomba

10. INSTALAÇÃO

Desembale a caixa e verifique se o conteúdo da embalagem está completo. Em caso de danos, contacte imediatamente o seu retalhista.

1. Coloque o colchão num colchão comum, com os conectores da mangueira de ar orientados para o rodapé

**ATENÇÃO, ATENÇÃO!**

Recomendamos colocar o Colchão com elementos intercambiáveis sobre um Colchão com uma Altura de, por menos, 5 cm

2. Pendure a bomba no corrimão da cama (lado do rodapé), ou coloque-a sobre uma superfície plana
3. Ligue os conectores da mangueira de ar do colchão de ar à unidade da bomba

**ATENÇÃO, ATENÇÃO!**

Certifique-se de que as mangueiras de ar não estão dobradas ou dobradas debaixo do colchão

4. Ligue o cabo de alimentação à tomada elétrica

 **NOTA:** 1. Certifique-se de que a unidade da bomba é adequada para a tensão de alimentação local
2. A ficha também é servida para desligar o aparelho. Não posicione o equipamento de modo a que seja difícil desligar o dispositivo

**ATENÇÃO, ATENÇÃO!**

A bomba só deve ser utilizada com o colchão recomendado pelo fabricante. Não utilize para qualquer outro fim

5. Ligue o interruptor

Várias dicas de instalação estão listadas abaixo:

Após a instalação, o comprimento extra do cabo de alimentação, se houver, deve ser cuidadosamente organizado para evitar acidentes de tropeçar. O EQUIPAMENTO deve ser colocado firmemente na posição em que os utilizadores/médicos possam aceder facilmente.

11. ANTES DA UTILIZAÇÃO

Verifique a montagem correta, prestando especial atenção ao conector das mangueiras de ar.

12. USANDO AVISOS

PERIGO - Reduzir o risco de eletrocussão

1. Desligue sempre este produto imediatamente após a utilização
2. Não utilizar durante o banho
3. Não coloque nem guarde este produto onde possa cair ou ser puxado para uma banheira ou pia
4. Não coloque ou deixe cair na água ou em outro líquido
5. Não procure um produto que tenha caído na água. Desligue imediatamente

AVISO - Reduzir o risco de queimaduras, eletrocussão, multa ou ferimentos em pessoas

1. Avaliar os pacientes para risco de encarceramento de acordo com o protocolo de instalação e monitorizar adequadamente o paciente
2. Este sistema não se destina a ser utilizado com pacientes com lesões na medula espinal.
3. É necessária uma supervisão rigorosa quando este produto é utilizado em crianças ou perto. Podem ocorrer queimaduras elétricas ou acidentes de estrangulamento se uma criança engolir uma pequena parte separada do dispositivo
4. Utilize este produto apenas para a sua utilização pretendida, conforme descrito neste manual. Não utilize o acessório não recomendado pelo fabricante

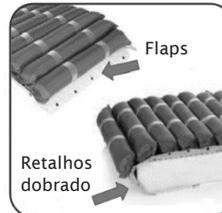
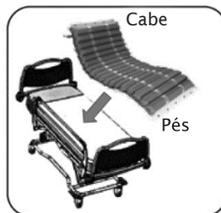
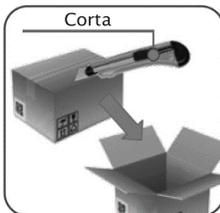
5. Nunca opere este produto se tiver um cabo ou uma ficha danificados, se não estiver a funcionar corretamente, ou se tiver caído, danificado ou atirado para dentro de água. Devolva o produto a um centro de assistência para exame e reparação
6. Mantenha o cordão longe de superfícies aquecidas
7. Nunca bloqueie as aberturas de ar deste produto ou coloque-o sobre uma superfície macia, como uma cama ou sofá, onde as suas aberturas possam estar bloqueadas. Mantenha as aberturas de ar livres de pelos, cabelos e outras partículas semelhantes
8. Nunca deixe cair ou insira qualquer objeto em qualquer abertura ou mangueira
9. Não modifique este equipamento sem autorização do fabricante
10. A cobertura do colchão passou pela sensibilização da pele e pelo teste de irritação cutânea. No entanto, se suspeitar que pode ter tido ou está tendo uma reação alérgica, consulte um médico imediatamente
11. Se houver a possibilidade de interferência eletromagnética com telemóveis, aumente a distância para 3,3m entre dispositivos ou desligue o telemóvel

13. OPERAÇÃO

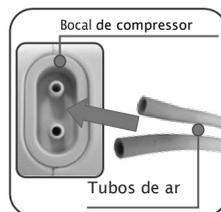
 **NOTA:** Leia sempre as instruções de utilização antes da utilização

13.1 Operação geral

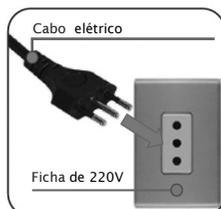
1. Abra a embalagem: é aconselhável utilizar um cortador com lâmina curta ou uma ferramenta para não danificar o colchão.
2. O colchão sobreposto está enrolado: tire-o da caixa prestando atenção ao compressor. Desenrole-o sobre o colchão da cama.
3. Dobre e coloque as laterais do colchão sobreposto entre o colchão e a rede metálica, para o fixar e evitar movimentos involuntários.
4. Tomar fora e desfazer as malas o compressor: em seguida, pendurar nos pés da cama por com os ganchos em o Voltar de o compressor, ou lugar que em a plano Superfície.



5. Certifique-se de que o interruptor "ON/OFF" do compressor está desligado.
6. Ligar o tubos colocado em o fundo de o sobreposição colchão Para o compressor,verificação eles são conectado corretamente.



8. Rode o botão no sentido dos ponteiros do relógio, colocando o botão estreito na proximidade do símbolo "+". Desta forma, o compressor irá insuflar o colchão mais rapidamente.
9. Ligue a ficha do compressor à tomada de 220V.
10. Ligue o compressor com o interruptor "ON/OFF" e aguarde cerca de 25 minutos, para que o compressor insufla completamente o colchão.



⚠️NOTA: Sempre que o colchão estiver configurado para ser utilizado, recomenda-se que a pressão seja definida primeiro ao máximo. O utilizador/carreira pode então ajustar os níveis de peso dos colchões de ar à suavidade desejada após a instalação ter sido concluída

14. LIMPEZA

É importante seguir os procedimentos de limpeza antes de utilizar o equipamento em corpos humanos; caso contrário, os pacientes e/ou médicos podem ter a possibilidade de obter infeção.

⚠️ATENÇÃO: Não mergulhe nem molhe a unidade da bomba.

Limpe a unidade da bomba com um pano húmido e um detergente suave. Se for utilizado outro detergente, escolha um que não tenha efeitos químicos na superfície da caixa de plástico da unidade da bomba. Limpe o colchão com água morna contendo um detergente suave. A tampa também pode ser limpa utilizando hipoclorito de sódio diluído em água. Todas as peças devem ser secas ao ar cuidadosamente antes de serem utilizadas.

⚠️ATENÇÃO: Não utilize produtos à base de fenólico para a limpeza.

⚠️ATENÇÃO: Depois de limpar, seque o colchão sem exposição direta à luz solar.



ATENÇÃO!

Desligue a bomba antes de iniciar o procedimento de limpeza

15. ARMAZENAMENTO

- Dobre o colchão com precisão para evitar vincos
- Rolare da extremidade da cabeça para a extremidade do pé com a válvula aberta

Para colchões de células únicas:

1. Coloque a almofada de bolha ou colchão sobre uma superfície plana e de cabeça para baixo
2. Enrole o colchão da extremidade da cabeça para a ponta do pé
3. A correia da extremidade dos pés pode então ser estendida em torno da almofada enrolada/

colchão para evitar que se desenrole **⚠️ Atenção:** Não dobre, vinque ou empilhe os colchões.

16. MANUTENÇÃO

Os dispositivos LEVITAS da MORETTI são verificados cuidadosamente e fornecidos com marca CE, uma vez lançados no mercado.

Os produtos destinam-se a oferecer um funcionamento seguro e fiável quando utilizados ou instalados de acordo com as instruções fornecidas pela Apex Medical. A Apex Medical recomenda que o sistema seja inspecionado e servido por técnicos autorizados se houver sinais de desgaste ou preocupação com o dispositivo funcionamento. Caso contrário, não deve ser necessário o serviço e a inspeção dos dispositivos em geral.

1. Verifique o cabo de alimentação principal e não o ligue se houver uma abrasão ou desgaste excessivo
2. Verifique se a capa do colchão tem sinais de desgaste ou danos. Certifique-se de que a cobertura e os tubos dos colchões estão bem colados
3. Verifique o fluxo de ar da mangueira de ar. O fluxo de ar deve alternar entre cada conector a cada intervalo de tempo
4. Verifique se há dobras ou fraturas. Para substituição, contacte a Apex Medical Corp. ou os seus fornecedores

17. CONDIÇÕES DE ELIMINAÇÃO

17.1 Condições gerais de eliminação

Em caso de eliminação, não utilize o recipiente de inserção para resíduos urbanos. Recomendamos que elimine o termómetro nas áreas de eliminação adequadas para reciclagem.

17.2 Informações para a correta eliminação do produto em conformidade com a Diretiva Europeia 2012/19/UE:

No final da sua vida útil, o produto não deve ser eliminado juntamente com outros resíduos domésticos. Os utilizadores

deve dispor deste equipamento, levando-o a um ponto de reciclagem específico para equipamentos elétricos e eletrónicos ou para os retalhistas que prestem este serviço. Ao garantir que estas pilhas são eliminadas do corretamente ajudará a prevenir consequências potencialmente negativas para o ambiente e para a saúde humana que, de outra forma, poderiam ser causadas por um manuseamento inadequado da bateria. Para observar a necessidade de eliminar separadamente os equipamentos elétricos, os produtos estão marcados com resíduos móveis cruzados, o produto tem o símbolo do caixote do lixo barrado.

18. PEÇAS/ACESSÓRIOS SOBRESSALENTES

Para peças sobressalentes e acessórios consulte o catálogo principal

19. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Se as suas perguntas não puderem ser respondidas com informações acima, contacte o seu agente local de forma rectly. Podem precisar de um técnico para resolver o problema.

PROBLEMA	SOLUÇÃO
O poder não está ligado	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se a ficha está ligada à rede • Ligue "ON" o interruptor do compressor
O colchão não insufla.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se a ligação entre o colchão e a unidade da bomba está bem presa • Verifique se há alguma fuga nas células de ar
A forma do colchão está solta	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se todos os botões de encaixe ou correias do colchão estão todos bem apertados • Verifique se o colchão está fixado à moldura da cama por correias
Nenhum ar produzido a partir de algumas saídas de ar do conector do tubo de ar	<ul style="list-style-type: none"> • Isto é normal, uma vez que existe um modo alternado. As saídas aéreas fazem turnos para produzir ar durante o seu tempo de ciclo

⚠NOTA: Se o nível de pressão for consistentemente baixo, verifique se existem fugas (tubos ou mangueiras de ar). Se necessário substituir quaisquer tubos ou mangueiras danificadas ou contactar o seu revendedor qualificado local para reparação.

20 ORIENTAÇÃO E DECLARAÇÃO DO FABRICANTE

20.1 Orientação e Declaração do Fabricante - Emissões Eletromagnéticas

Este dispositivo destina-se a ser utilizado no ambiente eletromagnético a seguir especificado. O utilizador deste dispositivo deve certificar-se de que é utilizado num ambiente deste tipo.

TESTE DE EMISSÕES	CONFORMID ADE	AMBIENTE ELETROMAGNÉTICO - ORIENTAÇÃO
Emissões RF CISPR 11	Grupo 1	O aparelho utiliza energia RF apenas para a sua função interna. Portanto, as suas emissões de RF são muito baixas e não são suscetíveis de causar qualquer interferência em equipamentos eletrônicos próximos
Emissões RF CISPR 11	Classe B	O aparelho é adequado para utilização em todos os estabelecimentos, incluindo estabelecimentos domésticos e diretamente ligados à rede pública de alimentação de baixa tensão
Emissões harmónicas IEC61000-3-2	Classe A	
Flutuações de tensão / Emissões de flicker IEC61000-3-3	Complique	

20.2 Orientação e Declaração do Fabricante - Imunidade Eletromagnética

Este dispositivo destina-se a ser utilizado no ambiente eletromagnético a seguir especificado. O utilizador deste dispositivo deve certificar-se de que é utilizado num ambiente deste tipo.

Teste de Imunidade	Nível de teste IEC60601	Conformidade	Ambiente Eletromagnético - Orientação
Descarga eletrostática (ESD) IEC61000-4-2	± contacto 6kV ± ar 8kV	± contacto 6kV ± ar 8kV	Os pisos devem ser de madeira, betão ou cerâmica. Se os pisos estiverem cobertos com material sintético, a relativa média deve ser de, pelo menos, 30 %.
Transiente elétrico/ explosão IEC61000-4-4	± 2kV para a linha de alimentação ± 1kV para a linha de entrada/saída	± 2kV para a linha de alimentação ± 1kV para entrada/linha a out	A qualidade do poder da rede deve ser a do ambiente comercial ou hospitalar atípico
Teste de Imunidade	Nível de teste IEC60601	Conformidade	Ambiente Eletromagnético - Orientação
Onda IEC61000-4-5	± linhas de 1 kV para linhas ± linha de 2 kV para a terra	± linhas de 1 kV para linhas	A qualidade do poder da rede deve ser a do ambiente comercial ou hospitalar atípico
Mergulhos de tensão, interrupções curtas e variações de tensão nas linhas de alimentação de alimentação IEC61000-4-11	<5 % UT (>95 % de queda em UT) para 0,5 ciclo 40 % UT (60 % de mergulho em UT) para 5 ciclos 70 % UT (30 % de mergulho em UT) para 25 ciclos <5 % UT (>95 % de queda em UT) por 5 seg	<5 % UT (>95 % de queda em UT) para 0,5 ciclo 40 % UT (60 % de mergulho em UT) para 5 ciclos 70 % UT (30 % de mergulho em UT) para 25 ciclos <5 % UT (>95 % de queda em UT) por 5 seg	A qualidade da energia da rede deve ser a do ambiente comercial ou hospitalar atípico. Se o utilizador deste dispositivo necessitar de uma continuação da ópera durante as interrupções da rede elétrica, recomenda-se que o dispositivo seja alimentado a partir de uma fonte de alimentação ininterrupta ou de uma bateria.
Campo magnético IEC61000-4-8 da frequência de energia (50/60Hz)	3 A/m	3 A/m	Os campos magnéticos de frequência de energia devem estar em níveis característicos de localização atípica num ambiente comercial ou hospitalar típico
⚠ NOTA: UT é o .C. tensão de rede antes da aplicação do nível de ensaio			

Este dispositivo destina-se a ser utilizado no ambiente eletromagnético a seguir especificado. O utilizador deste dispositivo deve certificar-se de que é usado em tal ambiente.

Teste de Imunidade	Nível de teste IEC60601	Conformidade	Ambiente Eletromagnético - Orientação
RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz a 80 MHz fora da banda ISM	3 Vrms	<p>Os equipamentos de comunicações RF portáteis e móveis não devem ser utilizados mais perto de qualquer parte deste dispositivo, incluindo cabos, do que a distância de separação recomendada calculada a partir da equação aplicável</p> <p>à frequência do transmissor. Distância de separação recomendada 150kHz a 80MHz 150kHz a 80MHz 80 MHz a 2,5G MHz</p> <p>Quando P é a potência máxima de saída do transmissor em watts (W) de acordo com o transmissor manufacturer e d é a distância de separação recomendada nos metros (m).b</p> <p>Os pontos fortes do campo dos transmissores RF fixos, determinados por um inquérito eletromagnético do local, devem ser inferiores ao nível de anexo em cada frequência.</p> <p>Podem ocorrer interferências nas proximidades do equipamento marcado com o seguinte símbolo: </p>
RF IEC irradiado 61000-4-3	3 V/m 80 MHz a 2,5 GHz	3 V/m	

 **NOTA:** A 80 MHz e 800 MHz, aplica-se a gama de frequências mais elevada

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

 **NOTA:** As bandas ISM (industriais, científicas e médicas) entre 150 kHz e 80 MHz são de 6.765 MHz a 6.795 MHz; 13.553 MHz a 13.567 MHz; 26.957 MHz a 27.283 MHz; e 40,66 MHz a 40,70 MHz.

Os níveis de conformidade nas bandas de frequência ISM entre 150 kHz e 80 MHz e na gama de 80 MHz a 2,5 GHz destinam-se a diminuir a probabilidade de que o equipamento móvel/portátil de comunicações possa causar interferência se for inadvertidamente trazido para as áreas do paciente. Por esta razão, é utilizado um fator adicional de 10/3 no cálculo da distância de separação recomendada para os transmissores nestas gamas de frequências.

Os pontos fortes do campo dos transmissores fixos, tais como estações base para telefonia móvel (celular/sem fios) e rádios terrestres/móveis, rádio amador, emissão de rádio AM e FM e emissão de TV não podem ser previstos teoricamente com precisão. Para avaliar o ambiente eletromagnético devido aos transmissores RF fixos, deve considerar-se um inquérito eletromagnético no local. Se o campo medido no local em que o dispositivo é utilizado exceder o nível de conformidade RF aplicável acima, o dispositivo deve ser observado para verificar o funcionamento normal. Se for observado um desempenho anormal, poderão ser necessárias medidas adicionais, tais como reorientar ou deslocar o dispositivo.

Ao longo da frequência de 150 kHz a 80 MHz, os pontos fortes de campo devem ser inferiores a 3 V/m. Distâncias de separação recomendadas entre equipamentos de comunicações RF portáteis e móveis e este dispositivo.

Este dispositivo destina-se a ser utilizado num ambiente eletromagnético em que o RF são controlados. O cliente ou o utilizador deste dispositivo podem ajudar a prevenir interferências eletromagnéticas mantendo uma distância mínima entre os equipamentos de comunicações RF portáteis e móveis (transmissores) e este dispositivo, conforme recomendado abaixo, de acordo com a potência máxima de saída do equipamento de comunicações

Potência máxima de saída nominal do transmissor W	Distância de separação em conformidade com a frequência do transmissor (m)		
	150 kHz a 80 MHz d=1,2√P	80 MHz a 800 MHz d=1,2√P	800 MHz a 2,5 GHz d=2,3√P
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

No caso dos transmissores avaliados com uma potência de saída máxima não enumerada acima, a distância de separação recomendada em metros (m) pode ser estimada utilizando a equação aplicável à frequência do transmissor, onde P é a potência máxima de saída do transmissor em watts (W) de acordo com o fabricante do transmissor.

⚠️ **NOTA:** A 80 MHz e 800 MHz, aplica-se a distância de separação para a gama de frequências mais elevadas

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

21. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

21.1 Bomba

MODELO	LAD462	LAD463 - LAD464
Fornecimento de energia	~ 220V 50/60Hz	~ 220V 50/60Hz
Fusível T1AL	250V	250V
Cabo de alimentação	2,20 m	2,20 m
Saída de pressão	40~100mmHg	40~100mmHg
Libertação de ar	6/7LPM	6/7LPM
Tempo de ciclo	6 min	12 min
Ruído	32-34 dB	32-34 dB
Dimensões	27x13x10,5 cm	27x13x10,5 cm
Peso	~ 1,1 Kg	~ 1,1 Kg
Temperatura ambiente	Funcionamento: +10°C/+40°C Armazenamento: -18°C/+43°C Envio: -18°C/+43°C	Funcionamento: +10°C/+40°C Armazenamento: -18°C/+43°C Envio: -18°C/+43°C
Humidade do ambiente	Operação: 10%/75% não condensação Armazenamento: 10%/95% não condensando 10%/95% não condensação	Operação: 10%/75% não condensação Armazenamento: 10%/95% não condensando o envio: 10%/95% não condensando
Pressão atmosférica	70/101.325 KPa	70/101.325 KPa
Classificação	Classe II, Tipo BF, IP21 Peça aplicada: colchão de ar Não adequado para utilização na presença de uma mistura anestésica inflamável (sem proteção AP ou APG)	Classe II, Tipo BF, IP21 Peça aplicada: colchão de ar Não adequado para utilização na presença de uma mistura anestésica inflamável (sem proteção AP ou APG)

212 Colchão

COLCHÃO	COLCHÃO BUBBLE PAD - LAD462 MATTRESS BUBBLE PAD AUMENTOU A ALTURA - LAD464	COLCHÃO DE ELEMENTO LAD463
Modelo	Almofada de bolha	Colchão sobreposto
Componentes	130 bolhas (LAD462) 260 bolhas (LAD464)	18 células
Material	PVC de grau médico	Célula de PVC de grau médico: Nylon/PVC
Dimensão	~ 200x90x7,6 cm (LAD462) ~ 200x90x15,2 cm (LAD464)	~ 190x80x11 cm
Célula alta	-	~ 10,2 cm
Flaps	50 cm	50 cm
Tubo de ar	1,5 m	1,5 m
Peso	2,3 Kg (LAD462) 4,6 Kg (LAD464)	3,8 Kg
Peso do utilizador max	135 Kg (LAD462) 145 Kg (LAD464)	145 Kg
Espessura	0,8 mm	-

22 GARANTIA

Os produtos Moretti são garantidos a partir de falhas de material ou de fabrico por um período de (dois) 2 anos a contar da data de compra, sob reserva de quaisquer limitações e exclusões abaixo especificadas. A garantia não se aplica em caso de danos causados por uso indevido, abuso ou modificação do produto, e a garantia não será válida se as instruções de utilização não forem rigorosamente cumpridas. A utilização correta do aparelho está especificada neste manual.

A Moretti não se responsabiliza por danos pessoais ou causados por ou em relação a uma instalação errada ou a uma utilização indevida. A Moretti não garante os produtos contra danos ou defeitos nas seguintes condições: desastre natural, manutenção ou reparação não autorizadas, danos devidos a problemas de alimentação (quando fornecidos) utilização de peças sobressalentes não fornecidas pela Moretti, utilização indevida, alteração não autorizada, danos no transporte (com além da expedição original da Moretti), ou em caso de manutenção insuficiente, conforme indicado no manual. A garantia não cobre componentes sujeitos a desgaste durante a correta utilização do aparelho.

23 REPARAÇÃO

23.1 Reparações de garantia

No caso de um produto Moretti estar defeituoso em defeitos de material ou de fabrico durante o período de garantia, a Moretti confirmará com o cliente se a falha pode ser coberta pela garantia. A Moretti, a seu exclusivo critério, pode reparar ou substituir o artigo sob garantia num revendedor Moretti ou na localização Moretti. O custo de mão-de-obra para a reparação pode ser cobrado à Moretti se a reparação estiver coberta pela garantia. A reparação ou substituição não renova or prolonga a garantia.

23.2 Reparação não coberta pela garantia

Um produto não coberto pela garantia só pode ser devolvido para reparação depois de ter recebido autorização prévia do serviço de apoio ao cliente da Moretti. Os custos de mão-de-obra e de envio de uma reparação não coberta pela garantia serão totalmente suportados pelo cliente ou revendedor. As reparações de produtos não abrangidos pela garantia são justificadas por seis (6) meses a contar da data em que recebe o produto reparado.

23 Dispositivo não defeituoso

O cliente será informado se, depois de ter examinado e testado o produto devolvido, a Moretti alegar que o produto não está defeituoso. Neste caso, o bem será devolvido ao cliente, todos os custos de envio serão pagos por costume.

24 PEÇAS SOBRESSALENTES

Para peças sobressalentes consulte apenas o catálogo principal MORETTI.

25 CLÁUSULAS ISENTAS

Exceto conforme expressamente especificado nesta garantia e dentro dos limites da lei, a Moretti não oferece qualquer representação, garantia ou condição, expressa ou implícita, incluindo quaisquer representações, garantias ou condições de mercado insidiosa, adequação para um determinado fim, não-infracção e interferência. Moretti não garante que a utilização do produto Moretti será ininterrupta ou livre de erros. A duração de quaisquer garantias implícitas que possam ser impostas por lei está limitada ao período de garantia, dentro dos limites da lei. Alguns estados não permitem limitações quanto à duração de uma garantia implícita ou à exclusão ou limitação de danos acidentais ou consequentes relacionados com produtos para os consumidores. Nesses estados ou países, determinadas isenções de responsabilidade e limitações desta garantia podem não se aplicar a si. Esta garantia está sujeita a alterações sem aviso prévio

**CERTIFICADO DE GARANTIA**

Produto _____

Comprado em (data) _____

Retalhista _____

Endereço _____ Cidade/cidade _____

Vendido para _____

Endereço _____ Cidade/cidade _____

**MORETTI S.P.A.**

Via Bruxelles, 3 - Meleto 52022 Cavriglia (Arezzo) Tel. +39 055 96 21 11

www.e-mail.com morettispa:**info@morettispa.com MADE IN P.R.C.**

MORETTI S. P.A.
Via Bruxelles, 3 -
Meleto 52022
Cavriglia (Arezzo)

Tel. +39 055 96
21 11
Um fax. +39 055
96 21 200

www.
morettispa.com
info@morettispa.c
om