

CE
0123

APPROVED BY

nsai

National Standards Authority of Ireland

E24 10R-030739

LEM



Aspiratore Chirurgico Aspimed 2.5
Surgical Aspirator Aspimed 2.5
Aspirateur Aspimed 2.5
Absauger Aspimed 2.5
Aspirador Aspimed 2.5

MANUALE D'USO
INSTRUCTION MANUAL
MODE D'EMPLOI
HANDBUCH
MANUAL DE ISTRUCCIONES

 **MORETTI**

Moretti S.p.A.

Via Bruxelles 3 - Melegnano

52022 Cavriglia (Arezzo)

Tel. +39 055 96 21 11

Fax. +39 055 96 21 200

www.morettispa.com

info@morettispa.com

O equipamento **ASPIMED 2.5** é um aspirador cirúrgico com as seguintes características elétricas: 50VA - 230V ac - 50Hz da rede elétrica ou 12Vdc - 2,8Ah da bateria interna ou 12Vdc - 1,9A da bateria externa (conexão por meio do adaptador de isqueiro). É usado para sucção de líquidos de corpos, como Coca, língua e sangue: o tipo de aspiração (em função da parte do corpo no objeto) pode ser aspiração nasal, oral ou traqueia.

O equipamento pode ser utilizado tanto em adultos como em crianças. Ele é fornecido com um invólucro plástico (feito de duas partes parafusadas uma à outra), que garante o isolamento térmico e elétrico, um interruptor luminoso funcional (cor verde), uma entrada de aparelho (com suporte de fusível integrado) para conexão com a rede elétrica e um isqueiro para conexão com bateria de carro, um recipiente de coleta completo em policarbonato e uma válvula flutuante, além de estar equipado com um regulador de pressão e um medidor de vácuo no painel frontal.

Uma placa eletrônica específica alimentada em baixa tensão permite controlar os diferentes tipos de funcionamento do equipamento. Uma placa eletrônica adicional é fixada no lado interno do gabinete com três LEDs coloridos diferentes, monitorando o status do equipamento. Uma bateria recarregável interna de 12 Vdc permite o funcionamento do equipamento também na ausência de uma rede CA ou CC

AVISO GERAL



LEIA CUIDADOSAMENTE O MANUAL DE INSTRUÇÕES ANTES DE UTILIZAR
RESERVADO A APENAS PESSOAL ALTAMENTE QUALIFICADO

O INSTRUMENTO NÃO DEVE SER DESMONTADO. PARA UM SERVIÇO TÉCNICO, ENTRE SEMPRE EM CONTATO COM A MORETTI SpA

REGRAS DE SEGURANÇA IMPORTANTES

1. Verifique o estado da unidade antes de cada utilização. A superfície da unidade deve ser cuidadosamente inspecionada quanto a danos visuais. Verifique o cabo da rede e **não se conecte à alimentação** se houver danos.
2. Antes de ligar à alimentação, verifique sempre o rótulo do fabricante para se certificar de que o desenho elétrico da unidade e o estilo do plugue estão em conformidade com a rede elétrica a utilizar.
3. Se a ficha fornecida com o aparelho for incompatível com a tomada elétrica da rede, contactar o pessoal qualificado para substituir a ficha por um tipo adequado. O uso de adaptadores simples ou múltiplos e/ou de extensão não é geralmente recomendado. Sempre que a sua utilização for indispensável, use os que estiverem em conformidade com as normas de segurança, mas prestando atenção para não exceder os limites máximos de alimentação de energia, que são indicados nos adaptadores e extensões.
4. Prestar especial atenção ao seguinte:
 - Utilizar apenas acessórios e componentes originais;
 - O dispositivo só pode ser utilizado com o filtro bacteriológico;
 - Nunca mergulhe o aparelho em água;
 - Posicione o aparelho em superfícies planas estáveis;
 - Posicione o dispositivo de forma a que as entradas de ar no dorso não fiquem obstruídas;
 - Nunca utilizar o dispositivo em ambientes com misturas anestésicas inflamáveis com ar, oxigênio ou óxido nítrico;
 - Não toque no dispositivo com as mãos molhadas e impeça sempre que o aparelho entre em contato com líquidos;
 - Manter fora do alcance das crianças e das pessoas incapazes sem supervisão;
 - Não deixe o aparelho conectado ao soquete da fonte de alimentação quando não estiver em uso;
 - Segure o plugue para remover do soquete. Não puxe o cabo
 - Preservar e usar o dispositivo médico em ambientes protegidos de fatores atmosféricos e a uma distância de fontes de calor.
 - Não use a drenagem torácica do dispositivo.
5. Para reparações, contactar exclusivamente o serviço técnico MORETTI SpA e solicitar a utilização de peças sobressalentes originais. A não conformidade com o acima descrito pode comprometer a segurança do dispositivo.
6. **Este dispositivo médico deve destinar-se exclusivamente à utilização para bruxas que foi concebido e descrito neste manual.** Não utilizar para qualquer outra utilização que não seja a definida pelo fabricante. O fabricante não será responsável por danos causados por utilização indevida ou por ligação a um sistema elétrico que não cumpra a regulamentação em vigor.
7. O dispositivo é destinado ao uso no ambiente eletromagnético descrito neste manual. Instale e use conforme indicado.
8. O descarregamento dos instrumentos e acessórios deve ser efetuado de acordo com a legislação em vigor em todos os países de utilização.
9. A bateria de chumbo integrada no dispositivo não deve ser considerada um lixo doméstico comum. Esse componente deve ser eliminado num centro de recolha específico para ser reciclado.
10. Nenhuma das peças elétricas ou mecânicas foi concebida para ser reparada por clientes ou utilizadores finais. Não abra o dispositivo, não toque as peças elétricas/mecânicas em erro. Contactar sempre assistência técnica

O fabricante não pode ser responsabilizado por danos acidentais ou indiretos se o dispositivo for modificado, reparado sem autorização ou se algum dos seus componentes for danificado devido a acidente ou uso indevido.



Qualquer modificação/reparação mínima no dispositivo anula a garantia e não garante a conformidade com os requisitos técnicos fornecidos pela MDD 93/42/CEE (e alterações subsequentes) e suas normas.

ELIMINAÇÃO DAS BATERIAS DE RESÍDUOS - (Diretiva 2006/66/CE)

Este símbolo na bateria ou na embalagem indica que a bateria fornecida com este produto não deve ser tratada como lixo doméstico. Ao garantir que essas baterias sejam descartadas corretamente, você ajudará a evitar consequências potencialmente negativas para o ambiente e a saúde humana que, de outra forma, poderiam ser causadas pelo manuseio inadequado da bateria.

A reciclagem dos materiais ajudará a conservar os recursos naturais. No final de sua vida útil, as baterias devem ser entregues aos pontos de recolha aplicáveis para a reciclagem de resíduos de baterias. Para obter informações mais detalhadas sobre a reciclagem deste produto ou bateria, contacte o seu Gabinete Cívico local, o serviço de eliminação de resíduos domésticos ou a loja onde adquiriu o produto.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	ASPIMED 2.5 (LTA280)
Tipologia (MDD 93/42/CEE)	Dispositivo Médico Classe IIa
Classificação UNI EN ISO 10079-1	ALTO VÁCUO/BAIXO FLUXO
Tensão principal	230V~ / 50Hz ou Equipamento com alimentação interna (Bateria PB 12V - 2.8Ah) ou 12Vdc (1.9A) - bateria de carro
Consumo de energia	50 VA
Fusível	F 1 x 630mA 250 V
aspiração de sucção máxima (sem boião)	-75kPa (- 0,75 bar)
aspiração mínima de sucção (sem boião)	Menos -40kPa (-0,40 bar)
Fluxo máximo (sem jar)	16 l/min
Peso	4,9 Kg
Dimensão	357 x 193 x 215 mm
Tempo de espera da bateria	45/50 minutos
Carga de Tempo da Bateria	120/150 minutos
Condição de trabalho	Temperatura ambiente: 5, 35°C Porcentagem de humidade na sala: 30 Título 75% RH Pressão atmosférica: 700/1060 hPa
Condição de conservação	Temperatura ambiente: 40 camas a 70 °C Porcentagem de humidade na sala: 10 /100% HR

SÍMBOLOS

	Equipamento de isolamento de classe 2
CE 0123	Marcação CE em conformidade com a Diretiva 93/42/CEE e alterações subsequentes
	Aviso, consulte o manual de instruções
	Equipamento de tipo B
	Fusível
	Mantenha-se num local fresco e seco
	Temperatura de conservação: - 40 ± 70 °C
	Corrente alternativa
	Bateria
	Corrente direta
Hz	Frequência de ganhos
I	LIGADO
0	DESLIGADO
	Fabricante: CA-MI Srl - Via Ugo La Malfa n°13, 43010 Pilaastro (PR) Itália
LOT	Produção em lotes
SN	Número de série
REF	Modelo/Número de referência
IP21	Grau de proteção que um dispositivo elétrico proporciona em caso de acidente ou o contato intencional com o corpo humano ou com objetos e a proteção no caso de contato com a água.

Orientação e declaração do fabricante - Emissões eletromagnéticas

O aspirador cirúrgico ASPIMED 2.5 destina-se a ser utilizado no ambiente eletromagnético abaixo especificado. Os clientes ou o usuário do

O aspirador cirúrgico ASPIMED 2.5 deve assegurar que é utilizado num ambiente deste tipo.

Teste de emissões	Conformidade	Ambiente eletromagnético - orientação
Emissões irradiadas/Conduzidas CISPR11	Grupo 1	O aspirador cirúrgico ASPIMED 2.5 só utilizou energia RF para o seu funcionamento interno. Por conseguinte, as suas emissões de RF são muito baixas e são Não causar interferência na proximidade de qualquer aparelho eletrônico.
Emissões irradiadas/Conduzidas CISPR11	Classe [B]	O aspirador cirúrgico ASPIMED 2.5 pode ser utilizado em todos os ambientes, incluindo as redes domésticas e as que estão diretamente ligadas à rede pública
Emissões de harmônicas IEC/EN 61000-3-2	Classe [A]	
Flutuações de tensão/emissões de oscilação IEC/EN 61000-3-3	Cumprir	distribuição que fornece energia para ambientes usados em residências escopos ou ambientes se alimentam de baterias.

Orientação e declaração do fabricante - Emissões Imunidades

O aspirador cirúrgico ASPIMED 2.5 destina-se a ser utilizado no ambiente eletromagnético abaixo especificado. Os clientes ou o utilizador do aspirador cirúrgico ASPIMED 2.5 devem assegurar que é utilizado num ambiente desse tipo.

Teste de imunidade	Nível indicado pela IEC 60601-1-2	Nível de conformidade	Ambientes eletromagnéticos - orientação
Descarga eletrostática ESD IEC/EN 61000-4-2	± 6kV em contato ± 8kV no ar	O dispositivo não alterar seu estado	Os pavimentos devem ser madeira, concreto ou cerâmica ladrilho. Se os pisos estiverem cobertos com sintética material, a humidade relativa deve estar em pelo menos 30%.
Circuito rápido elétrico / rajada IEC/EN 61000-4-4	± 2 kV de alimentação ± 1kV para as linhas de entrada/saída	O dispositivo não alterar seu estado	A qualidade da potência das mangas deve ser a típica ambiente comercial ou hospital ou os ambientes alimentam você a partir de baterias.
Sobretensão IEC/EN 61000-4-5	± 1 kV modo diferencial	O dispositivo não alterar seu estado	A qualidade da potência das mangas deve ser a típica ambiente comercial ou hospital ou os ambientes alimentam você a partir de baterias.
Perda de tensão, breve interrupções de voltagem e alterações IEC/EN 61000-4-11	5% _{UT} (>95% UT p) para o ciclo 0,5 40% _{UT} (>60% UT p) durante 5 ciclos 70% _{UT} (>30% UT p) para 25 ciclos <5% _{UT} (>95% UT p) durante 5 seg	-	A qualidade da potência das mangas deve ser a típica ambiente comercial ou hospital Se o utilizador do aspirador cirúrgico ASPIMED 2.5 que o aparelho funciona continuamente, recomenda-se a utilização de uma unidade de continuidade.
Campo magnético IEC/EN 61000-4-8	3A/m	O dispositivo não alterar seu estado	O campo magnético da frequência de potência deve ser medido no local de instalação previsto para garantir que é suficientemente baixo.

Nota UT é o valor do voltagem da fonte de alimentação

Esta seção contém informações sobre a conformidade da conformidade com a norma IEC 60601-1-2.

O aspirador cirúrgico ASPIMED 2.5 é um dispositivo eletromédico que requer precauções especiais em relação à compatibilidade eletromagnética e que deve ser instalado e acionado de acordo com as informações de compatibilidade eletromagnética fornecidas.

Os aparelhos móveis e portáteis de comunicação RF (telefones celulares, transceptores, etc.) podem afetar o sistema médico.

A utilização de acessórios, transdutores e cabos diferentes dos especificados, com exceção dos transdutores e cabos vendidos pelo fabricante do aparelho e do sistema como peças sobressalentes, pode conduzir a um aumento das emissões ou a uma diminuição da imunidade do dispositivo ou sistema.

Orientação e declaração do fabricante - Emissões Imunidades

O aspirador cirúrgico ASPIMED 2.5 destina-se a ser utilizado no ambiente eletromagnético abaixo especificado.

Os clientes ou o usuário do aspirador cirúrgico ASPIMED 2.5 deve garantir que é utilizado num ambiente desse tipo.

Teste de imunidade	Nível indicado pela IEC 60601-1-2	Nível de conformidade	Ambientes eletromagnéticos - orientação
Imunidade Conduzida IEC/EN 61000-4-6	3Vrms 150kHz a 80MHz (para os dispositivos que não suportam a vida)	$V_1 = 3 \text{ V rms}$	Comunicação RF portátil e móvel os dispositivos, incluindo os cabos, não devem ser utilizados mais próximo do dispositivo ASPIMED 2.5 do que a distância de separação calculada pela equação aplicável à frequência do transmissor. Distância de separação recomendada $d = [3,5 / V_i] \sqrt{P}$ $d = [12 / E_i] \sqrt{P} \text{ de } 80 \text{ MHz a } 800 \text{ MHz}$ $d = [23 / E_i] \sqrt{P} \text{ de } 800 \text{ MHz para } 2,5 \text{ GHz}$ Em que P é a tensão nominal máxima de saída de o transmissor em Watt (W), dependendo do fabricante do transmissor e distância de separação recomendada em metros (m). A intensidade do campo do RF fixo transmissores, determinados por um eletromagnético estudo do ^{site} , pode ser inferior ao nível de conformidade de cada intervalo de frequências ^{b)} . É possível verificar se há interferência na proximidade aos dispositivos identificados pelo seguinte símbolo: 
Imunidade radiada IEC/EN 61000-4-3	3V/m 80MHz a 2,5GHz (para os dispositivos que não suportam a vida)	$E_1 = 3 \text{ V / m}$	

Nota 1: A 80 MHz e 800 MHz aplica-se o intervalo com a maior frequência

Nota 2: Essas linhas guia podem não ser aplicáveis em todas as situações. A propagação eletro-magnética é influenciada pela absorção e por reflexão de prédios, objetos e pessoas.

a) A intensidade de campo para transmissores fixos, tais como as estações de base para radiotelefonos (móveis e sem fios) e rádio móvel terrestre, aparelhos de rádio amadores, transmissores de rádio AM e FM e transmissores de TV, não pode ser teórica e precisamente prevista.

Para estabelecer um ambiente eletromagnético gerado por transmissores RF fixos, deve ser considerado um estudo eletromagnético do local. Se a intensidade do campo medida no local em que o dispositivo será utilizado ultrapassar o nível de conformidade aplicável acima referido, o funcionamento normal do dispositivo deve ser monitorizado. Se ocorrer um desempenho anormal, podem ser necessárias medidas adicionais, como mudar a direção ou o posicionamento do dispositivo.

b) A intensidade de campo numa frequência de intervalo de 150 kHz a 80 MHz deve ser inferior a 3 V/m.

Distância de separação recomendada entre dispositivos de radiocomunicações portáteis e móveis e o monitor

O aspirador cirúrgico ASPIMED 2.5 destina-se a funcionar num ambiente eletro-magnético em que as interferências irradiadas por RF estão sob controlo. O cliente ou operador do dispositivo ASPIMED 2.5 pode ajudar a prevenir interferências eletromagnéticas mantendo uma distância mínima entre os dispositivos de comunicação RF (transmissores) portáteis e móveis e o dispositivo ASPIMED 2.5, conforme recomendado abaixo, em relação à potência máxima de saída de radiocomunicações.

Potência nominal máxima potência do Transmissor W	Distância de separação do transmissor de frequência (m)		
	150 kHz a 80 MHz	80 MHz a 800 MHz	800 MHz a 2,5 GHz
	$d = [3,5 / V_i] \sqrt{P}$	$d = [12 / E_i] \sqrt{P}$	$d = [23 / E_i] \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10 ^a	3,8	3,8	7,3
100	12 ^a	12 ^a	23.

Para transmissores com uma potência nominal de saída máxima não indicada acima, a distância de separação recomendada em metros (m) pode ser calculada utilizando a equação aplicável à frequência do transmissor, em que P é a potência nominal de saída máxima do transmissor em watts (W), dependendo do fabricante do transmissor.

Nota 1: A 80 MHz e 800 MHz aplica-se o intervalo com a maior frequência

Nota 2: Essas linhas guia podem não ser aplicáveis em todas as situações. A propagação eletromagnética é influenciada pela absorção e pelo reflexo de prédios, objetos e pessoas.

LIMPEZA DOS ACESSÓRIOS

Para limpar o invólucro plástico do dispositivo, use luvas de látex descartáveis e limpe com álcool desnaturado ou soluções hipocloritadas.

Lavar e/ou limpar o frasco autoclavável como se segue:

- Usar luvas de proteção e avental (óculos e máscara facial, se necessário) para evitar o contato com substâncias contaminantes;
- Desconecte o jar do dispositivo
- Desligar todas as bisnagas do frasco e do filtro de proteção
- Esvaziar e eliminar o conteúdo e o cateter de sucção de acordo com as leis em vigor no seu país;
- Separe todas as partes da tampa (válvula de limitação de débito, anel);

Após a eliminação das peças descartáveis e a desmontagem do frasco, lavar em água fria corrente e lavar cuidadosamente. Em seguida, impregnar em água quente (a temperatura não deve exceder 60°C).

Lavar cuidadosamente e, se necessário, utilizar um pincel não abrasivo para remover incrustações. Lavar em água quente corrente e secar todas as partes com um pano macio (não abrasivo). O boião e a tampa podem ser autoclavados colocando as peças na autoclave e fazendo funcionar um ciclo de esterilização a 121°C (1 bar, pressão relativa - 15 min), certificando-se de que o boião está posicionado de cabeça para baixo.

A resistência mecânica do boião é garantida até 30 ciclos de esterilização e limpeza nas condições indicadas (EN ISO 10079-1). Para além deste limite, as características físico-mecânicas do plástico podem diminuir, pelo que se recomenda a sua substituição.

Após a esterilização e o arrefecimento à temperatura ambiente das peças, certifique-se de que estas não estão danificadas. Reunir o boião do seguinte modo:

- Coloque a válvula de limitação de débito no seu banco na tampa (sob o conector VACUUM)
- Insira a válvula flutuante mantendo o anel na direção da abertura da gaiola
- Coloque o anel no banco em torno da tampa
- Depois de concluir as operações de montagem, assegurar-se-á sempre de que as vedações se encontram perfeitamente cobertas para evitar vazamentos de vácuo ou saída de líquido

Os tubos de aspiração podem ser esterilizados em autoclave utilizando um ciclo de esterilização a 120°C (1 bar - 15 min). O conector cônico pode ser esterilizado em autoclave utilizando um ciclo de esterilização a 121°C. (pressão relativa de 1 bar - 15 min). O dispositivo está pronto para um novo emprego.

FORNECIMENTOS DE ACESSÓRIOS

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
JAR 1000cc DE ASPIRAÇÃO COMPLETA	LRA372
MONTAGEM CONICAL	LRA100
TUBOS REGULADOS 6 mm x 10 mm (SILÍCIO TRASPARENTE)	LRA120
PROBE DE ASPIRAÇÃO CH20	LRA117
FILTRO ANTIBACTERIANO E HIDROFÓBICO	LRA204

O filtro é produzido com material hidrofóbico (PTFE) para evitar a entrada de fluidos no circuito pneumático. Deve ser imediatamente alterado se se tornar úmido ou se houver sinais de contaminação ou descoloração. Se a unidade for utilizada com um doente cujo risco de contaminação seja desconhecido, deve também alterar-se. **Não utilize a unidade de sucção sem o filtro de proteção.** Se a unidade de sucção for utilizada numa emergência ou num doente em que o risco de contaminação não seja conhecido, o filtro deve ser alterado após cada utilização.

Cateter de sucção: Dispositivo de utilização única a utilizar num único doente. Não lave ou re-esterilize após a utilização. Reutilizar pode causar infecções cruzadas. Não usar após o fim da data de venda



Verificar o prazo de validade na embalagem original do cateter de sucção e verificar a integridade da embalagem estéril. A AC-MI reduz qualquer responsabilidade por lesões no doente correlacionadas com a deterioração da embalagem estéril acima referida devido ao manuseamento da embalagem original por terceiros.

AVISO: Os tubos de aspiração para inserção no corpo humano comprados separadamente da máquina devem cumprir as normas ISO 10993-1 em matéria de biocompatibilidade dos materiais.

DISPOSITIVO DE LIMPEZA

Utilize um pano seco macio com detergentes não abrasivos e não solventes.



ANTES DE TRAVAR AS OPERAÇÕES DE LIMPEZA, ASSEGURE-SE DE QUE AS PARTES INTERNAS DO DISPOSITIVO NÃO ENTRAM EM CONTATO COM OS LÍQUIDOS

CONTROLOS DE MANUTENÇÃO PERIÓDICA

O equipamento de sucção **ASPIMED 2.5** não necessita de manutenção ou lubrificação.

No entanto, deve inspecionar a unidade antes de cada utilização. Desembale o instrumento e **verifique sempre** a integridade das peças de plástico e do cabo de alimentação, elas podem ter sido danificadas durante o uso anterior. Conecte o cabo à rede elétrica e ligue o switch.

Feche a tomada do aspirador com o dedo e com o regulador de sucção na posição máxima de vácuo verifique se os indicadores de vácuo atingem - 75 kPa (-0,75 bar) mínimo (bateria interna). Gire o botão da direita para a esquerda e verifique o controle de regulação da aspiração.

O indicador de vácuo deve descer - 40 kPa (-0,40 bar). Verifique se os ruídos ruidosos não estão presentes, pois isso pode indicar um funcionamento incorreto.

O equipamento também pode ser usado com o cabo de alimentação acoplado à rede elétrica (a luz amarela passa para a luz verde fixa). Verifique se a luz verde acende e se, após alguns segundos, ela se move para a luz amarela (o que significa que a bateria carregada está funcionando).

Um fusível de proteção (**F 1 x 630mA 250V**) acessível do exterior e situado na ficha protege o instrumento.

Para substituição fusível, sempre o tipo e o intervalo. O dispositivo é composto por uma bateria de chumbo que não pode ser acessada por fora. Para o substituir, consultar o pessoal técnico autorizado pelo fabricante.

Tipo de falha	Causa	Solução
1. Luz vermelha acesa	Bateria reduzida	Conecte o cabo de alimentação à rede elétrica, posicionando a chave liga/desliga do equipamento ligada 0. Carregue-o durante 8 horas, até a luz amarela passa para a luz verde.
2. Luz vermelha acesa	Bateria reduzida	O dispositivo também pode ser fornecido por um cabo de alimentação ligado à rede elétrica: a luz amarela acende e então muda para a luz verde.
3. Sem aspiração	Jar Cap muito ferrado	Desenrosque a tampa e, em seguida, reparafuse-a corretamente
4. Sem aspiração	Fecho de tampa que não se encontra no lugar	Desenrosque a tampa e insira o selo corretamente no seu banco
5. O flutuador não fecha	Se a tampa tiver sido lavada, verifique se que o flutuador não é parcialmente desanexado	Insira o flutuador no lugar
6. O flutuador não fecha	O flutuador está coberto por sujeira material	Desenrosque a tampa, deixe a tampa e coloque em autoclave
7. Baixa sucção	Espuma dentro do vidro	Encher o frasco até 1/3 cheio de água corrente
8. Sem aspiração devido a fuga de fluxo de muco	Filtro bloqueado	Substituir filtro
9. O Vacuum liga o lado do doente é muito baixo ou ausente	Regulador de vácuo definido para o mínimo Filtro de proteção bloqueado ou danificado Tubos de ligação bloqueados, ligado ou desligado Válvula de interrupção bloqueada ou danificado Motor da bomba danificado	<ul style="list-style-type: none"> • Rode o regulador de vácuo no sentido dos ponteiros do relógio e verifique o valor do vácuo na bitola • Substitua o filtro • Substituir ou religar os tubos, verificar as ligações do frasco • Esvaziar o frasco ou desligar o tubo do frasco e desbloquear a válvula de interrupção. A unidade funcionará somente no posição direita • Consulte o pessoal de serviço autorizado
Falhas 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 9	Nenhuma das soluções foi alcançou os resultados desejados	Entre em contato com o vendedor ou com a assistência pós-venda do MORETTI Serviço

Se o sistema de segurança de sobrecarga falhar, a aspiração continuada será interrompida pelo filtro antibacteriano.

Se este sistema de segurança de reserva também falhar, existe o risco de penetração do líquido no dispositivo. Não tente prosseguir com as aspirações nestas circunstâncias. Devolva o dispositivo para MORETTI SpA para serviço.

O fabricante fornecerá, a pedido, diagramas elétricos, lista de componentes, descrições, instruções de configuração e quaisquer outras informações que possam ajudar a equipe de assistência técnica a reparar produtos.

ANTES DE TODAS AS OPERAÇÕES DE VERIFICAÇÃO, EM CASO DE ANOMALIAS OU DE FUNCIONAMENTO INSUFICIENTE, POR FAVOR, ENTRE EM CONTATO COM O SERVIÇO TÉCNICO MAIS IMPORTANTE. ALÉM DISSO, NÃO DÁ GARANTIA SE O INSTRUMENTO, APÓS A VERIFICAÇÃO DO SERVIÇO TÉCNICO, PARECER SER IMPEDIDO.



REGRAS PARA O REGRESSO E RAPARIGA

CUMPRIR AS NOVAS REGRAS EUROPEIAS, ALÉM DISSO, INDICA OS PONTOS IMPORTANTES PARA PROTEGER A HIGIENE DOS INSTRUMENTOS E OPERADORES. ESTAS REGRAS DEVEM SER RESPEITADAS PARA GARANTIR A HIGIENE E A SEGURANÇA A TODAS AS PESSOAS QUE OPERAM COM O INSTRUMENTO DE OBTENÇÃO DA QUALIDADE E DO BEM-ESTAR.

Todos os instrumentos devolvidos serão sujeitos a controlos higiênicos antes de serem reparados. Se a MORETTI encontrar um instrumento inadequado para reparar devido a sinais claros de contaminação interna ou externa, o mesmo será devolvido ao cliente com a especificação de INSTRUMENTO NÃO REPARADO, acompanhado de uma carta explicativa. O MORETTI decidirá se a contaminação é devida a mau funcionamento ou má utilização. Se a contaminação for devida a um mau funcionamento, o MORETTI substituirá o instrumento, apenas se um RECEBIMENTO DE VENDA e uma GARANTIA IMPUGNADA acompanharem o mesmo. A MORETTI não é responsável pelos acessórios contaminados, eles serão substituídos às despesas do cliente. Por esta razão, é **OBIGATORIO** desinfetar cuidadosamente a parte externa do instrumento e os acessórios com um pano embebido em aguardentes metilados ou em soluções à base de hipoclorito. Colocar o instrumento e os acessórios num saco com indicação de desinfecção. Solicitamos também que se especifique o tipo de falha, a fim de acelerar os procedimentos de reparação. Para tal, leia atentamente as instruções para evitar danificar o equipamento devido a uma utilização indevida. Especifique sempre a falha encontrada para que a MORETTI possa determinar se se insere na categoria das falhas cobertas pela garantia.



INFORMAÇÕES IMPORTANTES PARA A ELIMINAÇÃO CORRETA DO PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA 2002/96/CE:

No final da sua vida ativa, o produto não deve ser eliminado como lixo urbano. Deve ser levado a uma autoridade local especial para recolha diferenciada de resíduos ou a um comerciante que preste esse serviço.

A eliminação separada de um aparelho doméstico evita possíveis consequências negativas para o ambiente e a saúde decorrentes de uma eliminação inadequada e permite que os materiais constituintes sejam recuperados a fim de obter uma poupança significativa de energia e recursos. Para recordar a necessidade de eliminar separadamente o produto é marcado com um caixote de lixo com rodas cruzado.

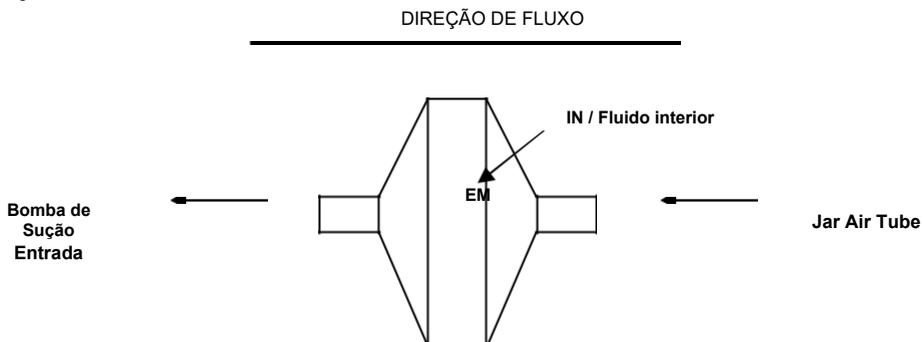
INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

- Coloque a unidade sobre uma superfície plana e horizontal
- Ligue uma extremidade do tubo de silício curto, com filtro antibacteriano, ao conector de sucção na tampa do frasco.
- A outra bisnaga já ligada ao filtro tem de ser ligada à saída do boião "VACUUM", onde foi fixada a boia vermelha (boia de segurança). Quando se atinge 90% do volume do boião, ativa-se o flutuador de segurança (o flutuador fecha o conector de aspiração do boião) para evitar a penetração de líquido no interior do dispositivo.

AVISO: Certifique-se de que o marcador FLUID SIDE ou IN no filtro está do lado virado para a tampa do frasco de recolha e montado no "VACUUM".

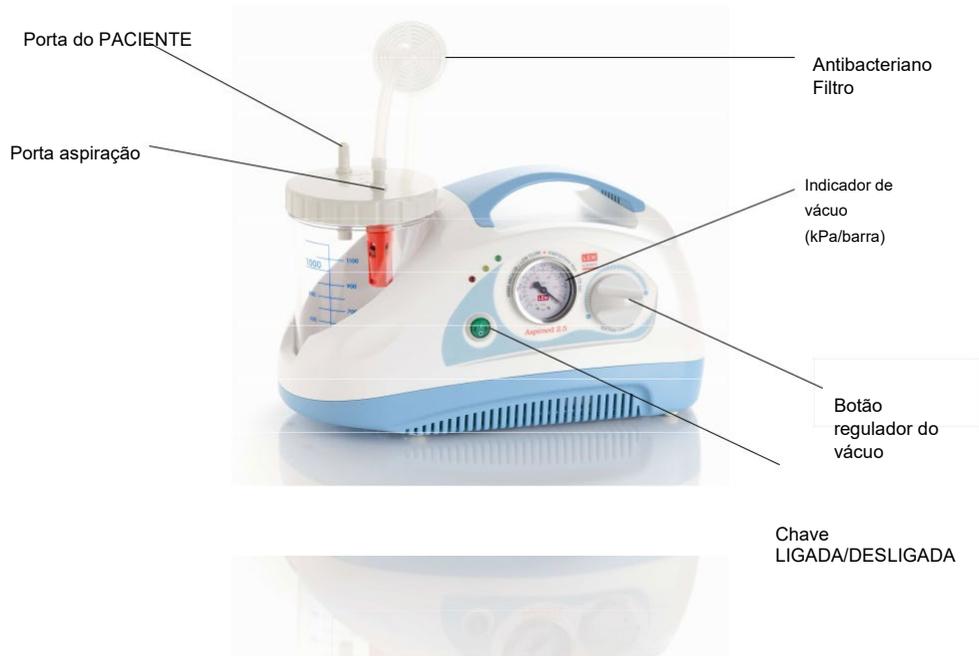
Uma ligação errada causa destruição imediata em caso de contato com líquidos sugados.

Montagem de filtros



- Ligue o tubo longo de silicone à saída do frasco "PACIENTE"
- Ligue a outra extremidade do tubo de silício longo ao conector de plástico da sonda e, em seguida, ligue a sonda de sucção a ela.
- Conecte o cabo de alimentação ao dispositivo e, em seguida, conecte a tomada à fonte de alimentação elétrica.
- Pressione o interruptor na posição I para iniciar a sucção.

- Desenrosque a tampa do frasco e encha o frasco 1/3 com água corrente ou cheia (isto ajuda a unidade a alcançar o desempenho máximo de vácuo e facilita a limpeza) e depois reparafuse corretamente a tampa do frasco.
- Durante o funcionamento, o boião deve estar na posição vertical para evitar que a válvula de limitação do débito se desfaça da aspiração. Se tal acontecer, desligue o dispositivo e retire a bisnaga da tampa do boião (da saída "VACUUM").
- Uma vez concluído, ligue o interruptor **O** e desconecte-o.
- Remova os acessórios e limpe-os.



Funcionamento com o isqueiro DC 12V

- Conecte o cabo usando o soquete do isqueiro do cigarro da unidade com o soquete externo do isqueiro de 12 V. Verifique o status de carga da bateria antes de usar com o cabo do isqueiro. Pressione o switch para iniciar a sucção



AVISO: Antes de usar o dispositivo, verifique o status da energia da bateria. Antes de cada uso, continue carregando a bateria.

Para manter o dispositivo em boas condições, recarregue a bateria a cada três meses (quando não estiver em uso).

Operações a cobrar: para carregar o cabo da bateria interna, conecte o aparelho à fonte de alimentação 230V / 50Hz por cerca de 120 a 150 minutos com o switch principal na posição 0.

A bateria com carga total é de cerca de 45 a 50 minutos de operação contínua.

A função dos três leds em posição lateral na caixa é fornecer o status de carga interna da bateria.

Luzes de notificação

Led Verde	Led Amarelo	Red Led
Bateria carregada, ou aspiração com rede presente	Bateria em boas condições (estado intermédio)	A bateria está baixa ou ausente Carregue a bateria



NUNCA USE O DISPOSITIVO SEM JAR E/OU FILTRO DE PROTEÇÃO

ASSEGURAR QUE AS CRIANÇAS E/OU AS PESSOAS MENTALMENTE DOENTES NÃO UTILIZEM O DISPOSITIVO SEM VIGILÂNCIA ADULTA



Distribuito da / Distributed by:
Via Bruxelles, 3 - Melegnano
52022 Cavriaglia (Arezzo)
Tel. +39 055 96 21 11

Fax. +39 055 96 21 200
www.morettipa.com
info@morettipa.com