

Informação Inicial

Para garantir o melhor desempenho da Bomba Tira Leite Automática G-Tech Modelo Smart e a segurança do usuário, favor ler cuidadosamente as instruções desse manual antes de utilizá-lo.

Indicação

A Bomba Tira Leite Automática G-Tech Modelo Smart foi projetada para auxiliar as mães a extrair leite com maior facilidade. Ela é leve, portátil e de simples montagem, permitindo que as mães o utilizem convenientemente, seja em casa ou em ambiente externo.

Mecanismo de Ação

O mecanismo de ação da Bomba Tira Leite Automática se dá pela estimulação das glândulas mamárias na qual simula o ciclo natural de sucção realizado pelo bebê.

Método de uso

Algumas mães podem ter dificuldade em extrair o leite seja ao utilizar uma bomba tira leite manual ou bomba tira leite elétrica. Utilizando compressas quentes com o método da massagem é possível auxiliar na abertura das glândulas mamárias e com isso contribuir para o fluxo do leite materno.

Uma compressa quente pode ser realizada conforme abaixo:

1. Mergulhe uma toalha limpa em água quente (60-70° C).
2. Torça cuidadosamente a toalha para retirar o excesso de água.
3. Coloque a toalha plana sobre seus seios até a toalha resfriar durante poucos minutos.
4. Repita os passos 1 a 3 por até quatro vezes conforme necessário.

Após a compressa quente ter sido completada, massagear os seios poderá auxiliar na abertura das glândulas mamárias.

Iniciar a massagem colocando seu polegar e o dedo indicador ao redor da base do mamilo e massageie suavemente para cima e para baixo cerca de 5 a 6 vezes em cada mamilo.

Mova a área de seio e massageie suavemente em um movimento circular utilizando os quatro dedos e seu polegar de modo plano. Fare após 5 a 6 movimentos em cada seio.

NOTA: Caso sinta dor durante a massagem ou durante a compressa quente, pare imediatamente e consulte um médico.

Antes de utilizar a Bomba Tira Leite Automática G-Tech Modelo Smart, certifique-se de que todos os componentes (exceto a unidade do motor) estejam limpos e tenham sido esterilizados. A esterilização pode ser feita utilizando esterilizador a vapor. Para limpar a unidade do motor, utilize simplesmente um pano limpo e levemente úmido. Não esterilize o mergulhe a unidade do motor em água.

Precauções e Advertências

- Não tente utilizar a Bomba Tira Leite com funcionamento de energia através de conexão USB de computadores.
- Não exponha o aparelho a temperaturas muito elevadas, umidade, poeira ou à luz solar direta.
- Não leve ou mergulhe a unidade do motor, cabo e o adaptador de alimentação elétrica em água. Para limpeza, siga os procedimentos descritos neste manual.
- Não deixe o aparelho ao alcance de crianças, por conter peças pequenas que podem ser engolidas.
- Não utilize a bomba tira-leite.
- Caso o motor da bomba tira-leite Automática G-Tech durante o banho.

- Certifique-se de que todos os componentes estejam limpos antes da utilização.
- Caso, no momento da utilização da bomba, a temperatura ambiente esteja abaixo da temperatura de operação do equipamento (10° C), ligue o motor e deixe-o funcionar por aproximadamente 30 segundos para obter o rendimento máximo de sucção. Após esse período, pode iniciar-se a extração do leite materno.
- Se qualquer alteração no desempenho do equipamento for observada, verifique o tópico "Resolução de Problemas" contido neste manual; caso o problema persista, entre em contato com uma assistência técnica.
- Se qualquer parte do equipamento for engolida, consultar um médico.
- A parte da bomba tira leite elétrica que entra em contato com o usuário é composto de silicone (livre de Bisfenol A) e normalmente não causa reação alérgica, caso qualquer reação alérgica ocorra, favor, consultar um médico.
- A bomba tira leite Materno Automática G-Tech Modelo Smart apresenta veda útil de uso indeterminado.

- Utilize apenas acessórios originais do produto.
- Nunca tente consertar a bomba tira leite automática por conta própria, pois qualquer abertura desautorizada de mecânica invalida o direito a garantia.
- Sempre mantenha a bomba em uma posição vertical durante sua utilização antes de utilizar este produto para identificar se você é uma candidata adequada ao mecanismo materno utilizado na Bomba Tira Leite Automática.
- Consulte seu médico ou outro especialista em aleitamento materno antes de utilizar este produto para identificar se você é uma candidata adequada ao mecanismo materno utilizado na Bomba Tira Leite Automática. Se você sentir qualquer dor ou desconforto durante o uso, pare imediatamente o uso e consulte seu especialista em aleitamento materno.

Lista de Componentes

Montando a Bomba Tira-Leite

- 1-Encaixe a tampa equalizadora de sucção (C) no interior do corpo da bomba (B) e, posteriormente, encaixe o adaptador de silicone (A) no corpo da bomba (B).
- 2-Coloque o motor da bomba (M) na parte indicada pela letra B corpo da bomba, conforme figura acima e empurre até o encaixe firme das partes.
- 3-Coloque a válvula (V) na boca do frasco destinado ao acondicionamento do leite materno (E).
- 4-Encaixe o frasco destinado ao acondicionamento do leite materno (E) na parte indicada pela letra B (corpo da bomba) e empurre, assegurando que os frascos fiquem firmemente sem passagem de ar.
- 5-Encaixe o frasco destinado ao acondicionamento do leite materno (E) no seu suporte específico (F), conforme mostrado na figura acima.
- 6-Coloque o seio dentro do adaptador de silicone com o mamilo centralizado no furo. Para criar um vácuo, certifique-se de que não há passagem de ar entre o seio e o adaptador de silicone. Não pode requerer o reposicionamento do corpo da bomba ao redor do seio a uma posição que ache confortável e sem passagem de ar.
- 7-Conecte o aparelho a energia e aperte o botão Lupa/Desligar para ligar a bomba tira-leite.
- 8-A intensidade da sucção pode ser regulada ao apertar o botão de configuração.

Uso do Bomba Tira Leite

Botão Lupa/Desligar: (Desligamento automático após 30 minutos sem utilização do aparelho)

Botão de Configuração: apresenta 4 níveis. Nível 1 é indicado para a estimulação da glândula mamária e consequente reflexo de ejeção do leite. Níveis 2, 3 e 4 simulam a sucção realizada pelo bebê.

Conectando a Alimentação Elétrica

Insira um lado do cabo na porta de entrada situada no motor da bomba tira-leite e o outro lado do cabo no adaptador de fonte de alimentação elétrica conforme exemplificado na figura ao lado.

Como armazenar e aquecer o Leite Materno

Tempo de armazenamento	Temperatura	Forma de armazenamento	Recomendação
Até 24 horas em refrigerador	4°C	Em frasco de vidro	Sim
Até 72 horas em freezer	-18°C	Em frasco de vidro	Sim
Até 6 meses em freezer	-18°C	Em frasco de vidro	Sim

Nota: Recomendado para uso profissional.

- Não exceda a escala máxima de volume determinada no frasco de acondicionamento de leite (3/4 da capacidade do frasco).
- Descongele o leite utilizando água corrente morna (menor que 37°C) para conservação dos nutrientes do leite.
- Misture o recipiente com leite para garantir que o leite esteja completamente e suficientemente aquecido.
- Não descongele o leite utilizando diretamente água quente ou em forno micro-ondas.

Limpeza da Bomba Tira Leite

- 1-Desmonte todos os componentes e lave-os totalmente (exceto a unidade do motor, cabo USB e adaptador de alimentação elétrica) utilizando água quente e sabão.
- 2-Para limpar o motor esfregue-o simplesmente com um pano levemente umedecido em água. Não o mergulhe em água.
- 3-É recomendado esterilizar a bomba (exceto a unidade do motor, cabo USB e adaptador de alimentação elétrica) utilizando esterilizador a vapor.
- 4-Use 4 unidades a bomba, limpar o motor para garantir que não haja leite ou resíduos deixados na unidade.
- 5- Não mescle uma vez ao dia, esterilizar o frasco de acondicionamento de leite em água fervente por pelo menos 5 minutos.

Uso da Bomba Tira Leite

Sua Bomba Tira Leite Elétrica é bivolt, certifique-se de estar ligando-a em uma tomada de 110V ou 220V. Para ligar a rede elétrica, conecte o cabo USB no equipamento e no adaptador de fonte de alimentação elétrica e ligue este último na tomada elétrica.

Descarte

Se o equipamento estiver quebrado e se o problema for irreversível, deve-se resilar o seu descarte conforme as leis sanitárias locais.

Resolução de problemas

Unidade do motor não funciona.

1. Verifique se o adaptador de fonte de alimentação elétrica ou o cabo estão danificados.
2. Não esteja havendo sucção.

Se não estiver havendo sucção:

Se o equipamento estiver quebrado e se o problema for irreversível, deve-se resilar o seu descarte conforme as leis sanitárias locais.

1. Verifique se de que todos os componentes estejam fixados firmemente e não haja passagem de ar. Verifique se o seio está posicionado no corpo da bomba de modo que não haja passagem de ar.
2. Não inverte o massageador de sucção.
3. Ligue o motor e deixe-o funcionar por aproximadamente 30 segundos para obter o rendimento máximo de sucção.

Se não estiver conseguindo extrair leite:

Algumas mães apresentam dificuldade em extrair leite. Primeiramente, experimente compressas quentes e técnicas de massagem informadas nesse manual. Também visite seu especialista em aleitamento materno para determinar se pode amamentar utilizando uma bomba automática. Algumas mães podem achar a utilização da bomba tira leite manual mais adequada.

Atenção

• Nenhuma modificação desse equipamento é permitida.

• Não modifique esse equipamento sem a autorização do fabricante.

• Se esse equipamento tiver sido modificado, inspeções e testes apropriados deverão ser conduzidos para garantir a continuidade do uso seguro do mesmo.

• Favor, utilize a fonte de alimentação fornecida, caso contrário, problemas de compatibilidade eletromagnética poderão ocorrer.

• Equipamentos de Rádio Frequência de comunicação móvel podem afetar o funcionamento da Bomba Tira Leite Automática G-Tech. Favor, mantenha a sua Bomba Tira Leite Automática G-Tech longe de fontes de Rádio Frequência.

• Não guarde ou armazene a Bomba Tira Leite Automática G-Tech sobre outros equipamentos.

Especificações técnicas

Faixa de Temperatura e Umidade de operação recomendada: 10° C a 40° C, 20% a 80% UR

Faixa de Temperatura e Umidade de armazenamento recomendada: 0° C a 40° C, e 50% UR

Faixa de Temperatura e Umidade de transporte recomendada: 0° C a 40° C, e 80% UR

Entrada da Fonte de Alimentação: 100-240 V, 50/60Hz, 0,2A

Saída da fonte de alimentação: CC 5V, 1A

Grau de proteção contra penetração da água: IP22

Composição: Motor: Polícarbonato (PC) Base, Anel de Vedação, Massageador de Sucção e Frasco de acondicionamento de leite, Polipropileno (PP) Válvula e Adaptador de Silicone: Silicone

Termo de garantia

A Bomba Tira Leite Materno Automática G-Tech Modelo Smart tem garantia de um ano a contar da data de entrega efetiva do produto. A garantia somente será válida mediante a apresentação da nota fiscal, com data de compra, nome, referência do produto e identificação do revendedor. A garantia não se aplica as partes sensíveis ao desgaste de uso normal, que possuem garantia de noventa dias, também contados a partir da data de compra.

A garantia não se aplica aos danos provocados por manuseio inadequado, acidentes, incorpência das instruções de manuseio, conservação e operação descritas no manual ou a alterações feitas no instrumento por terceiros. Qualquer abertura do aparelho realizada sem autorização do fabricante invalida esta garantia, não existindo componentes internos que necessitem ser manuseados pelo usuário. As peças e os danos provocados pelo vazamento das mesmas, não estão cobertos pela garantia. A garantia não cobre despesas de envio e retorno para conserto por atos ou fatos provocados pelo mau funcionamento do aparelho e outras despesas não identificadas. O fabricante se reserva ao direito de substituir o produto defeituoso por outro novo, caso julgar necessário, sendo o critério de julgamento exclusivo do fabricante, após análise.

Os reparos efetuados dentro do prazo de garantia não prorrogam o prazo de garantia. Todos os serviços de manutenção, incluindo das partes sensíveis ao desgaste de uso normal, serão cobrados em separado, mesmo que o aparelho esteja dentro do prazo de garantia.

Em caso de dificuldades de uso, consulte de assistências técnicas ou qualquer outro técnico sobre o produto, entre em contato com nossos canais de comunicação: Telefone SAC Accumed: 0800 052 1600 Email SAC Accumed: sac@accumed.com.br

Abaixo seguem tabelas onde estão descritas informações importantes sobre compatibilidade eletromagnética. Ref: IEC 60601-1-2.

Diretrizes e declaração do fabricante – Emissões Eletromagnéticas			
A Bomba Tira Leite Materno Automática G-Tech Modelo Smart é destinado ao uso no ambiente eletromagnético especificado abaixo. Convinha que o comprador ou o usuário da Bomba Tira Leite Materno Automática G-Tech Modelo Smart garanta que este seja utilizado em tal ambiente.			
Emissão de Emissões	Conformidade		
Ambiente Eletromagnético – diretrizes			
Emissões de RF CISPR 11	Grupo 1		
Emissões de RF CISPR 11	Classe B		
Emissões de Harmônicos IEC 61000-3-2	A		
Flutuação de tensão e emissões de tensão IEC 61000-3-3	Em conformidade		
Diretrizes e declaração do fabricante – Imunidade Eletromagnéticas			
A Bomba Tira Leite Materno Automática G-Tech Modelo Smart é destinado ao uso no ambiente eletromagnético especificado abaixo. Convinha que o comprador ou o usuário da Bomba Tira Leite Materno Automática G-Tech Modelo Smart garanta que este seja utilizado em tal ambiente.			
Ensaio de Imunidade	Nível de Ensaio IEC 60601	Nível de Conformidade	Ambiente Eletromagnético Operacional
Descarga eletrostática (ESD) IEC 61000-4-2	± 1kV contato ± 1kV ar ± 8kV ar	± 1kV contato ± 1kV ar ± 8kV ar	Convinha que os itens sejam de madeira, concreto ou cerâmica. Se os itens estiverem revestidos por material sintético, convém que a unidade relativa seja de pelo menos 20%.
Transientes elétricos rápidos/válvula	± 1kV para linhas de Alimentação elétrica	± 2kV para linhas de Alimentação	Convinha que a unidade de alimentação da rede elétrica seja típica de um ambiente hospitalar ou comercial.

IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-5	IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-6
Surtos ± 1kV (linhas) ± 1kV (linhas)	± 1kV (linhas) ± 1kV (linhas)	± 5kV (equivalente 95% na UI) por 0,5 ciclo	± 5kV (equivalente 95% na UI) por 0,5 ciclo
Quedas de tensão e interrupções	40% UI (equivalente 60% na UI) por 5 ciclos	40% UI (equivalente 60% na UI) por 5 ciclos	40% UI (equivalente 60% na UI) por 5 ciclos
Variações de tensão nas linhas de entrada da alimentação elétrica	70% UI (equivalente 90% na UI) por 25 ciclos	70% UI (equivalente 90% na UI) por 25 ciclos	70% UI (equivalente 90% na UI) por 25 ciclos
IEC 61000-4-11	± 5kV (equivalente 95% na UI) por 5 ciclos	± 5kV (equivalente 95% na UI) por 5 ciclos	± 5kV (equivalente 95% na UI) por 5 ciclos
Campos magnéticos gerados pela frequência da rede elétrica (DSM) IEC 61000-4-8	3A/m	3A/m	3A/m

NOTA: UI é a tensão de rede c.a. anterior à aplicação do nível de ensaio

Diretrizes e declaração do fabricante – Imunidade Eletromagnética

A Bomba Tira Leite Materno Automática G-Tech Modelo Smart é destinado ao uso no ambiente eletromagnético especificado abaixo. Convinha que o comprador ou o usuário da Bomba Tira Leite Materno Automática G-Tech Modelo Smart garanta que este seja utilizado em tal ambiente.

Ensaio de Imunidade	Nível de Ensaio IEC 60601	Nível de Conformidade	Ambiente Eletromagnético Operacional
RF Conduzida IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz a 80 MHz	3V	Convinha que sejam utilizados equipamentos de comunicação por RF móveis ou portáteis, a distância mínima em relação a qualquer parte da Bomba Tira Leite Materno Automática G-Tech Modelo Smart, incluindo cabos, do que a distância de separação recomendada calculada pela equação abaixo à frequência de transmissão.
RF irradiada IEC 61000-4-3	3 Vrms 80 MHz a 2,5 GHz	30m	Convinha que campos magnéticos na frequência da rede de alimentação tenham níveis característicos de um local típico em um ambiente típico hospitalar ou comercial.

Convinha que a intensidade de campo proveniente de transmissões de RF determinada por uma sonda eletromagnética, não seja menor do que o nível de conformidade para cada faixa de frequência. Não ocorrer interferência na utilização dos equipamentos monitorados com seguinte símbolo:

Distância de separação recomendada entre equipamentos de comunicação por RF móveis ou portáteis e a Bomba Tira Leite Materno Automática G-Tech Modelo Smart

A Bomba Tira Leite Materno Automática G-Tech Modelo Smart é destinado para o uso em um ambiente eletromagnético na qual perturbações por irradiações por RF são controladas. O comprador ou usuário da Bomba Tira Leite Materno Automática G-Tech Modelo Smart pode apoiar a seguinte interferência eletromagnética mantendo a distância mínima entre os equipamentos de comunicação por RF móveis ou portáteis (transmissores) e a Bomba Tira Leite Materno Automática G-Tech Modelo Smart como recomendada abaixo, de acordo com a potência máxima de saída do equipamento de comunicação.

Nível máximo declarado de potência de saída do transmissor	Distância de separação recomendada de acordo com a frequência do transmissor		
	150kHz a 80 MHz	80MHz a 800MHz	800MHz a 2,5GHz
W	$d = \sqrt{\frac{1,5 \cdot P}{F}}$	$d = \sqrt{\frac{3,5 \cdot P}{F}}$	$d = \sqrt{\frac{2 \cdot P}{F}}$
0,01	0,13	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

Classificação De acordo com o tipo de proteção contra choque elétrico: Equipamento de classe II. De acordo com grau de proteção contra choque elétrico: Parte aplicada tipo IP22

Descrição dos símbolos de Rotulagem

Ítem	Descrição	Ítem	Descrição
1	Condição de montagem de uso	4	Atenção, use um protetor de uso
2	Prevenção	5	Atenção, não use um protetor de uso
3	Prevenção	6	Atenção, não use um protetor de uso
4	Prevenção	7	Atenção, não use um protetor de uso
5	Prevenção	8	Prevenção de uso
6	Prevenção	9	Prevenção de uso
7	Prevenção	10	Prevenção de uso
8	Prevenção	11	Prevenção de uso
9	Prevenção	12	Prevenção de uso
10	Prevenção	13	Prevenção de uso
11	Prevenção	14	Prevenção de uso
12	Prevenção	15	Prevenção de uso
13	Prevenção	16	Prevenção de uso
14	Prevenção	17	Prevenção de uso
15	Prevenção	18	Prevenção de uso
16	Prevenção	19	Prevenção de uso
17	Prevenção	20	Prevenção de uso
18	Prevenção	21	Prevenção de uso
19	Prevenção	22	Prevenção de uso
20	Prevenção	23	Prevenção de uso
21	Prevenção	24	Prevenção de uso
22	Prevenção	25	Prevenção de uso
23	Prevenção	26	Prevenção de uso
24	Prevenção	27	Prevenção de uso
25	Prevenção	28	Prevenção de uso
26	Prevenção	29	Prevenção de uso
27	Prevenção	30	Prevenção de uso
28	Prevenção	31	Prevenção de uso
29	Prevenção	32	Prevenção de uso
30	Prevenção	33	Prevenção de uso
31	Prevenção	34	Prevenção de uso
32	Prevenção	35	Prevenção de uso
33	Prevenção	36	Prevenção de uso
34	Prevenção	37	Prevenção de uso
35	Prevenção	38	Prevenção de uso
36	Prevenção	39	Prevenção de uso
37	Prevenção	40	Prevenção de uso
38	Prevenção	41	Prevenção de uso
39	Prevenção	42	Prevenção de uso
40	Prevenção	43	Prevenção de uso
41	Prevenção	44	Prevenção de uso
42	Prevenção	45	Prevenção de uso
43	Prevenção	46	Prevenção de uso
44	Prevenção	47	Prevenção de uso
45	Prevenção	48	Prevenção de uso
46	Prevenção	49	Prevenção de uso
47	Prevenção	50	Prevenção de uso
48	Prevenção	51	Prevenção de uso
49	Prevenção	52	Prevenção de uso
50	Prevenção	53	Prevenção de uso
51	Prevenção	54	Prevenção de uso
52	Prevenção	55	Prevenção de uso
53	Prevenção	56	Prevenção de uso
54	Prevenção	57	Prevenção de uso
55	Prevenção	58	Prevenção de uso
56	Prevenção	59	Prevenção de uso
57	Prevenção	60	Prevenção de uso
58	Prevenção	61	Prevenção de uso
59	Prevenção	62	Prevenção de uso
60	Prevenção	63	Prevenção de uso
61	Prevenção	64	Prevenção de uso
62	Prevenção	65	Prevenção de uso
63	Prevenção	66	Prevenção de uso
64	Prevenção	67	Prevenção de uso
65	Prevenção	68	Prevenção de uso
66	Prevenção	69	Prevenção de uso
67	Prevenção	70	Prevenção de uso
68	Prevenção	71	Prevenção de uso
69	Prevenção	72	Prevenção de uso
70	Prevenção	73	Prevenção de uso
71	Prevenção	74	Prevenção de uso
72	Prevenção	75	Prevenção de uso
73	Prevenção	76	Prevenção de uso
74	Prevenção	77	Prevenção de uso
75	Prevenção	78	Prevenção de uso
76	Prevenção	79	Prevenção de uso
77	Prevenção	80	Prevenção de uso
78	Prevenção	81	Prevenção de uso
79	Prevenção	82	Prevenção de uso
80	Prevenção	83	Prevenção de uso
81	Prevenção	84	Prevenção de uso
82	Prevenção	85	Prevenção de uso
83	Prevenção	86	Prevenção de uso
84	Prevenção	87	Prevenção de uso
85	Prevenção	88	Prevenção de uso
86	Prevenção	89	Prevenção de uso
87	Prevenção	90	Prevenção de uso
88	Prevenção	91	Prevenção de uso
89	Prevenção	92	Prevenção de uso
90	Prevenção	93	Prevenção de uso
91	Prevenção	94	Prevenção de uso
92	Prevenção	95	Prevenção de uso
93	Prevenção	96	Prevenção de uso
94	Prevenção	97	Prevenção de uso
95	Prevenção	98	Prevenção de uso
96	Prevenção	99	Prevenção de uso
97	Prevenção	100	Prevenção de uso

Manual de Instruções

Bomba Tira Leite Automática modelo Smart

BLASMART

Importado e distribuído no Brasil por: Accumed Produtos Médico-Hospitalares Ltda. Rodovia Washington Luiz, 4370 - Jardim L. H. Vila São Sebastião - Cuiabá - Mato Grosso - CEP: 05055-009 Contato: 0800 052 1600 - 067 330 20000-23 Suporte: 0800 052 1600 - 067 330 20000-23 Responsável Técnico: Marcelo Eduardo Jurek - CRM: 1212-11600 - 067 330 20000-23 Fabricado por: Zhengyang Yuhang Medical Equip. Co., Ltd. No. 1 Shengang Rd., Shuangyang Village, Duhui District, Wenzhou, Zhejiang, China Número de Cadastro ANVISA: 80273319012

Manual de Instruções

Bomba Tira Leite Automática modelo Smart

BLASMART