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.

SÍMBOLOS DE ADVERTÊNCIA: "**ATENÇÃO**", "**PROIBIÇÃO**".

Indicação

A Bomba Tira Leite Automática G-Tech Modelo Smart foi projetada para auxiliar as mães a extraírem leite com maior facilidade. Ela é leve, portátil e de simples montagem, permitindo que as mães a 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 mamarias 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 mamarias 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 esfriar 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 mamarias.
Iniciar a massagem colocando seu polegar e o dedo indicador ao redor da base do mamilo e massagie suavemente para cima e para baixo cerce de 5 a 6 vezes em cada mamilo.

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

NOTE: 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. Recomendamos que ferva em água ou esterilizador a vapor. Para limpar a unidade do motor, utilize simplesmente um pano limpo e levemente úmido. Não esterilize ou mergulhe a unidade do motor em água.

⚠ Precauções e Advertências

- Não tente utilizar a Bomba Tira Leite com fornecimento de energia através de conexão USB de computadores

- Não exponha o aparelho a temperaturas muito elevadas, umidade, poeira ou à luz do sol direta

- Não lave 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 Automática G-Tech durante o banho.

- Caso o motor da bomba tira-leite Automática G-Tech caia ou submerja em água, não a utilize. Contate imediatamente alguma assistência técnica autorizada.

- 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 aquecimento ideal antes 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 nesse 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 vida útil de uso indeterminado.

- Utilize apenas acessórios originais do produto.

- Jamais tente consertar a bomba tira leite automática por conta própria, pois qualquer abertura desautorizada do mesmo invalidará o direito à garantia.

- Sempre mantenha a bomba em uma posição vertical durante sua utilização para assegurar que líquidos não entrem no compartimento do motor.

Consulte seu médico ou outro especialista em aleitamento materno antes de utilizar este produto para identificar se você é uma candidata adequada ao aleitamento materno utilizando a bomba tira leite automática.
Se você sentir qualquer dor ou desconforto durante o seu, pare imediatamente o uso e consulte seu especialista em aleitamento materno.

Lista de Componentes

Conteúdo
-01 Unidade da Bomba Tira Leite Automática G-Tech Modelo Smart
-01 Adaptador de Fonte de Alimentação Elétrica
-01 Cabo USB
-01 Manual do usuário em português

Uso da Bomba Tira Leite

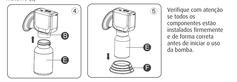
Botão Liga/Desliga (Desligamento automático após 30 minutos sem utilização do aparelho)

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 simula a sucção realizada pelo bebê.

ATENÇÃO: Durante a utilização do seu dispositivo, favor, não inclinã-lo a fim de evitar a entrada de líquidos no compartimento do motor da sua Bomba Tira Leite Automática G-Tech Smart.

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 (H) na parte indicada pela letra B corpo da bomba, conforme figura acima e empurre até o encaixe firme das partes.
3-Coloque a válvula (D) na boca do frasco destinado ao acondicionamento do leite materno (E)



Verifique com atenção se todos os componentes estão instalados firmemente e de forma correta antes de iniciar o uso da bomba.

4-Encaixe o frasco destinado ao acondicionamento do leite materno (E) na parte indicada pela letra B (corpo da bomba) e rosqueie assegurando que estejam fixados 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 funil. Para criar um vácuo, certifique-se de que não há passagem de ar entre o seio e o adaptador de silicone. Isto 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 à energia e aperte o botão Liga/Desliga para ligar a bomba tira-leite.
8-A intensidade da sucção pode ser regulada ao apertar o botão de configuração.

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

	Temp. Ambiente	Geladeira	Freezer	Freezer independente
Leite Crasso sem decantação Fatiada	Não	4 à dias(4°C ou menos)	6 meses(-5°C)	12meses(-18°C)
Congelamento Congelamento Descongelamento	Não	3 horas	Não refrigerado mas não aquecido ou utilizado	

* Fonte: BreastFeeding, Guia para profissional médico

- 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 garante 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 esfreque-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-Após utilizar a bomba, limpe o motor para garantir que não haja leite ou resíduos deixados na unidade.
5-Pelo menos 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 à 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 realizar 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.

Se não estiver havendo sucção:

1. Certifique-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 inverta 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 viste 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 liver 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 Radio 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 Radio 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 armazenagem recomendada: 0°C a 40°C, ≤ 80% UR
Faixa de Temperatura e Umidade de transporte recomendada: 0°C a 40°C, ≤ 80% UR
Entrada da Fonte de alimentação: 100-240 V, 50/60Hz , 0,2A
Saída da fonte de alimentação: 6C 5V, 1A
Grau de proteção contra penetração de água: IP22
Composição:
Motor: Policarbonato (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 à partir da data de compra.
A garantia não se aplica aos danos provocados por manuseio inadequado, acidentes, inobservância 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 invalidará esta garantia, não existindo componentes internos que necessitem ser manuseados pelo usuário. As pilhas 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 julgue necessário, sendo o critério de julgamento exclusivo do fabricante, após análise técnica.
Os reparos efetuados dentro do prazo de garantia não prorrogam o prazo de garantia. Todos os serviços de manutenção oriundos 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, consultas de assistências técnicas ou qualquer outro dúvida sobre o produto, entre em contato com nossos canais de comunicação:
Telefone SAC Accumed: 0800 052 1600
Site:www.accumed.com.br

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

Diretrizes e declaração do fabricante – Emissões Eletromagnética

A Bomba Tira Leite Materno Automática G-Tech Modelo Smart é destinado ao uso no ambiente eletromagnético especificado abaixo. Convém 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 Emissões	Conformidade	Ambiente Eletromagnético – diretrizes
Emissões de RF CISPR 11	Grupo 1	A Bomba Tira Leite Materno Automática G-Tech Modelo Smart utiliza a energia de RF apenas para a sua função interna. Portanto, suas emissões RF são muito baixas e não é provável que causem qualquer interferência em equipamento eletrônico próximos.
Emissões de RF CISPR 11	Classe B	A Bomba Tira Leite Materno Automática G-Tech Modelo Smart é adequada para todos os estabelecimentos, incluindo domésticos e aqueles diretamente conectados à REDE PÚBLICA DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA de baixa tensão que alimenta as edificações utilizadas como domicílios.
Emissões de Harmônicos IEC 61000-3-2	A	
Flutuação de tensão/ e missões cintilação 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. Convém 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 – Diretrizes
Descarga eletrostática (ESD) IEC 61000-4-2	± 8kV contato ± 8kV ar	± 8kV contato ± 8kV ar	Convém que os pisos sejam de madeira, concreto ou cerâmica. Se os pisos estiverem recobertos por material sintético, convém que a umidade relativa seja de pelo menos 30%.
Transitórios elétricos rápidos/salva IEC 61000-4-4	± 2kV para linhas da Alimentação elétrica	± 2kV para linhas de Alimentação elétrica	Convém que a qualidade da alimentação da rede elétrica seja típica de um ambiente hospitalar ou comercial.

IEC 61000-4-4		elétrica	
Surtos IEC 61000-4-5	± 1kV linha(s) a linha(s)	± 1kV linha(s) a linha(s)	Convém que a qualidade da alimentação da rede elétrica seja típica de um ambiente hospitalar ou comercial.
Quedas de tensão, interrupções curtas e variações de tensão nas linhas de entrada da alimentação elétrica IEC 61000-4-11	< 5%UR (queda > 95% na UR) por 0,5 ciclos. 40% UR (queda de 60% na UR) por 5 ciclos. 70%UR (queda de 30% na UR) por 25 ciclos. <5%UR (queda >95% na UR) por 5 ciclos	< 5%UR (queda > 95% na UR) por 0,5 ciclos. 40% UR (queda de 60% na UR) por 5 ciclos. 70%UR (queda de 30% na UR) por 25 ciclos. <5%UR (queda >95% na UR) por 5 ciclos	Convém que a qualidade da alimentação da rede elétrica seja típica de um ambiente hospitalar ou comercial. Se o usuário da Bomba Tira Leite Materno Automática G-Tech Modelo Smart precisar de funcionamento contínuo durante interrupções da alimentação da rede elétrica, recomendamos que a Bomba Tira Leite Materno Automática G-Tech Modelo Smart seja alimentada por uma fonte contínua ou uma bateria.
Campo magnético gerado pela frequência da rede elétrica (50/60Hz) IEC 61000-4-8	3A/m	3A/m	Convém que campos magnéticos na frequência da rede de alimentação tenham níveis características de um local típico em um ambiente típico hospitalar ou comercial.

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

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. Convém 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 – Diretrizes
RF Conduzida IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz a 80 MHz	3V	Não convém que sejam utilizados equipamentos de comunicação por RF móveis ou portáteis a distâncias menores em relação à qualquer parte da Bomba Tira Leite Materno Automática G-Tech Modelo Smart, incluindo cabos, do que a distância de separação recomendada calculada pela equação aplicável à frequência do transmissor. **Distância de Separação Recomendada** $d = \left[\frac{3.5}{V_1}\right]\sqrt{P}$ $d = \left[\frac{3.5}{E_1}\right]\sqrt{P}$ 80MHz a 800MHz $d = \left[\frac{7}{E_1}\right]\sqrt{P}$ 800MHz a 2.5GHz Onde P é a nível máximo declarado da potência 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). Convém que a intensidade de campo proveniente de transmissores de RF, determinada por uma vistoria eletromagnética do campo , seja menor do que o nível de conformidade para cada faixa de frequência. Pode ocorrer interferência na vizinhança dos equipamentos marcados com o seguinte símbolo:
RF Irradiada IEC 61000-4-3	3 Vrms 80 MHz a 2,5 GHz	3V/m	

Distâncias de separação recomendadas 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 destinada para uso em um ambiente eletromagnético no qual perturbações por irradiações por RF são controladas. O comprador ou o usuário da Bomba Tira Leite Materno Automática G-Tech Modelo Smart pode ajudar a evitar interferências eletromagnéticas 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 recomendado abaixo, de acordo com a potência máxima de saída do equipamento de comunicação.

Nível máximo declarado da potência de saída do transmissor	Distância de separação recomendada de acordo com a frequência do transmissor m		
	150kHz a 80 MHz	80MHz a 800MHz	800MHz a 2.5GHz
W	$d = \left[\frac{3.5}{V_1}\right]\sqrt{P}$	$d = \left[\frac{3.5}{E_1}\right]\sqrt{P}$	$d = \left[\frac{7}{E_1}\right]\sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	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 BF .
De acordo com grau de proteção contra penetração de água: Equipamento IP22

Descrição dos símbolos de Rotulagem

Item	Descrição	Item	Descrição
	Consulte as instruções de uso		Atenção, leia as instruções de uso
	Fabricante		Validade
	Limite de temperatura para armazenamento		Data de fabricação
	Parte aplicada de tipo BF	LOT	Código do Lote
	Revisão de Equipamento Elétrico Elétrico	SN	Número de Série
	Equipamento Classe II		

Detentor do Notificação
Accumed Produtos Médico Hospitalares Ltda.
Rodovia Washington Luiz, 4370 – Galpoes 3, m. 2, K e L
Vila São Sebastião – Cep: 13.347-000 – Indaiatuba – SP – CNPJ: 05.555.555/0001-09
M. 12 (Tricafe) – CNPJ: 05.555.555/0001-09
SAC: 0800-052-1600 / Comercial:(11) 2726-1600
www.accumed.com.br
Fujian Huijia Intelligent Child Articles Co., Ltd.
No. 23, Shunhua Road, Jinjiang Economic Development Zone,
Fujiang city, Fujian, China
Notificação ANVISA: 80079630012
REVISÃO_010823

Manual de Instruções

G-TECH

Bomba Tira Leite Automática modelo Smart

BLASMART