

Lansinoh®



BOMBA TIRA-LEITE ELÉTRICA DUPLA
SIGNATURE PRO™

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Informações Importantes de Segurança

A Bomba Tira-Leite Elétrica Dupla Signature Pro™ Lansinoh® é um item pessoal e, por razões de higiene, não deve ser compartilhada com outras mães ou revendida de uma para outra.

Se você é uma mãe infectada com o vírus da Hepatite B, Hepatite C ou HIV, extrair o leite materno utilizando a Bomba Tira-Leite Elétrica Dupla Signature Pro™ Lansinoh® não irá reduzir ou remover o risco de transmissão do vírus ao seu bebê através do leite materno.

Ao usar produtos elétricos, principalmente na presença de crianças, precauções básicas de segurança devem ser sempre mantidas, como:

Leia Todas as Instruções Antes de Utilizar o Produto

Perigo! Para reduzir o risco de choque elétrico:

- Retire sempre o produto da tomada imediatamente após o uso.
- Não use durante o banho.
- Não coloque nem guarde este produto onde ele possa cair ou ser puxado para dentro de uma banheira ou pia.
- Não coloque nem deixe cair a Bomba em água ou outro líquido.
- Não segure um aparelho elétrico que tenha caído na água. Retire-o da tomada imediatamente.
- Utilize o aparelho apenas em ambientes secos. Evite seu uso em ambientes úmidos ou molhados.

Aviso! Para reduzir o risco de acidentes:

- Este produto jamais deve ser deixado sozinho enquanto estiver na tomada.
- Preste especial atenção quando este produto for usado próximo a crianças.
- Use este produto apenas para seu fim previsto, como descrito neste manual.
- Não utilize acessórios não recomendados pelo fabricante e nem modifique o equipamento.
- Nunca use este produto se ele tiver um cabo ou plugue danificado, se não estiver funcionando corretamente, se tiver sido derrubado ou caído na água.
- Mantenha o cabo afastado de superfícies quentes.
- Nunca use enquanto dorme ou quando estiver sonolenta.
- Nunca deixe cair nem insira objetos em aberturas ou no tubo de sucção.
- Não use este produto se estiver quebrado ou se estiver faltando alguma peça.
- Não permita que crianças pequenas ou animais de estimação brinquem com a unidade de bomba, com o adaptador AC, com os cabos ou mangueiras e com peças pequenas por risco de choque, estrangulamento ou deglutição/inalação.
- Não use em áreas externas com o adaptador AC nem em locais onde sprays aerossóis estiverem sendo usados ou onde oxigênio estiver sendo administrado.
- Fique atenta e utilize o aparelho com atenção, evitando confusões na operação.
- Cuidado com alterações nos controles, movimentos inesperados, operação inadequada ou não segura e alterações na transferência de energia.

Guarde estas instruções com a Nota Fiscal para futuras referências.

Parabéns!

Sua decisão de dar ao seu bebê o leite materno, mesmo que você tenha que estar longe dele, é um dos presentes mais preciosos que você pode dar a ele. A Bomba Tira-Leite Elétrica Dupla Signature Pro™ Lansinoh® é uma opção segura e efetiva desenvolvida para mães que precisam extrair leite regularmente, com a praticidade de extração simultânea em ambos os seios.

Conteúdo	Pág.
1. GUIA RÁPIDO	4-5
2. ESQUEMA DA BOMBA	6-8
2.1 Esquema da Bomba	
2.2 Peças da Bomba	
3. INSTRUÇÕES DE LIMPEZA	9
3.1 Antes do Primeiro Uso	
3.2 Limpeza	
3.3 Antes de Cada Uso	
4. MONTAGEM	10-12
4.1 Montando o Kit de Extração do Leite Materno	
4.2 Conectando o Kit de Extração do Leite Materno	
4.3 Conectando para Extração Única	
5. UTILIZANDO A BOMBA SIGNATURE PRO	13-16
5.1 Opções de Energia	
5.2 Começando	
5.3 Tecnologia de 2 Fases	
5.4 Personalização para Conforto e Eficiência	
5.5 Finalizando sua Sessão de Bombeamento	
6. DICAS DE BOMBEAMENTO	17
7. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	18
8. ARMAZENAMENTO DO LEITE MATERNO	19
9. DADOS TÉCNICOS	20

SAC LANSINOH

O Serviço de Atendimento ao Consumidor Lansinoh está a disposição para te ajudar em caso de qualquer dúvida ou problema com seu produto.

Contato:
São Paulo Capital: (11) 3132-9023
Outras Regiões: 0800-942-3511
sac@lansinohbrasil.com.br

GUIA RÁPIDO

NÃO lave ou esterilize a tubulação.

Antes do primeiro uso, esterilize todas as partes que irão entrar em contato com o leite materno, conforme instruções na página 9, seção 3.1.

Por favor, leia todas as instruções antes de usar

Montagem

Veja instruções detalhadas nas páginas 10 e 11. A montagem correta é essencial para garantir o funcionamento.



Insira o diafragma lilás com as setas apontando para frente



Encaixe a tampa transparente e gire deixando o conector do tubo para trás



Encaixe a flange



Insira a válvula



Anexe o frasco



Anexe o tubo



Fixe o conector Y



Fixe o conector



Anexe na base da bomba

Conecte a bomba na energia usando o Adaptador AC ou 6 pilhas alcalinas AA (não inclusas).

Começando

Segure o Kit de Extração de Leite Materno em seus seios para que o mamilo fique alinhado na linha do túnel da flange, garantindo que não exista nenhuma abertura para entrada de ar. Certifique-se de deixá-lo um pouco inclinado para baixo para permitir que o leite flua para os frascos.



Tecnologia de 2 Fases: **Utilizando as Fases de Estimulação e Extração**

Pressione o botão de energia  para ligar a bomba na fase de estimulação. A Fase de Estimulação  irá funcionar automaticamente por dois minutos.

Para iniciar a Fase de Extração antes, pressione o Botão de Alternância de Fases  para mudar para a Fase de Extração. Pressione o Botão de Alternância a qualquer momento para voltar para a Fase de Estimulação.



Customização para Conforto e Eficiência

Seleção de Estilo de Bombeamento

Cada bebê mama de um jeito. A Signature Pro™ oferece 3 diferentes estilos de bombeamento, permitindo que você escolha a que mais pareça com o jeito que seu bebê mama. Alterne o estilo do bombeamento utilizando o Botão de Alternância de Estilo  para encontrar o melhor para você.



Estilo 1



Estilo 2



Estilo 3

NOTA: Quando você muda para o Modo de Extração, a Bomba começa no Estilo 2.

Ajustando os Níveis de Sucção

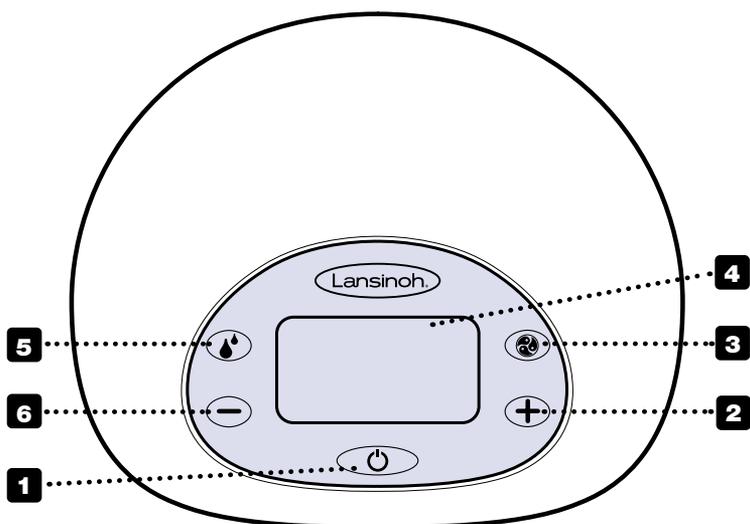
Aumente ou diminua a sucção para o nível em que você mais se sinta confortável. Aumente a sucção pressionando o botão .

Diminua a sucção pressionando o botão .



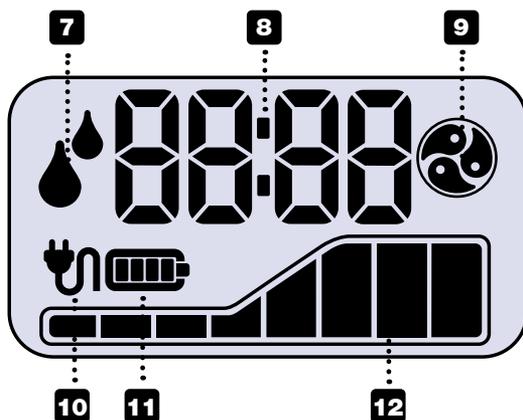
A Lansinoh está aqui para ajudá-la. Em caso de dúvidas, por favor, entre em contato com nosso SAC 0800-942-3511.

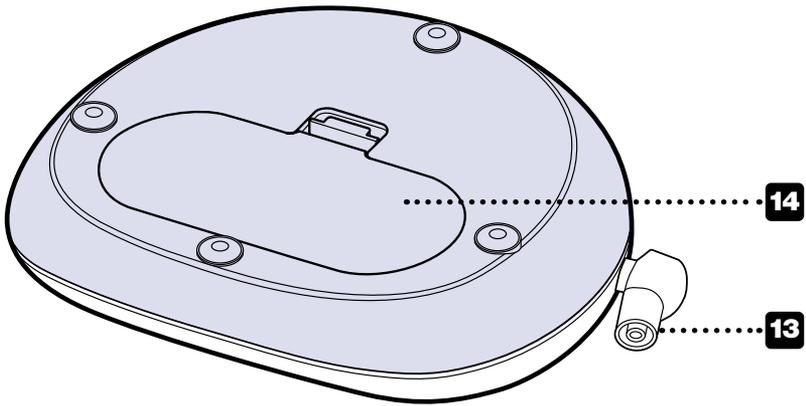
ESQUEMA DA BOMBA



Controles Básicos, Display e Características

- 1 Botão Liga/Desliga (🔌)
- 2 Botão de Aumento do Nível de Sucção (+)
- 3 Botão de Alternância de Estilo (☯)
- 4 Display LCD
- 5 Botão de Alternância de Fases (💧)
- 6 Botão de Diminuição do Nível de Sucção (-)
- 7 Indicador de Fase Estimulação / Extração
- 8 Exibição de Tempo
- 9 Indicador de Estilo de Bombeamento
- 10 Indicador de Energia AC (🔌)
- 11 Indicação de Energia a Pilha (🔋)
- 12 Indicador de Nível de Sucção (📊)

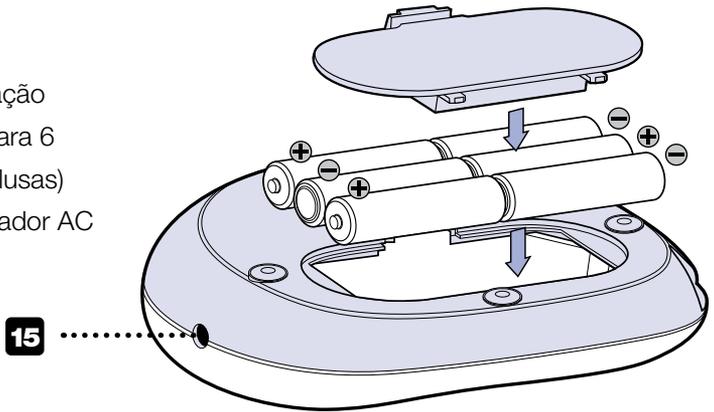




13 Entrada da Tubulação

14 Compartimento para 6 pilhas AA (não inclusas)

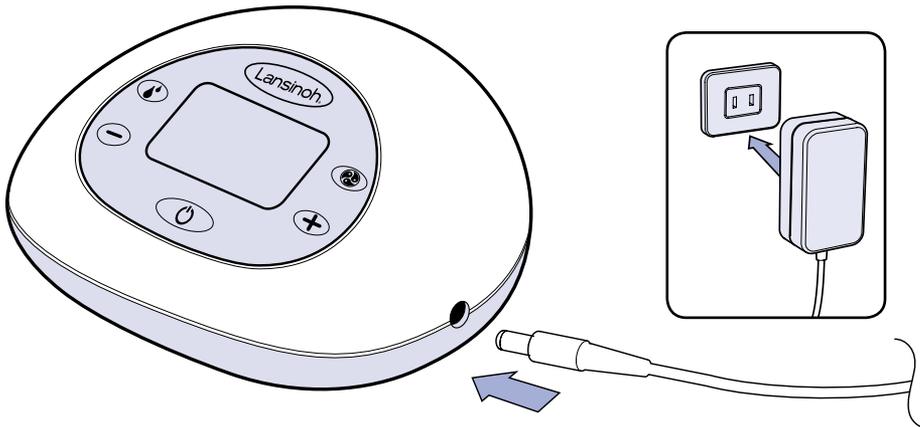
15 Entrada do Adaptador AC



Compartimento de Pilhas AA
(embaixo da Bomba)

NOTA: Não é recomendado o uso de pilhas recarregáveis.

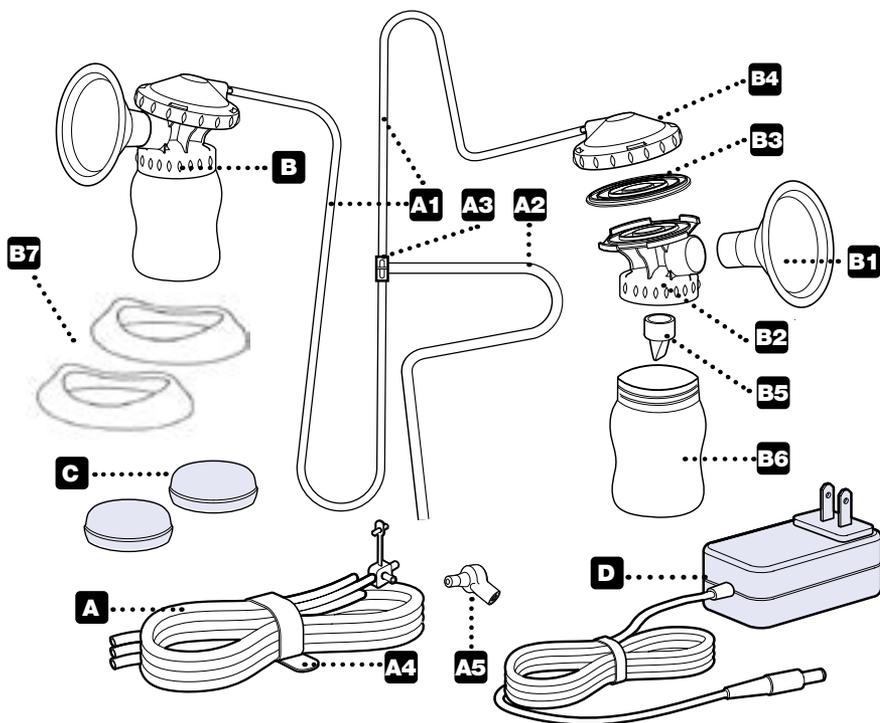
ADAPTADOR AC



Peças da Bomba Signature Pro™ Lansinoh®

Item

- a. Tubulação da Signature Pro™
 - a1 Tubo de Silicone 300 mm (2)
 - a2 Tubo de Silicone 600 mm
 - a3 Conector de Tubo Y Signature Pro™
 - a4 Presilha do Tubo Signature Pro™
 - a5 Conector da Bomba Signature Pro™
- b. Kit de Extração de Leite Materno inclui:
 - b1 Flanges ComfortFit™ 25mm (2)
 - b2 Corpo da Flange Signature Pro™ (2)
 - b3 Diafragma Signature Pro™ (2)
 - b4 Capa do Diafragma Signature Pro™ (2)
 - b5 Válvula Branca (2 + 2 extras)
 - b6 Frasco de 160 ml (2)
 - b7 Base para o frasco (2)
- c. Tampas para Armazenamento (2)
- d. Cabo de Alimentação / Adaptador AC Signature Pro™



Inclusas 2 válvulas brancas extras. Tamanhos maiores de flanges são vendidos separadamente. Para solicitar peças de reposição ou flanges maiores, por favor entre em contato com nosso **SAC: 0800-942-3511**.

3. INSTRUÇÕES DE LIMPEZA

A menos que seja instruído de outra forma por seu médico, siga as instruções de limpeza abaixo.

Não lave e nem ferva os tubos e o conector!

3.1 Antes do Primeiro Uso - Esterilização

1. Antes de utilizar o produto pela primeira vez, desmonte e ferva por 10 minutos todas as peças do Kit de Extração que irão entrar em contato com o leite materno.

- Certifique-se de utilizar água suficiente para manter as peças boiando enquanto são fervidas.
- Não lave e não ferva o tubo e o conector do tubo. A Signature Pro™ Lansinoh® possui um design higiênico com sistema fechado, que garante que o leite materno não entrará no tubo ou no motor.

Ao esterilizar as peças, utilize água suficiente para que elas boiem!

2. Remova todas as peças da água imediatamente após a fervura. Tenha bastante cuidado já que as peças estarão quentes.

3. Deixe secar completamente antes de montar e utilizar. Peças parcialmente secas podem afetar o funcionamento da bomba.

3.2 Limpeza

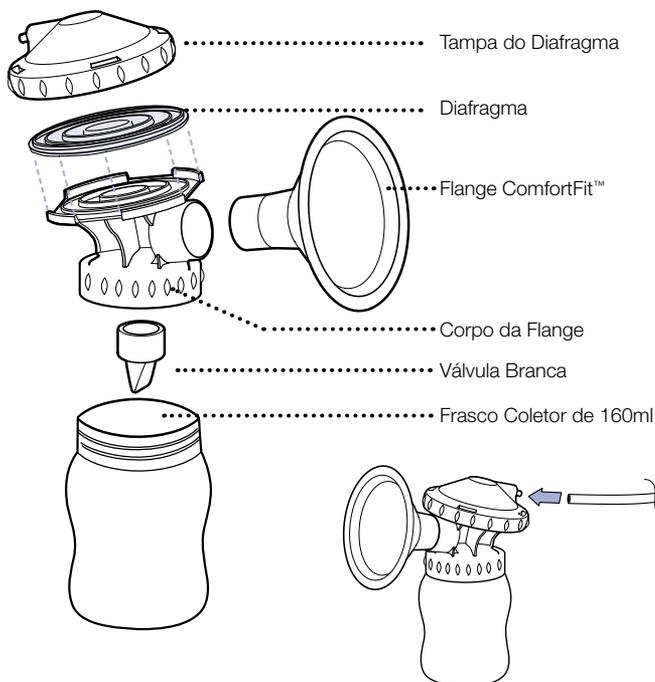
- Separe o tubo e o conector do tubo. Estes itens não precisam ser lavados ou esterilizados, pois o diafragma impede que eles entrem em contato com o leite materno.
- A flange e os frascos podem ser colocados na prateleira superior de sua lava louças ou ser lavada a mão com detergente e água quente. Para melhores resultados, você pode utilizar uma escova de mamadeira para limpar o frasco, e uma escova de bico para limpar dentro da flange. NÃO utilize solventes ou abrasivos. Enxague com água limpa e quente.
- Todas as outras partes do Kit de Extração devem ser lavadas a mão para prevenir danos e estender sua utilidade.
- Para limpar a base de sua Bomba, passe um pano úmido somente com água ou sabão neutro.

3.3 Antes de Cada Uso

- Sempre lave suas mãos com água e sabão antes de manusear o Kit de Extração, o corpo da Bomba e outras partes.
- Garanta que o tubo esteja livre de qualquer líquido ou umidade. Não utilize a Bomba se houver líquido ou umidade visíveis no tubo.
- Certifique-se de que os diafragmas estejam completamente secos antes do uso.
- Antes de cada uso, faça uma inspeção visual de cada parte para garantir que não haja rachaduras, rasgos, descolorações ou deterioração, já que isso pode afetar a funcionalidade do Kit de Extração. Para outras orientações e peças de reposição, entre em contato com nosso SAC através do telefone **0800-942-3511**.

4. MONTAGEM

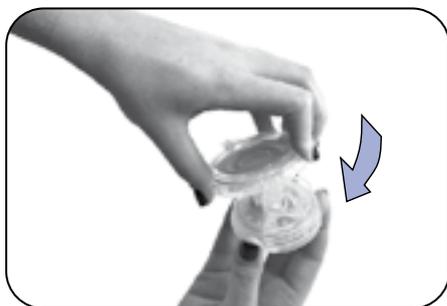
4.1 Montando o Kit de Extração de Leite



1. Coloque o diafragma de silicone lilás, com a seta para cima, no topo do corpo da flange. Encaixe o diafragma perfeitamente entre as ranhuras do corpo da flange, com as setas apontadas na direção da flange.

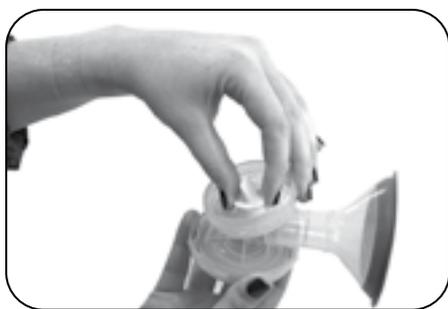


2. Coloque a capa transparente do diafragma no corpo da flange, e gire para assegurar que a entrada do tubo esteja virada para a parte de trás da Bomba.





- 3.** Empurre firmemente a flange ComfortFit™ no corpo da flange.



- 4.** Segure a válvula branca cuidadosamente pela base e coloque-a na parte de baixo do corpo da flange.

NOTA: Tenha cuidado ao manusear e limpar a pequena válvula branca.



- 5.** Rosqueie o frasco coletor no corpo da flange.



- 6.** Encaixe a ponta do tubo de 300 mm na parte de trás da tampa do diafragma. Certifique-se de que o tubo seja totalmente empurrado até a base da entrada de fixação, e que a cubra completamente.



- 7.** Encaixe a outra ponta do tubo de 300 mm no Conector de Tubo Y.



- 8.** Repita o processo de montagem para o segundo corpo da flange.

4.2 Conectando o Kit de Extração de Leite

Assim que o Kit de Extração estiver montado, conecte à base da Bomba:



1. Prenda uma ponta do tubo de 600 mm ao Conector de Tubo Y.



2. Prenda firmemente a outra ponta do tubo de 600 mm ao conector da Bomba.



3. Insira o conector da Bomba na abertura do lado esquerdo da Bomba.

4.3 Conectando para Bombeamento Único



1. Remova um dos tubos de 300 mm do Conector de Tubo Y.



2. Prenda o plugue na parte aberta do Conector do Tubo Y.

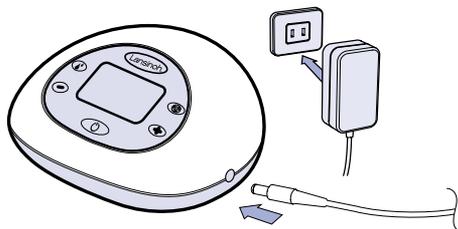
5. UTILIZANDO A BOMBA TIRA-LEITE ELÉTRICA DUPLA SIGNATURE PRO™ LANSINOH®

5.1 Opções de Energia

A Bomba pode funcionar com os dois modos citados abaixo:

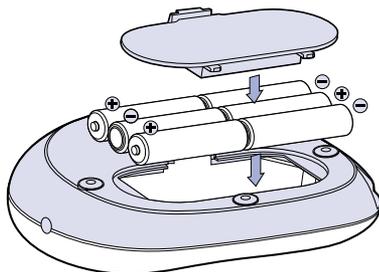
Adaptador AC

1. Conecte o adaptador AC ao receptor de energia localizado ao lado direito da Bomba. Plugue o adaptador AC em uma tomada elétrica (110V ou 220V).
2. A segurança elétrica somente pode ser atingida quando a Bomba está conectada ao adaptador de energia AC fornecido com o produto. (Veja a seção “Dados Técnicos” na página 20).



Pilhas Alcalinas AA (não inclusas)

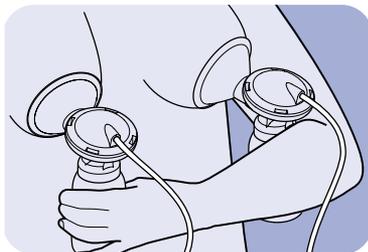
1. Certifique-se de colocar as pilhas corretamente de acordo com a polaridade (+) e (-) indicada.
 2. Feche o compartimento pressionando a tampa gentilmente até encaixá-la.
- Remova as pilhas se a Bomba não estiver em uso por um longo período.
 - Descarte as pilhas de acordo com as regulamentações de proteção ambiental e reciclagem.
 - Substitua todas as pilhas simultaneamente. Não misture pilhas velhas e novas.
 - Não misture pilhas alcalinas e pilhas comuns (zinco-carbono).
 - Se as pilhas estiverem na Bomba e o adaptador AC estiver em uso, a Bomba irá utilizar o adaptador para ligar a Bomba, e não as pilhas.
 - Não é recomendado o uso de pilhas recarregáveis.



Para um uso mais econômico, recomendamos utilizar sua Bomba com o adaptador AC fornecido. Seu adaptador AC é universal e pode ser utilizado automaticamente em voltagens de 100 V a 240 V e sistemas com 50Hz e 60Hz.

5.2 Começando

Se possível, espere até que seu fornecimento de leite e seu cronograma de amamentação estejam bem estabilizados. Normalmente de 3 a 4 semanas após o nascimento, a menos que o uso tenha sido indicado por seu médico.



1. Segure o Kit de Extração em seus seios, para que o mamilo esteja alinhado para estender em linha reta em direção ao túnel da flange.
2. Certifique-se de que seu seio preencha completamente a flange, para que um vácuo seja formado e não escape ar.
3. O Kit de Extração e o túnel devem ficar ligeiramente inclinados para baixo para permitir que o leite flua naturalmente para o frasco.

Se você sentir atrito ou desconforto em seus mamilos, talvez você precise de uma flange de outro tamanho. Para detalhes sobre outros tamanhos, por favor entre em contato com nosso **SAC: 0800-942-3511**.

5.3 Tecnologia de 2 Fases

Utilizando as Fases de Estimulação e Extração

1. Pressione e segure o botão On/Off para ligar a Bomba. A Bomba Tira-Leite Elétrica Dupla Signature Pro™ Lansinoh® irá iniciar na Fase de Estimulação.
2. Após dois minutos, a Fase de Estimulação irá automaticamente mudar para a Fase de Extração no Modo Ciclo 2.
3. Se você preferir ignorar os dois minutos pré estabelecidos da Fase de Estimulação ou se seu leite começar a fluir antes dos dois minutos, pressione o Botão de Alternância de Fases para mudar para a Fase de Extração.

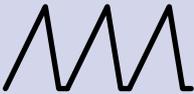
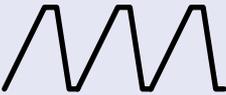
O Modo Indicador de Estilo irá aparecer no display para mostrar que você está na Fase de Extração.

5.4 Personalização para Conforto e Eficiência

Utilizando Estilos de Bombeamento Customizáveis

Escolha seu estilo

Cada bebê é único – assim como o modo que eles mamam. A Signature Pro™ Lansinoh® oferece três diferentes estilos de bombeamento, para que você possa escolher o estilo que mais se assemelha ao jeito de mamar do seu bebê.

	Estilo de Bombeamento 1	
	Estilo de Bombeamento 2	
	Estilo de Bombeamento 3	

1. Com a Bomba no Modo de Extração, selecione o estilo mais confortável e eficiente para você, pressionando o Botão de Alternância de Bombeamento .
2. Ao pressionar o botão novamente, será selecionado o próximo estilo.
3. O modo será indicado no Display LCD pelo Indicador de Estilo e Modo.

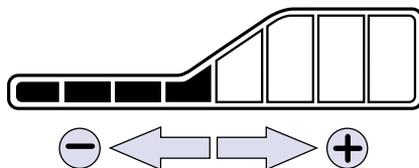
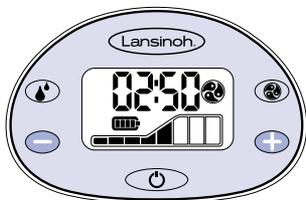
Você pode achar que o melhor estilo para você mude ao longo do tempo. As características de customização da Signature Pro™ permitem que você sempre escolha o melhor para você e seu bebê.

5.4 Personalização para Conforto e Eficiência (cont.)

Adeque para seu conforto

Dentro de cada estilo de bombeamento, existem 8 níveis de sucção para escolher:

1. Aumente o nível de sucção pressionando o  botão de controle de aumento.
2. Diminua o nível de sucção pressionando o  botão de controle de diminuição.
3. O nível de sucção atual será indicado pelo número de barras escuras no indicador de níveis de sucção.



NOTA: Se, a qualquer momento, a sucção no seu seio ficar desconfortável, reduza o nível de sucção pressionando o botão  no lado esquerdo da tela LCD ou desconecte o tubo do seu receptáculo na Bomba elétrica.

5.5 Finalizando sua Sessão de Bombeamento

1. Quando uma sessão de bombeamento é finalizada, desligue-a através do botão On/Off .
2. Após desligar a Bomba, o display permanecerá ligado por alguns segundos.
3. Certifique-se de que não haja nenhuma sucção no mamilo antes de remover as flanges dos seios. Se necessário, interrompa a sucção colocando um dedo entre a flange e o seio. Uma vez que a sucção estiver interrompida, a flange pode ser retirada com segurança.

NOTA: A luz do display LCD irá desligar automaticamente para economizar energia se nenhum botão de controle for pressionado por 20 segundos. Se a Bomba não for utilizada por mais de 60 minutos, o sistema de controle irá desligar automaticamente. Para ligar a Bomba novamente, pressione o botão de ligar por alguns segundos.

4. Utilize a base para impedir que o frasco vire e derrame o leite.
5. Feche o frasco coletor com a tampa. Siga as instruções de Armazenamento de Leite descritas no item nº 8.

6. DICAS DE BOMBEAMENTO

Dicas de Bombeamento

A parte mais importante de um bombeamento bem sucedido é a capacidade de estimular o reflexo da descida do leite. Isso ocorre quando o leite começa a fluir livremente. Compressas úmidas e quentes aplicadas à mama e massagens suaves e circulares nas mamas antes e/ou durante o bombeamento podem ajudar a estimular este reflexo natural. Pensar em seu bebê, olhar para ele ou para uma foto dele, caso estejam separados, também pode ser muito útil. Algumas mães podem conseguir mais de uma descida durante uma sessão de bombeamento. Você pode conseguir uma segunda descida retornando para a Fase de Estimulação, pressionando o Botão de Alternância de Fases.

Duração do Bombeamento

A Bomba Dupla, diferente da Bomba Single, irá reduzir o tempo que você gasta extraíndo seu leite. O leite materno é produzido com base em oferta e demanda. Ao ordenhar o leite regularmente, seu corpo é estimulado e você se torna capaz de manter a produção de leite. Assim como acontece na amamentação, não é necessário controlar o tempo das sessões de bombeamento. Conforme sua experiência de extração de leite com a Bomba for aumentando, você terá uma melhor noção do tempo que seu corpo leva para produzir leite ao utilizar uma Bomba Tira-Leite. Se você tiver dúvidas relacionadas à amamentação ou à extração de leite, consulte seu obstetra, consultora de amamentação, enfermeira ou outro profissional.

Dicas de Bombeamento e Alimentação

- Você pode bombear uma mama enquanto amamenta o bebê com a outra. Dessa forma, você pode maximizar a eficácia do bombeamento usando o reflexo de descida do leite estimulado pela sucção do bebê.
- Sempre verifique a temperatura de qualquer líquido antes de oferecer ao seu bebê.

7. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Como solucionar problemas com a Bomba Tira-Leite Elétrica Dupla Signature Pro™ Lansinoh®

Interrupção do Sistema Elétrico

Se você notar uma interrupção no funcionamento normal da funcionalidade elétrica e/ou mecânica da Bomba, faça o seguinte:

- Desconecte o cabo de alimentação do adaptador AC da tomada.
- Aguarde alguns segundos e, em seguida, reconecte o cabo de alimentação do adaptador AC na tomada elétrica. Se ainda assim ocorrer falha elétrica, experimente usar a Bomba com as 6 pilhas AA, certificando-se de remover o adaptador AC.

Desconforto Durante o Bombeamento

Se você sentir algum desconforto, você pode precisar de outro tamanho de flange. Acesse lansinohbrasil.com.br ou ligue para 0800-942-3511 para falar conosco.

Diminuição de Sucção

Se sentir que a sucção diminuiu, tente o seguinte:

- Remova o tubo de sucção da Bomba e coloque um dedo sobre o conector do tubo.
 - Se você sentir a sucção, a Bomba está funcionando corretamente, mas o Kit de Extração pode não estar montado corretamente ou a válvula branca estar danificada.
 - Verifique se o Kit de Extração foi montado corretamente. Consulte as informações de montagem na seção “Montagem do Kit de Extração de Leite Materno” nas páginas 10 a 12.
 - Verifique se a válvula branca está rasgada ou furada. Este componente é fundamental para uma sucção adequada. Substitua a válvula branca por uma das extras fornecidas com o produto.
 - Se não sentir a sucção no dedo, experimente desconectar o adaptador da tomada elétrica, aguarde alguns segundos e, em seguida, reconecte-o na tomada.
- Se estiver utilizando a Bomba de forma única (em apenas um seio), verifique o conector do tubo na parte da frente da Bomba e tenha certeza de que ele está fechado para a extração única. Se estiver aberto, feche-o.
- Se estiver utilizando a Bomba nos 2 seios, verifique se o Kit de Extração está posicionado em ambos os seios antes de iniciar a extração.

Aumento do Nível de Sucção para Bombeamento Único:

Se você sentir que a sucção está maior que o usual quando estiver utilizando a Bomba de forma Single, verifique se o plugue do tubo está limpo e se não está bloqueado.

8. ARMAZENAMENTO DE LEITE MATERNO

Orientações para Armazenamento e Descongelamento de Leite Materno

As orientações de armazenamento de leite materno podem variar a cada país. A Lansinoh segue as orientações da La Leche League International. Consulte seu médico, enfermeira ou consultora de amamentação para obter instruções específicas de armazenamento. Nunca armazene na porta do freezer, já que a temperatura pode variar ao abrir e fechar a porta.

LOCAL	TEMPERATURA	TEMPO
Temperatura Ambiente	19-26°C	4 horas (ideal) / até 6 horas (aceitável)
Geladeira	<4°C	72 horas (ideal) / até 8 dias (aceitável)
Congelador	-18°C	3 meses (ideal) / até 6 meses (aceitável)
Freezer	-20°C	6 meses (ideal) / até 12 meses (aceitável)

Fonte: La Leche League International 2014

Coloque data em todos os frascos com leite e utilize o mais antigo primeiro.

Descongelamento

Descongele o leite na geladeira ou coloque o recipiente de armazenamento sob água corrente fria, aquecendo-a gradualmente até descongelar. O leite descongelado pode ser conservado na geladeira por até 24 horas.

NOTA: NÃO congele o leite materno novamente após o descongelamento.

Agite ligeiramente o leite descongelado antes de dar ao bebê para misturar as camadas que as separam. O leite materno não é homogeneizado e a “nata” irá subir para o topo do frasco. O leite materno pode variar em cor e consistência, dependendo da hora do dia em que ele foi ordenhado, do que você comeu e da idade do bebê no momento da extração.

NOTA: NÃO COLOQUE LEITE MATERNO NO MICROONDAS! O microondas altera a composição do leite. Ele também pode criar “pontos quentes” no leite que podem queimar o bebê.

NOTA: NÃO descongele o leite materno em água quente ou fervente.

9. DADOS TÉCNICOS

1. Fonte de Alimentação

Funcionamento com Pilhas: 6 pilhas alcalinas tamanho AA (não inclusas), todas conectadas em série

Tempo de funcionamento com Pilhas: Aproximadamente 2 horas com 6 pilhas alcalinas

Funcionamento com Adaptador AC: Adaptador de tomada de parede tipo AC 110V / 220V, bivolt automático, com separação galvânica com tensão de saída 9V

Dissipação de energia da Bomba: Máximo 10.0 Watts

Frequência: 50 - 60Hz

Regulação de Tensão: Regulador de tensão linear com baixa queda de tensão proteção contra curto-circuito

Vida útil esperada do aparelho: 500 horas contínuas

2. Sistema de Controle

Unidade de controle: Microcontrolador com memória de programa integrado

Memória do programa: Flash ROM 32K, Memória RAM 2K

HMI: Display LCD com retroiluminação LED e teclado macio

Controle Single/Duplo: Possível bombeamento individual ou duplo de seios

Ritmo do modo de bombeamento selecionável: Possui 3 modos selecionáveis de ritmos de bombeamento, controlados pelo teclado.

Nível de sucção ajustável: Possui 8 níveis selecionáveis de sucção, controlados pelo teclado

Nível de sucção do vácuo: Mínimo 80 mmHg, máximo 220 mmHg

3. Requisitos de Energia

Adaptador AC (incluso)

Configuração do Plugue: Adaptador de tomada de parede tipo AC 110V / 220V, bivolt automático, com separação galvânica com tensão de saída 9V

Conformidade regulatória: Este aparelho eletro-eletrônico possui plugue que atende ao novo padrão brasileiro de acordo com o estabelecido pela ABNT e regulamentado pelo INMETRO pela Norma NBR 14136, propiciando maior segurança para o consumidor e para as instalações elétricas. Use apenas em tomadas exclusivas e em perfeito estado de conservação.

Pilhas (não inclusas): 6 pilhas AA, alcalinas 1.5V

Conformidade Regulatória

 Parte aplicada Tipo B

 Cuidado / Atenção

 Equipamento Classe II, não necessita de um condutor de proteção ligado à terra.

 Manter entre -20°C e 50°C.

Transporte / Armazenamento

 Mantenha Seco. Equipamento classificado como IPX0.

 Mantenha em Umidade Relativa do Ar entre 20% e 95%.

 Mantenha ao abrigo da Luz Solar.

 Manter entre -20°C e 50°C.

Operação

 Operar apenas entre 5°C e 40°C.

 Mantenha em Umidade Relativa do Ar entre 20% e 95%.

 Este aparelho não deve ser descartado em lixo doméstico, apenas em lixo eletrônico.

 Consulte as instruções de utilização.

 1008 Certificação Europeia.

Conformidade Regulatória (cont.)

Para manter seu adaptador de energia, siga as instruções:



NÃO enrole o cabo de energia em torno do corpo do adaptador.

CORRETO

NÃO desligue o adaptador puxando pelo cabo.

CORRETO

NÃO use o adaptador de energia se ele estiver danificado.



Aviso: Crianças podem se estrangular com os cabos. Mantenha fora do alcance de crianças.

Validade indeterminada.

Declaração de Compatibilidade Eletromagnética (EMC)

Somente para uso informativo

A operação deste aparelho está sujeita a duas condições:

- (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial; e
- (2) Este dispositivo pode aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar operações indesejadas.

Declaração sem fio:

Equipamentos de comunicação sem fio, como dispositivos de rede doméstica sem fio, telefones móveis, telefones sem fio e bases de estações e walkie-talkies podem afetar este equipamento e devem ser mantidos pelo menos a uma distância de 3,5 m a partir do equipamento.

Empilhamento:

Este dispositivo não deve ser utilizado adjacente ou empilhado com outros equipamentos. Se o uso adjacente ou empilhamento for necessário, este dispositivo deve ser observado para verificar operação normal na configuração na qual ele vai ser usado.

Orientação e Declaração do Fabricante – Emissões Eletromagnéticas

A Bomba Tira-Leite Elétrica Dupla Signature Pro Lansinoh destina-se a ser utilizada no ambiente eletromagnético especificado abaixo. A Consumidora ou a usuária da Bomba Tira-Leite Elétrica Dupla Signature Pro Lansinoh deve assegurar que ela seja utilizada em tal ambiente.

Testes de Emissão	Conformidade	Ambiente Eletromagnético – Orientações
Emissões RF CISPR 11	Grupo 1	A Bomba Tira-Leite Elétrica Dupla Signature Pro Lansinoh usa energia RF apenas para o funcionamento interno. Portanto, suas emissões de RF são muito baixas e não são susceptíveis de causar qualquer interferência em equipamentos eletrônicos próximos.
Emissões RF CISPR 11	Classe B	A Bomba Tira-Leite Elétrica Dupla Signature Pro Lansinoh é adequada para utilização em todos os estabelecimentos incluindo os domésticos e aqueles diretamente ligados à rede pública de abastecimento de energia de baixa tensão que abastece edifícios para fins domésticos.
Emissões Harmônicas IEC 61000-3-2	Classe A	
Flutuações de tensão/ Emissões oscilantes IEC 61000-3-3	Cumpre	

Orientação e Declaração do Fabricante – Imunidade Electromagnética

A Bomba Tira-Leite Elétrica Dupla Signature Pro Lansinoh destina-se a ser utilizada no ambiente eletromagnético especificado abaixo. A Consumidora ou a usuária da Bomba Tira-Leite Elétrica Dupla Signature Pro Lansinoh deve assegurar que ela seja utilizada em tal ambiente.

Teste de Imunidade	IEC 60601 Teste de Nível	Nível de Cumprimento	Ambiente Eletromagnético – Orientações
Descarga Eletrostática (ESD) IEC 61000-4-2	± 6 kV contato ± 8 kV ar	± 6 kV contato ± 8 kV ar	Os pisos devem ser de madeira, concreto ou cerâmica. Se os pisos forem cobertos com material sintético, a umidade relativa deve ser de pelo menos 30%.
Disparo transitório elétrico rápido IEC 61000-4-4	± 2 kV para linhas de alimentação ± 1kV para linhas de entrada e saída	± 2 kV para linhas de alimentação ± 1kV para linhas de entrada / saída	A qualidade da corrente elétrica deve ser a de um ambiente comercial ou hospitalar típico.
Onda IEC 61000-4-5	± 1 kV linha(s) para linha(s) ± 2kV linha(s) para terra	± 1 kV linha(s) para linha(s) ± 2kV linha(s) para terra	A qualidade da corrente elétrica deve ser a de um ambiente comercial ou hospitalar típico.
Quedas de tensão, curtas interrupções e variações de tensão nas linhas de alimentação IEC 61000-4-11	<5 % UT (0,5 ciclo) 40 % UT (5 ciclo) 70 % UT (25 ciclo) <5 % UT para 5s	<5 % UT (0,5 ciclo) 40 % UT (5 ciclo) 70 % UT (25 ciclo) <5 % UT para 5s	A qualidade da corrente elétrica deve ser a de um ambiente comercial ou hospitalar típico.
Frequência de alimentação (50/60 Hz) campo magnético IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	A frequência de energia dos campos magnéticos devem estar em níveis característicos de uma localização típica num ambiente comercial ou hospitalar.

Nota: UT é a tensão da rede A.C. antes da aplicação do nível de teste

Distância de separação recomendada entre o equipamento de comunicação RF portátil e móvel e o modelo 3Vrms

A Bomba Tira-Leite Elétrica Dupla Signature Pro Lansinoh é para uso em ambiente eletromagnético em que as perturbações de RF são controladas. A Consumidora ou usuária da Bomba Tira-Leite Elétrica Dupla Signária Pro Lansinoh pode ajudar a prevenir a interferência eletromagnética mantendo uma distância mínima entre equipamentos de comunicação RF móveis e portáteis (transmissores) e a Bomba Tira-Leite Elétrica Dupla Signature Pro Lansinoh, conforme recomendado abaixo, de acordo com o potência máxima de saída do equipamento de comunicação.

Distância de separação de acordo com a frequência do transmissor (m)

Potência de saída nominal máxima do transmissor W	150 kHz a 80 MHz	80 MHz a 800 MHz	800 kHz a 2,5 GHz
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,37	0,37	0,74
1	1,17	1,17	2,33
10	3,69	3,69	7,38
100	11,67	11,67	23,33

Orientação e Declaração do Fabricante – Imunidade Electromagnética

A Bomba Tira-Leite Elétrica Dupla Signature Pro Lansinoh destina-se a ser utilizada no ambiente eletromagnético especificado abaixo. A Consumidora ou a usuária da Bomba Tira-Leite Elétrica Dupla Signature Pro Lansinoh deve assegurar que ela seja utilizada em tal ambiente.

Teste de Imunidade	IEC 60601 Teste de Nível	Nível de Cumprimento	Ambiente Eletromagnético – Orientações
RF Conduzida IEC 61000-4-6 RF Irradiada IEC 61000-4-3	3Vrms 150 kHz a 80 Mhz 3V/m 80 MHz a 2.5 GHz	3Vrms 3 V/m	<p>Equipamentos de comunicação RF portáteis e móveis não devem ser utilizados próximo de qualquer parte da Bomba Tira-Leite Elétrica Dupla Signature Pro Lansinoh incluindo os cabos, na distância de separação recomendada calculada a partir da equação aplicável à frequência do transmissor.</p> <p>Distância de Separação Recomendada:</p> $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P} \quad 80 \text{ MHz a } 800 \text{ MHz}$ $d = 2,3 \sqrt{P} \quad 800 \text{ MHz a } 2,5 \text{ GHz}$ <p>Onde P é a potência máxima de saída do transmissor em watts (W) de acordo com o fabricante do transmissor e d é a distância de separação recomendada em metros (m).</p> <p>Intensidade do campo de transmissores fixos de RF, conforme determinado por um estudo eletromagnético do local^a, deve ser menor do que o nível de conformidade em cada faixa de frequência^b.</p> <p>Podem ocorrer interferências na proximidade de equipamentos marcados com o símbolo a seguir:</p> 

Nota 1: Em 80 MHz e 800 MHz, a maior frequência de alcance.

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

^a Intensidade do campo de transmissores fixos, tais como estações de base para rádio (celular /sem fio) e rádios móveis terrestres, rádios amadores, AM e FM de rádio e transmissão de TV não podem ser previstas teoricamente com precisão.

Para acessar o ambiente eletromagnético devido transmissores de RF fixos, uma pesquisa eletromagnética do local deve ser considerada. Se a força do campo de medidas no local em que a Bomba Tira-Leite Elétrica Dupla Signature Pro Lansinoh é usada excede o nível de conformidade RF aplicável acima, a Bomba Tira-Leite Elétrica Dupla Signature Pro Lansinoh deve ser observada para verificar o funcionamento normal. Se for observado desempenho anormal, podem ser necessárias medidas adicionais, tais como a reorientação ou reposicionamento da Bomba Tira-Leite Elétrica Dupla Signature Pro Lansinoh.

^b Sobre a faixa de frequência 150 kHz a 80 MHz, a intensidade de campo deverá ser inferior a 3V/m.

Este é um produto de higiene pessoal e, portanto, não pode ser devolvido após a sua abertura.

Se você tiver qualquer problema com este produto, por favor telefone gratuitamente para o nosso Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC) 0800-942-3511 ou envie um email para sac@lansinohbrasil.com.br. Nossos atendentes terão prazer em ajudá-la.



Fabricante: Lansinoh Laboratories SağlıkGereçleriTasarımSan.Tic.Sti.
A.O.S.B - 10006 Sok. No:64 35620 Cigli / Izmir / Türkiye

Lansinoh do Brasil Laboratórios Imp. Exp. e Rep. Com. Ltda - CNPJ: 20.105.196/0001-96
www.lansinohbrasil.com.br

Lansinoh® é uma marca registrada de Lansinoh Laboratories, Inc.
© 2015 Lansinoh Laboratories, Inc. Todos os direitos reservados.

304-027-00

Versão do Aparelho e do Manual de Instruções: 1.0