

FELIX^e

Cadeira motorizada compacta



FELIX^e



USA - Loh Medical Headquarters

✉ Info@lohmedical.com

☎ Sales (570) 316-0872

Brasil

✉ infobrasil@lohmedical.com

☎ Vendas (11) 99132-1853 



318 Davis St, Ste 1, Clarks Summit, PA 18411

www.lohmedical.com

PORTUGUÊS**ÍNDICE**

Conteúdo	4
1. Introdução do produto	5
1.1 Informação do produto	5
2. Instruções de segurança	6
2.1 Aviso de condução	6
2.2 Outros avisos	7
3. Ajuste da cadeira motorizada compacta	8
3.1 Cadeira dobrável	8
3.2 Uso de apoios de braço	9
3.3 Ajuste da alavanca de controle	9
3.4 Alternar entre o modo manual e o modo elétrico	10
4. Bateria e carregador	11
4.1 Bateria	11
4.2 Requisitos do carregador	11
4.3 Uso do carregador	11
4.4 Uso e manutenção da bateria	12
5. Diagnóstico do sistema	13
6. Controlador	14
6.1 Painel do controlador	14
6.2 Usando o controlador	14
7. Manutenção	16
7.1 Limpeza e manutenção da bateria	16
7.2 Mau funcionamento da cadeira motorizada compacta e verificação	16
7.3 Comprovação e manutenção	17
8. Outros	18
9. Garantia	18

CONTEÚDO

Leia atentamente o manual do usuário antes de utilizar o produto.

- Este manual contém operações simples, métodos de montagem e solução de problemas.
- Este manual aplica-se ao modelo Felix E.
- Este manual contém métodos de auto-teste e manutenção da cadeira motorizada compacta; guarde-o em local adequado.
- Forneça este manual como referência quando outras pessoas usarem a cadeira motorizada compacta.
- As notações e ilustrações neste manual podem diferir ligeiramente das peças reais devido à melhoria de qualidade ou mudança de design. Por favor, confirme o modelo.
- Contacte o seu revendedor se houver qualquer ambiguidade ou dúvida.
- O uso impróprio de qualquer veículo pode causar ferimentos. A direção insegura pode causar danos a você e aos outros.
- A cadeira motorizada compacta motorizada foi projetada para transportar confortavelmente pessoas com dificuldades de locomoção ou sem capacidade de locomoção.
- Esta cadeira motorizada compacta foi concebida para transportar apenas uma pessoa.

Símbolos utilizados neste manual



Símbolo de advertência.

Siga cuidadosamente as instruções ao lado deste símbolo.

O não cumprimento destas instruções pode resultar em lesões físicas ou danos na cadeira motorizada compacta.

1. INTRODUÇÃO AO PRODUTO

1.1 Informação do produto

Modelo	Felix E
Chassis	Alumínio, tinta líquida preta
Controle	Wuyang
Motor (2)	Motor sem escovas 200W freio eletromagnético
Bateria	Lítio de 24V 12A
Carregador	24V2A
Máxima velocidade	7 kmh
Quilometragem	15 km
Inclinação	8 graus
Roda dianteira	Roda PU 8"
Roda traseira	Pneumático de 12"
Apoio de braços	Rebatíveis
Apoio de pés	Rebatíveis
Assento	Almofada em espuma
Opcional	Anti tombo
Peso que soporta	136 kg / 300 lbs
Peso do produto	36 kg / 79,4 lbs

Rendimento do produto

Esta série de cadeira motorizada compacta motorizada é operada por bateria, acionada por motor. Os usuários controlam a direção e ajustam a velocidade pelo controlador do joystick. É adequado para baixa velocidade, boas condições de estrada e pouca inclinação.

Estrutura principal

Esta série de cadeiras de rodas motorizadas é composta principalmente por duas partes:

- 1) Parte do Chassis: quadro, roda, apoio para os pés, apoio de braço, encosto, etc.
- 2) Parte elétrica: controlador, motor, bateria.

Faixa de aplicação

Nossa cadeira motorizada compacta motorizada é feita para pessoas com deficiência e obesos (até 136 Kg) usada como veículo de transferência, é adequada para uso externo de média distância. Não dirija nas rodovias.

2. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

2.1 Aviso de condução

Precauções gerais de condução

- Mantenha as mãos no apoio de braço para controlar a cadeira motorizada compacta.
- Pratique em parques ou outros lugares abertos e seguros até que você possa usar a cadeira motorizada compacta com proficiência.
- Pratique completamente a direção em um local seguro para dominar o princípio de ir, parar e girar em círculos.
- Siga rigorosamente as regras de trânsito de pedestres, não se considere condutor de veículo.
- Dirija na calçada e na faixa de pedestres. Não dirija na faixa do veículo.
- Dirija de maneira constante, para evitar dirigir em uma linha 'Z' ou fazer curvas fechadas.
- Mantenha a pressão do pneu correta, uma pressão anormal do pneu pode causar uma condução instável ou perda excessiva de corrente.

Procure estar acompanhado de cuidadores ou evite conduzir nestas condições

- Dirigir com mau tempo, como dias chuvosos, neblina densa, vento forte, neve, etc.
- Caso a cadeira motorizada compacta se molhe, limpe a água imediatamente.
- Dirigir em estradas em más condições, como estradas lamacentas, trilhas, estradas arenosas, cascalho, etc.
- Dirigir em uma rodovia movimentada.
- Dirigindo por uma vala, lagoa, etc. que não estão ao lado da cerca.
- Quando tiver que atravessar a ferrovia, faça uma pausa no desvio para confirmar que é seguro e certifique-se de que os pneus não fiquem presos na ferrovia.
- A cadeira motorizada compacta motorizada

Precauções para colinas e encostas

- Evite conduzir em declives acentuados, a amplitude do declive deve ser inferior a 9 graus. Por favor, opere o controlador com cuidado ao dirigir em declives.
- Continue avançando durante ladeiras e declives.
- Reduza a velocidade durante a descida.
- Evite dirigir lateralmente em declives acentuados.
- Proibir a condução em locais com escadas e evitar passar por degraus altos.



Não coloque a cadeira motorizada compacta no modo manual ao subir e descer.

Quando a cadeira motorizada compacta apresentar problemas no cruzamento, peça ajuda imediatamente aos transeuntes. E defina a cadeira motorizada compacta para o modo manual e, em seguida, empurre a cadeira motorizada compacta para sair do local ou o usuário se afaste do local para um local seguro imediatamente.

Precauções para cuidadores

- Os encarregados devem confirmar se os pés dos usuários estão na posição correta nos apoios para os pés e garantir que as roupas não grudem nas rodas.
- Os cuidadores devem empurrar a cadeira motorizada compacta para frente e permanecer com segurança em inclinações íngremes ou inclinações longas.

2.2 Outros avisos

Reparação e modificação

Se forem necessários reparos e modificações, entre em contato com seu revendedor. Por favor, não o modifique sozinho, isso pode causar um acidente ou mau funcionamento.

Proteger o meio ambiente

Para proteger o meio ambiente, não descarte casualmente a cadeira motorizada compacta abandonada e a bateria. Contacte o seu revendedor local para substituir a nova bateria.

Mantenha o ambiente de armazenamento seco



Não guarde a cadeira motorizada compacta em locais úmidos, como em um banheiro próximo. Se a cadeira motorizada compacta se molhar na chuva, limpe a água imediatamente.

Não adicione peso aleatoriamente, em caso de causar desequilíbrio.

Não use outro veículo para puxar ou empurrar a cadeira motorizada compacta quando alguém estiver sentado na cadeira motorizada compacta ou a cadeira motorizada compacta estiver no modo manual.

Quando houver um som anormal, entre em contato com o serviço técnico imediatamente.

Proteção contra interferência eletromagnética

A cadeira motorizada compacta deve ser mantida longe de campos magnéticos fortes e grandes equipamentos elétricos indutivos, como estações de rádio, estações de televisão, estações de rádio subterrâneas, estações de rádio que transmitem telefones celulares.

Por favor, preste atenção se houver fontes de interferência eletromagnética nas proximidades, esteja o mais longe possível dessas fontes para evitar interferência eletromagnética.

A cadeira motorizada compacta deve evitar interferências eletromagnéticas.

3. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

3.1 Cadeira dobrável

Passo 1:

Levante a trava para cima, conforme mostrado na imagem 1.

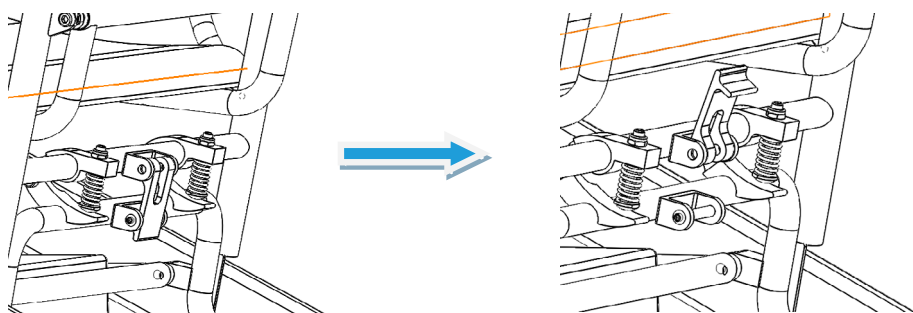


Imagem 1

Passo 2:

Comprima o tubo traseiro como na imagem 2 para dobrá-lo completamente.

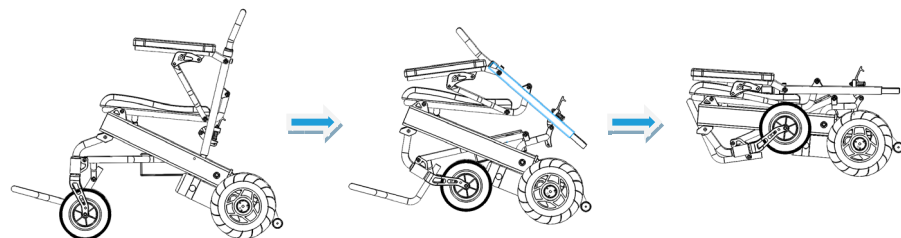
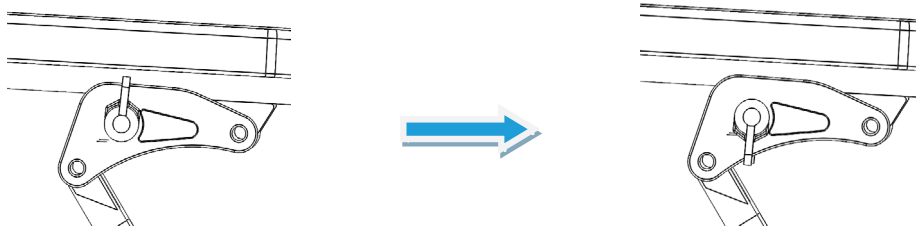


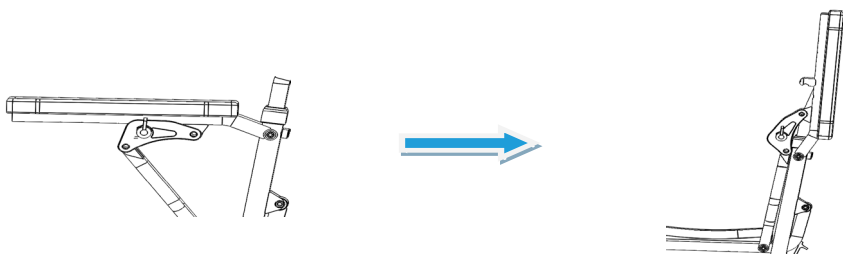
Imagem 2

3.2. Uso de apoios de braço

Passo 1: Gire o botão para baixo



Passo 2: Levante o apoio de braço



3.3 Ajuste da alavanca de controle

Coloque o tubo sob o controlador no tubo sob o apoio de braço.

Ajuste o controlador para a posição perfeita girando a porca no sentido anti-horário (imagem 3).

Aperte a porca.cuando haya terminado el ajuste.



Imagem 3

3.4 Alternar entre o modo manual e o modo elétrico



Ao mudar do modo manual para o modo elétrico, confirme se ambas as embreagens laterais estão dentro das ranhuras. Qualquer embreagem lateral que não esteja totalmente na ranhura pode causar um risco de tombamento.

Modo manual:

desligue e pare a cadeira motorizada compacta, movendo as alavancas vermelhas para cima. (Imagem 4)

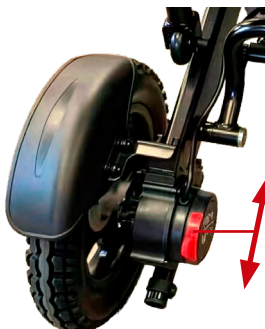


Imagem 4

Modo elétrico:

Movendo as alavancas vermelhas para baixo. (Imagem 5)

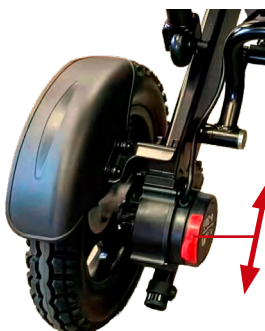


Imagem 5



Não coloque a cadeira motorizada compacta no modo manual quando o usuário estiver dirigindo em declives.

4. BATERIA E CARREGADOR

4.1 Bateria

As baterias já vem montadas. A cadeira motorizada é dobrável sem mover as baterias.

4.2 Requisitos do carregador

O carregador é usado para carregar a bateria. Durante o carregamento da cadeira motorizada compacta motorizada, não a utilize.

Informações técnicas do carregador

Tensão de entrada: AC220V $\pm$ 10% Tensão de saída: 24V/DC Corrente de saída: 3A

4.3 Uso do carregador

Para carregar a bateria, conecte o carregador à fonte de alimentação e o plugue redondo ao joystick da cadeira. Siga estes passos para completar o processo de carregamento:

Passo 1: Certifique-se de que a entrada do carregador no joystick não esteja bloqueada.

Passo 2: Certifique-se de que a cadeira motorizada compacta esteja desligada.

Passo 3: Conecte o carregador ao joystick da cadeira através do conector redondo.

Passo 4: Conecte o plugue principal do carregador à fonte de alimentação e a luz vermelha se acenderá. A carga completa leva de 8 a 10 horas, não sobrecarregue por mais de 24 horas.

Passo 5: Para evitar que a vida útil da bateria seja reduzida, carregue-a pelo menos uma vez por mês quando não estiver utilizando a cadeira motorizada compacta.



Não pare de carregar até que o processo de carregamento esteja completo. O uso repetido da bateria que não está totalmente carregada reduzirá a vida útil da bateria, portanto, a bateria deve ser totalmente carregada o máximo possível.

Quando a bateria estiver totalmente carregada, o indicador de energia ficará verde.

Depois de terminar o carregamento, desligue a fonte de alimentação. Não carregue mais de 24 horas.



Os usuários devem seguir as seguintes regras para evitar riscos durante o carregamento:

Deve estar bem ventilado durante o carregamento. Não exponha a cadeira motorizada compacta à luz do sol ou a ambientes úmidos.

A faixa de temperatura do ambiente de carregamento é de 10° a 50°. Se estiver fora da faixa de temperatura ambiente, a bateria não funcionará bem e você poderá danificá-la facilmente.

É normal que o ventilador faça um som durante o carregamento. Serve para resfriar o carregador.

Evite deixar entrar líquido no carregador durante o carregamento e não coloque o carregador sobre itens inflamáveis, como combustível, apoios para os pés ou almofadas de assento.

4.4 O uso e manutenção da bateria

A operação incorreta de substituição da bateria pode causar risco de explosão.

Apenas o mesmo tipo de bateria ou recomendada é adequado para substituição.

Certifique-se de que os polos da bateria estão corretos.

Pontos-chave para prolongar a vida útil da bateria: Carregue com frequência para manter a bateria cheia.

É melhor carregar totalmente a bateria se a cadeira motorizada compacta não for usada.

Se você parar de usá-la por muito tempo, é melhor carregá-la duas vezes por mês.



Mantenha-se afastado de qualquer origem de fogo ao carregar a bateria. As chamas podem causar incêndio ou explosão da bateria.

O carregamento produz hidrogênio, não fume durante o carregamento da bateria. Não desconecte a fonte de alimentação quando o plugue ou as mãos estiverem molhadas, pois pode causar choque elétrico.

No caso de ocorrer um acidente imprevisível e ferir o usuário, não use ou sente-se na cadeira motorizada compacta elétrica durante o carregamento.

5. DIAGNÓSTICO DO SISTEMA

Quando as luzes indicadoras do LED piscam, significa que há um problema com a cadeira motorizada compacta.

Esse problema pode ser diagnosticado pelo LED e pelo padrão de bipe audível.

Sinal de áudio / indicação de LED

Descrição da luz do LED	Significado da luz LED	Explicação e solução
Todas as luzes LED não estão acesas. Sem som	A bateria está desligada, a cadeira de rodas está em modo de espera ou hibernação. A bateria está mal conectada.	
As luzes de LED acendem todas	A energia é ligada e o autodiagnóstico é aprovado, a cadeira de rodas elétrica pode funcionar bem.	Menos luzes LED acesas, menos carga restante da bateria.
O LED vermelho mais à esquerda está aceso	A energia da bateria é extremamente inadequada.	Para carregar imediatamente. Ou a bateria está com defeito e não pode ser carregada.
Dois bipes curtos com cinco luzes indicadoras piscam duas vezes	O motor do lado esquerdo não funciona corretamente.	O motor do lado esquerdo está conectado incorretamente ou o cabo está desconectado.
Quatro bipes curtos com cinco luzes indicadoras piscam quatro vezes	O motor do lado direito não funciona corretamente	O motor do lado direito está conectado incorretamente ou o cabo está desconectado
Seis bipes curtos com cinco luzes indicadoras piscam seis vezes	O controlador está no estado de proteção contra sobrecorrente.	Verifique os freios e verifique se o mecanismo de acionamento do motor está preso. Verifique a corrente pelo amperímetro, se não for corrente excessiva, pode ser que o controlador esteja com defeito.
Sete bipes curtos com cinco luzes indicadoras piscam sete vezes	O joystick está com defeito	O joystick não reinicia ou o conector está solto.
Oito bipes curtos com cinco luzes indicadoras piscam oito vezes	O joystick está com defeito	Consulte o seu revendedor para manutenção.
Nove bipes curtos com cinco luzes indicadoras piscam nove vezes	O joystick está com defeito	Consulte o centro de serviço para manutenção.

6. CONTROLADOR

6.1 Painel do controlador



6.2 Uso do controlador

Interruptor de alimentação do controlador



Pressione este botão, as luzes do medidor de energia da bateria acenderão da esquerda para a direita. Pressione novamente, todas as luzes LED estão apagadas.



Em alguma emergência, você pode desligar diretamente a energia pressionando o botão liga /desliga.

Modo de suspensão (Espera)

Se o joystick não operar por mais de 20 minutos, a energia será desligada automaticamente e o sistema entrará no modo de hibernação, o sistema sairá do modo de hibernação pressionando o botão liga/desliga.

Ajuste de velocidade



De acordo com os hábitos e circunstâncias do usuário, a velocidade de condução da cadeira motorizada compacta é ajustável. Ajuste a velocidade pressionando o botão diminuir ou o botão aumentar. A velocidade é dividida em cinco seções, com uma faixa de 20%, 40%, 60%, 80%, 100% da velocidade máxima. (Felix Ee Felix E V2)

Buzina



Pressione o botão da buzina para disparar e solte para parar.

Indicador de potência de bateria



Depois de ligar a energia, o indicador de energia da bateria está funcionando.

O indicador de energia da bateria também mostra a capacidade de energia restante da bateria.

Como mostra a imagem, a carga da bateria está cheia.

Quando houver apenas a luz LED vermelha ou amarela acesa, a bateria precisa ser carregada.

E para dirigir em longas distâncias, a bateria deve estar totalmente carregada.

Se apenas a luz LED vermelha estiver acesa, a carga da bateria é extremamente inadequada, os usuários devem carregar a bateria o mais rápido possível.

Usando o joystick



A direção do movimento da cadeira motorizada compacta é controlada pelo joystick. A amplitude de movimento do joystick também controla a velocidade do movimento.



Ligue ou desligue quando o joystick estiver na posição central. Caso contrário, o controlador emitirá um sinal de operação incorreto.

Solte o joystick para o meio, esse bug vai parar. Se o erro persistir, talvez esta peça não funcione corretamente, não a use e entre em contato com o revendedor para manutenção.

7. MANUTENÇÃO

A manutenção da cadeira motorizada compacta inclui cadeira motorizada compacta limpa, roda de controle e bateria e carga da bateria.

Para manutenção adicional, entre em contato com seu revendedor.

Nossa sugestão é verificar a cadeira motorizada compacta a cada meio ano, verifique anualmente.

7.1 Limpeza e manutenção da bateria

Cadeira motorizada compacta limpa

Por favor, limpe a cadeira motorizada compacta regularmente.

Limpe as partes que são tocadas com frequência pelo corpo do usuário (como almofada de montagem, apoio de braço, controlador) com um pano limpo e levemente úmido. Não use solventes orgânicos para limpar.

Rodas

Los neumáticos son macizos, no tienen cámaras de aire. Quando a profundidade do sulco do pneu for reduzida para 1 mm, substitua o pneu novo.

Bateria

Para garantir que a bateria esteja totalmente carregada com frequência.

Para prolongar a vida útil da bateria, recomendamos fortemente que os usuários não carreguem até que a bateria fique completamente sem carga.

7.2 Mau funcionamento da cadeira motorizada compacta e verificação

Quando ocorrerem avarias durante o funcionamento da cadeira motorizada compacta, desligue a alimentação antes de verificar.

Confira as etapas:

Etapla 1: Para verificar se o plugue do controlador está desconectado.

Etapla 2: verifique se a conexão do plugue do controlador e da caixa da bateria está solta. Reinsira o conector do plugue.

Se a cadeira motorizada compacta ainda não conseguir restaurar a energia ou se você tiver alguma dúvida sobre o mau funcionamento, entre em contato com o revendedor.



O controlador possui um sistema de diagnóstico para monitorar o controlador e o motor.

Qualquer mau funcionamento dessas peças é indicado pelo controlador. Para mais detalhes, consulte o capítulo de indicação de sinal de áudio.

7.3 Comprovação e manutenção

O seguinte é uma lista de verificação. A cadeira motorizada compacta deve ser verificada normalmente de acordo com a seguinte sugestão.

Área A	Antes de usar, verifique se as seguintes partes estão corretas: 1.Encosto. 2. Apoio de braço. 3. Posição do controlador. 4. Apoio para os pés. 5. Bateria. 6. Alavanca de embreagem/jog para conversão entre modo manual e modo elétrico.
Área B	Verifique as seguintes peças mensalmente, para evitar que as peças originais se percam ou se desgastem 1. Parafusos. 2. Freios. 3. Alavanca de embreagem/jog para conversão entre modo manual e modo elétrico. 4. Rodas dianteiras e traseiras e sua profundidade de padrão de piso. 5. Conectores do controlador e do carregador.
Área C	Por segurança, é necessária uma manutenção geral semestral.

8. OUTROS

Condições de transporte e armazenamento

Durante o transporte e armazenamento, a cadeira motorizada compacta deve ser posicionada corretamente conforme indicação da etiqueta.

- O transporte deve ser evitado com umidade e luz solar e longe de fontes de calor.
- Caso as partes elétricas sejam danificadas devido à umidade, evite guardar a cadeira motorizada compacta na chuva, ao ar livre e na umidade.
- Condições de armazenamento
 - Temperatura ambiente -40°C~+55°C;
 - Umidade relativa ,80%;
 - Pressão do ar 86kPa~106kPa.

9. GARANTIA

CONDIÇÕES E PRAZO DE GARANTIA

a) O produto possui garantia legal de 90 (noventa) dias para todos os componentes. Além disso, a Loh Medical concede garantia contratual, totalizando:

Bateria: 6 meses

Motor(es): 12 meses

Controlador: 12 meses

Estrutura: 12 meses

Outras partes e peças: 3 meses

b) O prazo de garantia é contado a partir da data da nota fiscal de compra.

c) A garantia cobre apenas vícios/defeitos de fabricação que tornem o produto impróprio ou inadequado ao uso regular.

d) Para acionar a garantia, o consumidor deve apresentar nota fiscal (ou documento equivalente) com identificação do produto e data de compra, além de fotos/vídeo e descrição do problema.

e) A Loh Medical decidirá, com base em avaliação técnica, pela substituição e/ou reparo das peças, conforme o Código de Defesa do Consumidor.

2 – LOCAL DE ATENDIMENTO EM GARANTIA

a) A análise do defeito será feita pela Loh Medical ou por Assistência Técnica Autorizada indicada pela fabricante.

b) Transporte, deslocamento, embalagens e riscos no envio do produto até a Assistência Técnica Autorizada, dentro do mesmo perímetro urbano do consumidor, são de responsabilidade do usuário.

3 – EXCLUSÕES DE GARANTIA

A garantia não cobre, entre outros:

- a) Consertos feitos por pessoa ou assistência não credenciada pela Loh Medical;
- b) Alteração/remoção do número de série, etiqueta ou características originais do produto;
- c) Desgaste natural pelo uso;
- d) Danos por falhas/sobrecargas de energia;
- e) Instalação em desacordo com o Manual;
- f) Uso em tensão inadequada, quedas, batidas, temperaturas extremas ou agentes químicos corrosivos;
- g) Danos de transporte quando não houver recusa no ato do recebimento;
- h) Limpeza, conservação e manutenção preventiva (de responsabilidade do consumidor);
- i) Falta de manutenção preventiva ou corretiva;
- j) Uso em desacordo com o Manual de Instruções;
- k) Danos por negligência, vandalismo, uso inapropriado ou fora das recomendações da Loh Medical;
- l) Equipamento ou partes modificados ou danificados por uso inadequado;
- m) Exposição a condições anormais (calor excessivo, umidade, poeira, gases, sol, chuva, enchentes);
- n) Armazenamento em local inadequado, sujeito a intempéries, que comprometa o uso seguro;
- o) Alteração da estrutura ou do funcionamento original do produto;
- p) Uso com peso acima do limite indicado no Manual;
- q) Qualquer garantia oferecida por terceiros. Nenhuma pessoa ou empresa está autorizada a assumir compromissos em nome da Loh Medical.

Fico à disposição para ajustarmos o texto, se achar necessário.

Para reclamações de garantia, entre em contato com o representante local da Loh Medical.

Fabricante Legal:

LOH ENTERPRISES, LLC – Estados Unidos da América
318 Davis St., Ste 1
Clarks Summit, PA 18411
Estados Unidos

Importado por:

Loh Enterprises Importação, Exportação, Comércio e Serviços LTDA
Rua Doutor Alfredo de Castro, 200 – Sala 1706
Barra Funda – São Paulo/SP – Brasil

Responsável Técnica:

Leticia Augusta Teodoro Silvestri

Registro ANVISA/MS: 80881980013

Número de Série: _____

SAC: infobrasil@lohmedical.com