

MANUAL DO USUÁRIO
CADEIRA DE RODAS
COMPACT POP



POWER LITE

CADEIRAS DE RODAS MOTORIZADAS

INTRODUÇÃO

Prezados usuários,

Obrigado por escolher as Cadeiras de Rodas Motorizadas Power Lite. É importante ler todo este manual antes de operar a sua Cadeiras de Rodas Motorizadas Power Lite para se familiarizar com suas características e limitações, além das informações de segurança.

Você vai ver que a operação e cuidado com a sua Cadeiras de Rodas Motorizadas Power Lite são fáceis e simples.

Aviso: a Power Lite e sócios não se responsabilizam por lesões pessoais ou dano à propriedade resultantes da operação ou manutenção inadequada ou não segura da Cadeiras de Rodas Motorizadas Power Lite.

Como parte da nossa iniciativa de melhoria contínua do produto, nos reservamos o direito de mudar especificações e desenho sem aviso prévio. Como resultado, por haver pequenas diferenças entre Cadeiras de Rodas Motorizadas Power Lite, seus acessórios, fotos, ilustrações e instruções contidas neste manual.

Revisão 04

Data 01/08/2023

Nome comercial do Produto	Nome do Produto na Anvisa	Nº do Registro da ANVISA
POP	D23A	81147480005



#BEPower



(11) 9.3293-1000
(11) 5039-7242
@powerlitebr
contato@powerlite.com.br
www.powerlite.com.br
Rua José Pereira Liberato, Nº 1710,
Galpão 7 e Galpão 8, Bairro São João, Itajaí-SC

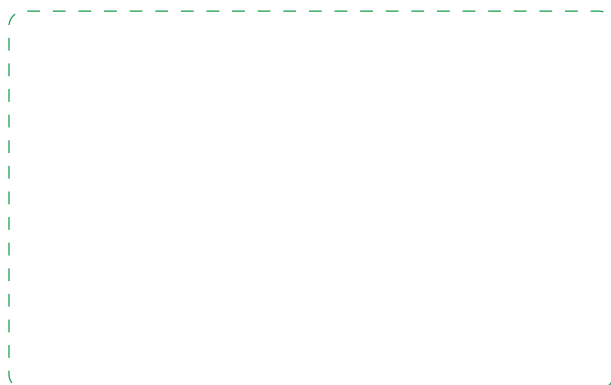
RECOMENDAÇÃO

Preste atenção às mensagens de “Cuidado” mostradas neste manual do usuário para evitar lesões. Não seguir as “Notificações” deste manual pode resultar em danos à cadeira de rodas.

ÍNDICE

Etiquetas da cadeira de rodas	4
Símbolos	5
Características	6
Orientações de segurança	7
Principais Peças	11
Diagrama de Especificações	12
Operação Segura	13
Precauções	15
Montagem	19
Como Dobrar e Desdobrar	21
Controlador	23
Operação Básica	24
Carregamento das Baterias	25
Modo Roda Livre	28
Transporte	28
Diagnóstico	32
Solução de Problemas	33
Garantia	35
Diretrizes e declaração do fabricante - Imunidade eletromagnética	37
Manutenção	42
Cartão de Garantia	45

ETIQUETAS DA CADEIRA DE RODAS



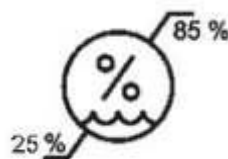
OS SÍMBOLOS NA ETIQUETA REPRESENTAM O DISPOSTO ABAIXO:

	Fabricante		Atenção, veja as instruções de uso
	Consulte as instruções		Produto atende a diretiva WEEE
	Data de fabricação		Número de série
	Nº do lote		Peça tipo BF
	Usar até o ano e mês (data de validade)		Grau de resistência à água
	Selo CE		Selo UKCA
	Campos de radiofrequência acima deste ponto podem exceder o que recomenda a FCC sobre limite de exposição pública		Dispositivo médico

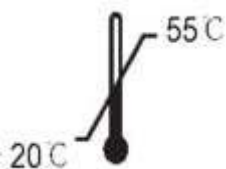
SÍMBOLOS



Não use se a embalagem estiver danificada



Limite de umidade



Limite de temperatura



Armazenar em local limpo e seco. Manter protegido de chuva, neve, gelo, sal e água.



Perigo de explosão



Proteger do calor e de fontes radioativas



Manter em local seco
Manter em local seco



Número do pacote



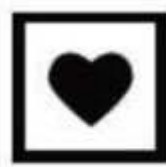
Equipotencial



Pedal Interruptor



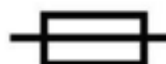
Interruptor



Peça CF



PTCB



Fusível



Descarte e reciclagem
Somente empresas de reciclagem autorizadas podem reciclar as peças desta cadeira de rodas



Controlador de Volume

ALIMENTAÇÃO 100~240VAC, 50~60 Hz

FREQUÊNCIA 500VA

SAÍDA CC +29.4V +29.4V  2.0A

CARACTERÍSTICAS

Peso sem bateria 25 kg
Peso com bateria 34 kg



ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA

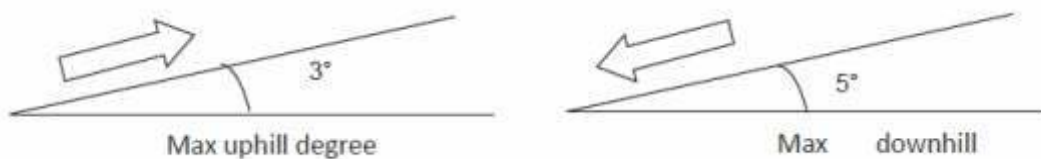
- ⚠ Um Revendedor autorizado ou técnico qualificado deve realizar a configuração inicial desta cadeira de rodas, devendo observar todos os procedimentos deste manual.
- ⚠ Este produto é adequado para usuários com idade entre 18 e 75 anos.
- ⚠ Não use em estradas públicas.
- ⚠ Não tente cruzar qualquer vão com mais de 100 mm de largura.
- ⚠ Nunca tente ultrapassar obstáculos com mais de 40 mm de altura.
- ⚠ A cadeira de rodas é adequada para uso externo e interno, em hospitais, residenciais de idosos, residências ou uso em circunstâncias similares.
- ⚠ O ambiente adequado de uso de cadeira de rodas motorizada é:
 - ⚠ Temperatura $-10 \sim +50^{\circ}\text{C}$, Pressão Atmosférica $860 \sim 1060\text{hPa}$, Umidade $10\% \sim 93\%$.
- ⚠ Condição da fonte de alimentação:
 - ⚠ Tensão de carregamento AC 220V 50Hz, Voltagem da bateria CC 24V 6Ah, Potência do motor $\geq 270\text{W}$ - Algumas condições ambientais podem ser prejudiciais à cadeira de rodas (por exemplo, inclinações superiores a 9 graus, chuva, neve, gelo, etc.), como temperatura e umidade.
- ⚠ Use a cadeira de rodas depois que ela estiver desdobrada e permita que apenas uma pessoa de cada vez se sente nela.

LIMITE DE PESO

A cadeira de rodas é testada com simulação de modelo humano e sua capacidade de carga é de 110 kg.

Sua cadeira de rodas tem uma capacidade máxima de peso. Consulte a tabela de especificações do produto para saber qual é o limite de peso. Tenha em mente que a capacidade máxima de peso inclui o peso combinado do usuário e quaisquer acessórios montados na cadeira de rodas. Respeite o limite de peso especificado de sua cadeira de rodas. Exceder o limite de peso anulará a sua garantia. Não nos responsabilizamos por lesões e/ou danos materiais em caso de excesso de peso.

- ⚠ **AVISO!** Não nos responsabilizamos por qualquer dano ou lesão causados por excesso de peso.
- ⚠ **AVISO!** Não utilizar a cadeira em declives acentuados.
- ⚠ **AVISO!** Não dar ré na cadeira ao subir e descer um declive. O grau máximo permitido é 3° na subida e 5° na descida.



ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA

DECLARAÇÃO

INSTRUÇÕES DE USO:

É um veículo de transporte motorizado, para ambientes internos e externos, cuja finalidade é proporcionar mobilidade a uma pessoa com deficiência ou idosa que tenha mobilidade reduzida.

A cadeira de rodas motorizadas possui base com quadro em liga de alumínio, duas rodas dianteiras, duas rodas traseiras, assento, coluna de direção ajustável, console com alavanca, motor elétrico, freio eletromagnético, 1 bateria de VRLA recarregável com um carregador externo. O movimento da cadeira de rodas é controlado pelo usuário por meio da alavanca do acelerador, do botão do controlador de velocidade e da alavanca no console. O dispositivo tem um freio eletromagnético instalado que será acionado automaticamente quando a cadeira de rodas não estiver em uso, sendo que ele não pode ser acionado manualmente. A cadeira de rodas só pode ser operada em superfícies planas.



Por favor, leia a seguinte declaração.



Por favor, leia este manual cuidadosamente e certifique-se de haver compreendido todas as informações antes de usar a cadeira de rodas motorizada pela primeira vez.



Por favor, não use a cadeira de rodas em superfícies obstruídas, pois isso pode acarretar riscos de danificar o produto ou ferir alguém. Se você tiver dúvidas, entre em contato conosco.



Preste atenção aos avisos e precauções contidos neste manual. Não nos responsabilizamos por quaisquer ferimentos e danos causados pelo uso incorreto deste produto e negligência dos avisos e precauções contidos nesse manual.



INSTRUÇÕES:



AVISO! O uso inadequado pode acarretar risco de morte ou ferimentos graves.



ATENÇÃO! O uso inadequado causará danos à cadeira de rodas.



RECOMENDÁVEL! Siga as instruções do manual para manter a cadeira de rodas em boas condições.



AVISO! NÃO faça curvas fechadas em alta velocidade ou em declives ou mude o sentido de forma abrupta.



AVISO! NÃO utilize a opção de liberação do freio/modo roda livre em declives sem assistência para controlar o movimento.

ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA

ESCOLHA DA CADEIRA DE RODAS:

A escolha de uma cadeira de rodas deve satisfazer as necessidades do usuário, porém o parecer final, referente a aspectos como, modelo, opções e ajustes, deverá ser fornecido por profissional da área de terapia ocupacional. A escolha correta da sua cadeira de rodas depende de fatores tais como:

- a) Sua aptidão, força, equilíbrio e coordenação.
- b) As diferentes situações que você terá que superar no uso diário (onde você vive e trabalha, e outros lugares prováveis que você possa vir a usar sua cadeira de rodas).
- c) A necessidade de opcionais para sua segurança e conforto (como rodas antiqueda, cintos, ou sistemas de assento especiais). Com o manual do usuário em mãos, possibilitará ao usuário da cadeira de rodas e o médico terapeuta, compreender o manuseio da cadeira de rodas.

Contra Indicações:

Em geral, cadeiras de rodas motorizadas possuem algumas contra indicações:

Pessoas com sérios problemas para se manter em equilíbrio;

Pessoas com sérios problemas de visão;

Pessoas limitadas em questões cognitivas.

Limitar o uso da cadeira motorizada às crianças, sem a presença de um responsável treinado.

Existem algumas situações, incluindo algumas condições médicas, onde o usuário da cadeira de rodas motorizada precisará praticar a operação de dirigi-la na presença de um atendente treinado. Um atendente treinado pode ser definido como um membro da família ou profissional especialmente treinado para auxiliar o usuário em várias atividades diárias. Consulte seu médico se você estiver fazendo uso de algum medicamento que possa afetar sua habilidade para operar sua cadeira de forma segura.

OBS: Caso a cadeira de rodas e usuário seja MONITORADO por um ACOMPANHANTE, o mesmo deve ser o responsável pelo controle do cadeirante e usabilidade da cadeira de rodas.

ADVERTÊNCIAS GERAIS:

Ao utilizar sua cadeira no litoral, ficar atento à limpeza devido ao efeito da maresia.

EVITE operar sua cadeira de em terra solta, em cima de terreno com cascalho solto e **NÃO** utilize a cadeira de rodas na areia. O uso nessas condições poderá danificar os eixos e/ou afrouxar os componentes.

Escadas Rolantes:

Não é permitido o uso de cadeira de rodas em escadas rolantes.

ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA

Cadeira de rodas **destinada apenas** para uso de locomoção, deslocamento ou posicionamento;

USO OBRIGATÓRIO DO CINTO DE SEGURANÇA, ACESSÓRIO ENVIADO JUNTO A CADEIRA DE RODAS (quando aplicável);

JAMAIS REALIZAR ATIVIDADES DIARIAS COMO TROCA DE FRALDAS, ROUPAS, ESCOVAR OS DENTES ETC, DO USUÁRIO NA CADEIRA DE RODAS, A FIM DE EVITAR POSSÍVEIS ACIDENTES;

OBS: Caso a cadeira de rodas e usuário seja **MONITORADO** por um **ACOMPANHANTE**, o mesmo deve ser o responsável pelo controle do cadeirante e usabilidade da cadeira de rodas.

Obstáculos:

Ressaltos e pavimento quebrado são obstáculos que podem danificar sua cadeira de rodas e causar queda ou perda de controle.

Evite estes riscos:

Vigie-se quanto ao perigo, olhe bem a área à frente de sua cadeira de rodas no momento em que a estiver utilizando.

Remova ou cubra cantos vivos que existam no ambiente de circulação.

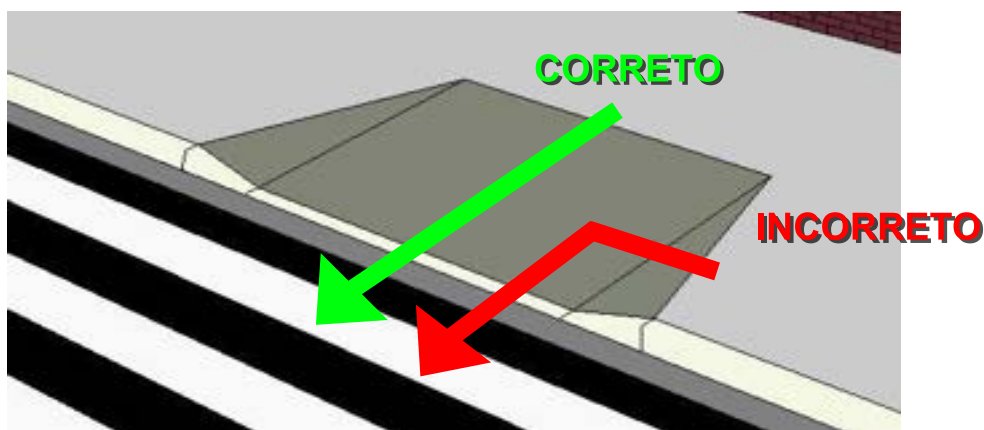
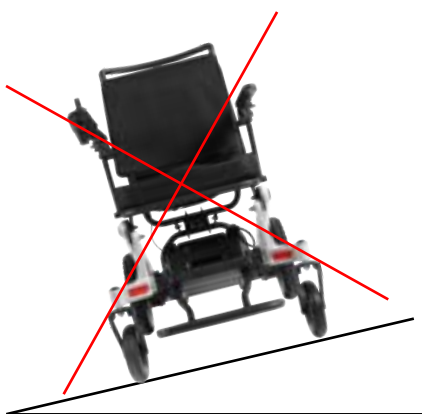
Instale uma rampa na entrada ou saída que tenha degrau.

Nunca empurre ou puxe um objeto. Isso poderá impulsionar sua cadeira de rodas.

Terreno:

Não utilize sua cadeira motorizada em terrenos ou ladeiras que possam trazer riscos e ou peças danificadas como, por exemplo, ladeiras muito íngremes, pisos escorregadios, cascalho solto ou grama molhada. **Não suba uma ladeira com inclinação maior que 12°.**

X Não utilize a sua cadeira de rodas motorizada em terrenos com inclinação lateral.

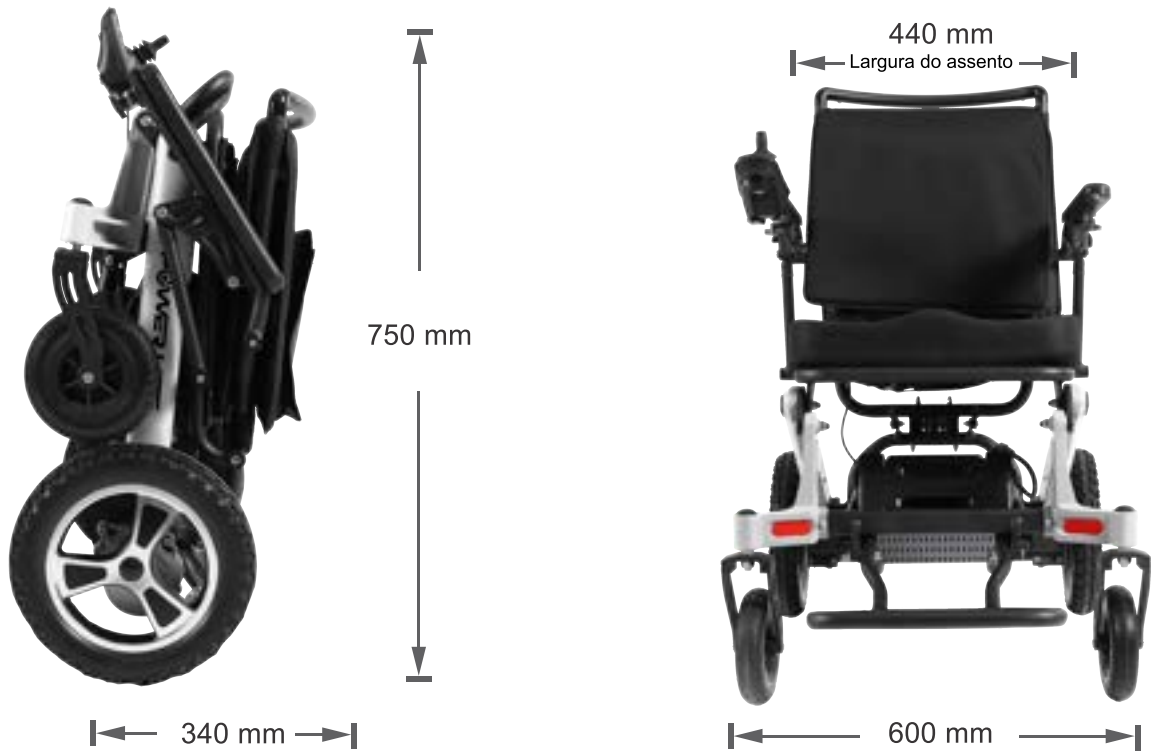


PRINCIPAIS PEÇAS



Modelo	Compact POP
Material	Alumínio
Cadeira Aberta (C * L * A) (mm/polegadas)	980 × 600 × 970 mm (38.6" × 23.6" × 38.2")
Cadeira Fechada (C * L * A) (mm/polegadas)	340 × 600 × 750 mm (13"×23.6"×29.5")
Capacidade de carga	120 kg (265 lb)
Motor	250W × 2 pçs motor brush
Bateria	24V 12AH × 1 pc Bateria VLRA (Chumbo ácido)
Velocidade Máxima	6 km/h (3.7mph)
Autonomia	15 km (9.3 milhas)
Rodas Dianteiras	178×50 mm (7"×2") Pneus PU sólidos
Rodas Traseiras	270×50 mm (10.6"×2") Pneus PU sólidos
Ângulo de subida	Máximo 8°
Tempo de Carregamento	6 horas
Espaço entre apoios de braço	455 mm (18")
Largura do assento	440 mm (17.3")
Profundidade do assento	450 mm (17.7")
Altura do assento até apoio de pés	Frente 560 mm (22") / Costas 520 mm (20.5")
Raio de Giro	800 mm (31.5")
Peso (sem bateria)	25 kg (54.82 lb)
Peso total	34 kg (76 lb)
Peso total da caixa com cadeira	40 kg (88.2 lb)
Tração	Traseira
Sistema de Freio	Freio eletromagnético

DIAGRAMA DE ESPECIFICAÇÕES



OPERAÇÃO SEGURA

Esta é a seção mais importante do manual; como operar a Cadeira de Rodas Motorizada com segurança. Por favor, leia esta seção cuidadosamente.

SEGURANÇA GERAL

- A. Ajuste a Cadeira de Rodas Motorizada para o máximo nível de conforto.
- B. Leve o tempo que for necessário para aprender como a Cadeira de Rodas Motorizada funciona em um local seguro antes de começar a operá-la próximo de outras pessoas.
- C. Pratique se inclinar para a frente, alcançar alguma coisa ou transferir objetos para dentro e para fora da Cadeira de Rodas Motorizada. Sempre esteja atento ao seu entorno.
- D. Se você não tiver certeza de que a Cadeira de Rodas Motorizada conseguirá ultrapassar um obstáculo, tente encontrar outro caminho.
- E. Certifique-se de que os componentes eletrônicos, como painel de controle, carregador de bateria e outros fiquem livre de umidade. Se esses componentes estiverem úmidos, seque-os antes de usá-los.
- F. O assento da Cadeira de Rodas Motorizada foi projetado para conforto e não especificamente para alívio de pressão; se você sofre de úlceras de pressão ou se corre o risco de desenvolvê-las, por favor, consulte seu médico.

ANTES DE USAR SUA CADEIRA DE RODAS MOTORIZADA

- 1) Certifique-se de que a Cadeira de Rodas Motorizada está funcionando perfeitamente.
- 2) Verifique se há ruídos atípicos, vibração ou alteração na facilidade de operar a cadeira; caso encontre algum problema, entre em contato com nosso departamento de assistência.
- 3) A falta de manutenção da sua Cadeira de Rodas Motorizada pode aumentar o risco de lesões.

COMO SENTAR-SE NA CADEIRA DE RODAS MOTORIZADA

- 1) Antes de se sentar, certifique-se de que Cadeira de Rodas Motorizada esteja desligada. Isto vai garantir que a cadeira não se movimente com um toque acidental no controlador.
- 2) Certifique-se de que o apoio para os pés está abaixado.
- 3) Assim que estiver sentado na cadeira, certifique-se de que seus pés estão bem apoiados no apoio para os pés.

COMO CONDUZIR A CADEIRA DE RODAS MOTORIZADA

- 1) Fique alerta ao perigo de veículos motorizados em ruas ou estacionamentos.
- 2) À noite ou caso haja pouca visibilidade, use roupas e equipamentos refletivos.
- 3) A Cadeira de Rodas Motorizada foi projetada para uso em superfícies firmes e uniformes, como concreto, asfalto ou piso interno.
- 4) Não opere a Cadeira de Rodas Motorizada em areia, terra fofa ou em terrenos acidentados, pois isso pode danificar as rodas, rolamentos, eixos e motores, ou soltar os fixadores.

OPERAÇÃO SEGURA

COMO SAIR DA CADEIRA DE RODAS MOTORIZADA

- 1) Certifique-se de que a Cadeira de Rodas Motorizada está totalmente parada.
- 2) Desligue a para evitar abrir acidentalmente o controlador e movimentar a cadeira de rodas.
- 3) Levante o braço para poder sair convenientemente da cadeira de rodas.
- 4) Saia do assento com cuidado e segurança.

LIMITE DE PESO - NÃO EXCEDA OU A GARANTIA SERÁ ANULADA

- 1) Nunca exceda o peso total de 110 kg, somando o peso do condutor mais os itens transportados.
- 2) Exceder o limite de peso pode danificar o assento, a estrutura ou os fixadores e poderá causar ferimentos graves a você ou a outras pessoas.

AO TRANSPORTAR A CADEIRA DE RODAS MOTORIZADA DOBRÁVEL

- 1) Nunca se sente na Cadeira de Rodas Motorizada enquanto estiver em um veículo em movimento, pois um acidente ou uma parada brusca pode fazer com que você seja arremessado da cadeira de rodas.
- 2) Nunca transporte a Cadeira de Rodas Motorizada no banco dianteiro de um veículo, pois ela pode se movimentar e atrapalhar o motorista.
- 3) Sempre prenda a Cadeira de Rodas Motorizada de forma a evitar que ela gire ou se desloque ao ser transportada em um veículo.
- 4) A cadeira motorizada NÃO é aprovada para uso com sistemas de amarras, geralmente utilizados para transportar um passageiro sentado em uma cadeira motorizada em um veículo automotor.

INDICAÇÕES DE USO



Entrar na cadeira de rodas sozinho:

- a) O usuário deverá encostar a cadeira de rodas em uma parede ou mobília estável;
- b) A cadeira de rodas deverá estar desligada;
- c) Os apoios para os pés deverão ser rebatidos ou retirados da cadeira de rodas;
- d) Então, o usuário poderá sentar-se na cadeira;
- e) Reposicione ou recoloque os apoios para os pés.

INDICAÇÕES DE USO

Sair da cadeira de rodas sozinho:

- A cadeira de rodas deverá estar desligada;
- Os apoios para os pés deverão ser rebatidos ou retirados da cadeira de rodas;
- Com uma mão em cada apoio de braços, a pessoa deve dobrarse ligeiramente para frente a fim de que o peso do corpo fique na parte dianteira da cadeira de rodas. Com os pés firmes no chão, elevar-se até ficar ereto ou se apoie no objeto ao qual for transpôr;
- Não se escore nos apoios para os pés ou a cadeira de rodas poderá se inclinar. É mais fácil e seguro sair da cadeira de rodas se você rebater os apoios dos pés.



PRECAUÇÕES

CUIDADO: OPERE COM SEGURANÇA

Em nenhuma circunstância, opere a Cadeira de Rodas Motorizada sob água.

Em nenhuma circunstância, opere a Cadeira de Rodas Motorizada subindo ou descendo escadas ou escadas rolantes.

Em nenhuma circunstância, opere a Cadeira de Rodas Motorizada em um veículo em movimento, como um ônibus.

Não incline seu corpo para fora da Cadeira de Rodas, pois isso pode desequilibrar a cadeira de rodas.

Não exceda o limite de peso total de 110kg para o usuário mais quaisquer itens.

Para sua segurança, desligue a Cadeira de Rodas Motorizada antes de desembarcar dela.

Pratique dirigir a Cadeira de Rodas Motorizada em uma área segura e fechada.

Por favor, não conduza a cadeira de rodas na via pública e certifique-se de que o cinto de segurança está afivelado antes de operá-la.

Degraus ascendentes e descendentes:

NUNCA subir escadas com este equipamento. Os degraus são obstáculos que podem danificar sua cadeira de rodas e causar queda ou perda de controle.

PRECAUÇÕES

Reduza o risco de um acidente:

- a) Consulte seu médico, fisioterapeuta ou terapeuta ocupacional, para descobrir qual é o melhor centro de equilíbrio da cadeira de rodas, para você;
- b) NÃO incline a cadeira de rodas sem ajuda ou assistência de terceiros;
- c) NÃO utilizar a cadeira de rodas ao trafegar em ruas, avenidas, estradas e rodovias. Trafegue somente nas vias para pedestres (faixa de pedestre, calçadas);
- d) NÃO transite em pisos que estejam molhados, alagados, cobertos com gelo, neve, areia ou óleo;
- e) NÃO tente transpor vias alagadas, poças de água, rios, córregos ou qualquer outro local que possa molhar o produto;
- f) NÃO tente transpor obstáculos, meio-fio ou desníveis de piso, pois a cadeira de rodas pode tombar ou causar danos ao equipamento e ao usuário. Sempre peça auxílio para alguém capacitado;
- g) NÃO tente levantar a cadeira através das partes móveis e/ou removíveis;
- h) NÃO utilize os apoios para os pés como suporte para entrar ou sair da cadeira de rodas;
- i) Este produto NÃO se destina a qualquer prática de esporte;
- j) NÃO pendure bolsas, sacolas, mochilas ou qualquer outro produto nas bengalas da cadeira; Isto pode alterar o centro de gravidade do produto e provocar seu tombamento traseiro;
- k) Este produto destina-se ao uso individual. Portanto, NUNCA carregue outras pessoas, animais ou crianças sentadas no colo, nos braços da cadeira ou em qualquer outra parte da estrutura;
- m) NUNCA retire de sua cadeira os dispositivos, anti tombo.
- n) NÃO estacione sua cadeira em rampas, aclives ou declives.
- o) Não use sua cadeira de rodas motorizada em terrenos irregulares e/ou inclinação lateral.

PRECAUÇÕES

É importante realizar a manutenção periódica de sua Cadeira de Rodas Motorizada para garantir sua longevidade e elegibilidade à garantia, inclusive limpar sua cadeira frequentemente ajudará bastante a conservar seu funcionamento e visual.

Oficinas de reparo certificadas com profissionais treinados especializados em Cadeiras de Rodas Motorizadas e Cadeiras de Rodas em geral estarão qualificadas para realizar o reparo e manutenção na sua Cadeira de Rodas Motorizada.

Recomendamos que você faça uma inspeção em sua duas ou três vezes por ano, tendo como foco as seguintes áreas:

- 1) **QUADRO:** Aperte os parafusos soltos conforme necessário.
- 2) **RODAS:** Certifique-se de que elas estão girando livremente. Se houver resistência, poderá ser necessário trocar os rolamentos.
- 3) **BRAÇOS:** Verifique se há desgaste excessivo ou se os fixadores estão frouxos.

Troca de peças e outros problemas de manutenção devem ser feitos por um profissional.

BATERIAS

- 1) A bateria foi especialmente projetada para uso na Cadeira de Rodas Motorizada.
- 2) Leia todas as instruções antes de tentar trocar ou carregar as baterias.
- 3) Quando não estiver usando a Cadeira de Rodas Motorizada por longos períodos, carregue a bateria mensalmente para que ela não seja danificada.
- 4) Cada vez que é totalmente esgotada, é gerada uma lesão permanente na bateria. A ocorrência de descargas profundas, quando feitas frequentemente, acabam diminuindo prematuramente a capacidade das baterias, reduzindo a autonomia em km da cadeira.

Para evitar o risco de choque elétrico, este equipamento (carregador) deve ser ligado apenas à rede de alimentação com aterramento para proteção.

FIXADORES

Muitos dos parafusos, cavilhas e porcas são fixadores especiais de alta resistência. A substituição desses fixadores por peças não aprovadas pode fazer com que sua Cadeira de Rodas Motorizada apresente defeitos em sua operação e venha a ferir você ou outras pessoas, portanto:

A. Use fixadores fornecidos pela Power Lite

B. Use as ferramentas corretas, aperte os fixadores que se soltarem o mais rápido possível.

ALTERAÇÕES E AJUSTES

Nunca use peças que não sejam da Cadeira de Rodas Motorizada ou faça qualquer alteração nela, a menos que autorizada por escrito por um representante de nossa empresa. Caso contrário, a garantia estará anulada e sua segurança comprometida.

MONTAGEM

Sua Cadeira de Rodas Motorizada chegará embalada cuidadosamente em uma caixa de papelão.

1. Abra a parte superior da caixa e, em seguida, vire a caixa de lado para facilitar a retirada da cadeira e de todo conteúdo.

2. Os componentes são:



Cabo de transferência de carregamento direto da bateria



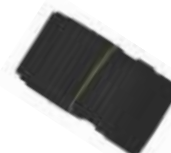
Carregador com cabos de força



Cadeira, conjunto principal



Ferramentas



Cinto de segurança



Bateria de VRLA



Manual do usuário



Almofada do assento

3. Para abrir a cadeira de rodas motorizada, segure a barra e puxe-a para cima enquanto segura o assento para abrir a cadeira e concluir a montagem:



MONTAGEM

4. Sente-se na cadeira e incline-se para trás para empurrar a trava localizada abaixo do assento na parte traseira da cadeira de rodas motorizada e travar o assento no lugar. Este passo é muito importante!



5. Instale o controlador no compartimento aberto do braço da cadeira, do lado direito (se o usuário precisar, ele pode ser instalado no lado esquerdo). Aperte o botão giratório localizado sob o braço para fixar o controlador.



Deslize o joystick do controlador até o braço da cadeira. Fixe o botão do joystick do controlador.

6. Conecte o controlador ao conector do fio da CPU. Tome cuidado ao alinhar os pinos conforme as setas indicam, para evitar que eles entortem, quebrem ou sejam danificados.



OBSERVAÇÃO: Certifique-se de conectar os pinos “seta branca” à “seta branca”.

MONTAGEM

7. Para instalar a bateria, segure o conjunto da bateria com uma mão, deslizando para dentro do canal da bateria.

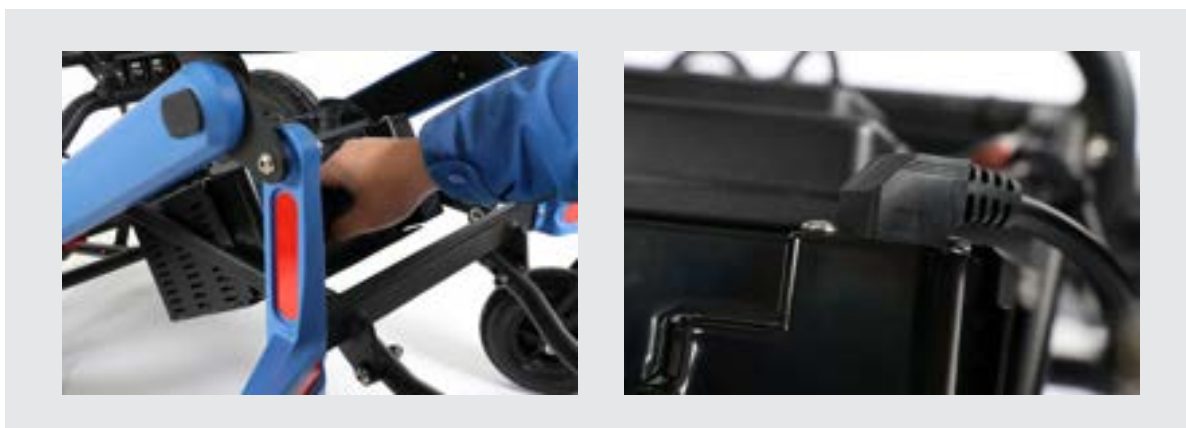


Compartimento da bateria

8. Retire a bateria puxando o conjunto da bateria com a mão.



9. Certifique-se de que as baterias deslizaram totalmente para dentro do compartimento para que haja conexão adequada com a alimentação elétrica.



COMO DOBRAR E DESDOBRAR

- ⚠ Certifique-se de que todas as peças estão fixadas adequadamente após qualquer ajuste, reparo ou manutenção para evitar danos ou lesões.
- ⚠ O peso da cadeira de rodas (com as baterias) requer que ela seja erguida da maneira correta para evitar lesões. Quando for necessário levantar a cadeira de rodas para movimentá-la, é altamente aconselhável que o usuário saia da cadeira de rodas antes.
- ⚠ Se o usuário tiver que permanecer na cadeira de rodas enquanto ela é levantada e movimentada, certifique-se de que isso seja feito com total segurança. Não segure nas peças fixadas para levantar e movimentar a cadeira de rodas.

PROCEDIMENTOS PARA DOBRAR A CADEIRA DE RODAS

1. Segure a parte superior do quadro do encosto com uma mão e com a outra pressione a presilha de travamento na parte de trás do encosto para destravar.
2. Levante a frente do assento com a mão para dobrar.
3. Empurre a parte superior do encosto e a extremidade dianteira do assento ao mesmo tempo.
4. Dobre os apoios de pés.



Imagens com o passo a passo para dobrar a cadeira de rodas

PROCEDIMENTOS PARA DESDOBRAR A CADEIRA DE RODAS

1. Desdobre o apoio de pés antes.
2. Segure a parte superior do encosto com uma mão, e com a outra segure a extremidade dianteira do assento.
3. Puxe o encosto com as duas mãos até ouvir um som de “clique” para desdobrar completamente a cadeira de rodas.



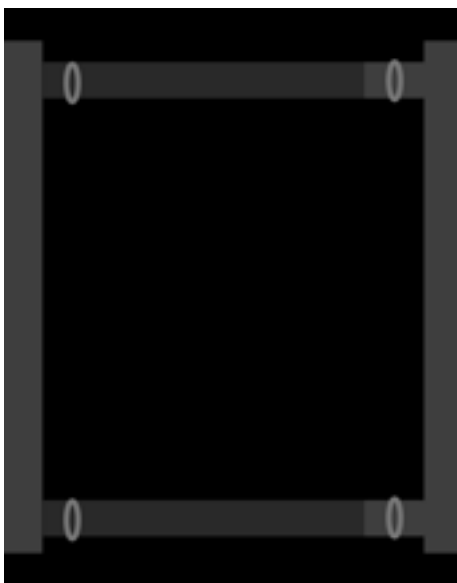
Imagens com o passo a passo para desdobrar a cadeira de rodas

REGULAGEM DE TENSÃO DO ENCOSTO

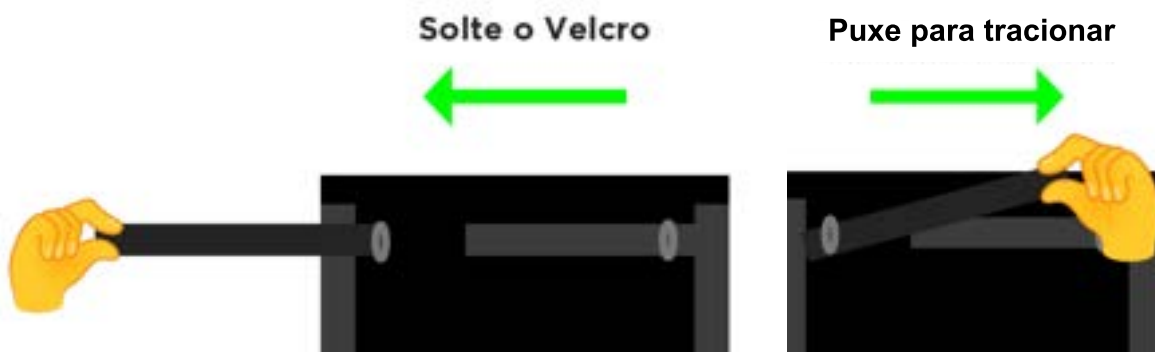
Regulagem de tensão do encosto:

Para tensionar mais o encosto da cadeira de rodas proceda da seguinte forma:

a) Retire a capa externa da cadeira de rodas motorizada afim de visualizar apenas a capa interna.



b) Puxe de forma a soltar o velcro e estique o quanto for necessário. Após grude o velcro de volta e coloque a capa externa.



Recomenda-se este procedimento em caso do encosto ter perdido a sua forma original devido ao tempo de uso.

CONTROLADOR

A Cadeira de Rodas Motorizada está equipada com um controlador estilo joystick. Suas funções detalhadas conforme abaixo:



CONTROLADOR E DICAS DE DIREÇÃO

1. Reserve um tempo para aprender a operar o controlador, a velocidade e manobra da cadeira de rodas em um ambiente controlado e seguro.
2. Ao fazer curvas, reduza a velocidade, isso o ajudará a evitar que a cadeira de rodas incline ou tombe.
3. Certifique-se de ajustar a velocidade dependendo do seu ambiente.
4. Para desacelerar, traga lentamente o joystick de volta para a posição inicial.
5. Para parar, basta trazer o joystick de volta à posição inicial.
6. Tenha ainda mais cuidado ao conduzir a para trás. Você pode perder o controle ou cair se uma das rodas traseiras bater em algum objeto.

AO CONDUZIR PARA TRÁS:

- A. Conduza a cadeira de rodas lentamente e a uma velocidade constante.
- B. Pare com frequência para verificar se o caminho está livre de obstáculos.

OPERAÇÃO BÁSICA

A Cadeira de Rodas Motorizada está equipada com um controlador estilo joystick. Suas funções detalhadas são mostradas abaixo:

SENTAR-SE	Certifique-se de que a cadeira está DESLIGADA antes de sentar-se no assento da, sem que nenhuma luz no controlador esteja acesa e que o apoio de pés esteja abaixado antes de entrar na cadeira de rodas.
LIGAR	Pressione o botão Ligar, você ouvirá um sinal sonoro e uma luz indicará que a cadeira está ligada.
GUIAR	Use o controlador estilo joystick para dirigir e virar à esquerda, direita ou ir para frente e para trás.
PARAR	Para parar basta retirar a mão do joystick para parar.
DESLIGAR	Ao parar, é aconselhável DESLIGAR a cadeira de rodas para evitar acidentes. Pressione o botão Ligar para desligar a cadeira de rodas.
SAIR	Certifique-se de que não há luzes acesas no controlador antes de sair da cadeira de rodas.

CARREGAMENTO DAS BATERIAS

A sua cadeira de rodas motorizada chegará com as baterias carregadas e elas, devem durar cerca de 15km em condições normais de operação.

No primeiro uso, recomendamos que você utilize a até que as baterias estejam completamente descarregadas para otimizar a vida útil delas.

PRIMEIRO MÉTODO DE CARREGAMENTO:

Carregue ambas as baterias simultaneamente através da porta de carregamento do controlador.

1. Desligue a cadeira de rodas.
2. Conecte o carregador à porta do controlador (veja abaixo); Atenção, conecte o cabo de carregamento antes de ligar a cadeira de rodas.

CARREGAMENTO DAS BATERIAS

PARA CARREGAR SUA CADEIRA DE RODAS MOTORIZADA:

Segure a alça da bateria e coloque a bateria dentro da estrutura da caixa da bateria, com a porta de carregamento nela. Quando a bateria estiver inserida na parte inferior da caixa da bateria, insira o plugue do cabo de alimentação na porta de carregamento da bateria.



Removendo a bateria

Remova o cabo de alimentação e retire a bateria com a alça da caixa da bateria.








Certifique-se de que a alimentação da cadeira de rodas está desligada antes de realizar esta operação.

CARREGAMENTO DE BATERIA

Uso das baterias

A sua cadeira de rodas chegará com as baterias totalmente carregadas, que devem durar cerca de 15 km em condições normais de funcionamento. Recomendamos que utilize a cadeira de rodas motorizada até que as baterias estejam completamente descarregadas para aproveitar ao máximo a vida útil da bateria.

-  Não use baterias com capacidades, marcas e tipos diferentes durante a substituição da bateria. A bateria original deve ser substituída por outra original da Power Lite.
-  Os eletrodos positivo e negativo da bateria não podem ser conectados a objetos condutores, como metal, que podem causar curto-circuito ou choque elétrico.
-  Manter afastado de materiais inflamáveis. Não se aproxime ou se exponha a fontes de calor, como chamas ou faíscas. Ao transportar baterias, não as coloque com material inflamável ou combustível.
-  Existem produtos químicos corrosivos na bateria. É proibido desmontar a bateria sem permissão.
-  Não é permitido curto-circuitar a bateria ou colocar a bateria no fogo para evitar acidentes de explosão.

Primeiro carregamento

Carregue a bateria através da porta de carregamento de baixo do joystick.

1. Desligue o Joystick.
2. Plugue o carregador na porta de carregamento do joystick. Observe que primeiro conecte o cabo do carregador e, em seguida, ligue a alimentação.



Não carregue continuamente por mais de 6 horas através da porta de carregamento do controlador para evitar o carregamento excessivo enquanto a bateria estiver inserida no quadro.

CARREGAMENTO DAS BATERIAS

MAIS INFORMAÇÕES SOBRE AS BATERIAS DA CADEIRA DE RODAS MOTORIZADA DOBRÁVEL

1. A cadeira de rodas motorizada dobrável vem com duas baterias de lítio de 24V 6AH carregadas.
2. Nunca deixe carregando por mais tempo que o indicado.
3. Desligue a unidade principal enquanto estiver carregando.
4. Não deixe crianças sem supervisão perto da cadeira de rodas motorizada enquanto ela estiver sendo carregada.
5. Não tente abrir o compartimento da bateria.
6. Uma luz vermelha indica que a energia está ligada e que a unidade está sendo carregada; verde indica que a unidade está completamente carregada.

Observação: estas informações também estão localizadas na parte de trás do carregador.

7. Quando a bateria estiver totalmente carregada, remova o cabo, retire o conector CC e a tomada CA.
8. O tempo médio necessário para recarregar baterias varia de 2 a 8 horas, dependendo do nível de uso.
9. Não recarregue por mais de 8 horas.
10. Se você ficar sem operar a por mais de dois meses, recomendamos que recarregue a bateria por 6 a 8 horas antes de usar a cadeira de rodas.
11. Proteção contra sobrecorrente: este sistema está incluso na cadeira de rodas e irá cortar a corrente das baterias quando acionado, desligando o motor. Isto irá garantir que o motor e a bateria não sejam danificados.
12. O ciclo de vida de uma bateria de lítio é medido em ciclos de carga com uma média de 500 ciclos de carga.
13. Verifique a luz indicadora da bateria diariamente se você usar a cadeira de rodas motorizada frequentemente.
14. Não use carregadores de bateria que não tenham sido certificados pela Monarch Mobility.
15. Se a bateria for danificada, não a manuseie sem luvas e óculos de proteção.
16. Se precisar descartar a bateria, encontre o local para descarte de material perigoso mais próximo e contate-os para receber instruções de como proceder.
17. Antes de guardar a Cadeira de Rodas Motorizada por longos períodos, siga estes passos para conservar a bateria:
 - a. Carregue completamente a bateria antes de guardá-la.
 - b. Remova a bateria da cadeira de rodas.
 - c. Guarde a bateria em local seco e em temperatura ambiente.
 - d. Evite temperaturas extremas e não deixe que a bateria congele.
18. Não tente carregar a sua bateria se ela estiver congelada por causa de condições climáticas extremas; deixe-a descongelar por várias horas.

MODO RODA LIVRE

Para que a cadeira de rodas seja empurrada por um cuidador, ela deve ser colocada no modo Roda Livre.

Este modo desengata o mecanismo do motor das rodas, deixando-as livres para serem empurradas manualmente.

Recomendamos que você desligue a cadeira de rodas enquanto estiver neste modo, tanto por segurança quanto para economia de bateria.

1. Para colocar a cadeira de rodas no modo Roda Livre, pare-a completamente e desligue o controlador.
2. Empurre para baixo as duas alavancas vermelhas localizadas em cada roda traseira, conforme mostra a imagem:



Empurre para baixo as duas alavancas vermelhas em cada roda.

TRANSPORTE

Para transportar a sua Cadeira de Rodas, aconselha-se dobrá-la seguindo o procedimento abaixo:

OBSERVAÇÃO: Nunca transporte a cadeira de rodas motorizada em um sistema de amarras (modo elétrico), pois a não é compatível com ele.

Nunca se sente na cadeira de rodas para ser transportado por um veículo em movimento.

Não coloque a cadeira de rodas motorizada no banco da frente com o motorista, onde ela pode se mover e deslizar.

1. Desligue o controlador.
2. Remova a almofada do assento.
3. Pressione o encosto para baixo e destrave a trava de segurança do quadro.
4. Dobre a cadeira de rodas.
5. Uma vez dobrada, o apoio de pés pode ser usado para carregar a cadeira de rodas facilmente.

TRANSPORTE



Vire para cima para desbloquear o quadro

4. Dobre a cadeira de rodas.

5. Uma vez dobrada, a barra transversal do assento pode ser usada para carregar a cadeira de rodas facilmente.



TRANSPORTE

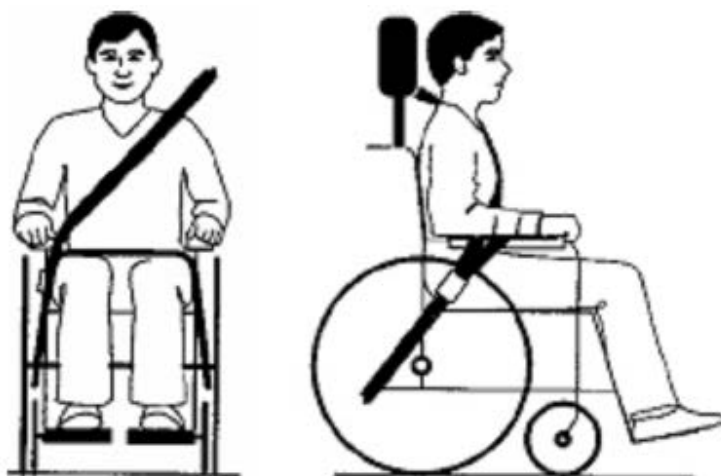
Transporte em veículo com usuário:

Sempre que possível, remova e guarde todo o equipamento auxiliar da cadeira de rodas em local seguro. Por exemplo: mesa e suporte.

Os cintos de segurança do veículo devem ser utilizados para fixar o ocupante, tanto com o veículo parado quanto em movimento, para reduzir o risco de impacto na cabeça e peito com os componentes do veículo.

Deve existir um sistema de apoio para a cabeça durante o transporte.

A próxima ilustração mostra o correto posicionamento do cinto de segurança e do apoio cabeça.



Instruções para segurança do ocupante:

- O cinto de segurança pélvico deve ser usado em baixo à frente da pélvis de modo que o ângulo do cinto fique dentro da zona confortável de 30 a 75 graus na horizontal. Um ângulo mais acentuado fornece maior conforto, mas nunca deverá ultrapassar os 75 graus.
- O usuário não deverá afastar os cintos de segurança do corpo utilizando-se de componentes ou partes da cadeira de rodas, tais como apoios de braço ou rodas.
- O cinto de segurança superior do tronco deve ser instalado sobre o ombro e ao longo do peito. Devem-se ajustar os cintos com o maior aperto possível sem se tornar incômodo ao usuário.
- Os cintos de segurança e correias diagonais devem ser posicionados entre o assento e o encosto, as correias pélvicas devem estar em total contato com a parte frontal do corpo próximo da junção da coxa com a pélvis.

Importante: Confirme se o veículo está equipado para transportar um passageiro em uma cadeira de rodas e se possui acesso adequado para o seu tipo de cadeira de rodas.

TRANSPORTE

Recomendamos:

- a) A utilização de uma correia inferior para a perna, colocada ao redor dos calços e em volta da estrutura dianteira em torno das rodas giratórias.
- b) Que a cadeira de rodas seja fixada por um sistema de fixação de 4 pontos, conforme a Norma ISO 10542 com correias dianteiras não ajustáveis e correias traseiras ajustáveis, normalmente com fixações de fivela e ganchos.
- c) Deve existir espaço suficiente em torno da cadeira de rodas para permitir fixar, apertar, e liberar a cadeira de rodas e cinto de segurança do ocupante.
- d) Deve-se instalar as correias de fixação na estrutura principal da cadeira de rodas e não em quaisquer acessórios ou peças, por exemplo, não em volta dos raios das rodas ou apoios dos pés.
- e) As correias de fixação devem ser presas tão próximo quanto possível, a um ângulo de 45 graus e apertadas com firmeza de acordo com as instruções do fabricante.
- f) A segurança do usuário, durante o transporte, depende das diligências da pessoa que fixou as correias de fixação e para as quais deve ter recebido instruções e/ou orientações adequadas.
- g) Os pontos de fixação da cadeira de rodas são a estrutura lateral dianteira interna sobre a roda giratória e a estrutura lateral traseira. As correias são fixadas em volta das estruturas laterais na intersecção dos tubos da estrutura horizontal e vertical.

DIAGNÓSTICO

Seu controlador como uma luz indicadora que, durante a operação normal, é constante VERDE. Esta luz também funciona como uma ferramenta de diagnóstico piscando em padrões que indicam problemas. É importante ficar atento a esses diagnósticos caso a cadeira de rodas motorizada deve ser desativada por motivos de segurança até que a manutenção possa ser executada.

Se a luz indicadora indicar uma falha, desligue a alimentação e, em seguida, ligue a alimentação de novo. Se a falha não for liberada depois de ligar a energia novamente, o indicador repete esta mensagem de erro. Consulte a tabela de diagnóstico de informações de falha para ajudá-lo encontrar possíveis problemas e soluções correspondentes.

Se o método acima ainda não ajudar na solução de problemas, entre em contato com seu revendedor. Ao se comunicar com o revendedor, forneça os problemas específicos em detalhes como tanto quanto possível.

A descrição do diagnóstico do sistema do controlador.

1. Sem resposta após ligar, sem luz de identificação acesa	A. Mau funcionamento da bateria B. A tecla liga/desliga está fora de ordem ou má conectada C. O circuito do controlador está fora de ordem
2. Luz LED do lado esquerdo acesa após ligar com um som de bipe (um som de bipe com intervalo continuamente)	A energia da bateria é significativamente insuficiente
3. Dois bipes são emitidos (dois bipes repetidos com intervalo) : Indicação de energia luz piscando duas vezes	O motor esquerdo não está funcionando.
4. Três bipes são emitidos (Três bipes repetidos com intervalo) : Indicação de energia luz piscando três vezes	Freio esquerdo não está funcionando.
5. Quatro bipes são emitidos (Quatro bipes repetidos com intervalo) : Indicação de energia luz piscando quatro vezes.	O motor direito não está funcionando.
6. Cinco bipes são emitidos (Cinco bipes repetidos com intervalo) : Indicação de energia luz piscando cinco vezes.	Freio direito não está funcionando.
7. Seis bipes são emitidos (Seis bipes repetidos com intervalo) : Indicação de energia luz piscando seis vezes.	Joystick não está funcionando.
8. Sete bipes são emitidos (Sete bipes repetidos com intervalo) : Indicação de energia luz piscando sete vezes.	Mau funcionamento interno.

Por favor, verifique as peças relacionadas, suas conexões e fios, depois de inspecionar suas peças relacionadas.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

A seguir, estão listadas as perguntas mais comuns sobre a cadeira de rodas motorizada dobrável e seu uso no dia a dia. Verifique este guia e o manual do operador para mais informações caso tenha alguma pergunta sobre como usar sua cadeira de rodas motorizada.

PERGUNTA	POSSÍVEIS CAUSAS	RESPOSTA
Por que a cadeira não liga?	<ol style="list-style-type: none">1. O sistema de alimentação do controlador não está conectado.2. O sistema da CPU e do controlador não estão conectados.3. A bateria está muito baixa.	<ol style="list-style-type: none">1. Conecte a bateria.2. Certifique-se de que todas as conexões entre o joystick, CPU e bateria estão apertadas.3. Carregue a bateria.
Por que a cadeira de rodas está fazendo barulho ou está vibrando quando as rodas giram?	<ol style="list-style-type: none">1. A velocidade está muito baixa.2. O motor está danificado.	<ol style="list-style-type: none">1. Aumente a velocidade. Em velocidades baixas, o motor pode fazer ruídos anormais ou parecer estar sendo forçado.2. Substitua o motor.
Por que eu não consigo carregar a bateria?	<ol style="list-style-type: none">1. A luz do carregador não está funcionando.2. A luz do carregador está o tempo todo verde.3. O tempo de carregamento é interrompido antes da recarga.	<ol style="list-style-type: none">1. Substitua o carregador2. A bateria está mal conectada ou precisa ser substituída.3. A capacidade da bateria diminuiu com o tempo. Isto é normal.
Por que eu não consigo conectar o controlador?	<ol style="list-style-type: none">1. Os pinos do conector do controlador estão amassados ou desalinhados dos orifícios do conector da CPU.	<ol style="list-style-type: none">1. Usando uma ferramenta pequena, realinhe cuidadosamente os pinos do controlador com os orifícios do conector da CPU.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

FALHA	SOLUÇÃO
- A cadeira de rodas move-se irregularmente (guinadas para um dos lados).	-Verifique o ângulo das rodas giratórias. -Verifique se as rodas giram facilmente (rolamentos e eixos). - Verifique se ambas as rodas dianteiras estão em contato com o solo.
-A cadeira de rodas vibra e apresenta ruídos.	-Verifique o aperto dos parafusos (se necessário reaperte-os). -Aplicar uma pequena quantidade de óleo lubrificante nas áreas onde as peças móveis entram em contato. - Verifique se ambas as rodas dianteiras estão em contato com o solo.
- Cadeira não liga	-Verificar a conexão no cabo do joystick. - Verificar a conexão no cabo da bateria. - Verificar o contato entre os terminais preto e cinza. - Verificar se o fusível está acionado. - Verificar a fiação e se os conectores estão corretamente conectados.
- Cadeira liga, mas não anda.	- Verificar se sistema motorizado está travado (empurrando a cadeira, as rodas traseiras não devem girar). - Procurar a assistência técnica.
- Cadeira anda, mas apresenta solavancos e/ou aquecimento dos motores.	- Verificar que ao acionar o joystick deve ocorrer um leve estalo no motor indicando que os freios estão desacionados. - Procurar a assistência técnica.
- Perda de força ou autonomia	- Verificar voltagem das baterias - Verificar se o peso total da cadeira mais o peso do usuário não estão excedendo o peso limite recomendado no manual do usuário.

GARANTIA

PRAZOS DE GARANTIA

I - Conforme previsto no código de defesa do Consumidor a Power Lite garante a responsabilidade por vícios e defeitos em seus equipamentos por 90 (noventa) dias (garantia Legal).

II - A Power Lite, além da garantia legal, concede 12 (doze) meses de garantia contratual para motor, joystick e módulo eletrônico, 36 (trinta e seis) meses para estrutura, 06 (seis) meses para bateria e 03 (três) meses para partes e peças, contados a partir da data de aquisição, ou da data da entrega do produto, identificada pela Nota Fiscal de venda ao Consumidor Final do produto.

ATENÇÃO: Guarde a Nota Fiscal ou documento similar que comprova a data da compra do equipamento, este documento é indispensável para utilização da garantia.

ABRANGÊNCIA E INFORMATIVO

I - A garantia abrange todos os reparos necessários em decorrência de falhas de material ou fabricação e as peças reconhecidas como defeituosas, que serão substituídas por novas pelo revendedor do produto autorizado ou pela empresa Power Lite.

II - As cadeiras de rodas são dispositivos que exigem manutenção constante e adequada, ainda que não estejam em uso;

III - A manutenção do equipamento demanda a utilização de lubrificantes e peças de reposição com características originais e o emprego de mão de obra adequadamente treinada e de habilitação comprovada, conforme disposto no manual;

IV - Os equipamentos são fabricados para o uso nas condições normais de ambiente (salvo especificado de forma diferente) e para serem movimentados pela forma prevista para o seu uso;

V - O equipamento deve ser utilizado de acordo com as suas características e orientações normalizadas;

VI - Esta garantia será aplicada sempre que a Power Lite, ou terceiros por ela indicados, revelem satisfatoriamente através de evidências, a existência do defeito reclamado.

CONDIÇÕES PARA A EFETIVAÇÃO DA GARANTIA

I - A montagem do produto deverá ter sido corretamente executada, seguindo as instruções do Manual do Usuário;

II - Apresentação de Nota Fiscal de Compra sem rasuras;

ATENÇÃO: Guarde a Nota Fiscal ou documento similar que comprova a data da compra do equipamento, este documento é indispensável para utilização da garantia.

III - As orientações quanto ao uso, manutenção e cuidados deverão ser devidamente respeitadas, de acordo com as previsões contidas neste Manual;

IV - Peças substituídas e reparos feitos no período de garantia não acarretam sua prorrogação, sendo que esta terá validade sempre a partir da data de aquisição do produto devidamente identificado pela Nota Fiscal de Compra;

GARANTIA

A GARANTIA NÃO ASSEGURA:

I - Despesas de manutenções periódicas previstas no manual tais como limpeza, regulagem, reaperto, alinhamentos e verificações*;

II - Itens de desgaste natural em função do uso*;

Consideram-se itens de desgaste natural:

Pneus, assentos, encostos, almofadas, estofamentos e capas.

III – Troca da bateria.**

IV - Quaisquer componentes que sofram atrito com outras partes ou fadiga de material ocasionado pelo uso do produto.

V - Reparos ou substituições de peças que não sejam originais;

VI - Defeitos provocados pela transformação, modificação, adaptações não autorizadas ou em decorrência do uso fora das especificações contidas neste manual;

VII - Defeitos decorrentes de acidentes ou exposição do produto a condições impróprias, transporte, bem como por armazenamento inadequado.

VIII - Defeitos decorrentes da influência de intempéries climáticas, descargas elétricas provenientes de raios e trovões, furacões, ventanias, inundações, desabamentos e outros desastres naturais, bem como de contato com substâncias químicas, corrosivas ou abrasivas, causados por atritos durante o uso como riscos e amassados e de acidentes;

IX - Quebra de qualquer peça ou acessório decorrente por abuso de utilização, tais como subir ou descer calçadas sem meio fio rebaixado, degraus, exceder o peso máximo descrito no manual, entre outros.

X - A garantia restringe-se única e exclusivamente ao produto, não cobrindo qualquer outra despesa decorrente de avaria, como transporte, hospedagem, alimentação, etc.

* Os itens de desgaste natural em função do uso e as despesas com as substituições periódicas (manutenção periódica) ocorrerão por conta do proprietário.

** Fica ressalvado a previsão legal de garantia de três meses contados da data da compra.

EXTINÇÃO DA GARANTIA:

I - Pelo término do prazo de sua vigência;

II - Alterações, modificações, introdução de acessórios impróprios, adaptações e adaptações posturais feitas no produto por terceiros, sem a devida autorização do fabricante, anula automaticamente a garantia do produto;

III - Assistência prestada por pessoas não autorizadas;

IV - Inobservância das prescrições constantes do “Manual de Instruções e Funcionamento”;

V - Uso inadequado, acidentes, negligência ou qualquer outro sinistro que porventura ocorram;

VI - Quando da análise da cadeira de rodas, sejam constatados o uso de peças não originais;

VII - A inobservância de qualquer das recomendações contidas no Manual do usuário acarretará na perda total a garantia do produto.

DIRETRIZES E DECLARAÇÃO DO FABRICANTE

EMISSÃO ELETROMAGNÉTICO



EXPLICAÇÃO DOS RÓTULOS DE COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA

OBSERVAÇÃO!

- A Cadeira de Rodas Motorizada atende aos requisitos de compatibilidade eletromagnética previstos na IEC60601.
- Instale e use o equipamento de acordo com as informações de EMC fornecidas neste manual de operação.
- Equipamentos de comunicação RF portátil e móvel podem afetar o desempenho da cadeira de rodas motorizada, portanto evite interferências eletromagnéticas fortes durante a utilização, como de celulares, fornos micro-ondas, etc.



- O guia e a declaração do fabricante estão detalhados no anexo.

AVISO!

- A Cadeira de Rodas Motorizada não deve ser usada perto ou sobre outros equipamentos. Se for necessário utilizá-la perto de sobre outro equipamento, verifique se é possível operá-la normalmente dessa maneira;
- Além dos cabos vendidos pelos fabricantes da Cadeira de Rodas Motorizada como peças de reposição, não se recomenda usar acessórios e cabos diferentes dos especificados, pois isso pode resultar em aumento de emissão ou redução da imunidade eletromagnética do produto.

Nº	PROJETO	COMPRIMENTO DO CABO (M)	BLINDADO?	OBSERVAÇÃO
1	Cabo de alimentação	1,3	Não	/
2	Cabo de saída do carregador	1,1	Não	/

DIRETRIZES E DECLARAÇÃO DO FABRICANTE

EMISSÃO ELETROMAGNÉTICA

Anexo

Diretrizes e declaração do fabricante - Emissão Eletromagnética		
A Cadeira de Rodas Motorizada deve ser usada no ambiente eletromagnético especificado abaixo, e o comprador ou usuário da cadeira de rodas motorizada deve certificar-se de que as seguintes condições estão sendo observadas:		
Teste de emissão	Conformidade	Ambiente Eletromagnético - Diretrizes
IEC60601 Emissão de RF	1	A Cadeira de Rodas Motorizada usa energia de RF apenas para suas funções internas. Por esta razão, suas emissões de RF são muito baixas e não devem causar qualquer interferência nos equipamentos eletrônicos próximos.
IEC60601 Emissão de RF	B	A Cadeira de Rodas Motorizada é adequada para uso doméstico em qualquer lugar com conexão direta à rede de energia elétrica de baixa tensão para uso doméstico.
IEC60601 Ondas harmônicas	A	
IEC60601 Flutuação de tensão Efeito Flicker	FIT	

DIRETRIZES E DECLARAÇÃO DO FABRICANTE


Diretrizes e declaração do fabricante - imunidade eletromagnética

A Cadeira de Rodas Motorizada deve ser usada no ambiente eletromagnético especificado abaixo, e o comprador ou usuário da cadeira de rodas motorizada deve certificar-se de que as seguintes condições estão sendo observadas:

Medição Anti-interferência	Teste de nível IEC60601	Nível de compatibilidade	Condições do ambiente Eletromagnético
Descarga Eletrostática (ESD) ISO7176 IEC60601	± 6 kV Descarga de contato ± 8 kV Descarga no ar	± 6 kV Descarga de contato ± 8 kV Descarga no ar	O piso deve ser de madeira, concreto ou cerâmica, e se o piso for revestido com materiais sintéticos, a umidade relativa deve ser de pelo menos 30%.
Explosão de transientes elétricos rápidos ISO7176 IEC60601	± 1 kV Voltagem Modo diferencial ± 2 kV Voltagem Modo comum	± 2 kV Ao cabo de alimentação	O fornecimento de energia no hospital ou no ambiente comercial deve ser de qualidade regular.
Sobretensão ISO7176 IEC60601	± 2 kV Ao cabo de alimentação	± 2 kV Ao cabo de alimentação	O fornecimento de energia no hospital ou no ambiente comercial deve ser de qualidade regular.
Voltagem de tensão, interrupção curta e variação de tensão na potência na linha de entrada ISO7176 IEC60601	<5% UT, Duração de 0,5 circuitos (em UT, >95% sag) 40% UT, Duração de 1 circuito (em UT, 60% sag) 70% UT, Duração de 25 circuitos (em UT, 30% sag) <5% UT, Duração de 5 segundos (em UT, >95% sag)	<5% UT, Duração de 0.5 circuitos (em UT, >95% sag) 40% UT, duração de 1 circuito (em UT, 100% de sag) 70 % UT, Duração de 25 circuitos (em UT, 30% de sag) <5% UT, Duração de 5 segundos (em UT, >95% sag)	O fornecimento de energia no hospital ou no ambiente comercial deve ser de qualidade regular. Se um usuário de cadeiras de rodas motorizada precisar operar sua cadeira de rodas durante uma queda de energia, é recomendada alimentação por bateria.
Campo magnético de frequência de energia (50/60Hz) ISO7176 IEC60601	30 A/m	30 A/m	O campo magnético de frequência de energia deve ter as características horizontais comuns de um campo magnético de frequência de energia de um ambiente comercial ou hospitalar.
Observação: UT refere-se à tensão da rede CA antes que a tensão de teste seja aplicada			

DIRETRIZES E DECLARAÇÃO DO FABRICANTE

A Cadeira de Rodas Motorizada deve ser usada no ambiente eletromagnético especificado abaixo e o comprador ou usuário da cadeira de rodas motorizada deve certificar-se de que as seguintes condições estão sendo observadas:

Medição Anti-interferência	IEC60601 Teste de Nível	Nível de compatibilidade Eletromagnética	Condições do ambiente
Condução de RF ISO7176 IEC60601	3 Vrms De 150 kHz a 80 MHz	3 Vrms	Equipamentos de comunicação de RF portáteis e móveis não devem ser usados perto de qualquer parte da cadeira de rodas motorizada, incluindo cabos. Respeite a distância de isolamento recomendada. A distância deve ser calculada conforme a fórmula correspondente à frequência do transmissor. Distância de isolamento recomendada. $d = 1.2 \sqrt{P}$ $d = 1.2 \sqrt{P}$ 80 MHz to 800 MHz $d = 2.3 \sqrt{P}$ 800 MHz to 1.0GHz $d = 0.2 \sqrt{P}$ 26 MHz to 800 MHz $d = 0.4 \sqrt{P}$ 800 MHz to 2.5 GHz
Radiação de RF (carregador) ISO7176 IEC60601	3 V/m De 80 MHz a 1.0 GHz	3 V/m	
Radiação de RF (cadeira de rodas) ISO7176 IEC6060	20 V/m De 26 MHz a 2.5 GHz	20 V/m	Onde P é a potência nominal máxima de saída do transmissor fornecida pelo fabricante do transmissor, em watts (W), e d é a distância de isolamento recomendada em metros (m). B A intensidade do campo do transmissor de RF fixo é determinada pelo levantamento do campo eletromagnético A, em cada faixa de frequência, B deve ser menor que o nível de compatibilidade. Pode ocorrer interferência perto de equipamento que contenham os seguintes símbolos: 

OBSERVAÇÃO 1: na frequência de 80M Hz e 800 MHz, aplica-se o intervalo de frequência mais elevado.

OBSERVAÇÃO 2: estas diretrizes podem não ser adequadas para todos os casos, por exemplo, quando há propagação eletromagnética for afetada pela absorção e reflexão de edifícios, objetos e corpos humanos.

DIRETRIZES E DECLARAÇÃO DO FABRICANTE

A. Caso a força de campo do local onde as cadeiras de rodas motorizadas NPL001, NPL0002 e NPL003 estiverem localizadas for maior que o nível de compatibilidade de RF em lugares como aeroportos, ou próximas à base de telefone sem fio (celular) e rádio móvel terrestre, rádio amador, transmissão de rádio AM (modulação de amplitude) e FM (modulação de frequência) e transmissão de televisão, então deve-se observar a cadeira de rodas motorizada para verificar se ela está operando normalmente. Se for observado um desempenho anormal, outras medidas podem ser necessárias, como mudar a cadeira de lugar ou de direção.

B. A intensidade do campo deve ser inferior a 3 V/m em toda a faixa de frequência de 150 kHz a 80 Mhz.

Distância recomendada entre o equipamento de comunicação de RF portátil e móvel e a cadeira de rodas motorizada.

A cadeira de rodas deve ser usada em um ambiente eletromagnético onde as perturbações de RF irradiadas sejam controladas.

Dependendo da potência máxima de saída do equipamento de comunicação, o comprador ou usuário da cadeira de rodas motorizada pode evitar interferência eletromagnética mantendo a distância mínima entre o equipamento de comunicação de RF portátil e móvel (transmissor) e a cadeira de rodas motorizada.

Potência nominal de saída máxima do transmissor/W	Distância de isolamento correspondente a diferentes frequências de transmissor/m				
	150 kHz ~ 80 Mhz - $d= 1.2 \sqrt{P}$	80 MHz ~ 80 MH (Carregador) $d= 1.2 \sqrt{P}$	800 MHz ~ 2.5 GHz (Carregador) $d= 2.3 \sqrt{P}$	26 MHz ~ 800 MHz (Cadeira de rodas) $d= 0.2 \sqrt{P}$	800 MHz ~ 2.5 Mhz (Cadeira de rodas) $d= 0.4 \sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23	0.02	0.04
0.1	0.38	0.38	0.73	0.06	0.13
1	1.2	1.2	2.3	0.2	0.4
10	3.8	3.8	7.3	0.63	1.26
100	12	12	23	2	4

Para potência nominal máxima de saída do transmissor não listada na tabela acima, a distância (D) de isolamento recomendada em metros (m) pode ser determinada pela fórmula na coluna de frequência do transmissor correspondente, onde P é a potência nominal máxima de saída do transmissor em watts (W).

OBSERVAÇÃO 1: Nas frequências de 80 MHz e 800 MHz é usada a fórmula para a faixa de frequência mais alta.

OBSERVAÇÃO 2: Estas diretrizes podem não ser adequadas para todos os casos, por exemplo, quando há propagação eletromagnética for afetada pela absorção e reflexão de edifícios, objetos e corpos humanos.)

MANUTENÇÃO

- a) Inspecione e mantenha sua cadeira de rodas conforme o quadro de manutenção;
- b) Ao descobrir problemas procure a assistência técnica autorizada, conserte-o antes do uso;
- c) Leve sua cadeira de rodas semestralmente a um revendedor autorizado para que faça uma inspeção completa;
- d) A própria manutenção melhorará o desempenho e estenderá a vida útil de sua cadeira de rodas;
- e) Limpe sua cadeira de rodas regularmente. Isto lhe ajudará a achar partes soltas;
- f) Conserte ou substitua peças desgastadas ou quebradas antes de usar sua cadeira de rodas;
- g) Proteja seu investimento. Havendo a necessidade de uma manutenção mais específica contate o seu revendedor autorizado.

Limpeza da cadeira de rodas:

Pintura:

- a) Limpe com pano seco, pelo menos uma vez por mês, as superfícies pintadas.
- b) Proteja a pintura. Utilize cera automotiva a cada três meses.

Eixos e Partes Componentes:

- a) Semanalmente limpe ao redor de eixos e partes móveis com um pano seco.
- b) Esfregue para remover qualquer penugem, pó ou sujeira.
- d) Não havendo controle esfinteriano, utilizar proteção impermeável e higienizar/limpar a cadeira de rodas.

Estofamento e capas:

- a) Para fazer a limpeza das partes em tecido, é necessária a utilização apenas de água morna, sabão ou detergente neutro, e colocar para secar a sombra. Não se deve lavar e secar em máquinas nem passar a ferro o revestimento.

Joystick:

- a) Limpe o controle com um pano umedecido com água e detergente diluído. Tenha cuidado ao limpar o joystick.
- b) Não deixe o sistema de controle ou seus componentes com sujeira por períodos prolongados.
- c) Não usar abrasivos ou limpadores a base de álcool.
- d) Nunca se deve usar de água corrente, como lava jato ou mangueiras.

A manutenção realizada por qualquer outra pessoa que não seja de equipe de assistência técnica invalidará qualquer garantia existente para o equipamento, além de não ocasionar o funcionamento correto do mesmo.

É de extrema importância saber respeitar os limites do produto e garantir a manutenção preventiva e adequada. É preciso, porque reforça a qualidade do produto e ajuda a prevenir possíveis complicações na saúde do usuário.

A bateria da cadeira de rodas elétrica é uma parte extremamente importante, a vida útil da bateria determina a vida útil da cadeira de rodas. Procure manter a bateria carregada após cada uso, para desenvolver tal hábito, recomenda-se realizar uma descarga profunda todos os meses! Se você não usar uma cadeira de rodas elétrica por muito tempo, coloque-a em um local para evitar choques e retire a bateria para reduzir a descarga. Também é melhor não sobrecarregar no processo de uso, que traz danos diretos à bateria, por isso não é recomendado sobrecarregar e evitar afetar diretamente a vida útil da bateria.



Após um período de uso da cadeira de rodas elétrica, é necessário verificar o aperto dos parafusos da cadeira de rodas elétrica para garantir a conexão e o funcionamento entre as peças e componentes e evitar acidentes.

Depois de ser molhado pela água da chuva. O veículo de passeio elétrico deve ser limpo com um pano seco a tempo, especialmente a parte que contém o circuito elétrico, para que a cadeira de rodas motorizada possa se manter seca e limpa.



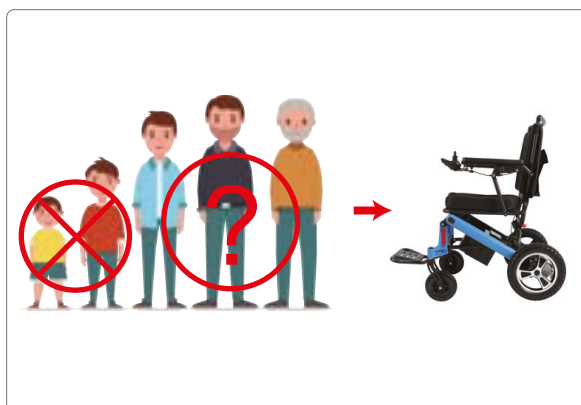
Mantenha sempre a sua cadeira de rodas motorizada limpa. Não utilize-a em areia fofa (como as de praia), pois pode danificar os motores do seu equipamento.

Arranhar estofamento, tapeçaria, apoio de braço e ornamentos de plástico com objetos pontiagudos pode danificar permanentemente a sua cadeira de rodas motorizada.



A cadeira de rodas motorizada não deve ficar exposta diretamente ao sol por muito tempo, pois não é apenas prejudicial à bateria, mas também tem um impacto direto na vida útil das peças plásticas e adesivos do produto.

As cadeiras de rodas motorizadas são relativamente simples de operar, evite a condução de crianças ou adultos sem experiência em cadeiras de rodas motorizadas. Os motoristas devem evitar movimentos corporais desnecessários em grande escala ou dormir em cadeira de rodas motorizada, o que pode levar a perigos acidentais. Para evitar essa situação, é melhor desligar o joystick quando não estiver em uso. Também evita o risco de roubo.



O kit de ferramentas simples é acompanhado com cadeira de rodas em embalagem de cadeira de rodas, enquanto tecido macio seco e assim por diante são práticos e fáceis de obter no mercado, não estão incluídos. O período de manutenção varia de acordo com a real frequência e situação de uso, não há regra específica.

CARTÃO DE GARANTIA

POWER LITE

CADEIRAS DE RODAS MOTORIZADAS

Cartão de Registro de Garantia

Nome		Nº da Id.	
Endereço		Nº Telefone	
Modelo		Nº de série	

Data de compra	
Marca	POWER LITE
Distribuidor	MOBILITY BRASIL IMPORTACAO E COMERCIO DE CADEIRAS DE RODAS EIRELI - CNPJ: 13.827.655/0001-80
Contato do Distribuidor	Rua Borges Lagoa, 152 - Vila Clementino São Paulo - SP CEP: 04038-000 - Telefone: (11) 5539-4000

POWER LITE

CADEIRAS DE RODAS MOTORIZADAS



#BEPPOWER

(11) 9.3293-1000

(11) 5039-7242

@powerlitebr

contato@powerlite.com.br

www.powerlite.com.br

