



CADEIRA DE RODAS DOBRÁVEL COM MOTOR

Manual de Instruções

DISPOSITIVO MÉDICO

REF. 875025



Símbolo que aparece no rótulo ou no manual de instruções

	Endereço do fabricante		Convite para consultar o manual do utilizador
	Data de produção		Siga as instruções de segurança
	Número do lote		Conformidade CE
	Referência do produto		Não tolera a humidade
	Peso máximo do utilizador		

Manual de instruções

As anotações e ilustrações deste manual podem ser ligeiramente diferentes com as peças reais devido à melhoria da qualidade ou à mudança do design. Por favor, em espécie prevalecem.

Contacto com o seu revendedor se houver alguma ambiguidade ou questão. A utilização inadequada de qualquer veículo pode levar a lesões. A condução insegura pode prejudicar a si próprio e aos outros.

IMPORTANTE

Leia atentamente as instruções antes de utilizar este produto e guarde-as, se necessário.

Utilizador: Se não conseguir ler ou compreender quaisquer avisos, precauções ou instruções, por favor contacte o seu profissional de saúde ou distribuidor antes de utilizar este produto ou pode resultar em risco e danos.

Consulte o seu médico ou profissional de saúde antes de utilizar uma ajuda à mobilidade. Ele ou ela irá aconselhá-lo e informá-lo sobre a utilização mais apropriada no seu caso.

Distribuidor: este folheto deve ser entregue aos utilizadores deste produto.

DESTINO DO PRODUTO

As cadeiras dobráveis Motorlight Folding Chairs são dispositivos médicos. Trata-se de uma ajuda técnica concebida para transportar confortavelmente pessoas com mobilidade reduzida. Estas cadeiras de rodas eléctricas são concebidas para transportar apenas 1 pessoa. Destinam-se a deficientes e idosos (menos de 136 kg) e servem como veículo de passeio. São adequados para utilização ao ar livre a uma distância média. Esta série de cadeiras de rodas eléctricas são alimentadas por bateria, accionadas por motor. Os utilizadores controlam a direcção e ajustam a velocidade através do controlador de joystick. É adequada para a aplicação de baixa velocidade, bom estado da estrada e pequena inclinação.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO



Estrutura principal

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

- 1) Parte da moldura: moldura, roda, apoio para os pés, apoio para os braços, encosto, etc.
- 2) Parte eléctrica: controlador, motor, bateria.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA



A não observância das precauções de segurança pode resultar no risco de ferimentos graves.

- Não exceder o limite máximo de peso de 135 Kg.
- Certificar-se de que todas as peças estão bem fixadas e em bom estado de funcionamento..
- Utilizar apenas os acessórios e peças fornecidos pelo fabricante.

- Verificar o funcionamento correcto dos travões antes da sua utilização.
- Durante a utilização, bloquear os travões para todas as acções.
- Todas as rodas devem estar sempre em contacto com o solo.
- Quando o produto está numa posição estática, os travões devem estar bloqueados. Não tentar mover o produto se os travões estiverem bloqueados.
- Certificar-se de que os apoios para os pés estão devidamente engatados.
- Certifique-se de que o pino de remoção está firmemente engatado nas rodas traseiras e na estrutura da cadeira.
- Não se apoie nos apoios dos pés do produto, pois existe o risco de o produto tombar.
- A velocidade máxima desta cadeira de rodas eléctrica não é superior a 7 km/h

Precauções Gerais de Condução

- Por favor, mantenha as mãos no apoio de braço para controlar a cadeira de rodas.
- Por favor, pratique em parques ou outros locais abertos e seguros até poder utilizar habilmente a cadeira de rodas.
- Praticar totalmente a condução num local seguro, para dominar o princípio de avançar, parar e virar círculos.
- Antes de conduzir para a estrada, por favor, seja acompanhado por técnicos de saúde e confirme que é seguro.
- Por favor siga estritamente as regras de trânsito do peão, não se considere como condutor de veículo.
- Por favor conduzir na calçada e na passeadeira. **Não conduza na faixa dos veículos.**
- Conduzir com firmeza, para evitar conduzir em linha "Z" ou curva apertada.
- Por favor, mantenha a pressão do pneu correctamente. A pressão anormal do pneu pode causar condução instável ou perda excessiva de energia.
- Não circular nas auto-estradas.
- Acompanhados por prestadores de cuidados ou evitar conduzir nestas condições :
 - Conduzir com mau tempo, como por exemplo, dia chuvoso, nevoeiro forte, vento forte, neve, etc.
 - No caso da cadeira de rodas estar molhada, limpe imediatamente a água.
 - Conduzir nas más condições da estrada, tais como lama, trilhos, estrada de areia, cascalho, etc.
 - Conduzir em estrada cheia.
 - Conduzir em nenhuma vala lateral de vedação, lago, etc.
 - Atravessar o caminho-de-ferro.
- Quando tiver de atravessar o caminho-de-ferro, faça uma pausa no desvio para confirmar que é seguro, e assegure-se de que os pneus não ficarão presos no caminho-de-ferro.
- A cadeira de rodas eléctrica é apenas para uso pessoal, não transportar pessoas ou bens, e não para fins de tracção.

Precauções para subidas e descidas de colinas

- Evitar conduzir nos seguintes locais: colinas íngremes, locais com inclinação, degraus altos, canais, etc.
- Evite conduzir em declives íngremes; a inclinação deve ser inferior a 9 graus. Por favor, operar cuidadosamente o controlador quando conduzir em encostas íngremes.
- Continue a avançar durante as subidas e descidas.
- Reduzir a velocidade durante a descida.
- Evitar conduzir de lado na escarpa.
- Proibir a condução no local das escadas e evitar atravessar degraus altos.
- Evitar atravessar valas largas.
- Durante o cruzamento de valas, manter ângulos de 90° entre os pneus e as valas



Não colocar a cadeira de rodas em modo manual durante subidas e descidas de montanha ou escarpas.

Quando a cadeira de rodas apresentar uma avaria na travessia de trânsito, por favor peça imediatamente ajuda a um transeunte. E colocar a cadeira de rodas em modo manual, depois empurrar a cadeira de rodas para abandonar o local, ou o utilizador para se afastar imediatamente do local para um local seguro.

Precauções para os prestadores de cuidados

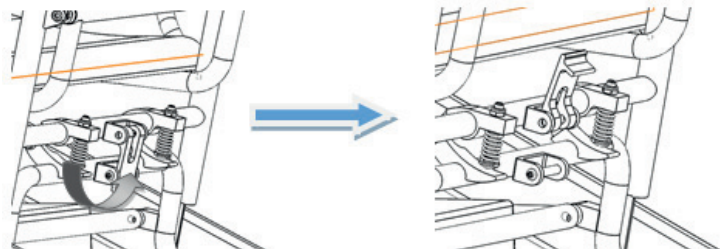
Os cuidadores devem confirmar que os pés dos utilizadores estão na posição correcta dos apoios dos pés e garantir que a roupa não se prende às rodas.

Os cuidadores devem empurrar a cadeira de rodas para a frente para se manterem a salvo em declive íngreme ou em declive longo. Se quaisquer peças estiverem danificadas, partidas, desgastadas ou em falta, contacte o seu distribuidor..

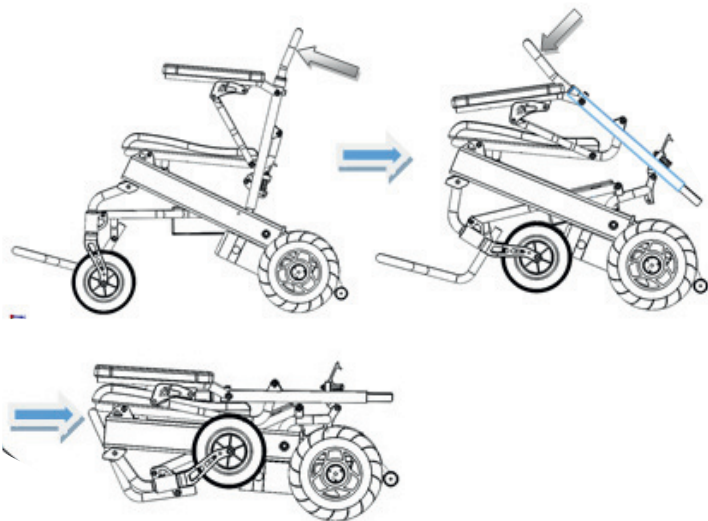
MONTAGEM E UTILIZAÇÃO

Dobrar cadeira de rodas

Passo 1: Ligar no sentido ascendente

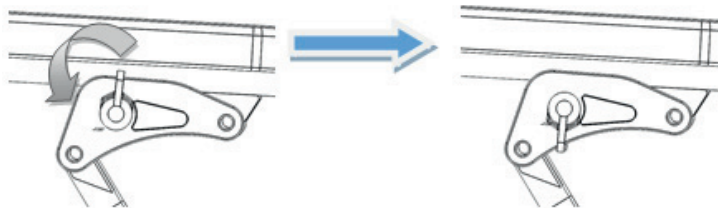


Passo 2: Comprimir o tubo de encosto para dobrar completamente

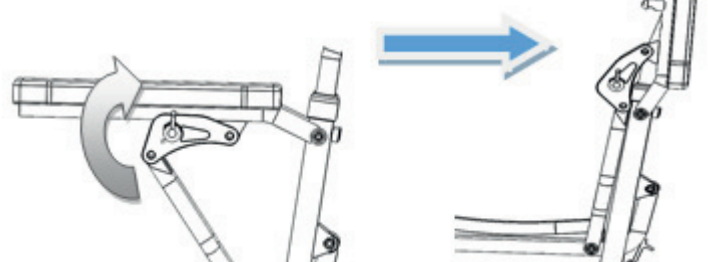


Utilização do apoio de braço

Passo 1: Rode o botão para baixo

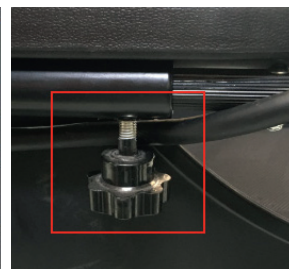


Passo 2 : Levantar o apoio de braço



Ajuste de Joystick

Colocar o tubo por baixo do controlador no tubo por baixo do apoio de braço. Ajustar o controlador para a posição perfeita, aparafusando a porca no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio (figura 3). Aparafusar a porca quando o ajuste estiver feito..



Alternar entre o Modo Manual e o Modo Eléctrico



Ao mudar do modo manual para o modo eléctrico, confirmar que ambas as embraiagens laterais estão dentro das ranhuras. Qualquer embraiagem lateral não está totalmente dentro das ranhuras, pode causar perigo de capotamento.

Interruptor de modo manual e de modo de alimentação: desligar a alimentação e parar a cadeira de rodas, rodar as alavancas de ajuste.



Não tornar a cadeira de rodas em modo manual quando o utilizador estiver a conduzir em declives



Bateria e Carregador

BATERIA

As baterias já estão montadas. É dobrável sem mover as baterias.

REQUISITOS DO CARREGADOR

O carregador é utilizado para carregar a bateria. Durante o carregamento da cadeira de rodas eléctrica, não a utilize.

DADOS TÉCNICOS DO CARREGADOR

Voltagem de entrada: AC220V $\pm 10\%$

Voltagem de SAÍDA: 24V/DC

Corrente de saída: 3A.

UTILIZAÇÃO DO CARREGADOR

A fim de carregar a bateria, ligar o carregador com a fonte de alimentação e a ficha da caixa de bateria. Faça como se segue para completar o processo de carregamento :

- Passo 1: Certifique-se de que a ranhura do carregador não está bloqueada.
- Passo 2: Certificar-se de que a cadeira de rodas eléctrica está desligada.
- Passo 3: Desligar as fichas que ligam a caixa de bateria e o controlador.
- Passo 4: Ligar a ficha de saída do carregador à ficha de alimentação da caixa de bateria.
- Passo 5: Ligar a ficha principal do carregador à fonte de alimentação e a luz vermelha será acesa. O carregamento completo necessita de 8 a 10 horas, não sobrecarregar mais de 24 horas.
- Passo 6: Para evitar o corte da duração da bateria, carregar a bateria pelo menos uma vez por mês quando a cadeira de rodas não está a ser utilizada.



Não interromper a carga até que o processo de carga esteja terminado. Repetir utilizando a bateria, que não está completamente carregada, encurtará a vida útil da bateria, pelo que a bateria deverá estar completamente carregada o máximo possível.



Quando a bateria estiver totalmente carregada, o indicador de energia passará a verde. Não parar de carregar antes de estar totalmente carregado. Após terminar a carga, desligue a fonte de alimentação, caso contrário a bateria descarrega-se lentamente. Não carregue durante mais de 24 horas. Sobrecarregar é perigoso.



Os utilizadores devem seguir as seguintes regras para evitar perigos de cobrança:

A cadeira de rodas eléctrica não inclui o carregador, por favor utilize o carregador padrão nacional que a voltagem de saída é de 24V, 3A. Deve ser bem ventilado ao carregar. Não exponha a cadeira de rodas à luz solar e ao ambiente húmido.



O intervalo de temperatura ambiente de carregamento é de 10 a 50°C. Se estiver fora da gama de temperaturas ambiente, a bateria não consegue funcionar bem, e pode facilmente danificar a bateria. É normal que o ventilador faça um som durante o carregamento. É para arrefecer o carregador, por favor não se preocupe com isso.



Evitar que o líquido entre no carregador durante o carregamento. Além disso, não colocar o carregador sobre os artigos inflamáveis, tais como combustível, apoio de pés ou almofada de assento.

O USO E A MANUTENÇÃO DA BATERIA

O funcionamento errado da substituição da bateria pode causar perigo de explosão. Apenas o mesmo tipo de pilha ou o tipo de pilha recomendado é adequado para substituição. Além disso, certifique-se de que os postes da bateria estão correctos. Pontos-chave para prolongar a vida útil da bateria: carregar frequentemente, para manter a energia da bateria cheia. É melhor carregar completamente a bateria se a cadeira de rodas não estiver a ser utilizada. Se deixar de usar durante muito tempo, é melhor carregar duas vezes por mês.



Por favor, mantenha-se afastado das chamas ao carregar a bateria. As chamas podem causar fogo ou explosão da bateria. A recarga produz hidrogénio. Não fumar durante o carregamento. Não desligue a alimentação eléctrica quando a tomada ou as suas mãos estiverem molhadas, pode causar choque eléctrico. Em caso de acidente imprevisível, não utilizar ou sentar-se na cadeira de rodas eléctrica ao carregar.

Diagnóstico do sistema

Quando as luzes LED indicadoras estão a piscar, significa que a cadeira de rodas tem anomalias. As anomalias podem ocorrer nas seguintes partes: motores, travões, bateria, ligações de fios, etc..

Através da consulta de informação interna do produto, a propriedade da condição anormal pode ser detectada pelo sinal de diagnóstico. A situação anormal pode ser detectada sem outras ferramentas de serviço.

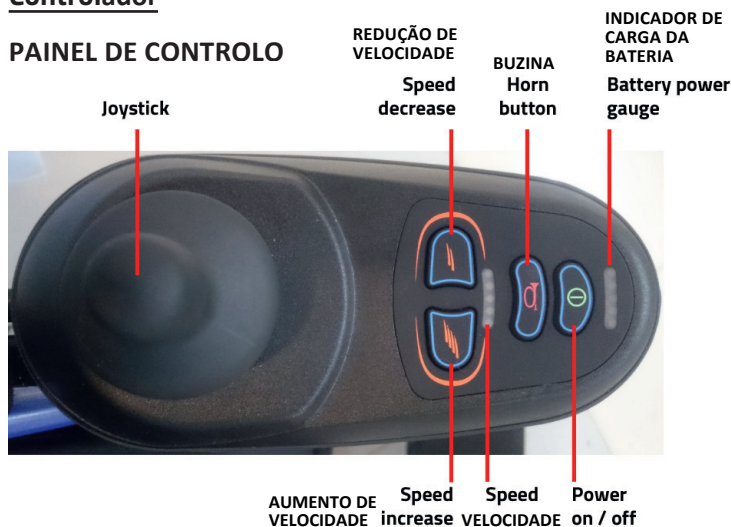
INDICAÇÃO DE SINAL ÁUDIO

Descrição do Luz LED	O significado da luz LED	Explicação & Solução
Todas as luzes LED estão apagadas sem som	A energia está desligada, cadeira de rodas em modo de espera ou de sono. A energia é fraca. O fusível é accionado ou queimado.	
Todas as luzes LED Estão acesas	A energia é ligada, e o autodiagnóstico é feito, a cadeira de rodas eléctrica pode funcionar bem.	Menos luzes LED acesas, menos energia restante da bateria.
A luz LED vermelha mais à esquerda está acesat	A energia da bateria é extremamente inadequada.	Para carregar imediatamente. Ou a bateria está avariada e não é capaz de carregar.
Dois apitos curtos com cinco luzes indicadoras piscam duas vezes	O motor do lado esquerdo está avariado.	O motor do lado esquerdo está mal ligado ou o fio está desconectado.
Quatro apitos curtos com cinco luzes indicadoras piscam quatro vezes	O motor do lado direito está avariado.	O motor do lado direito está mal ligado ou o fio está desconectado.

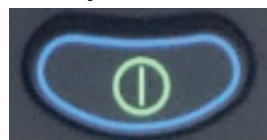
Seis toques curtos com cinco luzes indicadoras piscam seis vezes	O controlador está em estado de protecção contra sobrecargas.	Verificar os travões, e verificar se o mecanismo de accionamento do motor está bloqueado. Verificar a corrente por amperímetro, se não for corrente excessiva, talvez o controlador esteja avariado.
Sete toques curtos com cinco luzes indicadoras piscam sete vezes	Joystick não funciona bem	O joystick não reinicia, ou o conector está solto.
Oito bipes curtos com cinco luzes indicadoras piscam oito vezes	Joystick não funciona bem	Por favor, consulte o seu revendedor para manutenção.
Nove toques curtos com cinco luzes indicadoras piscam nove vezes	Controlador com defeito de funcionamento	Favor consultar o centro de serviço para manutenção.

Controlador

PAINEL DE CONTROLO



UTILIZAÇÃO PELO CONTROLADOR



Interruptor de energia
Se premir este botão, as luzes do indicador de carga da bateria acenderão da esquerda para a direita. Se premir novamente, todas as luzes LED serão apagadas.



Em algumas emergências, pode desligar directamente a energia premindo o botão de energia.

Modo de suspensão

Se o joystick não estiver a funcionar durante mais de 20 minutos, a alimentação desliga-se automaticamente, e o sistema no modo de suspensão, o sistema será reactivado a partir do modo de suspensão pressionando o botão de alimentação.



Ajuste de velocidade

De acordo com os hábitos do utilizador e as circunstâncias, a velocidade de condução da cadeira de rodas é ajustável..

Ajustar a velocidade premindo o botão de diminuir ou aumentar. A velocidade é dividida em cinco secções, variando em 20%, 40%, 60%, 80%, e 100% da velocidade máxima..
1ª velocidade de velocidade: 20% da velocidade máxima.
5ª mudança de velocidade: 100% da velocidade máxima.



Botão de Buzina

Prima o botão da buzina, a buzina soará até soltar o botão.



Indicador de energia da bateria

Depois de ligar a corrente, o indicador de corrente da bateria está a funcionar. O medidor de potência da bateria mostra também a capacidade de energia restante da bateria. Como a figura mostra, a potência da bateria está cheia.

Quando apenas existe a luz vermelha ou amarela LED acesa, a bateria deve ser carregada. E, para uma condução de longa distância, a bateria deve estar totalmente carregada. Se apenas a luz LED vermelha estiver acesa, a energia da bateria é extremamente inadequada, os utilizadores precisam de carregar a bateria o mais rápido possível.



Utilização de joystick

A direcção de deslocação da cadeira de rodas é controlada através do joystick. A extensão em movimento do joystick também controla a velocidade em movimento.



Por favor, ligue ou desligue a corrente quando o joystick estiver na posição central. Caso contrário, o controlador emitirá um sinal de operação errada.

Solte o joystick para o meio e este erro irá parar. Se o erro continuar, talvez esta peça esteja avariada, não a utilize e contacte o seu revendedor para manutenção.

CUIDADOS E MANUTENÇÃO



A falta de cuidado e monitorização do seu produto pode resultar no risco de lesões graves.

A manutenção de cadeira de rodas inclui cadeira de rodas limpa, roda e bateria de controlo, e bateria de carga. Para manutenção adicional, por favor contacte o seu revendedor. A nossa sugestão é verificar a cadeira de rodas a cada meio ano, revisão anual.

Limpeza e manutenção da bateria

LIMPEZA DA CADEIRA DE RODAS

Por favor limpar regularmente a cadeira de rodas.

Limpar as peças, que são frequentemente tocadas com o corpo do utilizador (tais como almofada de ajuste, apoio de braço, controlador) por um pano limpo e ligeiramente molhado. Não utilizar solventes orgânicos para a limpeza.

Se for um utilizador paciente, a cadeira de rodas deve ser limpa uma vez por semana. Se a cadeira de rodas for utilizada por uma vítima infecciosa, deve ser limpa e desinfetada por desinfetantes.

RODAS

Verificar regularmente a pressão do ar dos pneus e o seu estado de desgaste. Quando a profundidade da banda de rodagem do pneu for reduzida para 1mm, por favor substituir o pneu novo.

BATERIA

Garantir que a bateria está completamente carregada com frequência. A fim de prolongar a vida útil da bateria, recomendamos vivamente aos utilizadores que não permitam que a bateria fique totalmente descarregada.

MAU FUNCIONAMENTO E VERIFICAÇÃO DE AVARIAS EM CADEIRAS DE RODAS

Quando ocorrem avarias durante o funcionamento da cadeira de rodas, desligue por favor a corrente antes de verificar.

Sintoma: perder completamente a energia, e todas as luzes LED no painel de controlo estão desligadas.

Verifique os passos:

Passo 1: Para verificar se a ficha do controlador está solta

Passo 2: Para verificar se a ligação da ficha do controlador e da caixa de bateria está solta. Por favor, reinserir o conector da ficha (segurar a ficha quando puxar a ficha para fora. Não puxar o fio para evitar danos desnecessários na linha de fios). Após a verificação acima, se a cadeira de rodas ainda não for capaz de restaurar a energia, ou se os utilizadores tiverem alguma dúvida para a verificação acima, por favor, ligue-se ao seu revendedor.



O controlador tem um sistema de diagnóstico para monitorizar o controlador e o motor. Qualquer mau funcionamento destas partes é indicado pelo controlador. Para mais detalhes, consulte por favor o capítulo de indicação de sinal áudio.

Verificação da manutenção

Segue-se uma lista de verificação. As cadeiras de rodas eléctricas devem ser verificadas regularmente, de acordo com a nossa sugestão. Quando se entra ou sai da cadeira de rodas, procede-se a uma auto-verificação

automática. Para mais atenção, listamos particularmente estes itens de auto-verificação na área A.

Reparação e Reforma

Se a reparação e modificação for necessária, por favor contacte o seu revendedor. Não modifique por si mesmo, pode levar a acidente ou avaria.

Não substituir peças ou material de forma aleatória.

Não adicionar peso de forma aleatória, no caso de causar desequilíbrio.

Não utilizar outro veículo para puxar ou empurrar a cadeira de rodas quando alguém se senta na cadeira de rodas ou a cadeira de rodas está em modo manual.

Quando houver som anormal, contactar o serviço imediatamente..

MUDANÇA DE PROPRIETÁRIO

O produto pode ser reutilizado. Deve ser primeiro limpo e desinfetado de acordo com as instruções de higiene. Ao transferir o produto, lembre-se de entregar todos os documentos técnicos necessários ao novo utilizador. Antes disso, o produto deve ser inspeccionado por um especialista autorizado.

RECICLAGEM

Quando o produto se tiver tornado inutilizável e tiver de o deitar fora: por favor contacte o seu revendedor especializado. Se desejar efectuar a reciclagem por si próprio, peça à sua empresa local de gestão de resíduos orientações para a eliminação.

ARMAZENAMENTO



A não observância das condições de armazenamento pode levar à deterioração do produto e, portanto, ao risco de lesões graves.

- Não armazene o seu produto durante um longo período de tempo perto de uma fonte de calor ou ao sol (por exemplo, atrás de uma janela ou perto de um radiador) ou perto de uma fonte de frio.
- Manter afastado de todas as chamas e fontes de faíscas.
- Observe as condições de armazenamento e arrumação do seu produto:
 - Num local seco e ameno. Não guarde a cadeira de rodas em condições de humidade, como por exemplo, perto da casa de banho. Se a cadeira de rodas se molhou com a chuva, limpe imediatamente a água.
 - Proteja o seu produto embalando-o do pó, corrosão (por exemplo, Proteja o seu produto embalando-o do pó, corrosão (por exemplo, elementos abrasivos, areia, água do mar, ar salgado).
 - Armazene todas as peças removidas juntas no mesmo local (ou localize-as se necessário) para evitar misturá-los com outros produtos quando da remontagem.
 - Todos os componentes devem ser armazenados sem qualquer carga (não colocar objectos demasiado pesados sobre os elementos do produto, não encravar nada...).

Protecção contra interferências electromagnéticas

A cadeira de rodas deve estar afastada de fortes campos magnéticos e de grandes equipamentos eléctricos indutivos, tais como estação de rádio, estação de televisão, estação de rádio subterrânea, estação de rádio transmissora de telemóveis. Preste atenção a isso se houver fontes de interferência electromagnética nas proximidades, tão longe quanto possível dessas fontes para evitar interferências electromagnéticas. A cadeira de rodas eléctrica deve evitar interferências electromagnéticas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Dimensões gerais	Largura 67 cm x Profundidade 105 cm x Altura 94 cm
Dimensões do assento	Largura 45 cm x Profundidade 42 cm x Altura 43 cm
Largura do assento	45 cm
Profundidade do assento	42 cm
Altura do chão ao assento	51 cm
Altura do encosto	43 cm

Largura dobrada	67 cm
Tamanho das rodas dianteiras	20.32 cm
Tamanho das rodas traseiras	30.48 cm
Estrutura	Aluminium Frame
Peso	G.W : 38 kg/N.W. 31 kg
Máximo peso suportado	135 kg

875025	SPECIFICATION
Estrutura	Estrutura de alumínio, revestimento em pó preto
Controlador	Chinese Made controller
Motor	180W*2 LINIX CHINA with electromagnetic brake
Bateria	Bateria de Lithium 24 V, 20Ah, caixa de bateria de libertação rápida
Carregador	HP 24V 3A Taiwan
Velocidade máxima	7 KM/H
Quilometragem de viagem	10- 15 KM
Gradeability	8 graus
Roda dianteira	20,32 PU caster
Roda traseira	30,48 pneu sólido, roda de liga de alumínio
Apoio de braço	Encosto de braço invertido
Apoio de pé	Esquerda para cima e para baixo
Acento	Almofada de assento amovível
Opcional	Segurança, saco de compras

PERÍODO DE UTILIZAÇÃO

A esperança de vida deste produto é de 5 anos em condições normais de utilização, segurança e manutenção. Para além deste período, o produto pode ser utilizado enquanto ainda se encontrar em boas condições. O utilizador não deve utilizar mais do que a vida útil do produto em caso de acidente imprevisível.

GARANTIA

Este produto é garantido por dois anos a partir da data de compra pelo utilizador. IDENTIDADES fornecerão peças de substituição para qualquer peça que se tenha partido devido a um defeito de fabrico, desenho ou material. Contacte o distribuidor a quem adquiriu o produto, no caso de necessitar de fazer uma reclamação. As falhas resultantes de danos acidentais, má utilização, alteração, ou desgaste não estão cobertas por esta garantia. Contacte o distribuidor a quem comprou o produto para aplicar a garantia.