

Cadeira de Rodas

# MODELO D800

Português / espanhol



dellamed  
Home

# 1. INTRODUÇÃO

Prezado Cliente,

Obrigado por adquirir sua Cadeira de Rodas D800.

Este Manual de Instruções contém as recomendações necessárias para o uso adequado e seguro do seu produto.

## CONHEÇA A DELLAMED

Criada em 2010, na cidade de Caxias do Sul - RS, a Dellamed é sinônimo de qualidade e inovação. Buscando sempre o bom atendimento, a Dellamed tem como seu principal lema ter a saúde dos clientes em 1º lugar, assim, buscando oferecer os melhores produtos do mercado para poder atender de forma eficiente todos os consumidores finais.

Detentor do registro: **DELLAMED S.A.**

CNPJ 11.666.105/0001-09 IE 0290519179

Responsável Técnica: Ana Flávia Suda Moreira – CRF/RS 583675

Endereço: Rua Henrique Rech, 312 - Bairro Sanvitto II, Cinquentenário  
CEP 95012-613 - Caxias do Sul/RS - Brasil

Fabricado por: Guangdong Vhealth Medical Technology Company Limited  
Endereço Fabricante: N° 1-2, Tongxingang, Shangyuanfang, Liangdeng village, Danzao town, Nanhai district, Foshan, Guangdong, China.

Registro Anvisa: 80795950054



**QUEREMOS OUVIR VOCÊ!**

Atendimento ao Consumidor:

**0800.604.800 8**

[assistenciaticnica@dellamed.com.br](mailto:assistenciaticnica@dellamed.com.br)



## 2. SOBRE O PRODUTO

A cadeira de rodas motorizada D800 foi projetada para fornecer mobilidade, independência e conforto para pessoas com dificuldades de locomoção. Com capacidade de 120kg, dois motores de 250W e autonomia média de 22km, essa cadeira de rodas proporciona estabilidade, desempenho confiável em diferentes terrenos e longos períodos de uso. Equipada com um joystick ambidestro, garante controle preciso para usuários canhotos ou destros. As etapas a seguir abordam todas as características deste produto.

### 3. CONHECENDO O PRODUTO



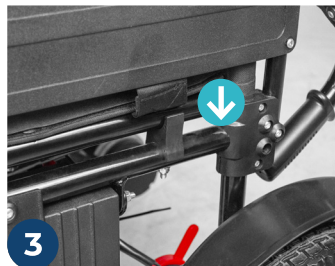
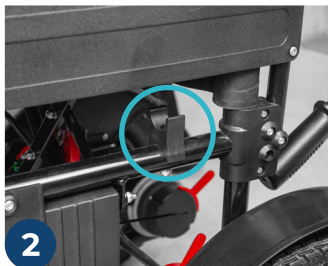
1. Encosto
2. Assento
3. Controlador
4. Baterias
5. Estrutura
6. Apoio para pés
7. Rodas dianteiras
8. Anti tombo
9. Rodas Traseiras
10. Motor
11. Apoio de Braço
12. Manopla

### 4. MONTAGEM

**PASSO 1:** Retire o produto da embalagem em um espaço amplo.



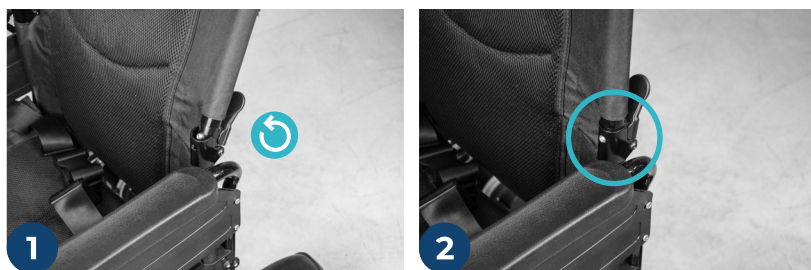
**PASSO 2:** Abra a estrutura, apoiando as barras de suporte do assento na guia da estrutura principal.



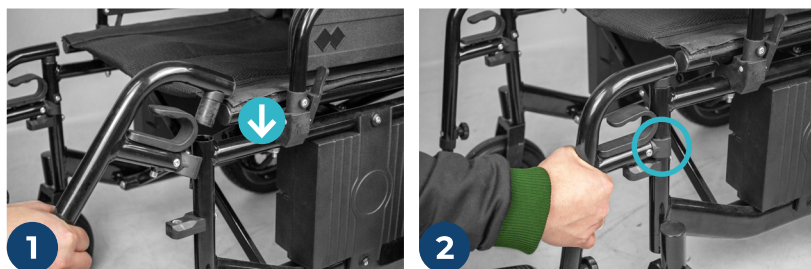
**PASSO 3:** Escolha o lado apropriado (direito ou esquerdo) para a montagem do controlador da cadeira. Após, insira a barra de apoio do controlador no suporte conectado ao apoio de braço. Fixe o controlador utilizando o manipulador fornecido, girando-o no sentido horário. Por fim, use o velcro preso ao cabo para prendê-lo ao apoio de braços.



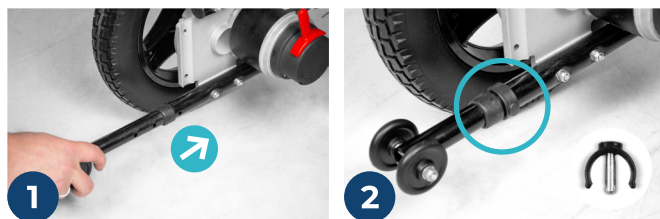
**PASSO 4:** Realize o encaixe do encosto rebatível levantando as manoplas. Um som de “click” irá confirmar que o encaixe foi realizado corretamente, indicando a fixação da estrutura.



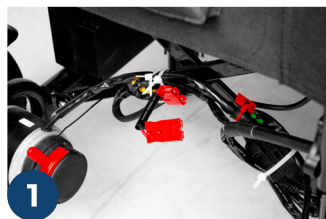
**PASSO 5:** Para o encaixe do apoio de pés, realize o movimento de encaixe de forma angular, de forma em que a primeira conexão seja entre o tubo do apoio de pés e a estrutura principal. Após empurre o apoio de pés para baixo, até que a guia de plástico esteja abraçada na estrutura principal.



**PASSO 6:** Conecte o sistema anti-tombo na estrutura, escolhendo entre as duas opções de regulagem do tubo. Para finalizar, encaixe o pino E para realizar a fixação.

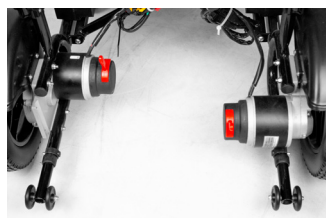


**PASSO 7:** Para finalizar, faça a conexão dos cabos que conectam a bateria ao controlador para permitir a operação do produto. Os encaixes são demarcados na cor vermelha, como indicado nas imagens a seguir:



### **ATENÇÃO**

Ao usar a cadeira motorizada D800 Dellamed pela primeira vez, verifique a posição do motor. Um bipe ao ligar o controlador indica que o motor ou uma das duas rodas está no modo manual. As alavancas para cima significam operação manual, enquanto alavancas para baixo ativam o modo automático, permitindo o controle da cadeira pelo controlador.



*Localização das alavancas do motor*

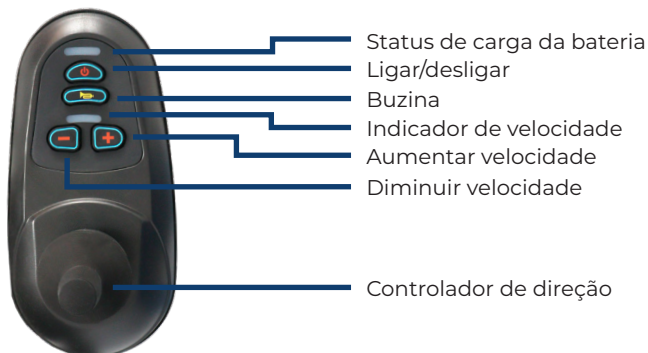
## **5. DICAS DE USO**

### **5.1 Utilização do controlador:**

Após o usuário sentar-se na cadeira de rodas, deve-se segurar o botão liga/desliga durante 3 segundos. Quando as luzes do controlador acenderem e o sistema estiver disponível, o equipamento poderá ser utilizado.

### **5.2 Controlador e suas funções:**

A figura a seguir apresenta o controlador e todas as suas funções:



### 5.3 Operando a cadeira de rodas:

- Ao operar pela primeira vez, empurre o controlador de direção para todos os sentidos. Teste a mobilidade da cadeira de rodas e adapte-se as múltiplas direções aplicadas pelo controlador.
- A velocidade da cadeira de rodas pode ser ajustada a partir dos botões disponíveis no controlador. Com 5 níveis de velocidade, recomenda-se iniciar a operação em uma velocidade reduzida para uma melhor adaptação ao produto.

### 5.4 Ajustando a altura do apoio para pés:

O apoio para os pés oferece três opções de altura para escolher. Para ajustar o nível desejado, gire o manípulo no sentido anti-horário e selecione um dos três níveis disponíveis. Em seguida, gire o manípulo no sentido horário para fixar o pedal à cadeira, como ilustrado nas imagens a seguir:



### 5.5 Apoio de braços rebatíveis:

Pressione a alavanca que mantém o apoio de braço fixo à estrutura e puxe-o para cima, em um ângulo de 90°:



### 5.6 Ajuste de altura dos rodízios dianteiros:

Regule a altura dos rodízios dianteiros conforme sua necessidade, desparafusando o rodízio do garfo e posicionando-o na altura desejada.



### 5.7 Indicação em LED do carregador da bateria:

O LED presente no carregador irá mudar de cor a depender do status da bateria e seu carregamento. Abaixo encontra-se o significado de cada cor:

- Luz vermelha: Indica que a bateria está carregando;
- Luz verde: Indica que a bateria está carregada ou não está conectada ao controlador;
- Luz apagada: O carregador irá apagar automaticamente assim que a carga estiver completa e a luz do carregador permanecer acesa durante 1 hora;
- Luz verde alternada: Se a luz verde estiver piscando no carregador, significa que a bateria e o carregador estão com polaridades opostas, e a carga não será efetuada.

## 6. CUIDADOS GERAIS DO PRODUTO

- Para garantir um uso seguro da cadeira de rodas, evite operá-la próximo a ruas pavimentadas ou áreas elevadas sem proteção. Este produto foi projetado para ser utilizado em ambientes internos ou áreas externas com superfícies bem pavimentadas.
- Utilizar o equipamento em terrenos inclinados por períodos prolongados pode resultar em um consumo maior da bateria.
- É importante não remover os apoios antitombo do produto, pois eles desempenham um papel crucial na segurança durante a locomoção, especialmente em terrenos acidentados onde o equipamento está sendo utilizado.
- Para parar a cadeira de rodas, deve-se soltar o controlador de direção. A paralisação da cadeira não será imediata, movimentando a cadeira em uma pequena distância.
- Avalie periodicamente a integridade dos cabos elétricos e plugues conectores com um profissional autorizado.
- Se for desconectar o controlador, lembre-se de retirar o plugue do conector da bateria.
- Nunca fique de pé ou coloque alguém em cima dos pedais da cadeira de rodas.
- Não coloque a cadeira de rodas próximo a lugares com riscos de combustão.

## 7. CUIDADOS GERAIS DA BATERIA

- Utilize apenas o carregador que acompanha o produto de sua origem. Não utilize carregadores paralelos pois podem apresentar oscilações ou correntes alternativas durante a recarga da bateria, comprometendo assim a vida útil do produto.
- Antes de utilizar a cadeira de rodas pela primeira vez, garanta que ela recebe entre 8 e 10 horas de carga.
- Conecte os dois cabos que constituem o carregador, após plugue o cabo abaixo do controlador para iniciar a recarga.
- A fonte do carregador auxilia na conversão da rede balanceando a passagem de energia evitando oscilações durante a recarga.
- A capacidade da bateria é de 20Ah com duas peças acopladas na lateral da cadeira de rodas, o tempo de carga será determinado pelo restante de bateria acumulada anteriormente pelo produto, por exemplo, quanto menos bateria, mais tempo levará para recarregar a cadeira de rodas totalmente.

## 8. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### 8.1 Especificações da cadeira de rodas:

Comprimento Total	1050 mm
Largura Total	690 mm
Altura Total	900 mm
Profundidade do Assento	420 mm
Largura do Assento	480 mm
Altura do assento	450 mm
Largura mínima fechada	400 mm
Peso máximo suportado	120 kg
Peso líquido	40,5 kg

## 8.2 Especificações do motor:

Modelo	Motor de ímã permanente MY1016Z-250W24V
Tensão nominal	24Vcc
Nível de isolamento	Nível B
Grau de proteção	IP33
Poder de saída	250W
Corrente nominal	13,4A

## 8.3 Especificações da bateria:

Composição	Qtde. (%)	CAS No.	EC No.	Classificação
Chumbo	60-80	7439-92-1	231-100-4	-
Ácido Sulfúrico Diluído	5-20	7664-93-9	231-639-5	C; R35
Acrilonitrila/Butadieno/Estireno/Resina (ABS)	5-10	9003-56-9	-	-
Separador de Fibra de Vidro AGM	1-5	65997-17-3	266-046-0	-
Resina Epoxi	0,1-1	N/A	-	-
Capacidade da Bateria	12V20Ah			

## 8.4 Especificações do carregador:

Modelo do carregador	DZQS2420-06/24V2A
Tensão de entrada	AC100-240V 50/60 Hz 1.0 Ah
Tensão de saída	DC29.4V --- 5A

## 9. CONDIÇÕES DE USO E ARMAZENAGEM


- Temperatura ambiente: -10°C ~ 50°C;
- Umidade relativa do ar: 20% ~ 90%;
- Pressão atmosférica: 80kpa ~ 123kpa, sem fortes interferências atmosféricas;
- A D800 deve ser armazenada em lugares com boa ventilação, sem a presença de gases nocivos que podem ser agentes corrosivos, comprometendo a durabilidade e vida útil do produto;
- Não armazene o produto em lugares com altas temperaturas ou lugares com exposição ao sol;
- Se o produto não for utilizado durante um longo período, certifique-se de que ele seja totalmente desligado.
- Se o produto não for utilizado dentro do período de um mês, será necessário realizar uma carga na bateria, prolongando sua vida útil .

## 10. COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA

As precauções descritas neste manual do usuário devem ser seguidas com especial atenção às informações sobre Compatibilidade Eletromagnética (EMC). O equipamento foi testado e está em conformidade com os requisitos da norma IEC 60601-1-2:2014+A1:2020, abrangendo imunidade e emissões. Antes de prosseguir, é necessário considerar os pontos observados a seguir:



- O equipamento se comprometendo com a operação essencial e de uso em ambientes domésticos.
- Operação essencial: A cadeira de rodas não deve ser operada de forma imprevisível ou realizar paradas repentinas sem a condução de um operador.

 <b>CUIDADO</b>	Utilizar esse equipamento adjacente ou acoplado em outro produto pode representar o uso inapropriado da cadeira de rodas. Se a utilização for necessária, deverá ser inspecionado se a cadeira de rodas continua a operar normalmente.
	O uso inadequado de cabos adjacentes, transdutores ou qualquer outro tipo de acessório que não seja da composição original do equipamento pode ocasionar no aumento ou diminuição das emissões eletromagnéticas, acarretando o uso impróprio do equipamento.
	Dispositivos portáteis com transmissões de rádio frequência (ou periféricos externos como cabos de antenas ou antenas) devem ficar fora de uma área de alcance de 30 metros do equipamento, em especial equipamentos alertados pelo fabricante que são potencialmente prejudiciais ao produto.
	Se morar em áreas próximas a antenas de rádio AM, FM ou mesmo antenas de canais de televisão (distância inferior a 1,5km), atente para a performance do produto devido a distúrbios eletromagnéticos presentes na região que pode afetar diretamente na vida útil do equipamento.

### Orientação e Declaração do Fabricante - Emissões Eletromagnéticas

Este equipamento é grande, permanentemente instalado no sistema, de acordo com o capítulo 8.3 da IEC 60601-1-2:2014, o teste foi performado através de condições consideráveis necessárias para aprovação.

- Dentro de uma exceção não foram realizados testes de rádio frequência entre 80MHz e 6000MHz.
- CUIDADO:** Os testes de rádio frequência realizados com o equipamento foram com frequências requisitadas específicas. Foi testado também próximo a outros emissores de frequência que poderiam resultar no comprometimento do produto.
- O produto segue os testes de modulação e frequências criados para testar a imunidade do equipamento.

Frequência Seleccionada (MHz)	Emissor	Alcance de Frequência	Modulação
103.7	Radio	Banda de rádio comercial	FM
433.92	Controle remoto	Frequência ISM	FM
446	Walkie-talkie	Walkie-talkie	FM
915	Telefone Celular	GSM900	Pulso
2400	Roteador	Wifi	Pulso
5000	Roteador	Wifi	Pulso

### Orientação e Declaração do Fabricante - Emissões Eletromagnéticas

Este equipamento é compatível com equipamentos cirúrgicos de alta frequência, é possível estar próximo a esses equipamentos sem interferência direta no produto.

- Quando a entrada de energia é interrompida, a bateria terá sua recarga interrompida ou desligará o produto. Assim que a energia for reestabelecida, poderá retomar o processo de recarga sem o ressentimento de danos ao produto como a perda de eficiência ou problemas de segurança elétricos internos nos seus componentes.

**Tabela de conformidade EMI - Emissões (Tabela 1)**

<b>Fenômeno</b>	<b>Conformidade</b>	<b>Ambiente eletromagnético</b>
Emissões RF	CISPR 11 Grupo 1, Classe B	Ambiente Doméstico
Distorção Harmônica	IEC 61000-3-2 Classe A	Ambiente Doméstico
Flutuações e oscilações de voltagem	IEC 61000-3-3 Conformidade	Ambiente Doméstico

**Tabela de conformidade EMS - Porta do Gabinete (Tabela 2)**

<b>Fenômeno</b>	<b>Padrão Básico EMC</b>	<b>Nível de teste de imunidade</b>
		Ambiente Doméstico
Descarga eletroestática	IEC 61000-4-2	Contato $\pm 8$ kV Ar $\pm 2$ kV, $\pm 4$ kV, $\pm 8$ kV, $\pm 15$ kV
Campo radiado RF EM	IEC 61000-4-3	20V/m 80MHz-2.7GHz 80% AM em 1kHz
Campos de proximidade de equipamentos de comunicação wireless RF	IEC 61000-4-3	Refere-se a tabela 3
Alcance de energia em campos magnéticos	IEC 61000-4-8	30A/m 50Hz ou 60Hz
Proximidade de campos magnéticos	IEC 61000-4-39	Refere-se a tabela 4

**Campos de proximidade de aparelhos de comunicação wireless RF (Tabela 3)**

<b>Teste de frequência (MHz)</b>	<b>Banda (MHz)</b>	<b>Nível de teste de imunidade</b>
		Ambiente Doméstico
385	380-390	Modulação de pulso 18Hz, 27V/m
450	430-470	Desvio FM, $\pm 5$ kHz, seno 1kHz, 28V/m
710	704-787	Modulação de Pulso 217Hz, 9V/m
745		
780		
810	800-960	Modulação de Pulso 18Hz, 28V/m
870		
930		
1720	1700-1990	Modulação de Pulso 217Hz, 28V/m
1845		
1970		
2450	2400-2570	Modulação de Pulso 217Hz, 28V/m

5240	5100-5800	Modulação de Pulso 217Hz, 9V/m
5500		
5785		

#### Proximidade de campos magnéticos (Tabela 4)

Frequências	Nível de testes (A/m)	Modulação
30 kHz	8	CW
134,2 kHz	65	Modulação de Pulso 2,1 kHz
13,56 MHz	7.5	Modulação de Pulso 50 kHz

#### Porta de entrada de energia A.C. (Tabela 5)

Fenômeno	Padrão Básico EMC	Nível de testes de imunidade
		Ambiente Doméstico
Oscilações energia/explosões	IEC 61000-4-4	±2 kV 100kHz repetição de frequência
Surtos Linha-a-linha	IEC 61000-4-5	±0.5 kV, ±1 kV
Distúrbios conduzidos por campos de indução RF	IEC 61000-4-6	3V, 0.15MHz-80MHz 6V em bandas ISM e bandas de rádio amador entre 0.15MHz e 80MHz 80%AM em 1kHz
Quedas de voltagem	IEC 61000-4-11	Ciclo 0% UT; 0.5 em 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315° Ciclo 0% UT; 1 e 70% UT; 25/30 ciclos Fase única: em 0°
Interrupções de voltagem	IEC 61000-4-11	0% UT; 250/300 ciclos

#### Sinal da porta de entrada/saída (Tabela 6)

Fenômeno	Padrão Básico EMC	Nível de testes de imunidade
		Ambiente Doméstico
Distúrbios conduzidos por campos de indução RF	IEC 61000-4-6	3V, 0.15MHz-80MHz 6V na ISM bandas e bandas de rádio amador entre 0,15MHz e 80MHz 80%AM em 1kHz

## 11. CONDIÇÕES DE GARANTIA

### 1 – CONDIÇÕES E PRAZO DE GARANTIA

- O produto acima identificado possui garantia legal de 90 (noventa) dias para todos os seus componentes. Findando este prazo legal, a Dellamed oferece garantia contratual adicional de 09 (nove) meses para a estrutura.
- Os prazos de garantia são contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra do produto novo.
- Esta garantia é dada ao produto acima identificado, exclusivamente, contra eventuais vícios/defeitos de fabricação, que afetem a qualidade ou quantidade e tornem o produto impróprio ou inadequado ao uso regular.
- Para comprovação desse prazo e requerimento da garantia, o consumidor deverá apresentar a

nota fiscal de compra do produto, ou outro documento fiscal equivalente, desde que identifique o produto e a data da compra, bem como fotografia e/ou vídeo da irregularidade apresentada.

e) A substituição e/ou reparo de peças e componentes será priorizada, conforme Art. 18, caput e §1º do Código de Defesa do Consumidor, sendo que a decisão será tomada segundo critérios técnicos avaliados pelo setor de Assistência Técnica da Dellamed.

## **2 - LOCAL ONDE A GARANTIA DEVE SER EXERCIDA**

a) A garantia do produto é condicionada a análise da irregularidade apresentada pela Dellamed ou por Assistência Técnica Autorizada indicada pela fabricante.

b) As despesas com transporte/deslocamento, bem como embalagens e qualquer outro risco durante o deslocamento do produto até a Assistência Técnica Autorizada dentro do mesmo perímetro urbano do consumidor, são de responsabilidade do usuário.

c) A relação atualizada das Assistências Técnicas credenciadas à Dellamed se encontra disponível no website oficial da fabricante: <https://www.dellamed.com.br/assistencia-tecnica>.

## **3 – EXCLUSÃO DE COBERTURA DA GARANTIA**

Situações e itens que não são cobertos pela garantia:

a) Tentativa ou execução de conserto ou reparo pelo consumidor ou por pessoa, por técnico ou por assistência técnica que não seja credenciada à Dellamed;

b) Alteração e/ou remoção do número de série ou da etiqueta de identificação do produto ou modificação das características originais do produto;

c) O desgaste natural do produto;

d) Danos decorrentes de falhas ou sobrecargas no fornecimento de energia elétrica;

e) Danos decorrentes de erros na instalação do produto ou na infraestrutura de instalação do produto, caso estejam em desacordo com o Manual de Instalação do produto;

f) Ligação do produto em rede elétrica/tensão inadequada, ocorrência de batidas, quedas, exposição à temperatura anormal (muito baixa ou muito alta) e/ou utilização de agentes químicos corrosivos;

g) Danos no produto decorrentes de movimentação incorreta e avarias durante o transporte, quando não houver recusa do consumidor no ato do recebimento do produto;

h) Serviços de limpeza, conservação e manutenção preventiva, por serem de responsabilidade do consumidor, não estão cobertos pela garantia. Recomenda-se consultar uma Assistência Técnica Autorizada à Dellamed para orientações sobre a periodicidade da manutenção preventiva do seu produto;

i) Danos decorrentes de falta de manutenção preventiva ou corretiva;

j) Uso indevido do produto em desacordo com as orientações do Manual de Instruções;

k) Quando os defeitos ou desgastes anormais não decorram especificamente de defeitos de fabricação ou decorram de negligência, atos de vandalismo, uso inapropriado ou em desacordo com as recomendações da Dellamed;

l) Equipamento ou parte dele modificado ou danificado pelo uso inadequado;

m) Exposição do produto a condições anormais de ambiente tais como: temperatura excessiva, excesso de umidade sem a devida manutenção após o uso, poeira excessiva, gases, sol direto, chuvas e enchentes;

n) Se parte ou a totalidade dos materiais ficarem depositados em local inapropriado e sujeitos a ação danosa de intempéries ocasionando danos ao produto de forma que se torne impróprio para o uso seguro;

o) Quando ocorrer alteração da estrutura e características de funcionamento;

p) Quando o peso do usuário ultrapassar o peso máximo garantido no Manual de Instruções do produto;

q) Este termo de garantia anula qualquer outra garantia assumida por terceiros, não estando nenhuma empresa ou pessoa autorizada a fazer exceções ou assumir compromissos em nome da Dellamed.

# Sillas de ruedas

## MODELO D800

### 1. INTRODUCCIÓN

Apreciado Cliente,

Gracias por adquirir su Silla de Ruedas Manual Modelo D800.

Este Manual de Instrucciones contiene las recomendaciones necesarias para el uso adecuado y seguro de su silla de ruedas.

#### CONOZCA DELLAMED

Creada en 2010, en la ciudad de Caxias do Sul - RS, Dellamed es sinónimo de calidad e innovación. Buscando siempre el buen servicio, Dellamed tiene como lema principal la salud de los clientes en 1º lugar, buscando así ofrecer los mejores productos del mercado para poder atender eficientemente a todos los consumidores finales.

#### DELLAMED S.A.

CNPJ 11.666.105/0001-09 IE 0290519179

Responsable Técnica: Ana Flávia Suda Moreira – CRF/RS 583675

Dirección:

Rua Henrique Rech, 312 - Bairro Sanvitto II, Barrio Cinquentenário CEP 95012-613 - Caxias do Sul/RS – Brasil

Fabricante: Vhealth Medical Technology Company Limited

Dirección: N° 1-2, Tongxingang, Shangyuanfang, Liangdeng village, Danzao town, Nanhai district, Foshan, Guangdong, China.

### 2. SOBRE EL PRODUCTO

La silla de ruedas motorizada D800 está diseñada para brindar movilidad, independencia y comodidad a las personas con dificultades para caminar. Con una capacidad de 120kg, dos motores de 250W y una autonomía promedio de 22km, esta silla de ruedas brinda estabilidad, desempeño confiable en diferentes terrenos y largos por períodos de uso. Equipada con un joystick ambidiestro, que garantiza un control preciso para usuarios zurdos o diestros. Los siguientes pasos cubren todas las características de este producto.

### 3. CONOCIENDO EL PRODUCTO



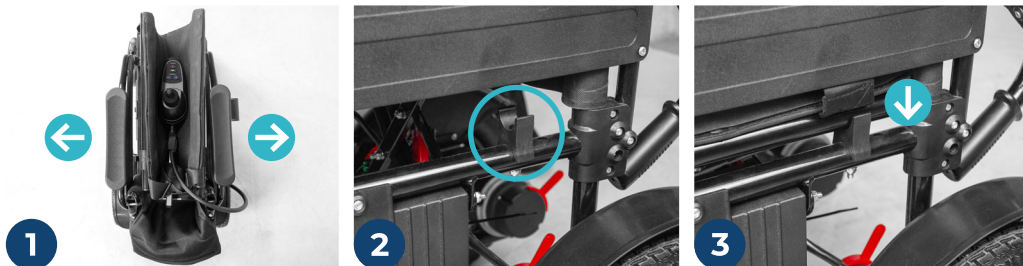
1. Respaldo
2. Asiento
3. Controlador
4. Baterías
5. Estructura
6. Reposapiés
7. Ruedas delanteras
8. Antivuelco
9. Ruedas traseras
10. Motor
11. Reposabrazos
12. Manijas

### 4. MONTAJE

**PASO 1:** Desembale el producto en un espacio amplio.



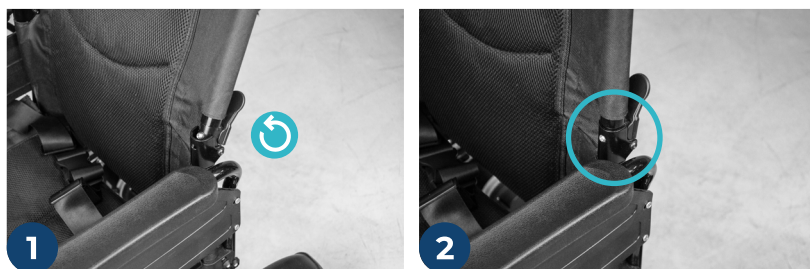
**PASO 2:** Abra la estructura, apoyando las barras de soporte del asiento en la guía del marco principal.



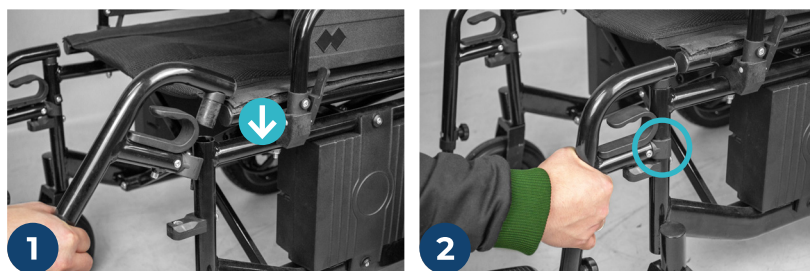
**PASO 3:** Al ensamblar el controlador de la silla, elija el lado mas adecuado para que encaje (derecho o izquierdo). Pase la barra de soporte del controlador por el interior del soporte fijado al reposabrazos, después de fijar el controlador con la manija que viene con el producto, girándola en el sentido de las agujas del reloj y, finalmente, fije la pieza a la silla. Use el velcro adjunto al cable para fijarlo al lado del reposabrazos, como se muestra a continuación:



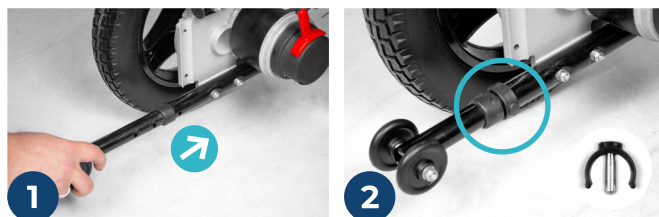
**PASO 4:** Monte el respaldo abatible levantando las asas. Un sonido de "clic" confirmará que el montaje se ha realizado correctamente, indicando la fijación de la estructura.



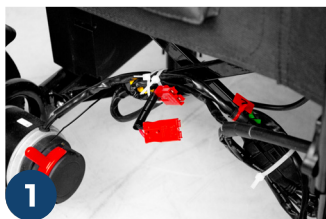
**PASO 5:** Para colocar el reposapiés, realice el movimiento de colocación en ángulo, de modo que la primera conexión sea entre el tubo del reposapiés y la estructura principal. Luego empuje el reposapiés hacia abajo, hasta que la guía de plástico quede abrazada en la estructura principal.



**PASO 6:** Conectar el sistema antivuelco a la estructura, eligiendo entre las dos opciones de ajuste del tubo. Por último, colocar el pasador E para realizar la fijación.

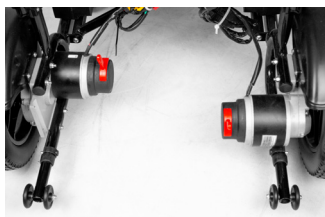


**PASO 7:** Finalmente, conecte los cables que unen la batería al controlador para permitir que el producto funcione. Los accesorios están marcados en rojo, como se muestra en las siguientes imágenes:



### ⚠ ¡Atención!

Quando utilice la silla de ruedas eléctrica D800 Dellamed por primera vez, compruebe la posición del motor. Si enciende el controlador y escucha un pitido, significa que el motor o una de las dos ruedas está en modo manual. Cuando las palancas están en la posición superior, la silla funciona en modo totalmente manual. Por otro lado, cuando las palancas se colocan hacia abajo, el motor entra en modo automático, lo que le permite controlar la silla a través del controlador.



*Ubicación de las palancas del motor*

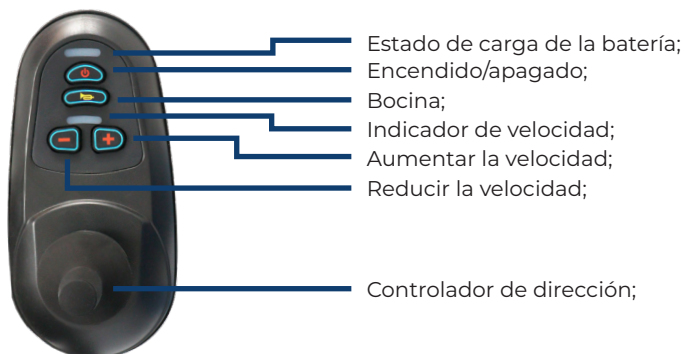
## 5. CONSEJOS DE USO

### 5.1 Uso del controlador:

Después de que el usuario se siente en la silla de ruedas, el botón de encendido/apagado debe mantenerse presionado durante 3 segundos. Cuando las luces del controlador se encienden y el sistema está disponible, se puede usar el equipo.

### 5.2 Controlador y sus funciones:

La siguiente figura muestra el controlador y todas sus funciones:





### 5.3 Manejo de la silla de ruedas:

- Cuando opere por primera vez, empuje el controlador de dirección en todas las direcciones. Pruebe la movilidad de la silla de ruedas y adáptese a las múltiples direcciones aplicadas por el controlador.
- La velocidad de la silla de ruedas se puede ajustar usando los botones disponibles en el controlador. Con 5 niveles de velocidad, se recomienda iniciar la operación a una velocidad reducida para una mejor adaptación al producto.

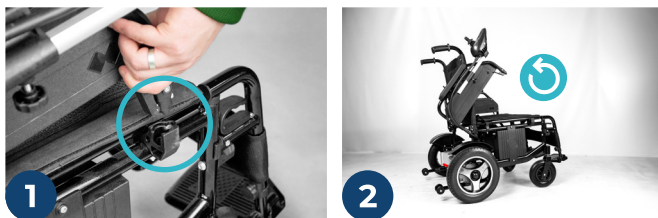
### 5.4 Ajuste de la altura del reposapiés:

El reposapiés ofrece tres opciones de altura para elegir. Para ajustar el nivel deseado, gire la perilla en sentido antihorario y seleccione uno de los tres niveles disponibles. Luego, gire la manija en el sentido de las agujas del reloj para asegurar el pedal a la silla, como se ilustra en las siguientes imágenes:



### 5.5 Reposabrazos plegables:

Presione la palanca que sujeta el reposabrazos fijadas a la estructura y tire de ella hacia arriba en un ángulo de 90°:



### 5.6 Ajuste de altura de las ruedas delanteras:

Ajuste la altura de las ruedas delanteras según sus necesidades, desenroscando la rueda de la horquilla y colocándola a la altura deseada.



### 5.7 Indicador LED del cargador de batería:

El LED del cargador cambiará de color según el estado de la batería y su carga. A continuación se muestra el significado de cada color:

- Luz roja: Indica que la batería se está cargando;
- Luz verde: Indica que la batería está cargada o no conectada al controlador;
- Luz apagada: el cargador se apagará automáticamente una vez que se complete la carga y la luz del cargador permanecerá encendida durante 1 hora;
- Luz verde alterna: si la luz verde parpadea en el cargador, significa que la batería y el cargador tienen polaridad opuesta, y la carga no continuará.

## 6. CUIDADO GENERAL DEL PRODUCTO

- Para garantizar el uso seguro de la silla de ruedas, evite operarla cerca de calles pavimentadas o áreas elevadas sin protección. Este producto está diseñado para usarse en interiores o exteriores con superficies bien pavimentadas.
- El uso del equipo en pendientes durante largos períodos de tiempo puede resultar en un mayor consumo de batería.
- Es importante no quitar los soportes antivuelco del producto, ya que juegan un papel crucial en la seguridad durante el movimiento, especialmente en terrenos irregulares donde se utiliza el equipo.
- Para detener la silla de ruedas, se debe soltar el controlador de dirección. La parada de la silla no será inmediata, desplazándose la silla una pequeña distancia.
- Evaluar periódicamente la integridad de los cables eléctricos y enchufes de los conectores con un profesional autorizado.
- Si va a desconectar el controlador, recuerde quitar el enchufe del conector de la batería.
- Nunca se pare ni coloque a nadie sobre los pedales de la silla de ruedas.
- No coloque la silla de ruedas cerca de lugares con riesgo de combustión.

## 7. CUIDADO GENERAL DE LA BATERÍA

- Utilice únicamente el cargador que vino con el producto desde su origen. No utilice cargadores en paralelo ya que pueden presentar oscilaciones o corrientes alternativas durante la recarga de la batería, comprometiendo así la vida útil del producto.
- Antes de usar la silla de ruedas por primera vez, asegúrese de que reciba entre 8 y 10 horas de carga.
- Conecte los dos cables que componen el cargador, después de enchufar el cable debajo del controlador para comenzar a cargar.
- La fuente cargadora asiste en la conversión de la red, equilibrando el paso de la energía, evitando oscilaciones durante la recarga.
- La capacidad de la batería es de 20Ah con dos piezas unidas al costado de la silla de ruedas, el tiempo de carga estará determinado por la batería restante acumulada previamente por el producto, por ejemplo, a menos batería, más tiempo tardará en recargarse totalmente la silla de ruedas.

## 8. CONDICIONES DE USO Y ALMACENAMIENTO

- Temperatura ambiente:  $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ ;
- Humedad relativa del aire: 20% ~ 90%;
- Presión atmosférica: 80kpa ~ 123kpa, sin interferencias atmosféricas fuertes;
- La D800 debe almacenarse en lugares con buena ventilación, sin la presencia de gases nocivos que puedan ser agentes corrosivos y comprometer la durabilidad y vida útil del producto;
- No almacene el producto en lugares con altas temperaturas ni expuesto al sol;
- Si el producto no se utiliza durante un período prolongado, asegúrese de que esté completamente apagado.
- Si el producto no se utiliza en el transcurso de un mes, será necesario cargar la batería para prolongar su vida útil.

## 9. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### 9.1 Especificaciones de la silla de ruedas:

Largo total	1050 mm
Ancho promedio	690 mm
Altura Total	900 mm
Profundidad del asiento	420 mm
Ancho del asiento	480 mm
Altura del asiento	450 mm
Ancho mínimo cerrado	400 mm
Capacidad	120 kg
Peso neto	40,5 kg

### 9.2 Especificaciones del motor:

Modelo	Motor de imanes permanentes MY1016Z-250W24V
Tensión nominal	24Vdc
Nivel de aislamiento	Nivel B
Grado de protección	IP33
Potencia de salida	250W
Cadena nominal	13.4A

### 9.3 Especificaciones de la batería:

Composición	Qtde. (%)	CAS No.	EC No.	Classificación
Plomo	60-80	7439-92-1	231-100-4	-
Ácido Sulfúrico Diluido	5-20	7664-93-9	231-639-5	C; R35
Acrilonitrilo/Butadieno/Estireno/Resina (ABS)	5-10	9003-56-9	-	-
Separador de fibra de vidrio AGM	1-5	65997-17-3	266-046-0	-
Resina epoxica	0,1-1	N/A	-	-
Capacidad de la Batería	12V20Ah			

### 9.4 Especificaciones del cargador:

Modelo de cargador	DZQS2420-06/24V2A
Voltaje de entrada	AC100-240V 50/60 Hz 1.0 Ah
Tensión de salida	DC29.4V $\approx$ 5A

# dellamed



Versão 00 – Data 05/07/2023

