

FELIX^e

Silla motorizada compacta
Compact Power Chair
Cadeira motorizada compacta



[Felix E Manual de usuario en Español](#)
[Silla motorizada compacta](#) ... 3

[Felix E Owner's manual in English](#)
[Compact Power Chair](#) ... 19

[Felix E Manual do usuário em Português](#)
[Cadeira motorizada compacta](#) ... 34



USA - Loh Medical Headquarters

Info@lohmedical.com

Sales (570) 316-0872

México

infomexico@lohmedical.com

Ventas (52) 56 2099 9337

Aruba | Barbados | Bermuda | Curacao

Ecuador | Guatemala | Panamá

Puerto Rico | Trinidad y Tobago

caribe@lohmedical.com

Ventas +1 (570) 319 4647

Bahamas | Bonaire | El Salvador

Honduras | Islandia | Jamaica

Nicaragua | República Dominicana

Otros

ventas@lohmedical.com

Ventas +1 (570) 213 7984

Ventas +1 272 6109

Argentina | Bolivia | Chile | Paraguay

Perú | Uruguay

infoconosur@lohmedical.com

Ventas +1 (570) 218 4990

Ventas +54 9 3489 48-5497

Brasil

infobrasil@lohmedical.com

Vendas (11) 99132-1853

Colombia

ventascolombia@lohmedical.com

Ventas (315) 9850710

Servicio técnico (315) 2355302

Postventa (315) 8749566

Atención al paciente (314) 4168450

Costa Rica

infocostarica@lohmedical.com

Ventas (506) 6409 2196

Servicio técnico (506) 6489 7658

Atención al paciente (506) 6479 1786

Ventas a Distribuidores (506) 6195 6785



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

www.lohmedical.com

ESPAÑOL**ÍNDICE**

Contenido	4
1. Introducción del producto	5
1.1 Información del producto	5
2. Instrucciones de seguridad	6
2.1 Aviso de conducción	6
2.2 Otros avisos	7
3. Instrucciones de seguridad	8
3.1 Plegado de la silla	8
3.2 Uso de reposabrazos	9
3.3 Ajuste de palanca de control	9
3.4 Cambiar entre el modo manual y el modo eléctrico	10
4. Batería y cargador	11
4.1 Batería	11
4.2 Requisitos del cargador	11
4.3 Uso del cargador	11
4.4 El uso y mantenimiento de la batería	12
5. Diagnóstico del sistema	13
6. Controlador	15
6.1 Panel de control	15
6.2 Uso del controlador	15
7. Mantenimiento	17
7.1 Limpieza y mantenimiento de la batería	17
7.2 Mal funcionamiento y verificación de la silla motorizada compacta	17
7.3 Comprobación de mantenimiento	18
8. Otros	19
9. Garantía	19

CONTENIDO

Lea atentamente el manual del usuario antes de utilizar el producto.

- Este manual contiene operaciones, métodos de montaje y solución de fallas simples.
- Este manual aplica al modelo Felix E.
- Este manual contiene métodos de autocomprobación y mantenimiento de la silla motorizada compacta; guárdelo en un lugar adecuado.
- Proporcione este manual como referencia cuando otras personas vayan a utilizar la silla motorizada compacta.
- Las anotaciones e ilustraciones de este manual pueden diferir ligeramente de las piezas reales debido a la mejora de la calidad o al cambio de diseño. Por favor confirme el modelo.
- Póngase en contacto con su distribuidor si hay alguna ambigüedad o pregunta.
- El uso inadecuado de cualquier vehículo puede provocar lesiones. La conducción insegura podría causarles daño a ustedes mismos y a los demás.
- La silla motorizada compacta motorizada está diseñada para transportar cómodamente a personas con dificultades para caminar o sin capacidad para caminar.
- Esta silla motorizada compacta está diseñada para transportar a una sola persona.

Símbolos utilizados en este manual



Símbolo de advertencia

Siga atentamente las instrucciones junto a este símbolo.

No prestar mucha atención a estas instrucciones podría provocar lesiones físicas o daños a la silla motorizada compacta o al medio ambiente.

1. INTRODUCCIÓN AL PRODUCTO

1.1 Información del producto

Modelo	Felix E	Felix E V2
Marco	Aluminio, pintura líquida color negro	
Control	PG	Wuyang
Motores (2)	200W LINIX	Motor sin escobillas 200W c/freno electromagnético
Batería	Litio 20Ah	Litio de 24V 12A
Cargador	HP24V3A	24V2A
Máxima velocidad	7 km/h	
Kilometraje	15 km	
Inclinación	8 grados	
Rueda delantera	Rueda PU 8"	
Rueda trasera	Neumático de 12", rin de aleación de aluminio	
Reposabrazos	Reposabrazos abatible	
Reposapiés	Abatible y soporte para talón	
Asientos	Cojín de asiento desmontable	
Opcional	Ruedas antivuelco	
Peso que soporta	136 kg. / 300 lbs.	
Peso del producto	36 kg. / 79.4 lbs.	
HCPCS	K0013	

Rendimiento del producto

Esta serie de sillas de ruedas motorizada funciona con batería, impulsada por motor. Los usuarios controlan la dirección y ajustan la velocidad mediante el controlador de joystick. Es adecuado para aplicaciones de baja velocidad, buen estado de la carretera y poca pendiente.

Estructura principal

Esta serie de sillas de ruedas motorizada se compone principalmente de dos partes:

- 1) Parte del marco: marco, rueda, reposapiés, reposabrazos, respaldo, etc.
- 2) Parte eléctrica: controlador, motor, batería.

Rango de aplicación

Nuestra silla motorizada compacta motorizada es para personas con discapacidad y personas mayores (menos de 135 kg) que se usan como vehículos para traslados, es adecuada para uso en exteriores de media distancia. No circule por las autopistas.

2. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

2.1 Aviso de conducción

Precauciones generales de conducción

- Mantenga las manos en el reposabrazos para controlar la silla motorizada compacta.
- Practique en parques u otros lugares abiertos y seguros hasta que pueda usar la silla motorizada compacta con destreza.
- Practique completamente la conducción en un lugar seguro, para dominar el principio de avanzar, detenerse y girar en círculos.
- Siga estrictamente las normas de tráfico del peatón, no se considere conductor de un vehículo.
- Conduzca por la acera y el paso peatonal. No conduzca en el carril del vehículo.
- Conduzca de manera constante, para evitar conducir en línea "Z" o girar bruscamente.
- Mantenga la presión de la llanta neumática correctamente, la presión anormal de la llanta puede causar una conducción inestable o una pérdida excesiva de corriente.

Procure estar acompañado de cuidadores o evite manejar en estas condiciones

- Conducir con mal tiempo, como días lluviosos, niebla espesa, viento fuerte, nieve, etc.
- En caso de que la silla motorizada compacta se moje, limpie el agua inmediatamente.
- Conducir en carreteras en malas condiciones, como fangosas, senderos, caminos de arena, grava, etc.
- Conducir en carretera llena de gente.
- Conducir por una zanja, un estanque, etc. que no estén al lado de la cerca.
- Cuando tenga que cruzar el ferrocarril, haga una pausa en el desvío para confirmar que es seguro y asegúrese de que las llantas no se atasquen en el ferrocarril.
- La silla motorizada compacta motorizada es solo para uso personal, no transporta otras personas o bienes, y no tiene fines de tracción.

Precauciones para colinas y pendientes

- Evite conducir en pendientes pronunciadas, el rango de pendiente debe ser inferior a 9 grados. Por favor, opere con cuidado el controlador cuando conduzca en pendientes.
- Siga avanzando durante las subidas y bajadas.
- Reduzca la velocidad durante el descenso.
- Evite conducir de lado en pendientes pronunciadas.



- Prohibir conducir en el lugar de las escaleras y evitar cruzar escalones altos.

No configure la silla motorizada compacta en modo manual durante las subidas y bajadas.

Cuando la silla motorizada compacta no funcione correctamente en el cruce de tráfico, pida ayuda inmediatamente a los transeúntes. Y configure la silla motorizada compacta en modo manual, luego empuje la silla motorizada compacta para abandonar la escena, o el usuario para alejarse del sitio a un lugar seguro de inmediato.

Precauciones para los cuidadores

- Los cuidadores deben confirmar que los pies de los usuarios estén en la posición correcta de los reposapiés y asegurarse de que la ropa no se adhiera a las ruedas.
- Los cuidadores deben empujar la silla motorizada compacta para que avance y se mantenga segura en pendientes pronunciadas o pendientes largas.

2.2 Otros avisos

Reparación y modificación

Si es necesaria la reparación y modificación, póngase en contacto con su distribuidor. No lo modifique usted mismo, puede provocar un accidente o un mal funcionamiento.

Proteger el medio ambiente

Para proteger el medio ambiente, no deseche casualmente la silla motorizada compacta abandonada y la batería desechada. Póngase en contacto con su distribuidor local para reemplazar la batería nueva.

Mantenga seco el entorno de almacenamiento



No almacene la silla motorizada compacta en condiciones húmedas, como en un baño cercano. Si la silla motorizada compacta se mojó con la lluvia, limpie el agua inmediatamente.

No agregue peso al azar, en caso de causar desequilibrio.

No use otro vehículo para jalar o empujar la silla motorizada compacta cuando alguien esté sentado en la silla motorizada compacta o la silla motorizada compacta esté en modo manual.

Cuando haya un sonido anormal, comuníquese con el servicio de inmediato.

Protección contra interferencias electromagnéticas

La silla motorizada compacta debe alejarse de campos magnéticos fuertes y equipos eléctricos inductivos grandes, como estaciones de radio, estaciones de televisión, estaciones de radio subterráneas, estaciones de radio que transmiten teléfonos celulares.

Preste atención a que si hay fuentes de interferencia electromagnética cerca, lo más lejos posible de esas fuentes para evitar la interferencia electromagnética. La silla motorizada compacta debe evitar las interferencias electromagnéticas.

3. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

3.1 Plegado de silla

Paso 1: Gire el pestillo de bloqueo hacia arriba como se muestra en la imagen 1.

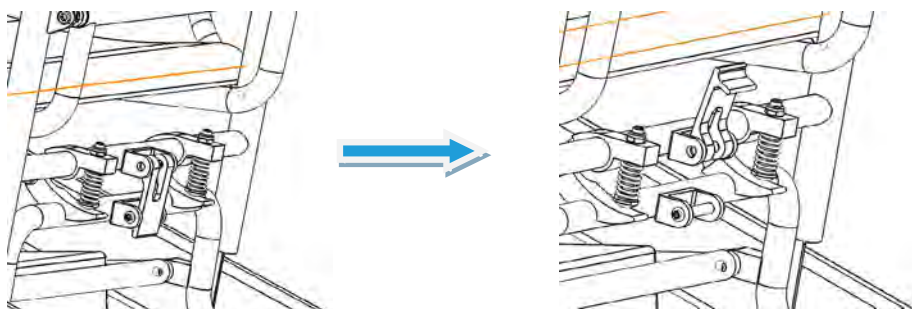


Imagen 1

Paso 2: Comprima el tubo del respaldo como en la imagen 2 para plegarlo por completo.

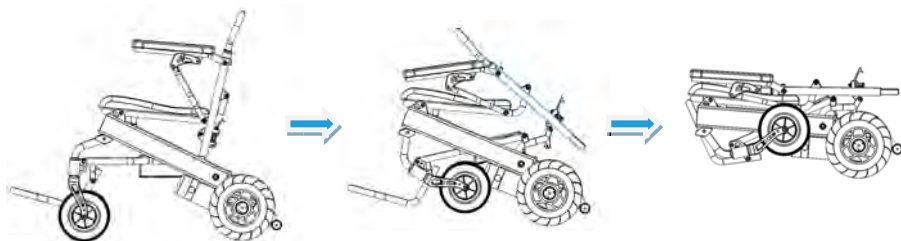
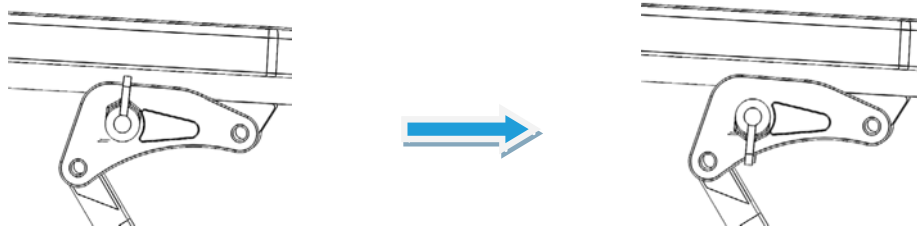


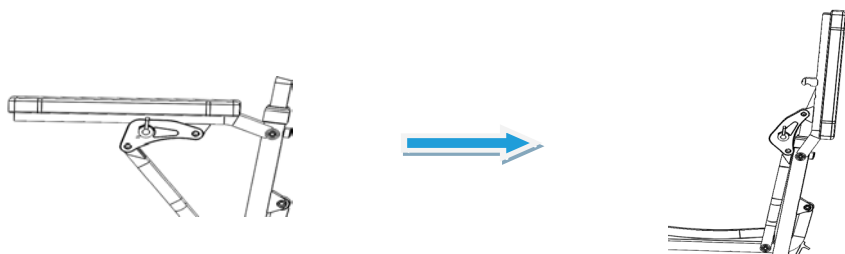
Imagen 2

3.2 Uso de reposabrazos

Paso 1: gire el interruptor de la perilla hacia abajo.



Paso 2: Levante el reposabrazos



3.3 Ajuste de palanca de control

Coloque el tubo debajo del controlador en el tubo debajo del reposabrazos.

Ajuste el controlador a la posición perfecta girando la tuerca en sentido contrario a las agujas del reloj (imagen 3).

Apriete la tuerca cuando haya terminado el ajuste.



Imagen 3

3.4 Cambiar entre el modo manual y el modo eléctrico



Cuando cambie del modo manual al modo eléctrico, confirme que ambos embragues laterales están dentro de las ranuras. Cualquier embrague lateral que no esté completamente en la ranura puede causar peligro de vuelco.

Modo manual:

apague y detenga la silla motorizada compacta, gire las palancas de ajuste, haga que apunte a la etiqueta amarilla. (Imagen 4)



Imagen 4

Modo eléctrico:

gire las palancas de ajuste y haga que apunte a la etiqueta verde. (Imagen 5)

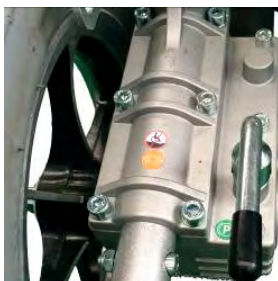


Imagen 5



No ponga la silla motorizada compacta en modo manual cuando el usuario esté conduciendo en pendientes

4. BATERÍA Y CARGADOR

4.1 Batería

Las baterías ya están montadas. Es plegable sin mover las baterías.

4.2 Requisitos del cargador

El cargador se utiliza para cargar la batería. Durante la carga de la silla motorizada compacta motorizada, no la use.

Datos técnicos del cargador

Voltaje de entrada: AC220V $\pm$ 10% Voltaje de salida: 24V/DC Corriente de salida: 3A

4.3 Uso del cargador

Para cargar la batería, conecte el cargador con la fuente de alimentación y el enchufe redondo del mismo al joystick de la silla. Haga lo siguiente para completar el proceso de carga:

Paso 1: Asegúrese de que la entrada del cargador en el joystick no esté bloqueada.

Paso 2: Asegúrese de que la silla motorizada compacta esté apagada.

Paso 3: Conecte el cargador al joystick de la silla por su conector redondo.

Paso 4: Conecte el enchufe principal del cargador a la fuente de alimentación y la luz roja se encenderá. La carga completa necesita de 8 a 10 horas, no sobrecargue más de 24 horas.

Paso 5: Para evitar que se acorte la vida útil de la batería, cárguela al menos una vez al mes cuando no utilice la silla motorizada compacta.



No deje de cargar hasta que finalice el proceso de carga.

Repetir el uso de la batería que no está completamente cargada acortará la vida útil de la batería, por lo que la batería debe estar completamente cargada tanto como sea posible.

Cuando la batería esté completamente cargada, el indicador de encendido se volverá verde.

Después de terminar de cargar, apague la fuente de alimentación. No cargue más de 24 horas.



Los usuarios deben seguir las siguientes reglas para evitar los peligros de carga:

Debe estar bien ventilado durante la carga. No exponga la silla motorizada compacta a la luz solar ni a ambientes húmedos.

El rango de temperatura del entorno de carga es de 10° a 50°. Si está fuera del rango de temperatura ambiente, la batería no puede funcionar bien y puede dañarla fácilmente.

Es normal que el ventilador emita un sonido durante la carga. Es para enfriar el cargador, no te preocupes por eso.

Evite que entre líquido en el cargador durante la carga. Y no coloque el cargador sobre elementos inflamables, como combustible, reposapiés o cojín del asiento.

4.4 El uso y mantenimiento de la batería

La operación incorrecta de reemplazar la batería puede causar peligro de explosión.

Solo el mismo tipo de batería o recomendado es adecuado para el reemplazo.

Y asegúrese de que los polos de la batería sean correctos.

Puntos clave para prolongar la vida útil de la batería: cárguela con frecuencia para mantener la batería llena.

Es mejor cargar completamente la batería si no se utiliza la silla motorizada compacta.

Si deja de usarlo durante mucho tiempo, es mejor cargarlo dos veces al mes.



Manténgase alejado de las llamas cuando cargue la batería. Las llamas pueden provocar un incendio o una explosión de la batería.

La carga produce hidrógeno, no fume mientras se carga.

No desconecte la fuente de alimentación cuando el enchufe o sus manos estén mojadas, puede causar una descarga eléctrica.

En caso de que ocurra un accidente impredecible y lastime al usuario, no use ni se siente en la silla motorizada compacta motorizada mientras se está cargando.

5. DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA

Cuando las luces LED indicadores parpadean, significa que hay un problema con la silla motorizada compacta.

Este problema puede ser diagnosticado por el LED y el patrón de pitido audible.

Indicación de señal de audio / LED

Descripción de la luz LED	El significado de la luz LED	Explicación y solución
Todas las luces LED no están encendidas sin sonido	La alimentación está apagada, la silla de ruedas en modo de espera o de suspensión. La potencia es de mal contacto. El uso de F se dispara o se quema.	
Se encienden luces LED a II	La energía se enciende y se pasa el autodiagnóstico, la silla de ruedas eléctrica puede funcionar bien.	Menos luces LED encendidas, menos energía restante de la batería.
La luz LED roja más a la izquierda está encendida	La energía de la batería es extremadamente inadecuada.	Para cargar inmediatamente. O la batería funciona mal y no puede cargarse.
Dos pitidos cortos con cinco luces indicadores parpadean dos veces	El motor del lado izquierdo no funciona correctamente.	El motor del lado izquierdo está mal conectado o el cable está desconectado.
Cuatro pitidos cortos con cinco luces indicadores parpadean cuatro veces	El motor del lado derecho funciona mal.	El motor del lado derecho está mal conectado o el cable está desconectado.
Seis pitidos cortos con cinco luces indicadores parpadean seis veces	El controlador está en estado de protección de sobrecorriente.	Compruebe los frenos y compruebe si el mecanismo de accionamiento del motor está atascado. Compruebe la corriente por amperímetro, si no es corriente excesiva, puede ser que el controlador esté funcionando mal.
Siete pitidos cortos con cinco luces indicadores parpadean siete veces	El joystick funciona mal	El joystick no se restablece o el conector está suelto.
Ocho pitidos cortos con cinco luces indicadores parpadean ocho veces	El controlador funciona mal.	Consulte a su distribuidor para el mantenimiento.
Nueve pitidos cortos con cinco luces indicadores parpadean nueve veces	El controlador funciona mal.	Consulte al centro de servicio para el mantenimiento.

6. CONTROLADOR

6.1 Panel del controlador



6.2 Uso del controlador

Interruptor de encendido



Presione este botón, las luces del medidor de potencia de la batería se encenderán de izquierda a derecha. Presione de nuevo, todas las luces LED están apagadas.



En alguna emergencia, puede apagar directamente la alimentación presionando el botón de encendido.

Modo de suspensión

Si el joystick no tiene funcionamiento más de 20 minutos, el apagado se apaga automáticamente y el sistema en el modo de suspensión, el sistema se despertará del modo de suspensión presionando el botón de encendido.

Ajuste de velocidad



Felix E



Felix E V2

De acuerdo con los hábitos del usuario y las circunstancias, la velocidad de conducción de la silla motorizada compacta es ajustable. Ajuste la velocidad presionando el botón de disminución o el botón de aumento. La velocidad se divide en cinco secciones, con un rango de 20%, 40%, 60%, 80%, 100% de la velocidad máxima. (Felix E y Felix E V2)

Bocina



Presione el botón de la bocina, la bocina sonará hasta que suelte el botón.

Indicador de potencia de batería



Después de encender la alimentación, el indicador de energía de la batería está funcionando. El indicador de potencia de la batería también muestra la capacidad de energía restante de la batería.

Como se muestra en la imagen, la energía de la batería está llena.

Cuando solo hay la luz LED roja o amarilla encendida, la batería debe cargarse. Y para una conducción de larga distancia, la batería debe estar completamente cargada. Si solo se enciende la luz LED roja, la energía de la batería es extremadamente inadecuada, los usuarios deben cargar la batería lo antes posible.

Use del joystick



La dirección de movimiento de la silla motorizada compacta se controla con joystick. La extensión de movimiento del joystick también controla la velocidad de movimiento.



Encienda o apague la alimentación cuando el joystick esté en la posición central. De lo contrario, el controlador dejará salir una señal de operación incorrecta.

Suelte el joystick al medio, este error se detendrá. Si el error aún continúa, tal vez esta pieza no funcione correctamente, no la use y comuníquese con su distribuidor para el mantenimiento.

7. MANTENIMIENTO

El mantenimiento de la silla motorizada compacta incluye ruedas limpias, rueda de control y batería, y batería de carga. Para un mantenimiento adicional, póngase en contacto con su distribuidor. Nuestra sugerencia es revisar la silla motorizada compacta cada medio año, revisarla anualmente.

7.1 Limpieza y mantenimiento de la batería

Silla motorizada compacta limpia

Por favor, limpie la silla motorizada compacta regularmente.

Limpie las partes que se tocan con frecuencia con el cuerpo del usuario (como el cojín del conjunto, el reposabrazos, el controlador) con un paño húmedo limpio y ligero. No utilice disolventes orgánicos para limpiar.

Ruedas

Revise regularmente la presión del aire de los neumáticos y su estado de desgaste. Cuando la profundidad del patrón de la banda de rodadura del neumático se reduzca a 1 mm, reemplace el neumático nuevo.

Batería

Para asegurarse de que la batería está completamente cargada con frecuencia. Para prolongar la duración de la batería, recomendamos encarecidamente a los usuarios que no carguen hasta que la batería se quede sin energía por completo.

7.2 Mal funcionamiento y comprobación de la silla motorizada compacta

Cuando ocurran fallos de funcionamiento durante el funcionamiento de la silla motorizada compacta, apague la alimentación antes de verificar.

Compruebe el paso:

Paso 1: Para comprobar si el enchufe del mando está desconectado.

Paso 2: Compruebe si la conexión del enchufe del controlador y la caja de la batería está suelta. Vuelva a insertar el conector de enchufe. Si la silla motorizada compacta aún no puede restaurar la energía, o si tiene alguna pregunta sobre el mal funcionamiento, comuníquese con su distribuidor.



El controlador tiene un sistema de diagnóstico para monitorear el controlador y el motor. Cualquier mal funcionamiento de estas partes es indicado por el controlador. Para obtener más detalles, consulte el capítulo de indicación de señal de audio página 13.

7.3 Comprobación de mantenimiento

La siguiente es una lista de verificación.

La silla motorizada compacta debe ser revisada ordinalmente de acuerdo con la siguiente sugerencia.

A área	Antes de su uso, compruebe si las siguientes piezas son correctas: 1. Respaldo 2. Reposabrazos 3. Posición del controlador 4. Reposapiés 5. Energía de la batería 6. Embrague/palanca de ajuste para la conversión entre el modo manual y el modo eléctrico
B área	Revise las siguientes piezas mensualmente, para evitar que las piezas originales se pierdan o se desgasten 1. Tornillos 2. Frenos 3. Embrague/palanca de ajuste para la conversión entre el modo manual y el modo eléctrico 4. Las ruedas delanteras y traseras y su profundidad de patrón de banda de rodadura 5. Conectores del controlador y del cargador
C área	Por seguridad, se necesita un mantenimiento general semestral.

8. OTROS

Condiciones para el transporte y el almacenamiento.

Durante el transporte y el almacenamiento, la silla motorizada compacta debe colocarse correctamente como indicación etiquetada.

- El transporte debe evitarse la humedad y la luz solar y alejarse del recurso de calor.
- En caso de que las piezas eléctricas se dañen debido a la humedad, evite guardar la silla motorizada compacta bajo la lluvia, el exterior y la humedad.
- Condiciones de almacenamiento:
 - Temperatura ambiente $-40^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$;
 - Humedad relativa $\leq 80\%$;
 - Presión de aire $86\text{kPa}\sim 106\text{kPa}$.

9. GARANTÍA

- 1 año de garantía en el cuadro y las piezas (excluyendo las baterías).
- 6 meses de garantía en las baterías.

Para reclamaciones de garantía, póngase en contacto con su representante local de Loh Medical.

<https://www.lohmedical.com/es/contacto>

ENGLISH**INDEX**

Preface	20
1. Product introduction	21
1.1 Product information	21
2. Safety instructions	22
2.1 Driving notice	22
2.2 Other notice	23
3. Adjusting the compact power chair	23
3.1 Folding compact power chair	23
3.2 Armrest usage	24
3.3 Adjusting the Joystick	25
4. Battery and charger	26
4.1 Battery	26
4.2 Charger requirements	26
4.3 Charger usage	26
4.4 Battery usage and maintenance	27
5. System diagnostics	28
6. Controller	29
6.1 Controller panel	29
6.2 Controller usage	29
7. Maintenance	31
7.1 Cleaning and battery maintenance	31
7.2 Power compact chair malfunction and checking	31
7.3 Maintenance checking	32
8. Other	33
9. Warranty	33

PREFACE

Please read the user manual carefully before use.

- This manual contains operation, assembly methods, and simple fault solutions.
- This manual applies to our model Felix E.
- This manual contains compact power chair maintenance and self checking methods. Please keep it for future reference.
- Please provide this manual for reference when other people are going to use this compact power chair.
- The annotations and illustrations in this manual might be slightly different with the real parts due to quality improvement or changing design.
- Contact with your dealer if there is any ambiguity.
- Improper use of any vehicle may lead to injury. Unsafe driving could harm yourselves and others.
- The compact power chair is intended to comfortably transport persons with walking difficulties or no walking abilities.
- This compact power chair is designed to transport 1 person only.

Symbols used in this manual



Warning symbol

Follow the instructions next to this symbol closely.

Not paying careful attention to these instructions could result in physical injury or damage to the compact power chair or the environment.

1. PRODUCT INTRODUCTION

1.1 Product Information

Model	Felix E	Felix E V2
Frame	Aluminum, liquid painting	
Controller	PG	Wuyang
Motor (2)	200W LINIX	200W brushless Motor w/electromagnetic brake
Battery	Litio 20Ah	Litio de 24V 12A
Charger	HP24V3A	24V2A
Max speed	7 km/h	
Travel mileage	15 km	
Gradeability	8 degree	
Front wheel	8" PU caster	
Rear wheel	12" pneumatic tire, aluminum alloy wheel hub	
Armrest	Flip back armrest	
Footrest	Swing in and away, heel strap	
Seat	Detachable seat cushion	
Optional	Anti-tip	
User weight	136 kg. / 300 lbs.	
Product weight	36 kg. / 79.4 lbs.	
HCPCS	K0013	

Product performance

This series of power compact power chairs are powered by battery, driven by motor. Users control direction and adjust speed by joystick controller. It is suitable for application of low speed, good road condition and small slope.

Main structure

This series of compact power chairs are mainly composed of two parts:

- 1) Frame Part: frame, wheel, footrest, armrest, backrest etc.
- 2) Electrical Part: controller, motor, battery.

Application

This power compact power chair is for disabled and elderly people (less than 135kg) using as a mobility aid and is suitable for short-mid distance use. Not for use on roads as a motor vehicle.

2. SAFETY INSTRUCTIONS

2.1 Driving notice

General Driving Precautions

- Please keep your hands on the armrest to control the compact power chair.
- Please practice in parks or other safe open places until you can use the compact power chair skillfully.
- Please strictly follow pedestrian traffic rules.
- Please drive on the sidewalk and the zebra crossing. Do not drive on vehicle lane.
- Avoid sharp turns.
- Please maintain proper pneumatic tire pressure.

Avoid driving in these conditions

- Bad weather, such as rainy day, heavy fog, strong wind, snow, etc.
- If compact power chair gets wet, wipe with a towel immediately.
- Bad surface condition, such as muddy, trail, sand road, gravel, etc.
- Crowded areas.
- Hazardous areas such as steep hills, bodies of water, etc.
- Stop at any railroad crossing to confirm it is safe and that the tires will not get stuck.
- The power compact power chair is only for personal use, do not carry other people or heavy objects.

Precautions for hills and slopes

- Do not drive on slopes steeper than 9 degrees.
- Do not stop on slopes.
- Reduce speed when going down a slope.
- Do not drive across a slope.
- Do not try to drive up or down stairs.



Do not set the compact power chair to manual mode on a slope.

In the case of an emergency, please immediately ask a passerby for help. Set the compact power chair to manual mode, then push compact power chair to safety.

Precautions for the caregivers

- Caregivers should confirm that the users' feet are on the footrests, in the proper position and ensure clothes do not attach to the wheels.
- Caregivers should push the compact power chair on steep or long slopes.

2.2 Other notice

Repair and modifications

If repair is necessary, please contact your dealer. Do not modify the compact power chair by yourself. Unauthorized modification may lead to further damage or injury.

Protect the environment

In order to protect the environment, do not casually discard the battery. Please contact your local dealer for disposal and replacement of a new battery.

Storage



Do not store the compact power chair in a damp location. If the compact power chair gets wet, wipe dry immediately.

Do not add uneven weight to the compact power chair that would cause imbalance.

Do not use another vehicle to pull or push the compact power chair. If the compact power chair makes an abnormal sound, contact service immediately.

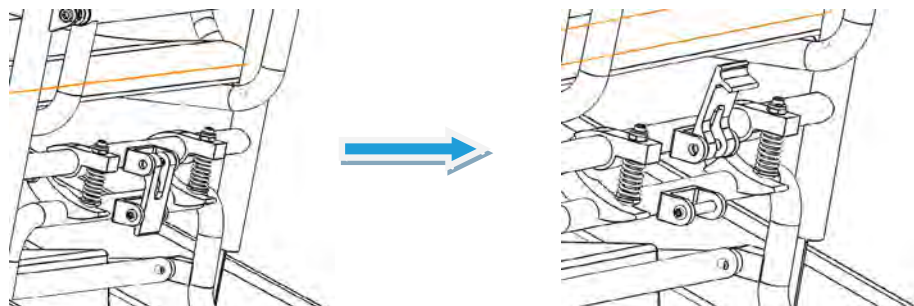
Electromagnetic interference

Keep the compact power chair away from strong magnetic fields and large inductive electrical equipment, such as radio stations, TV stations, or cell phone towers. Stay as far as away from those sources as possible to avoid electromagnetic interference.

3. ADJUSTING THE COMPACT POWER CHAIR

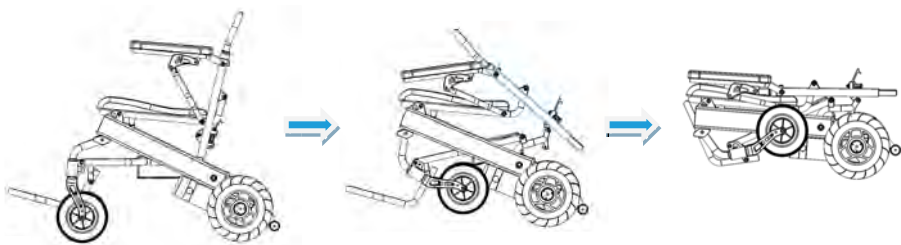
3.1 Folding the compact power chair

Step1: Flip lock latch upward as shown in Picture 1.



Picture 1

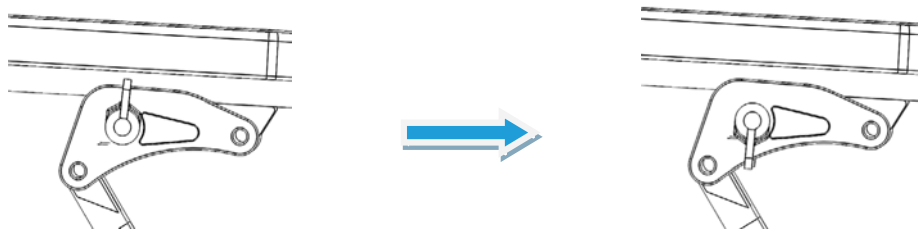
Step 2: Push the backrest tube down as shown in Picture 2 until completely folded.



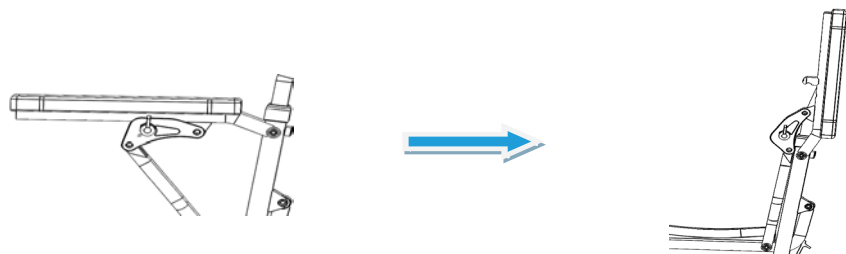
Picture 2

3.2 Armrest usage

Step1: Flip the knob switch down.



Step 2: Lift the armrest.



3.3 Adjusting the joystick

Slide the tube attached to the controller into the tube attached below armrest. Adjust the controller to the perfect position by screwing the nut counterclockwise (picture 3). Tighten the nut when the adjusted.)



Picture 3

Switching manual and electric mode



When changing from manual to electric mode, please confirm both side clutches are inside the grooves. If either side clutch is misplaced, it may cause the compact power chair to roll over.

Manual mode:

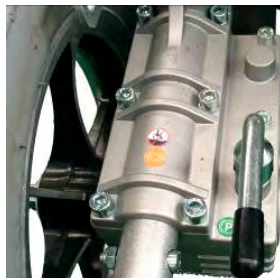
Stop the compact power chair and turn off the power. Turn both side clutch levers until they point to the yellow label. (Picture 4)



Picture 4

Electric mode:

Turn both side clutch levers until they point to the green label. (Picture 5)



Picture 5



Do not put compact power chair into manual mode while driving on a slope.

4. BATTERY AND CHARGER

4.1 Battery

The compact power chair batteries come pre-installed. You do not need to remove the batteries to fold the compact power chair.

4.2 Charger requirements

Do not use the compact power chair while the charger is plugged in and charging the batteries.

Charger technical data

Input voltage: ac220v $\pm$ 10% | output voltage: 24v/dc | output current: 3a

4.3 Charger usage

To charge the battery, connect the charger to the power source and its round plug to the joystick of the chair. Follow these steps to complete the charging process:

Step 1: Ensure the charger input into the joystick is not blocked.

Step 2: Ensure the compact motorized chair is turned off.

Step 3: Connect the charger to the joystick of the chair via its round connector.

Step 4: Plug the charger's main plug into the power source and the red light will turn on. Full charging takes 8 to 10 hours, do not overcharge for more than 24 hours.

Step 5: To prevent battery life from shortening, charge it at least once a month when not using the compact motorized chair.



Do not stop charging until the process is finished. Using a battery that is not fully charged will shorten the battery life.

When the battery is fully charged, the power indicator will turn to green. Do not stop charging before fully charged.

Once charging is complete, unplug the charger from the power supply. Do not charge more than 24 hours.

Users should follow the following rules to avoid charging dangers:

Environment should be well ventilated when charging. Do not charge the compact power chair in direct sunlight or excess humidity.

Charging should be done in an environment with a temperature ranging from 10°C to 50°C. If it is done in a temperature outside of this range, the battery is likely to become damaged.

It's normal for the fan making a sound during charging.

Prevent liquid from going into the charger during charging and do not place charger on the flammable items.

4.4 The usage and maintenance of battery

Replacing the battery incorrectly may cause explosion.

Only the same or recommended type of battery is suitable for replacement.

Please make sure the battery poles are correct.

To keep battery power full, charge frequently.

It's better to fully charge the battery twice per month even if the compact power chair is not being used.



Keep open flames away from battery and charger while charging. Flames may cause battery fire or explosion.

Charging creates hydrogen. Do not smoke while charging.

Do not unplug the power supply when the socket or your hands are wet. It may cause electric shock.

To avoid injury, do not use or sit on the compact power chair while charging.

5. SYSTEM DIAGNOSTICS

When the indicator LED lights are blinking, it means there is a problem with the compact power chair. This problem can be diagnosed by the LED and audible beep pattern.

LED / Audio indication

Description of LED light	Meaning	Explanation & Solution
All LED lights are unlit with no sound	The power is off, wheelchair in standby or sleep mode. Poor battery connection. Fuse is tripping or burned out.	Try to turn on wheelchair. If no response, check battery and fuse.
All LED lights are lit	The power is turned on, self diagnosis passes, and the electric wheelchair can work well.	LED lights indicate amount of battery power remaining.
The leftmost red LED light is lit	The battery power is extremely inadequate.	Charge immediately or battery is malfunctioning and not able to charge.
Two short beeps with five indicator lights blinking twice	The left side motor is malfunctioning.	The left side motor has poor connection or the wire is disconnected.
Four short beeps with five indicator lights blinking four times	The right side motor is malfunctioning.	The right side motor has poor connection or the wire is disconnected.
Six short beeps with five indicator lights blinking six times	Controller is in over-current protection status.	Check the brakes, and check if the motor drive mechanism is stuck. Check the current using an ammeter. Insufficient current can mean the controller is malfunctioning.
Seven short beeps with five indicator lights blinking seven times	Joystick is malfunctioning.	Reset the joystick or check for a loose connection.
Eight short beeps with five indicator lights blinking eight times	Controller is malfunctioning.	Please consult your dealer for maintenance.
Nine short beeps with five indicator lights blinking nine times	Controller is malfunctioning.	Please consult your dealer for maintenance.

6. CONTROLLER

6.1 Controller panel



6.2 Controller usage

Power switch



Press this button to turn on the power. The battery power gauge lights will turn on from left to right. Press again to turn off the power. All the LED lights will turn off.



In an emergency, you can directly turn off the power by pressing power button.

Sleep mode

If the joystick has no operation for 20 minutes, the power will turn off automatically and the system will go into the sleep mode. The system will be woken up from sleep mode by pressing the power button.

Speed adjustment



Felix E



Felix E V2

According to user's habits and the circumstances, the compact power chair driving speed is adjustable. Adjust speed by pressing the decrease button or increase button. Speed is divided into five gears - 20%, 40%, 60%, 80%, 100% of the max speed. (Felix E & Felix E V2)

Horn button



Press the horn button and the horn will sound until you release the button.

Battery power gauge



After turning on the power, the battery power gauge will light up. The battery power gauge also shows the remaining battery power.

As shown, the battery power is full.

When there is only the red or yellow LED light lit, the battery needs charging. For driving long distances, the battery should be fully charged. If only the red LED light is lit, the battery power is extremely low. Charge battery as soon as possible.

Using the Joystick



The compact power chair direction is controlled by the joystick. The degree of joystick movement also controls the moving speed.



Please only turn the power on or off when the joystick is in the middle position. Otherwise, the controller will return a wrong operation signal.

Releasing the joystick to the middle should make this stop. If the issue continues, the joystick may be malfunctioning. Do not use the joystick and contact your dealer for maintenance.

7. MAINTENANCE

Maintenance of the compact power chair includes cleaning the compact power chair, checking the wheels, checking the batteries, and regularly charging the batteries. For further maintenance, please contact your dealer. Our suggestion is to check the compact power chair every six months, and annually do an overhaul.

7.1 Cleaning and battery maintenance

Cleaning the compact power chair

Please clean the compact power chair regularly.

Clean the parts which are frequently touched by the user's body (such as the cushion, armrests, joystick) by a clean and damp cloth. Do not use organic solvents to clean.

Wheels

Check the tires' air pressure and wear condition regularly. When the tire tread pattern depth reduces to 1mm, please replace with new tires.

Batteries

Make sure that the batteries are fully charged frequently. In order to prolong battery life, we strongly recommend users do not charge until the batteries run out of power totally.

7.2 Power compact chair malfunction and checking

When malfunctions happen while the compact power chair is in use, please turn off the power before checking.

Check steps:

Step 1: check if the controller's plug is loose.

Step 2: check if the connection of controller's plug and battery box is loose. Please reinsert the plug connector. If the compact power chair is still not able to restore the power, or if you have any question about the malfunction, please connect with your dealer.



The controller has a diagnosing system to monitor the controller and motor.

Any malfunction of these parts is indicated by the controller. For more details, please kindly refer to page 28.

7.3 Maintenance checking

The compact power chair should be checked according to the suggestions below.

A area	Before use, please check if following parts are in working order: 1. Backrest 2. Armrest 3. Controller position 4. Footrest 5. Battery power 6. Clutch/adjusting lever for conversion between manual mode and electric mode
B area	Check the following parts monthly for wear or loosening: 1. Screws 2. Brakes 3. Clutch/adjusting lever for conversion between manual mode and electric mode 4. The front and rear wheels and their tread pattern depth 5. Connectors’ of controller and charger
C area	For safety, semiannual overall maintenance is needed.

8. OTHER

Condition for transport and storage

During transport and storage, the compact power chair should be kept in appropriate conditions.

- During transport, avoid moisture, sunlight and heat sources.
- To avoid damaging electric parts, avoid storing the compact power chair outdoors or in damp areas.
- Storage condition:
 - Temperature -40°C~+55°C;
 - Relative humidity $\leq 80\%$;
 - Air Pressure 86kPa~106kPa.

9. WARRANTY

- 1 year warranty on the frame and parts (excluding batteries).
- 6 month warranty on batteries.

For warranty claims, please contact your local Loh Medical representative.

<https://www.lohmedical.com/en/contac>

PORTUGUÊS**ÍNDICE**

Conteúdo	35
1. Introdução do produto	36
1.1 Informação do produto	36
2. Instruções de segurança	37
2.1 Aviso de condução	37
2.2 Outros avisos	38
3. Ajuste da cadeira motorizada compacta	39
3.1 Cadeira dobrável	39
3.2 Uso de apoios de braço	40
3.3 Ajuste da alavanca de controle	40
3.4 Alternar entre o modo manual e o modo elétrico	41
4. Bateria e carregador	42
4.1 Bateria	42
4.2 Requisitos do carregador	42
4.3 Uso do carregador	42
4.4 Uso e manutenção da bateria	43
5. Diagnóstico do sistema	44
6. Controlador	45
6.1 Painel do controlador	45
6.2 Uso do controlador	45
7. Manutenção	47
7.1 Limpeza e manutenção da bateria	47
7.2 Mau funcionamento da cadeira motorizada compacta e verificação	47
7.3 Comprovação e manutenção	48
8. Outros	49
9. Garantia	49

CONTEÚDO

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

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

Símbolos utilizados neste manual



Símbolo de advertência.

Siga cuidadosamente as instruções ao lado deste símbolo.

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

1. INTRODUÇÃO AO PRODUTO

1.1 Informação do produto

Modelo	Felix E	Felix E V2
Chassis	Alumínio, tinta líquida preta	
Controle	PG	Wuyang
Motor (2)	200W LINIX	Motor sem escovas 200W freio eletromagnético
Bateria	Lítio 20Ah	Lítio de 24V 12A
Carregador	HP24V3A	24V2A
Máxima velocidade	7 km/h	
Quilometragem	15 km	
Inclinação	8 graus	
Roda dianteira	Roda PU 8"	
Roda traseira	Pneumático de 12"	
Apoio de braços	Abatíveis	
Apoio de pés	Abatíveis	
Assento	Almofada	
Opcional	Anti tombo	
Peso que soporta	136 kg. / 300 lbs.	
Peso del producto	36 kg. / 79.4 lbs.	
HCPCS	K0013	

Rendimento do produto

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

Estrutura principal

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

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

Faixa de aplicação

Nossa cadeira motorizada compacta motorizada é feita para pessoas com deficiência e obesos (menos de 120kg) usada como veículo de transferência, é adequada para uso externo de média distância. Não dirija nas rodovias.

2. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

2.1 Aviso de condução

Precauções gerais de condução

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

Procure estar acompanhado de cuidadores ou evite conduzir nestas condições

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

Precauções para colinas e encostas

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



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

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

Precauções para cuidadores

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

2.2 Outros avisos

Reparação e modificação

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

Proteger o meio ambiente

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

Mantenha o ambiente de armazenamento seco



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

Não adicione peso aleatoriamente, em caso de causar desequilíbrio.

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

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

Proteção contra interferência eletromagnética

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

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

A cadeira motorizada compacta deve evitar interferências eletromagnéticas.

3. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

3.1 Cadeira dobrável

Passo 1:

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

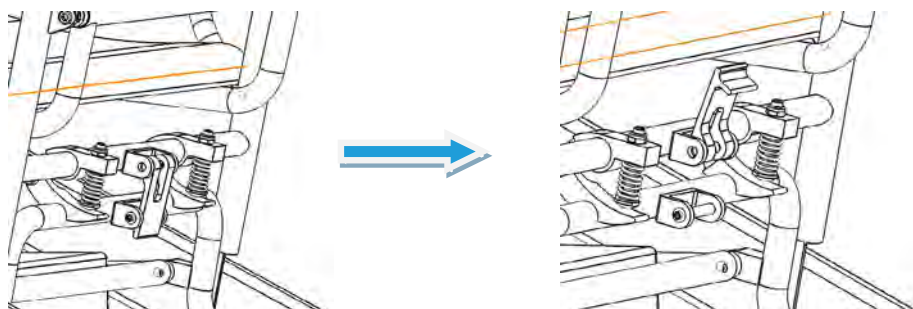


Imagem 1

Passo 2:

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

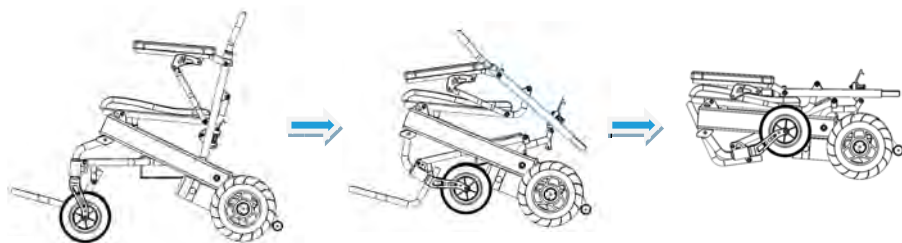
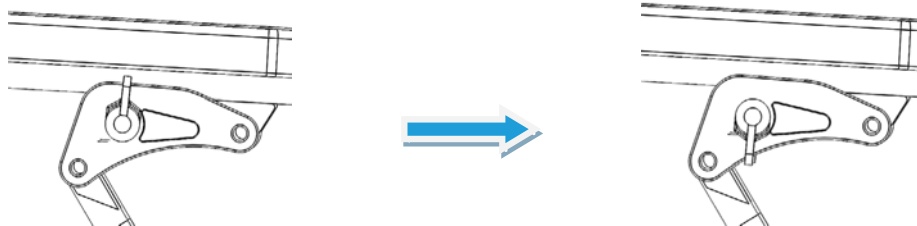


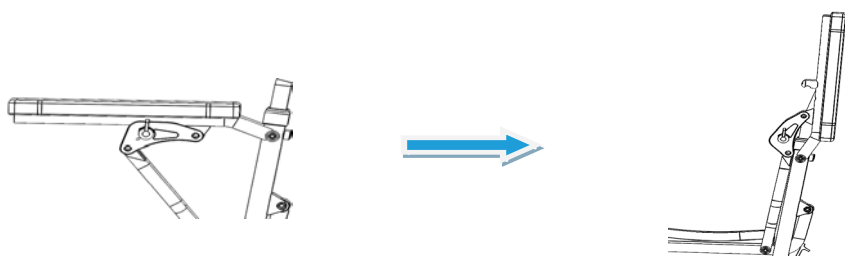
Imagem 2

3.2. Uso de apoios de braço

Passo 1: Gire o botão para baixo



Passo 2: Levante o apoio de braço



3.3 Ajuste da alavanca de controle

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

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

Aperte a porca.cuando haya terminado el ajuste.



Imagem 3

3.4 Alternar entre o modo manual e o modo elétrico



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

Modo manual:

desligue e pare a cadeira motorizada compacta, gire as alavancas de ajuste, aponte para a etiqueta amarela. (Imagem 4)



Imagem 4

Modo elétrico:

gire as alavancas de ajuste e aponte para a etiqueta verde. (Imagem 5)

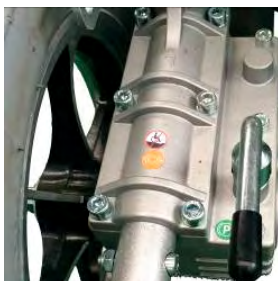


Imagem 5



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

4. BATERIA E CARREGADOR

4.1 Bateria

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

4.2 Requisitos do carregador

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

Informações técnicas do carregador

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

4.3 Uso do carregador

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

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

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

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

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

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



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

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

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



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

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

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

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

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

4.4 O uso e manutenção da bateria

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

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

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

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

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

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



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

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

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

5. DIAGNÓSTICO DO SISTEMA

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

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

Sinal de áudio / indicação de LED

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

6. CONTROLADOR

6.1 Painel do controlador



6.2 Uso do controlador

Interruptor de alimentação do controlador



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



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

Modo de suspensão (Espera)

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

Ajuste de velocidade



Felix E



Felix E V2

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

Buzina



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

Indicador de potência de bateria



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

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

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

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

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

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

Use do joystick



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



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

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

7. MANUTENÇÃO

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

Para manutenção adicional, entre em contato com seu revendedor.

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

7.1 Limpeza e manutenção da bateria

Cadeira motorizada compacta limpa

Por favor, limpe a cadeira motorizada compacta regularmente.

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

Rodas

Verifique regularmente a pressão de ar dos pneus e seu estado de desgaste. Quando a profundidade do padrão do piso do pneu for reduzida para 1 mm, substitua o pneu novo.

Bateria

Para garantir que a bateria esteja totalmente carregada com frequência.

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

7.2 Mau funcionamento da cadeira motorizada compacta e verificação

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

Confira as etapas:

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

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

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



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

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

7.3 Comprovação e manutenção

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

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

8. OUTROS

Condições de transporte e armazenamento

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

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

9. GARANTIA

- Garantia de 1 ano no quadro e peças (excluindo baterias).
- Garantia de 6 meses nas baterias.

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

<https://www.lohmedical.com/pt-br/contato>