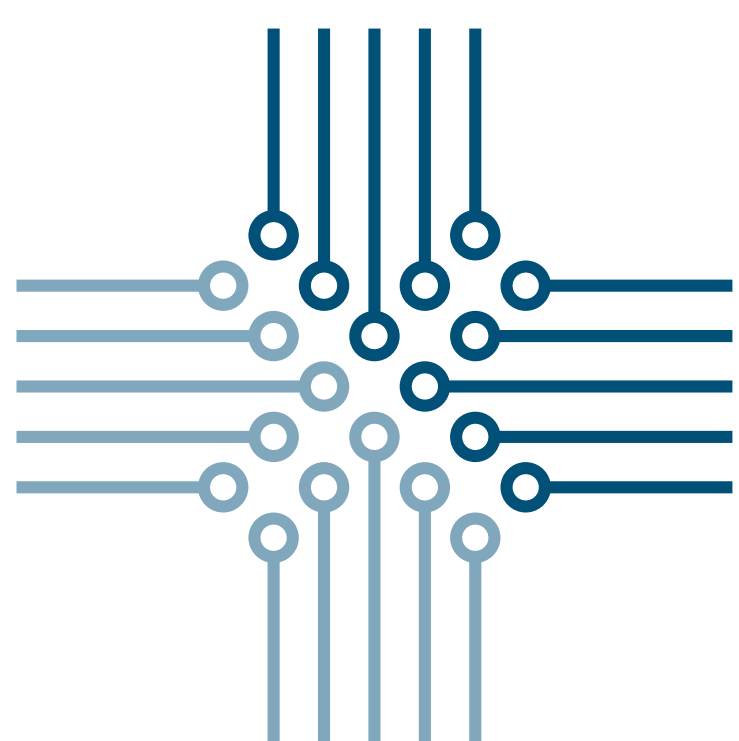


Silla de ruedas eléctrica TEW112E

Manual de uso y cuidado



MedicalTec

Antes de usar este producto, lea este manual cuidadosamente para futuras referencias

2024

Guía de Seguridad

- Asegúrese de leer atentamente esta guía de seguridad antes de usarla para un uso correcto.
- Si no sigue las instrucciones de las "Atenciones de seguridad", el producto puede dañarse, las personas pueden resultar lesionadas e incluso la vida puede verse afectada.
- Si el paciente o su familia necesitan operar directamente la silla de ruedas, la familia debe comprender el uso de las instrucciones y luego utilizarla.
- Por favor, no permita que el niño y la persona que no puedan entender el funcionamiento operen la silla de ruedas.
- Se prohíbe estrictamente a los usuarios ser transportados en silla de ruedas de ninguna forma por ningún medio de transporte.
- El usuario no está autorizado a modificar la silla de ruedas sin autorización y la empresa no se responsabiliza de ningún accidente.
- Está estrictamente prohibido que el usuario se pare sobre los pedales, de lo contrario la silla de ruedas se volcará.
- Por favor, no explore su cuerpo mientras camina, de lo contrario afectará la estabilidad de la conducción. La seguridad es importante para todos, así que asegúrese de seguirla.

* Después de leer el manual de instrucciones, debe guardarse en un lugar seguro para su uso futuro.

¡Advertencia!



1. Las sillas de ruedas eléctricas son adecuadas para conducir en interiores más espaciosos, senderos de jardín y carreteras con buenas condiciones de carretera alrededor de la casa. No se acerque a vehículos de motor ni a superficies de pozos profundos. Al encontrar obstáculos al frente, evite conducir por la carretera para evitar el riesgo de vuelco de la silla de ruedas.
2. No se recomienda subir pendientes largas para evitar sobrecargar el circuito y el motor y consumir demasiada energía.
3. No use la inercia para conducir la silla de ruedas por los escalones, de lo contrario causará accidentes o daños a la silla de ruedas.

Guía de Seguridad

1. La rueda auxiliar instalada en la parte posterior se utiliza para evitar que la silla de ruedas se vuelque cuando el ángulo de la pendiente es demasiado grande, no se puede quitar.
2. A menos que se especifique lo contrario, todos los ajustes de la silla de ruedas deben realizarse sin que nadie esté sentado.
3. Antes de usar la silla de ruedas, compruebe si los apoyabrazos, las manijas, etc. están sueltos.
4. Si es así, comuníquese con un técnico profesional.
5. Por favor, no cambie su postura al inclinarse hacia atrás, de lo contrario la silla de ruedas se volcará.
6. La silla de ruedas no debe usarse en las escaleras mecánicas, de lo contrario se producirán lesiones personales graves.
7. Cuando la persona en la silla de ruedas deba ser transferida a otro lugar, primero coloque la silla de ruedas en la posición más cercana y adecuada, apunte la rueda delantera de la silla de ruedas hacia el lugar donde necesita ser transferida y confirme que la silla de ruedas esté frenada.
8. Al transportar una silla de ruedas, sujete la parte de conexión fija de la silla, no la parte activa, como el dispositivo del reposapiés.
9. Cuando necesite estacionarse durante la conducción, simplemente suelte la palanca del controlador para reiniciar, y la silla de ruedas eléctrica frenará automáticamente, la silla de ruedas eléctrica puede frenar automáticamente al estacionarse en una pendiente; por seguridad, se recomienda conducir a un estacionamiento plano y apretar los frenos.
10. Siempre verifique si el conector eléctrico está bien conectado, si el tornillo está suelto, ajústalo a tiempo.
11. La carga nominal de la silla de ruedas es de 100 kg. Si el usuario pesa más de 100 kg, comuníquese con el fabricante para un pedido especial.
12. Cuando la silla de ruedas se conduce en un terreno inclinado: el usuario debe abrocharse el cinturón de seguridad; Al bajar, si la pendiente es superior a 5 grados, el asistente debe poner la silla de ruedas hacia atrás y avanzar con cuidado; Si va de frente al bajar, puede hacer que el usuario se incline hacia adelante y se caiga.
13. Durante el uso del paciente, se recomienda una limpieza diaria de rutina, al reemplazar las piezas infectadas

Visión General

Este manual de usuario es aplicable a sillas de ruedas eléctricas e incluye:

- Varios tipos de precauciones de seguridad.
- Descripciones de las funciones.
- Información de mantenimiento.

Los gráficos en este manual son solo para referencia del usuario. Consulte el producto real para su uso real.

2. Alcance de la Aplicación:

Este producto está diseñado para personas mayores con dificultad para caminar, personas con discapacidad y otros grupos con movilidad reducida (excepto aquellos que no pueden evaluar el entorno de desplazamiento).

Es especialmente adecuado para recorridos cortos en interiores, patios, aceras y otros entornos similares. La herramienta de desplazamiento ideal para personas mayores y discapacitados.

3. Parámetro del producto, Nombre de la pieza:

(1) Este producto consta de marco, en forma de I, rueda delantera, rueda trasera de motor de cubo, control remoto, caja de batería, caja de control, rueda auxiliar, respaldo del asiento, pedal, etc. El diagrama de estructura se muestra en la siguiente figura:

(2) Parámetro Eléctrico

1. Motor: DC24V 180W 2 PZS
2. Capacidad de la batería: DC24V 6AH/10AH/20AH
3. Cargador: AC110-240V 50-60Hz Corriente de salida máxima: 2A/5A
4. Controlador: Corriente de salida máxima: 50A Corriente de funcionamiento normal: 2-3A

(3) Parámetro de Rendimiento:

1. Velocidad máxima: ≤ 6 KM/H Rendimiento de frenado: ≤ 1.5 m
2. Estabilidad estática: $\geq 9^\circ$ Estabilidad dinámica: $\geq 6^\circ$
3. Radio mínimo de giro: ≤ 1200 mm
4. Distancia teórica de recorrido: 12KM/20KM/40KM**

Nombre	Longitud	Ancho	Alto	Ancho del asiento	Rueda delantera	Rueda trasera
Parametro	95CM	55CM	94CM	41CM	7"	10"
Nombre	Altura del asiento	Profundidad del asiento	Altura del respaldo	Plegada	N.W	Capacidad de carga
Parametro	50CM	41CM	50CM	39CM	14.5KG	100KG

Visión General



1. Controlador
2. Cojín del asiento
3. Batería
4. Plataforma para pies
5. Rueda delantera
6. Rueda trasera
7. Motor
8. Cojín del respaldo
9. Cojín del apoyabrazos

1. Las imágenes de este manual son solo para referencia del usuario. Consulte el producto real para el uso real.

Descripción general de funciones

La silla de ruedas está diseñada para brindar seguridad y comodidad. Sus principales características son:

- (1) Marco plegable de aleación de aluminio;
 - (2) La estructura general es simple, novedosa y ligera;
 - (3) Motor de escobillas;
 - (4) Eléctrico / Manual con cambio de un botón;
 5. Pasos para desplegar la silla de ruedas
- (1) Estado plegado de la silla de ruedas



Displegue de la silla de ruedas

Tire del respaldo hacia atrás y presione la parte delantera del asiento hasta que la silla de ruedas esté completamente abierta.



Uso e instalación

1. Operación del seguro del interruptor

- Primero, introduce el anillo de bloqueo en la ranura para tarjeta.
- Luego, presiona firmemente la placa del seguro del interruptor hacia abajo. (Nota: La silla de ruedas no se puede usar si el interruptor no está bloqueado).



Despliegue de la silla de ruedas completado.



Plegado para silla de ruedas

- Levante con fuerza la placa del seguro del interruptor, luego saque el anillo de seguro y colóquelo debajo, para que se pueda plegar.



Plegado de la silla de ruedas

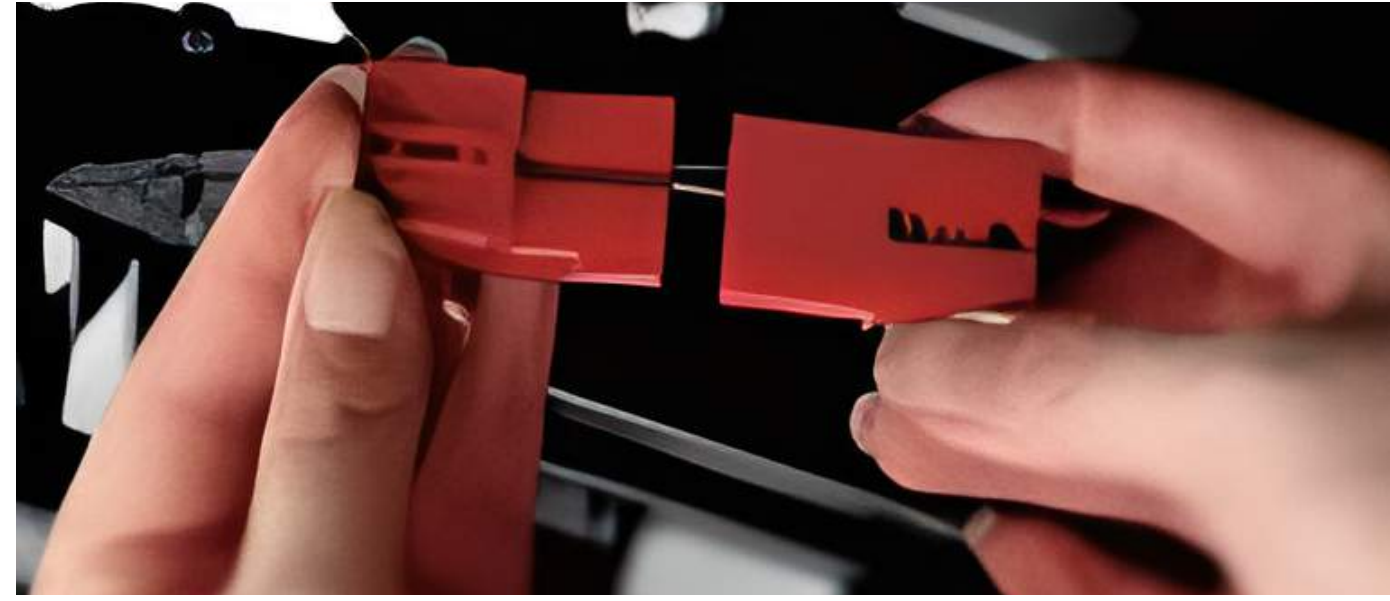
Sujete el tubo del respaldo y la parte delantera inferior del asiento, tire hacia arriba hasta el medio al mismo tiempo y ciérrelo



Uso e instalación

1. Conector del control

2. Al recibir la silla de ruedas, primero debe conectar el conector de la batería y el conector del control entre sí, luego los dos terminales rojos se alinean y se sujetan firmemente.



Funcionamiento del apoyabrazos

Para abrir el apoyabrazos, primero presione el botón rojo redondo y, al mismo tiempo, levante el apoyabrazos hacia arriba.



Pasos para ponerse de pie con la silla de ruedas

Retire la hebilla de la rueda trasera basculante, voltee la rueda trasera basculante y coloque la hebilla para ponerse de pie.



Cambio de modo del motor

Modo manual: Apague el controlador de la silla de ruedas. En este momento, la silla estará en modo manual y se podrá empujar manualmente.

Modo eléctrico: Encienda el controlador de la silla de ruedas. En este momento, la silla estará en modo eléctrico y podrá conducirse eléctricamente (la silla en modo eléctrico no se puede empujar manualmente).

Uso e instalación

Extracción de la batería

Presione el botón rojo pequeño ubicado en el lado derecho del compartimento de la batería y tire del asa hacia adelante para extraer la batería. (La batería se puede extraer fácilmente para cargarla de forma independiente).



Operación de control trasero

(Esta función solo está disponible en la versión de actualización de controlador dual)



Funcionamiento

- **Controlador:**

Es un dispositivo electrónico indispensable. El controlador generalmente se instala en un pasamanos y se conecta a la caja de alimentación junto con el motor y la batería.

- **Interruptor de encendido:**

Es el interruptor que suministra energía al sistema de control, y la energía se suministra al motor de la silla de ruedas después de pasar por el interruptor. No use el botón del interruptor para detener la silla de ruedas a menos que ocurra una emergencia, ya que esto puede acortar la vida útil de los componentes de la transmisión de la silla.

- **Joystick:**

La función principal del joystick es controlar la velocidad y la dirección de la silla de ruedas. Cuanto más lejos empuje la palanca del centro, más rápido se moverá la silla de ruedas, se reiniciará y frenará automáticamente cuando se suelte la palanca.

- **Botón de bocina:**

La bocina sonará cuando se presione este botón.

- **Botón de disminución de velocidad y botón de aceleración:**

Al encender la alimentación, la tabla de visualización de velocidad mostrará la velocidad de conducción actual. Cada vez que se presiona la tecla de aceleración o la tecla de disminución de velocidad, aumentará o disminuirá en una cuadrícula. El número de cuadrícula mostrado representa la velocidad actual, y el rango lo puede determinar el ajuste del usuario.

- **Toma de cargador:**

Esta toma solo se usa para cargar la silla de ruedas. Esta toma no debe usarse como fuente de alimentación para ningún otro dispositivo eléctrico. Si se conectan otros dispositivos eléctricos, el sistema de control o el rendimiento de CEM (Compatibilidad Electromagnética) de la silla de ruedas pueden dañarse.

Uso de la batería

Cargue completamente la batería nueva antes de su uso inicial. Esto eleva la batería a aproximadamente el 90% de su nivel de rendimiento máximo; Vuelva a cargar completamente la batería durante 8-14 horas y vuelva a operar su silla de ruedas, las baterías funcionarán a más del 90% de su potencial; Después de cuatro o cinco ciclos de carga, las baterías se utilizarán al 100% y se prolongará su vida útil. Reemplace la batería cuando la batería falle. La batería vieja debe devolverse al proveedor debido a la contaminación ambiental.

Funcionamiento

Cargador

- (1). Debe utilizar el cargador especial provisto con su silla de ruedas eléctrica para garantizar un uso seguro. Conecte el enchufe de salida de carga del cargador a la toma de carga ubicada en la parte posterior del controlador.
- (2). El enchufe de alimentación del cargador debe conectarse a una fuente de alimentación que coincida con el voltaje y la frecuencia.
- (3). Cuando el indicador de carga del cargador se ponga verde, significa que hay suficiente energía. En ese momento, desenchufe el cargador y el enchufe de salida de carga.
- (4). Método de carga: Inserte el cabezal de carga del cargador en el puerto de carga ubicado en la parte inferior del controlador.

Precauciones



Si su silla de ruedas se mueve accidentalmente, por favor suelte el joystick inmediatamente para que la silla deje de moverse automáticamente, a menos que el joystick esté averiado.



Si conecta cualquier dispositivo que no sea el cargador de batería suministrado en el enchufe del cargador de la silla de ruedas, podría causar daños permanentes al producto.



La silla de ruedas no funcionará de manera óptima cuando la temperatura ambiente sea inferior a -10 °C o superior a 50 °C



Nunca deje que la batería se congele. No cargue la batería congelada, ya que podría causar lesiones personales y daños a la batería.

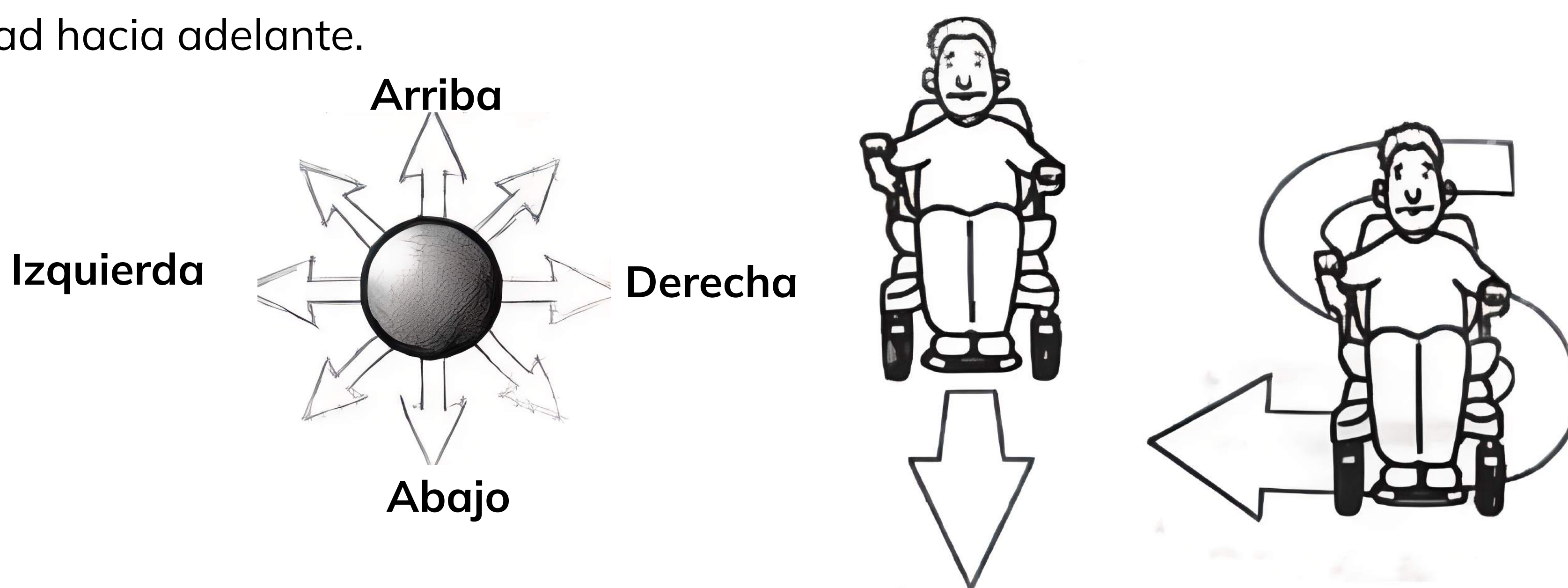
Funcionamiento

1. Disyuntor térmico

El disyuntor térmico, que se encuentra en la caja de la batería, se configura para la seguridad de la silla de ruedas. Una vez que los motores o las baterías se sobrecargan, el disyuntor térmico se disparará para cortar la energía. Después de uno o dos minutos, se reiniciará automáticamente y luego podrá continuar conduciendo la silla de ruedas. Por su seguridad, el cinturón de seguridad debe estar abrochado antes de conducir la silla de ruedas.

Precauciones de operación

- Encuentre un lugar espacioso como una plaza y tenga un asistente que lo ayude a practicar hasta que tenga la suficiente confianza para operarlo usted mismo.
- Asegúrese de apagar la energía cuando se transfiera hacia o desde la silla, y ajuste la velocidad a través del botón de ajuste de velocidad.
- Le recomendamos que establezca la velocidad más baja hasta que pueda operar la silla de ruedas eléctrica con habilidad.
- Para practicar la operación de parada, avance y retroceso. Empuje la palanca de mando, la silla de ruedas se moverá a donde quiera.
- En primer lugar, asegúrese de que esté a la velocidad más baja cuando practique la operación hacia adelante.
- Una vez hábil, puede practicar el giro en forma de "S".
- Después de familiarizarse con el giro en forma de "S", practique la operación hacia atrás y preste atención al ajuste de control de velocidad. La velocidad hacia atrás debe ser más baja que la velocidad hacia adelante.



No use su silla de ruedas a menos que reciba ayuda de su asistente.
La silla de ruedas está en modo manual. De lo contrario, podría sufrir lesiones personales.



No cambie la silla de ruedas a modo manual por sí mismo mientras esté sentado. De lo contrario, podría sufrir lesiones personales. En este caso, solicite ayuda a su asistente.



No permita que su silla de ruedas se des controle y ruede sola, ya que podría sufrir lesiones personales.

Funcionamiento

Mantenimiento

Su silla de ruedas eléctrica, al igual que otros vehículos motorizados, también requiere mantenimiento rutinario. Usted mismo puede realizar algunas comprobaciones, pero otras requieren la asistencia de su agente de servicio. El mantenimiento preventivo es muy importante. Si sigue las instrucciones de mantenimiento y revisiones de esta sección, su silla de ruedas le brindará un funcionamiento sin problemas durante años. Si tiene alguna duda sobre el cuidado o funcionamiento de su silla de ruedas, comuníquese con su agente de servicio.

Humedad

Su silla de ruedas, como la mayoría de los equipos eléctricos y mecánicos, es susceptible a las condiciones externas. En cualquier caso, debe evitar los ambientes húmedos. La exposición directa o prolongada al agua o la humedad puede causar un mal funcionamiento electrónico y mecánico de la silla de ruedas. El agua puede corroer los componentes eléctricos y el marco de la silla.

Temperatura

- Algunas partes de su silla de ruedas son susceptibles a la temperatura.
- A temperaturas extremadamente frías, la batería puede congelarse.
- Las temperaturas superiores a 55°C pueden reducir la velocidad de su silla de ruedas.

Instrucciones Generales

- Evite golpear el controlador, especialmente el joystick.
- Evite exponer su silla de ruedas durante mucho tiempo a condiciones extremas, como ambientes cálidos, fríos o húmedos.
- Mantenga limpio el controlador.
- Revise todas las conexiones eléctricas, incluidos el cable y los conectores del cargador, y asegúrese de que estén bien apretados y seguros.
- Si solo se encienden los LED rojos en el indicador de batería, significa que las baterías están casi agotadas. Debe recargar las baterías lo antes posible.
- La superficie del marco se ha rociado con una capa selladora transparente. Puede aplicar una capa ligera de cera para automóviles para que la superficie mantenga un alto brillo.
- Revise todos los cables. Asegúrese de que estén en buenas condiciones y no estén corroídos. La batería debe estar completamente insertada en el extremo de la caja de la batería.
- Todos los cojinetes de las ruedas están lubricados y sellados. No es necesario que los lubrique usted mismo.
- Compruebe si hay piezas sueltas en el cubo de la rueda, el dispositivo de transmisión y la propia silla. Si están sueltas, apriételas a tiempo.

Mantenimiento después del uso

- Apague la silla (lo mejor es desconectar todos los conectores).
- Evite que los niños y las personas no aptas utilicen la silla de ruedas.
- Guarde la silla de ruedas a temperatura normal para evitar deformaciones y que conserve su rendimiento durante un período prolongado.
- Limpie la silla de ruedas con un paño limpio y suave y séquela. Nunca use productos químicos para limpiarla (para evitar deformaciones y decoloración).

Mantenimiento

Todas las partes	En cualquier momento	Semanalmente	Mensualmente	Semestralmente
Todas las partes			☐	
Funcionamiento del joystick	☐			
Frenos	☐			
Conexiones		☐		
Bateria	☐			
Neumáticos			☐	
Estructura				☐
Condición de la rueda delantera		☐		
Pureza	☐			

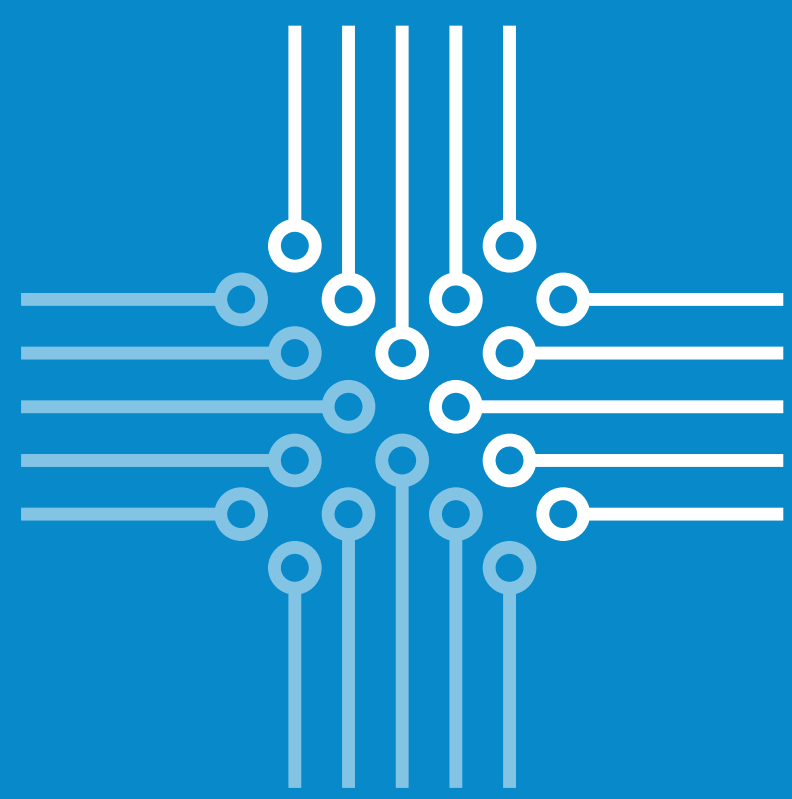
Limpieza

Nunca lave su silla de ruedas con agua ni la esponja directamente al agua.

La superficie del marco de la silla de ruedas está recubierta con una capa protectora. Por lo tanto, es muy fácil limpiarla con un paño húmedo. Nunca use productos químicos para limpiar el asiento y los apoyabrazos de vinilon, ya que pueden hacer que estos resbalen o se agrieten. Puede utilizar un paño húmedo y agua con jabón neutro para limpiarlos, y luego secarlos completamente.

Almacenamiento

Su silla de ruedas debe almacenarse en un lugar seco, libre de fuentes de temperatura extrema y humedad. Retire las baterías de la silla de ruedas antes de guardarla. De lo contrario, el marco se puede oxidar y los componentes electrónicos pueden dañarse.



MedicalTec

todos los derechos reservados.